Machine Translated by Google

Ten podręcznik: kompilacja 212.1 i 2012.18

Niniejsza instrukcja dotyczy kompilacji AADS:

- 212,1 (1 sierpnia 2023)
- 212,18 (18 sierpnia 2023)

18 sierpnia 2023 r. opublikowano wersję AADS Enterprise dla systemu Windows 10/11 — użytkownicy 10, co dało numer kompilacji 212.18 dla każdej dostępnej wersji AADS.

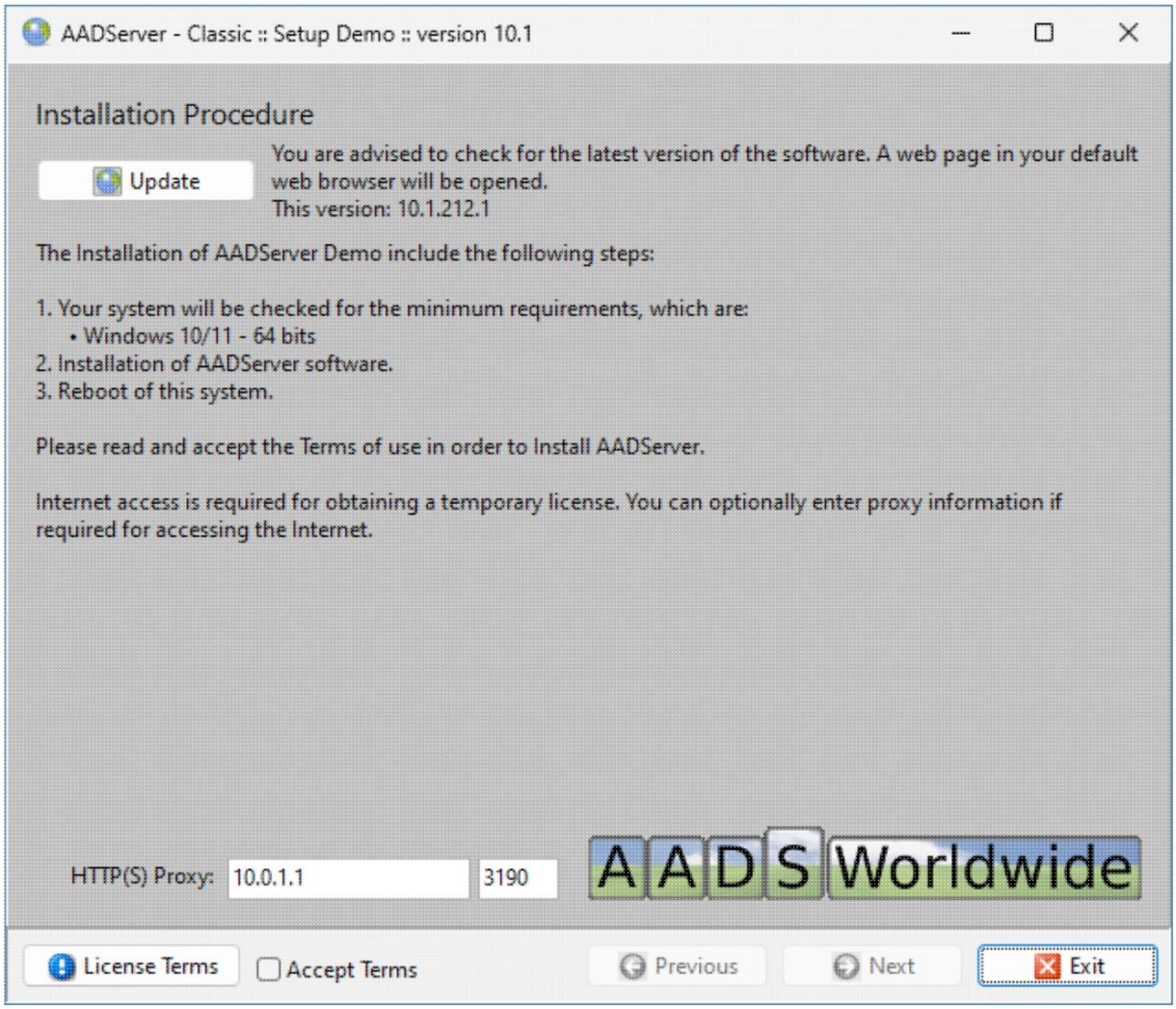
Niniejsza instrukcja dotyczy:

• AADS Small Terminal Server — Windows 10/11 — 32 bity — 5 użytkowników — v10.0 • AADS Small Terminal Server — Windows 10/11 — 32 bity — 10 użytkowników — v10.0 • AADS Small Terminal Server — Windows 10/11 — 32 bity — brak limitu użytkowników — v10.0 • AADS Small Terminal Server — Windows 10/11 — 64 bity — 5 użytkowników — v10.1 • AADS Small Terminal Server — Windows 10/11 — 64 bity — 10 użytkowników — v10.1 • AADS Small Terminal Server — Windows 10/11 — 64 bity — brak limitu użytkowników — v10.1 • AADS Small Terminal Server — Windows 8.x — 32 bity — 5 użytkowników — v8.0 • AADS Small Terminal Server — Windows 8.x — 32 bity — 10 użytkowników — v8.0 • AADS Small Terminal Server — Windows 8.x — 32 bity — brak limitu użytkowników — v8.0 • AADS Small Terminal Server — Windows 8.x — 64 bity — 5 użytkowników — v8.1 • AADS Small Terminal Server — Windows 8.x — 64 bity — 10 użytkowników — v8.1 • AADS Small Terminal Server — Windows 8.x — 64 bity — brak limitu użytkowników — v8.1 • AADS Small Terminal Server — Windows 7 — 32 bity — 5 użytkowników — v7.0 • AADS Small Terminal Server — Windows 7 — 32 bity — 10 użytkowników — v7.0 • AADS Small Terminal Server — Windows 7 — 32 bity — brak limitu użytkowników — v7.0 • AADS Small Terminal Server — Windows 7 — 64 bity — 5 użytkowników — v7.1 • AADS Small Terminal Server — Windows 7 — 64 bity — 10 użytkowników — v7.1 • AADS Small Terminal Server — Windows 7 — 64 bity — brak limitu użytkowników — v7.1 • AADS Small Terminal Server — Windows Vista — 32 bity — 5 użytkowników — v4.0 • AADS Small Terminal Server — Windows Vista — 32 bity — 10 użytkowników — v4.0 • AADS Small Terminal Server — Windows Vista — 32 bity — brak limitu użytkowników — v4.0 • AADS Small Terminal Server — Windows Vista — 64 bity — 5 użytkowników — v4.01 • AADS Small Terminal Server — Windows Vista — 64 bity — 10 użytkowników — v4.1 • AADS Small Terminal Server — Windows Vista — 64 bity — brak limitu użytkowników — v4.1

- AADS Small Terminal Server — Windows XP Prof SP2 lub nowszy — 32 bity — 5 użytkowników — v1.9 AADS Small
- Terminal Server — Windows XP Prof SP2 lub nowszy — 32 bity — 10 użytkowników — v1.9 AADS Small Terminal Server —
- Windows XP Prof SP2 lub nowszy — 32 bity — brak limitu użytkowników — v1.9

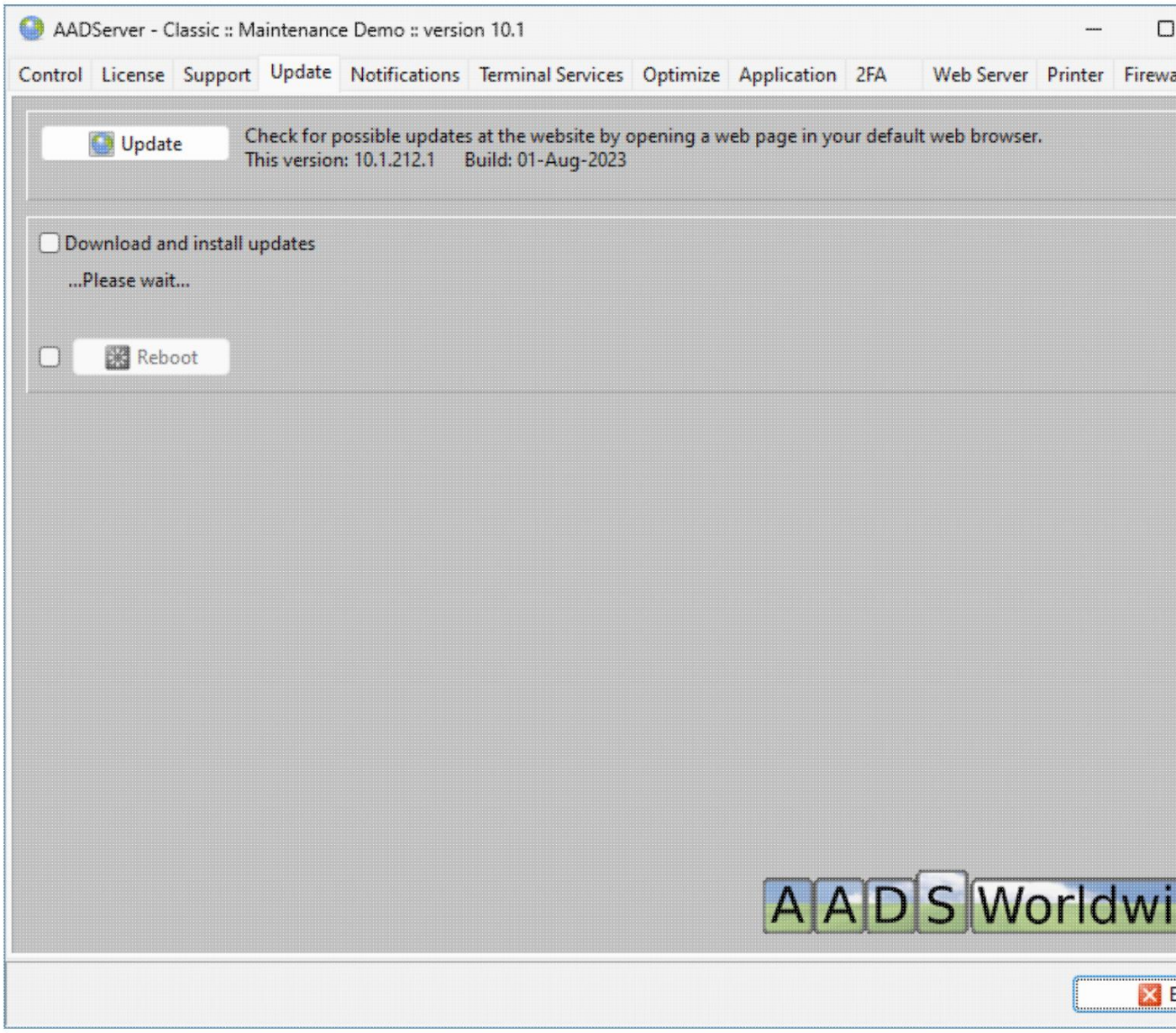
AADSetup informuje, która kompilacja AADS zostanie zainstalowana:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Narzędzie AADS Maintenance Control informuje, która kompilacja AADS jest zainstalowana:



Machine Translated by Google

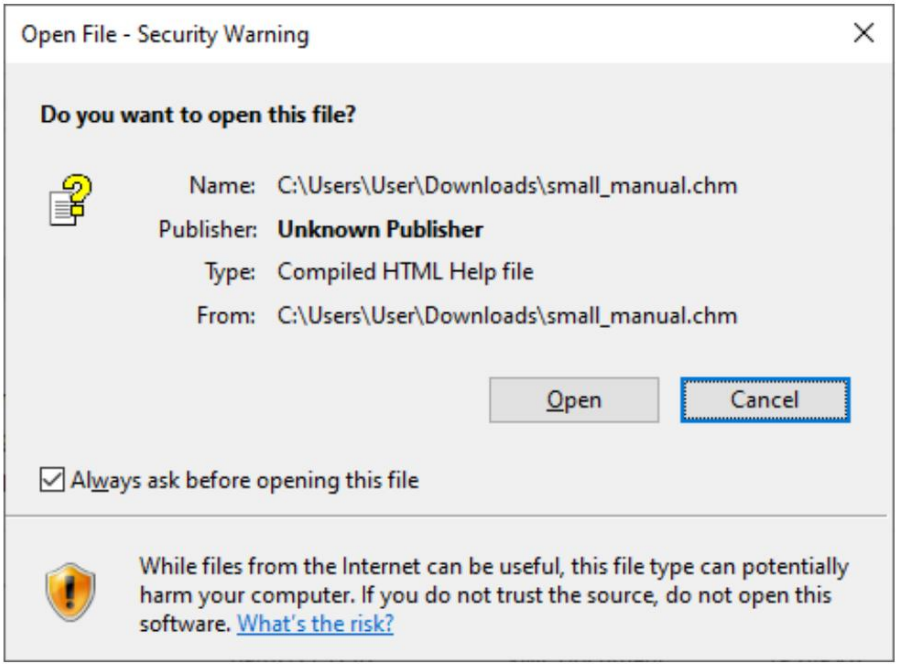
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

O podręcznikach w formacie CHM...

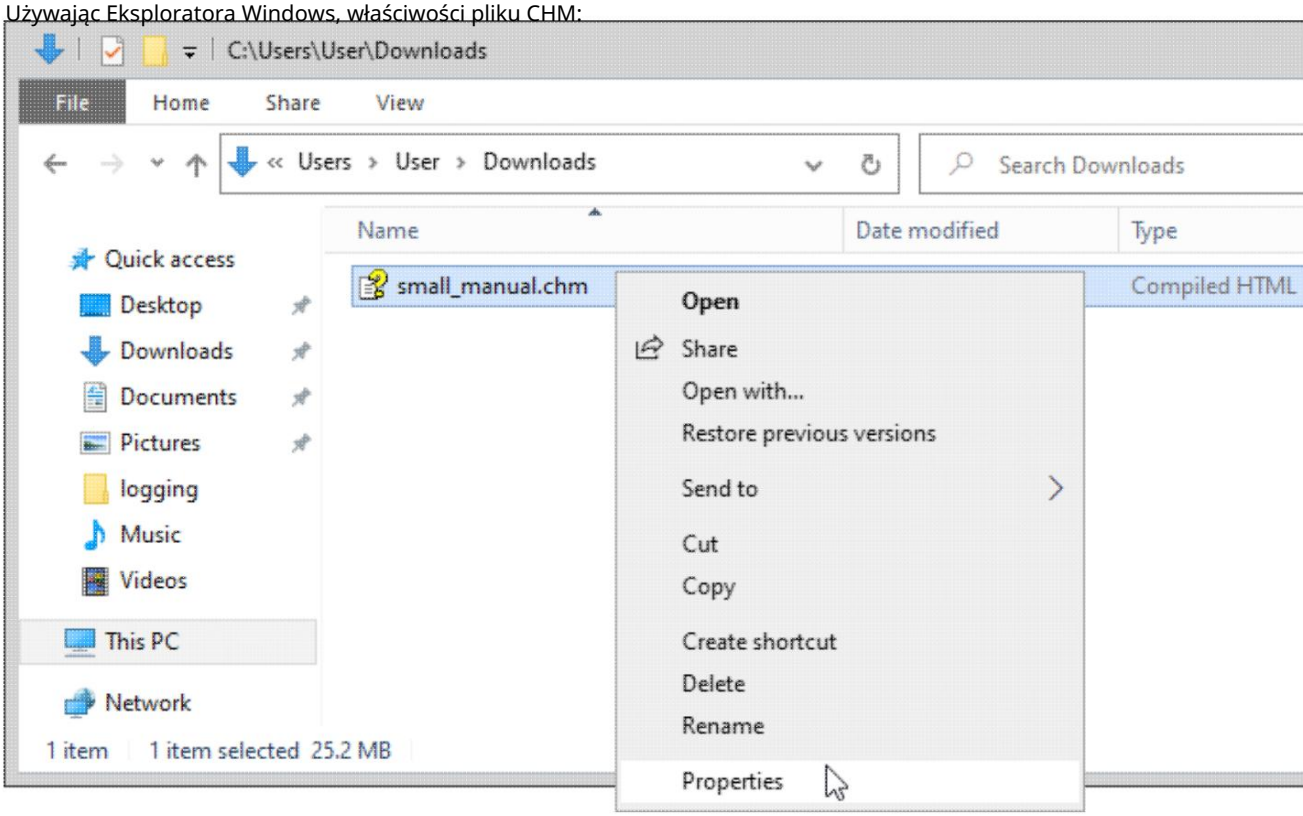
Okna i CHM

- Każda wersja systemu Windows umożliwia przeglądanie zawartości pliku CHM, pod warunkiem, że: plik znajduje się na dysku lokalnym.
- Pliki CHM znajdujące się na dysku sieciowym nie są widoczne w systemie Windows.
- Ustawienia zabezpieczeń w systemie Windows, ustawienia zasad lub oprogramowanie antywirusowe mogą uniemożliwia otwarcie pliku CHM:



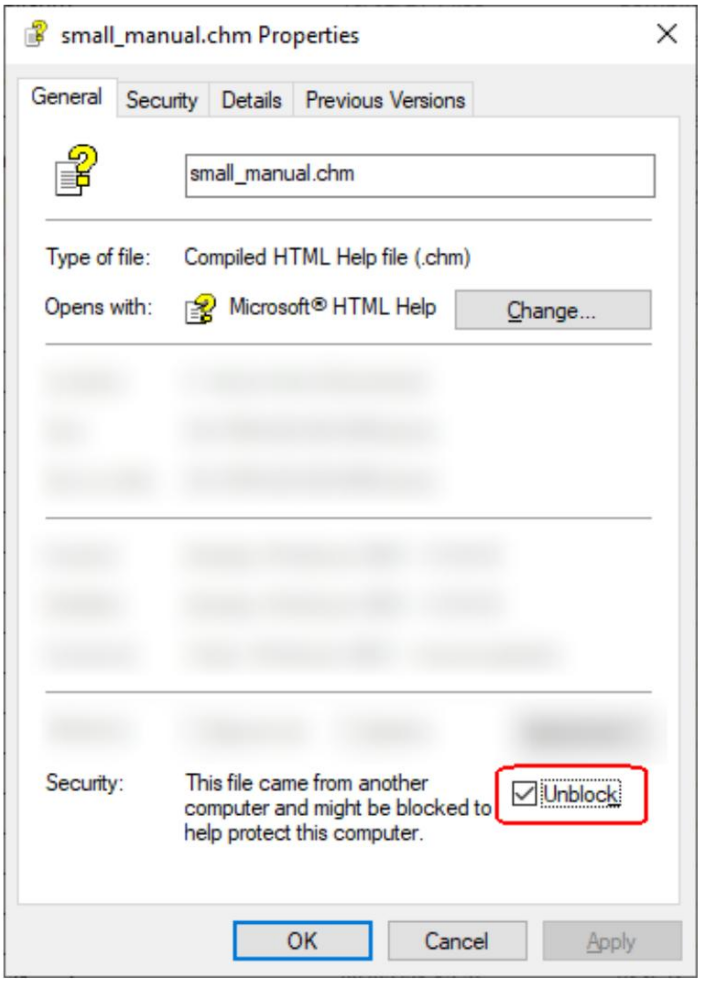
Machine Translated by Google

Używając Eksploratora Windows, właściwości pliku CHM:



Wybierz „odblokuj”:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

~~Microsoft: niektóre pliki .CHM mogą nie być prawidłowo renderowane w systemie Windows~~

OSX i CHM

Sklep z aplikacjami dla systemu OSX oferuje różne programy do odczytu plików CHM.

Linux i CHM

W systemie Linux do przeglądania plików CHM można użyć pakietu xCHM.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

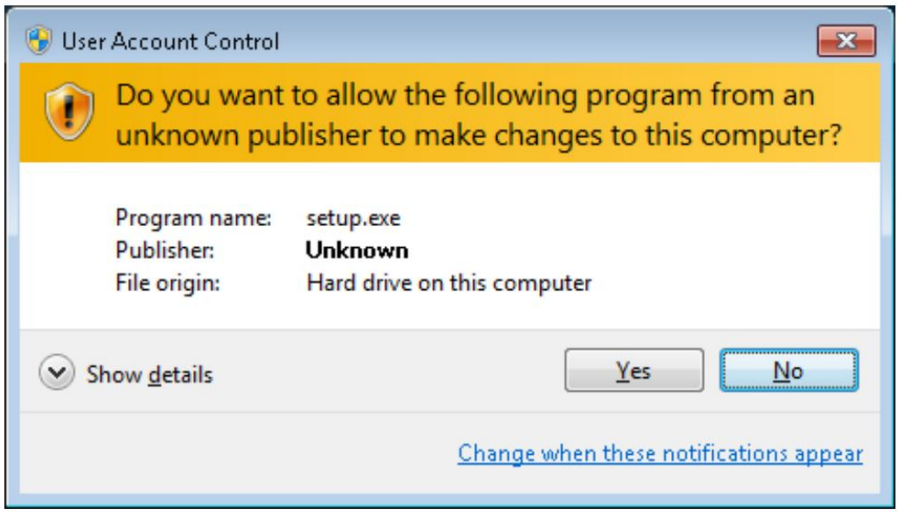
Instalacja

Nazwa programu instalacyjnego

Program instalacyjny serwera terminali AADS nazywa się AADServer**Demo.exe lub AADServer**Full.exe. ** oznacza wersję serwera terminali AADS, którą instalujesz.

Administrator

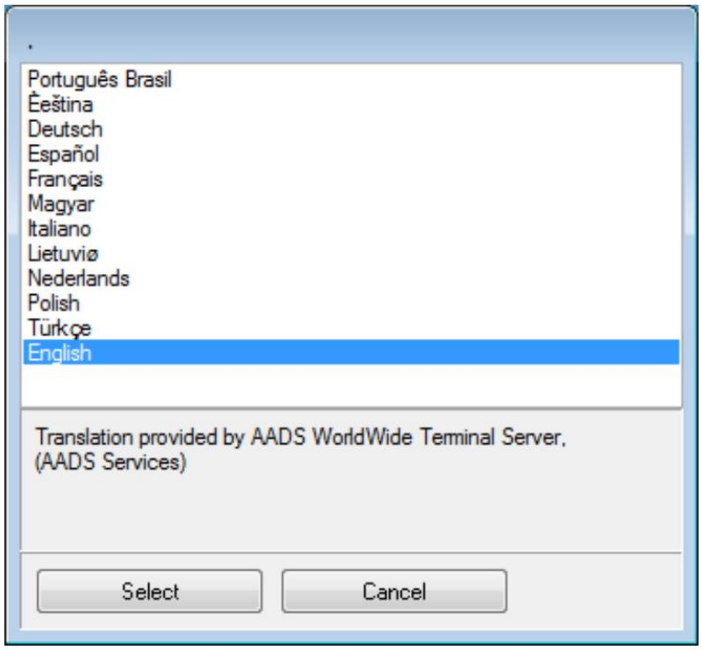
Oprogramowanie serwera terminali AADS może zainstalować wyłącznie użytkownik z uprawnieniami administratora systemu.



Procedura instalacji

Wybierz język

Machine Translated by Google

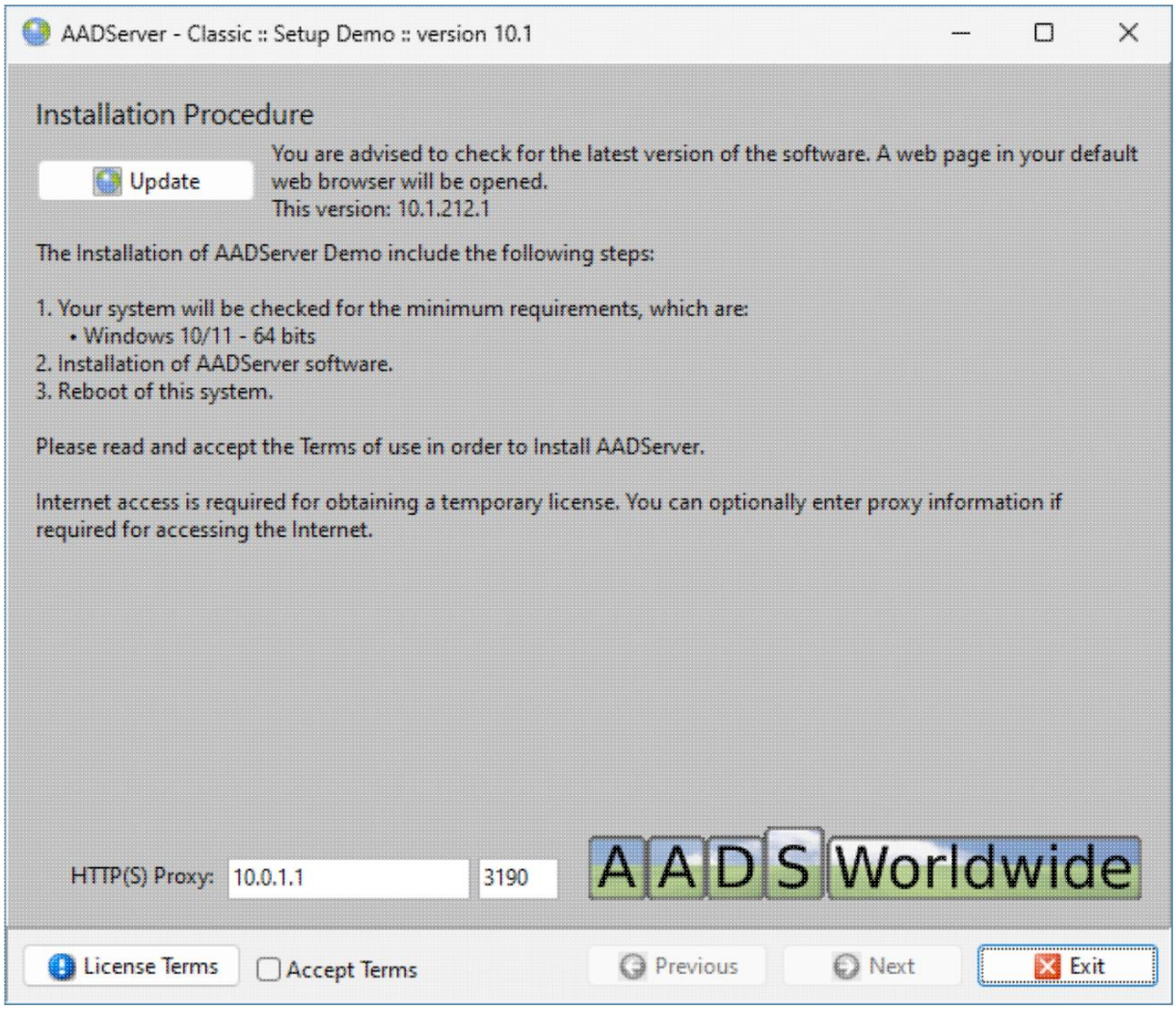


Wybierz żądany język. AADS zostanie zainstalowany z wybranym językiem.
Wybrany język zostanie również uwzględniony podczas generowania kompilacji klienta dla protokołu RDP.

Wersja demonstracyjna

Na pierwszym ekranie wersji demonstracyjnej zostaniesz poproszony o przeczytanie Warunków korzystania z licencji i potwierdzenie ich. Wersja demonstracyjna zawiera również przycisk „Sprawdź aktualizacje” na pierwszym ekranie:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Przed przystąpieniem do instalacji wersji demonstracyjnej serwera terminali AADS sprawdź, czy instalujesz najnowszą wersję.

Demo serwera terminali AADS będzie działać przez 60 dni. Po 60 dniach nie będzie już możliwe logowanie się za pomocą sesji pulpitu zdalnego; logowanie jest możliwe tylko za pomocą konsoli serwera terminali AADS.

Pełna, płatna wersja

Na pierwszym ekranie „Płatnej, pełnej wersji" zostaniesz poproszony o podanie kodu licencji. Numery licencji AADS mają 2 formaty:

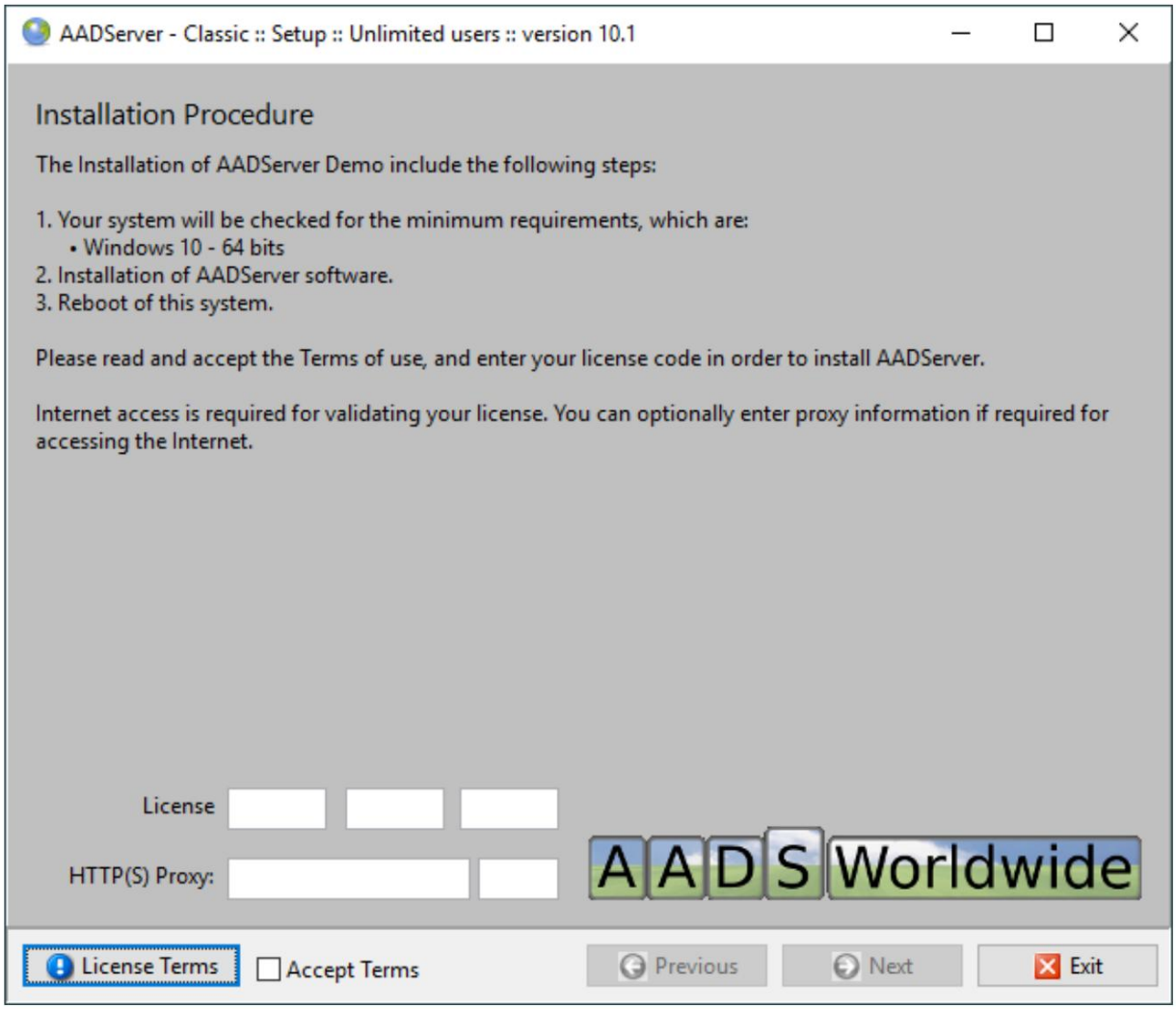
- 12 pozycji w zakresie A..Z i 0..9. Przykład: 12AB 34CD 56EF (to nie jest prawidłowa liczba) 18 pozycji, zawierających
- tylko litery A..Z. Przykład: EKOHIGJZ-TTMJKDFG-EWPLKAQR (to również nie jest prawidłowa liczba, tylko przykład)

Podczas instalacji usługi AADS Full konieczne będzie wprowadzenie numeru licencji w formacie 12-pozycyjnym.
Po zainstalowaniu AADS Terminal Server Full, AADS Maintenance Control wyświetli numer licencji w formacie 18-pozycyjnym.

Podczas instalacji wersji demonstracyjnej AADS nie ma potrzeby wprowadzania numeru licencji.
Po zainstalowaniu wersji demonstracyjnej serwera terminali AADS, program AADS Maintenance Control wyświetli numer licencji „Demo".

Prosimy również o zapoznanie się z warunkami korzystania i ich akceptację.

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Po wpisaniu kodu licencji i zapoznaniu się z warunkami użytkowania, dostępny będzie przycisk Dalej.

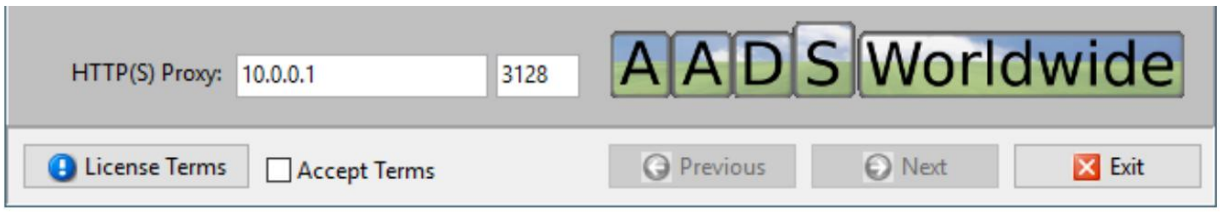
Port HTTP(S) 80/443

Żądanie HTTP(s) i odpowiedź są wysyłane do naszych serwerów licencji w celu sprawdzenia Twojej licencji. Konfiguracja serwera terminala AADS zachowuje się jak przeglądarka podczas kontaktowania się z serwerami licencji.

• Najpierw podejmowana jest próba wysłania żądania HTTPS na porcie 443. • Jeżeli żądanie HTTPS się nie powiedzie, podejmowana jest próba wysłania żądania HTTP na porcie 80.

Serwer proxy HTTP(S)

Opcjonalnie możesz określić serwer proxy HTTP(S) IPv4 (serwer proxy IPv6 nie jest obsługiwany...)
Serwer proxy służy do wysyłania wniosku o licencję.

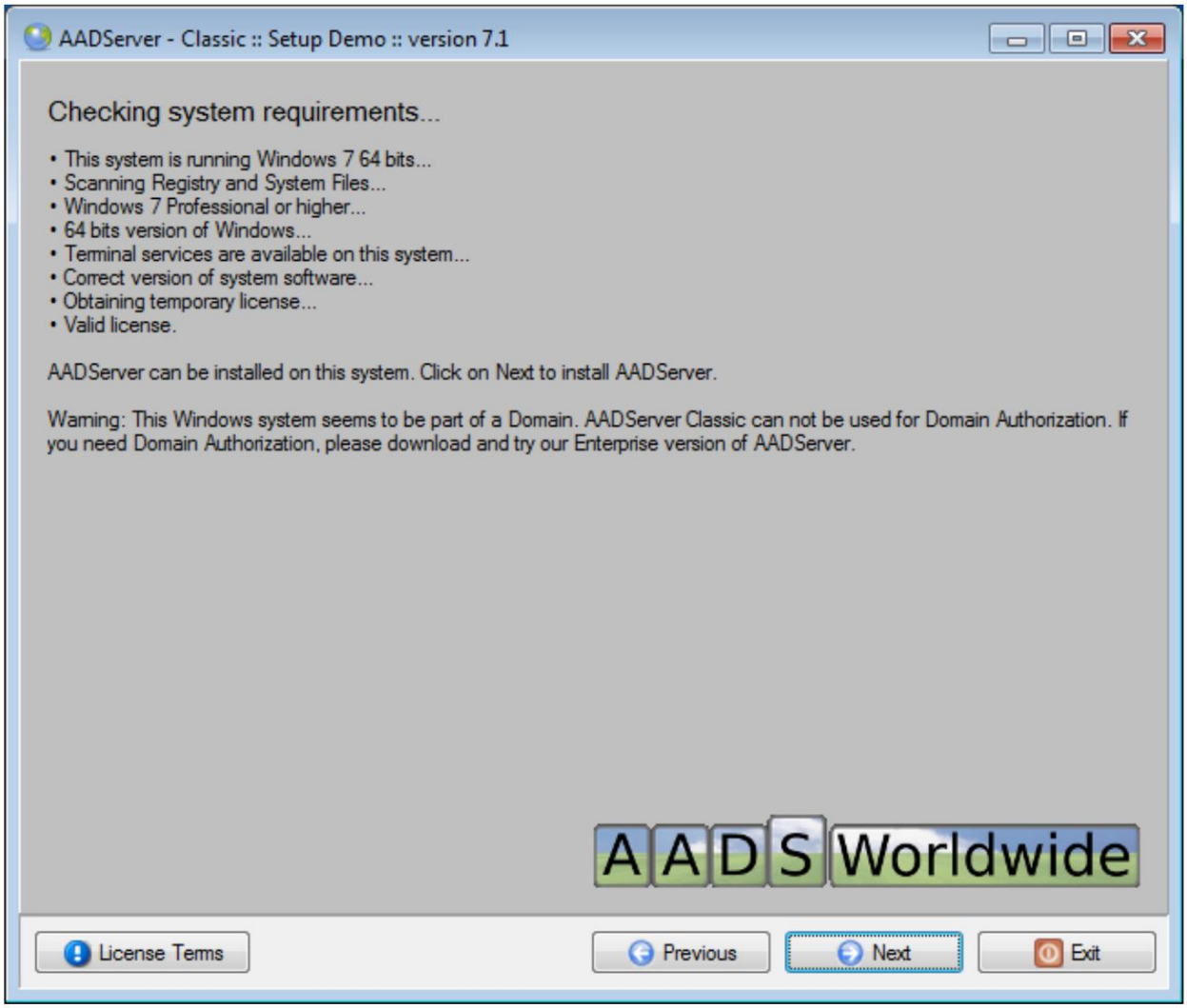


• Wprowadź adres IPA lub DNS serwera proxy HTTP(S). • Wprowadź numer portu serwera proxy HTTP(S).

Sprawdzanie wymagań systemowych

Program instalacyjny serwera terminali AADS sprawdza, czy instalacja
Serwer terminali AADS jest możliwy:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

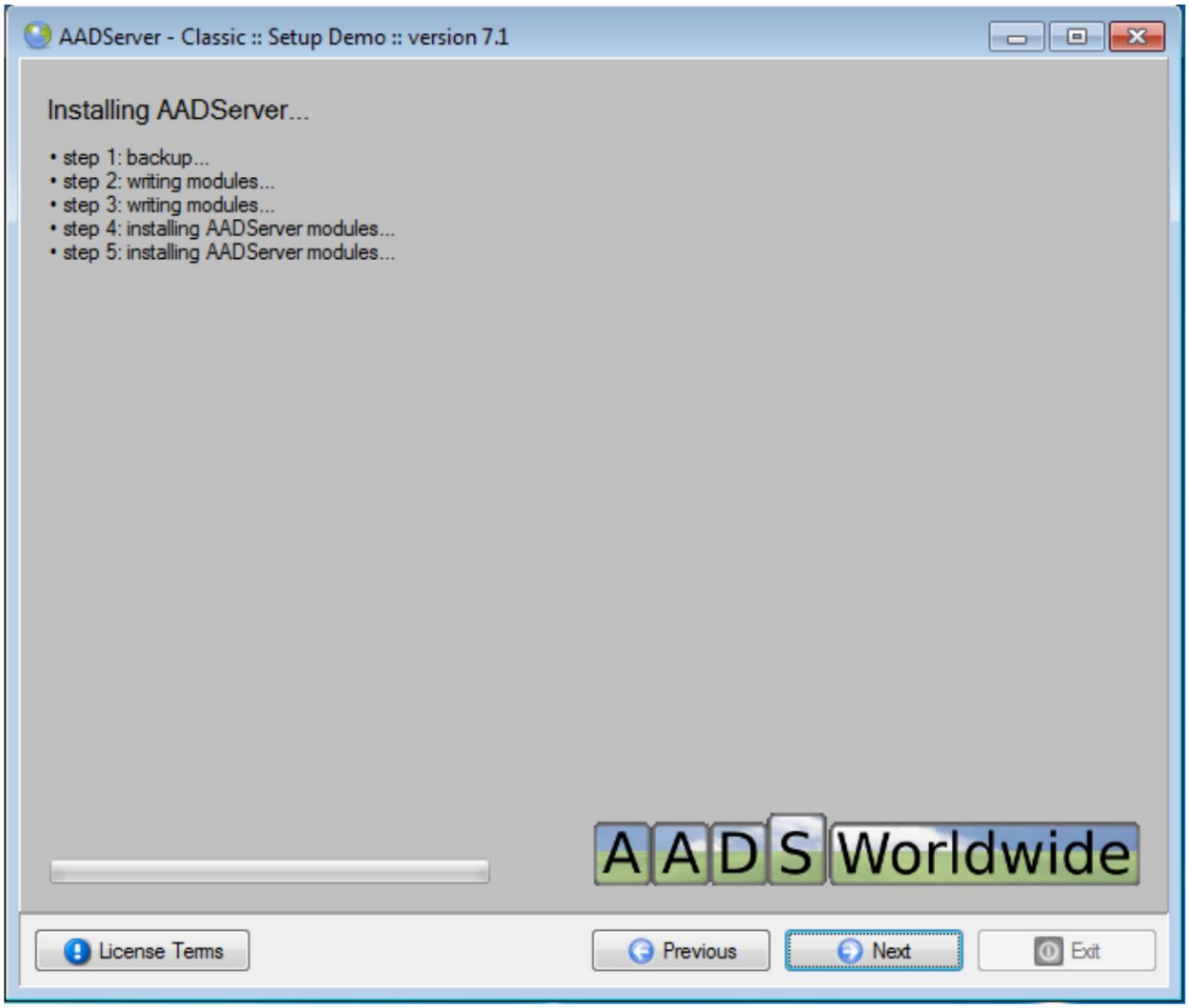
Brak użytkowników domeny

Gdy program instalacyjny wykryje, że ten system Windows jest częścią domeny, usunie go z domeny. AADS Small można używać tylko na serwerach autonomicznych.
AADS Enterprise może obsługiwać domeny.

Zainstaluj AADS

Jeżeli jest to możliwe, kliknij Dalej, aby zainstalować serwer terminali AADS.
Jeżeli klikniesz przycisk Zakończ teraz, nic nie zostanie zainstalowane.

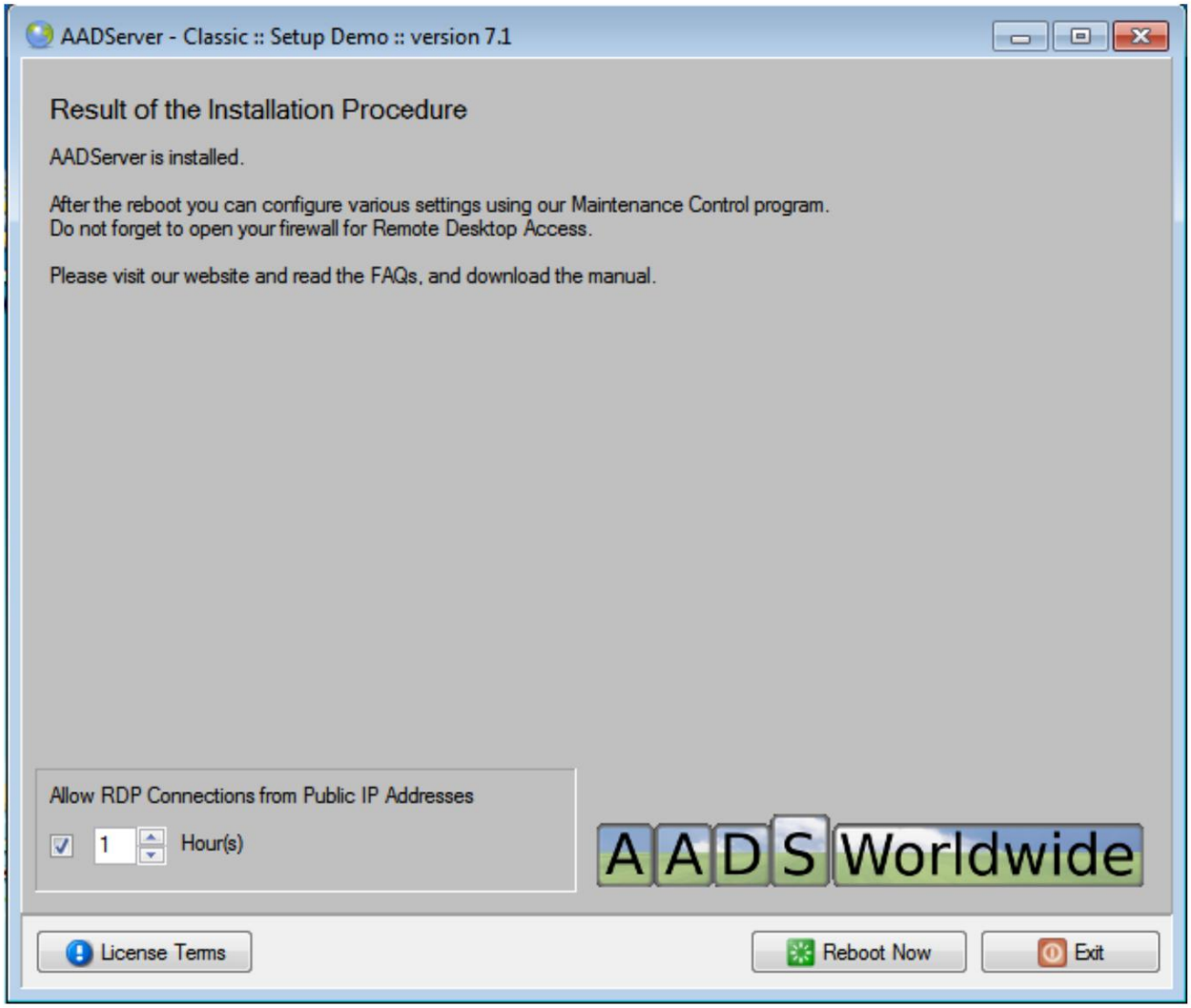
Oprogramowanie serwera terminali AADS instaluje się w kilku krokach.



Machine Translated by Google

Wynik procedury instalacji

Oprogramowanie jest zainstalowane:



Machine Translated by Google

Jesteś o jedno ponowne uruchomienie od korzystania z serwera terminali AADS.

Zapora RDP

Domyślnym ustawieniem wbudowanej zapory RDP FireWall jest blokowanie połączeń RDP z publicznych adresów IP do serwera terminali AADS. Jednak ponieważ administrator jest zajęty instalowaniem i konfigurowaniem AADS, może być konieczne tymczasowe zezwolenie na połączenia RDP z publicznych adresów IP. Domyślnie można uzyskać dostęp do serwera terminali AADS z publicznych adresów IP przez 1 godzinę po ponownym uruchomieniu.

Administrator instalujący usługę AADS może zmienić to ustawienie na maksymalnie 48 godzin.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

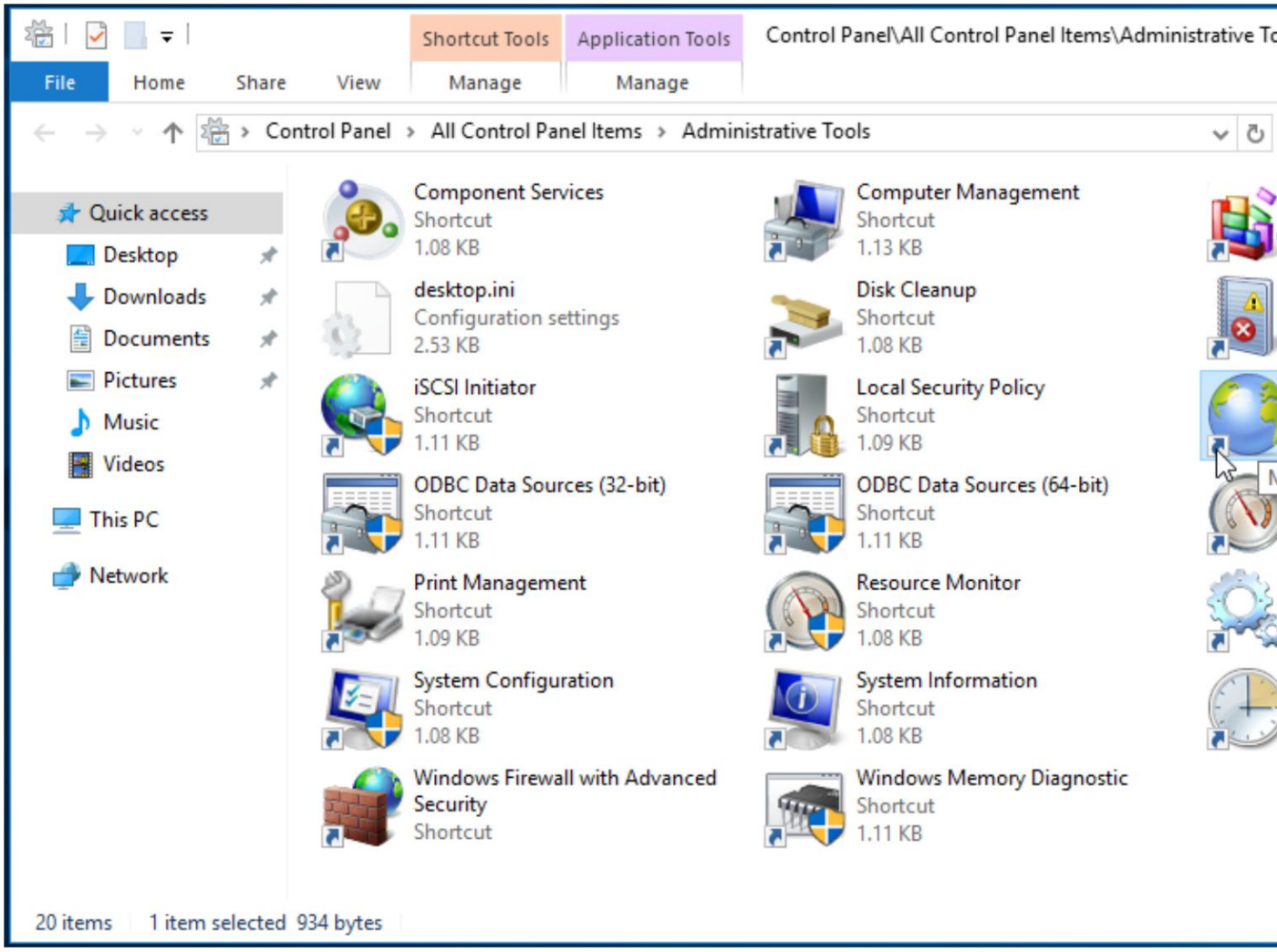
Machine Translated by Google

Co jest zainstalowane Gdzie...

Administrator

Konserwacja AADServer

Wpis programu zostanie dokonany w sekcji Administracyjnej menu Start systemu.



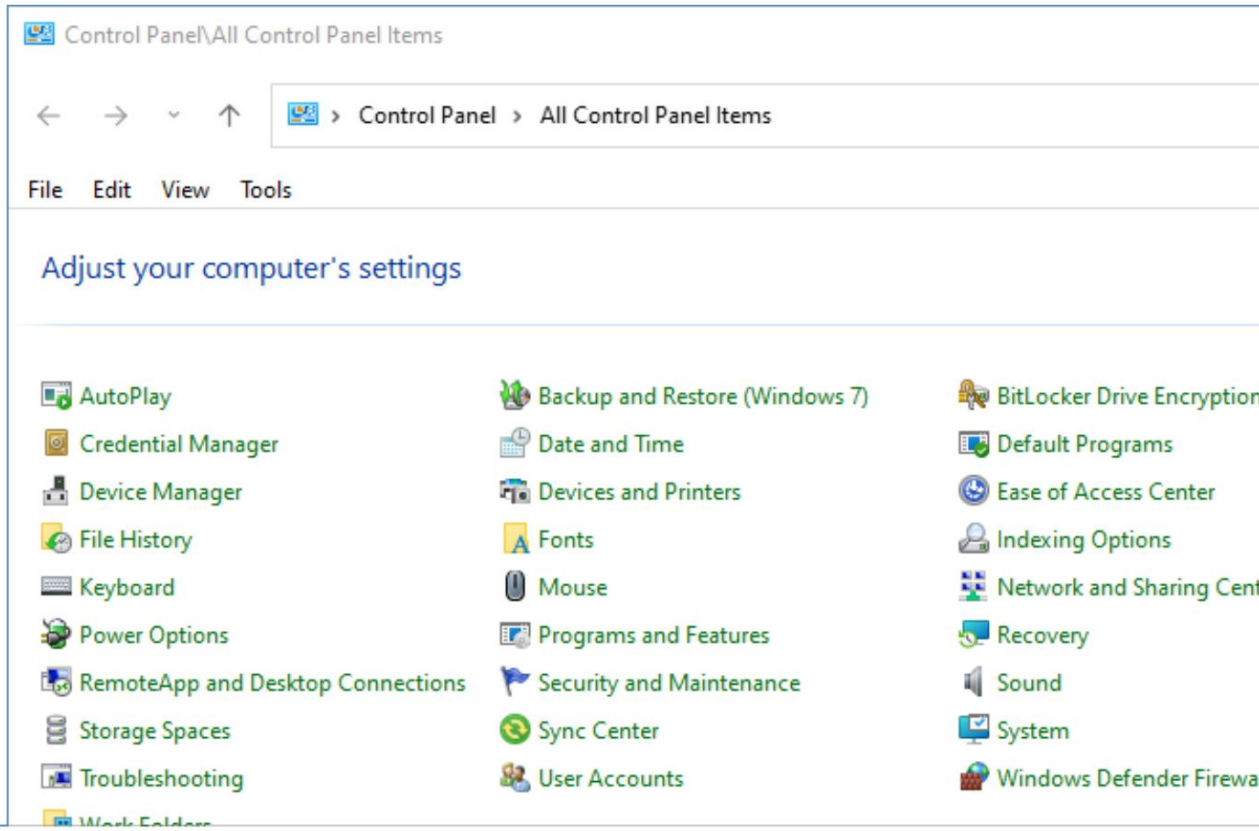
Machine Translated by Google

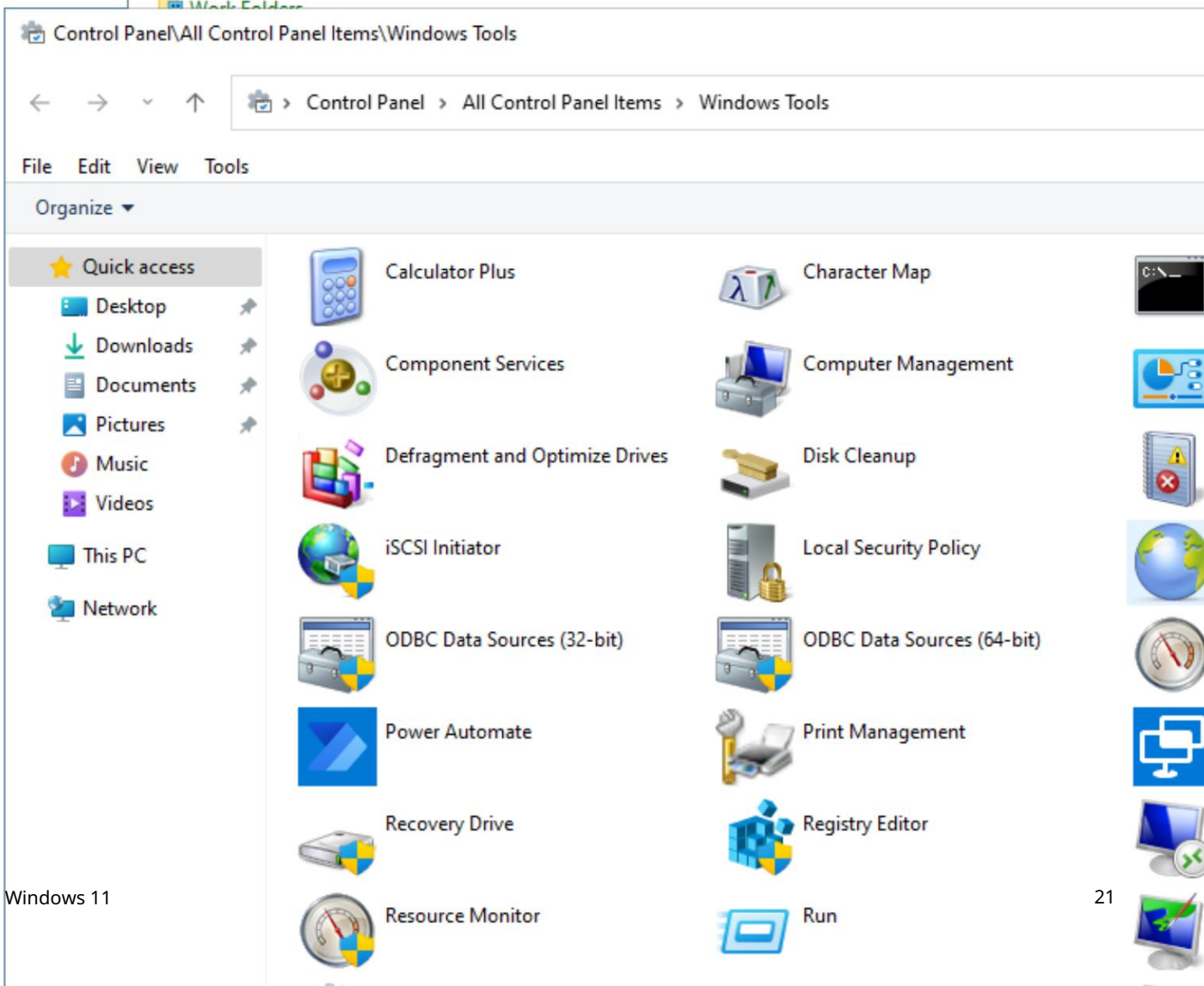
Wszystkie ustawienia operacyjne wykonuje się przy użyciu programu Maintenance AADServer.

Windows 11

W przypadku systemu Windows 11 narzędzie Maintenance AADServer można znaleźć w „Narzędziach systemu Windows”:

Machine Translated by Google





Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Zezwalaj na tymczasowe połączenia RDP z publicznych adresów IP

Opisano tutaj _____

Folder rejestrowania

Nie ma różnic pomiędzy wersjami 32- i 64-bitowymi terminala AADS
Serwer, z wyjątkiem sytuacji, gdy niektóre pliki są zainstalowane na dysku C:
Przykład:

Wersja 32-bitowa serwera terminali AADS przechowuje dzienniki w folderze:

```
c:\pliki programów\aadserver\logging
```

Wersja 64-bitowa serwera terminali AADS przechowuje dzienniki w folderze:

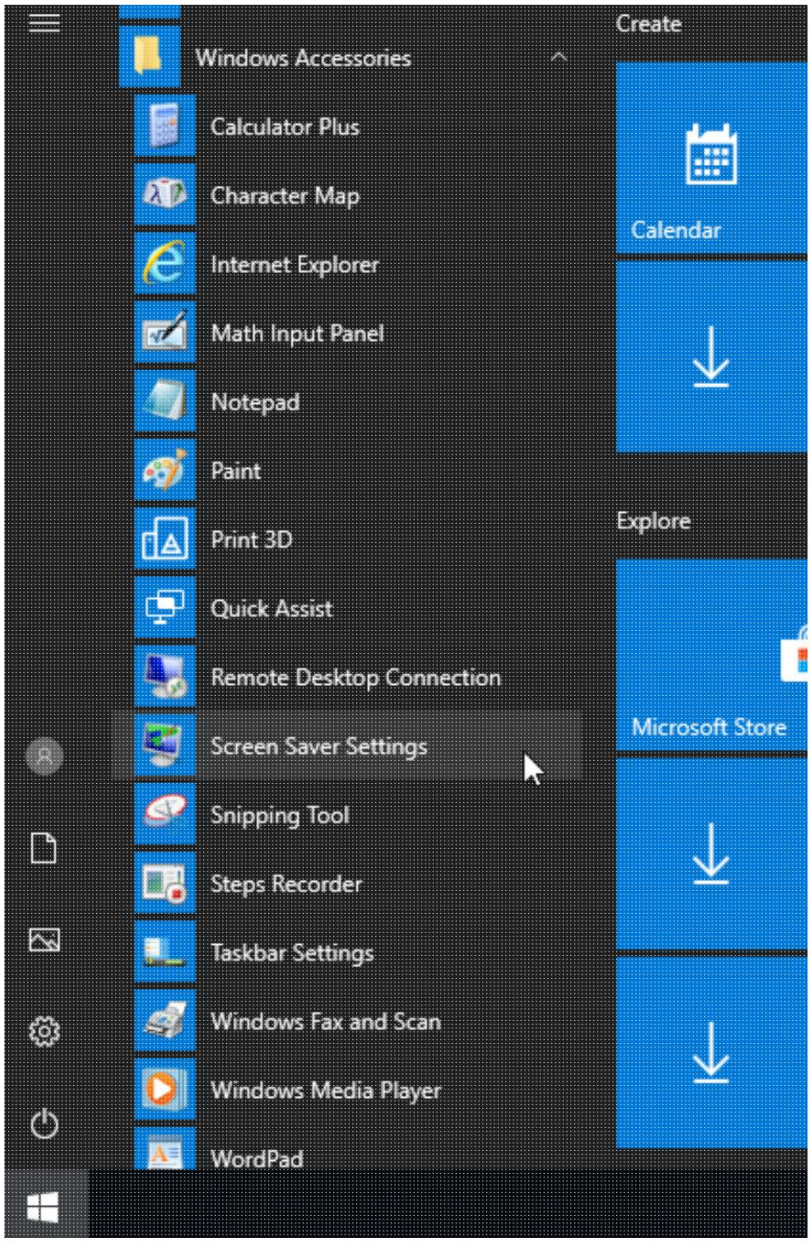
```
c:\programdata\aadserver\logging
```

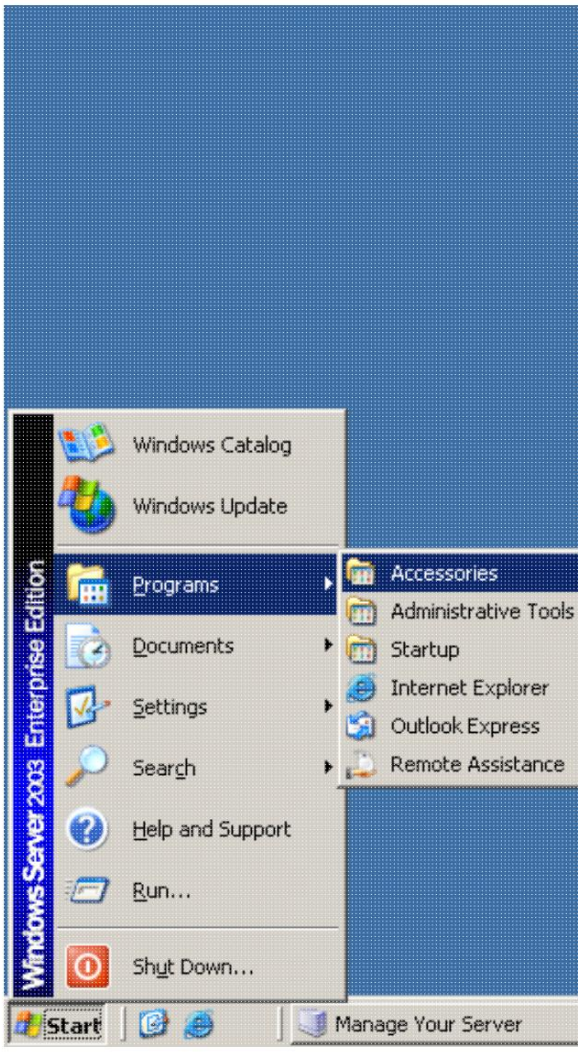
Użytkownicy

Ustawienia wygaszacza ekranu

W menu „Akcesoria” tworzony jest wpis dla „Ustawień wygaszacza ekranu”:

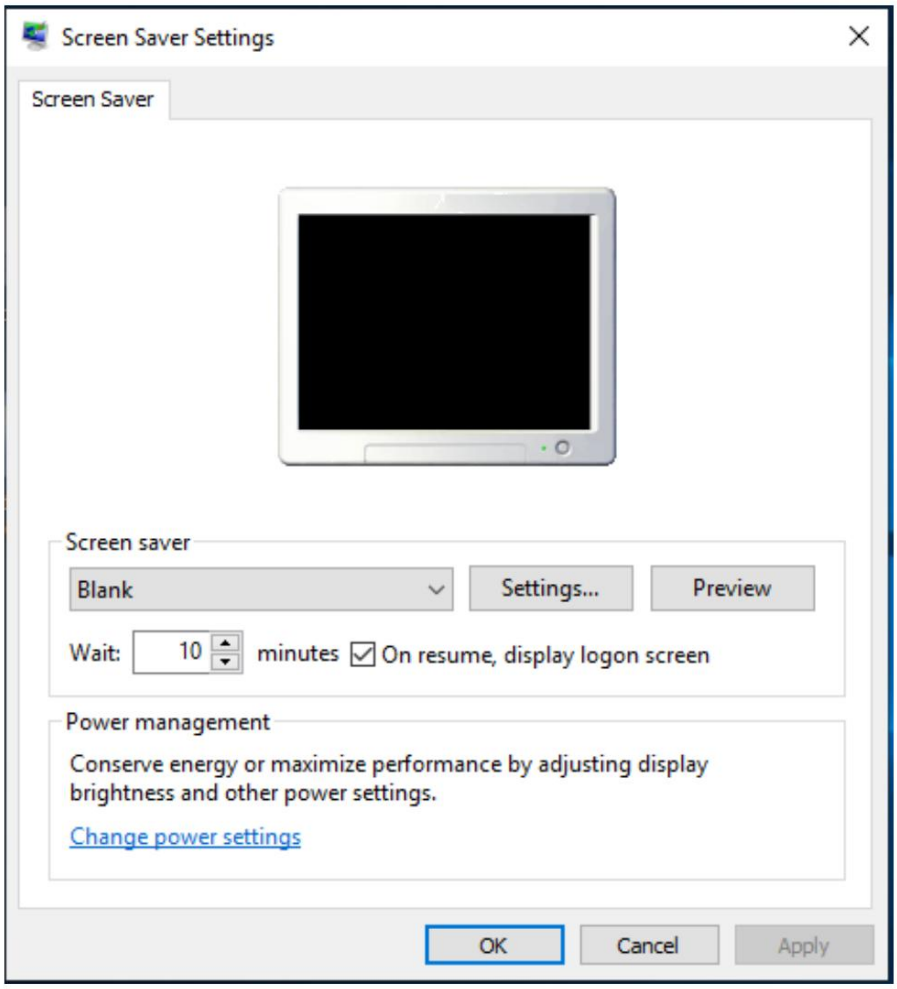
Machine Translated by Google





Machine Translated by Google

Domyślne ustawienia wygaszacza ekranu dla systemu Windows Server są następujące:

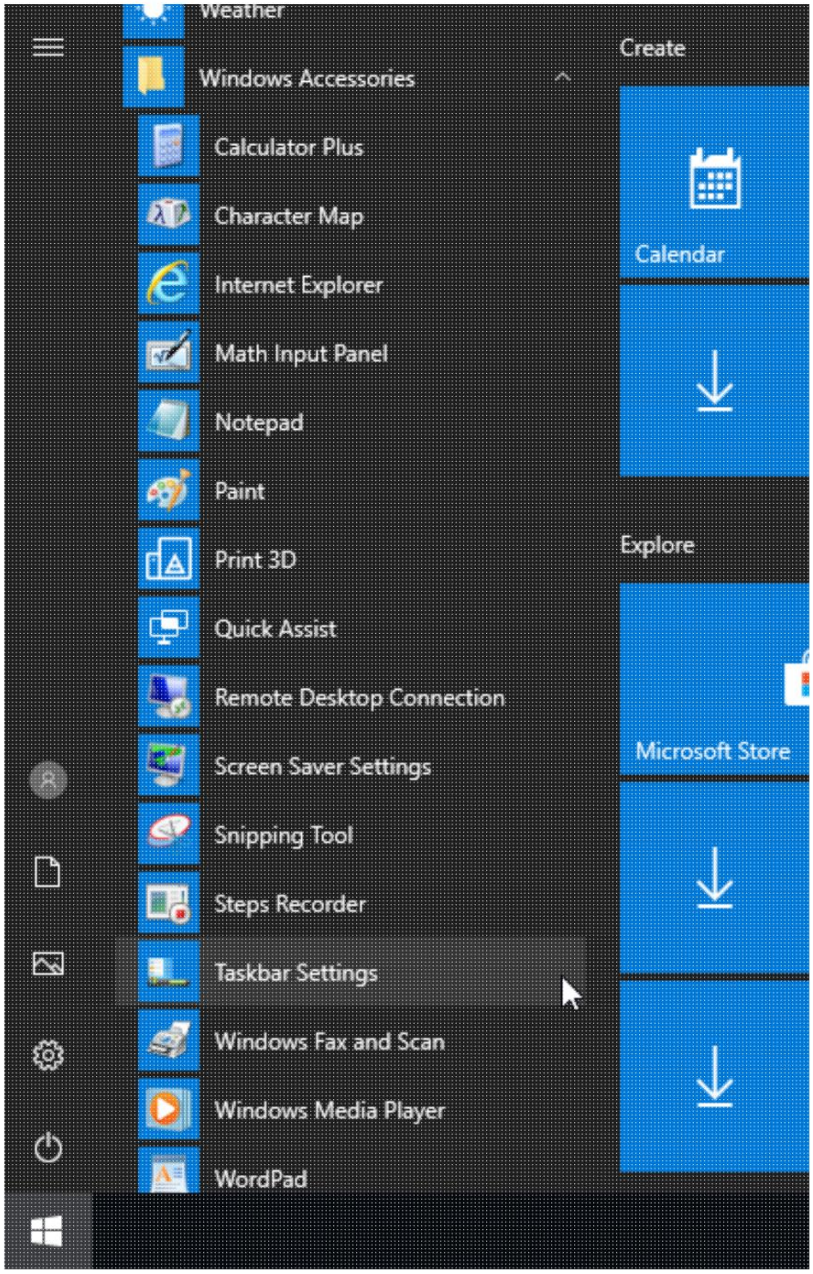


Machine Translated by Google

Te domyślne ustawienia wygaszacza ekranu systemu Windows Server są stosowane w przypadku korzystania z usługi AADS w dowolnej wersji systemu Windows.

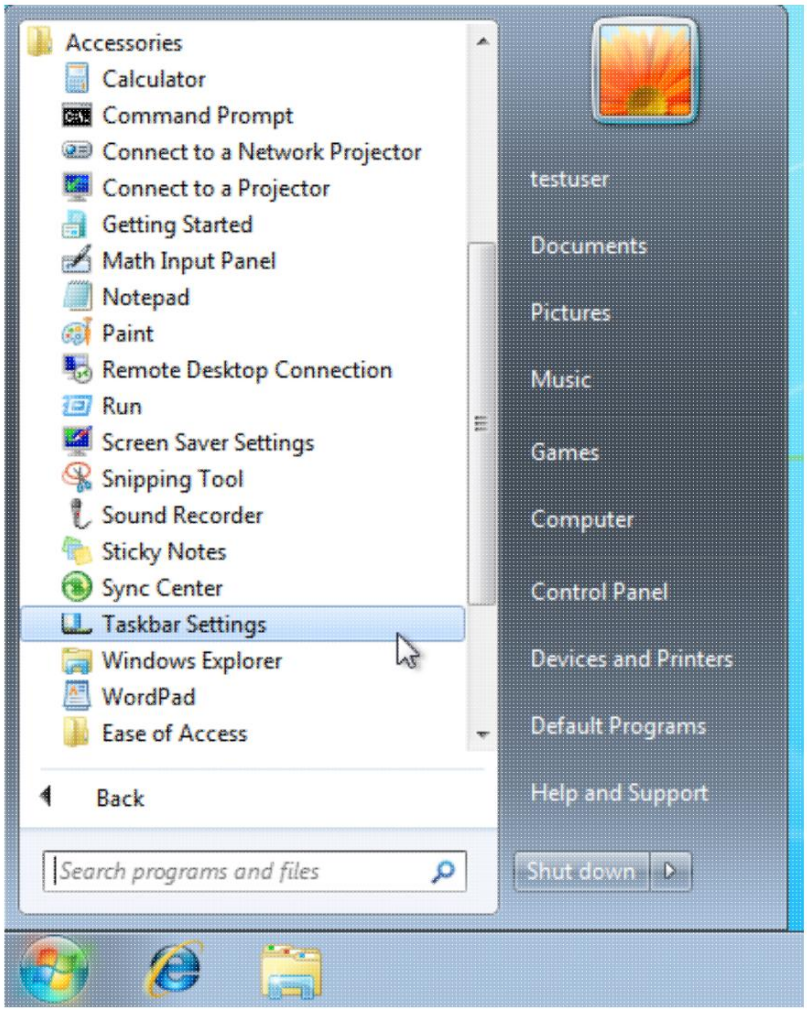
Ustawienia paska zadań

Z nieznanych przyczyn nie zawsze można wykonać „Ustawienia paska zadań” poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy na pasku zadań (dotyczy systemów Windows 10 i Server 2016...). Narzędzie i skrót do „Ustawień paska zadań” umieszczono w menu „Akcesoria”:



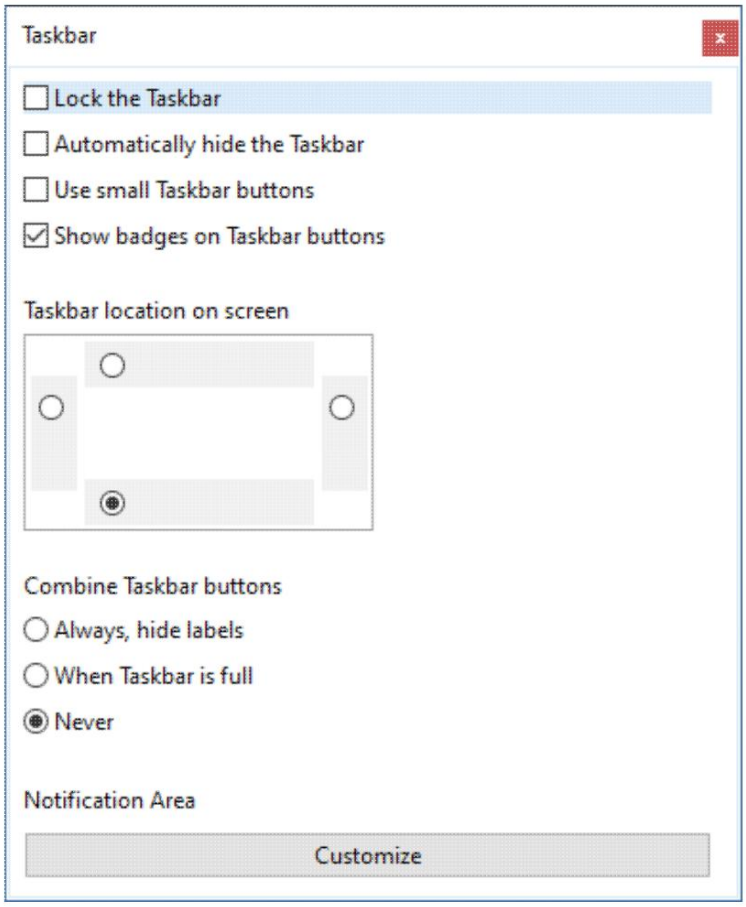
Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

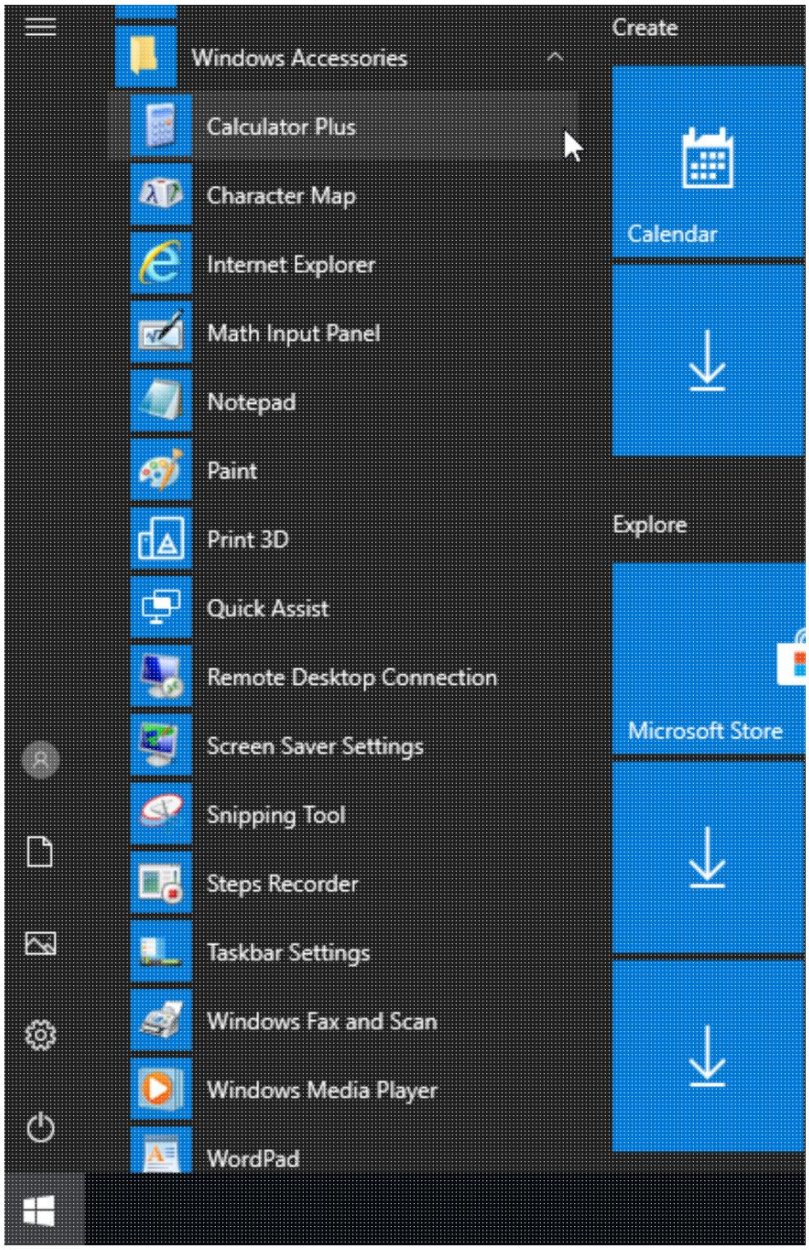


Kalkulator

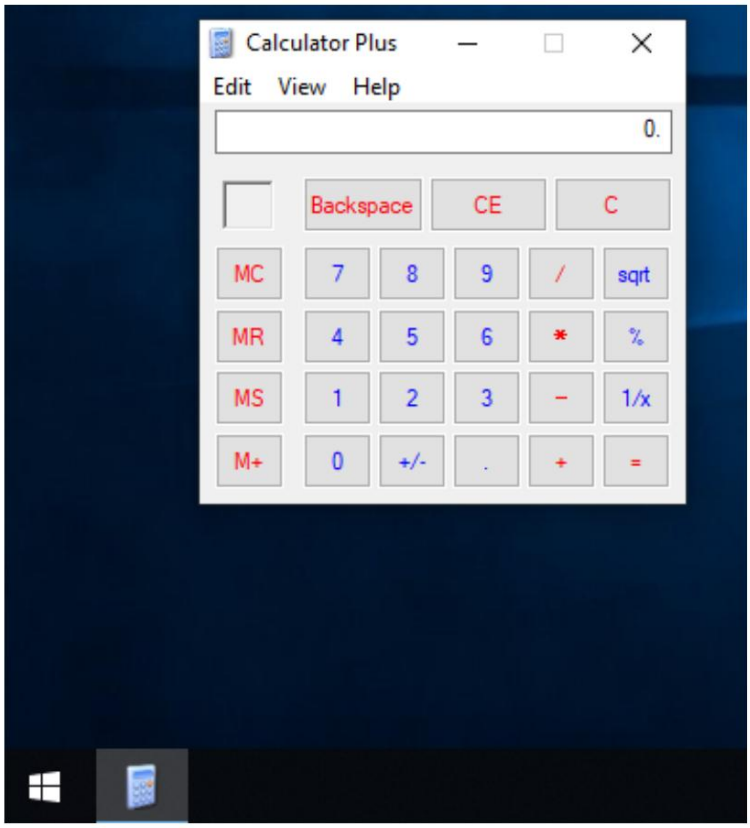
Nowy kalkulator UWP w systemach Windows 10 i Server 2016 nie jest ulubionym kalkulatorem każdego.

Zainstalowano „klasyczną” wersję Kalkulatora Microsoft, a skrót do niej umieszczono w menu „Akcesoria”:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google



Zezwalaj na tymczasowe połączenia RDP z publicznych adresów IP

Opisano tutaj _____

DockPulpit

Opisano tutaj _____

Wyświetl użytkowników

Opisano tutaj _____

Panele i płytki Instrukcja dla użytkowników

c:\pliki programów\aadserver\UserManualStartMenu.chm

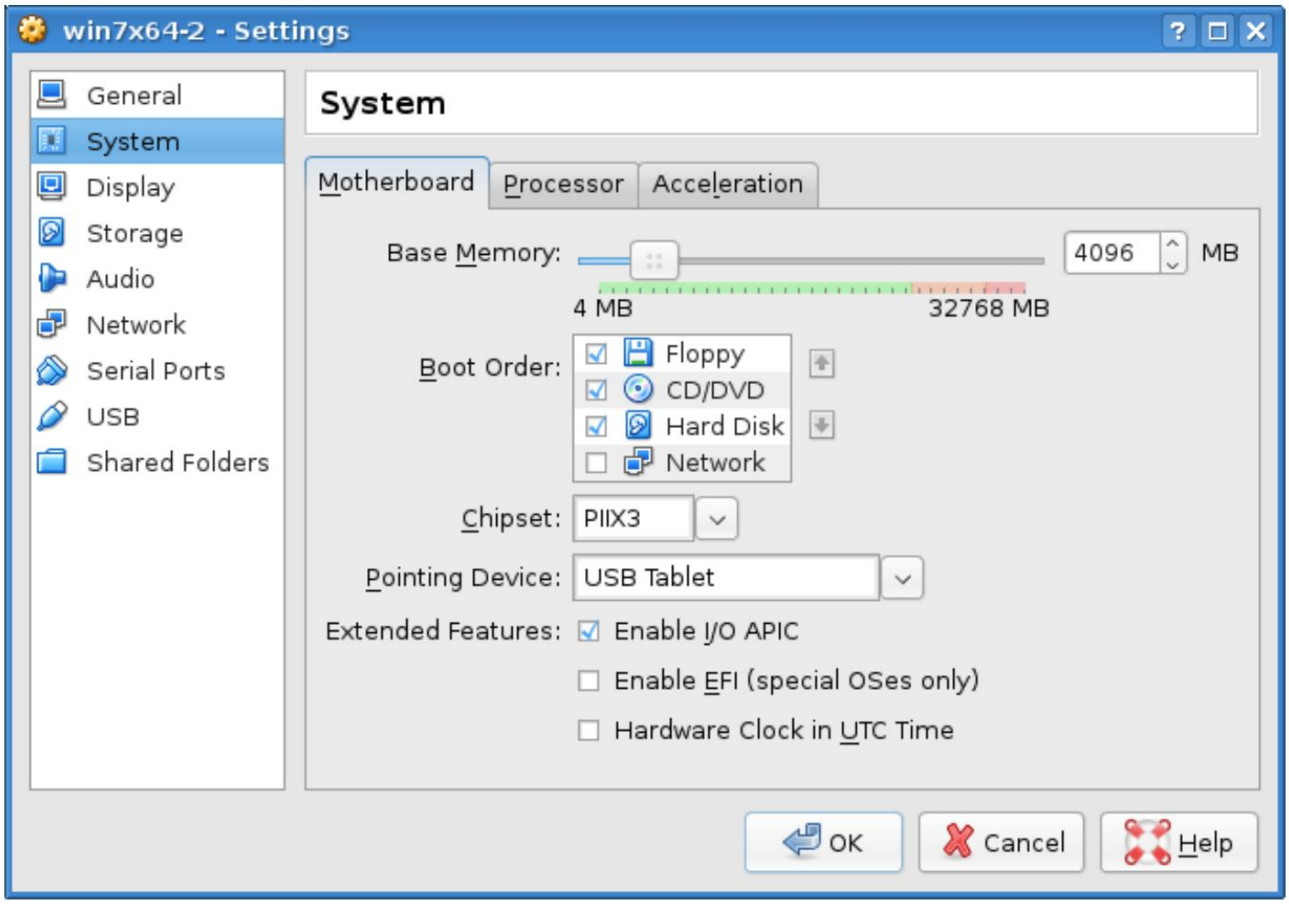
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Wirtualizacja

AADS działa OK, gdy jest uruchomiony wewnątrz VM (maszyny wirtualnej). Większość prac testowych wykonujemy przy użyciu Virtualizacji.
Mamy FAQ dotyczące AADS i wirtualizacji

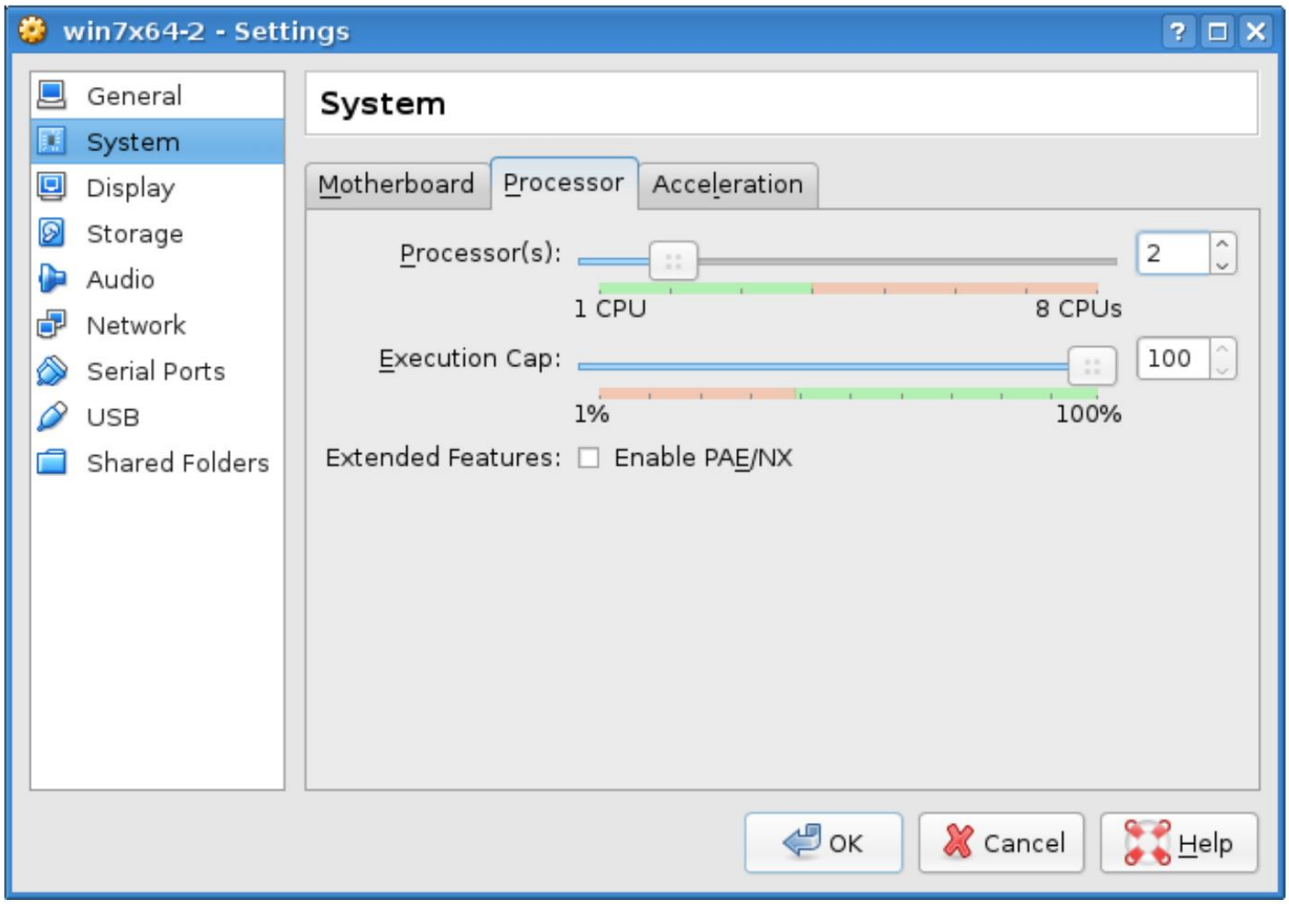
Podczas korzystania z wirtualizacji do obsługi systemu Windows i usługi AADS należy upewnić się, że zastosowano „rozsądne” ustawienia maszyny wirtualnej:



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

- Przypisz maszynie wirtualnej wystarczającą ilość pamięci.
  „Minimum” dla systemu Windows 7 lub Windows 10 to 4 GB.



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

- Przypisz co najmniej 2 rdzenie/procesory do maszyny wirtualnej. Nowoczesne wersje systemu Windows tego nie robią. nie działają już płynnie przy wykorzystaniu tylko jednego procesora / rdzenia.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny
rozwiązania | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Dodatkowe kroki przed użyciem serwera terminali AADS

Po zainstalowaniu oprogramowania serwera terminali AADS i ponownym uruchomieniu systemu należy wykonać kilka czynności, aby móc korzystać z terminala AADS
Serwer:

- Utwórz użytkowników, którzy mogą się logować za pomocą sesji pulpitu zdalnego. Jeśli twój system Windows ma tylko jednego użytkownika, raczej nie skorzystasz z zalet produktu AADS Terminal Server.
- Upewnij się, że wszyscy użytkownicy mają hasło. Nie jest możliwe posiadanie sesji pulpitu zdalnego z identyfikatorem użytkownika, który nie ma hasła. To jest po prostu zbyt niebezpieczne.
- Upewnij się, że wszyscy użytkownicy są członkami grupy „Użytkownicy pulpitu zdalnego". Jeśli użytkownik nie jest członkiem grupy „Użytkownicy pulpitu zdalnego", nie będzie mógł mieć sesji pulpitu zdalnego. Możesz również użyć naszego programu konserwacji, aby
- przyznać każdemu zweryfikowanemu użytkownikowi dostęp do serwera terminali AADS. Zweryfikowany użytkownik to użytkownik, który wprowadził swoją nazwę użytkownika i hasło.
- Otwórz zaporę dla sesji pulpitu zdalnego. Port, który musi być otwarty to port TCP 3389. Domyślnie ten port jest zamknięty, więc system Windows nie pozwala na żadną sesję pulpitu zdalnego.

Ważne: Czasami możesz wyłączyć Zaporę systemu Windows, ponieważ testujesz system i podczas tego nie jesteś „zainteresowany" ochroną oferowaną przez Zaporę systemu Windows. Zdarza się, że zapora jest włączana ponownie, bez informowania Cię o tym. Przykładem takiego zachowania jest dołączanie lub odłączanie systemu Windows od domeny. Po (od)łączeniu Zapora systemu Windows jest włączana ponownie.

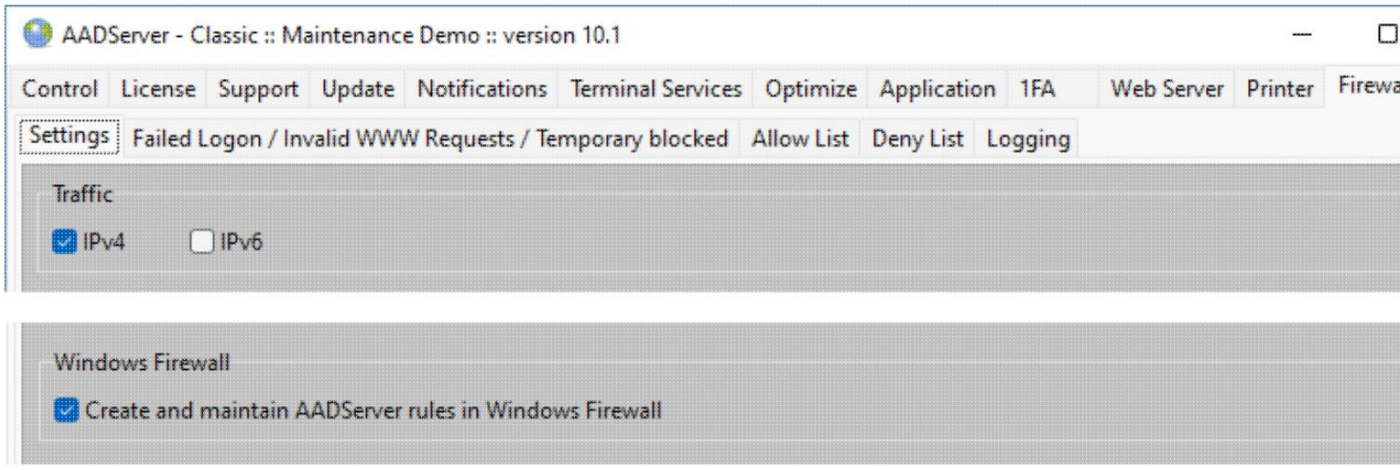
Odwiedź naszą stronę internetową, a konkretnie strony pomocy FAQ. Znajdziesz szczegółowe przykłady i instrukcje pomiędzy naszymi FAQ, które opisują, jak możesz wykonać te kroki.

Windows 10 i nowsze, Windows Server 2016 i nowsze

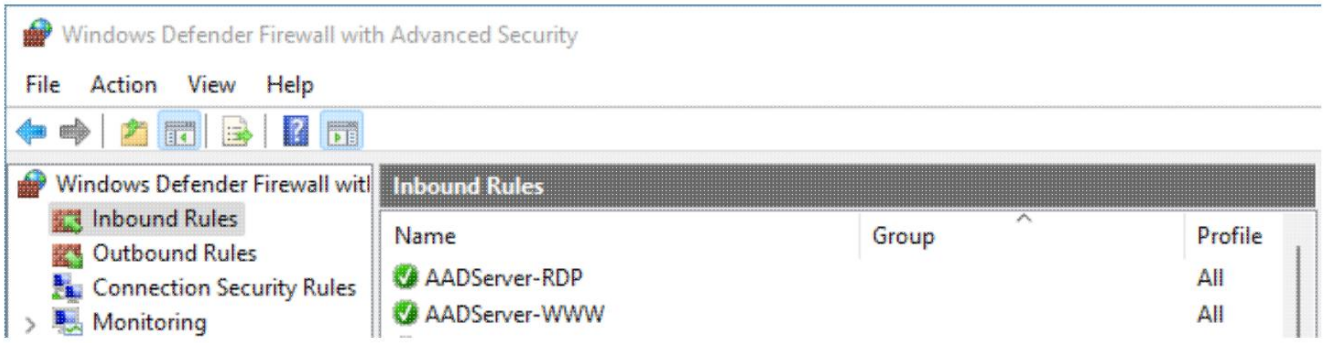
AADServer może tworzyć i utrzymywać reguły Zapory systemu Windows.

Ta opcja jest dostępna w systemach Windows 10 i nowszych oraz Windows Server 2016 i nowszy.

Machine Translated by Google



W przypadku wybrania opcji Zapora systemu Windows usługa AADS tworzy i utrzymuje następujące reguły zapory:



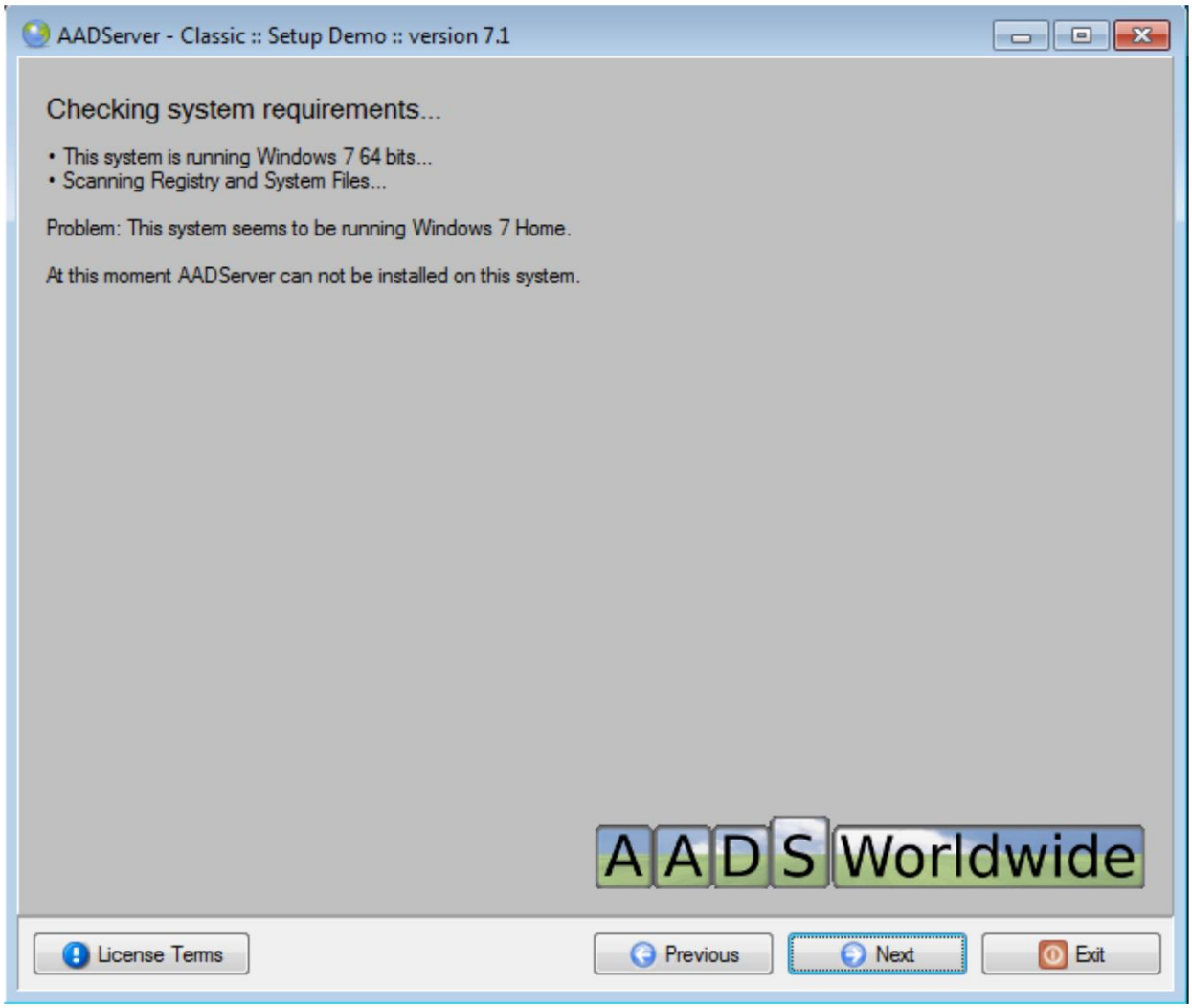
W przypadku wybrania opcji Zapory systemu Windows Administrator nie musi ręcznie wprowadzać reguł otwierania portów, np. portu 3389, w Zaporze systemu Windows.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Problemy z konfiguracją

Przykład 1

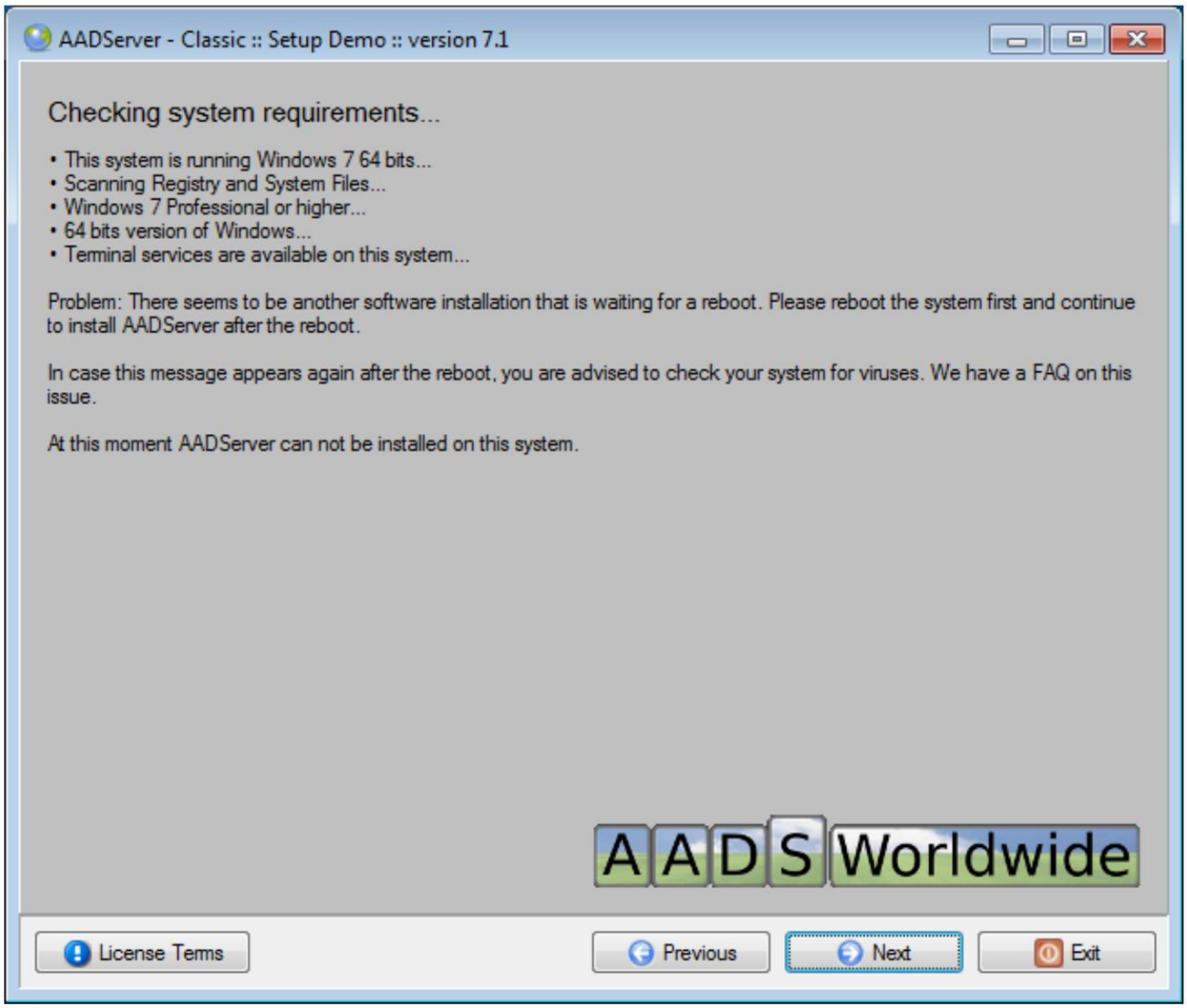


Machine Translated by Google

Program AADS Terminal Server Setup sprawdza wymagania systemu. Jeśli wymagania nie są spełnione, zostaniesz poinformowany o problemie.

Serwera terminali AADS nie można używać w systemie Windows Home.

Przykład 2



Machine Translated by Google

Problem: Wygląda na to, że istnieje inna instalacja oprogramowania, która oczekuje na ponowne uruchomienie

Instalacja oprogramowania wymaga 1 restartu serwera w celu dokończenia instalacji oprogramowania. Restart systemu Windows w celu dokończenia instalacji oprogramowania jest całkiem normalny. Dlatego inne firmy produkujące oprogramowanie mogą również wymagać restartu w celu dokończenia instalacji oprogramowania.

Aby zapobiec problemom i konfliktom, program instalacyjny serwera terminali AADS nie zostanie zainstalowany, jeśli inny element oprogramowania będzie wymagał ponownego uruchomienia w celu dokończenia instalacji.

Czasami nasz program instalacyjny ciągle mówi „Wygląda na to, że jest inna instalacja oprogramowania, która czeka na ponowne uruchomienie”, ponieważ za każdym razem, gdy system jest uruchomiony, z jakiegoś powodu część oprogramowania umieszcza się w Rejestrze komputera, konkretnie w miejscu, w którym programy instalacyjne mogą sfinalizować swoją instalację. Niektóre wirusy i konie trojańskie nadużywają Rejestru, konkretnie tej lokalizacji instalacji, aby instalować się ponownie za każdym razem, gdy komputer jest ponownie uruchamiany.

Jeśli program instalacyjny stale wyświetla komunikat „Wygląda na to, że inna instalacja oprogramowania oczekuje na ponowne uruchomienie”, zalecamy sprawdzenie komputera pod kątem obecności wirusów, oprogramowania szpiegującego lub koni trojańskich.

Jeśli masz pewność, że na Twoim komputerze nie ma wirusów, możesz uruchomić następujący Plik Rejestru. Wyczyści on ustawienia w Rejestrze, które blokują instalację Oprogramowania. Procedura jest następująca:

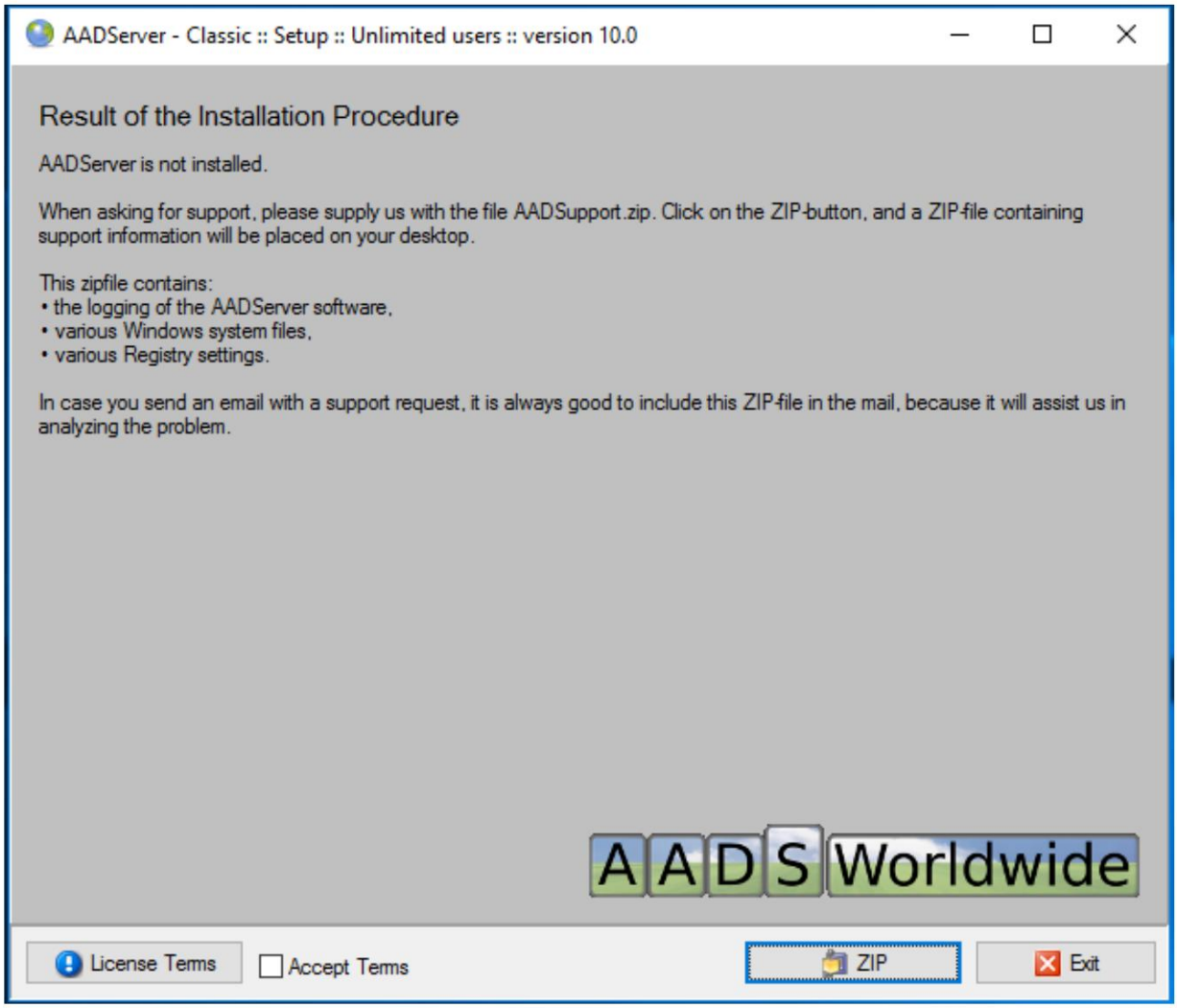
```
Edytor rejestru systemu Windows Wersja 5.00

 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\]
"OczekująceOperacjeZmianyNazwyPliku"=-
```

- Utwórz plik rejestru, jak pokazano powyżej. Utwórz go na przykład na pulpicie i nazwij „pending.reg”.
- Upewnij się, że plik rejestru ma rozszerzenie „.reg”. Ponieważ Windows domyślnie nie pokazuje rozszerzeń, a plik, który właśnie utworzyłeś, może mieć rozszerzenie „.txt”.

• Kliknij dwukrotnie plik Rejestru. Ustawienie zostanie „połączone” w Rejestrze. • Kontynuuj instalację oprogramowania.

Ekran końcowy w przypadku problemów z konfiguracją serwera terminali AADS

Machine Translated by Google



Ekran końcowy w przypadku problemów z konfiguracją serwera terminali AADS

Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Jeśli program instalacyjny uzna, że instalacja nie jest możliwa, zakończy ją w pokazany sposób.

Jeśli potrzebujesz pomocy w rozwiązaniu problemu, prosimy o dostarczenie nam pliku Support-ZIP. Pomoże nam to przeanalizować problem. Możesz użyć przycisku ZIP, aby utworzyć plik ZIP. Zostanie on umieszczony na Twoim pulpicie.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Aktualizacja/ponowna instalacja serwera terminali AADS

Program instalacyjny serwera terminali AADS zawsze zachowuje się tak, jakby wykonywał aktualizację.
Oznacza to, że ustawienia, które zostały już wprowadzone, zostaną uwzględnione.

Aktualizacja z wersji demonstracyjnej do pełnej jest zatem bardzo prosta:

• Kup pełną wersję, • Uruchom
instalator pełnej wersji,

i to wszystko.

Zachowanie aktualizacji ma zastosowanie do:

• Aktualizacja z wersji AADS Small do AADS Enterprise, • Aktualizacja z wersji Demo do
wersji Full, • Aktualizacja ze starej wersji 1.2.3 do nowej wersji
1.2.4.

i dotyczy:

• Obniżenie wersji z 3.2.1 do wersji 1.2.3

Możliwe jest obniżenie wersji AADS Terminal Server, chociaż nie wiemy, dlaczego chcesz to zrobić. Jeśli obniżysz wersję z pełnej do wersji demonstracyjnej, Twój serwer będzie ponownie ograniczony do 3 użytkowników.

Jeśli nie chcesz, aby program instalacyjny wykonał aktualizację bieżącego serwera terminali AADS, musisz najpierw odinstalować bieżące oprogramowanie serwera terminali AADS i po odinstalowaniu uruchomić program instalacyjny serwera terminali AADS.
Po odinstalowaniu AADS wszystkie ustawienia AADS zostaną utracone i konieczne będzie skonfigurowanie wszystkiego na serwerze terminali AADS.

Rozwiązywanie problemów poprzez ponowną instalację serwera terminali AADS

Czasami można naprawić problemy poprzez ponowną instalację AADS Terminal Server. Niestety zdarza się, że na przykład Windows Update lub jakaś aktualizacja oprogramowania antywirusowego przywraca ustawienia istotne dla AADS Terminal Server.
Zwykle system Windows jest systemem operacyjnym dla jednego użytkownika, jednego pulpitu i jednego logowania, oferującym tylko jedną sesję pulpitu zdalnego. Te aktualizacje mogą nie obsługiwać lub nie obsługiwać wielu użytkowników, wielu pulpitów, wielu logowań i wielu równoczesnych sesji pulpitu zdalnego udostępnianych przez serwer terminali AADS.

Kiedy pojawia się problem,

• nie odinstalowuj serwera terminali AADS,

Machine Translated by Google

• ponownie zainstaluj serwer terminali AADS tylko na bieżącej instalacji.

Nie wyłączaj zapór sieciowych

Należy skonfigurować wbudowaną zaporę RDP usługi AADS i zaporę systemu Windows.

• Wbudowana zapora RDP AADS • Zapora systemu Windows

Nie ulegaj pokusie wyłączenia zapory systemu Windows lub wbudowanej zapory RDP usługi AADS, ponieważ myślisz, że „wyłączenie zapór może rozwiązać nieznane problemy”.
Zbyt często otrzymujemy pliki pomocy technicznej ZIP z informacjami o wielu próbach włamań z powodu wyłączonej zapory AADS RDP lub jej braku.

Wyłączenie zapór sieciowych spowoduje tylko więcej problemów.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Od DEMO do PEŁNEJ WERSJI

Program instalacyjny serwera terminali AADS zawsze zachowuje się tak, jakby wykonywał aktualizację. Oznacza to, że ustawienia, które zostały już wprowadzone, zostaną uwzględnione.

Aktualizacja z wersji demonstracyjnej do pełnej jest zatem bardzo prosta:

- Kup AADS w pełnej wersji.
- Pobierz pełną wersję instalatora AADS korzystając z linków do pobrania przesłanych pocztą elektroniczną.
- Uruchom pełną konfigurację AADS i wprowadź numer licencji.

Jak to nie działa...

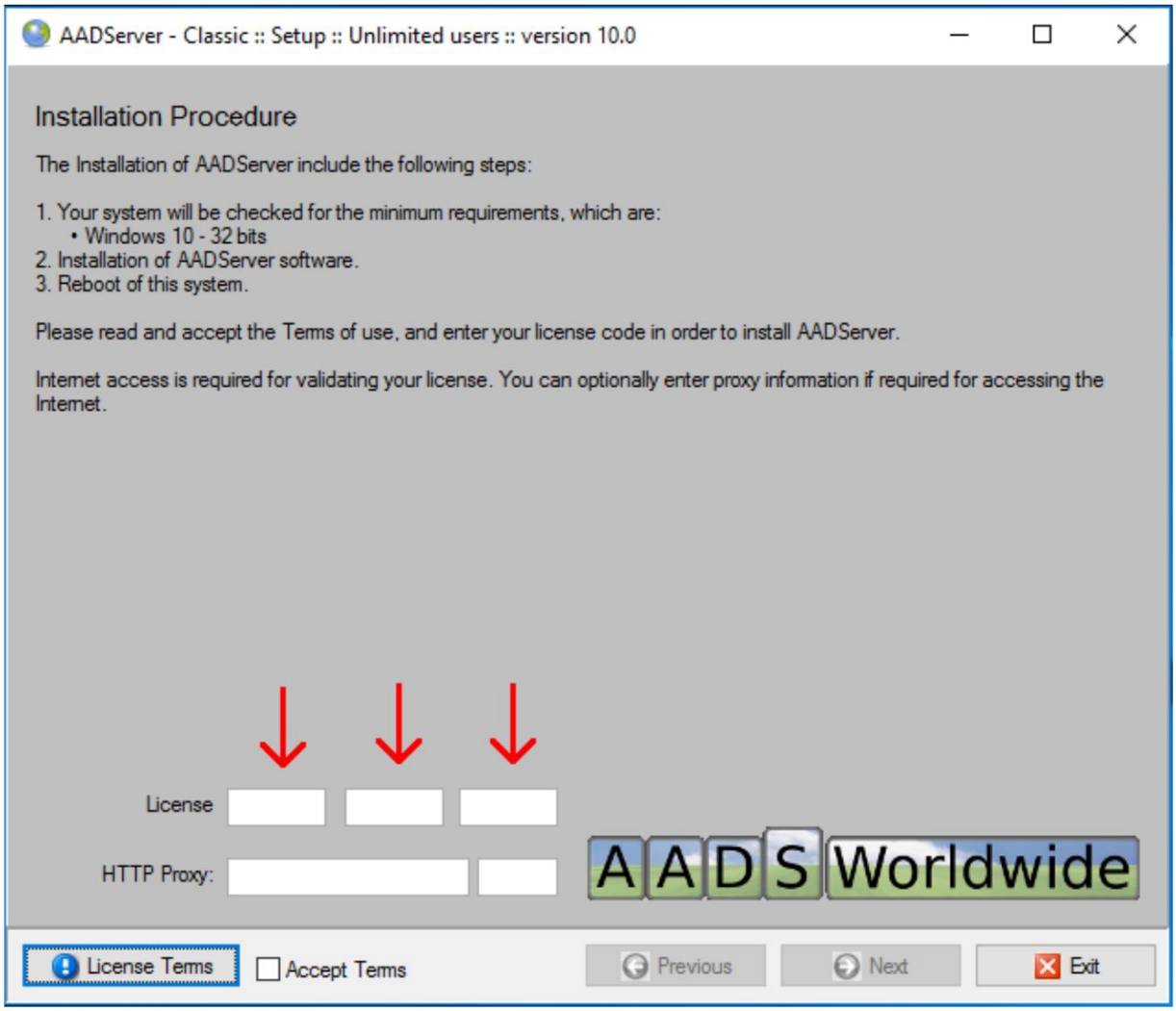
- Nie ma możliwości wprowadzenia numeru licencji do wersji demonstracyjnej AADS.

Jak to działa...

- Numer licencji AADS można wprowadzić wyłącznie poprzez uruchomienie pełnej instalacji AADS.

Pełna konfiguracja AADS

Machine Translated by Google

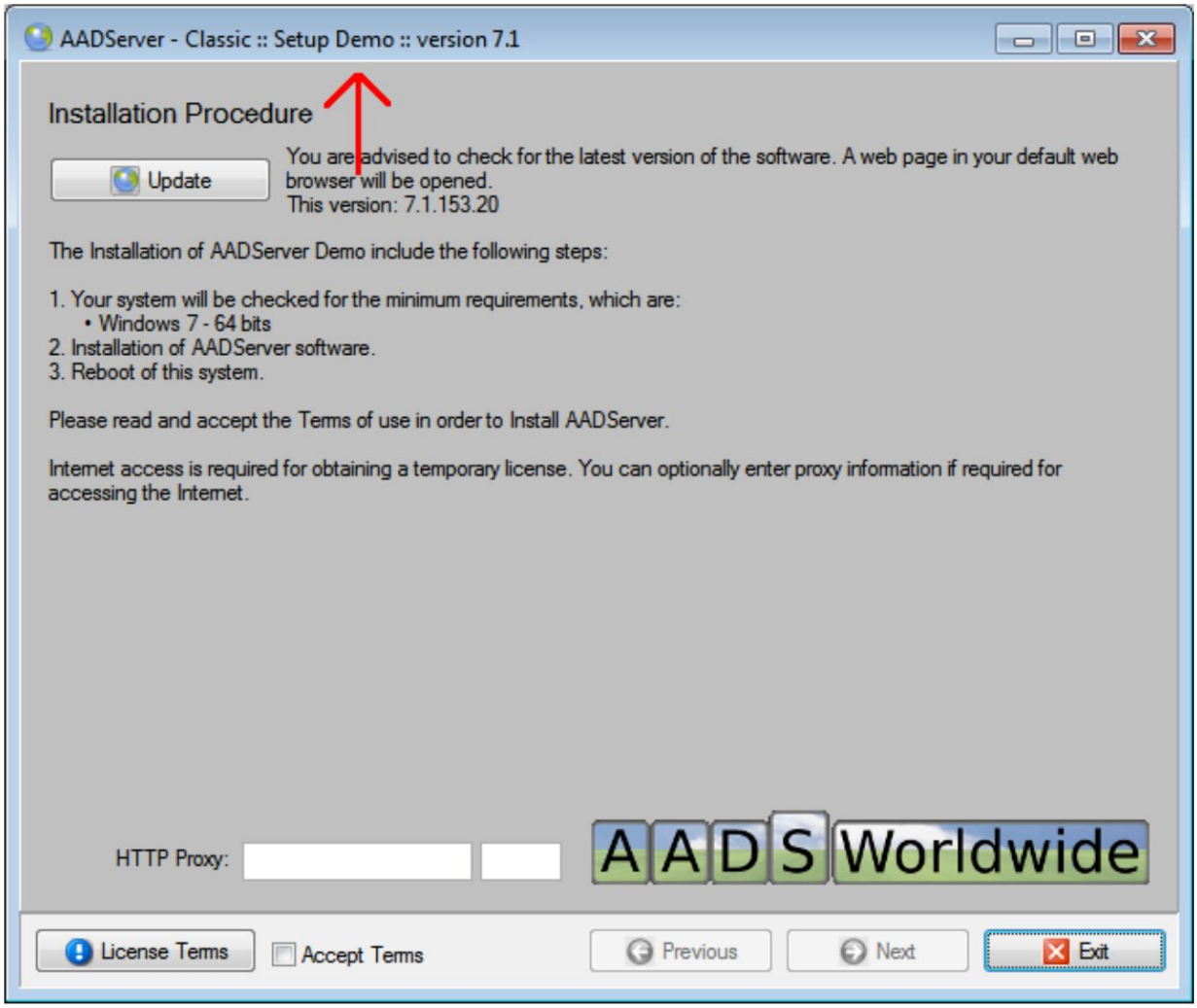


Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Aby wprowadzić numer licencji AADS, można użyć pełnej konfiguracji AADS.

Konfiguracja demonstracyjna AADS



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Za pomocą demonstracji AADS nie można wprowadzić numeru licencji AADS.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Uaktualnij z XPUnlimited

Program instalacyjny serwera terminali AADS zawsze zachowuje się tak, jakby wykonywał aktualizację.
Oznacza to, że będzie on uwzględniał już wprowadzone ustawienia XPUnlimited.
Nie odinstalowuj XPUnlimited, ale zainstaluj AADS Terminal Server Setup na XPUnlimited.

Gdy instalator serwera terminali AADS wykryje stare pliki i ustawienia XPUnlimited, zostaną wykonane następujące czynności:

- Wszystkie ustawienia XPUnlimited zostaną przeniesione do ustawień AADS, w tym: Ustawienia kontroli aplikacji Serwer WWW Drukarka PDF
- Pliki wykonywalne XPUnlimited zostaną usunięte
- Rejestrowanie XPUnlimited i, o ile ma to zastosowanie, folder www zostaną zapisane w folderze:

  \ProgramData\Można_usunąć_stary_folder_xpunlimited (wersje x64 systemu Windows)

  \Program Files\Można_usunąć_stary_folder_xpunlimited (wersje x32 systemu Windows)

Zapora sieciowa

AADS został zmieniony i ulepszony w porównaniu do XPUnlimited. Będzie wymagana konfiguracja zarówno wbudowanej zapory RDP AADS, jak i zapory systemu Windows.

- ~~Wbudowana zapora RDP AADS • Zapora systemu Windows~~

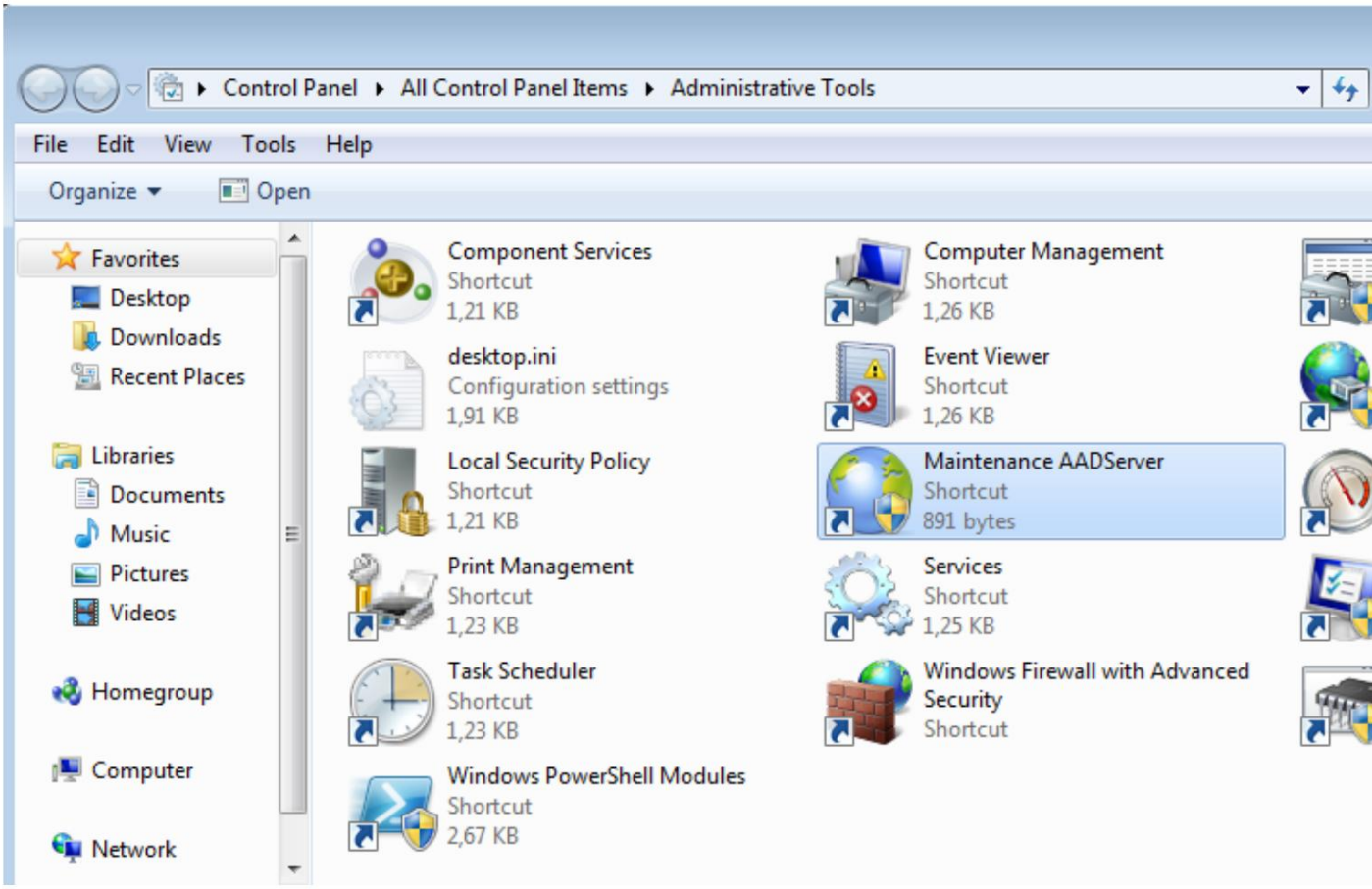
Nie ulegaj pokusie wyłączenia zapory systemu Windows lub wbudowanej zapory RDP usługi AADS, ponieważ myślisz, że „wyłączenie zapór może rozwiązać nieznane problemy”.
Zbyt często otrzymujemy pliki pomocy technicznej ZIP z informacjami o wielu próbach włamań z powodu wyłączonej zapory AADS RDP lub jej braku.
Wyłączenie zapór sieciowych spowoduje tylko więcej problemów.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Działanie

Działanie AADS Terminal Server można monitorować i kontrolować za pomocą naszego narzędzia Maintenance. Można je znaleźć w Narzędziach administracyjnych Panelu sterowania:

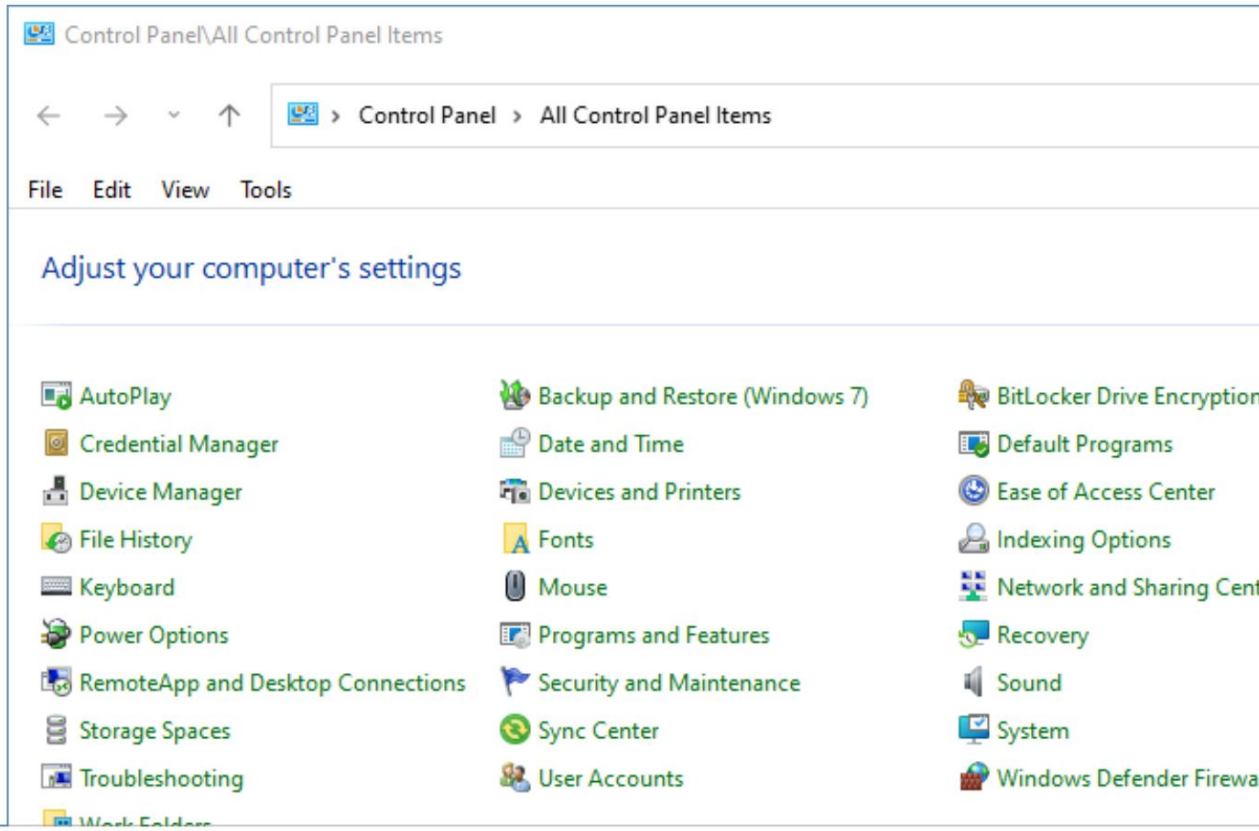


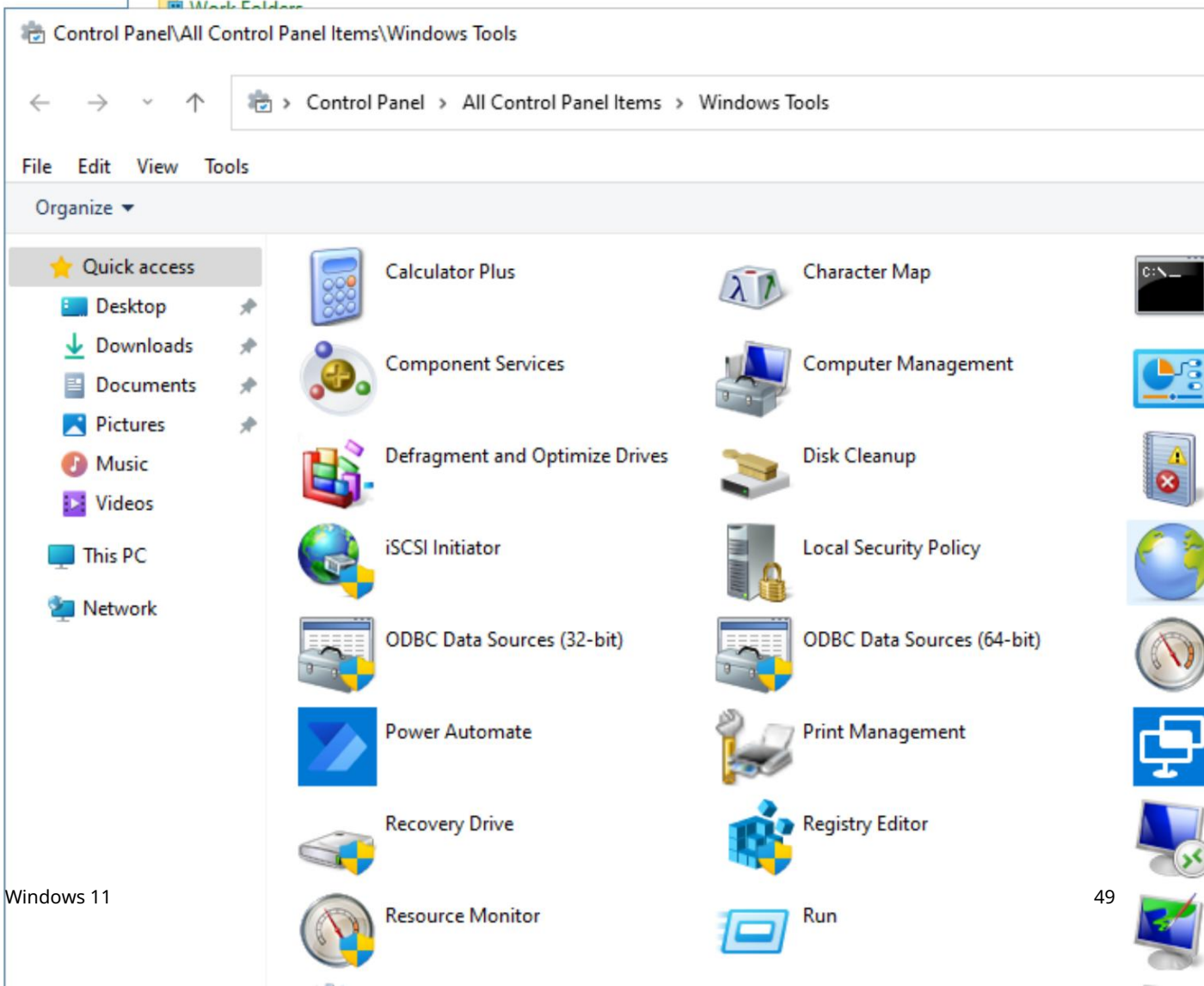
Machine Translated by Google

Windows 11

W przypadku systemu Windows 11 narzędzie Maintenance AADServer można znaleźć w „Narzędziach systemu Windows”:

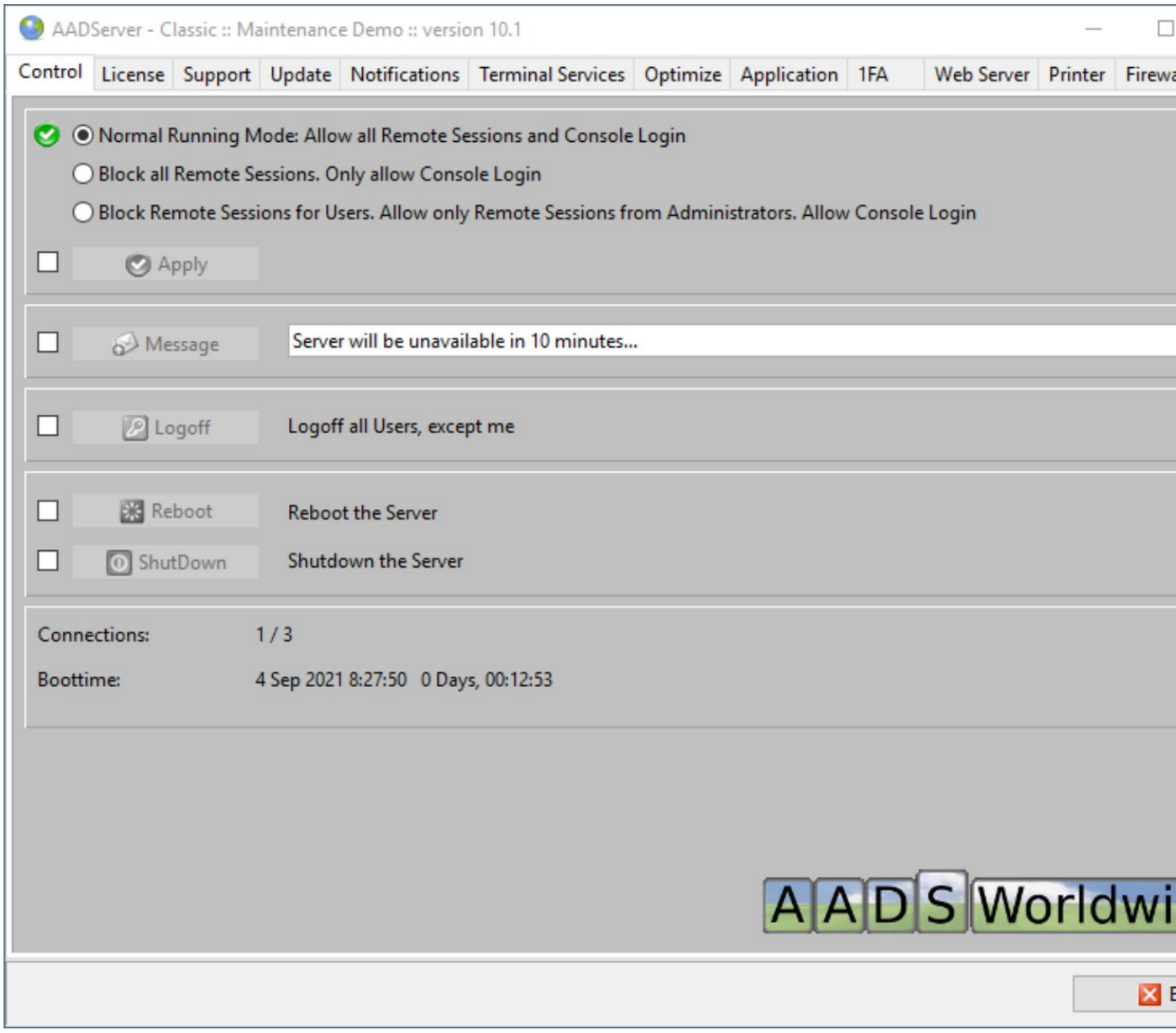
Machine Translated by Google





Machine Translated by Google

Początkowy ekran narzędzi konserwacji serwera terminali AADS wygląda następująco:

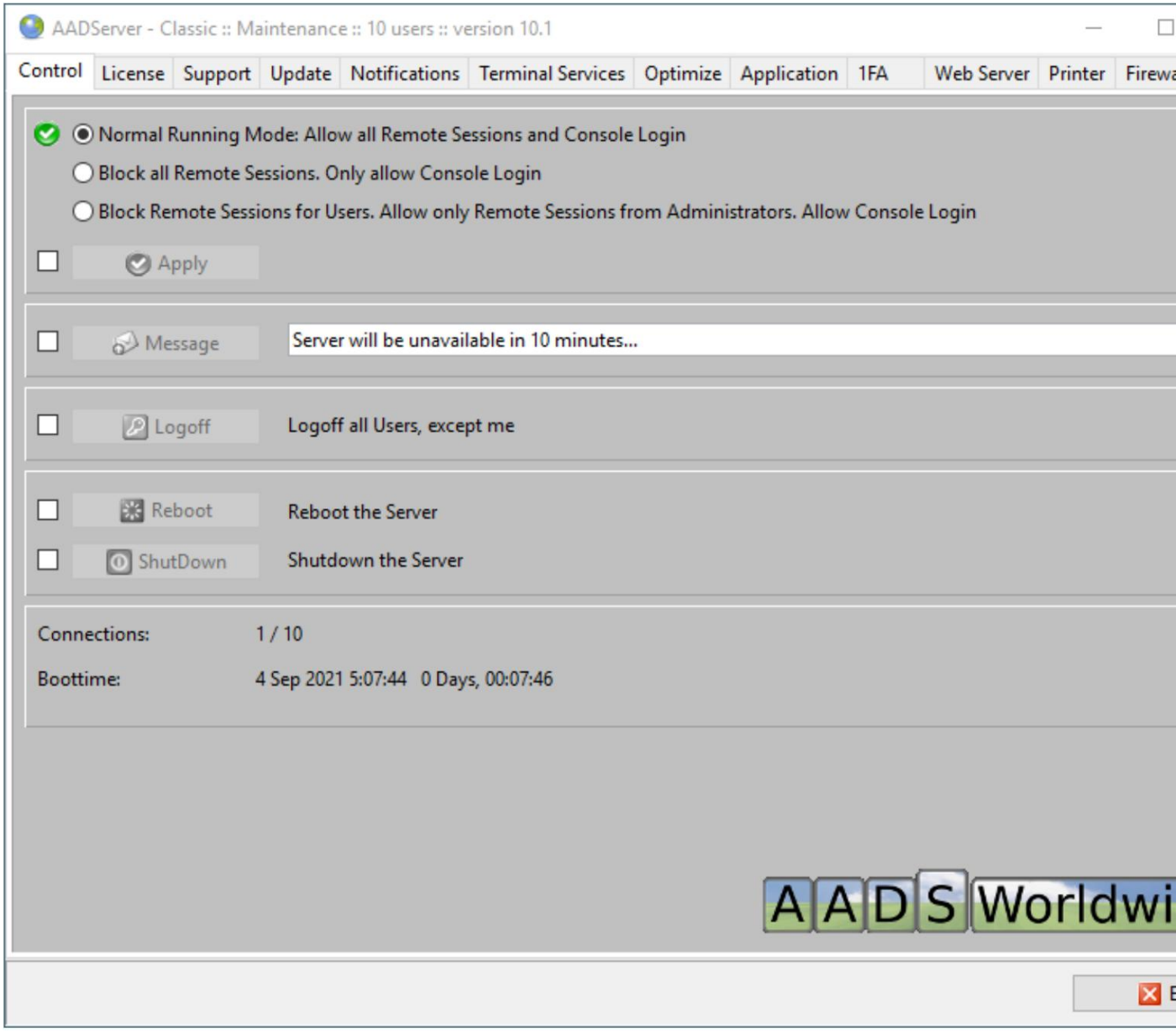


Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Konserwacja



Machine Translated by Google

Tryb biegu

- Domyślny tryb działania polega na tym, że wszyscy użytkownicy mogą się zalogować i pracować w ramach sesji pulpitu zdalnego.

Istnieją 2 inne opcjonalne tryby działania, z których można skorzystać, gdy administrator musi wykonać prace konserwacyjne, zaktualizować oprogramowanie itp.

- Nie są dozwolone żadne sesje pulpitu zdalnego. Dozwolone jest tylko logowanie do konsoli.
- Sesje pulpitu zdalnego są dozwolone tylko dla administratorów. Logowanie do konsoli jest również dozwolone.

Wiadomość

Przed zmianą trybu działania lub np. przed ponownym uruchomieniem serwera, Administrator może wysłać Wiadomość do wszystkich użytkowników.

Wyloguj się

Po wysłaniu Wiadomości do wszystkich użytkowników (i daniu im trochę czasu...) Administrator może wymusić wylogowanie wszystkich użytkowników.

Zobacz także ViewUsers

Ponowne uruchomienie, wyłączenie

Administrator może ponownie uruchomić lub wyłączyć serwer.

Znajomości

Jak pokazano w powyższym przykładzie, AADS Demo może obsłużyć 3 sesje, a obecnie jest 1 sesja.

Czas rozruchu

Wyświetlany jest czas rozruchu i czas sprawności serwera AADServer.

O ponownym uruchomieniu i wyłączeniu

Ponowne uruchomienie lub wyłączenie nie zawsze działa

Niestety wyłączenie lub ponowne uruchomienie systemu Windows nie zawsze działa, ponieważ:

Machine Translated by Google

• Nowy sprzęt, stary Windows... • Nowy
Windows, stary sprzęt...

Z różnych powodów dostawcy sprzętu, Microsoft oraz inne firmy zajmujące się oprogramowaniem, definiują nowe specyfikacje dotyczące sprzętu, zasilania, BIOS-u itp.

UEFI jest przykładem specyfikacji, która jest związana z tym problemem. Starszy sprzęt może nie być zgodny z najnowszymi specyfikacjami UEFI, podczas gdy nowoczesna wersja systemu Windows tego oczekuje.

Działa to również w drugą stronę: stara wersja systemu Windows, na przykład Windows XP lub Windows 7, może nie mieć sterowników odpowiednich dla nowoczesnego sprzętu, w tym nowoczesnego ACPI, UEFI, nowoczesnego BIOS-u itp., co może skutkować tym, że ta „stara" wersja
System Windows nie może prawidłowo wyłączyć ani ponownie uruchomić serwera.

Za przyciskami AADS „Reboot" i „Shutdown" kryje się pewna logika, która próbuje wykonać zadanie Reboot/Shutdown na 3 różne sposoby. Łącznie może to zająć do 90 sekund.

Prawidłowe wyłączenie/ponowne uruchomienie jest ważne

Nadal bardzo wskazane jest prawidłowe ponowne uruchomienie/zamknięcie systemu podczas pracy w systemie Windows, ponieważ w przeciwnym razie pliki, dysk, rejestr itp. mogą ulec uszkodzeniu, jeśli system Windows nie zostanie prawidłowo wyłączony/uruchomiony ponownie.

Jeśli domyślne przyciski / menu Windows do ponownego uruchomienia lub wyłączenia nie działają prawidłowo, użyj przycisków AADS w AADS Control do ponownego uruchomienia / wyłączenia i sprawdź, czy przyciski AADS działają prawidłowo i rzeczywiście ponownie uruchamiają / wyłączają serwer. Ponownie, może minąć do 90 sekund, zanim AADS znajdzie sposób na prawidłowe ponowne uruchomienie lub wyłączenie serwera.

Wirtualizacja

Wirtualizacja ma na celu naśladowanie wirtualnego sprzętu, w tym takich szczegółów, jak te wymienione powyżej:
ACPI, UEFI, BIOS itp.

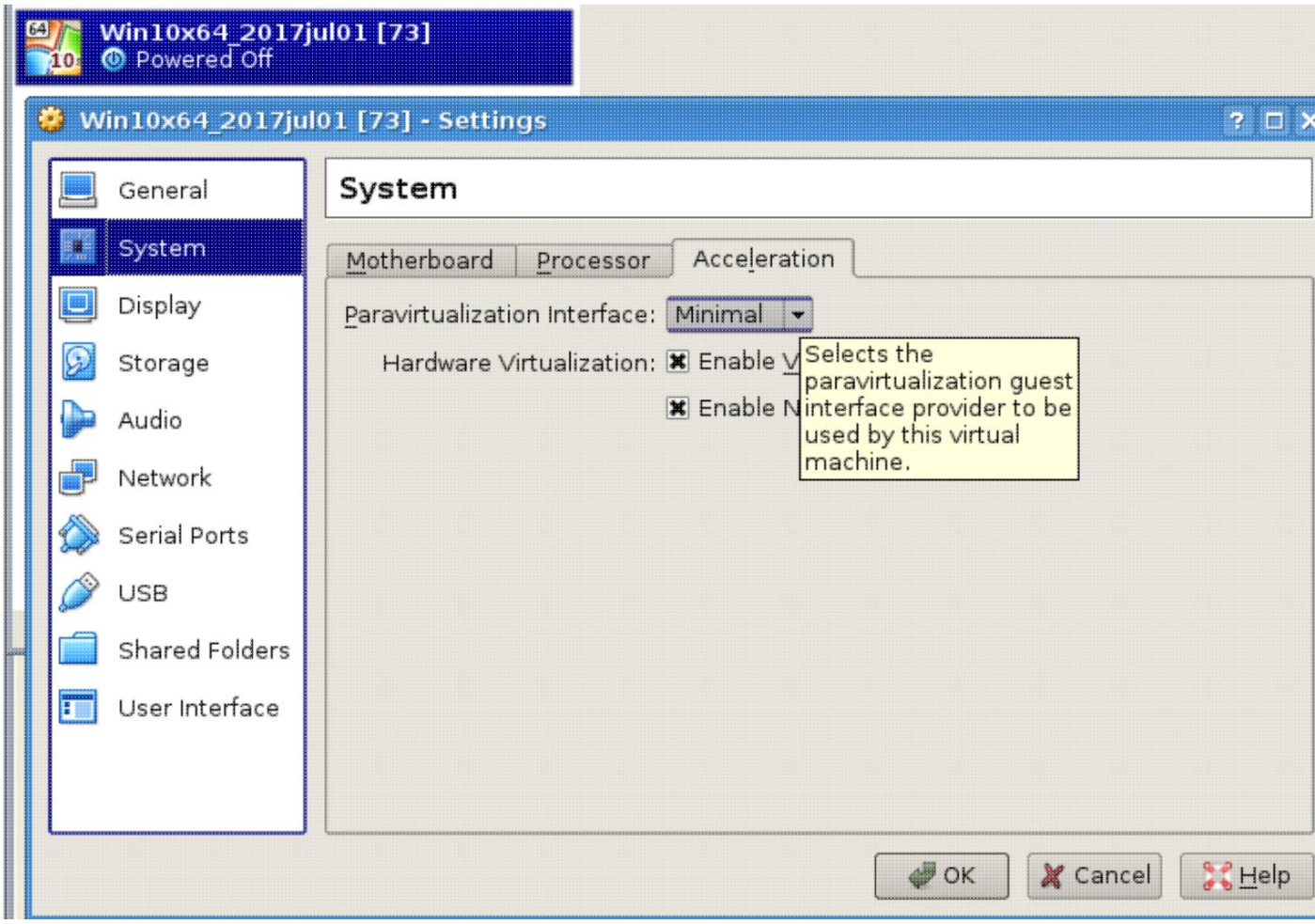
Wirtualizacja może przynieść korzyści, dzięki którym będziesz mógł wybierać pomiędzy:

• Naśladuj stary sprzęt odpowiedni do starego systemu Windows •
Naśladuj nowy sprzęt odpowiedni do najnowszego systemu Windows

Aby dowiedzieć się, jak rozwiązać ten problem, zapoznaj się z instrukcją obsługi oprogramowania do wirtualizacji i/lub odwiedź jego stronę internetową.

Przykład:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Podczas uruchamiania systemu Windows 10 wewnątrz maszyny wirtualnej przy użyciu „starego” hosta Virtualbox może być konieczne wybranie „Minimalnego” dla interfejsu Paravirtualization. W przeciwnym razie system Windows 10 nie uruchomi się.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Licencja

Karta License pokazuje typ licencji i numer licencji. Numery licencji AADS mają 2 formaty:

- 12 pozycji w zakresie A..Z i 0..9. Przykład: 12AB 34CD 56EF (to nie jest prawidłowa liczba) 18 pozycji, zawierających tylko litery A..Z.
- Przykład: EKOHIGJZ-TTMJKDFG-EWPLKAQR (to również nie jest prawidłowa liczba)

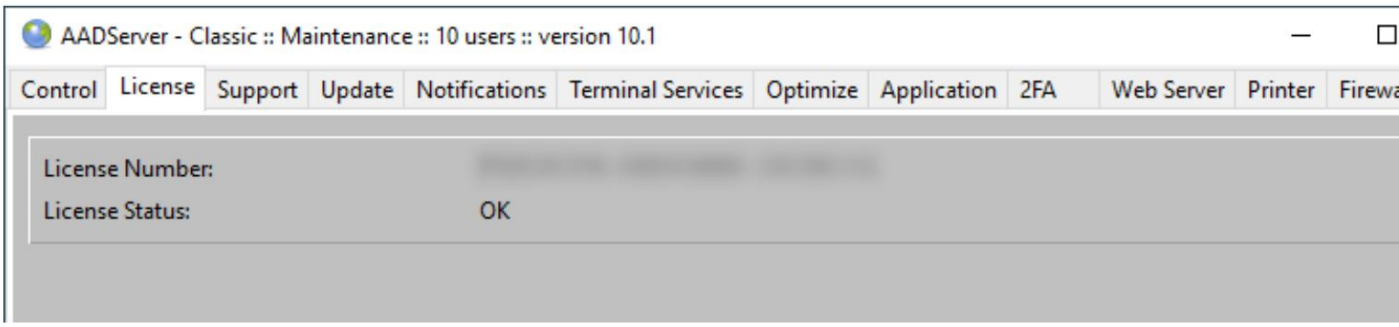
Pełna kontrola konserwacji AADS pokaże Ci numer licencji w formacie 18-pozycyjnym.

W wersji demonstracyjnej AADS Maintenance Control w polu Numer licencji widnieje napis „Demo”.

Typ licencji offline

Pełna, płatna wersja serwera terminali AADS może korzystać z licencji typu „Offline” i „Online”.

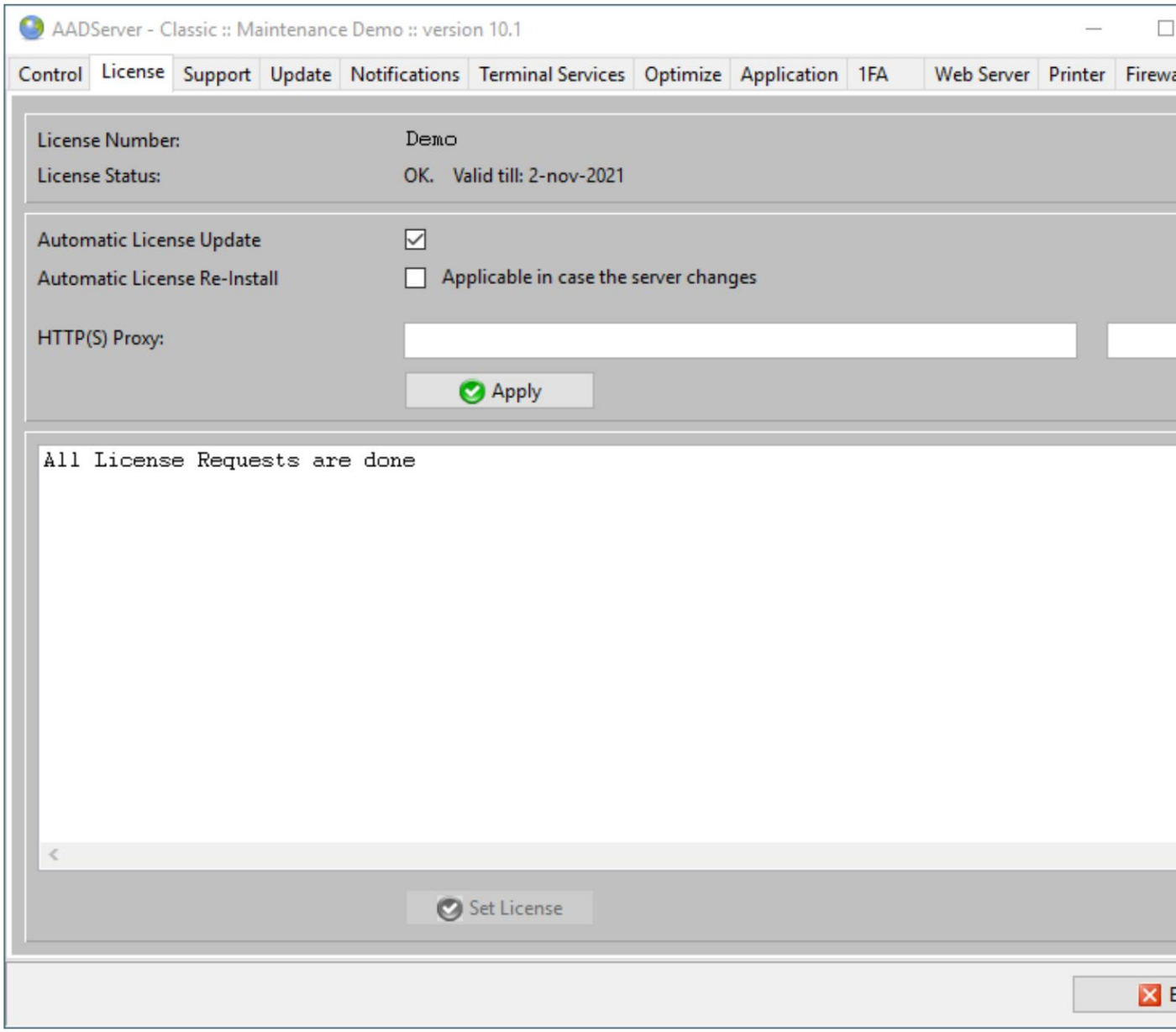
W przypadku użycia „Typu licencji offline” jest on wyświetlany w następujący sposób:



Licencja offline nie wymaga dostępu do Internetu i nie wymaga odnawiania.

Typ licencji online

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

W powyższym przykładzie pokazano licencję demonstracyjną, która zawsze jest typu „Licencja online”.
Licencja Demo jest ważna przez 60 dni. Data końcowa jest wyświetlana.

Automatyczna aktualizacja licencji, typ licencji online

Licencja online będzie odnawiana mniej więcej raz w tygodniu.
Domyślnie aktualizacja „Licencji online” odbywa się automatycznie.

Automatyczna ponowna instalacja licencji, typ licencji online

W przypadku zmiany serwera, licencja musi zostać ponownie zainstalowana. W przypadku użycia licencji online, ponowna instalacja licencji AADS może zostać wykonana automatycznie.

Kiedy NIE używać automatycznej ponownej instalacji licencji, typ licencji online

- Maszyny wirtualne są kopiowane „zawsze” i uruchamiane na losowych komputerach, na przykład na komputerze testowym administratora.

Kopiowanie, klonowanie i uruchamianie maszyn wirtualnych jest tak proste... więc dlaczego nie zrobić tego... • Kiedy kopia maszyny wirtualnej jest uruchamiana, AADS widzi, że jest ona używana na innym serwerze.

- Licencja AADS zostanie ponownie zainstalowana i przypisana do tego losowego komputera/serwera.

- Licencja AADS na prawdziwym serwerze produkcyjnym zostanie automatycznie unieważniona, ponieważ: 1 serwer, 1 licencja.

To jest nasz główny okres obowiązywania licencji (i działalność).

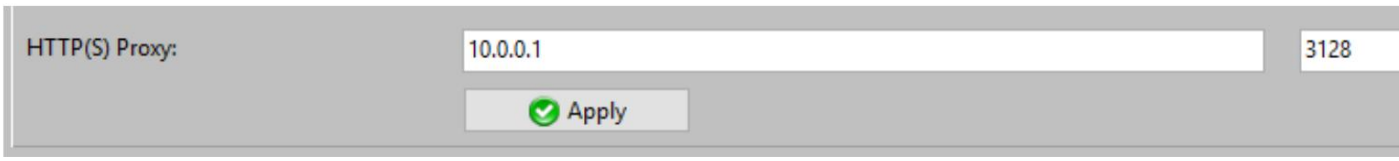
- Serwer produkcyjny przestanie działać...

Kiedy używać automatycznej ponownej instalacji licencji, typ licencji online

- Wykonano kopie maszyn wirtualnych.
- Kopia maszyny wirtualnej jest uruchamiana na innym serwerze produkcyjnym, ponieważ bieżący serwer produkcyjny lub bieżąca maszyna wirtualna AADS ma problem i została zatrzymana. • Kopie maszyn wirtualnych nie są uruchamiane losowo na losowych komputerach.

Serwer proxy HTTP(S)

Opcjonalnie możesz określić serwer proxy HTTP(S) IPv4 (serwer proxy IPv6 nie jest obsługiwany...)
Serwer proxy służy do wysyłania wniosku o licencję.



Machine Translated by Google

• Wprowadź adres IPA lub DNS serwera proxy HTTP(S). • Wprowadź numer portu serwera proxy HTTP(S).

Ręczne odnawianie licencji, typ licencji online

W przypadku, gdy użytkownik nie chce łączyć AADServer z Internetem, może odnowić „Licencję online” za pomocą przeglądarki.
Serwer AADServer można odłączyć od Internetu.

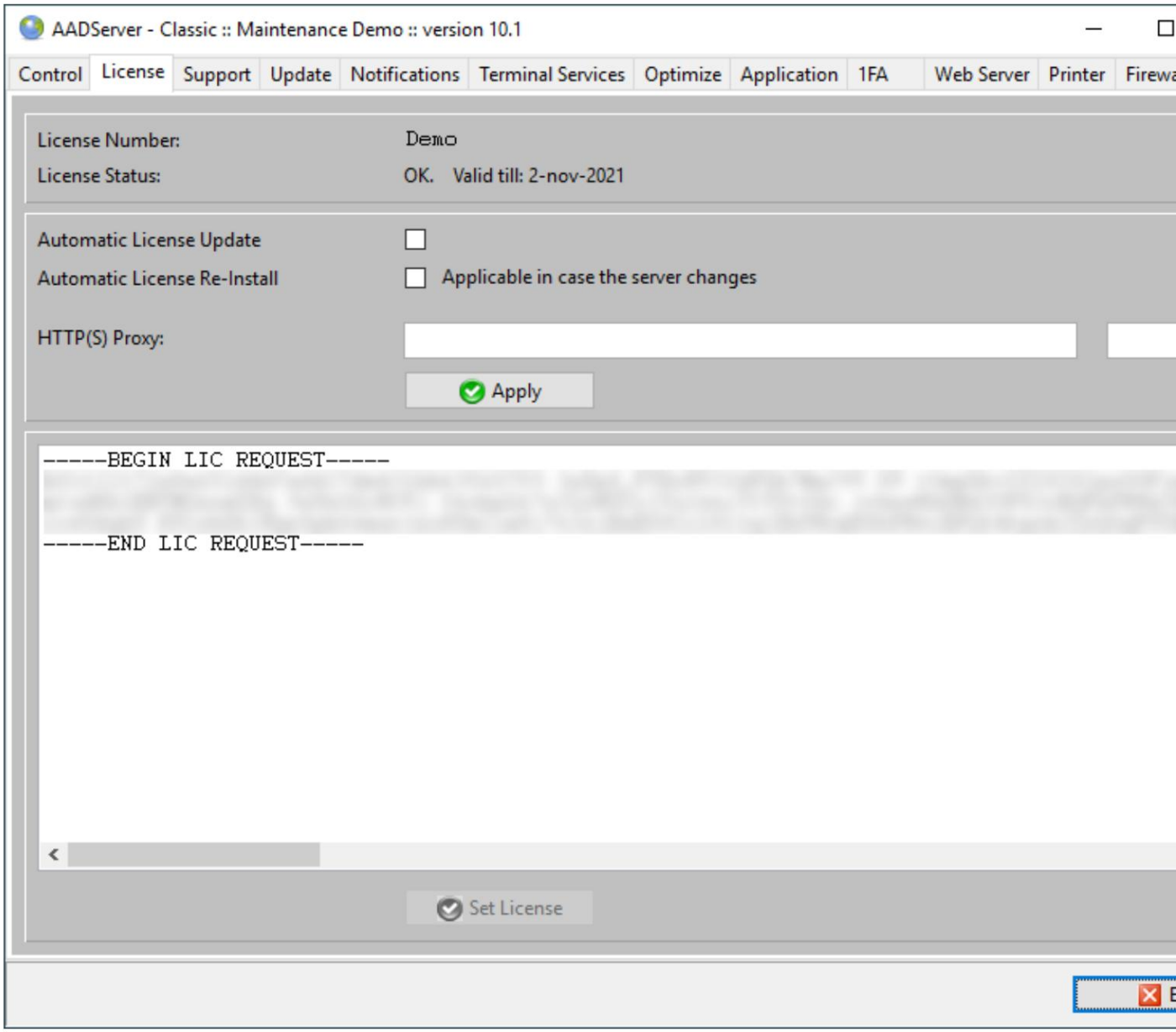
W takim przypadku,

• odznacz opcję Automatyczna aktualizacja licencji, • odznacz opcję Automatyczna ponowna instalacja licencji,

i kliknij przycisk Zastosuj.

A gdy AADServer będzie musiał odnowić tymczasową licencję online, zostanie to wyświetlone w następujący sposób:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

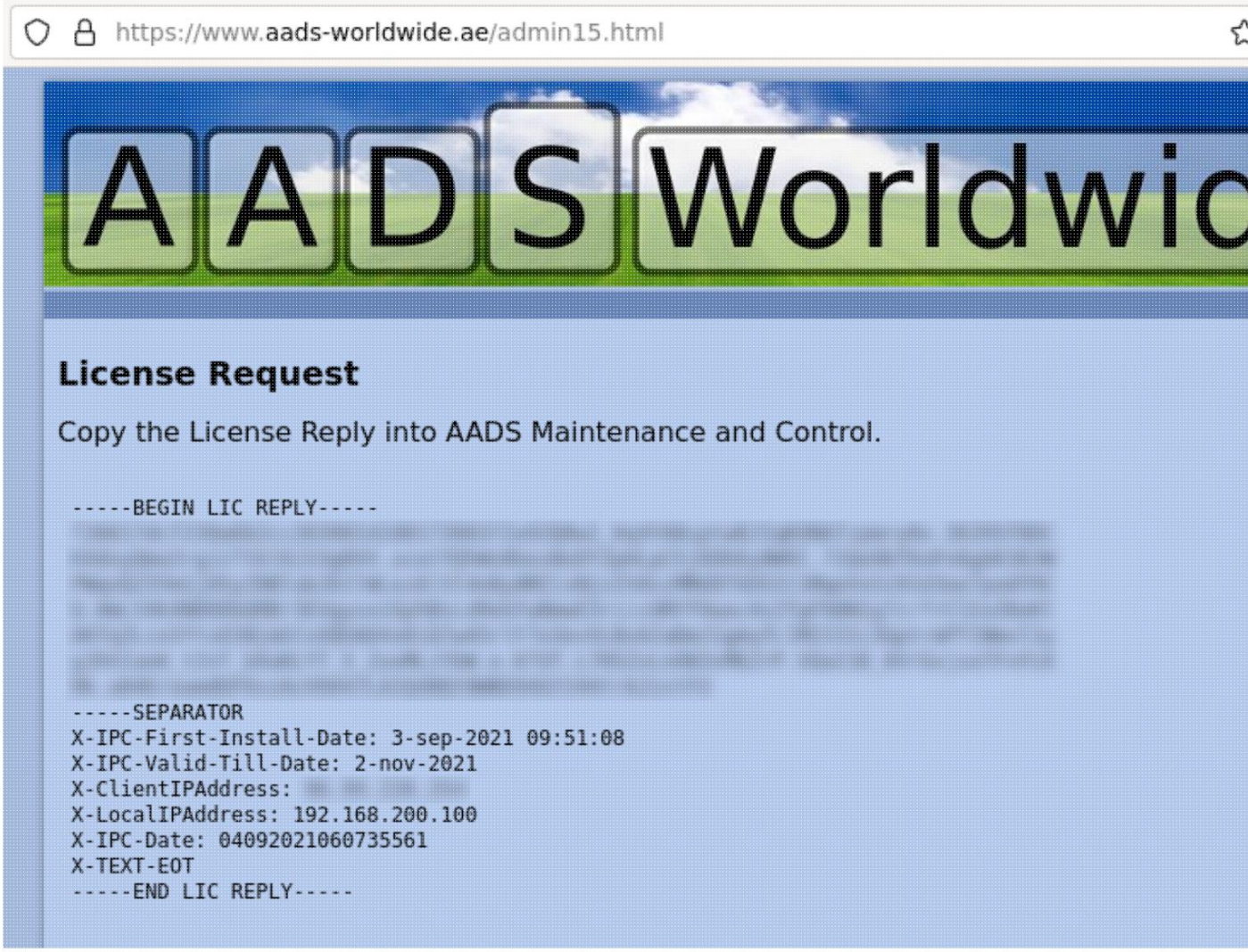
Gdy „Licencja online” będzie wymagała odnowienia, zostanie wyświetlony komunikat „WNIOSEK O LIC”.

Skopiuj i wklej cały „WNIOSEK O LIC” do przeglądarki, w zakładce „Licencja”
Procedura „Żądania” na naszej stronie internetowej:

https://www.aads-worldwide.ae/admin15.html

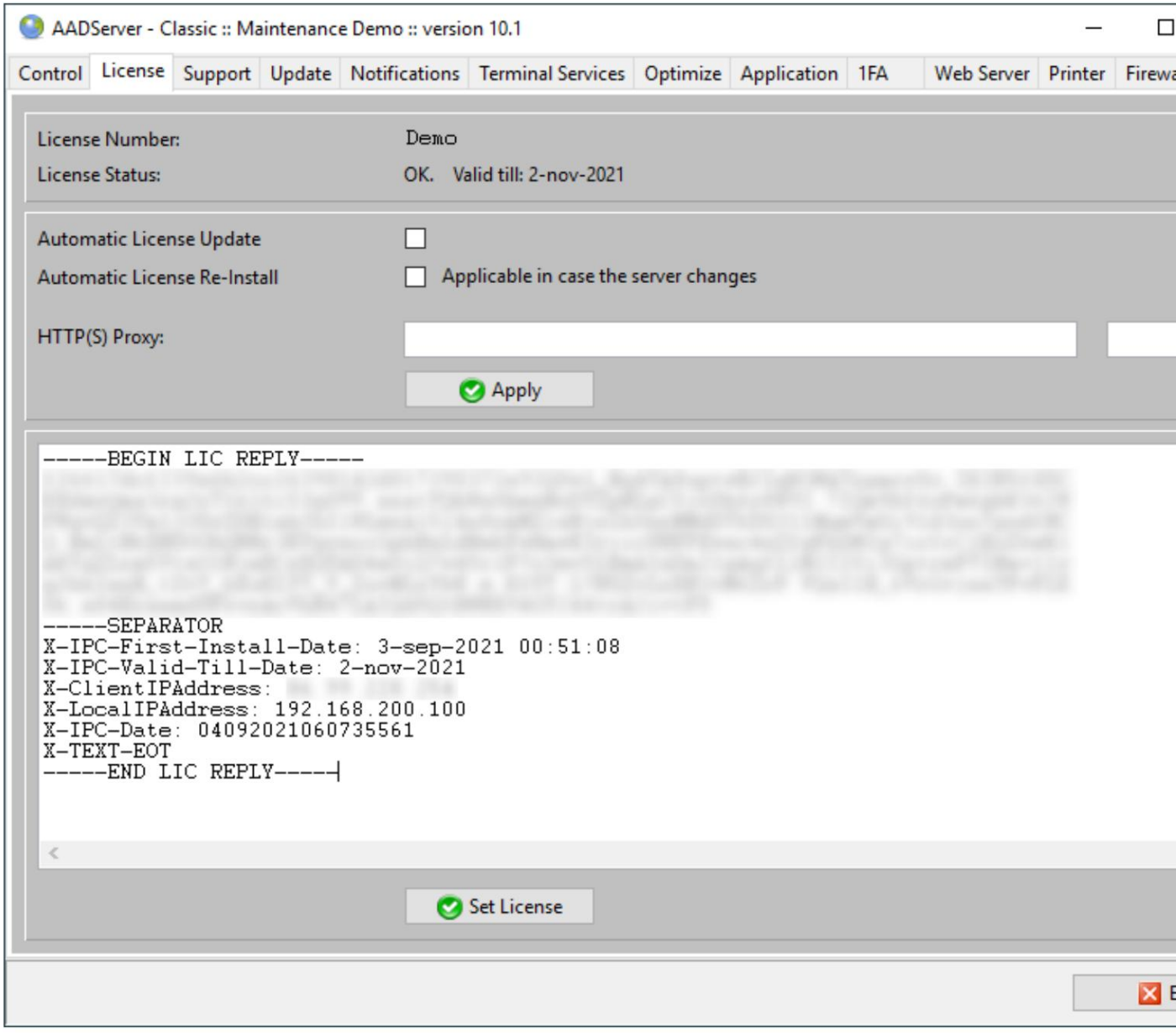
Machine Translated by Google

Kliknij przycisk „Prześlij”, a po kilku sekundach wyświetli się „ODPOWIEDŹ LIC”:



Machine Translated by Google

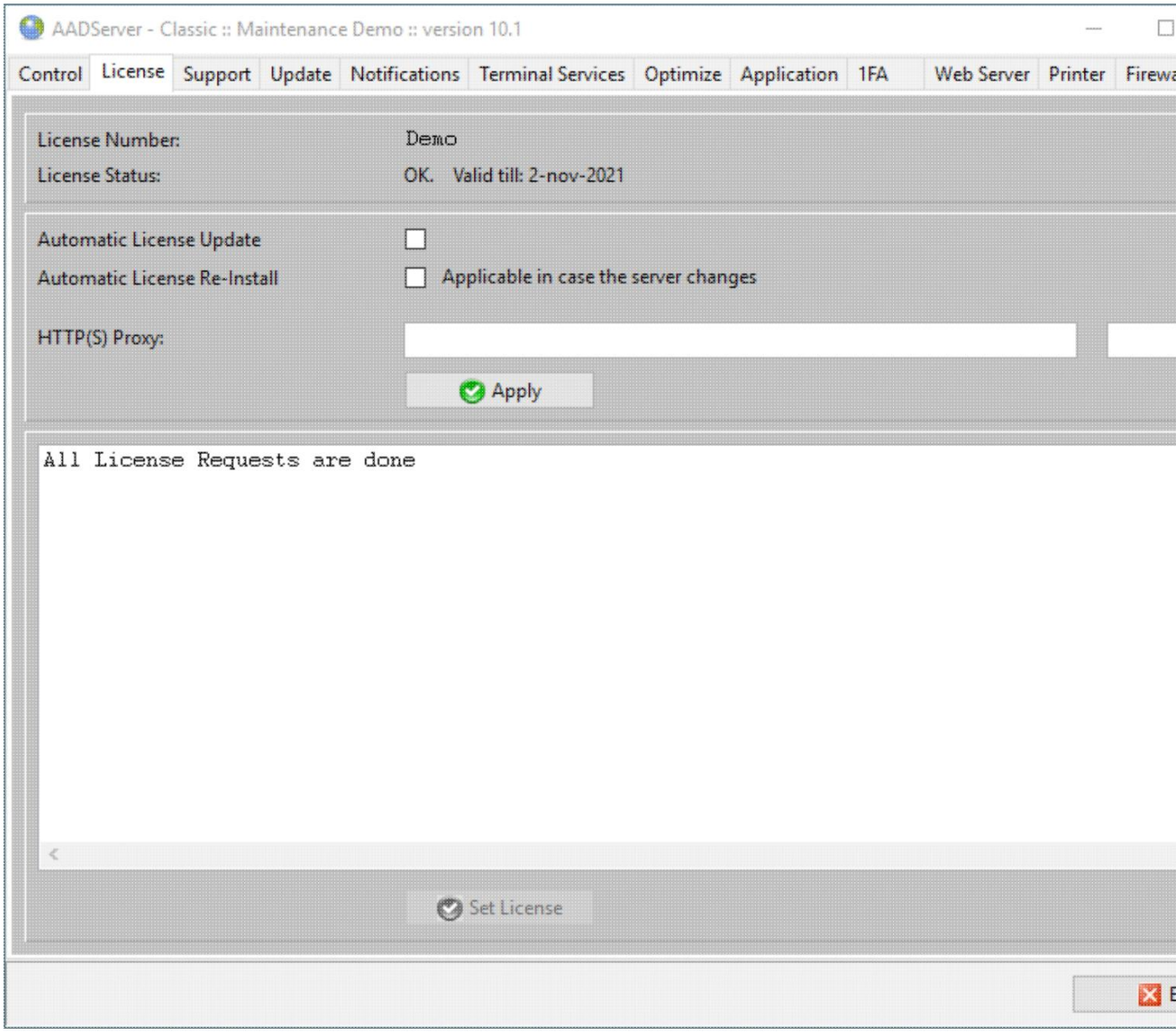
Skopiuj cały dokument „LIC Reply” do AADS Control i kliknij przycisk „Set License”:



Machine Translated by Google

Kliknij przycisk „Ustaw licencję”.

Po kilku minutach „Odpowiedź LIC” jest przetwarzana przez serwer AADServer i wyświetlana w następujący sposób:



Machine Translated by Google

Powiadomienia

Pamiętaj, aby przeczytać akapit o powiadomieniach. G~~dy powiadomienia~~ są włączone, AADServer wyśle wiadomość e-mail do administratora, gdy trzeba będzie wykonać procedurę Manual License Re-New.

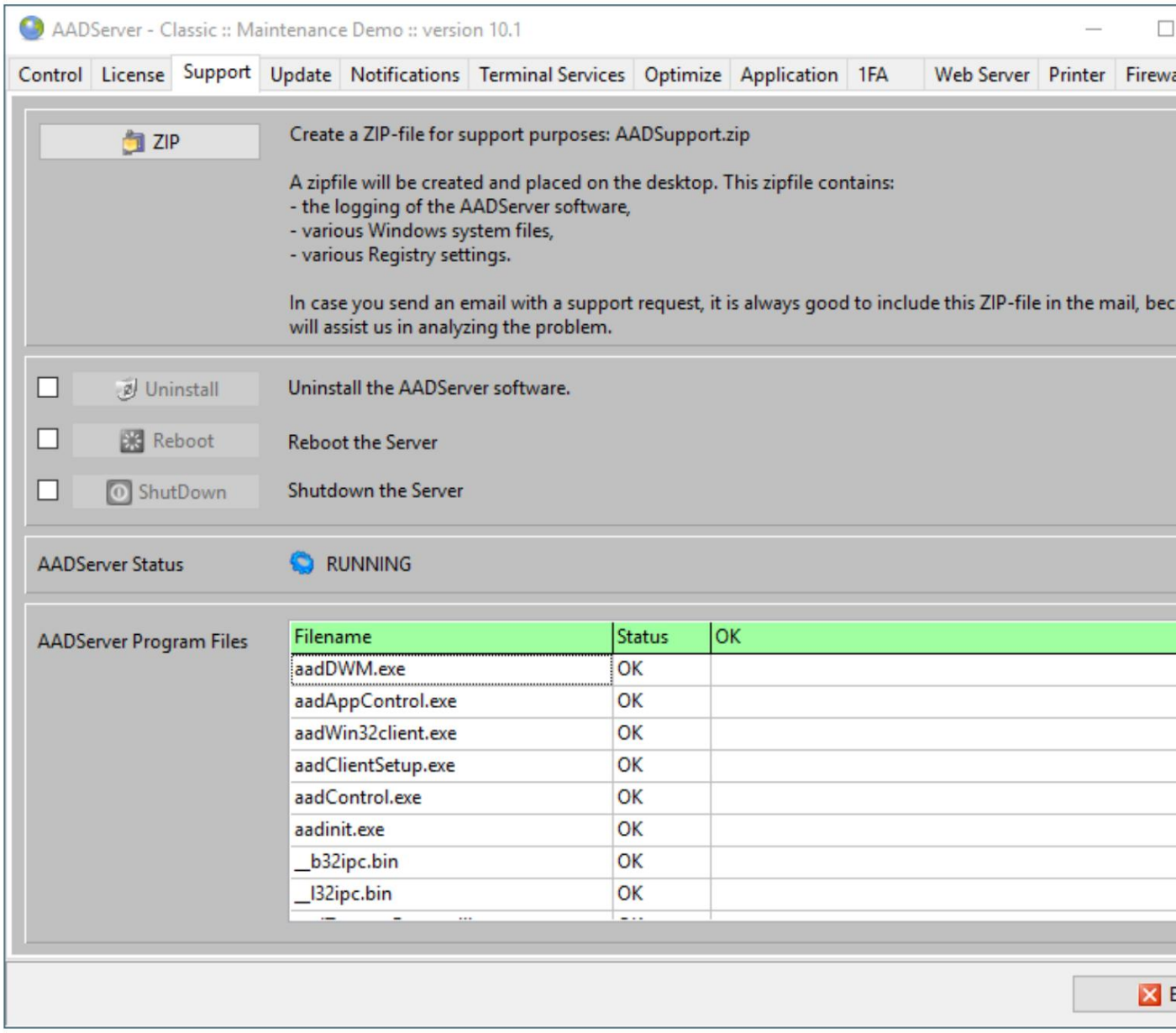
Administrator może spodziewać się 1 wiadomości e-mail raz w tygodniu.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

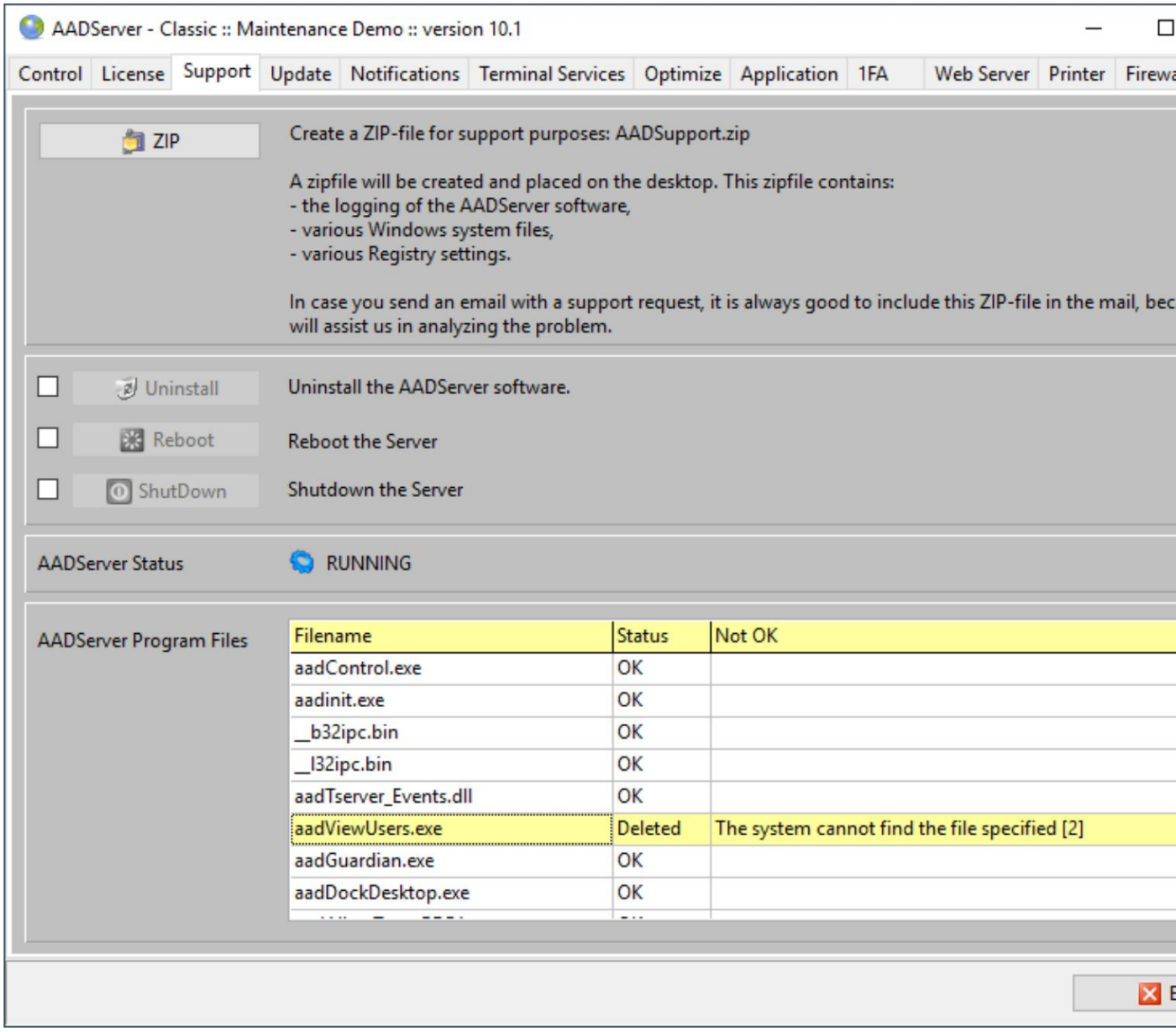
Wsparcie

Na karcie Pomoc wyświetlane są wszystkie pliki AADS, a także pojawia się informacja, czy są one prawidłowe, czy nie.



Machine Translated by Google

Z powodu „nadaktywnego oprogramowania antywirusowego” może się zdarzyć, że 1 lub więcej programów AADS zostanie usuniętych. AADS Maintenance and Control (jeśli nie zostanie usunięty przez jakieś „nadaktywne oprogramowanie antywirusowe”...) poinformuje Cię o problemie:



Machine Translated by Google

Przywrócenie usuniętych programów może być możliwe przy użyciu jakiejś funkcji „przywracania” „nadaktywnego” oprogramowania antywirusowego. Upewnij się, że „ponownie skonfigurujesz” „nadaktywnego” antywirusa, tak aby nie usuwał już plików AADS.

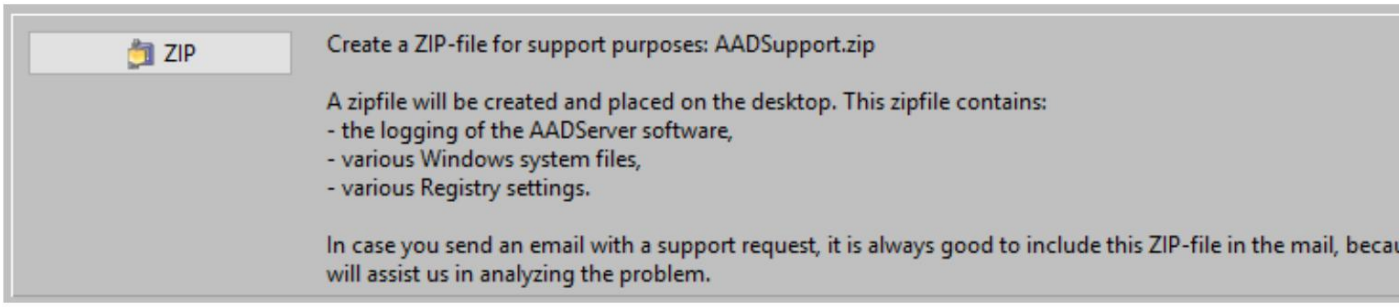
Jeżeli „nadmiernie aktywne” oprogramowanie antywirusowe nie posiada prawidłowej funkcji „przywracania”, konieczne będzie wykonanie następujących czynności:

- Zobacz sekcję FAQ dotyczącą AADS i „nadaktywnego” oprogramowania antywirusowego.
- Spróbuj ponownie skonfigurować „nadaktywny” program antywirusowy, aby nie usuwał już plików AADS.
- Po ponownej konfiguracji „nadaktywnego” programu antywirusowego zainstaluj ponownie AADS. Nie odinstalowuj AADS.

Zainstaluj ponownie AADS na bieżącej instalacji. • Po ponownej instalacji AADS wszystkie pliki powinny być ponownie wyświetlane jako OK...

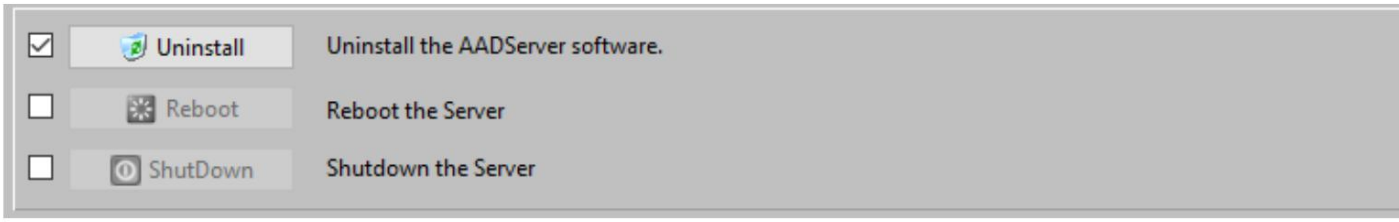
Przycisk wsparcia ZIP

Gdy zwracasz się do nas o pomoc, wyślij nam plik Support-ZIP. Ten plik ZIP zostanie umieszczony na Twoim pulpicie i będzie zawierał wszystkie informacje, których potrzebujemy do przeanalizowania problemu.



Ważne: podczas tworzenia pliku Support-ZIP, upewnij się, że logujesz się na serwerze terminali AADS jako Administrator. W przeciwnym razie informacje mogą nie pojawić się w pliku dziennika.

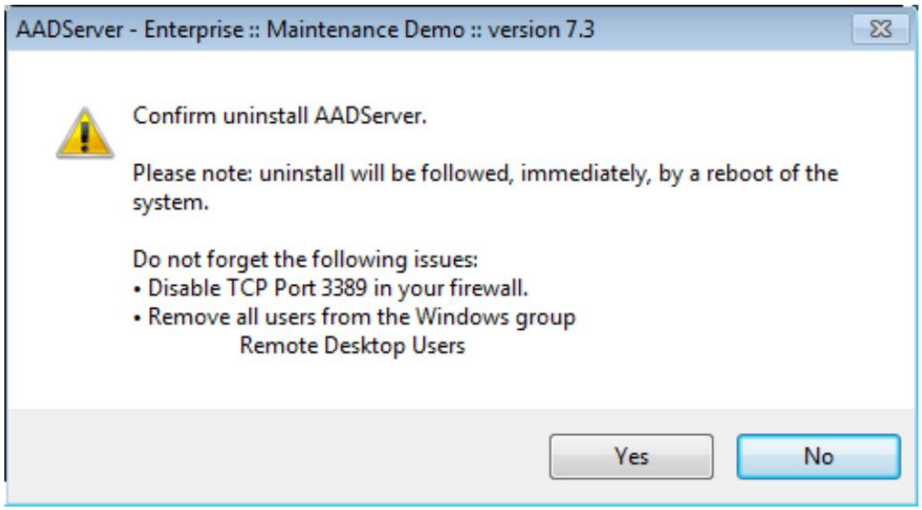
Odinstaluj



Przed odinstalowaniem wyświetlane jest to powiadomienie.

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Odinstalowanie nie rozwiązuje problemów z AADS

Zanim zdecydujesz się na odinstalowanie serwera AADS Terminal Server, powinieneś wiedzieć, że odinstalowanie serwera AADS Terminal Server nie rozwiąże żadnego problemu.
Odinstalowanie serwera terminali AADS powoduje tylko:

- Odinstaluj:
  usuń wszystkie pliki AADS.
  usuń wszystkie ustawienia AADS.
  przywróć domyślne ustawienia pojedynczego logowania i pojedynczego pulpitu w systemie Windows.

Jeśli chcesz naprawić jakiś problem z AADS Terminal Server, wystarczy, że ponownie zainstalujesz AADS Terminal Server. Nie odinstalowuj AADS Terminal Server. Zainstaluj ponownie AADS Terminal Server na bieżącej instalacji.

Podczas odinstalowywania nie powinien być aktywny żaden inny użytkownik

Upewnij się, że nikt nie jest zalogowany poza Administratorem. W przypadku zalogowania innych użytkowników pliki systemowe i ustawienia są zablokowane i nie można ich przywrócić przez odinstalowanie AADS Terminal Server.

Nie usuwaj ręcznie plików programu AADS

W przypadku, gdy istnieje jakiś „inny problem” z serwerem terminali AADS i z tego powodu chcesz odinstalować AADS, możesz mieć ochotę usunąć pliki programu AADS, mając nadzieję, że to również usunie AADS i naprawi ten „inny problem”. Nie zaleca się usuwania plików programu AADS. AADS jest częścią systemu operacyjnego, a usunięcie plików programu AADS nie rozwiąże żadnego problemu, ale spowoduje więcej problemów.

Jeśli chcesz odinstalować serwer terminali AADS, możesz to zawsze zrobić w następujący sposób:

- Uruchom system Windows w trybie oszczędzania energii.

Machine Translated by Google

- Podczas uruchamiania systemu Windows w trybie oszczędzania należy użyć narzędzia AADS Maintenance Control, Przycisk Odinstaluj umożliwiający odinstalowanie serwera terminali AADS.

Ręczna aktywność po odinstalowaniu

Po odinstalowaniu serwera terminali AADS należy wykonać następujące czynności:

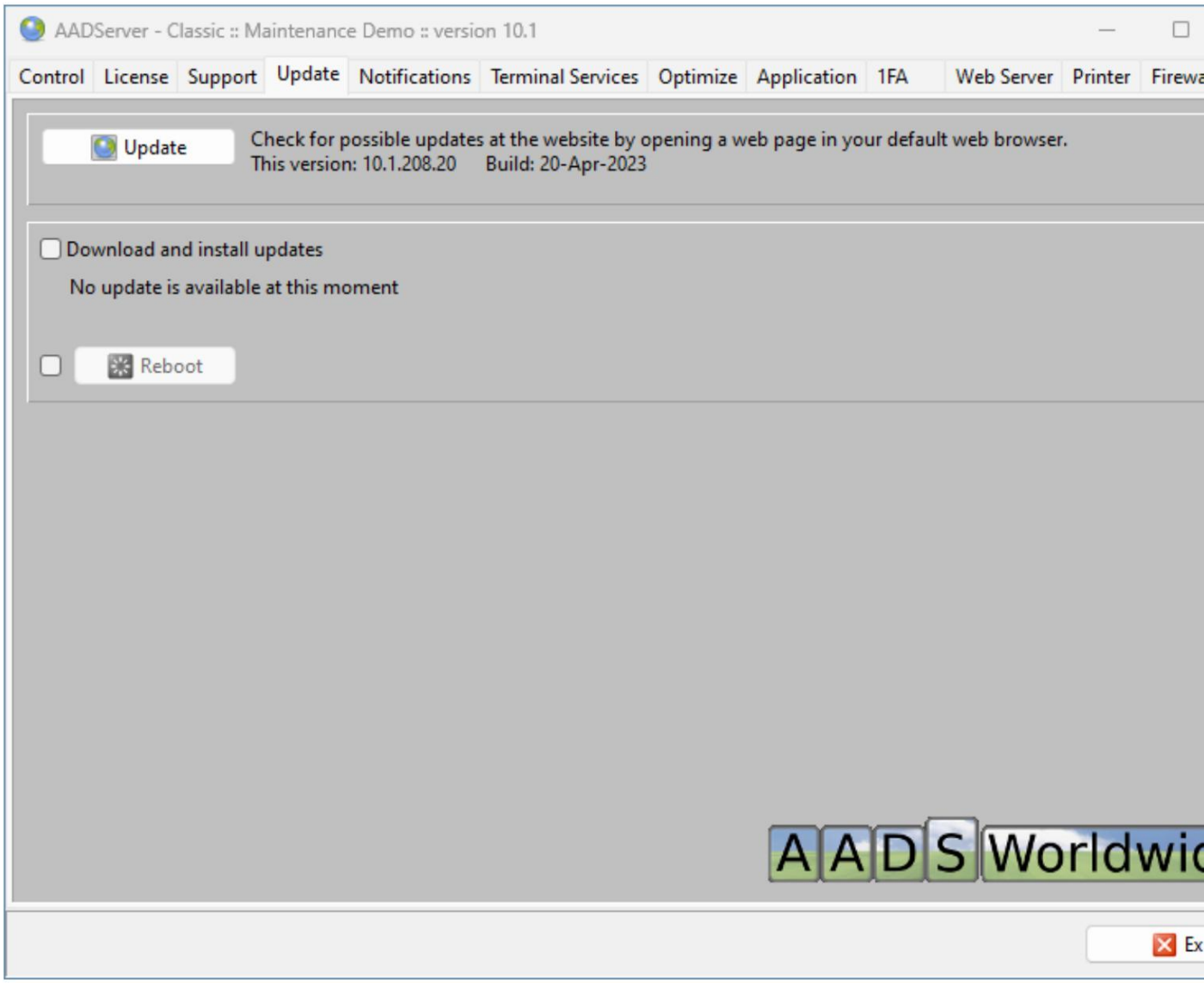
- Skonfiguruj zaporę sieciową w taki sposób, aby sesje pulpitu zdalnego nie były blokowane. możliwy.
- Usuń wszystkich użytkowników z grupy Użytkownicy pulpitu zdalnego.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny rozwiązania | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Aktualizacja

Sprawdź dostępność aktualizacji



Machine Translated by Google

Kliknięcie przycisku Update-check otwiera stronę internetową naszej witryny AADS Worldwide.
Na stronie internetowej zostaniesz poinformowany, czy korzystasz z najnowszej wersji serwera terminali AADS, czy ze starej wersji.

Pobierz i zainstaluj aktualizacje

Opcja „Pobierz i zainstaluj aktualizacje” wymaga, aby licencja AADS była licencją online.

Gdy typ licencji to Licencja online, raz w tygodniu sprawdzana jest dostępność aktualizacji. W przypadku, gdy opublikowaliśmy aktualizację AADS, aktualizacja zostanie pobrana i zainstalowana. Po ponownym uruchomieniu aktualizacja zostanie zastosowana.

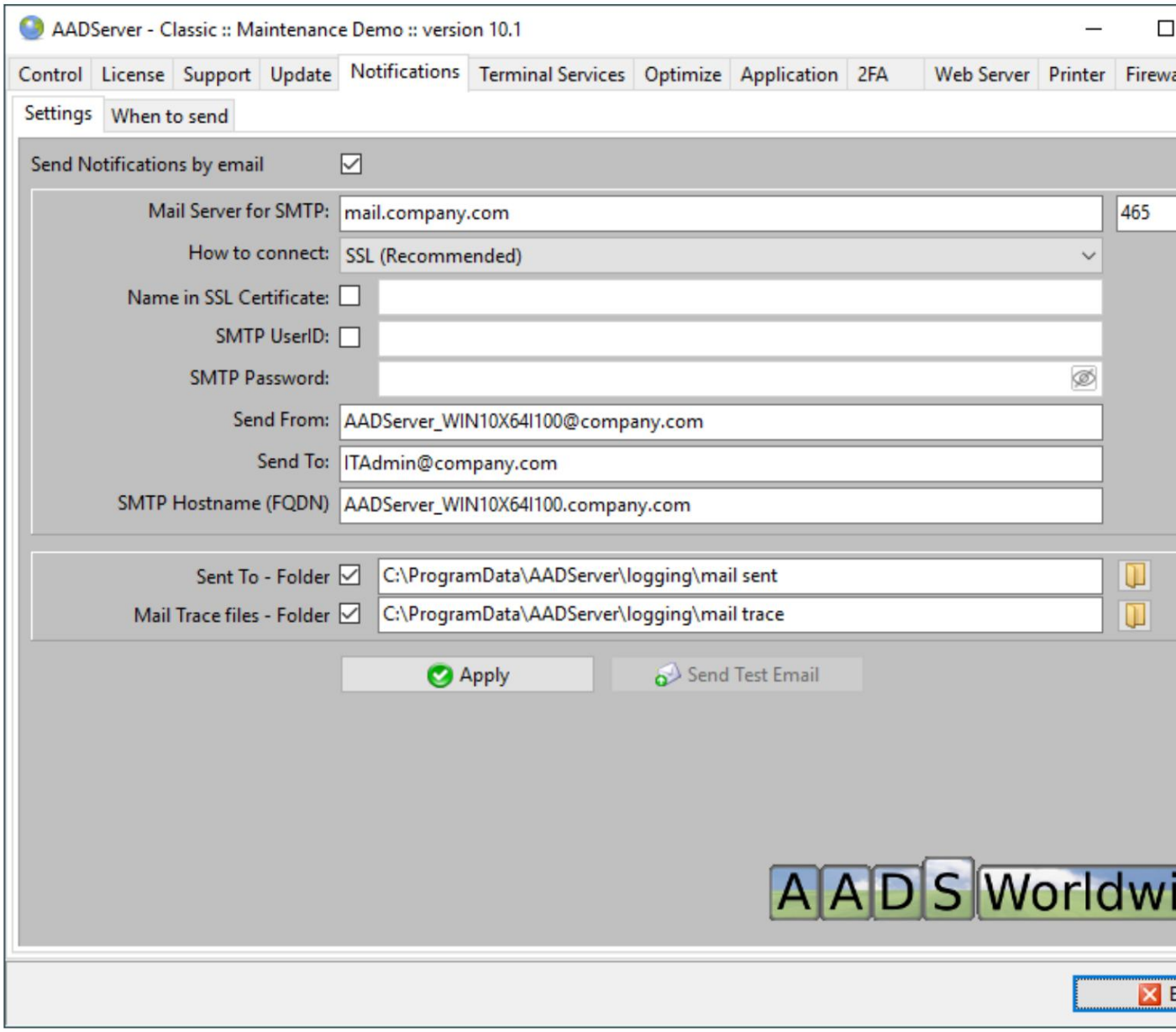
Uwaga: aktualizacja zostanie pobrana i zainstalowana, ale będzie aktywna dopiero po ponownym uruchomieniu. Automatyczne, wymuszone ponowne uruchomienie nie jest częścią aktualizacji. Użytkownicy mogą kontynuować pracę, a Administrator może zdecydować, kiedy wykonać ponowne uruchomienie.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Powiadomienia

Powiadomienia to wiadomości e-mail wysyłane do Administratora (lub kogoś innego...) serwera AADServer.



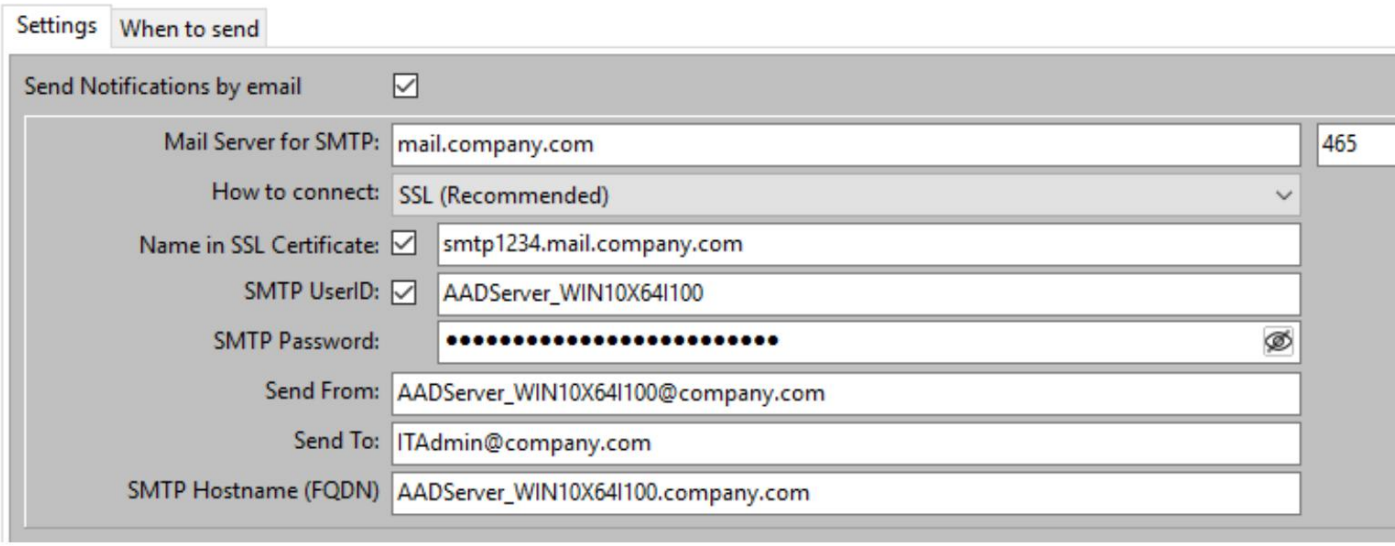
Machine Translated by Google

• Wprowadź odpowiednie ustawienia i kliknij przycisk Zastosuj. • Po kliknięciu przycisku Zastosuj możliwe jest wysłanie e-maila testowego.

• Opcjonalnie wszystkie wysłane e-maile i pliki śledzenia są zapisywane. W przypadku problemów związanych z SMTP pliki śledzenia mogą być przydatne do analizy problemów związanych z SMTP.

Nazwa w certyfikacie SSL

Gdy wybrana jest opcja „Nazwa w certyfikacie SSL”, serwer pocztowy powinien mieć certyfikat SSL zawierający wprowadzoną nazwę. AADServer sprawdza, czy ta nazwa znajduje się w certyfikacie SSL serwera pocztowego.



Identyfikator użytkownika i hasło SMTP

Jeżeli serwer pocztowy tego wymaga, wprowadź identyfikator użytkownika i hasło, aby połączyć się z serwerem pocztowym.

Wyślij z

Wprowadź adres e-mail zdefiniowany w serwerze pocztowym dla AADServer.

Wyślij do

Adres e-mail, na który będą wysyłane wszystkie powiadomienia/wiadomości e-mail.

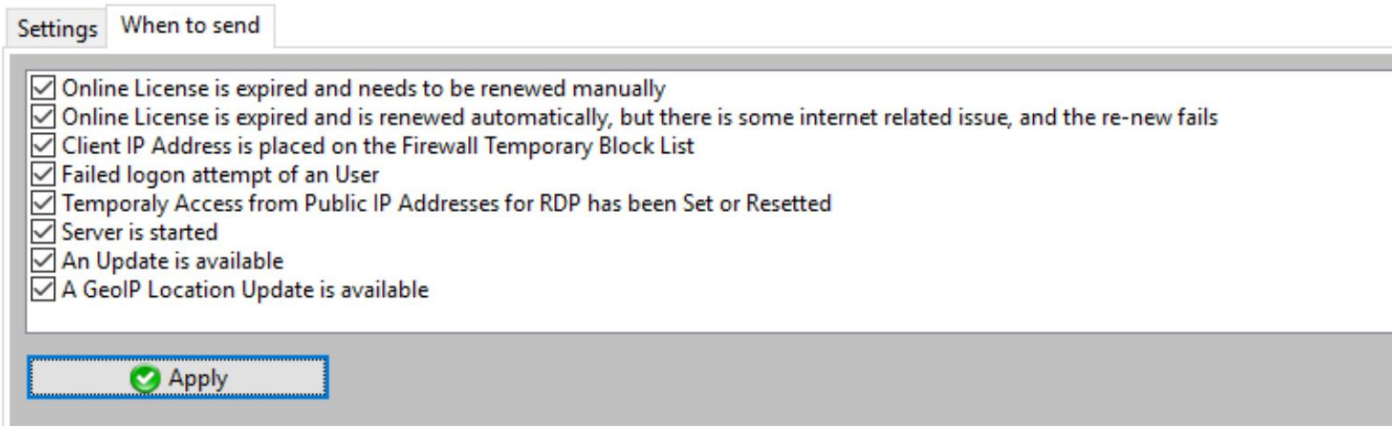
Nazwa hosta SMTP (FQDN)

To, czy FQDN jest wymagane, nie jest kwestią AADS. Zależy to od serwera pocztowego.
W powyższym przykładzie serwerem pocztowym jest „mail.company.com”. Administrator tego serwera pocztowego poinformuje Cię, czy dla tego AADServer wymagana jest nazwa FQDN i jaka powinna być nazwa FQDN.

Machine Translated by Google

Kiedy wysłać powiadomienie

Druga zakładka pokazuje różne opcje „kiedy” wysłać powiadomienie:



Powiadomienie: Dostępna jest aktualizacja

Powiadomienie o „Aktualizacji” dotyczy aktualizacji AADS. Nie dotyczy aktualizacji systemu Windows ani innych aktualizacji.

Powiadomienie: Problem z licencją online

O tym powiadomieniu: jest ono wysyłane, gdy występuje „jakiś problem” z odnowieniem i weryfikacją licencji online. Na przykład problem może polegać na tym, że połączenie internetowe AADServer tymczasowo zawodzi.

Wysłanie tego e-maila nie oznacza, że AADServer przestaje działać. AADServer nadal działa prawidłowo przez co najmniej 1 tydzień, do 2 tygodni, w przypadku wystąpienia problemu z odnowieniem i weryfikacją licencji online. Oznacza to, że gdy otrzymasz powiadomienie o „jakimś problemie” z odnowieniem i weryfikacją licencji online, masz co najmniej 1 tydzień na naprawienie tego, co trzeba naprawić. W razie potrzeby pomożemy Ci.

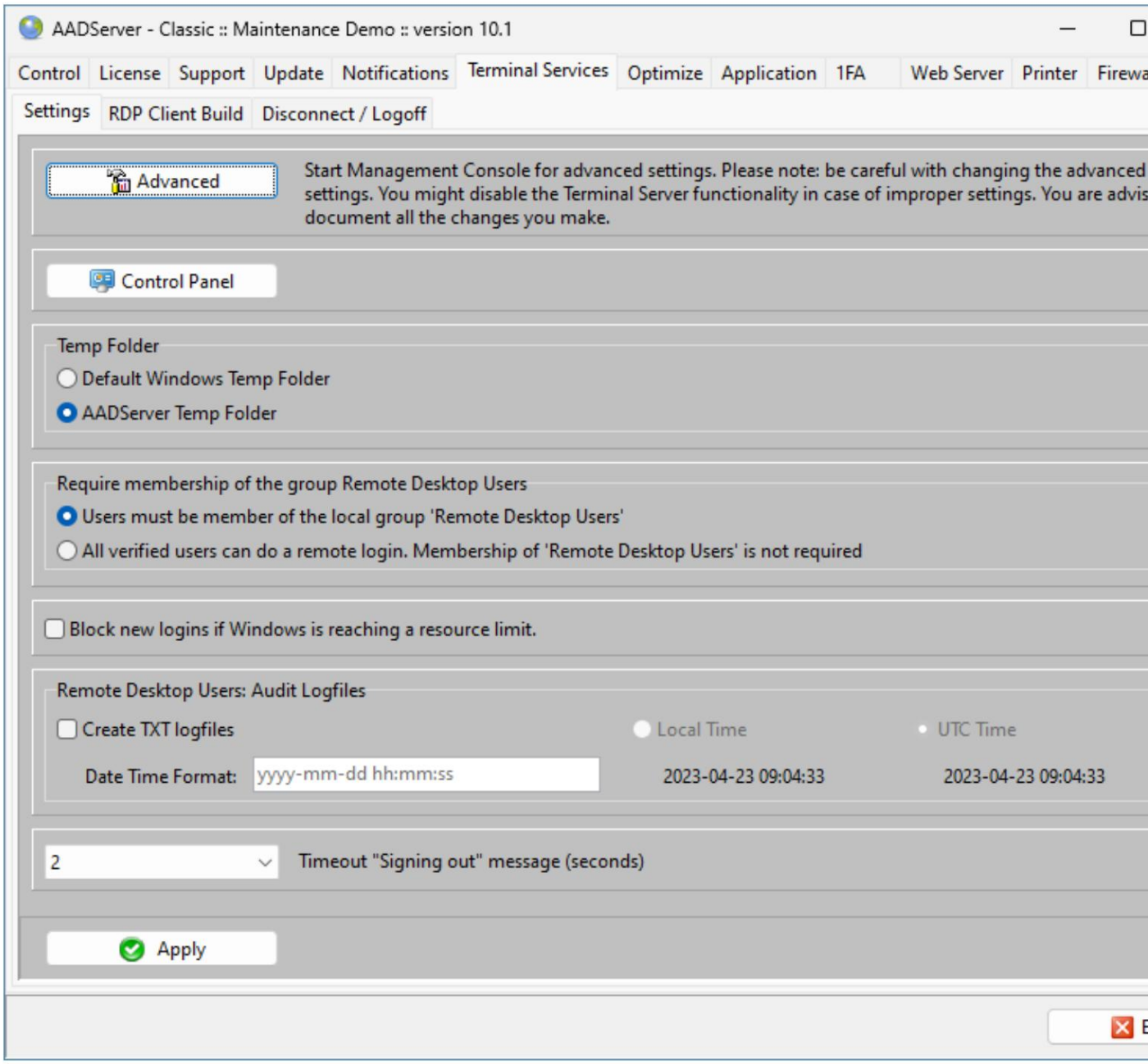
Możliwe, że problem zniknie w ciągu kilku godzin lub następnego dnia, kiedy na przykład połączenie internetowe AADServer zacznie działać ponownie i próby odnowienia i weryfikacji licencji online przez AADServer zakończą się powodzeniem.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Usługi terminalowe

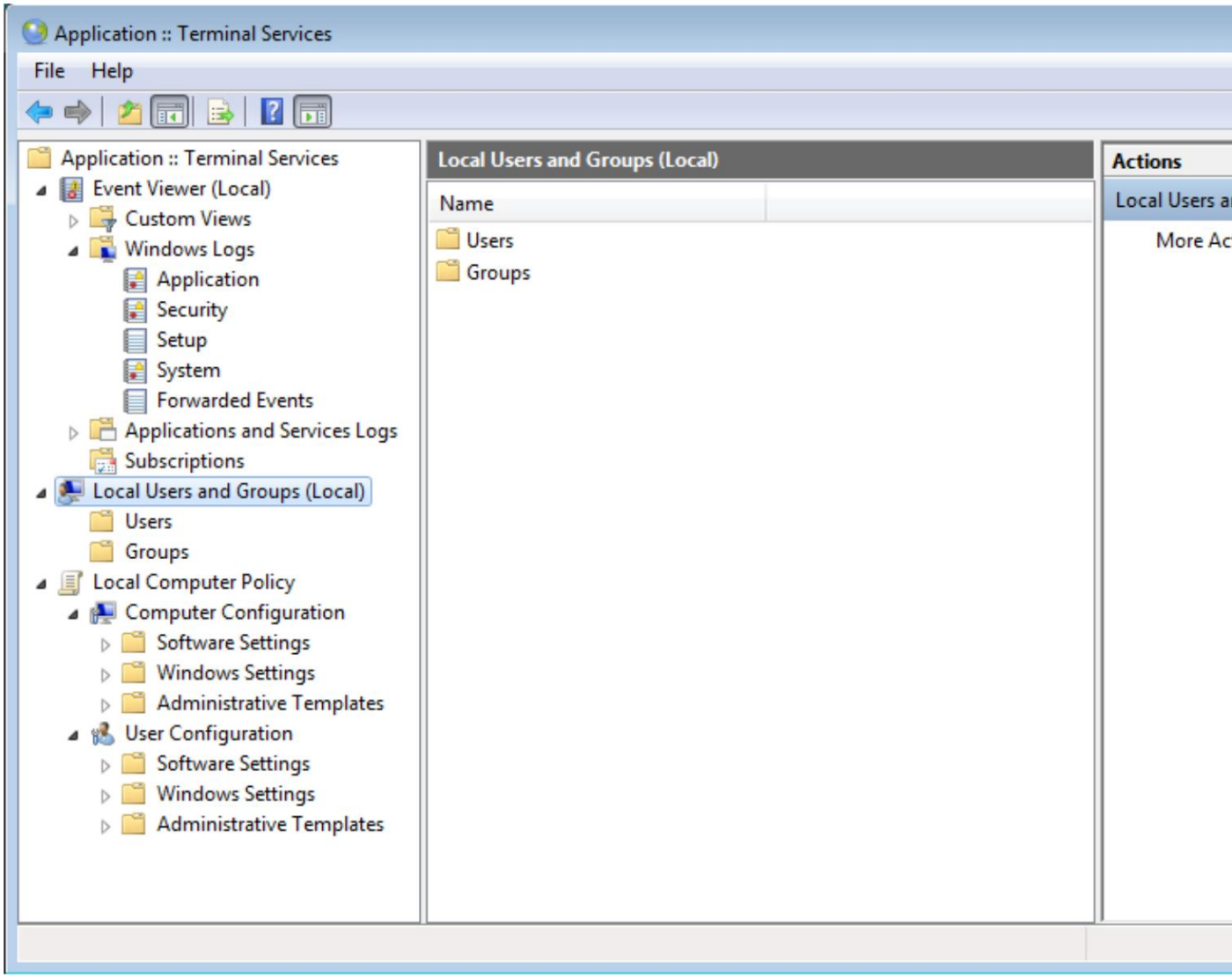
Ustawienia



Machine Translated by Google

Zaawansowane ustawienia przy użyciu konsoli Microsoft Management Console

Początkowy ekran Ustawień zaawansowanych wygląda następująco:



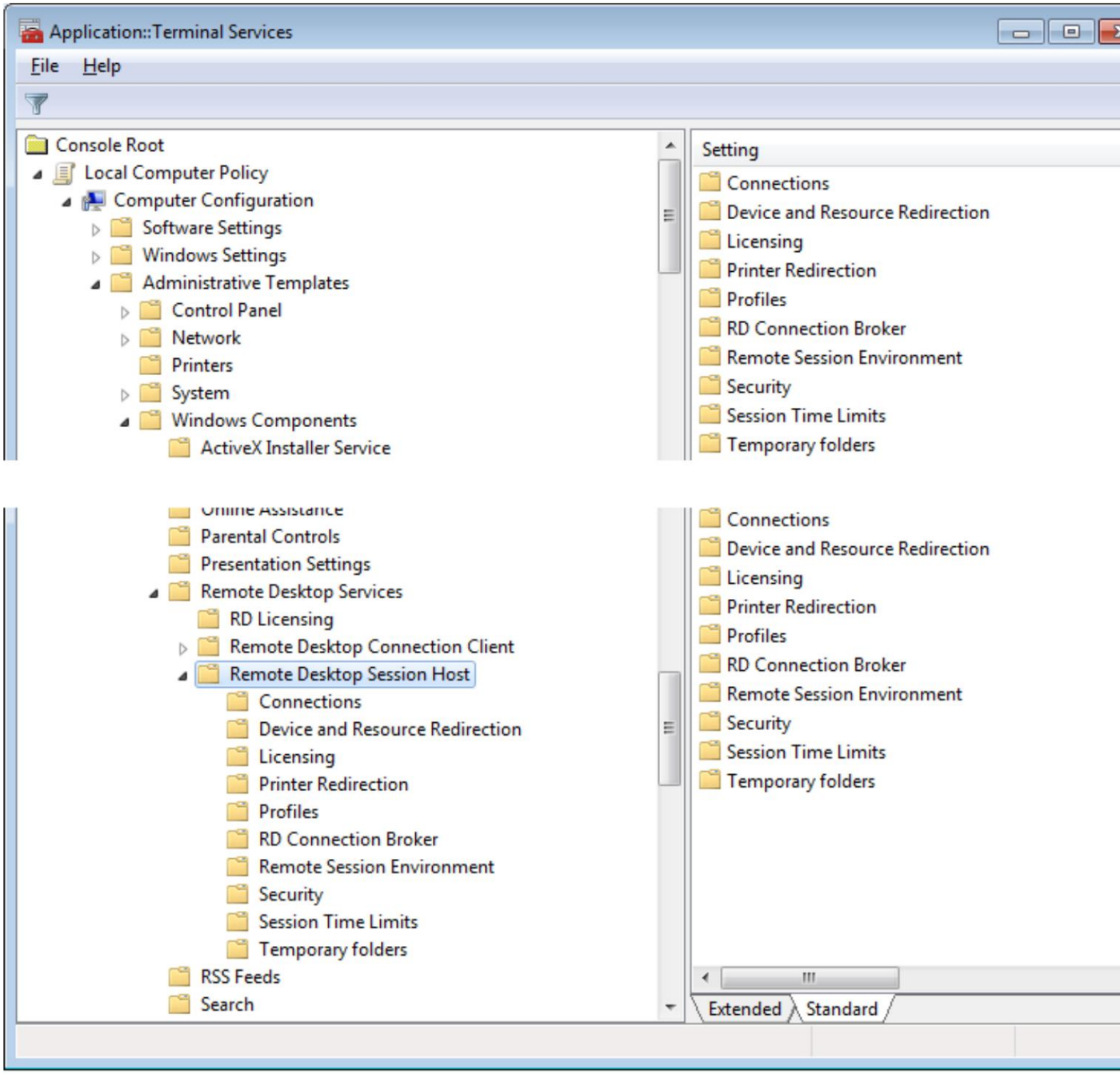
Machine Translated by Google

• Można ustawić i skonfigurować zasady dla tego serwera terminali AADS.

Możesz skonfigurować zaawansowane ustawienia pulpitu zdalnego.
• Możesz dodawać/usuwać użytkowników i grupy lokalne na serwerze terminali AADS. • Możesz przeglądać dziennik zdarzeń systemu Windows.

Uwaga: początkowo wyświetlenie tego ekranu może potrwać kilka sekund.

Zaawansowane ustawienia pulpitu zdalnego



Machine Translated by Google

Możesz dokonać pewnych drobnych zmian, ale zaleca się ostrożność przy zmianie ustawień domyślnych. Możesz sprawić, że system stanie się bezużyteczny.

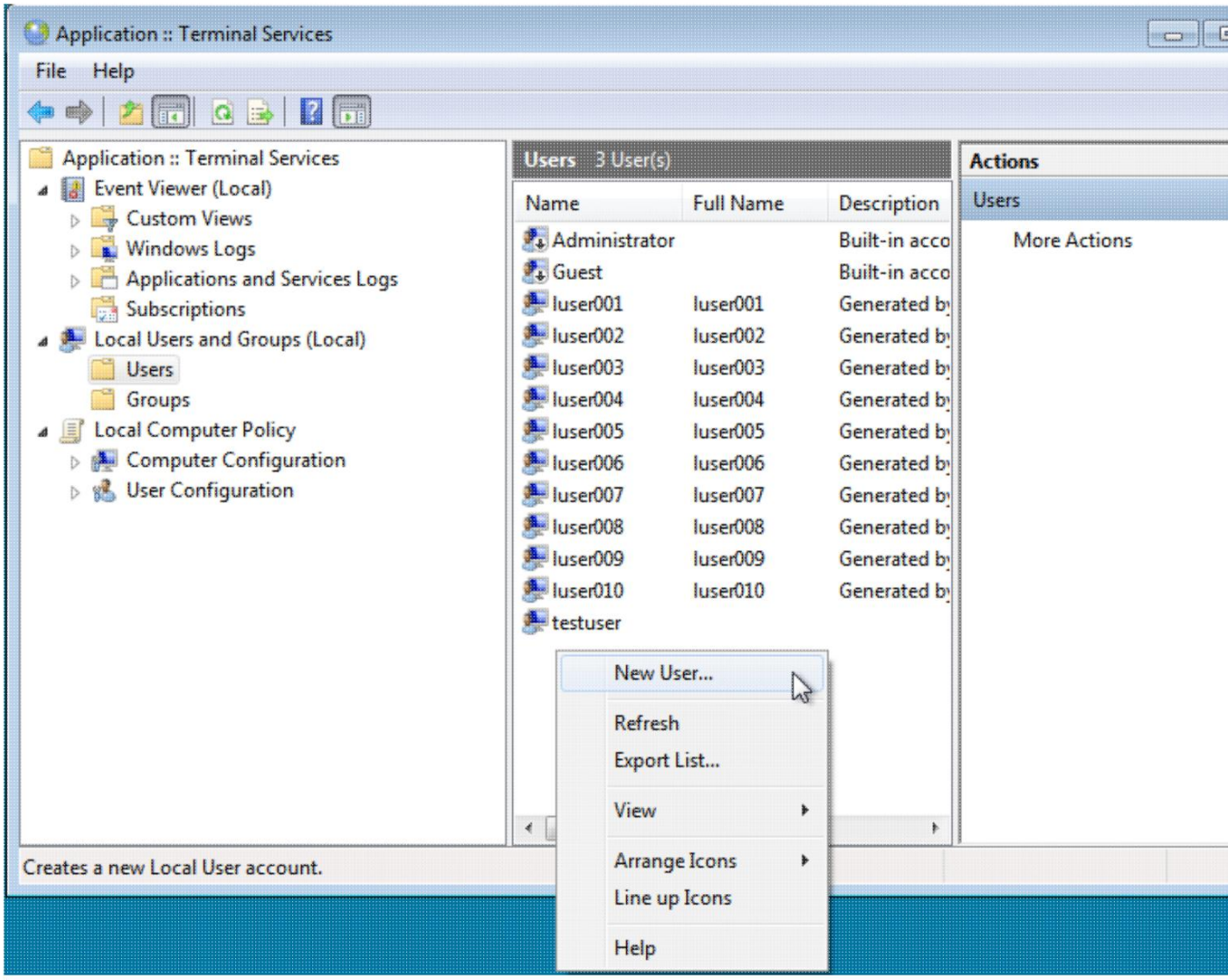
Po kliknięciu opcji pojawi się dodatkowy tekst wyjaśniający tę opcję. Zalecamy uważne przeczytanie tego tekstu przed zmianą opcji.

Uwaga: nie wszystkie opcje pulpitu zdalnego są zaimplementowane. Wyświetlanych jest kilka opcji pulpitu zdalnego, ponieważ AADS Terminal Server dostarcza 1 rozwiązanie dla różnych wersji systemu Windows.

Wymagane ponowne uruchomienie

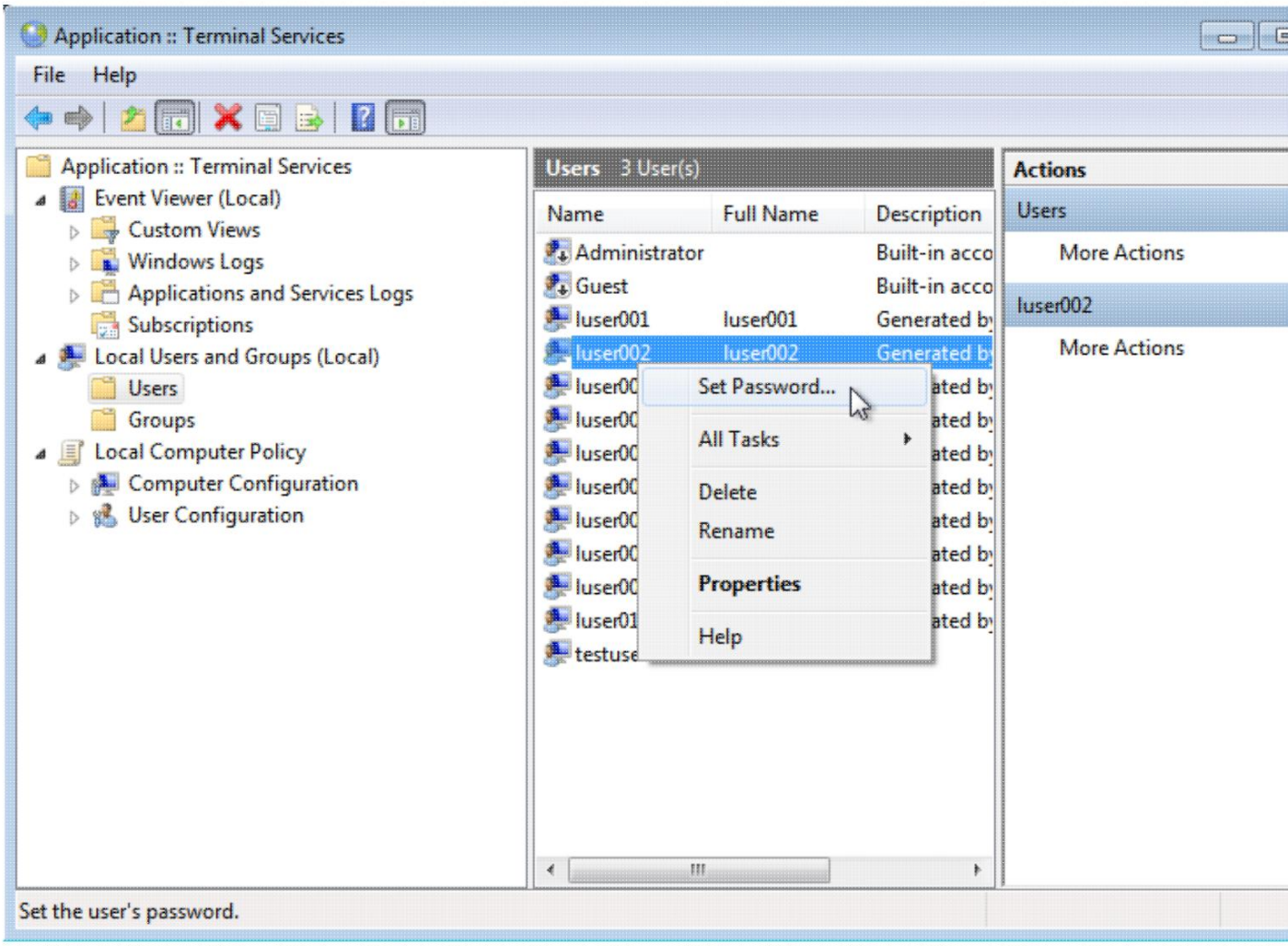
Zmiana ustawień zaawansowanych serwera terminali AADS będzie wymagać ponownego uruchomienia systemu Windows; zmiana zostanie wprowadzona po ponownym uruchomieniu.

Użytkownicy i grupy



Machine Translated by Google

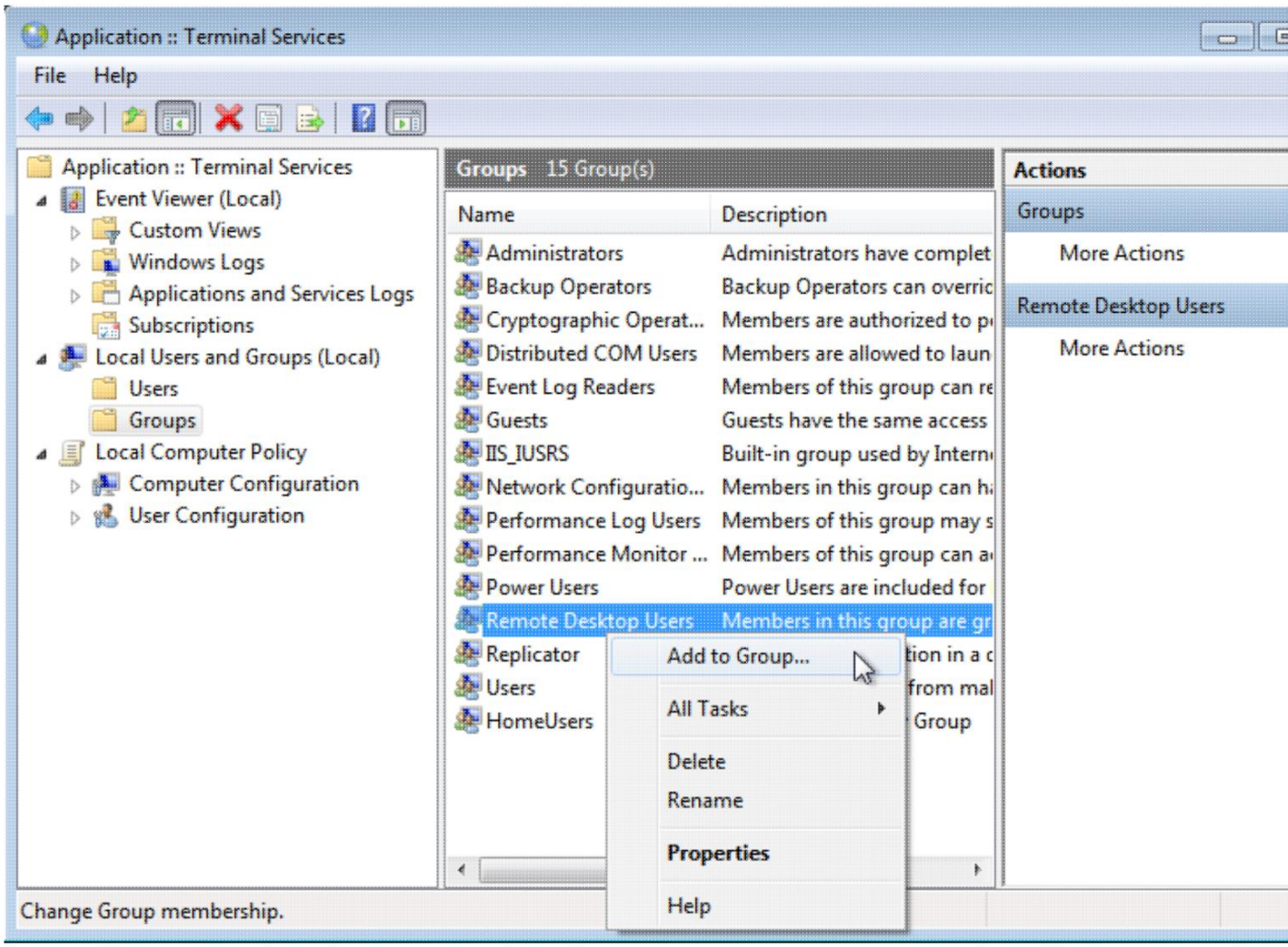
Wybierz Users w lewym panelu. Użyj prawego przycisku myszy na białej przestrzeni w prawym panelu. Zostanie wyświetlone podmenu, w tym New User...



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Użyj prawego przycisku myszy na użytkowniku. Podmenu, które jest wyświetlane, zawiera opcję podania użytkownikowi hasła.
Użytkownicy bez hasła nie mogą mieć sesji pulpitu zdalnego. To jest zbyt niebezpieczne.

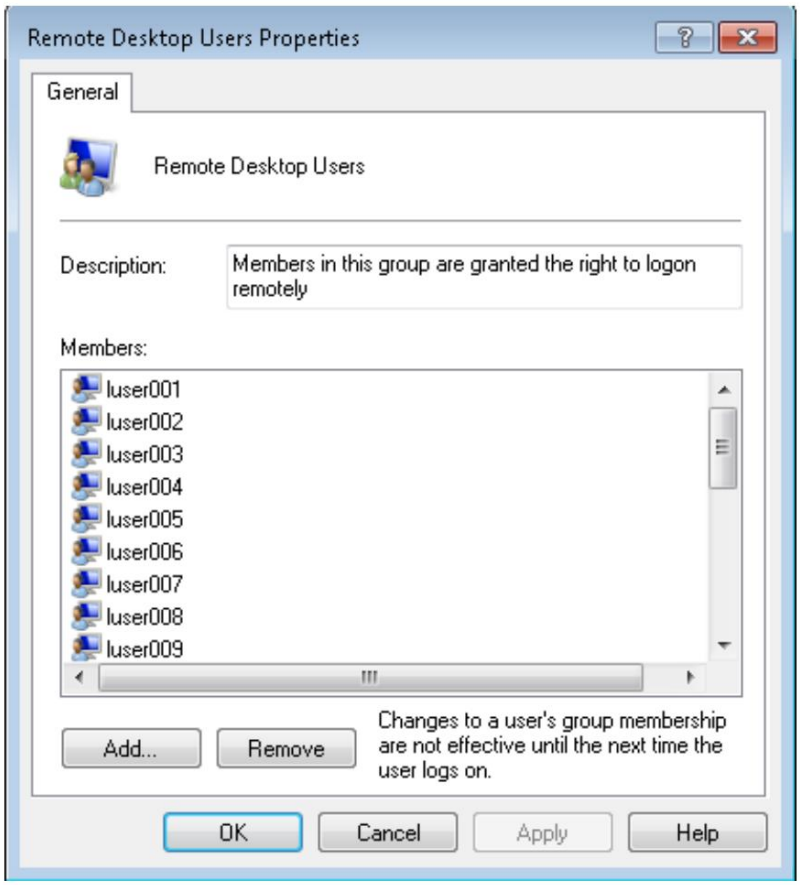


Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Wybierz Grupy w lewym panelu. Użyj prawego przycisku myszy na grupie Remote Desktop Users. Wyświetlone podmenu zawiera opcję dodania użytkownika do grupy.

Usuwanie członkostwa użytkownika w grupie Remote Desktop Users odbywa się również za pomocą opcji menu Add to Group. Po kliknięciu podmenu Add to Group wyświetlane jest okno dialogowe, którego można użyć zarówno do dodawania, jak i usuwania użytkowników.

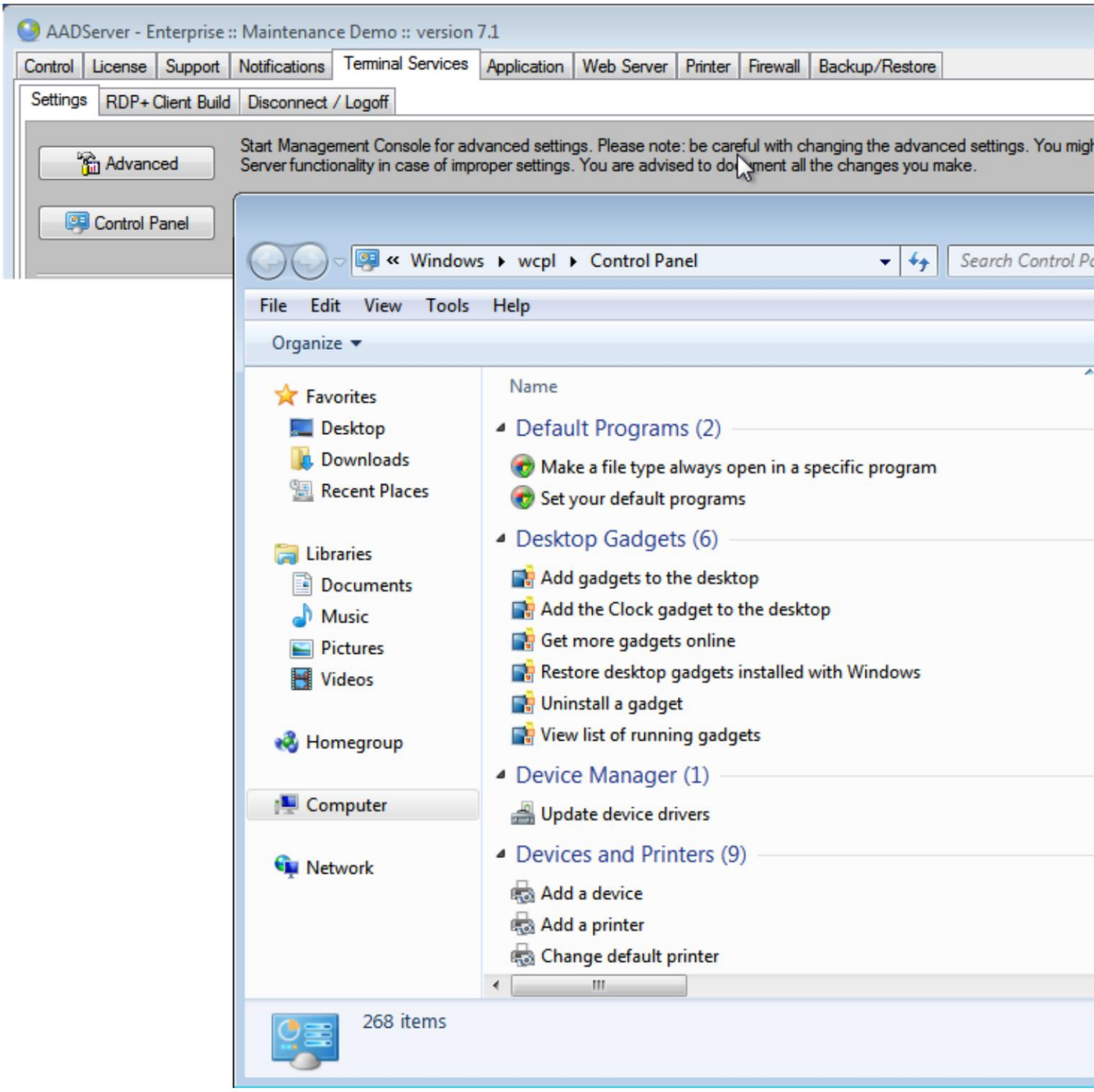


Machine Translated by Google

Tylko użytkownicy należący do grupy Użytkownicy pulpitu zdalnego mogą mieć sesję zdalną.

Panel sterowania

Przycisk „Panel sterowania” wyświetla Panel sterowania systemu Windows z bezpośrednimi linkami do wszystkich ustawień, które można zmienić za pomocą Panelu sterowania systemu Windows:



Machine Translated by Google

Folder tymczasowy

Temp Folder
- ○ Default Windows Temp Folder
- ◉ AADServer Temp Folder

AADS zmienia domyślny folder Temp systemu Windows dla użytkowników, ponieważ domyślny folder Temp systemu Windows nie zawsze jest odpowiedni w przypadku używania języków innych niż zachodnie, takich jak tajski, japoński, chiński, arabski itp.
Administrator może wybrać używanie domyślnych folderów Temp systemu Windows. W przypadku języków zachodnich domyślny folder Temp systemu Windows zazwyczaj będzie OK.

Wymagaj członkostwa w grupie Użytkownicy pulpitu zdalnego

Require membership of the group Remote Desktop Users
- ◉ Users must be member of the local group 'Remote Desktop Users'
- ○ All verified users can do a remote login. Membership of 'Remote Desktop Users' is not required

Domyślnie tylko użytkownicy, którzy są członkami grupy Remote Desktop Users mogą się zalogować. Możesz usunąć to wymaganie, wybierając „weryfikowani użytkownicy". Zweryfikowany użytkownik to użytkownik, który ma prawidłową nazwę użytkownika i hasło zdefiniowane lokalnie w systemie Windows lub w domenie.

Uwaga: członkowie grupy Administratorzy mogą się logować niezależnie od tego ustawienia.

Blokuj logowanie, jeśli system Windows osiągnie limit zasobów

☐ Block new logins if Windows is reaching a resource limit.

AADS Terminal Server zawiera wątek, który wykrywa problemy ogólne. Jednym z tych problemów ogólnych jest serwer o NIEDOSTĘPNYM rozmiarze lub NIEDOSTĘPNEJ mocy.

Gdy wątek potrzebuje np. 30 sekund, oznacza to, że był moment, w którym procesor był w 100% zajęty jakąś czynnością przez ten czas.
W ciągu tych 30 sekund nikt nie mógł się zalogować, nikt nie mógł ruszyć myszką, być może połączenia TCP/IP zostały zerwane z powodu przekroczenia limitu czasu, przekroczenia limitu czasu podczas zapisywania danych na dysku itp.

Oznacza to awarię serwera. Oznacza to awarię podstawowych funkcji systemu Windows.

Ten „snap time" jest czymś wbudowanym w AADS Terminal Server. Nie chodzi tu tak naprawdę o sam AADS Terminal Server, ale otrzymujemy e-maile z pomocą techniczną na ten temat.
W dzienniku okien serwera terminali AADS znajdują się również zdarzenia, które informują

Machine Translated by Google

Ta instrukcja

System Windows przekracza limit zasobów

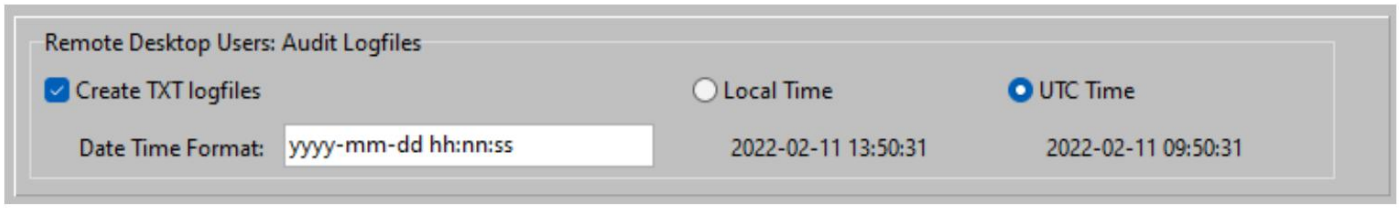
Jeśli zdarza się to zbyt często, bez żadnej konkretnej przyczyny, oznacza to, że serwer ma ZA MAŁY rozmiar.
Jeżeli zdarzy się to raz, np. dlatego, że program antywirusowy wykonuje skanowanie o godzinie 02:00, wówczas można uznać, że wszystko jest w porządku.

Proszę sprawdzić dziennik zdarzeń systemu Windows pod kątem ostrzeżeń i błędów.

Po zaznaczeniu opcji „Blokuj logowania, jeśli system Windows osiągnie limit zasobów” nowe logowania na tym serwerze terminali AADS będą blokowane tak długo, jak długo serwer będzie miał „zbyt wysokie” wykorzystanie procesora.

Użytkownicy pulpitu zdalnego: pliki dziennika audytu

W razie potrzeby AADServer może generować miesięczne pliki dziennika zawierające informacje o aktywności użytkownika.




```
'21 mar 2020 7:40:03','ZDALNE ROZŁĄCZENIE','WIN10X64I100\luser001'
'21 mar 2020 7:40:03','BLOKADA SESJI','WIN10X64I100\luser001'
'21 mar 2020 7:52:42','ROZŁĄCZENIE KONSOLI','WIN10X64I100\testuser'
'21 mar 2020 7:52:42','BLOKADA SESJI','WIN10X64I100\testuser'
„21 marca 2020 r. 7:53:01”, „WYLOGOWANIE SESJI”, „WIN10X64I100\luser001”
'21 mar 2020 7:53:47','LOGOWANIE SESJI','WIN10X64I100\luser001'
„21 marca 2020 r. 8:01:09”, „WYLOGOWANIE SESJI”, „WIN10X64I100\luser001”
'21 Mar 2020 8:01:31','URUCHOM SERWER','WIN10X64I100'
'21 mar 2020 8:01:34','LOGOWANIE SESJI','WIN10X64I100\testuser'
'21 mar 2020 8:02:07','LOGOWANIE SESJI','WIN10X64I100\luser001'
'21 mar 2020 8:04:34','BLOKADA SESJI','WIN10X64I100\luser001'
'21 mar 2020 8:04:49','ODBLOKOWANIE SESJI','WIN10X64I100\luser001'
'21 mar 2020 8:14:58','BLOKADA SESJI','WIN10X64I100\luser001'
'21 mar 2020 8:21:31','BLOKADA SESJI','WIN10X64I100\testuser'
'21 mar 2020 8:21:35','ODBLOKOWANIE SESJI','WIN10X64I100\testuser'
'21 mar 2020 8:22:02','LOGOWANIE SESJI','WIN10X64I100\luser002'
„21 marca 2020 8:24:11”, „WYLOGOWANIE SESJI”, „WIN10X64I100\użytkownik testowy”
„21 marca 2020 r. 8:24:13”, „WYLOGOWANIE SESJI”, „WIN10X64I100\luser001”
„21 marca 2020 r. 8:24:14”, „WYLOGOWANIE SESJI”, „WIN10X64I100\luser002”
'21 mar 2020 8:24:39','URUCHOM SERWER','WIN10X64I100'
'21 mar 2020 8:24:46','LOGOWANIE SESJI','WIN10X64I100\testuser'
'21 mar 2020 8:25:51','LOGOWANIE SESJI','IPC\domena002'
```

Pliki dziennika można znaleźć w:

Windows x32	C:\Pliki programów\AADServer\logging

Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Windows x64	C:\Dane programu\AADServer\logging

Zamówienie według daty/godziny

Zwykle loglines są uporządkowane według DATY/CZASU. Jednak możliwe jest, że „nowsze” loglines pojawiają się przed „starszymi” loglines. Może się tak zdarzyć w przypadku 2 lub więcej użytkowników zalogować się niemal dokładnie w tym samym momencie. Dlatego podczas korzystania lub przeglądania Audit Pliki dziennika — nie należy zakładać, że wszystkie wiersze dziennika są uporządkowane według DATY/CZASU.

Format daty/czasu

D	Wyświetla dzień jako liczbę bez zera na początku (1-31)
DD	Wyświetla dzień jako liczbę z zerem na początku (01-31)
ddd	Wyświetla dzień w formie skrótu (niedz.-sob.)
dddd	Wyświetla pełną nazwę dnia (niedziela-sobota)
M	Wyświetla miesiąc jako liczbę bez zera na początku (1-12). Uwaga: Jeżeli specyfikator m występuje bezpośrednio po specyfikatorze h lub hh, wyświetlana jest minuta, a nie miesiąc
mm	Wyświetla miesiąc jako liczbę z zerem na początku (01-12). Uwaga: Jeżeli specyfikator mm występuje bezpośrednio po specyfikatorze h lub hh, wyświetlana jest minuta, a nie miesiąc
mmm	Wyświetla miesiąc jako skrót (styczeń-grudzień)
mmmm	Wyświetla pełną nazwę miesiąca (styczeń-grudzień)
tak	Wyświetla rok jako liczbę dwucyfrową (00-99)
yyyy	Wyświetla rok jako liczbę czterocyfrową (0000-9999)
H	Wyświetla godzinę bez zera na początku (0-23)
hmm	Wyświetla godzinę z wiodącym zerem (00-23)
N	Wyświetla minuty bez zera na początku (0-59) Uwaga: można również używać am w odniesieniu do minut, ale m jest niejednoznaczne: zobacz miesiąc.
nn	Wyświetla minuty z zerem na początku (00-59). Uwaga: możliwe jest również użycie mm w odniesieniu do minut, ale mm jest niejednoznaczne: patrz miesiąc.
S	Wyświetla sekundę bez wiodącego zera (0-59).
SS	Wyświetla sekundę z zerem na początku (00-59).

Machine Translated by Google

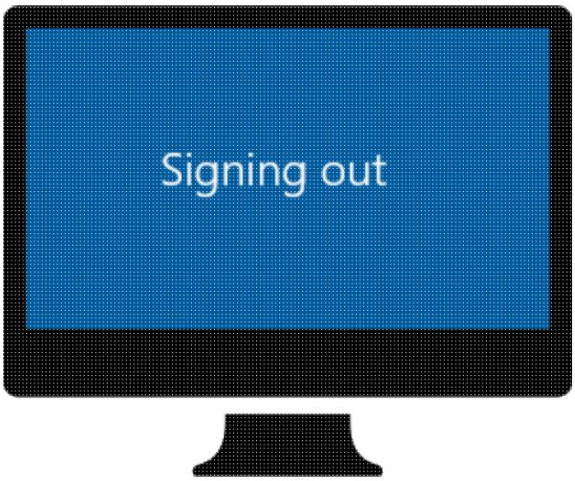
am/pm	Używa zegara 12-godzinnego dla poprzedniego specyfikatora h lub hh i wyświetla „am” dla każdej godziny przed południem i „pm” dla każdej godziny po południu. Specyfikator am/pm może używać małych, dużych lub mieszanych liter, a wynik jest wyświetlany odpowiednio.
a/p	Używa zegara 12-godzinnego dla poprzedniego specyfikatora h lub hh i wyświetla „a” dla każdej godziny przed południem i „p” dla każdej godziny po południu. Specyfikator a/p może używać małych, dużych lub mieszanych liter, a wynik jest wyświetlany odpowiednio.

Komunikat o przekroczeniu limitu czasu „Wylogowywanie”

Gdy użytkownik wylogowuje się z sesji, wyświetla mu się komunikat „Wylogowywanie”. A gdy ten komunikat jest wyświetlany użytkownikowi, serwer zatrzymuje wszystkie procesy użytkownika, zamyka pliki, zamyka aplikacje, zamyka sesję itd., itd.

Od wersji Windows 10 build 1903 zamknięcie i wyczyszczenie sesji przez system Windows może potrwać 10 sekund.

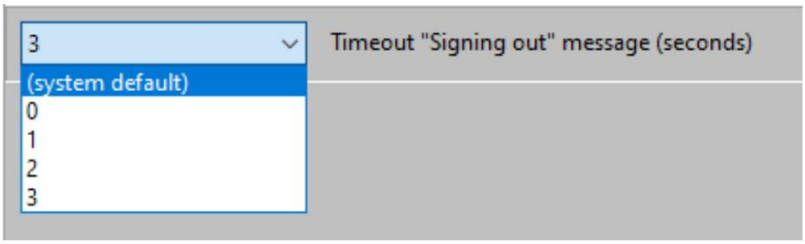
Oprogramowanie systemowe, takie jak oprogramowanie antywirusowe, może być również powodem, dla którego zamknięcie sesji i wylogowanie może trwać długo.
Oznacza to, że może minąć 10 (bardzo długo...) sekund, zanim użytkownik zobaczy komunikat „Wylogowywanie”, lub może minąć 10 (bardzo długo...) sekund, zanim zobaczy czarny ekran.



Machine Translated by Google

AADS oferuje ustawienie Time Out. Jeśli Time Out jest ustawiony na 3 sekundy, użytkownik zobaczy komunikat „Signing out” przez 3 sekundy.
Może minąć więcej czasu, zanim sesja zostanie wyczyszczona przez system Windows, jednak użytkownik nie musi czekać; po krótkim czasie sesja zostaje rozłączona, a użytkownik może kontynuować pracę na swoim komputerze klienckim.

W przypadku gdy krótki czas oczekiwania na komunikat „Wylogowywanie” powoduje problemy, wybierz opcję (domyślna dla systemu) i czekaj na zakończenie wylogowywania sesji tak długo, jak to konieczne... podczas gdy na komputerze klienckim/ MAC wyświetlany jest komunikat „Wylogowywanie” lub wyświetlany jest czarny ekran.
ekran...



© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

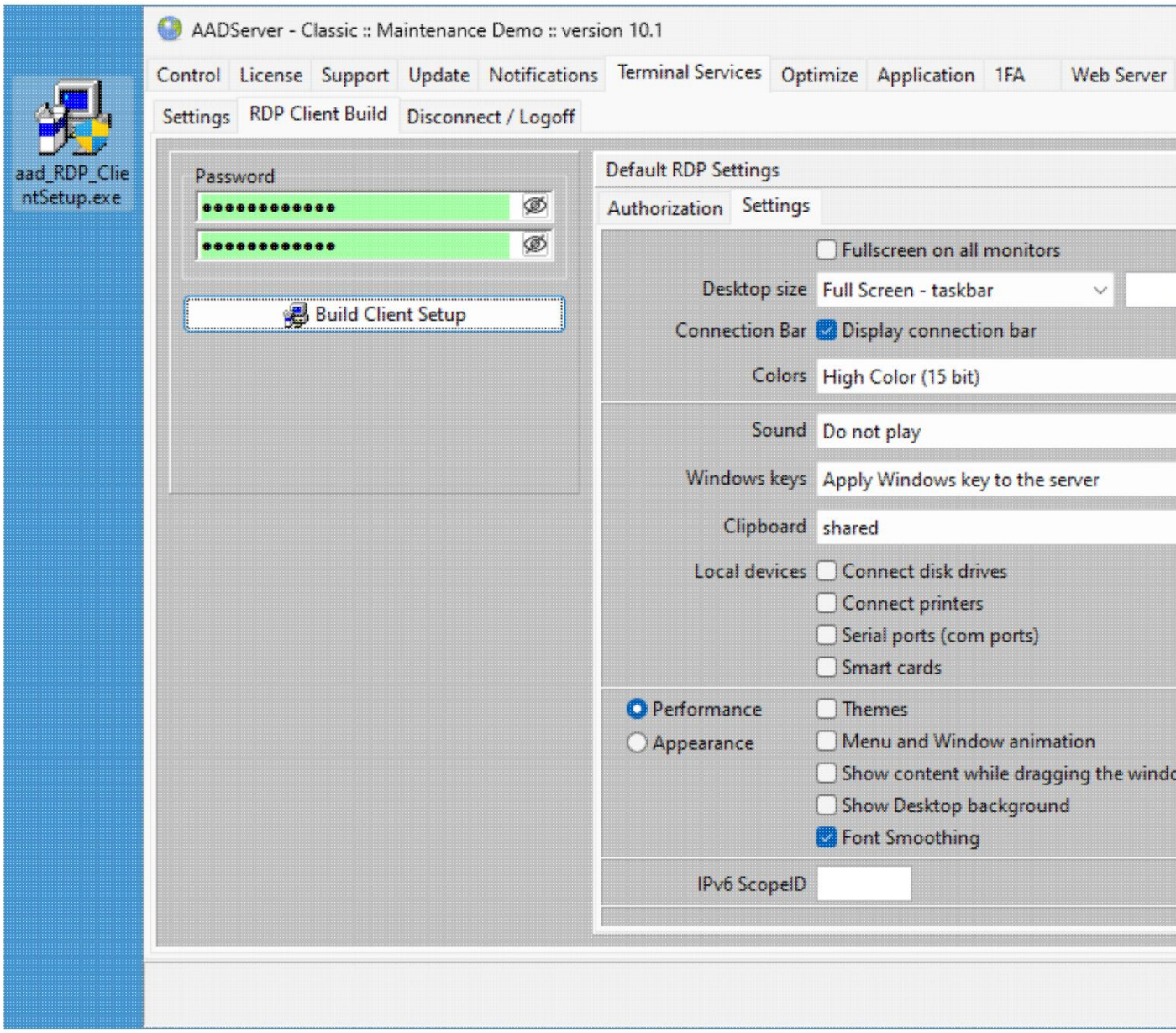
Machine Translated by Google

Kompilacja klienta RDP

Dostęp do serwera AADServer można uzyskać przy użyciu dowolnego nowoczesnego klienta RDP działającego w systemie Windows, OSX, Linux, iOS, Android itp.

W przypadku systemu Windows użytkownicy mogą preferować korzystanie z oprogramowania klienckiego AADS w celu uzyskania dostępu do serwerów terminali.

Administrator może utworzyć „kompilację klienta RDP”, którą można zainstalować na komputerach klienckich z systemem Windows.



Machine Translated by Google

- Wprowadź opcjonalnie hasło (wprowadź je dwa razy).
  Użytkownik, który zainstaluje i będzie używał tej kompilacji klienta, będzie musiał znać hasło, aby zainstalować tę kompilację klienta na swoim komputerze z systemem Windows. •
Kliknij opcję Konfiguracja kompilacji klienta.

Wynikiem będzie program instalacyjny umieszczony na pulpicie Administratora.

- Ten program instalacyjny musi zostać udostępniony użytkownikom.
- Klienta Windows można używać w dowolnej wersji systemu Windows, od Windows XP do Windows 11, Windows Server 2003 do 2022, x32 i x64.

Aby dowiedzieć się, jak korzystać z oprogramowania klienckiego AADS, zapoznaj się z informacjami dotyczącymi oprogramowania klienckiego.

Domyślne ustawienia RDP

Domyślne ustawienia RDP zostaną uwzględnione w kompilacji klienta. Gdy użytkownik uruchomi klienta AADS po raz pierwszy, te domyślne ustawienia zostaną użyte przez oprogramowanie klienta.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

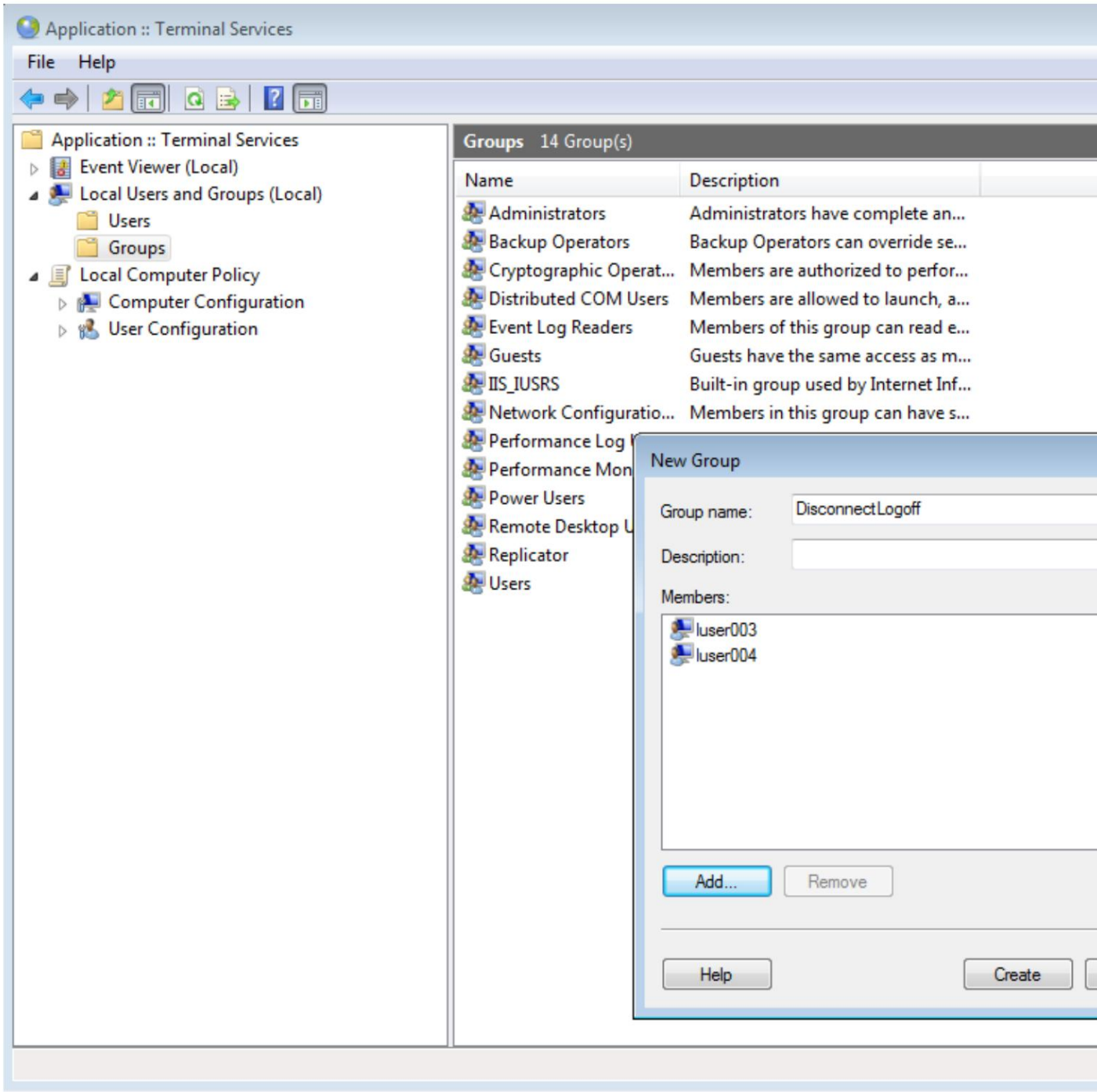
Machine Translated by Google

Rozłącz/Wyloguj

Za pomocą naszego programu „ViewUsers" istnieje możliwość rozłączenia lub wylogowania innych użytkowników. Domyślnie ta możliwość jest dostępna jedynie dla administratorów.

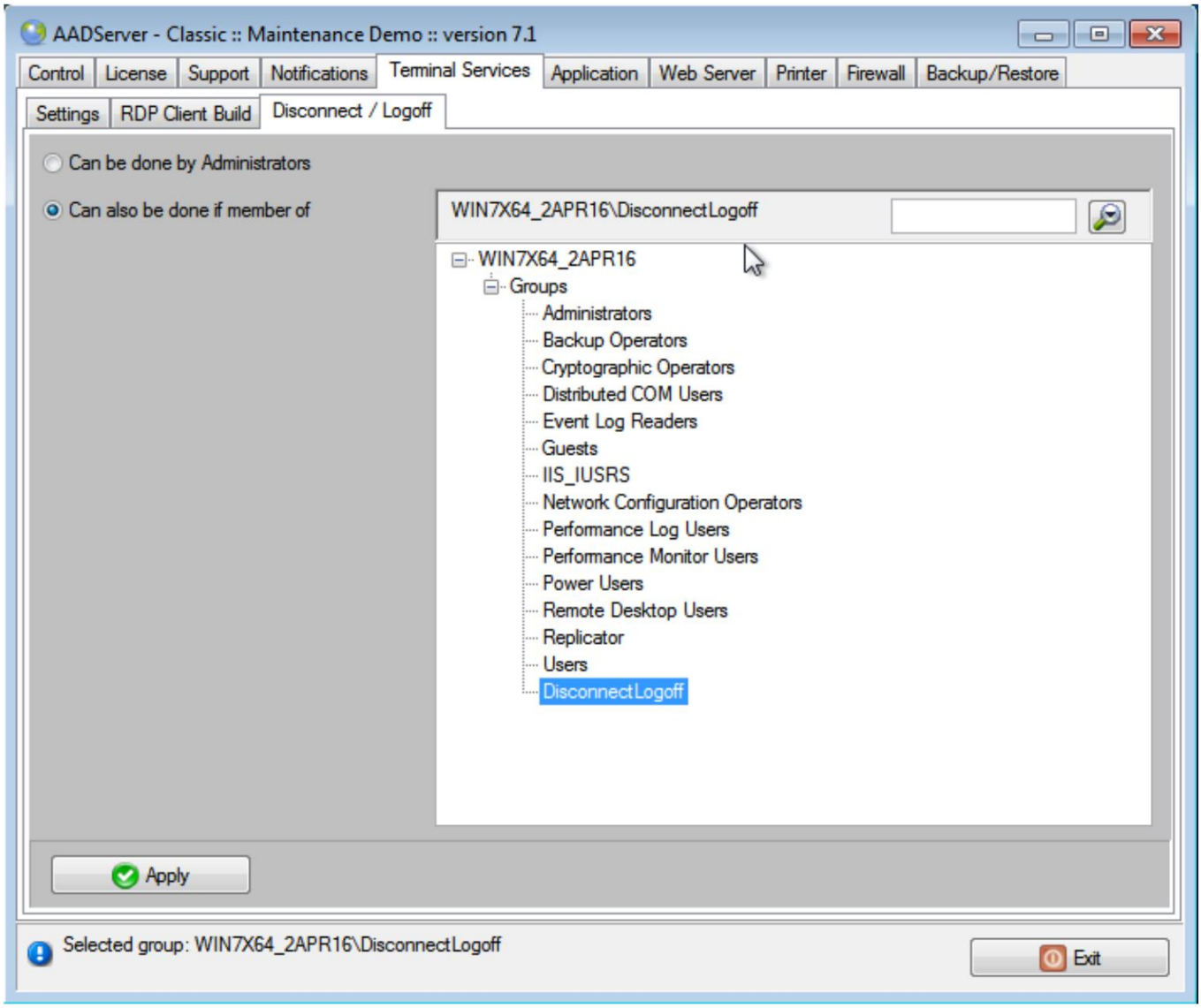
AADS ma teraz nowe ustawienie. Administrator IT może zdefiniować grupę na lokalnym serwerze AADServer, a członkowie tej grupy mogą mieć możliwość rozłączania się lub wylogowywania innych użytkowników.

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Zdefiniuj nową grupę i przypisz 1 lub więcej użytkowników do tej grupy.



Machine Translated by Google

Członkowie grupy „DisconnectLogoff” mają prawo używać narzędzia ViewUsers do rozłączania , I
i wylogowywania innych użytkowników.

Szukaj

Za pomocą pola wyszukiwania można znaleźć grupę lokalną.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny
rozwiązania | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Być optymistą

„Optymalizuj” jest dostępny w AADS dla:

- Windows 10, Windows 11

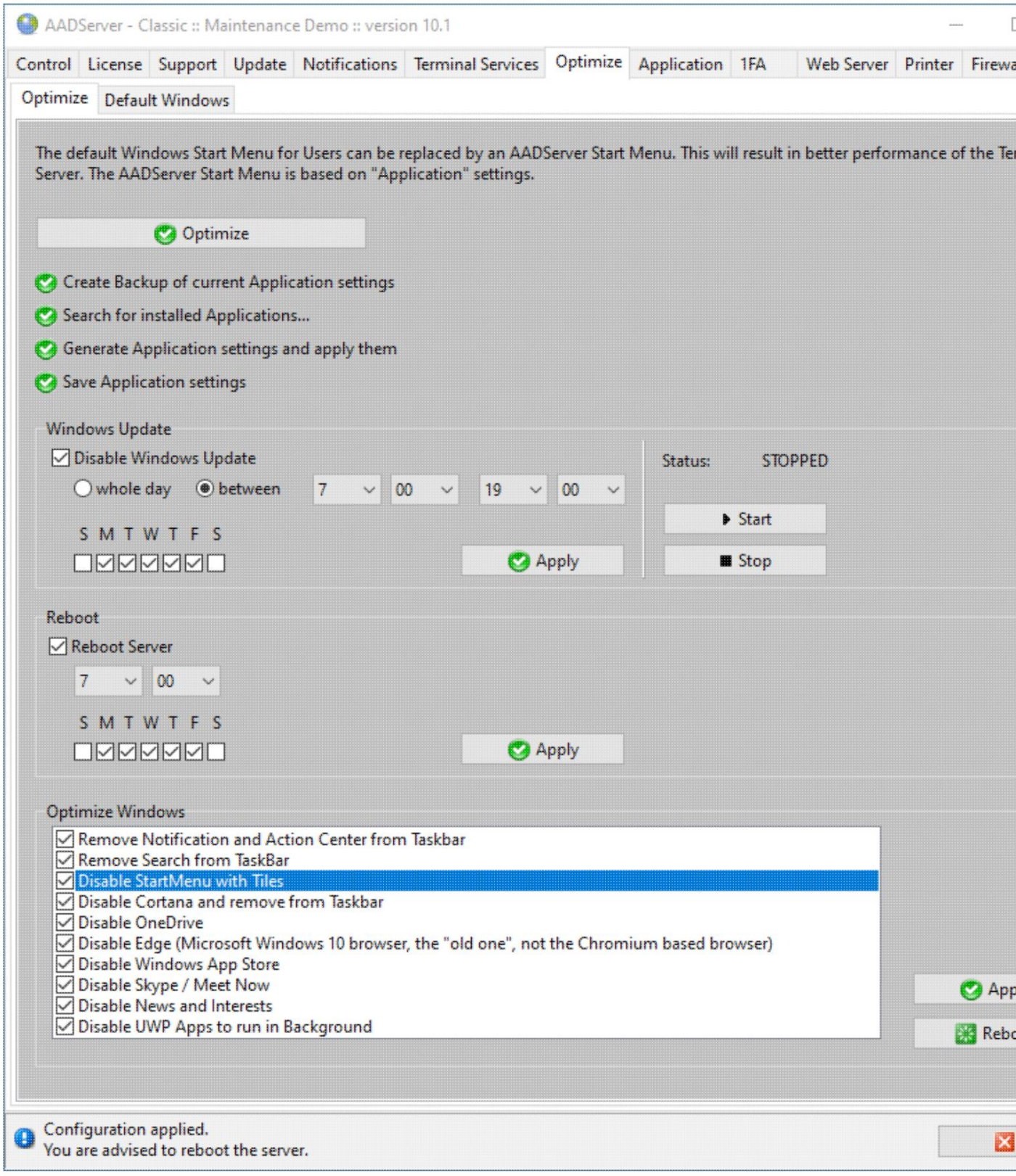
Inne wersje AADS przeznaczone dla innych wersji systemu Windows mają podobną funkcję: Domyślne aplikacje i zestawy.

Kreator 1-przyciskowy: optymalizacja

„Optymalizuj” to prosty kreator domyślnych ustawień Kontroli aplikacji, który zapewnia lepszą reakcję i wydajność serwera terminali.

Celem „Optimize” jest wyłączenie niektórych funkcji i ustawień systemu Windows oraz zastąpienie menu Start okna menu Start AADS. Te funkcje i ustawienia systemu Windows nie są zawsze potrzebne na serwerze terminali i zużywają dużo procesora i pamięci. Gdy te funkcje systemu Windows są wyłączone, reakcja i wydajność serwera będą zauważalnie lepsze, z pewnością przy 10, 20 lub większej liczbie równoczesnych użytkowników.

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

• Kliknij przycisk „Optymalizuj” • ...poczekaj
kilka sekund...

- Opcjonalnie włącz lub wyłącz niektóre z opcji „Optymalizuj system Windows”. Zaleca się włączenie wszystkich „Optymalizacje”, aby uzyskać najlepszą odpowiedź i wydajność. • Kliknij Zastosuj.

- Niektóre „Optymalizacje” wymagają ponownego uruchomienia. Jeśli przycisk „Reboot” zostanie włączony, wymagane jest ponowne uruchomienie. Kliknij przycisk „Reboot” jako ostatni krok.

O wyłączeniu Edge

- Wyłącz Edge dotyczy „pierwszej” przeglądarki Edge, która była zawarta w systemach Windows 10 / Server 2016 / Server 2019. Była ona stale uruchomiona (...zajmując pamięć i cykle procesora...).
- Disable Edge nie dotyczy „drugiej” przeglądarki Microsoft Edge (data dostępności: styczeń 2020). Ta „druga” przeglądarka Edge jest klonem/pochodną przeglądarki Chromium.

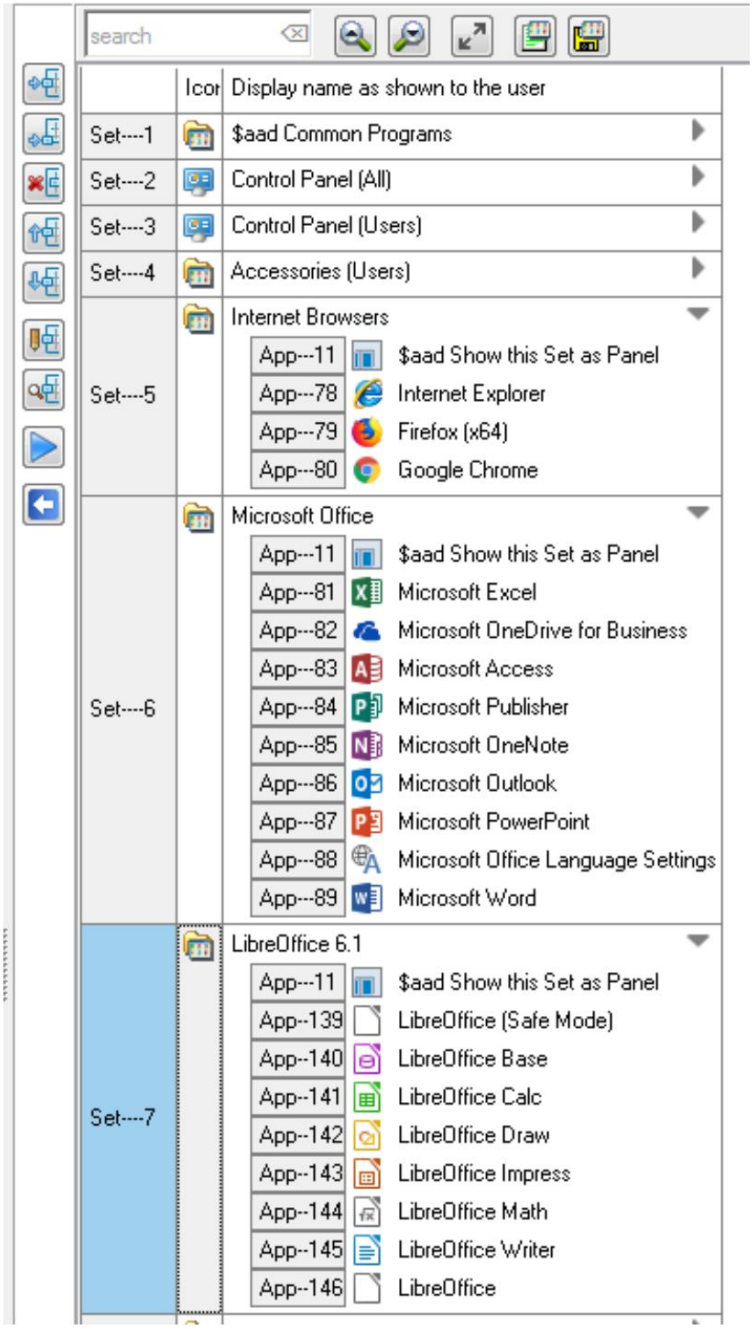
Biuro i przeglądarki

• W przypadku zainstalowania pakietu Microsoft Office zostanie utworzony zestaw dla pakietu Microsoft Office. • W przypadku zainstalowania pakietu Libre Office zostanie utworzony zestaw dla pakietu Libre Office.

- W przypadku zainstalowania jednej z poniższych przeglądarek, przeglądarka pojawi się w zestawie „Przeglądarki internetowe”

  Microsoft Internet Explorer Mozilla Firefox Google Chrome (instalacja Enterprise, nie instalacja dla pojedynczego użytkownika) Chromium (instalacja Enterprise, nie instalacja dla pojedynczego użytkownika) Apple Safari Opera Vivaldi Seamonkey Microsoft Edge (przeglądarka oparta na Chrome) Brave (przeglądarka oparta na Chrome)

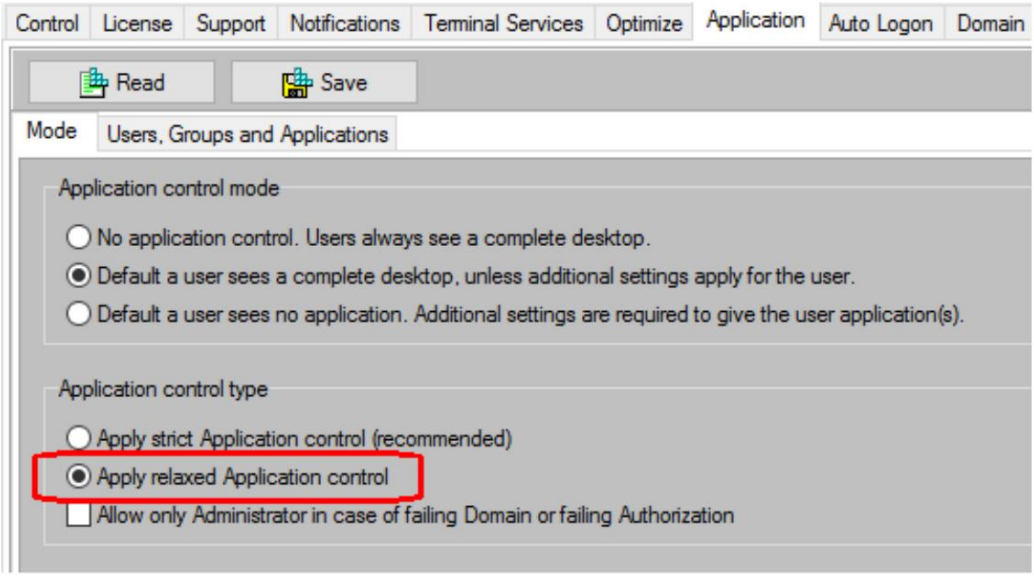
Machine Translated by Google

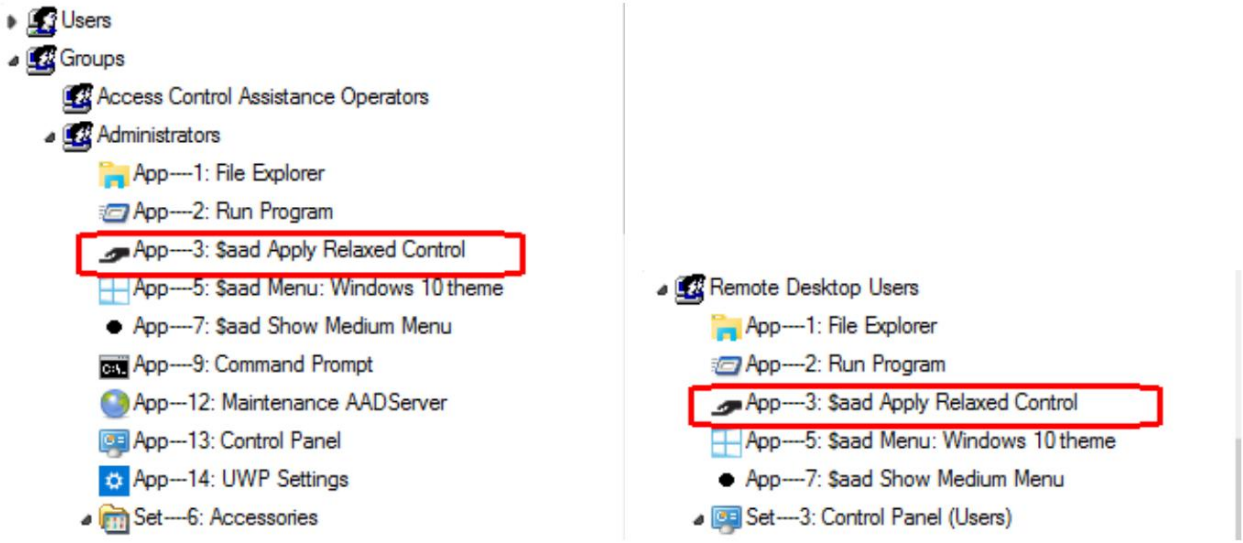


Machine Translated by Google

Zrelaksowana kontrola aplikacji

Celem „Optymalizacji" jest poprawa reakcji i wydajności
Terminal Server i zapewnia podobne wrażenia użytkownika jak domyślny Windows. Z powodu
ten cel „Optymalizacja" nie stosuje Ograniczonej Kontroli Aplikacji, lecz stosuje Rozluźnioną Kontrolę Aplikacji:





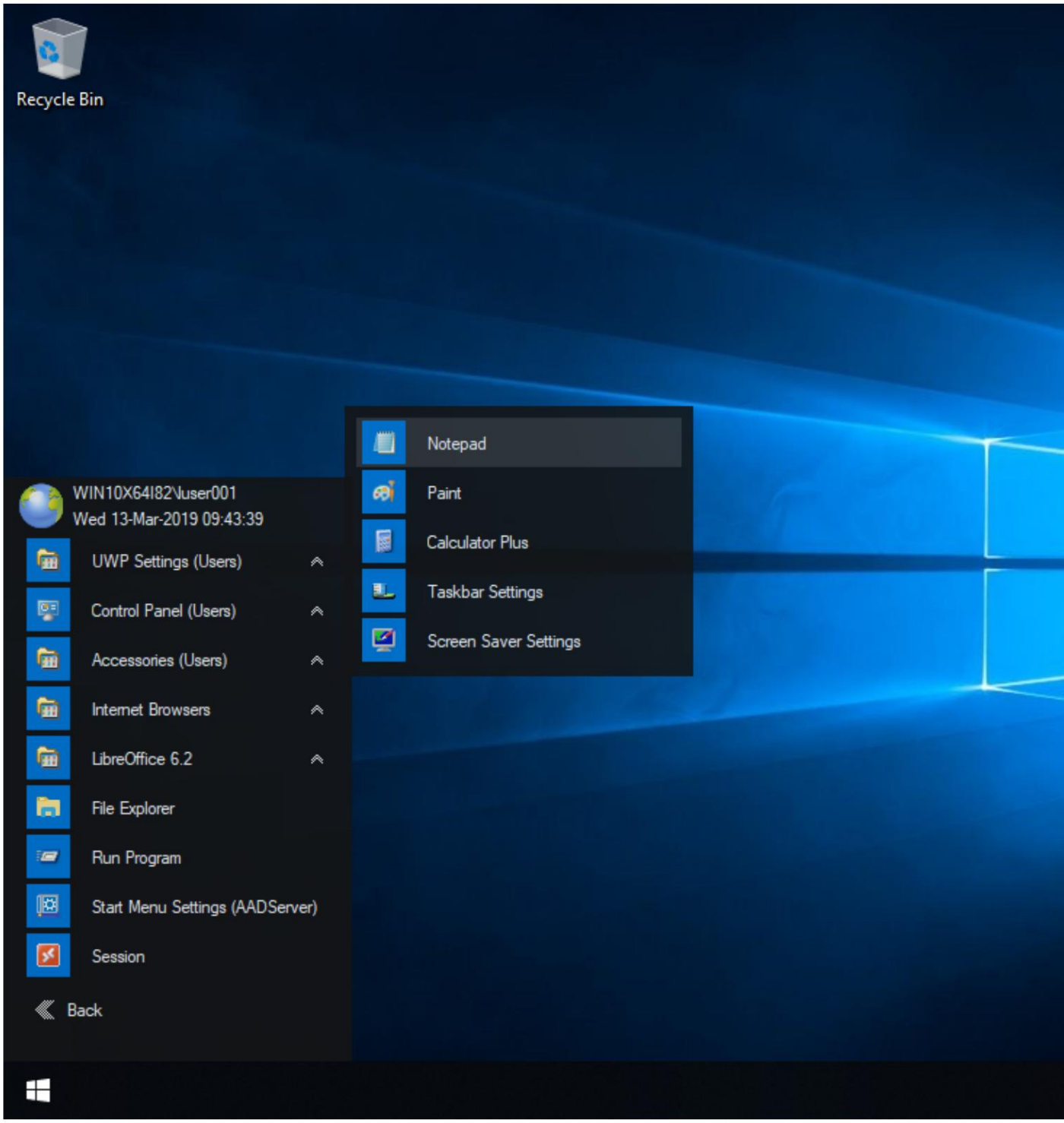
Machine Translated by Google

Oczywiście można zmienić te ustawienia i zastosować Ograniczenie kontroli aplikacji.

Domyślny pulpit dla użytkowników: wygląd i działanie systemu Windows 10

Po użyciu opcji „Optymalizuj” w celu wyłączenia domyślnego menu Start systemu Windows wszystkim użytkownikom zostanie wyświetlone menu Start usługi AADS.

Machine Translated by Google



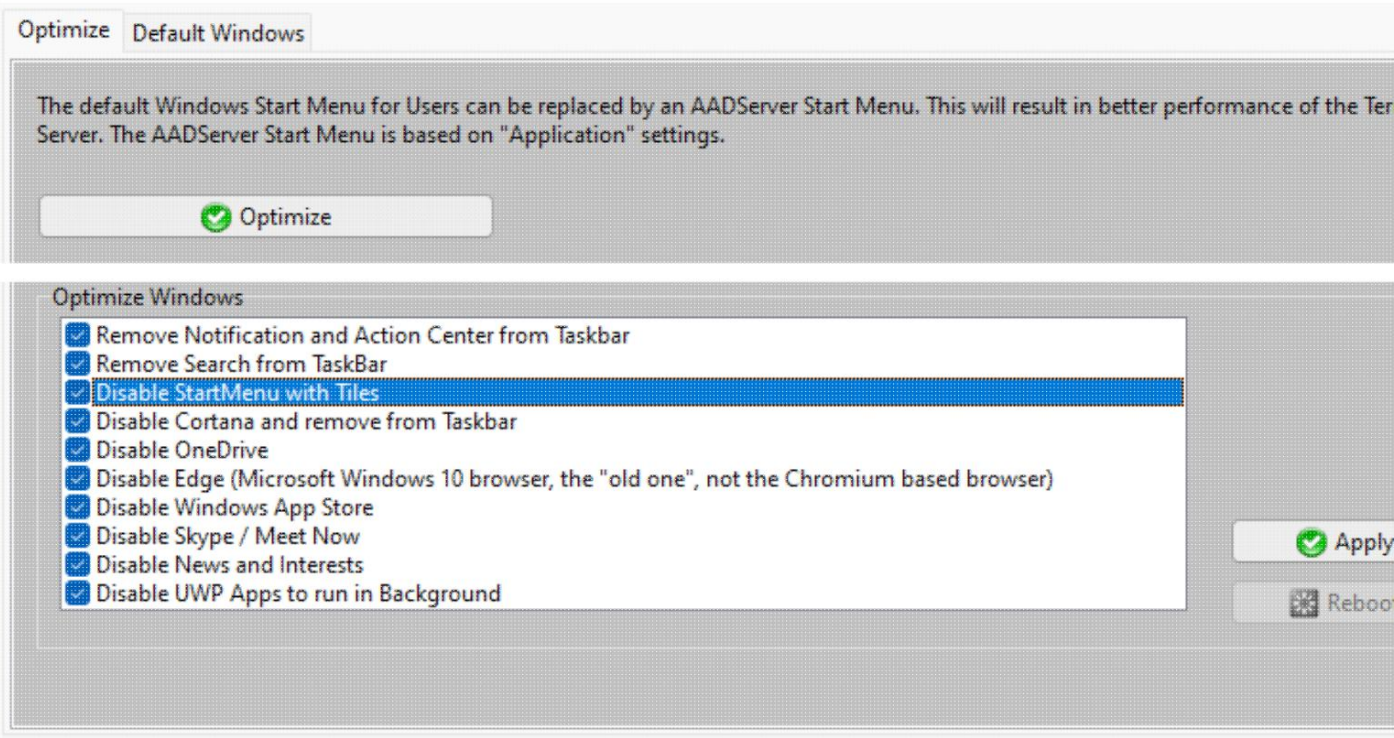
Machine Translated by Google

Szczegóły i ustawienia menu startowego AADS mogą zostać zmienione i dostosowane przez Administratora za pomocą Kontroli aplikacji.

Wyłącz menu Start za pomocą kafelków

Gdy opcja „Wyłącz menu Start z kafelkami” jest włączona, żaden użytkownik nie zobaczy domyślnego menu Start systemu Windows z kafelkami.

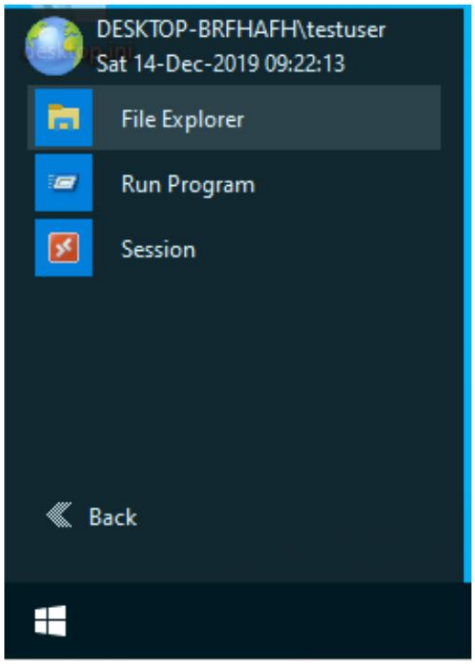
Oczekuje się, że wszyscy użytkownicy otrzymają menu Start oparte na ustawieniach Kontroli aplikacji.



Machine Translated by Google

Domyślne menu startowe AADS

Jeżeli zdarzy się, że użytkownik nie ma przypisanych żadnych aplikacji, Ustawienia Kontroli Aplikacji, użytkownik otrzymuje małe domyślne Menu Start AADS:



AADS Application Control ma specjalną dyrektywę do przypisywania domyślnego menu Windows użytkownikowi lub grupie. Gdy użyto dyrektywy $aad Windows Menu i ustawiono „Disable Start Menu with Tiles", dyrektywa $aad Windows Menu pokazuje małe menu AADS Start i nie pokazuje domyślnego menu Windows Start z kafelkami.

To niewielkie domyślne menu Start usługi AADS jest wyświetlane w przypadkach, gdy „ustawienia" uniemożliwiają użytkownikowi wyświetlenie menu Start.

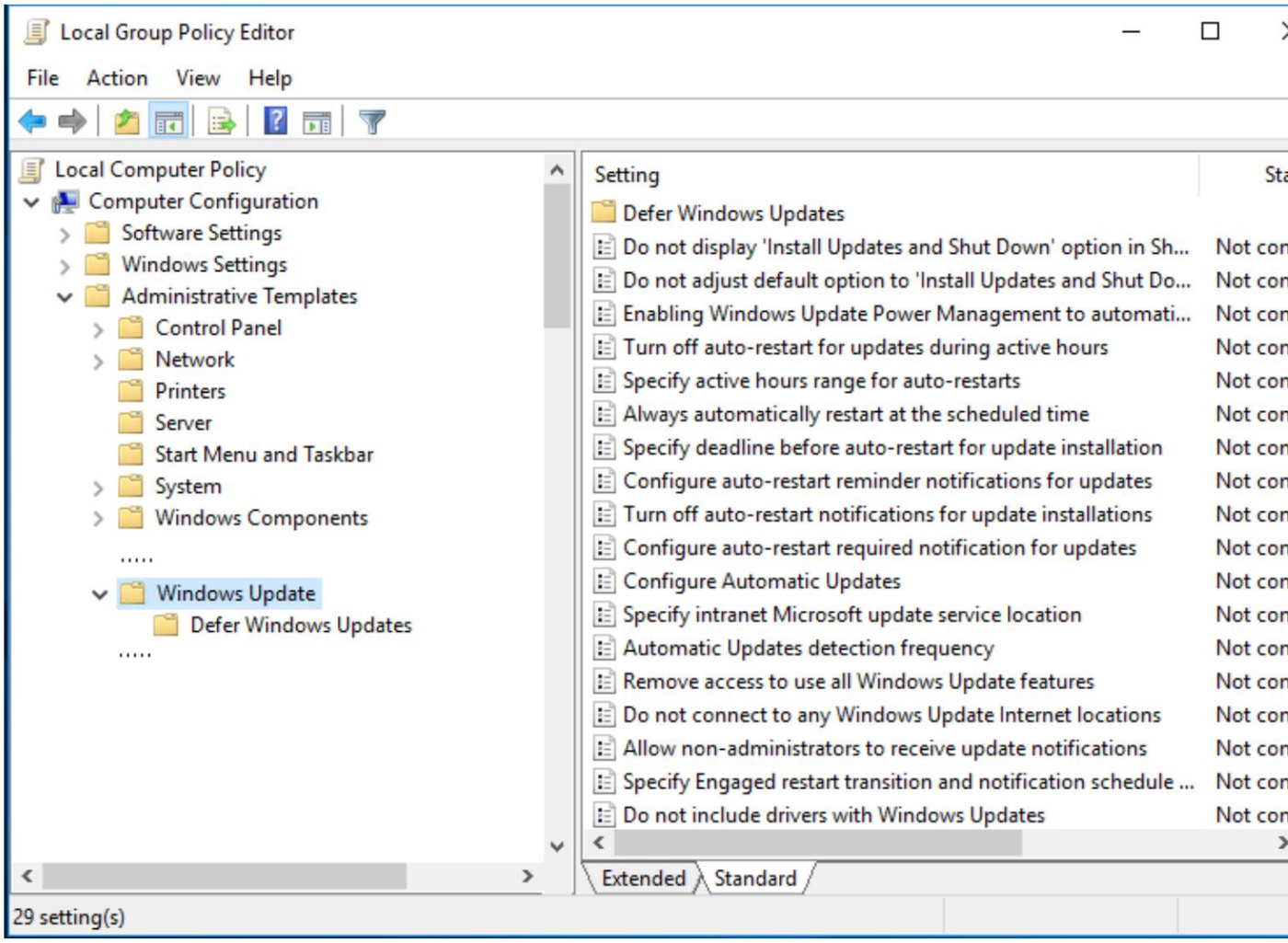
Wyłącz usługę Windows Update w godzinach pracy

Dowiedzieliśmy się, że usługa Windows Update dla systemów Windows 10/11 może powodować problemy. Dlatego AADS może wstrzymać usługę Windows Update w godzinach pracy.

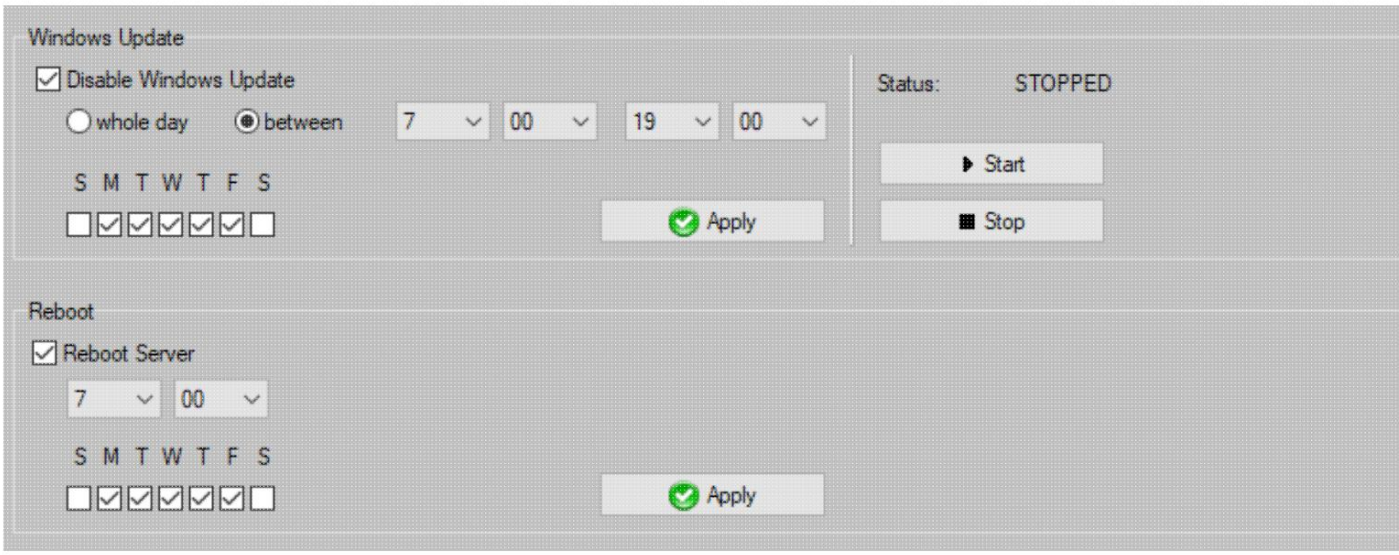
- Ta opcja jest dostępna dla systemów Windows 10/11.
- Ta opcja nie jest dostępna dla innych wersji systemu Windows.

W systemach Windows 10/11 istnieją zasady usługi Windows Update, ale zasady te nie blokują usługi Windows Update i nie rozróżniają dni tygodnia:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google



Celem tych ustawień jest zablokowanie usługi Windows Update w godzinach pracy biura.

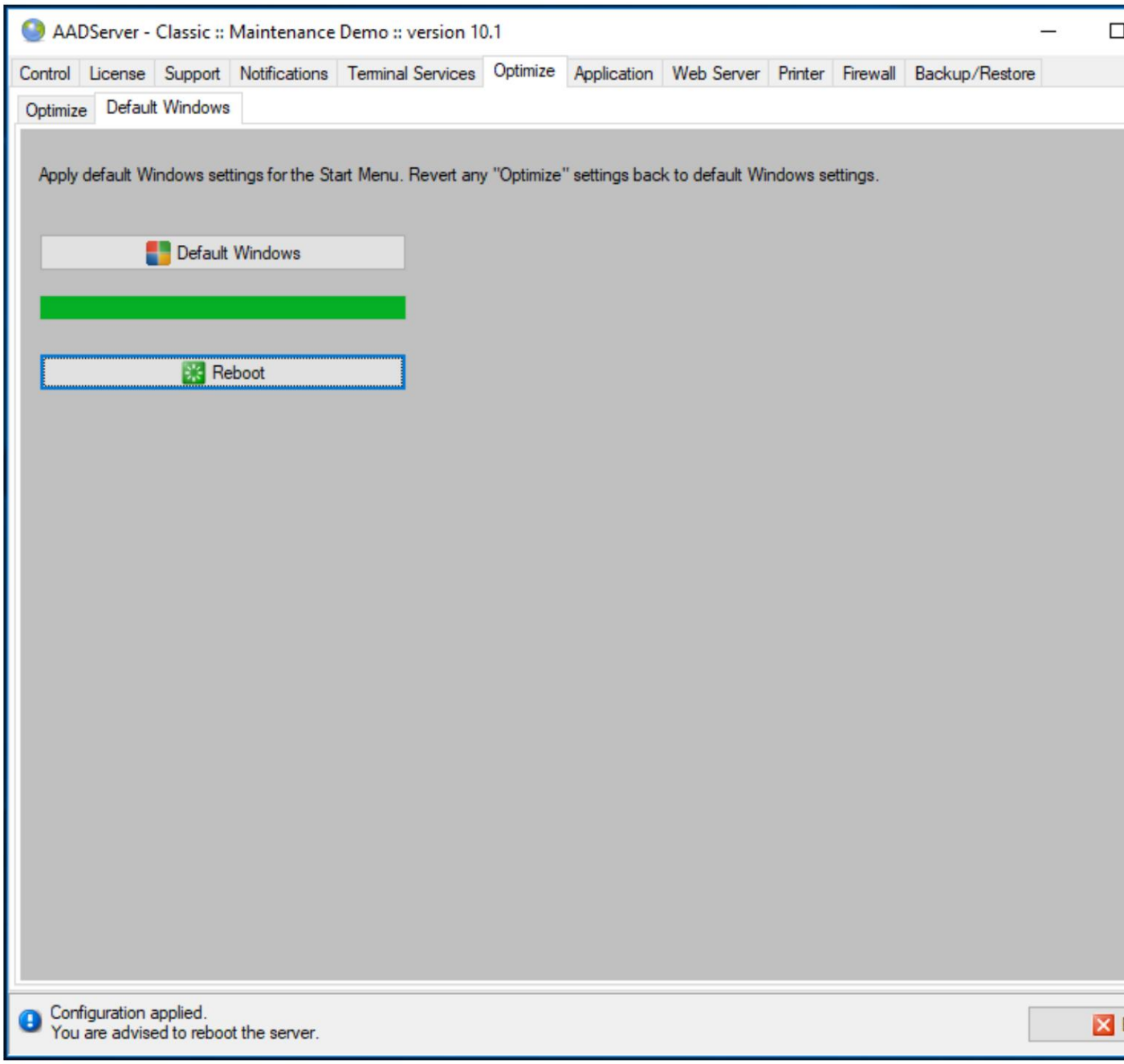
- Pozwól, aby usługa Windows Update działała „wieczorem/nocą”.
- Wykonaj nowy restart przed rozpoczęciem dnia roboczego. Nowy restart systemu Windows może być dobrym lekarstwem na wszelkiego rodzaju problemy...

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Un-Optimize, czyli domyślne okno Windows

Kliknij przycisk „Domyślny system Windows”, a wszystkie ustawienia optymalizacji zostaną przywrócone do domyślnego systemu Windows.



Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Domyślne aplikacje i zestawy

„Domyślne aplikacje i zestawy” są dostępne w AADS dla:

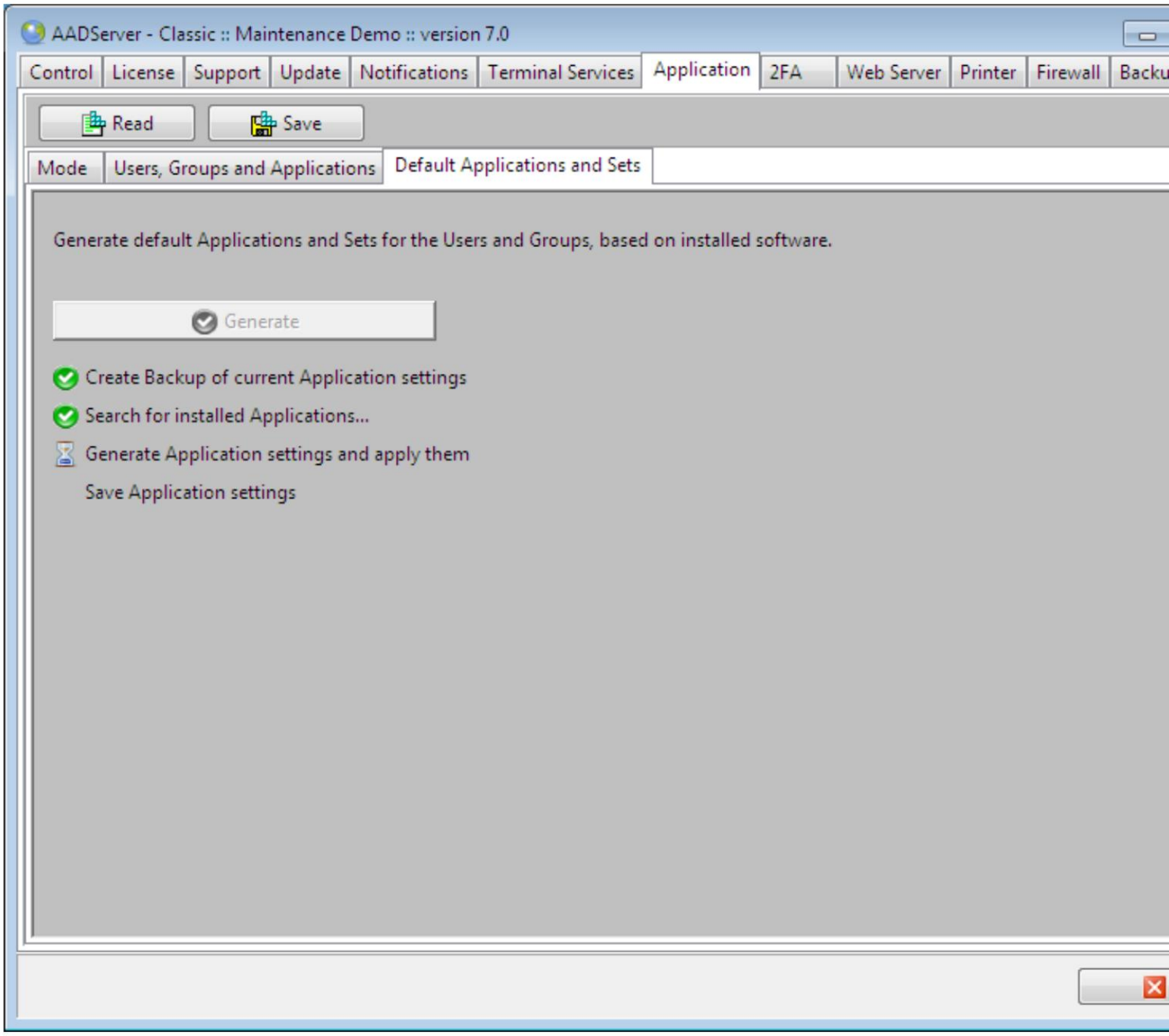
• Windows Server 2008-R2, SBS 2008, SBS 2011 • Windows Server 2008
• Windows Server 2003 • Windows
7 • Windows Vista • Windows XP
Prof SP2 lub
nowszy

Inne wersje AADS przeznaczone dla innych wersji systemu Windows mają podobną funkcję Optymalizacji.

Spowodować

„Default Applications and Sets” to prosty „kreator”, który generuje domyślne Applications and Sets. Można go używać na przykład podczas pracy z AADS Demo i jeśli chcesz zacząć od „eksplorowania” tego, co AADS Application Control może dla Ciebie zrobić:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

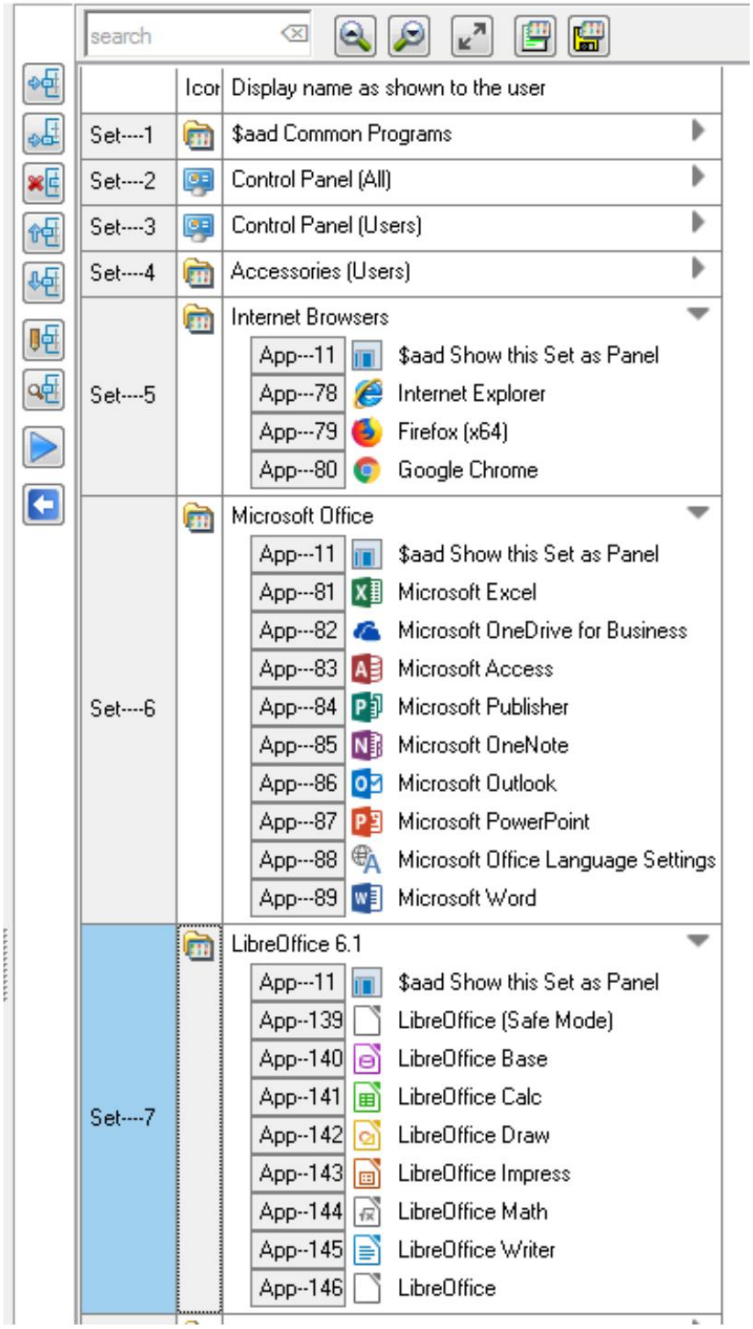
• Kliknij przycisk „Generuj” • ...poczekaj kilka sekund... • wynik zostanie wyświetlony w obszarze Użytkownicy, Grupy i Aplikacje

Biuro i przeglądarki

• W przypadku zainstalowania pakietu Microsoft Office zostanie utworzony zestaw dla pakietu Microsoft Office. • W przypadku zainstalowania pakietu Libre Office zostanie utworzony zestaw dla pakietu Libre Office.

• W przypadku zainstalowania jednej z poniższych przeglądarek, przeglądarka ta pojawi się w zestawie „Przeglądarki internetowe”: Microsoft Internet Explorer Mozilla Firefox Google Chrome (instalacja korporacyjna, nie instalacja dla pojedynczego użytkownika) Chromium (instalacja korporacyjna, nie instalacja dla pojedynczego użytkownika) Apple Safari Opera Vivaldi Seamonkey Microsoft Edge (przeglądarka oparta na Chrome) Brave (przeglądarka oparta na Chrome)

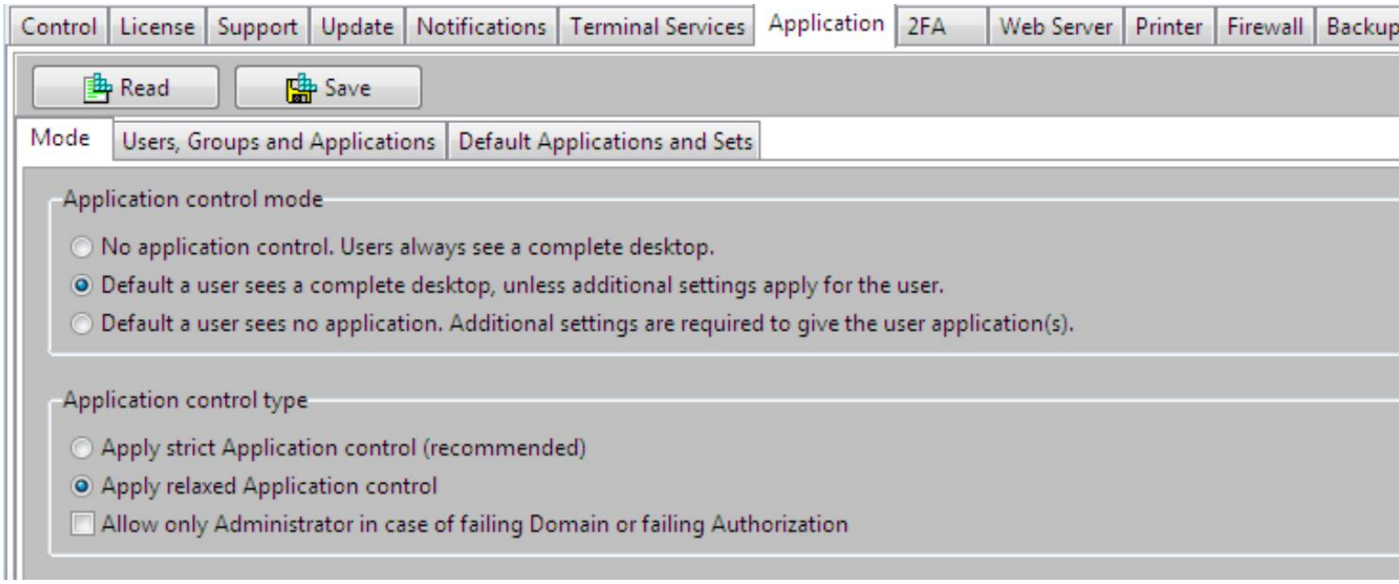
Machine Translated by Google



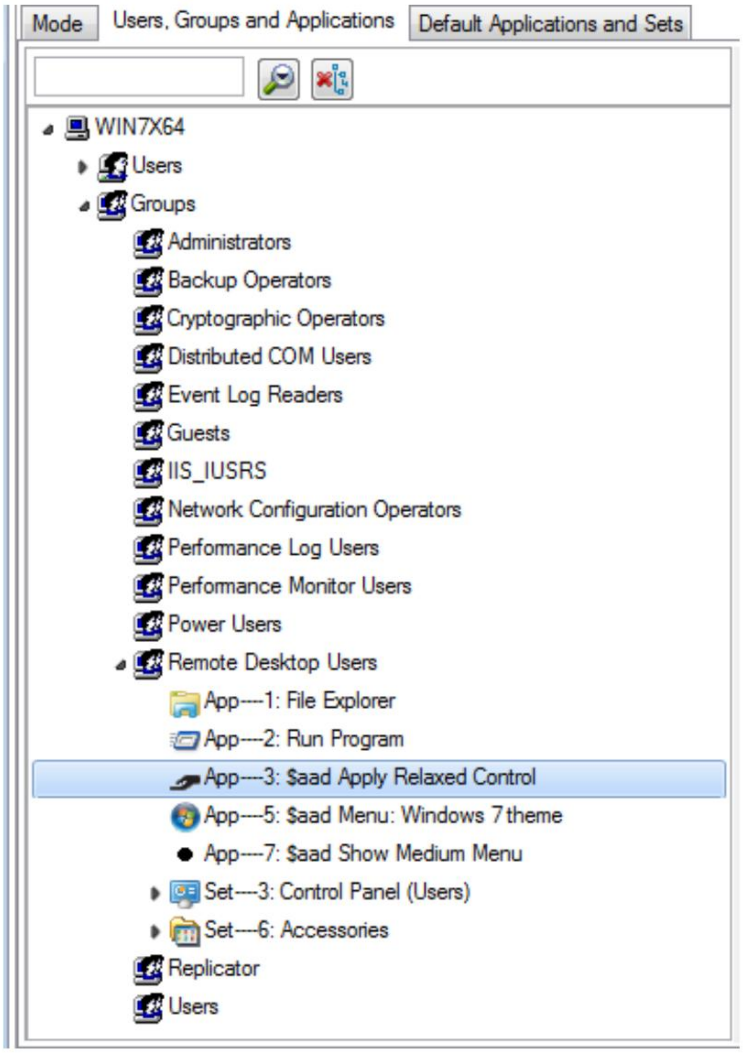
Machine Translated by Google

Zrelaksowana kontrola aplikacji

„Domyślne aplikacje i zestawy” nie mają zastosowania do ograniczonej kontroli aplikacji, ale mają zastosowanie do swobodnej kontroli aplikacji:



Machine Translated by Google

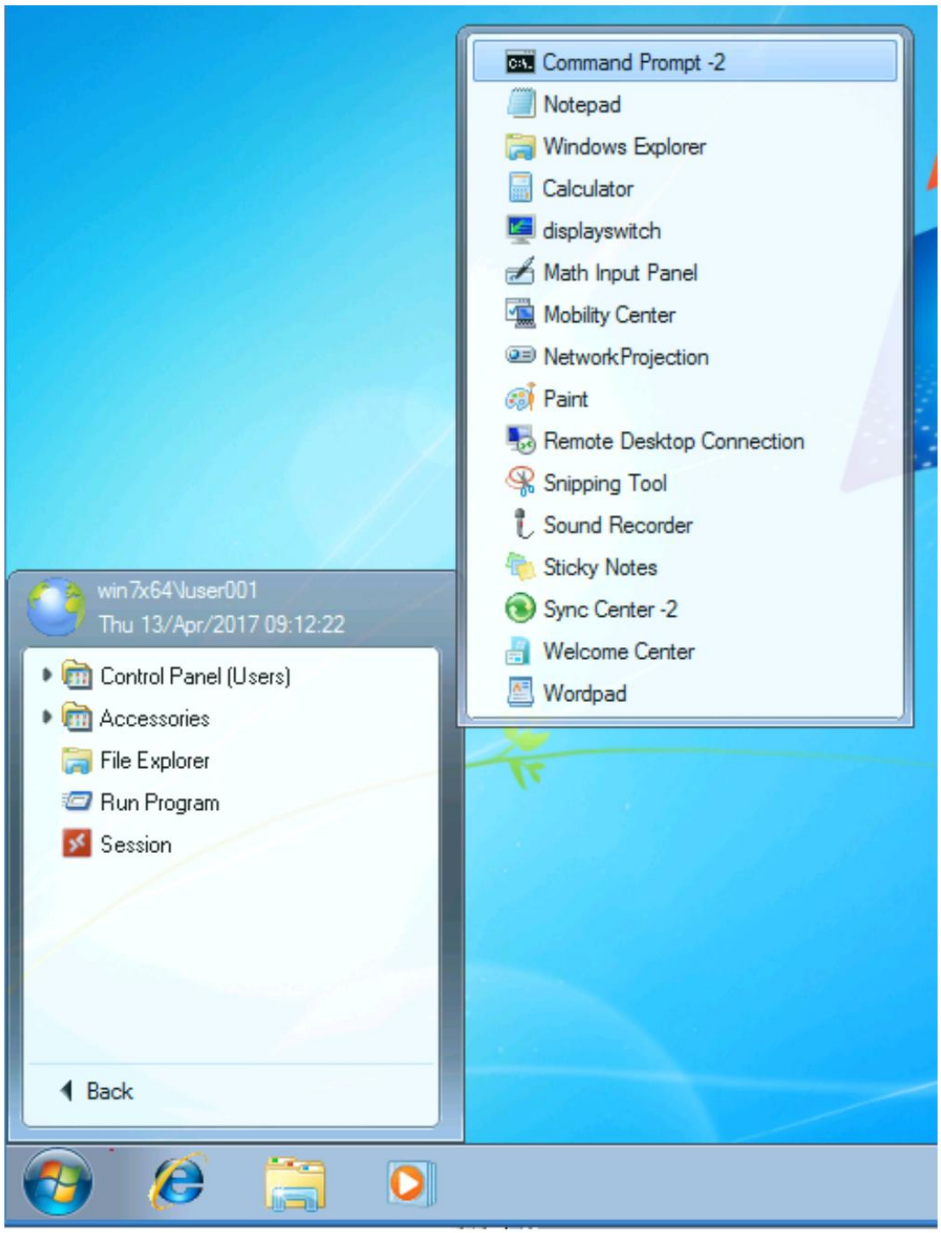


Machine Translated by Google

Oczywiście można zmienić te ustawienia i zastosować Ograniczenie kontroli aplikacji.

Wynik „Domyślne aplikacje i zestawy”

Po użyciu opcji „Domyślne aplikacje i zestawy” w celu wyłączenia domyślnego menu Start systemu Windows wszystkim użytkownikom zostanie wyświetlone menu Start usługi AADS.



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Szczegóły i ustawienia menu startowego AADS mogą zostać zmienione i dostosowane przez Administratora za pomocą Kontroli aplikacji.

Możliwe są inne wyglądy i odczucia.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

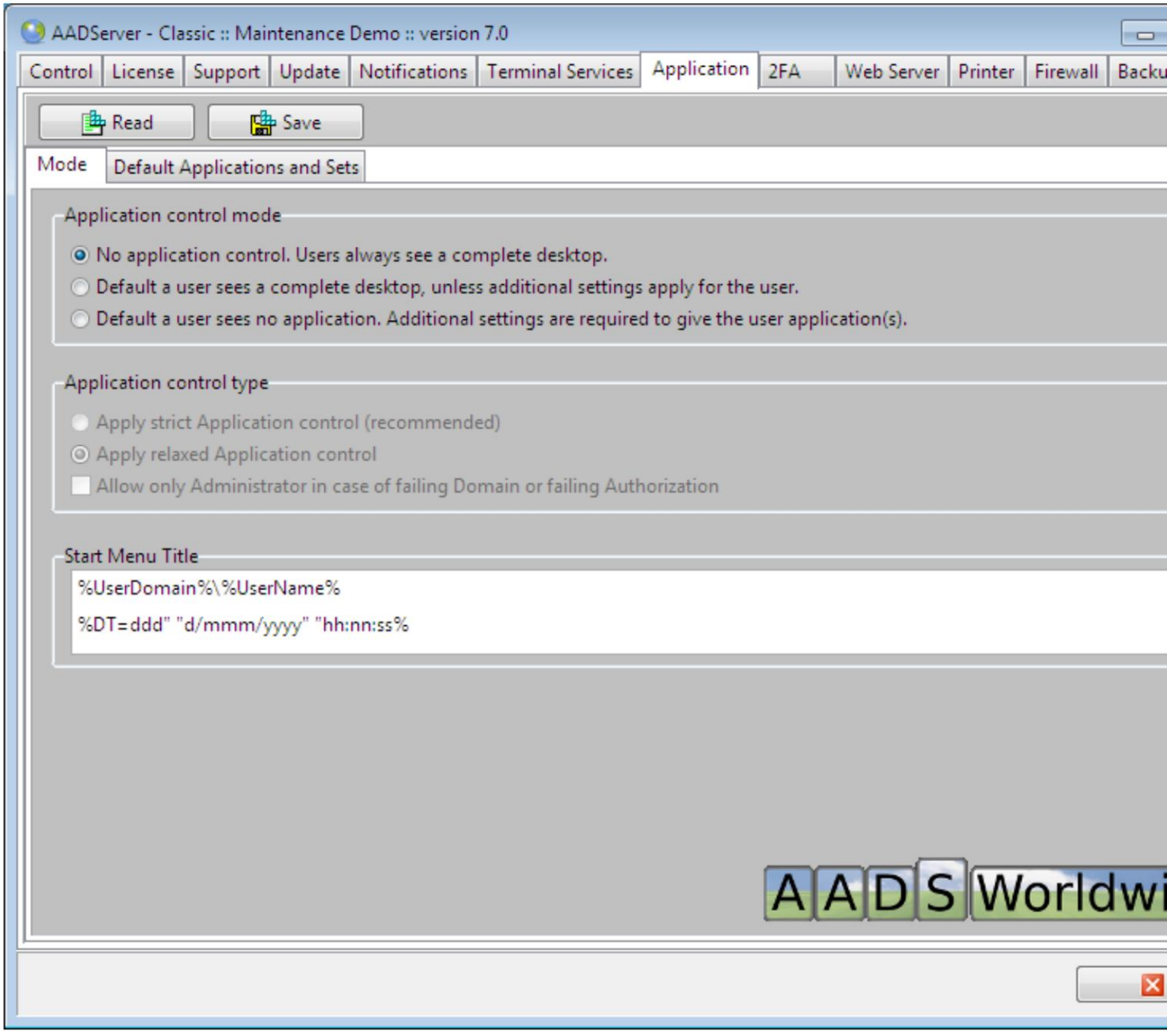
Machine Translated by Google

Domyślne okna

Jeśli nie chcesz już korzystać z funkcji AADS Application Control i chcesz powrócić do „Domyślne okna”, wybierz

- Brak kontroli aplikacji, użytkownicy zawsze widzą cały pulpit

a następnie przycisk „Zapisz”.



Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Kontrola aplikacji

- Celem kontroli aplikacji AADS jest ograniczenie pulpitu użytkowników tak, że mogą powodować „mniej problemów”.
- Użytkownicy powinni mieć ograniczony pulpit z kilkoma aplikacjami których potrzebują do swojej pracy.
- Domyślne menu Start systemu Windows zostanie zastąpione ograniczonym menu Start usługi AADS Menu.
- Użytkownicy nie mogą „edytować” ani „zmieniać” ograniczonego menu startowego AADS.

To Administrator konfiguruje Menu Start Użytkowników.
Jedynym wyjątkiem od tej reguły jest opcjonalna dyrektywa $aad Menu Start Utwórz elementy osobiste.

Dostępność

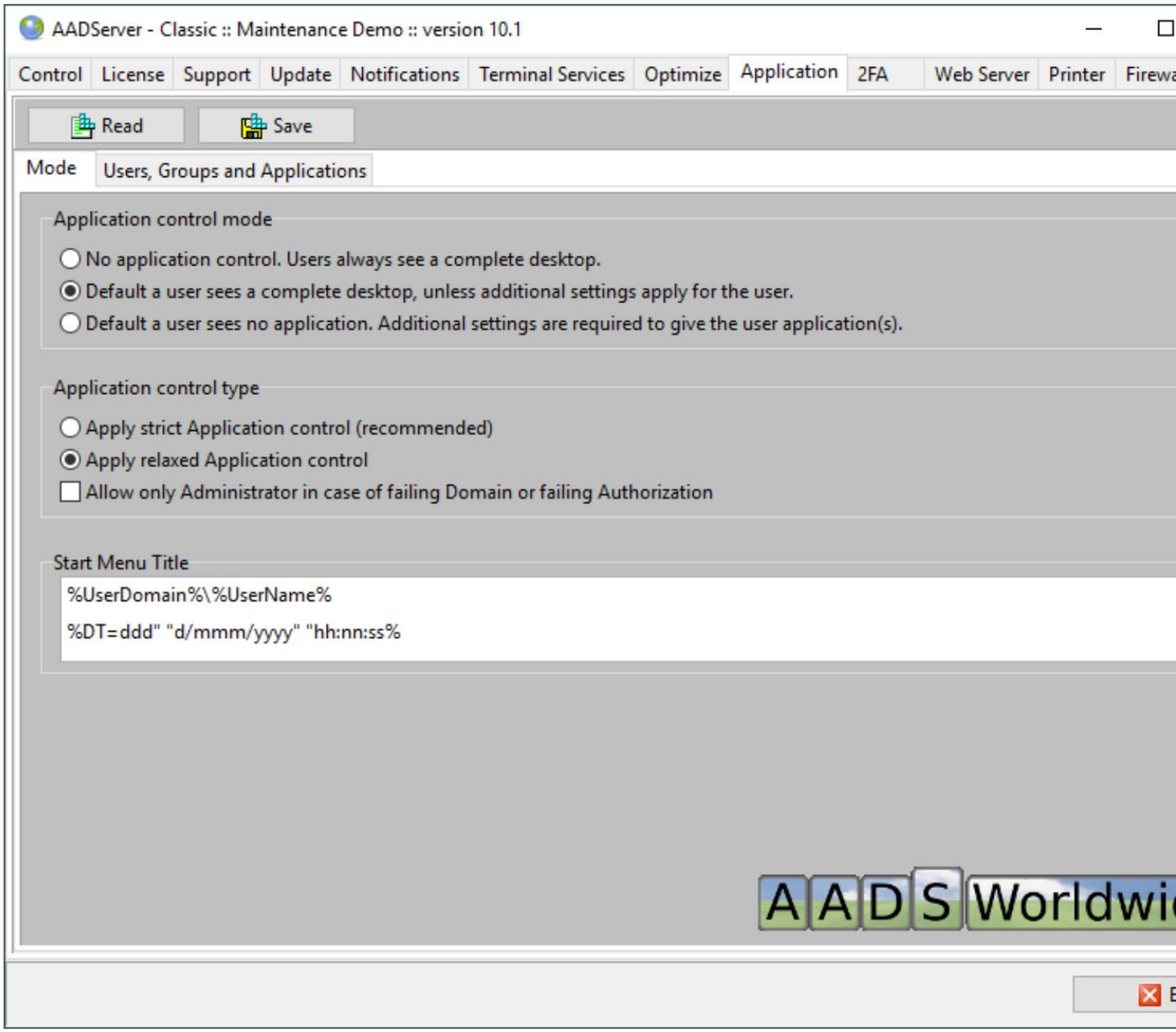
Dostęp do funkcji AADS Application Control jest następujący:

	Aplikacje na komputery stacjonarne (aplikacje win32)	Aplikacje Metro / Muszla immersyjna	Kontinuum Aplikacje / Uniwersalny Okna Platforma (UWP)
Windows 10 / 11 Można	kontrolować	brak	Nie może być kontrolowany
Windows 8.x	Nie może być kontrolowany	Nie może być kontrolowany	brak
Windows 7	Można kontrolować	brak	brak
Windows Vista	Można kontrolować	brak	brak
Windows XP	Można kontrolować	brak	brak

Ekran początkowy

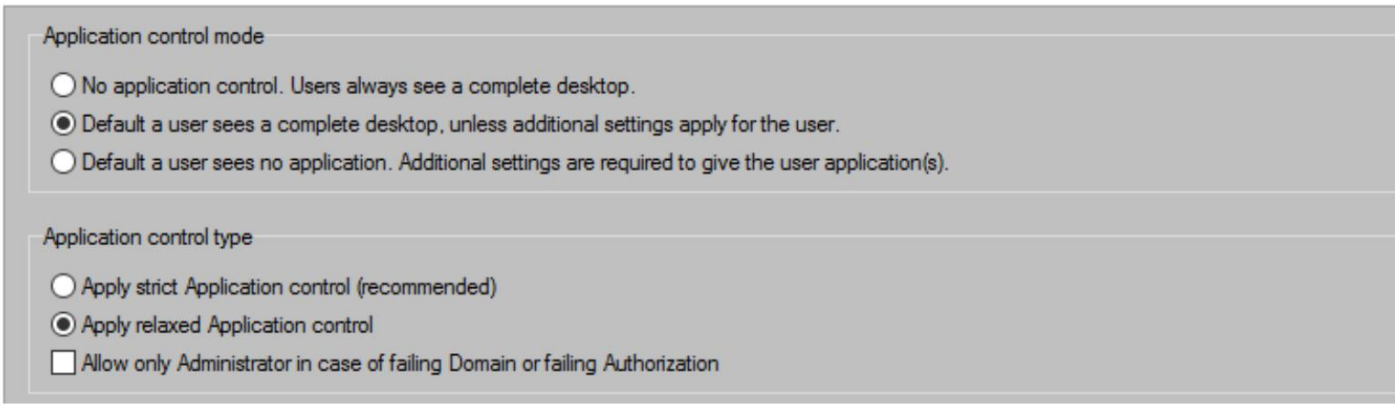
Ekran początkowy wygląda następująco:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Po wybraniu opcji Optymalizuj lub Domyślne aplikacje i zestawy początkowy ekran wygląda następująco:



Celem „Optimize" jest poprawa odpowiedzi i wydajności serwera terminali oraz zapewnienie podobnego doświadczenia użytkownika jak w domyślnym systemie Windows. Z uwagi na ten cel „Optimize" nie stosuje Restrict Application Control, ale stosuje Relaxed Application Control.

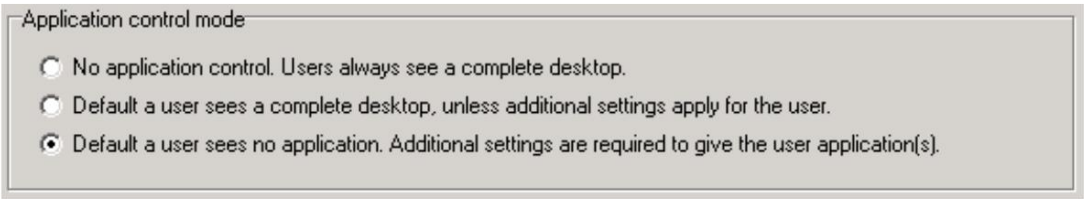
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Tryb i typ sterowania aplikacją

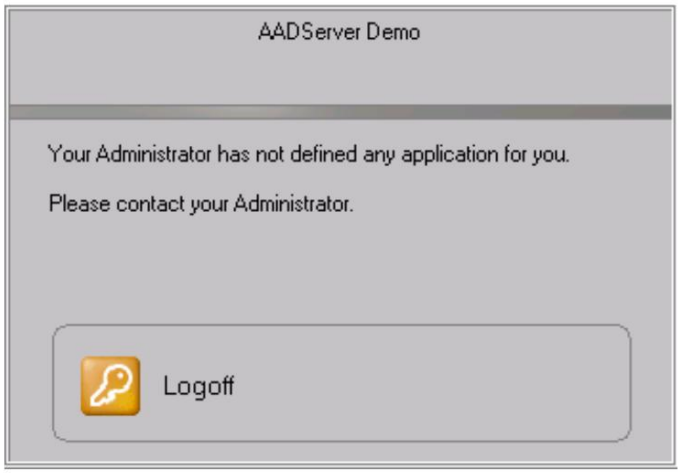
Tryb sterowania aplikacją

Kontrola aplikacji ma 3 różne tryby działania:



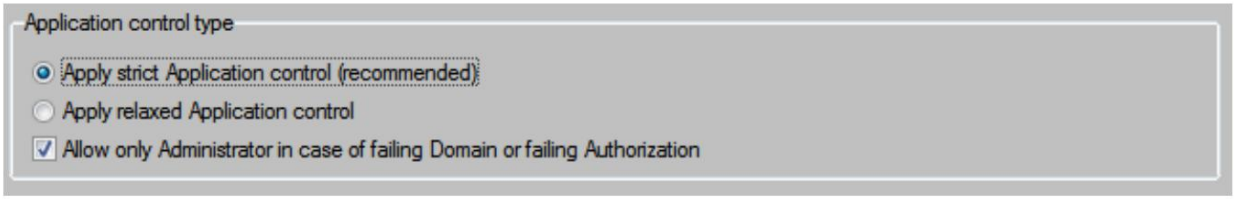
Domyślnym trybem jest No Application Control. Każdy zdalny użytkownik zawsze widzi kompletny, domyślny pulpit Windows.

Druga i trzecia opcja włącza Kontrolę aplikacji. Różnica między drugą a trzecią opcją polega na tym, co użytkownik widzi w przypadku, gdy nie ma dla niego dostępnych aplikacji. Druga opcja zapewni użytkownikowi pełny pulpit bez żadnych ograniczeń. Trzecia opcja wyświetli użytkownikowi zdalnemu komunikat, że Administrator nie udostępnił żadnej aplikacji użytkownikowi. Użytkownik zdalny nie może kontynuować pracy:



Machine Translated by Google

Typ kontroli aplikacji



Ścisła kontrola aplikacji oznacza, że użytkownikowi nie wolno uruchamiać żadnych innych aplikacji poza tymi, które zostały mu przypisane przez kontrolę aplikacji AADS.
Domyślnie jest to najlepszy i najbezpieczniejszy wybór.

Może się jednak zdarzyć, że niektóre aplikacje będą musiały uruchomić inne (pod-)aplikacje. Na przykład pakiet Office, który uruchamia program Write lub program Spreadsheet.

Administrator nie zawsze może ustalić, ile innych (pod-) aplikacji musi uruchomić użytkownik. A jeśli Administrator nie wie dokładnie, co użytkownik będzie uruchamiał, to Administrator nie może również przypisać tych (pod-) aplikacji użytkownikowi.

Może to być sytuacja, w której można rozważyć „Rozluźnioną kontrolę aplikacji".

Uwaga: gdy Relaxed Application Control jest stosowany, przypisane aplikacje mogą / mogą uruchamiać inne, nieprzypisane aplikacje. Przykłady:

- Program pakietu Office może uruchomić oddzielny program Pomocy, gdy użytkownik naciśnie klawisz F1.

  To jest sytuacja normalna.
- Przeglądarka może uruchomić swój własny, oddzielny program Updater. Zrobi to, gdy wykryje, że aktualizacja jest dostępna do pobrania.

  To może być OK. Jednak Administrator może nie chcieć, aby użytkownicy lub programy sami decydowali, kiedy zainstalować aktualizacje.

Kontrola administratora i aplikacji

Kontrola aplikacji nie dotyczy użytkownika Administrator. Ważne jest, aby użytkownik Administrator nie mógł zostać ograniczony za pomocą Kontroli aplikacji, ponieważ jeśli zostanie ograniczony, nie będzie mógł już uruchomić programu Maintenance, aby naprawić swoje ograniczenia.....

Niepowodzenie autoryzacji

To, które aplikacje są dostępne dla użytkownika, może zależeć od przynależności użytkownika do grupy. W przypadku problemów związanych z nieudaną autoryzacją, na przykład z powodu awarii systemu Windows lub awarii zewnętrznego dostawcy poświadczeń, AADServer nie jest w stanie określić przynależności użytkownika do grupy. W takim przypadku możliwe jest zablokowanie wszystkich użytkowników, z wyjątkiem administratora, aby zapobiec uzyskiwaniu przez nich dostępu do „niewłaściwych aplikacji". Administrator musi rozwiązać problemy związane z nieudaną autoryzacją, a po ich rozwiązaniu użytkownicy będą mogli ponownie uzyskać dostęp do przypisanych im aplikacji.

Machine Translated by Google

Konsola lokalna i kontrola aplikacji

- Jeśli ustawienia Kontroli aplikacji nie są obowiązkowe dla wszystkich użytkowników, jeśli niektórzy użytkownicy nadal może mieć domyślne menu Start systemu Windows,
  wówczas sesja na lokalnej konsoli AADServer zawsze będzie pokazywać domyślne menu Start systemu Windows.

Powodem tego jest fakt, że lokalna konsola AADServer jest powszechnie używana, nie przez użytkowników końcowych, ale przez Administratora, a w takim przypadku podczas pracy nad konsola lokalna, prawdopodobnie administrator chce domyślnego menu Start systemu Windows.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny rozwiązania | Zapora sieciowa

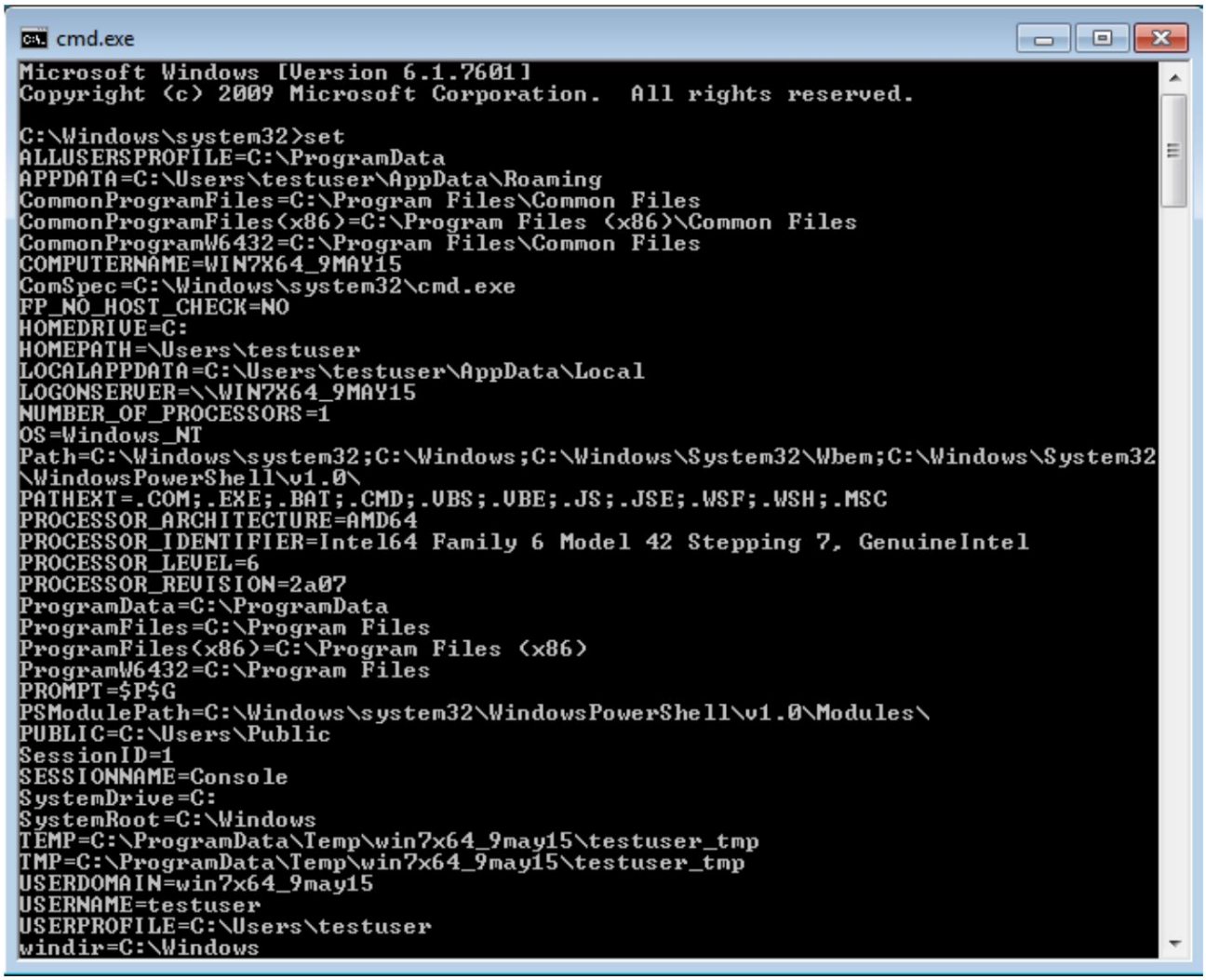
Machine Translated by Google

Tytuł menu startowego

Możliwa jest zmiana tytułu menu Start prezentowanego użytkownikowi:

Można edytować 2 linie tekstu. Można wprowadzić tekst w każdej z 2 linii, cokolwiek chcesz.

W tekście możesz wpisać „zmienne środowiskowe”. Jeśli chcesz zobaczyć, które „zmienne środowiskowe” są dostępne na AADServer, otwórz DOS-BOX i wpisz polecenie „set”:



Machine Translated by Google

Pokaż datę/godzinę

Istnieje możliwość wyświetlania daty i godziny w menu Start użytkownika za pomocą niestandardowa linia testu %DT= xxxx%

Wyświetlony format daty/godziny można edytować w następujący sposób:

c	Wyświetla datę przy użyciu formatu określonego przez globalną zmienną ShortDateFormat zmienna, po której następuje czas, używając formatu podanego przez Zmienna globalna LongTimeFormat. Czas nie jest wyświetlany, jeśli ułamkowa część wartości DateTime wynosi zero
D	Wyświetla dzień jako liczbę bez zera na początku (1-31).
DD	Wyświetla dzień jako liczbę z zerem na początku (01-31).
ddd	Wyświetla dzień w formie skrótu (niedz.-sob.) za pomocą ciągów znaków podanych przez globalna zmienna ShortDayNames.
dddd	Wyświetla dzień jako pełną nazwę (niedziela-sobota) za pomocą ciągów znaków podany przez zmienną globalną LongDayNames.
ddddd	Wyświetla datę przy użyciu formatu określonego przez globalną zmienną ShortDateFormat zmienny.
dddddd	Wyświetla datę w formacie określonym przez globalną zmienną LongDateFormat zmienny.
M	Wyświetla miesiąc jako liczbę bez wiodącego zera (1-12). Jeśli m specyfikator następuje bezpośrednio po specyfikatorze h lub hh, a nie po minucie niż miesiąc, który jest wyświetlany.
mm	Wyświetla miesiąc jako liczbę z zerem wiodącym (01-12). Jeśli mm specyfikator następuje bezpośrednio po specyfikatorze h lub hh, a nie po minucie niż miesiąc, który jest wyświetlany.
Mniam	Wyświetla miesiąc w formie skrótu (styczeń-grudzień) przy użyciu podanych ciągów znaków przez zmienną globalną ShortMonthNames.
mmmm	Wyświetla miesiąc jako pełną nazwę (styczeń-grudzień) za pomocą ciągów znaków podany przez zmienną globalną LongMonthNames.
tak	Wyświetla rok jako liczbę dwucyfrową (00-99).
yyyy	Wyświetla rok jako liczbę czterocyfrową (0000-9999).
H	Wyświetla godzinę bez zera na początku (0-23).
hmm	Wyświetla godzinę z zerem na początku (00-23).

Machine Translated by Google

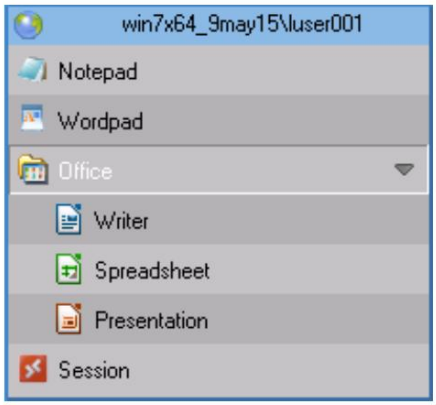
N	Wyświetla minuty bez zera na początku (0-59).
nn	Wyświetla minuty z zerem na początku (00-59).
S	Wyświetla sekundę bez wiodącego zera (0-59).
SS	Wyświetla sekundę z zerem na początku (00-59).
T	Wyświetla czas w formacie określonym przez globalną zmienną ShortTimeFormat zmienny.
tt	Wyświetla czas w formacie określonym przez globalną zmienną LongTimeFormat zmienny.
rano/po południu	Używa zegara 12-godzinnego dla poprzedniego specyfikatora h lub hh i wyświetla 'am' na każdą godzinę przed południem i 'pm' na każdą godzinę po południu. Specyfikator am/pm może używać małych, dużych lub mieszanych liter, a wynik jest następujący: wyświetlane odpowiednio.
a/p	Używa zegara 12-godzinnego dla poprzedniego specyfikatora h lub hh i wyświetla 'a' dla każdej godziny przed południem i 'p' dla każdej godziny po południu. A/p specyfikator może używać małych, dużych lub mieszanych liter, a wynik jest następujący wyświetlane odpowiednio.
wzmacniacz	Używa zegara 12-godzinnego dla poprzedniego specyfikatora h lub hh i wyświetla zawartość zmiennej globalnej TimeAMString dla dowolnej godziny przed południe i zawartość zmiennej globalnej TimePMString dla dowolnego godzinę po południu.
/	Wyświetla znak separatora daty podany przez DateSeparator zmienna globalna.
:	Wyświetla znak separatora czasu podany przez TimeSeparator zmienna globalna.
Znaki „xx”/„xx” ujęte w pojedyncze lub podwójne cudzysłowy są wyświetlane w takiej postaci, w jakiej są, nie mają wpływu na formatowanie.	

Menu pokazane użytkownikowi może mieć 3 różne formaty „rozmiaru”. Zobacz Special ~~Więcej informacji znajdziesz w dyrektywach~~ kontroli aplikacji.

$aad Pokaż małe menu

Na pulpicie użytkownika, gdy rozpocznie on sesję pulpitu zdalnego, wynik zostanie wyświetlony być następującym:

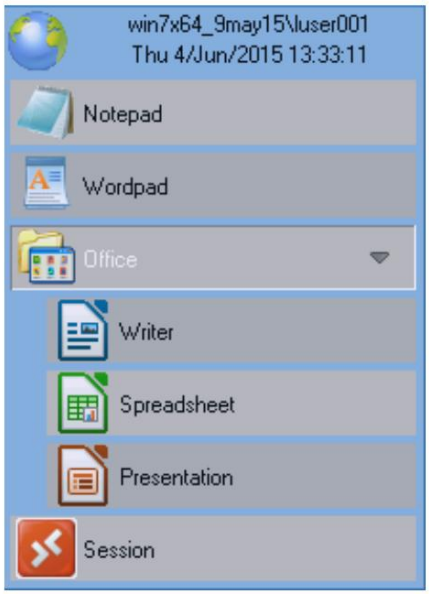
Machine Translated by Google



Tylko 1. z 2 linii tekstu jest pokazana. 2. linia tekstu nie jest pokazana w przypadku małego menu startowego.

$aad Pokaż średnie/duże menu

W przypadku średniego lub dużego menu startowego wyświetlane są obie linie tekstu:



Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Użytkownicy i grupy, zestawy i aplikacje

Kontrola aplikacji odbywa się w 3 krokach:

1. Zdefiniuj aplikacje.
2. Zdefiniuj zestawy i przypisz aplikacje do zestawów.
3. Przypisz zestawy i/lub aplikacje użytkownikom i/lub grupom.

Wstępnie zdefiniowana konfiguracja z aplikacjami i zestawami

W przypadku użycia opcji Optymalizuj lub Domyślne aplikacje i zestawy zostanie zastosowana wstępnie zdefiniowana konfiguracja z aplikacjami i zestawami.

Wygodniej jest zacząć od opcji Optymalizuj lub Domyślne aplikacje i zestawy, ponieważ spowoduje to , wstępne wypełnienie wielu aplikacji i zestawów:

- W przypadku zainstalowania pakietu Microsoft Office, podczas korzystania z funkcji Optymalizuj lub Domyślne aplikacje i zestawy zostanie utworzony zestaw dla pakietu Microsoft Office
- W przypadku zainstalowania pakietu Libre Office, podczas korzystania z opcji Optymalizuj lub Domyślne aplikacje i zestawy zostanie utworzony zestaw dla pakietu Libre Office
- W przypadku zainstalowania jednej z poniższych przeglądarek, przeglądarka pojawi się w zestawie „Przeglądarki internetowe”

  Microsoft Internet Explorer Mozilla Firefox Google Chrome (instalacja Enterprise, nie instalacja dla pojedynczego użytkownika) Chromium (instalacja Enterprise, nie instalacja dla pojedynczego użytkownika) Apple Safari Opera Vavaldi Seamonkey

Przykład:

Machine Translated by Google

Read | Save | Refresh Menus | Search Icons

Mode | Users, Groups and Applications

search

- Groups
  - Access Control Assistance Operators
  - Administrators
    - App----1: File Explorer
    - App----2: Run Program
    - App----3: $aad Apply Relaxed Control
    - App----5: $aad Menu: Windows 10 Light ther
    - App----6: Start Menu Settings (AADServer)
    - App----8: $aad Start Menu Create Personal It
    - App---10: $aad Show Medium Menu
    - App---14: Command Prompt
    - App---19: Maintenance AADServer
    - App---21: UWP All Settings
    - App---22: Control Panel All Settings
    - App---24: Session
    - Set---11: Accessories
  - Backup Operators
  - Cryptographic Operators
  - Device Owners
  - Distributed COM Users
  - Event Log Readers
  - Guests
  - Hyper-V Administrators
  - IIS_IUSRS
  - Network Configuration Operators
  - Performance Log Users
  - Performance Monitor Users
  - Power Users
  - Remote Desktop Users
    - App----1: File Explorer
    - App----2: Run Program
    - App----3: $aad Apply Relaxed Control
    - App----5: $aad Menu: Windows 10 Light ther
    - App----6: Start Menu Settings (AADServer)
    - App----7: Start Menu Help (AADServer)
    - App----8: $aad Start Menu Create Personal Ite
    - App---10: $aad Show Medium Menu
    - App---23: Session
    - Set----2: UWP Settings
    - Set----4: Control Panel
    - Set----5: Accessories
    - Set----6: Internet Browsers
      - App---12: $aad Show this Set as Panel
      - App---86: Internet Explorer
      - App---87: Microsoft Edge
  - Remote Management Users

search

	Icon	Display name as shown to the user
Set----1		$aad Common Programs
	App----1	File Explorer
	App----2	Run Program
	App----3	$aad Apply Relaxed Contr
	App----4	$aad Apply Restrict Contr
	App----5	$aad Menu: Windows 10 L
	App----6	Start Menu Settings (AADS
	App----7	Start Menu Help (AADSer
	App----8	$aad Start Menu Create Pe
	App----9	$aad Show Small Menu
	App---10	$aad Show Medium Menu
	App---11	$aad Show Large Menu
	App---12	$aad Show this Set as Pan
	App---13	Recycle Bin
	App---14	Command Prompt
	App---15	AADServer FileTransfer
	App---16	AADServer Select Client Pr
	App---17	AADServer 2FA Mobile
	App---18	Change Password
	App---19	Maintenance AADServer
	App---20	View Users
	App---21	UWP All Settings
	App---22	Control Panel All Settings
	App---23	Session #Users
	App---24	Session #Administrators
Set----2		UWP Settings #Users
	App---25	Easy of Access
	App---26	Date & Time
	App---27	Region & Language
	App---28	Privacy
	App---29	Devices
	App---30	Notifications
	App---31	Personalization
	App---32	Account
	App---33	Apps
	App---34	$aad Limit Settings UWP A
		Control Panel #All
	App---35	$Control Panel
	App---36	Power Options
	App---37	Notification Area Icons
	App---38	Taskbar and Navigation
	App---39	Credential Manager
	App---40	Default Programs
	App---41	RemoteApp and Desktop
	App---42	Windows Defender Firewa

Przykład:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja

W tym przykładzie pokazano wynik optymalizacji lub domyślnych aplikacji i zestawów:

• Grupa „Administratorzy” ma minimalne menu. • Grupa „Użytkownicy pulpitu zdalnego” ma zastosowane kilka aplikacji i zestawów.

Stąd Administrator może zmieniać i edytować przypisane Aplikacje i Zestawy.

Przeczytaj i zapisz

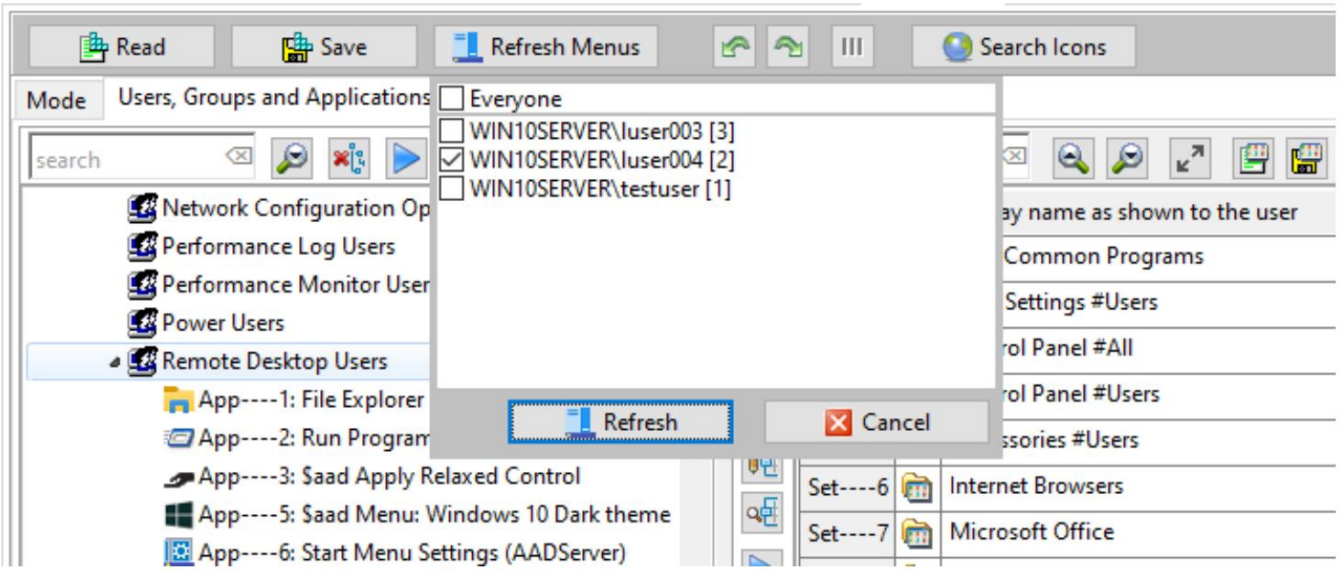
Przycisk „Odczyt” ładuje wszystkie ustawienia. Jeśli dokonano pewnych zmian, ale nie są one pożądane lub potrzebne, przycisk „Odczyt” ponownie załaduje ustawienia.

Przycisk „Zapisz” zapisuje wszystkie ustawienia.

Odśwież menu

• Opcja Odśwież menu wyświetla aktualnie zalogowanych użytkowników, którzy mają menu startowe AADS.

• Opcja Odśwież menu nie pokazuje użytkowników, którzy mają domyślne menu Start systemu Windows.



Machine Translated by Google

- Administrator wprowadził pewne zmiany w Aplikacjach i/lub Zestawach. Na przykład Aplikacja lub Zestaw został przypisany do grupy „Użytkownicy pulpitu zdalnego”.
- Po „Zapisaniu” tych zmian Administrator może wybrać 1, więcej lub wszystkich użytkowników, a Menu Start tych zalogowanych użytkowników zostanie „odświeżone”, aby uwzględnić i wyświetlić zmiany w Aplikacjach i Zestawach, które zostały „Zapisane” przez Administratora.

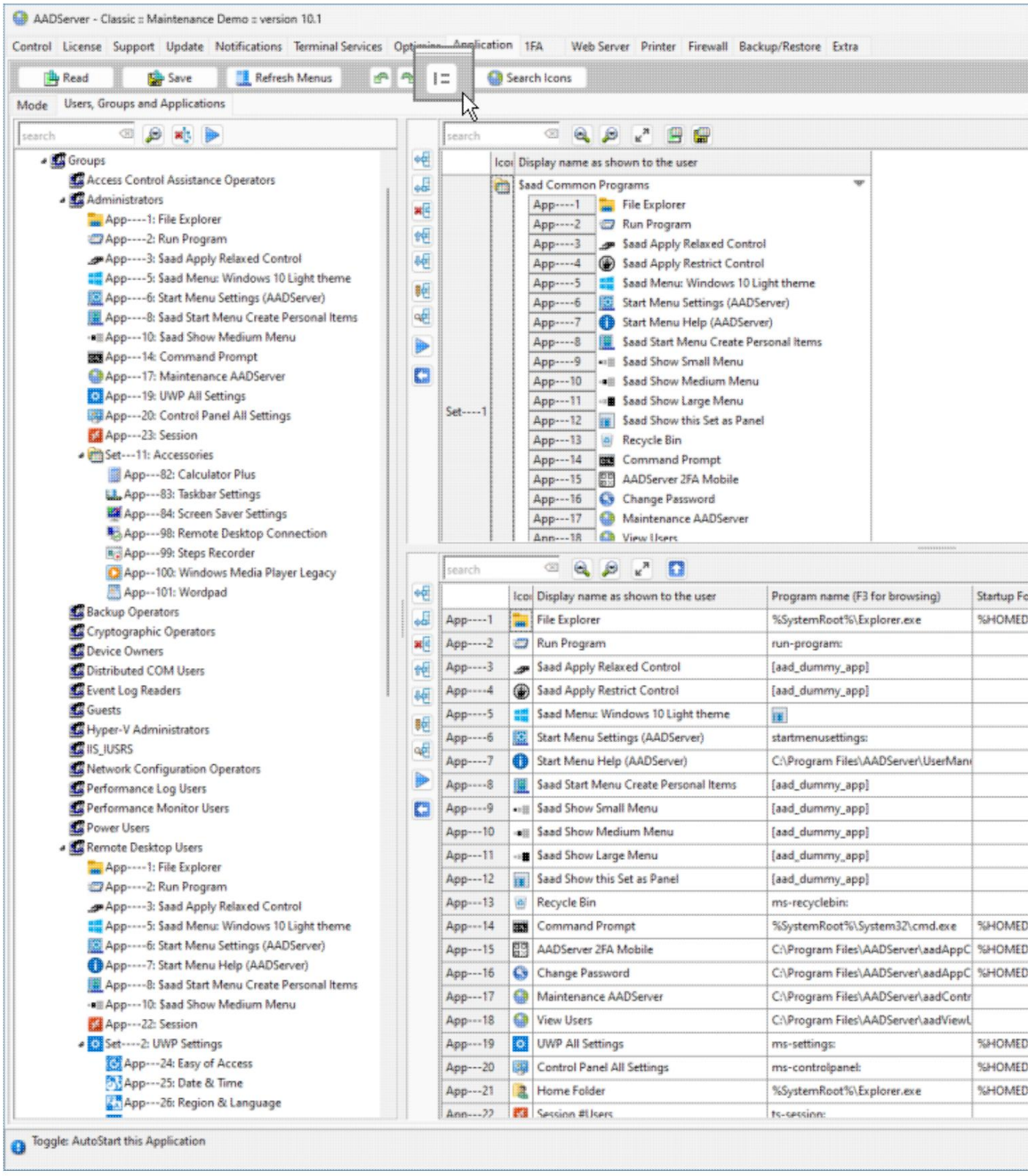
Cofnij i powtórz

Korzystając z przycisków „Cofnij” i „Ponów” można cofnąć lub ponowić zmiany podczas edycji.

Układ

Przyciski „Układ” zmieniają układ ekranu:

Machine Translated by Google

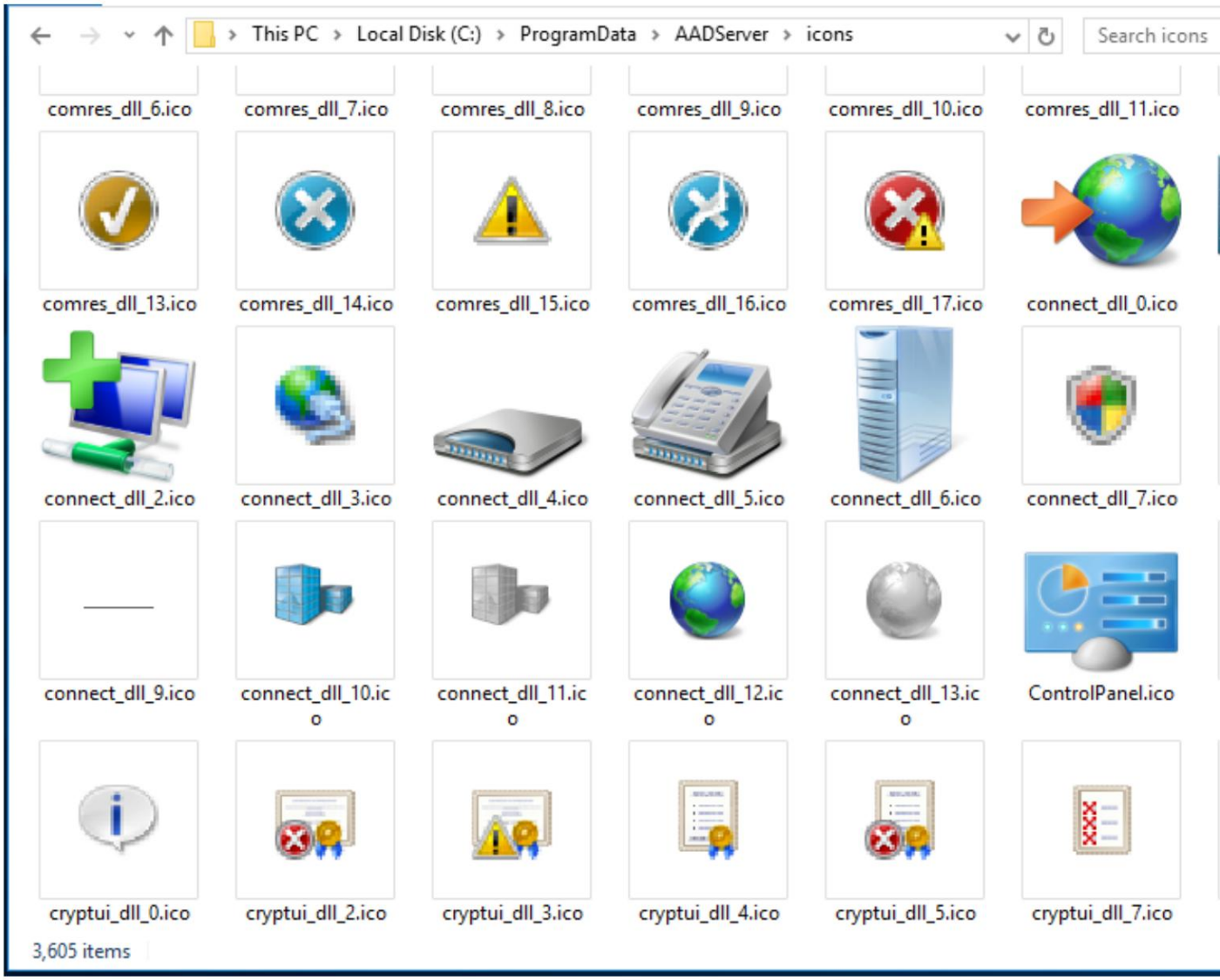


Machine Translated by Google

Aplikacje znajdują się obok zestawów lub pod zestawami.

Szukaj ikon

Zarówno zestawy, jak i aplikacje mogą mieć przypisaną niestandardową ikonę. Aby ułatwić wybór niestandardowych ikon, AADS tworzy i utrzymuje folder na serwerze terminali, w którym umieszcza kopię wszystkich ikon znalezionych na serwerze terminali:



Machine Translated by Google

AADServer będzie automatycznie skanował w poszukiwaniu ikon raz w tygodniu.

Jeśli konieczna jest aktualizacja folderu ikon teraz, ponieważ zainstalowano pewne aplikacje i ikony z tych aplikacji powinny pojawić się także w folderze ikon, należy użyć przycisku „Wyszukaj ikony”.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Aplikacje

search

	Ico	Display name as shown to the user	Program name (F3 for browsing)	Startup Folder (optional, F3
App----1		File Explorer	%SystemRoot%\Explorer.exe	%HOMEDRIVE%%HOMEPA
App----2		Run Program	run-program:	
App----3		$aad Apply Relaxed Control	[aad_dummy_app]	
App----4		$aad Apply Restrict Control	[aad_dummy_app]	
App----5		$aad Menu: Windows 10 Light theme		
App----6		Start Menu Settings (AADServer)	startmenusettings:	
App----7		Start Menu Help (AADServer)	C:\Program Files\AADServer\UserMan	
App----8		$aad Start Menu Create Personal Items	[aad_dummy_app]	
App----9		$aad Show Small Menu	[aad_dummy_app]	
App---10		$aad Show Medium Menu	[aad_dummy_app]	
App---11		$aad Show Large Menu	[aad_dummy_app]	
App---12		$aad Show this Set as Panel	[aad_dummy_app]	
App---13		Recycle Bin	ms-recyclebin:	
App---14		Command Prompt	%SystemRoot%\System32\cmd.exe	%HOMEDRIVE%%HOMEPA
App---15		AADServer 2FA Mobile	C:\Program Files\AADServer\aadAppC	%HOMEDRIVE%%HOMEPA
App---16		Change Password	C:\Program Files\AADServer\aadAppC	%HOMEDRIVE%%HOMEPA
App---17		Maintenance AADServer	C:\Program Files\AADServer\aadContr	
App---18		View Users	C:\Program Files\AADServer\aadViewU	

Machine Translated by Google

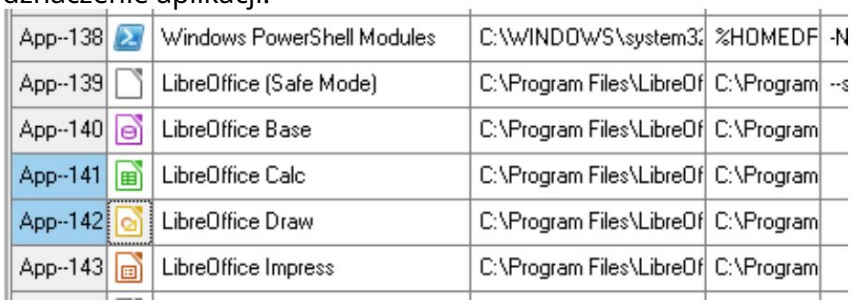
Nawigacja

- Do poruszania się po aplikacjach używaj klawiszy kursora lub klawisza Tab.

Wybieranie

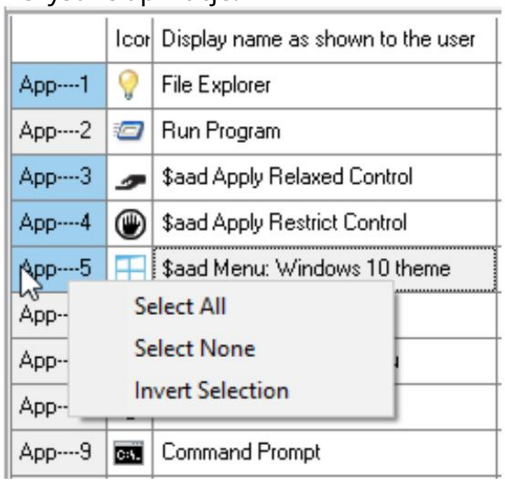
Użyj klawiatury

- Gdy kursor znajduje się w kolumnie Ikona, użyj klawisza spacji, aby wybrać / odznaczenie aplikacji.



Użyj myszy

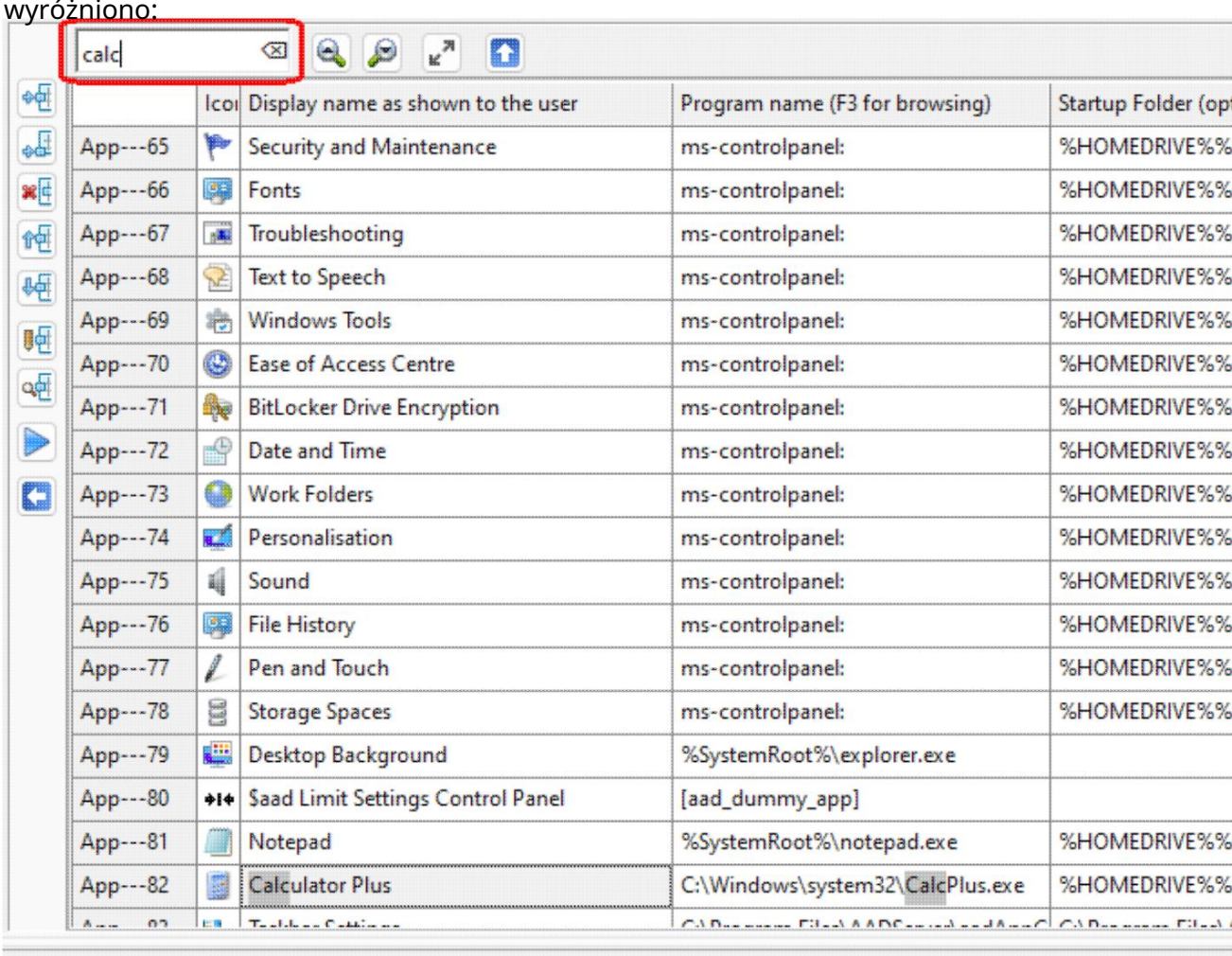
- Za pomocą myszy kliknij numer App-X, aby wybrać/odznaczyć Aplikacja.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy numer App-X, aby wyświetlić menu podręczne umożliwiające zaznaczenie/odznaczenie wszystkie aplikacje:



Machine Translated by Google

Badawczy

- Wprowadź ciąg w polu wyszukiwania. Pojawienie się ciągu wyszukiwania będzie wyróżniono:



Machine Translated by Google

Użyj klawiatury

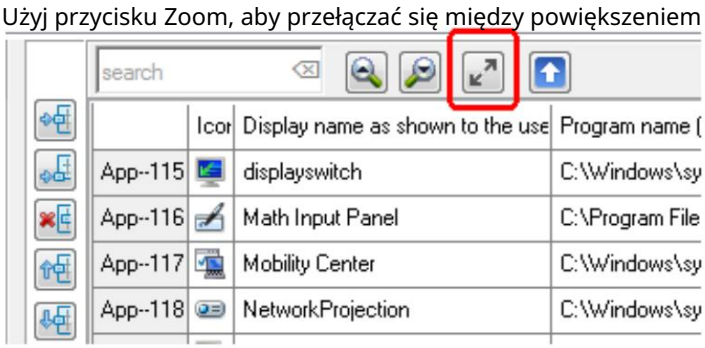
- Gdy kursor znajduje się w polu wyszukiwania, naciśnij klawisz Enter, aby przejść do następnego wystąpienia szukanego ciągu znaków.

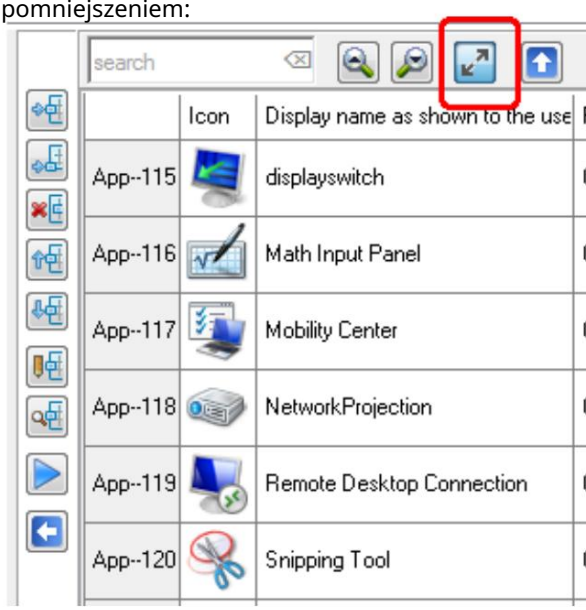
Użyj myszy

- Użyj przycisków Szukaj w górę i Szukaj w dół, aby przejść do następnego/poprzedniego wystąpienia szukanego ciągu.

Powiększ, pomniejsz

• Użyj przycisku Zoom, aby przełączać się między powiększeniem i pomniejszeniem:





Przypisz 1 lub więcej aplikacji do zestawu

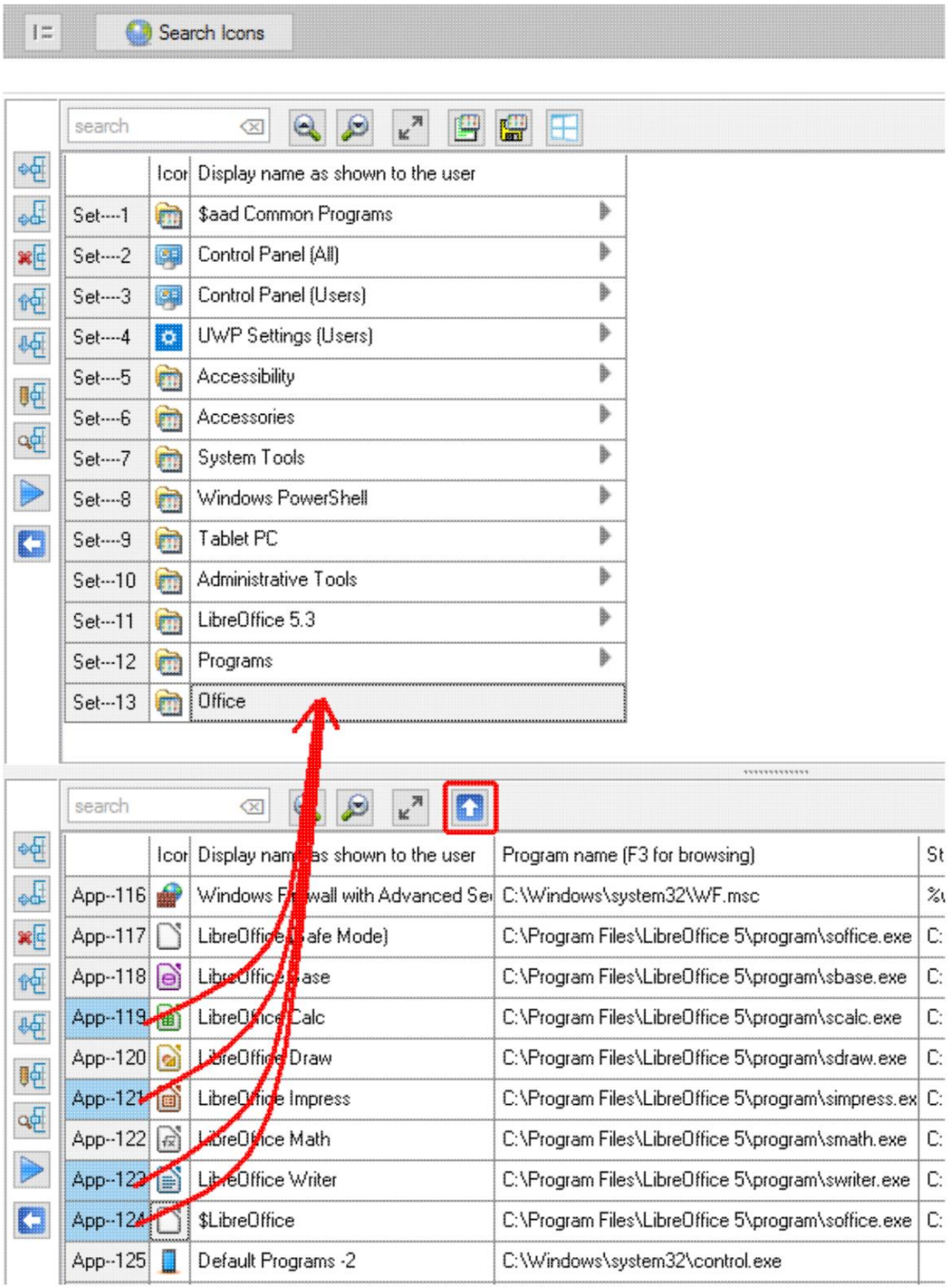
Użyj klawiatury i/lub myszy, aby przypisać aplikacje

• Wybierz zestaw. •

Wybierz 1 lub więcej aplikacji. • Użyj przycisku

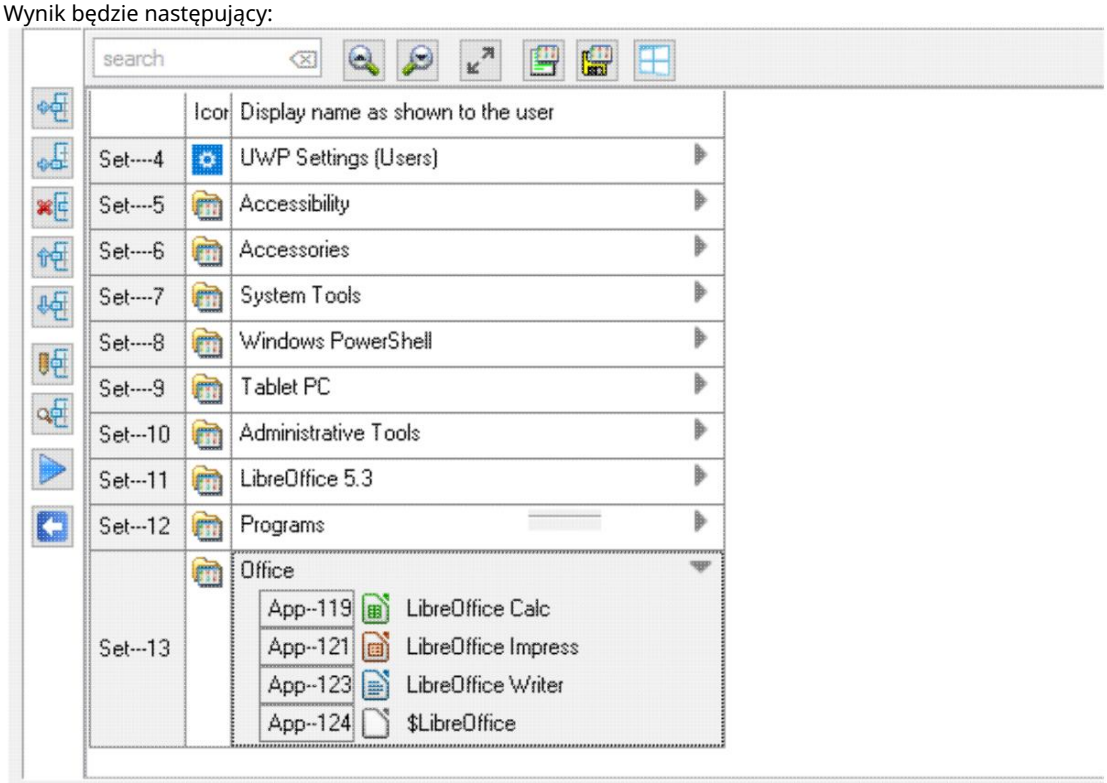
Przypisz lub metody „Przeciągnij i upuść”, aby przypisać aplikacje do zestawu.

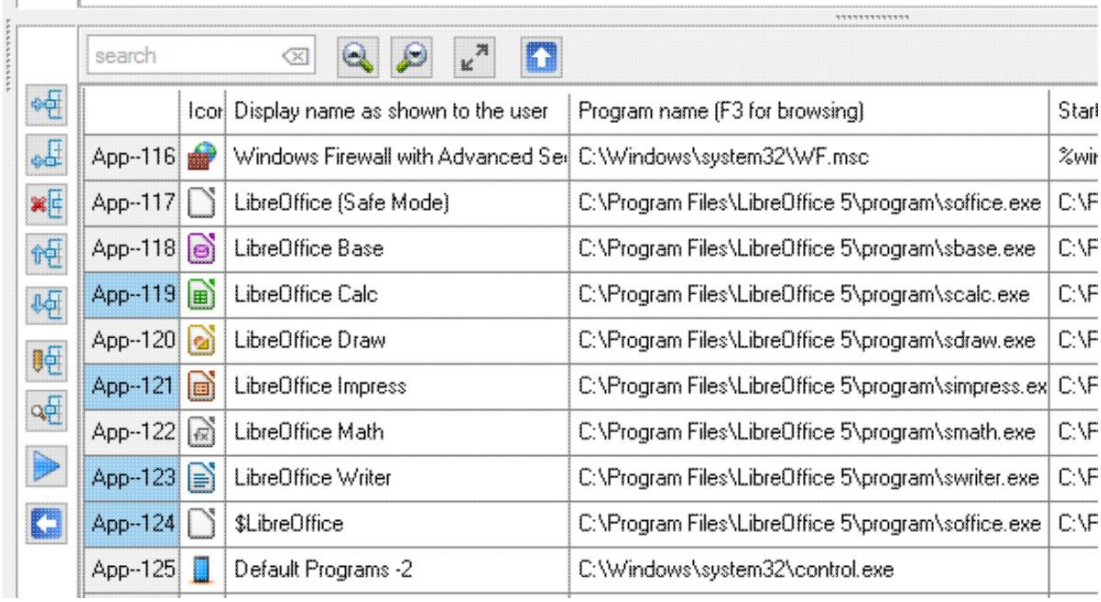
Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

• Wynik będzie następujący:



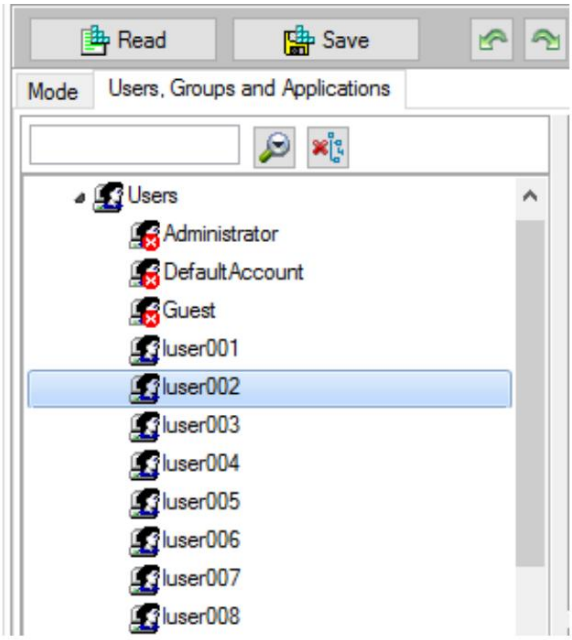


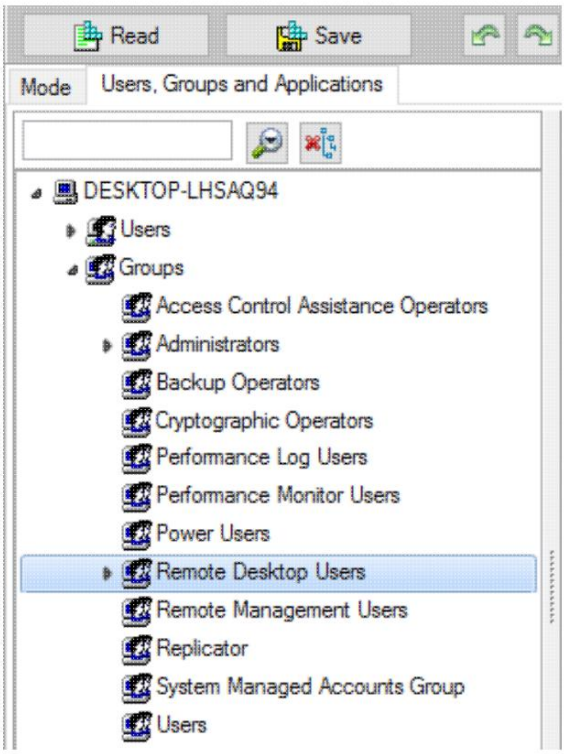
Machine Translated by Google

Przypisz 1 lub więcej aplikacji użytkownikowi lub grupie

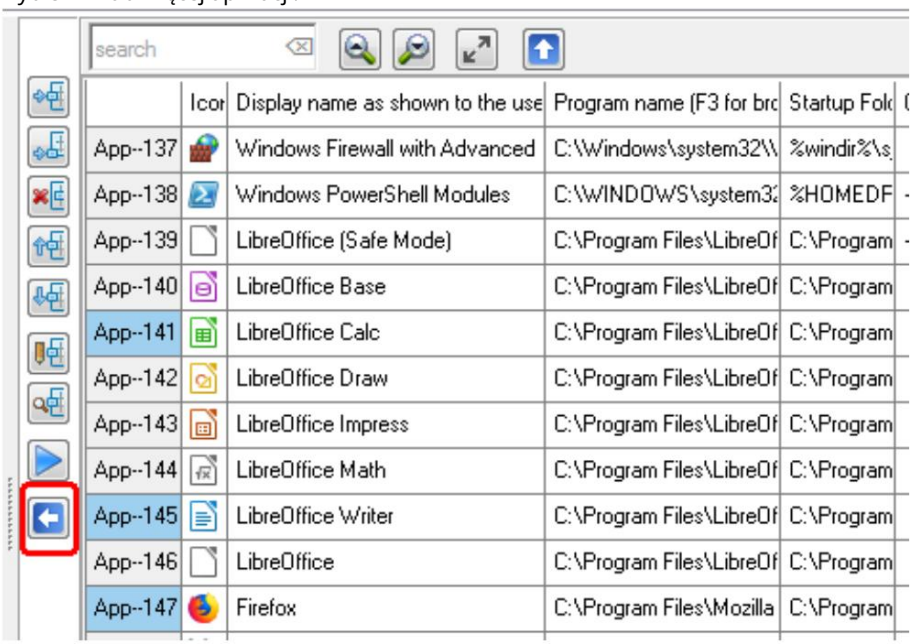
Użyj klawiatury i/lub myszy, aby przypisać aplikacje

• Wybierz użytkownika lub grupę:





• Wybierz 1 lub więcej aplikacji:

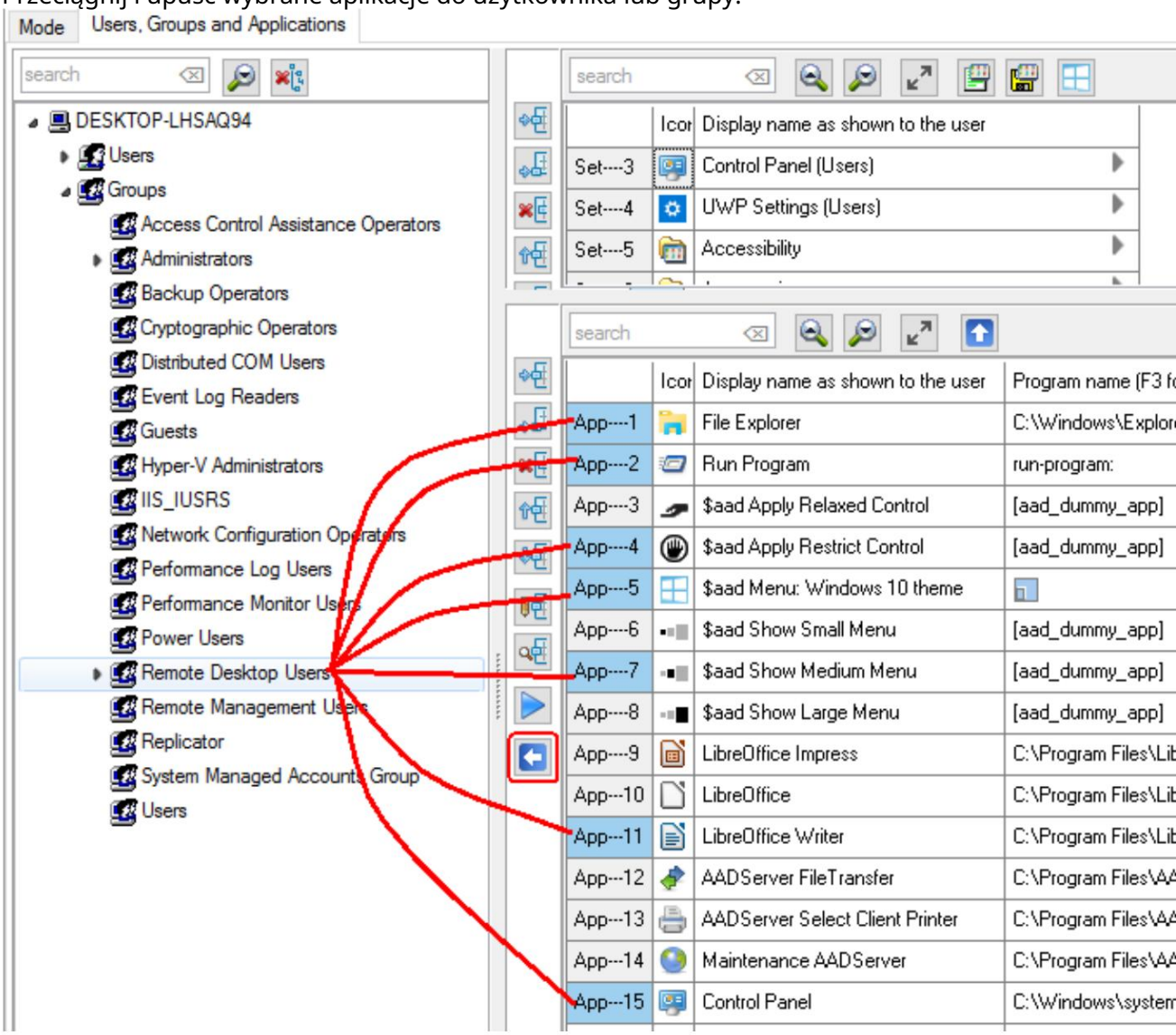


Machine Translated by Google

- Kliknij przycisk Przypisz. Wybrane aplikacje zostaną przypisane do wybrany Użytkownik / Grupa.

Użyj funkcji „przeciągnij i upuść”, aby przypisać aplikacje

- Wybierz 1 lub więcej aplikacji
- Przeciągnij i upuść wybrane aplikacje do użytkownika lub grupy:



Użyj klawiatury i/lub myszy, aby przypisać aplikacje

Machine Translated by Google

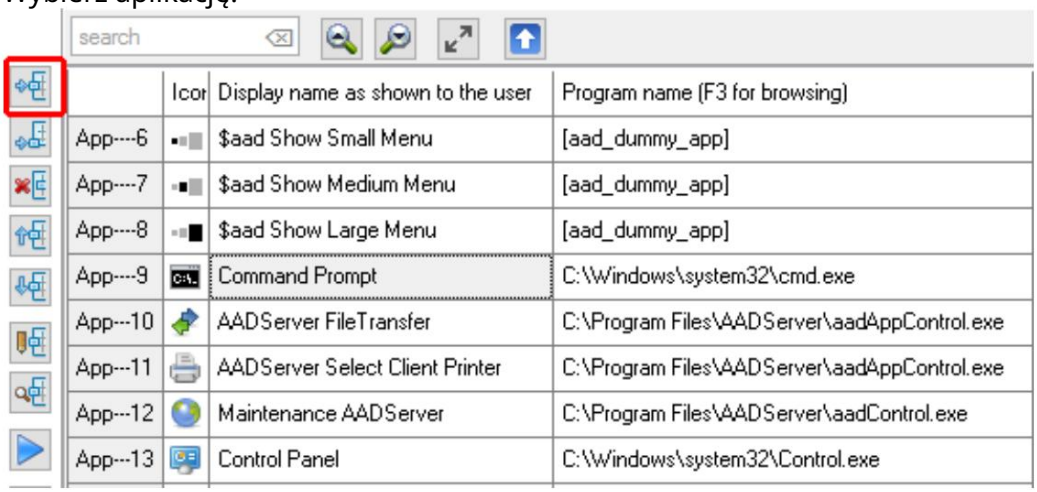
Notatka:

- Aplikacje można przypisać do 1 lub więcej zestawów.
- Aplikacje można przypisać do 1 lub więcej użytkowników.
- Aplikacje można przypisać do 1 lub więcej grup.

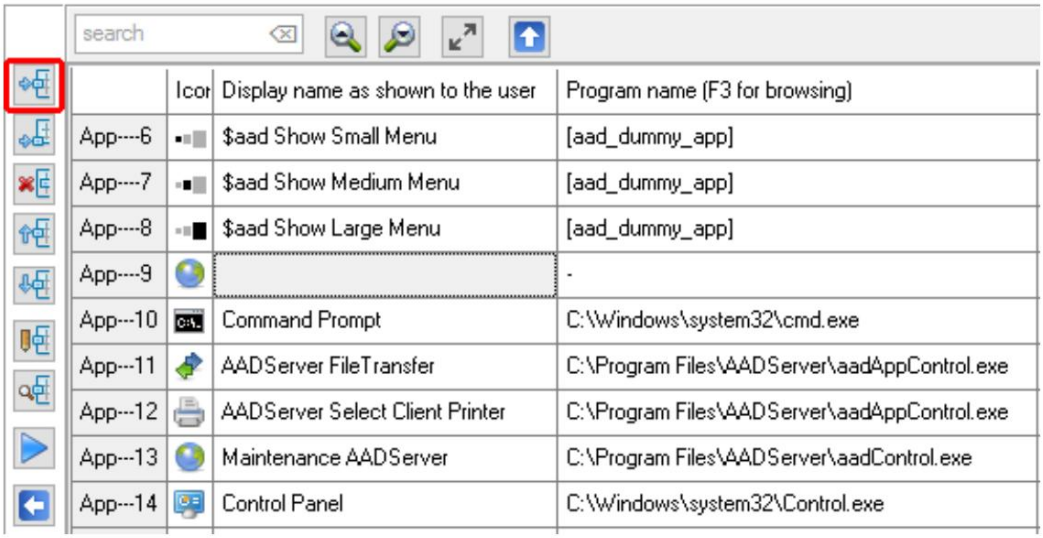
Dodaj nową aplikację(y)

Użyj klawiatury i/lub myszy, aby dodać nowe, puste wiersze

- Wybierz aplikację:



- Użyj klawisza Insert lub kliknij przycisk Insert. Pojawi się nowy pusty wiersz, który można wykorzystać do wprowadzenia szczegółów nowej Aplikacji:



Machine Translated by Google

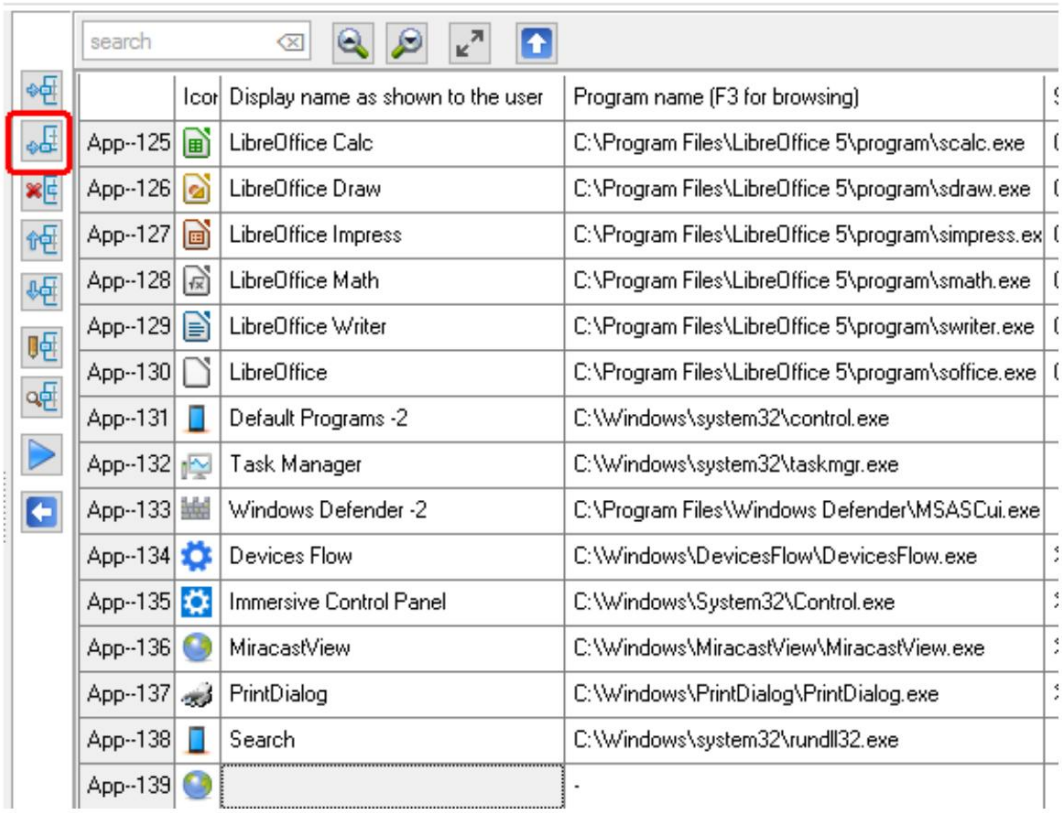
- Naciśnij klawisz strzałki w dół lub klawisz Tab kilkakrotnie, po zakończeniu ostatniej aplikacji. Pojawi się 1 lub więcej nowych, pustych wierszy, które można wykorzystać do wprowadzenia szczegóły nowego wniosku/wniosków:

search

	Icor	Display name as shown to the user	Program name (F3 for browsing)
App--125		LibreOffice Calc	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\scalc.exe
App--126		LibreOffice Draw	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\sdraw.exe
App--127		LibreOffice Impress	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\simpress.ex
App--128		LibreOffice Math	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\smath.exe
App--129		LibreOffice Writer	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\swriter.exe
App--130		LibreOffice	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\soffice.exe
App--131		Default Programs -2	C:\Windows\system32\control.exe
App--132		Task Manager	C:\Windows\system32\taskmgr.exe
App--133		Windows Defender -2	C:\Program Files\Windows Defender\MSASCui.exe
App--134		Devices Flow	C:\Windows\DevicesFlow\DevicesFlow.exe
App--135		Immersive Control Panel	C:\Windows\System32\Control.exe
App--136		MiracastView	C:\Windows\MiracastView\MiracastView.exe
App--137		PrintDialog	C:\Windows\PrintDialog\PrintDialog.exe
App--138		Search	C:\Windows\system32\rundll32.exe
App--139			-
App--140			-
App--141			-
App--142			-

Machine Translated by Google

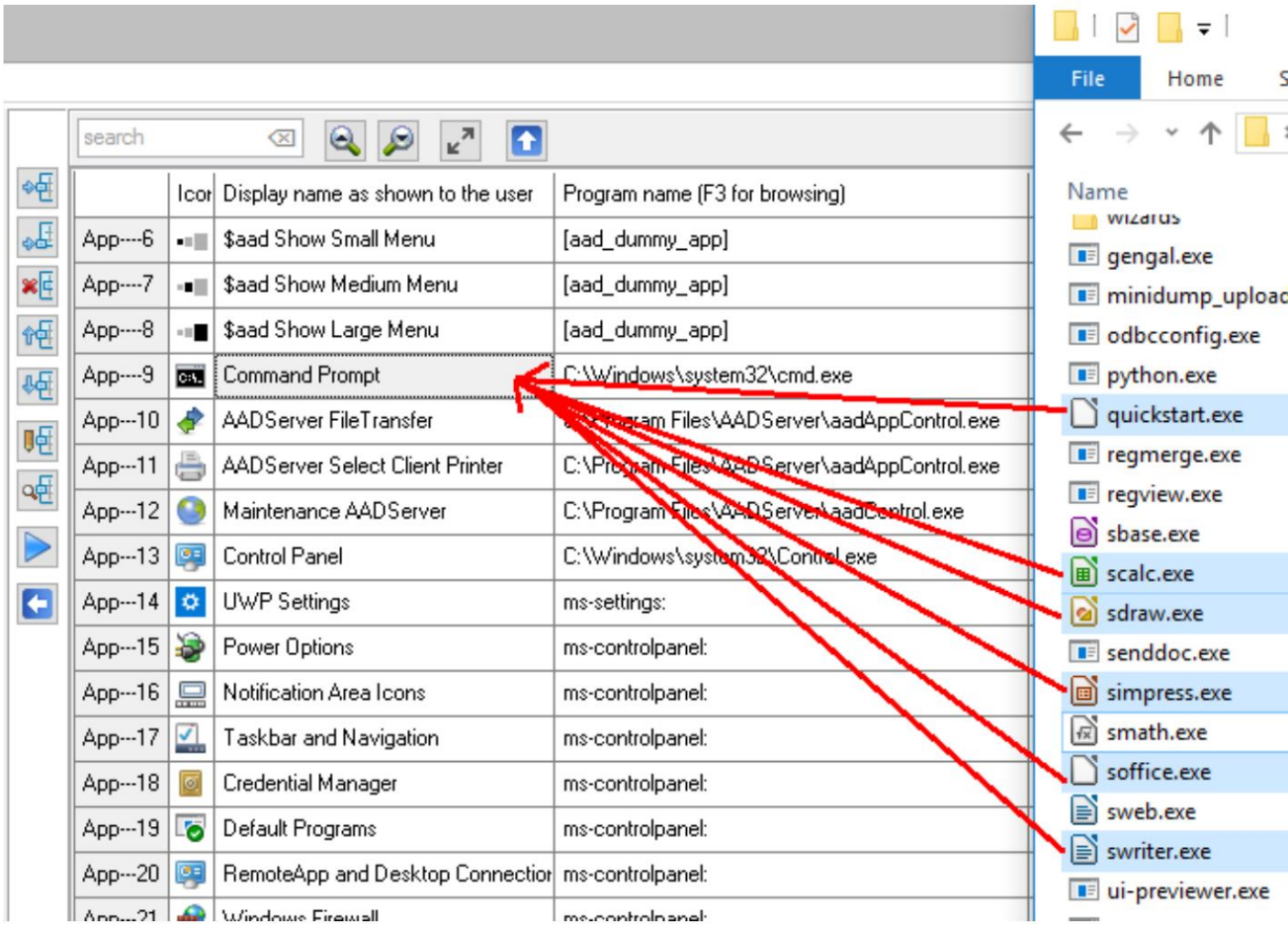
- Użyj przycisku Dodaj wiersz. Zostanie dodany nowy pusty wiersz, który można wykorzystać do wprowadzając szczegóły nowego Aplikacji.



Użyj funkcji „Przeciągnij i upuść”, aby dodać aplikacje z Eksploratora

- Wybierz programy w Eksploratorze, które chcesz dodać.
- Przeciągnij i upuść programy z Eksploratora na listę aplikacji:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

• „Upuszczone” aplikacje zostaną wstawione w miejscu upuszczenia:

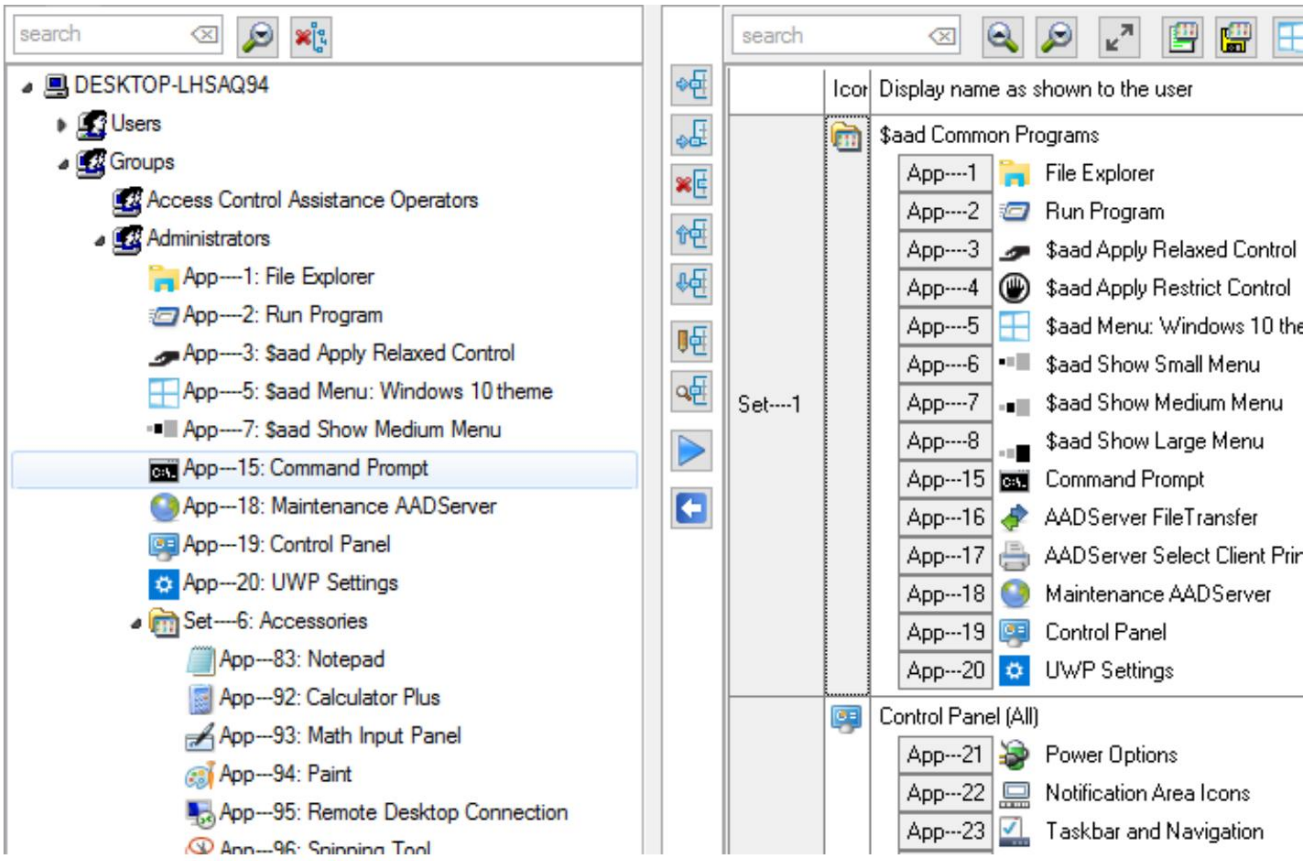
search

	Icor	Display name as shown to the user	Program name (F3 for browsing)
App----6		$aad Show Small Menu	[aad_dummy_app]
App----7		$aad Show Medium Menu	[aad_dummy_app]
App----8		$aad Show Large Menu	[aad_dummy_app]
App----9		quickstart.exe	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\quickstart.e
App---10		LibreOffice Calc	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\scalc.exe
App---11		LibreOffice Draw	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\sdraw.exe
App---12		LibreOffice Impress	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\simpress.ex
App---13		LibreOffice	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\soffice.exe
App---14		LibreOffice Writer	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\swriter.exe
App---15		Command Prompt	C:\Windows\system32\cmd.exe
App---16		AADServer FileTransfer	C:\Program Files\AADServer\aadAppControl.exe

Usuń aplikację(i)

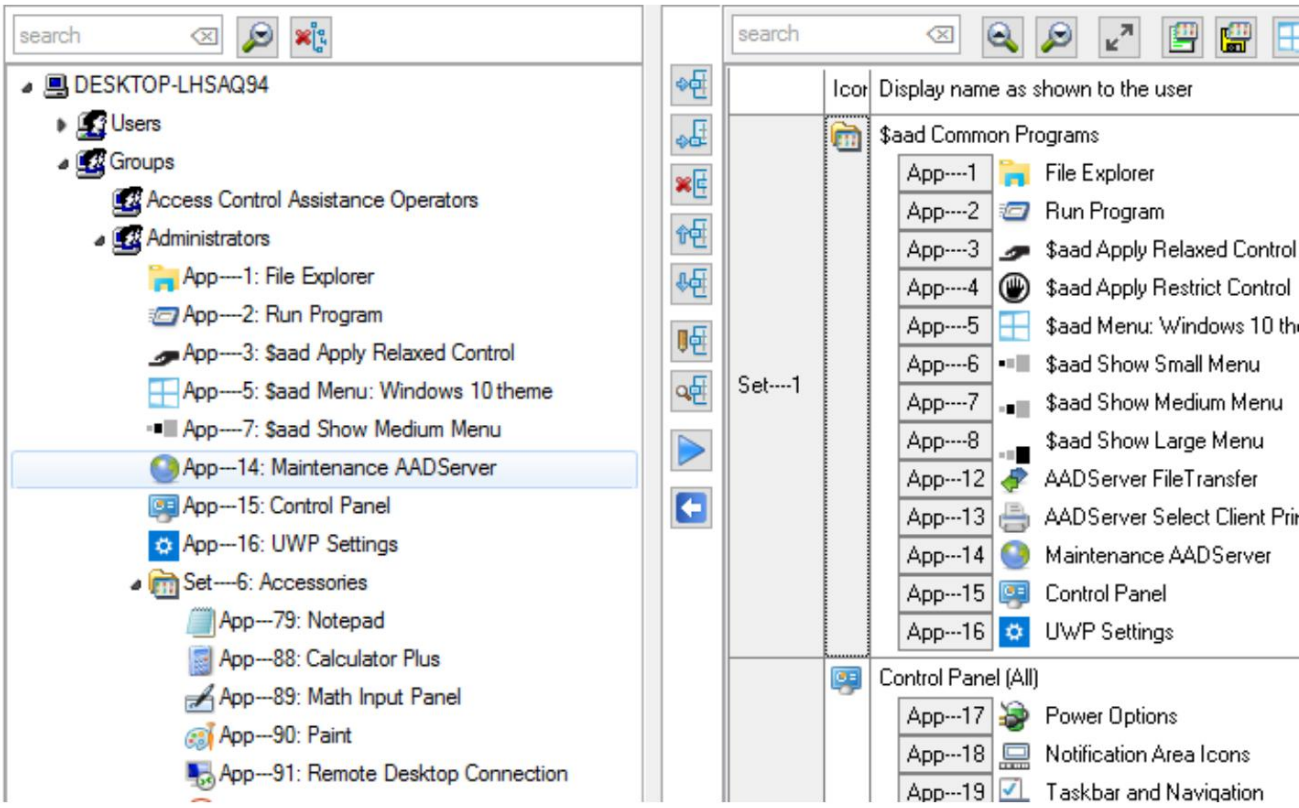
• Wybierz 1 lub więcej aplikacji:

Machine Translated by Google



• Użyj przycisku „Usuń aplikację”, aby usunąć wybraną aplikację/aplikacje: • Aplikacja/y zostaną usunięte z listy aplikacji. • Aplikacja/y zostaną usunięte z zestawów. • Aplikacja/y zostaną usunięte z użytkowników i/lub grup.

Machine Translated by Google



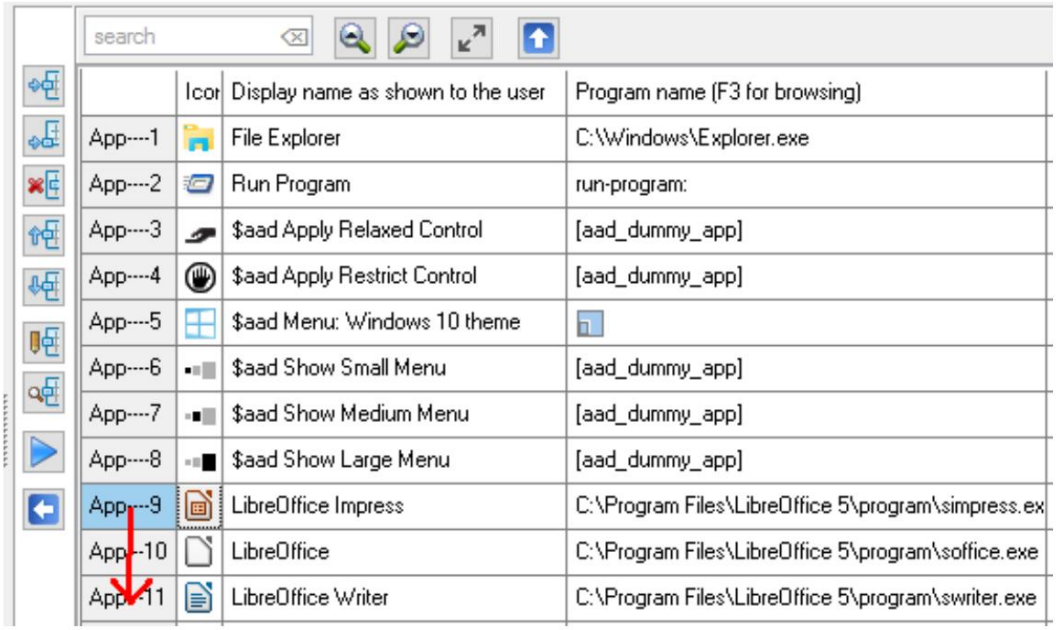
Sortowanie aplikacji

Sortowanie aplikacji jest istotne, ponieważ kolejność sortowania, jak pokazano tutaj, będzie taka sama, jak kolejność, w jakiej aplikacje pojawiają się w menu Start użytkownika. Użytkownik nie może sortować aplikacji, jak są wyświetlane w menu Start.

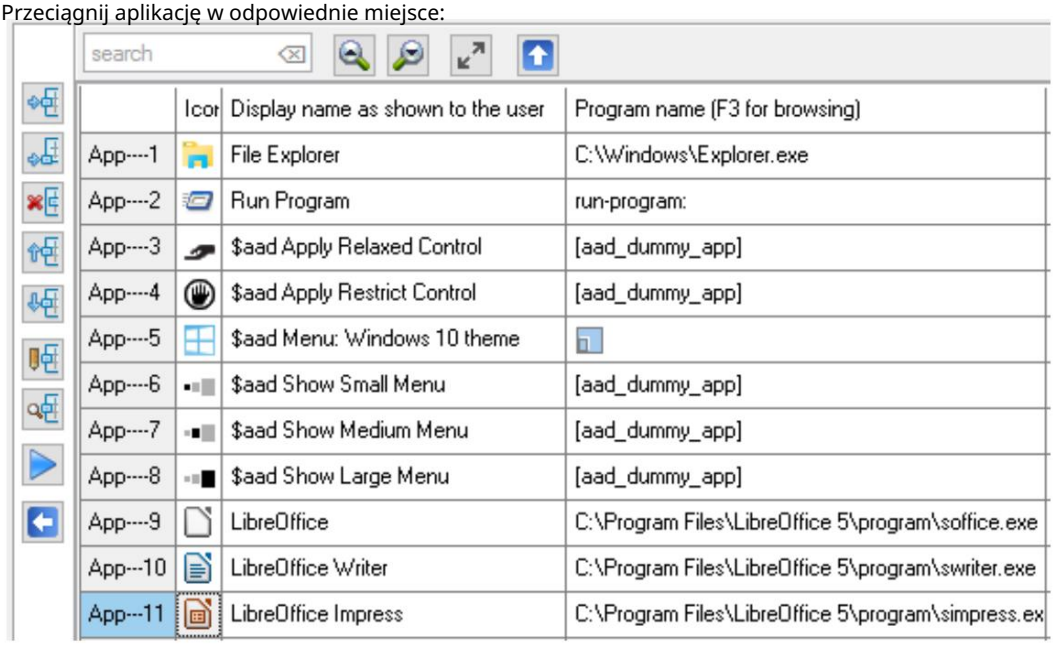
Sortuj metodą „przeciągnij i upuść”

- Wybierz 1 aplikację:

Machine Translated by Google



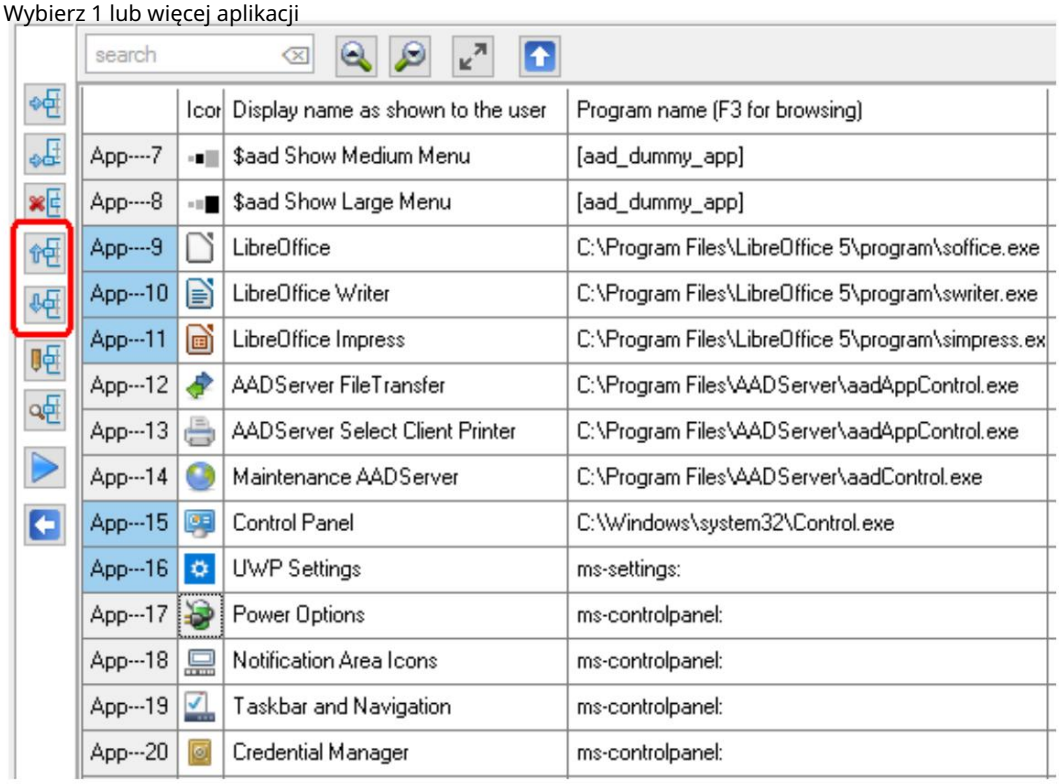
• Przeciągnij aplikację w odpowiednie miejsce:



Machine Translated by Google

Użyj klawiatury i/lub myszy, aby posortować

• Wybierz 1 lub więcej aplikacji

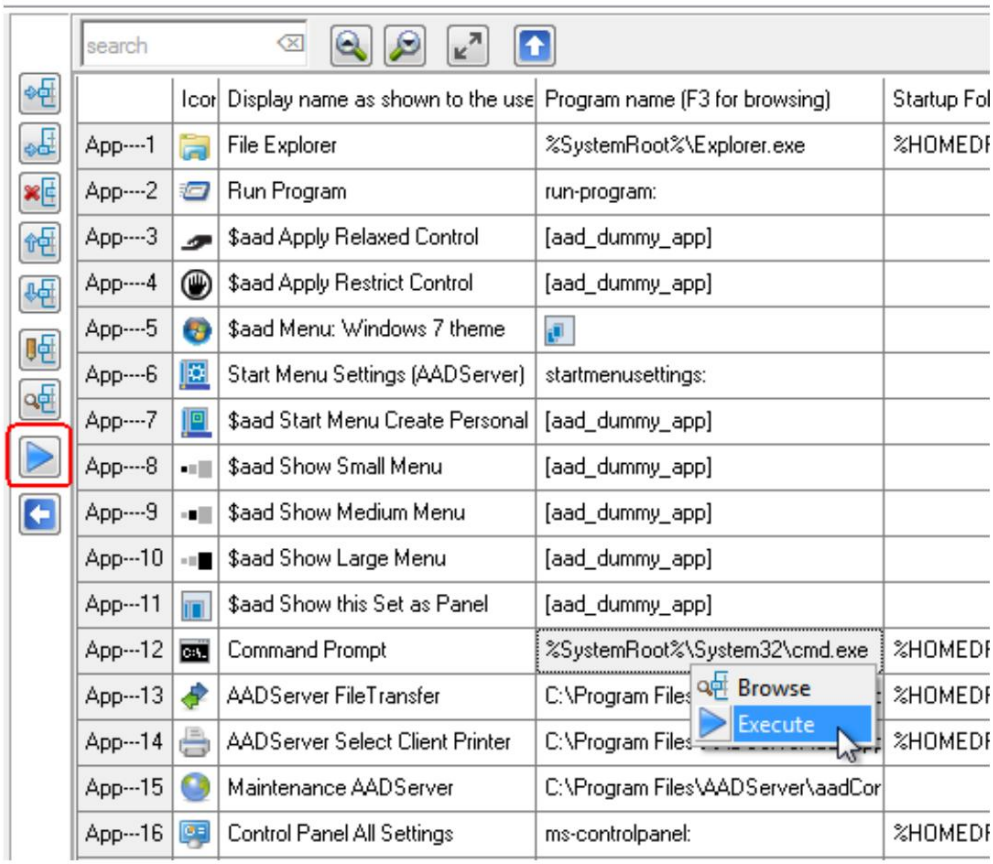


• Użyj przycisków Sortuj w górę i w dół, aby posortować wybrane aplikacje.

Wykonywanie aplikacji

• Kliknij prawym przyciskiem myszy na Nazwę programu lub użyj przycisku „Wykonaj”. • Menu podręczne ma opcję wykonania programu:

Machine Translated by Google



- Wybrana aplikacja zostanie wykonana. Może to być wygodne tylko do pewnych testów...
- Kontrola aplikacji AADS jest używana przez Administratora. Dlatego wybrana aplikacja zostanie wykonana na prawach aktualnie zalogowanego Administratora.

Właściwości aplikacji

Aplikacje mają 6 właściwości.

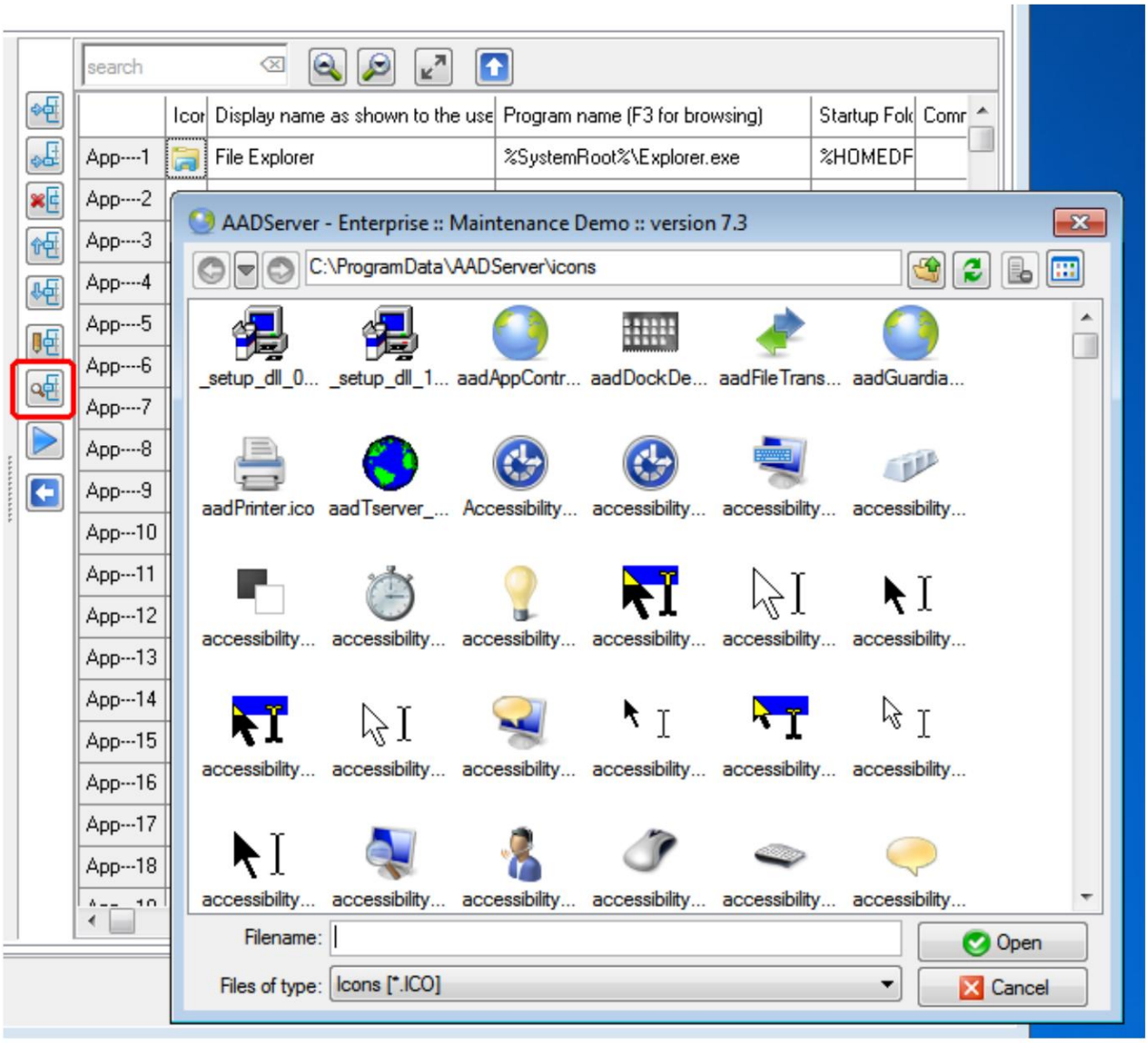
Nieruchomość: Ikona

Jeśli do aplikacji nie przypisano żadnej niestandardowej ikony, w menu Start użytkownika wyświetlana będzie domyślna ikona aplikacji.

Dostosowywanie ikony

• Kliknij dwukrotnie ikonę lub • Wybierz
ikonę i naciśnij klawisz Enter lub F3 lub • Użyj przycisku Przeglądaj

Machine Translated by Google



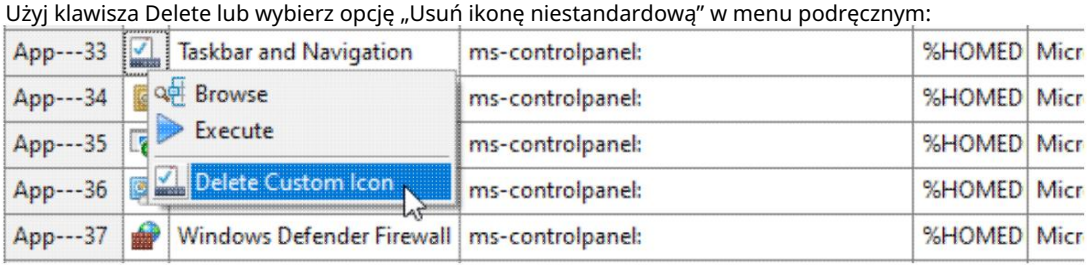
Machine Translated by Google

• Wybierz niestandardową ikonę.

Usuwanie ikony niestandardowej

Usunięcie ikony oznacza, że niestandardowa ikona nie będzie już używana, a w menu Start użytkownika będzie wyświetlana i używana domyślna ikona aplikacji.

• Wybierz ikonę za pomocą myszki lub klawiszy kursora.
• Użyj klawisza Delete lub wybierz opcję „Usuń ikonę niestandardową” w menu podręcznym:

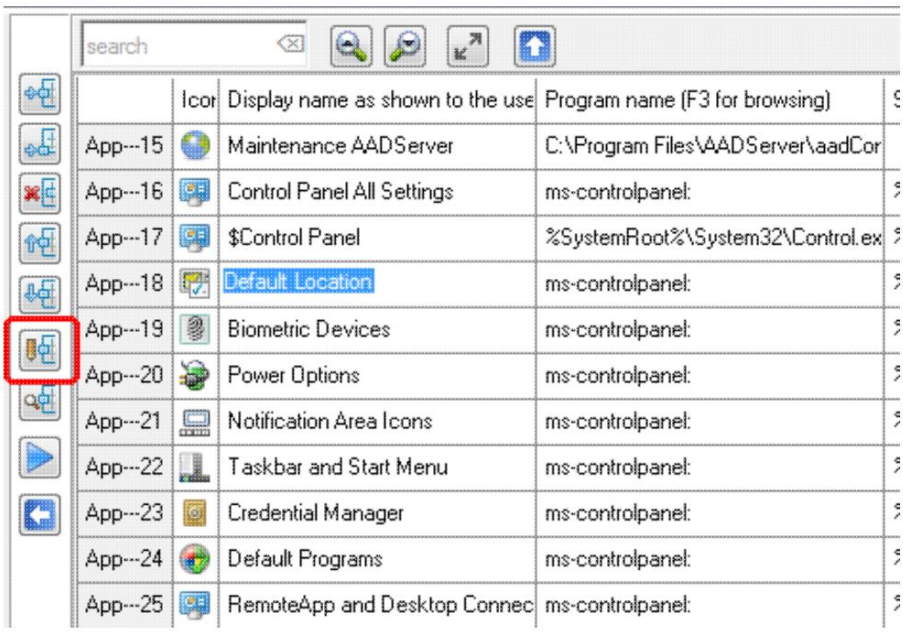


Po usunięciu ikony niestandardowej zostanie użyta domyślna ikona aplikacji.

Właściwość: Nazwa wyświetlana

Edytowanie nazwy wyświetlanej

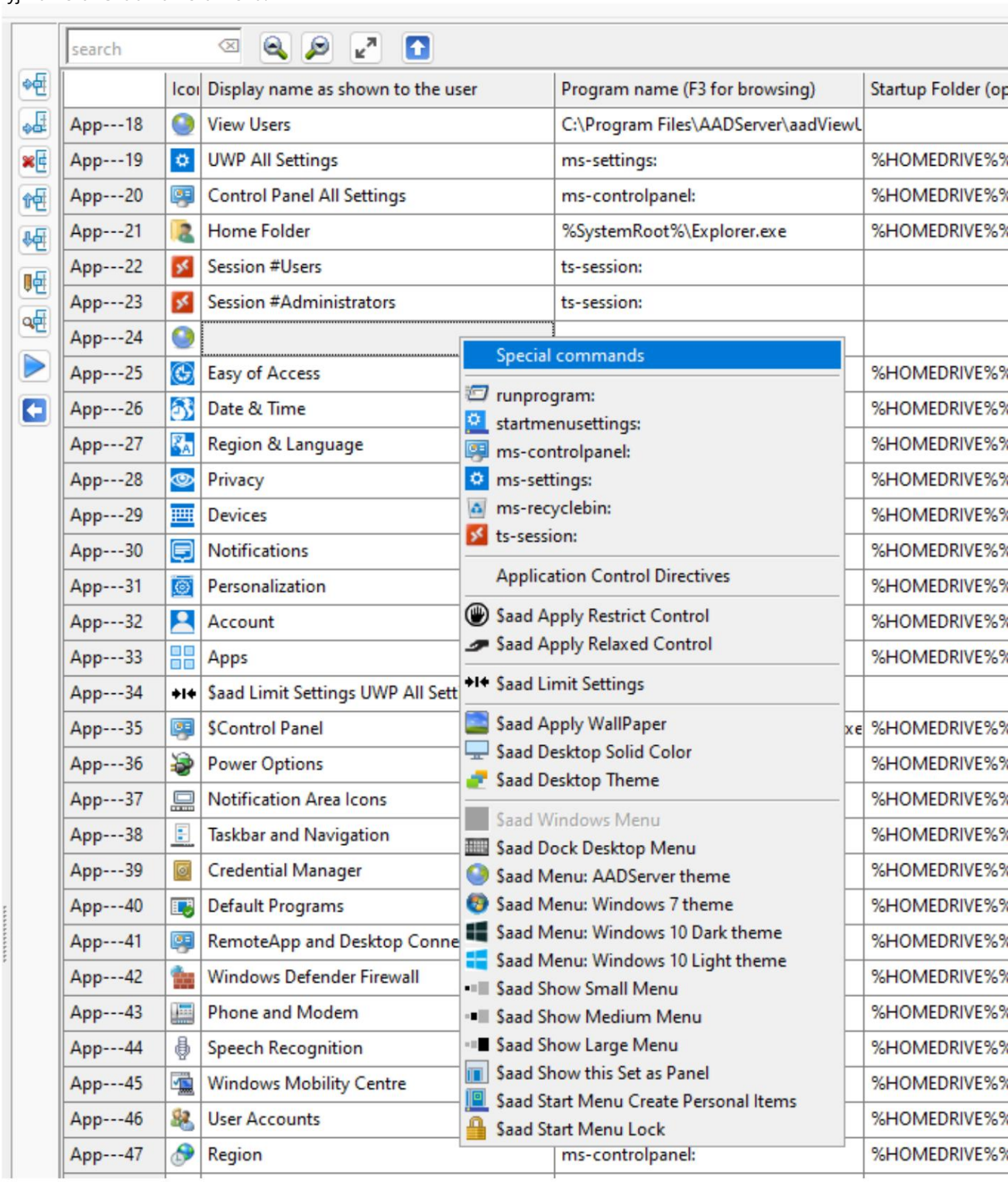
• Kliknij dwukrotnie nazwę wyświetlaną lub • Użyj klawisza Enter, aby edytować nazwę wyświetlaną lub • Użyj przycisku Edytuj:



Machine Translated by Google

Dyrektywy dotyczące kontroli aplikacji specjalnych

• Użyj prawego przycisku myszy lub •
Użyj klawisza F3 lub klawisza Menu:



Machine Translated by Google

Wyświetli się menu podręczne ze specjalnymi dyrektywami kontroli aplikacji.

Ukryta nazwa wyświetlana $

Gdy Nazwa Wyświetlana zaczyna się od $, Program jest „Ukryty” i nie pojawi się w Menu Start Użytkownika. Użytkownik ma jednak prawo do korzystania z programu; Użytkownik może korzystać z programu.

Ukryte programy i ograniczona kontrola aplikacji

Gdy stosowana jest Ograniczona Kontrola Aplikacji, Użytkownik może uruchamiać tylko Aplikacje, które są wyraźnie przypisane Użytkownikowi przez Administratora. Może się jednak zdarzyć, że Użytkownik będzie musiał móc korzystać z niektórych dodatkowych Aplikacji.

Przykład ukrytego programu: Libre Office QuickStarter

App--137		LibreOffice (Safe Mode)	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\soffice.exe	C:\Program Files\LibreOffice 5\
App--138		LibreOffice Base	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\sbase.exe	C:\Program Files\LibreOffice 5\
App--139		LibreOffice Calc	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\scalc.exe	C:\Program Files\LibreOffice 5\
App--140		LibreOffice Draw	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\sdraw.exe	C:\Program Files\LibreOffice 5\
App--141		LibreOffice Impress	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\simpress.exe	C:\Program Files\LibreOffice 5\
App--142		LibreOffice Math	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\smath.exe	C:\Program Files\LibreOffice 5\
App--143		LibreOffice Writer	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\swriter.exe	C:\Program Files\LibreOffice 5\
App--144		LibreOffice	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\soffice.exe	C:\Program Files\LibreOffice 5\
App--145		$quickstart.exe	C:\Program Files\LibreOffice 5\program\quickstart.exe	

Libre Office jest wyposażony w narzędzie TrayIcon-quickstart. Ten program nie musi pojawiać się w menu Start użytkownika, ale użytkownik może chcieć móc go uruchomić i używać. Tutaj można użyć „Hidden”. Po zdefiniowaniu i przypisaniu programu „Hidden” użytkownikowi, program „Hidden” nie pojawi się w menu Start użytkownika. Jednak program „Hidden” może zostać uruchomiony i używany przez użytkownika.

W tym przykładzie program $quickstart.exe został ustawiony na „AutoStart”.

Notatka:

- Ukryta oznacza, że aplikacja jest ukryta w menu Start / nie jest wyświetlana w menu Start użytkownika. • Aplikacja jest dostępna dla użytkownika i działa

normalnie.

Komentarz

Tekst za znakiem # jest traktowany jako komentarz i nie będzie wyświetlany w menu Start użytkownika.

Machine Translated by Google

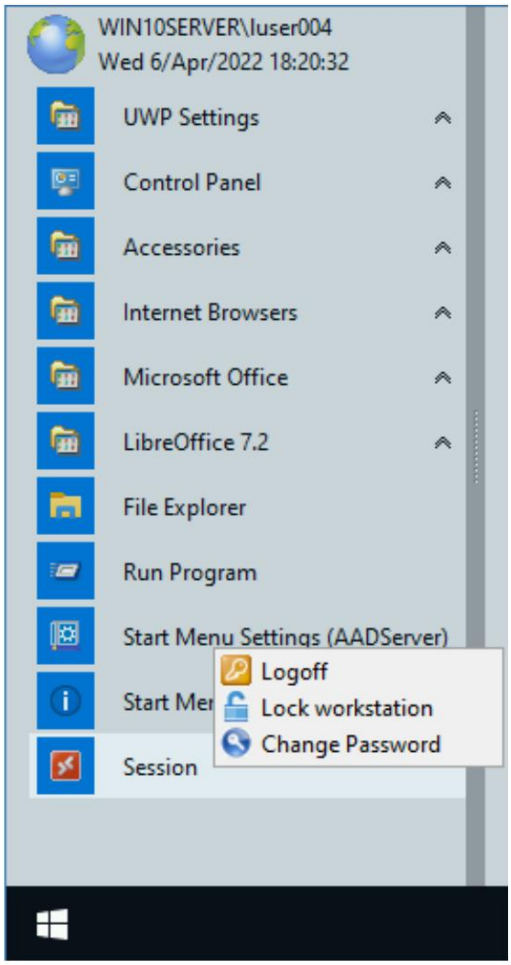
Ta instrukcja

Przykład:

App---23		Session #Users	ts-session:		

Tekst #Użytkownicy wyjaśnia Administratorowi, że menu sesji jest przeznaczone dla użytkowników.

Tekst #Użytkownicy nie pojawia się / nie jest pokazywany Użytkownikom:

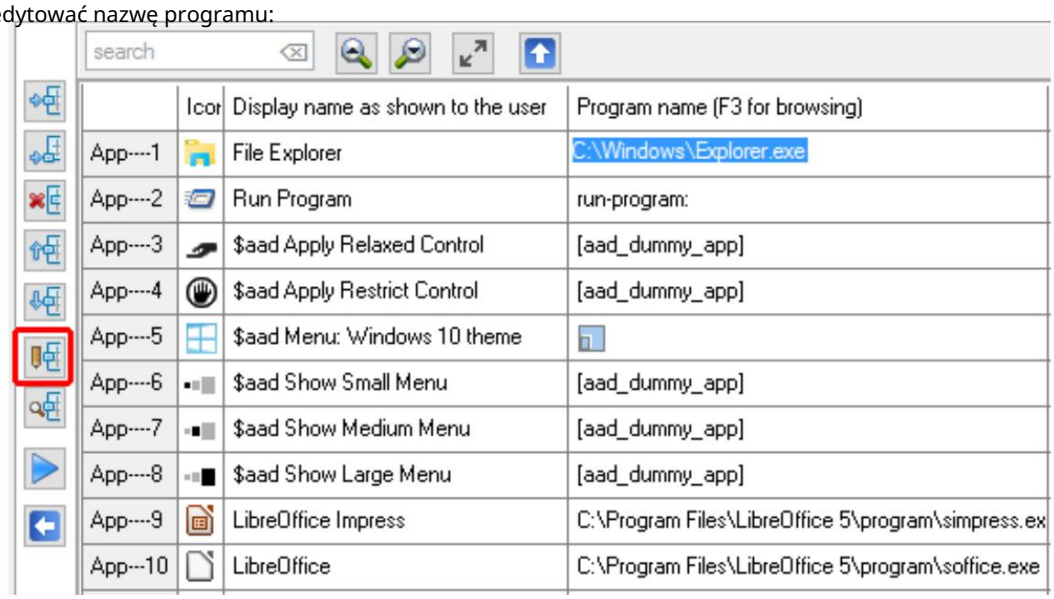


Machine Translated by Google

Właściwość: Nazwa programu

Edytowanie nazwy programu

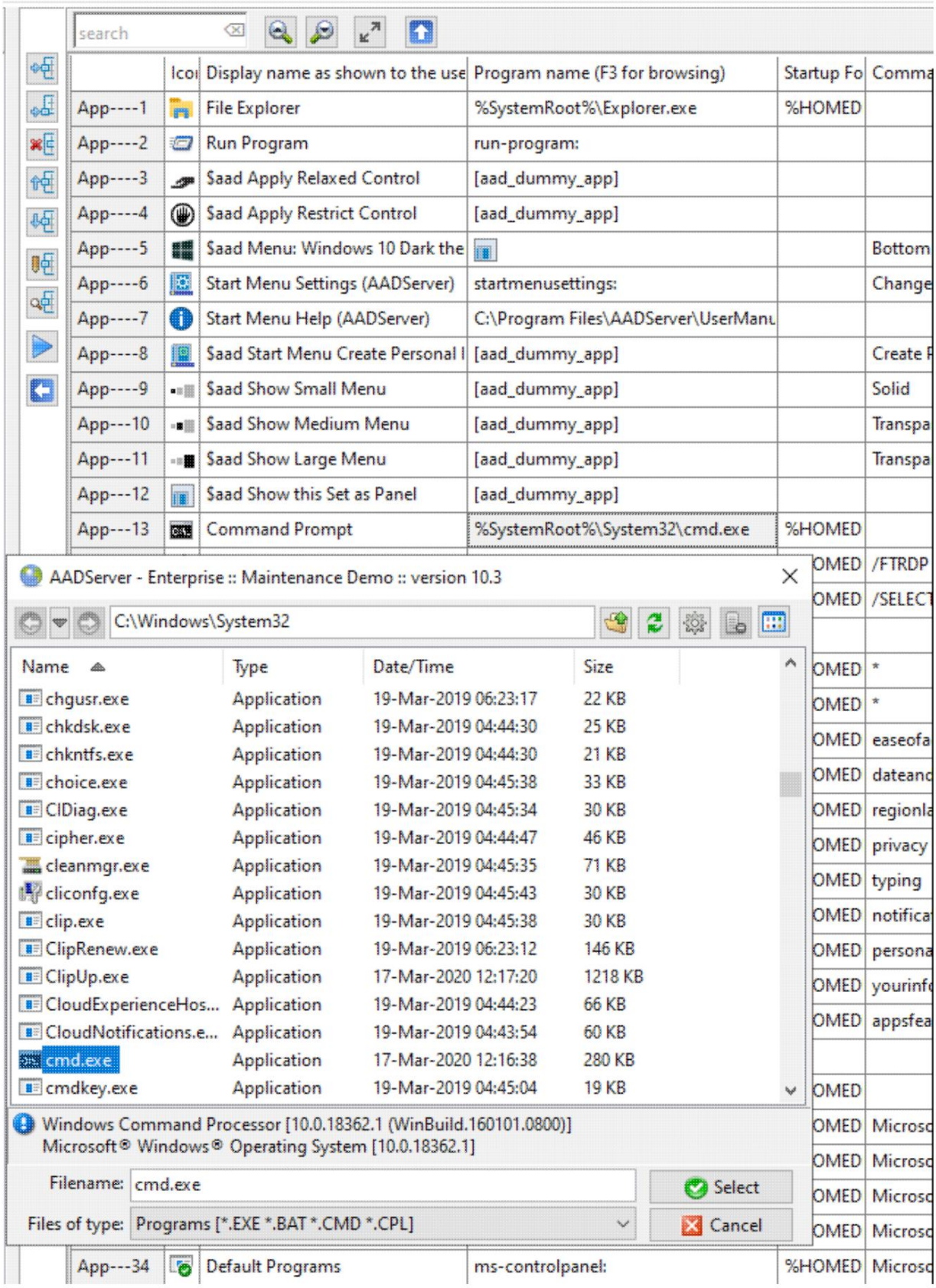
• Kliknij dwukrotnie nazwę programu lub • Użyj klawisza Enter, aby edytować nazwę programu lub • Użyj przycisku Edytuj, aby edytować nazwę programu:



Przeglądaj program

• Wybierz Program w kolumnie Nazwa Programu. • Użyj klawisza F3 do przeglądania, lub • Użyj przycisku Przeglądaj do przeglądania:

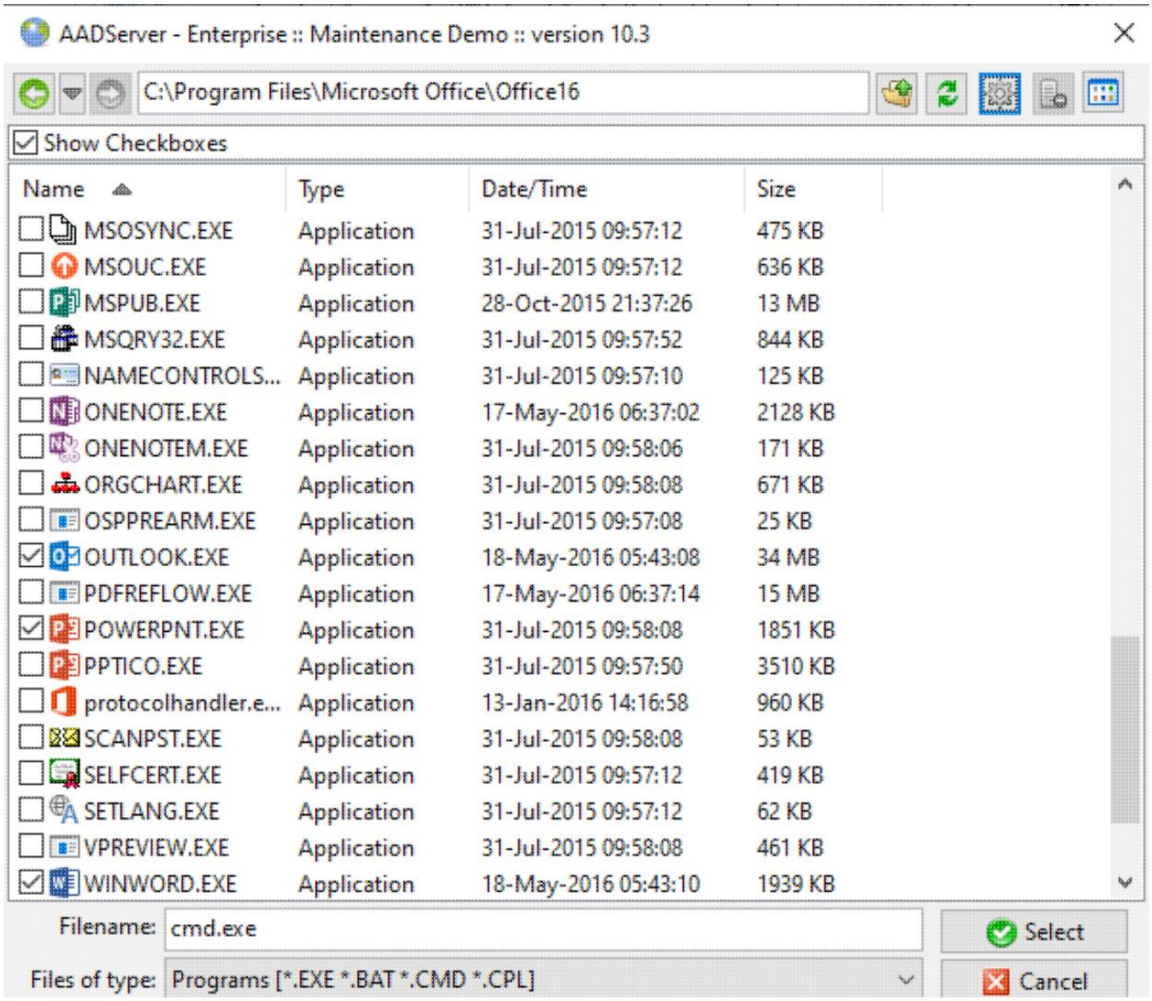
Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Wybór wielokrotny

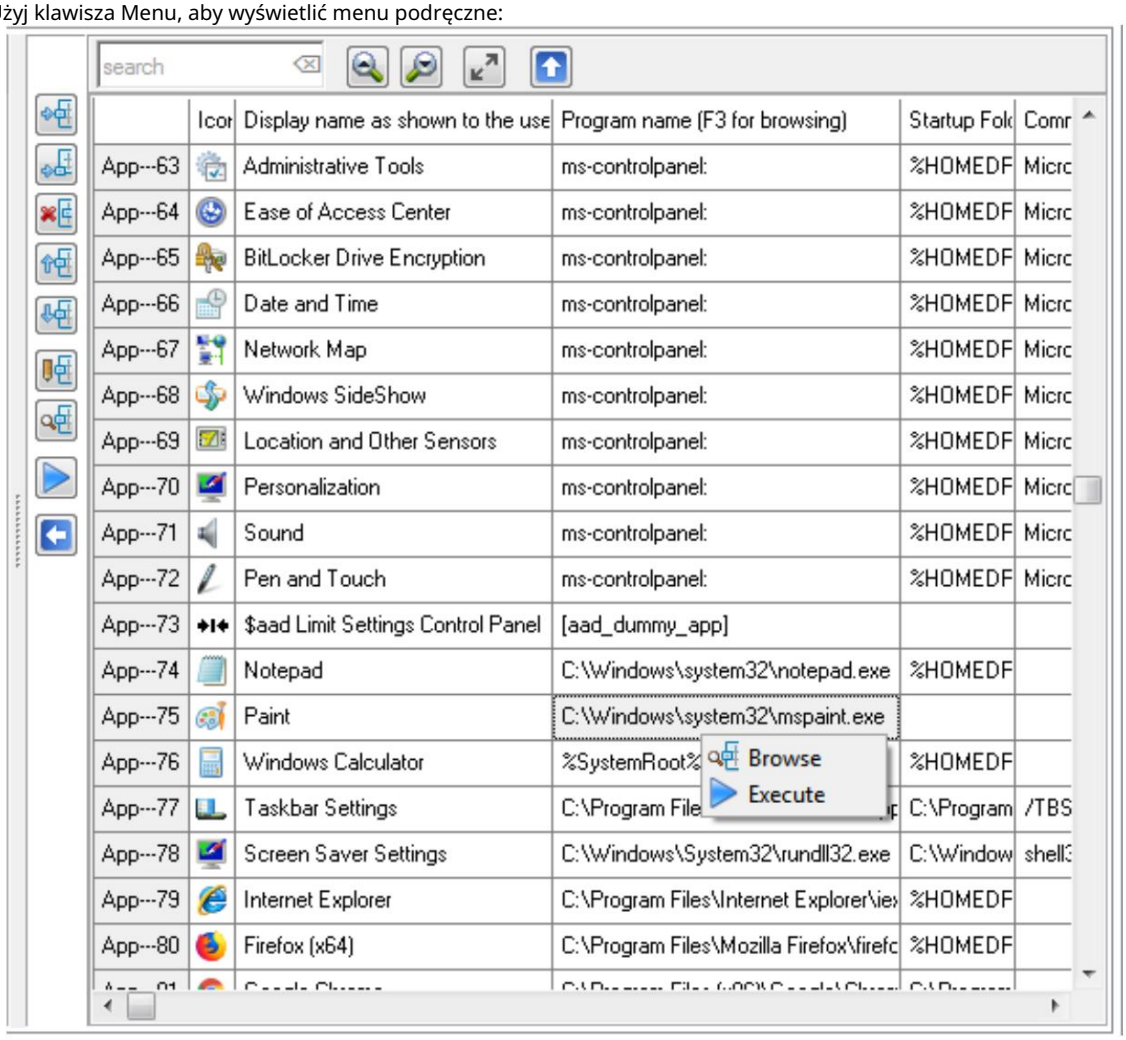
Okno przeglądarki Windows ma opcję wyświetlania pól wyboru przy każdym programie.
Wybierając wiele programów, można jednocześnie dodać wiele programów do Kontroli aplikacji:



Machine Translated by Google

Menu podręczne

• Użyj prawego przycisku myszy lub •
Użyj klawisza Menu, aby wyświetlić menu podręczne:



Machine Translated by Google

• Przeglądaj w poszukiwaniu Programu/Pliku wykonywalnego.

• Wykonaj program/plik wykonywalny. Kontrola aplikacji AADS jest używana przez Administratora. Dlatego wybrana aplikacja zostanie wykonana na prawach aktualnie zalogowanego Administratora.

Właściwość: Folder startowy

Zawartość folderu Autostart zwykle zależy od programu.

• Folder Autostart można pozostawić pusty.

• Folder startowy może być pełnym folderem na dysku C: lub na dysku sieciowym.

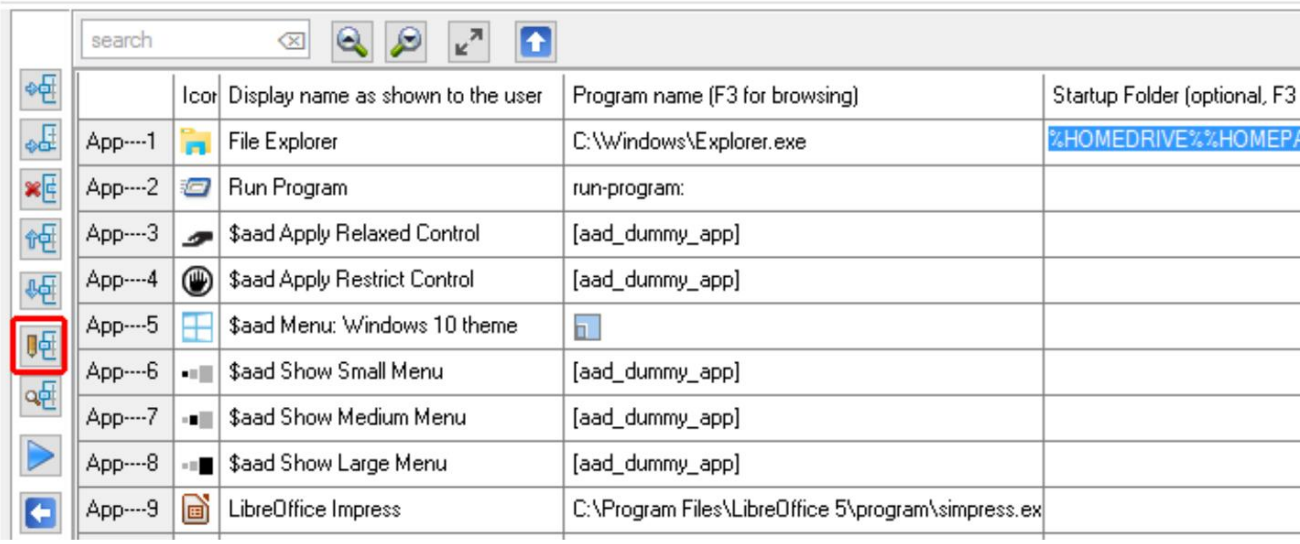
• Folder startowy może zawierać zmienne środowiskowe:

App---99	Computer Management	C:\Windows\system32\compmg	%HOMEDRIVE%%HOMEPATH%	/s
App--100	dfrgui	C:\Windows\system32\dfrgui.ex	%systemroot%\system32	
App--101	Disk Cleanup	C:\Windows\system32\cleanmg		
App--102	Event Viewer	C:\Windows\system32\eventvw	%windir%\system32	/s
App--103	iSCSI Initiator	C:\Windows\system32\iscsicpl.e	%windir%\system32	
App--104	Maintenance AADServer -2	C:\Program Files\AADServer\aa	C:\Program Files\AADServer\	
App--105	Memory Diagnostics Tool	C:\Windows\system32\MdSche	%windir%\system32	
App--106	ODBC Data Sources (32-bit)	C:\Windows\syswow64\odbcad	%windir%\syswow64	
App--107	ODBC Data Sources (64-bit)	C:\Windows\system32\odbcad3	%windir%\system32	
App--108	Performance Monitor	C:\Windows\system32\perfmon.		/s

Edytowanie folderu startowego

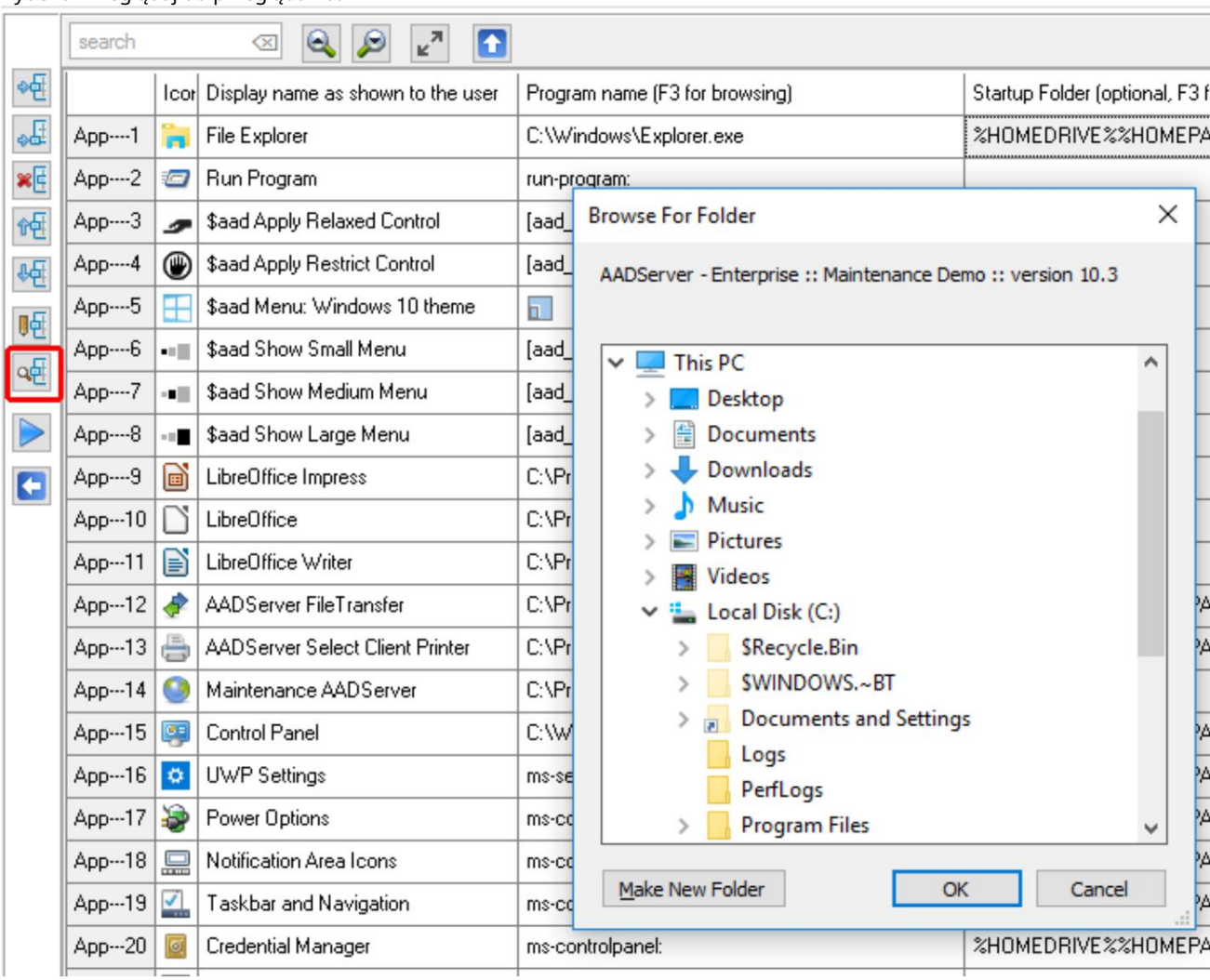
• Kliknij dwukrotnie folder Autostart lub • Użyj
klawisza Enter, aby edytować folder Autostart lub • Użyj przycisku Edytuj:

Machine Translated by Google



Przeglądaj w poszukiwaniu folderu startowego:

• Użyj klawisza F3 do przeglądania lub • Użyj przycisku Przeglądaj do przeglądania:



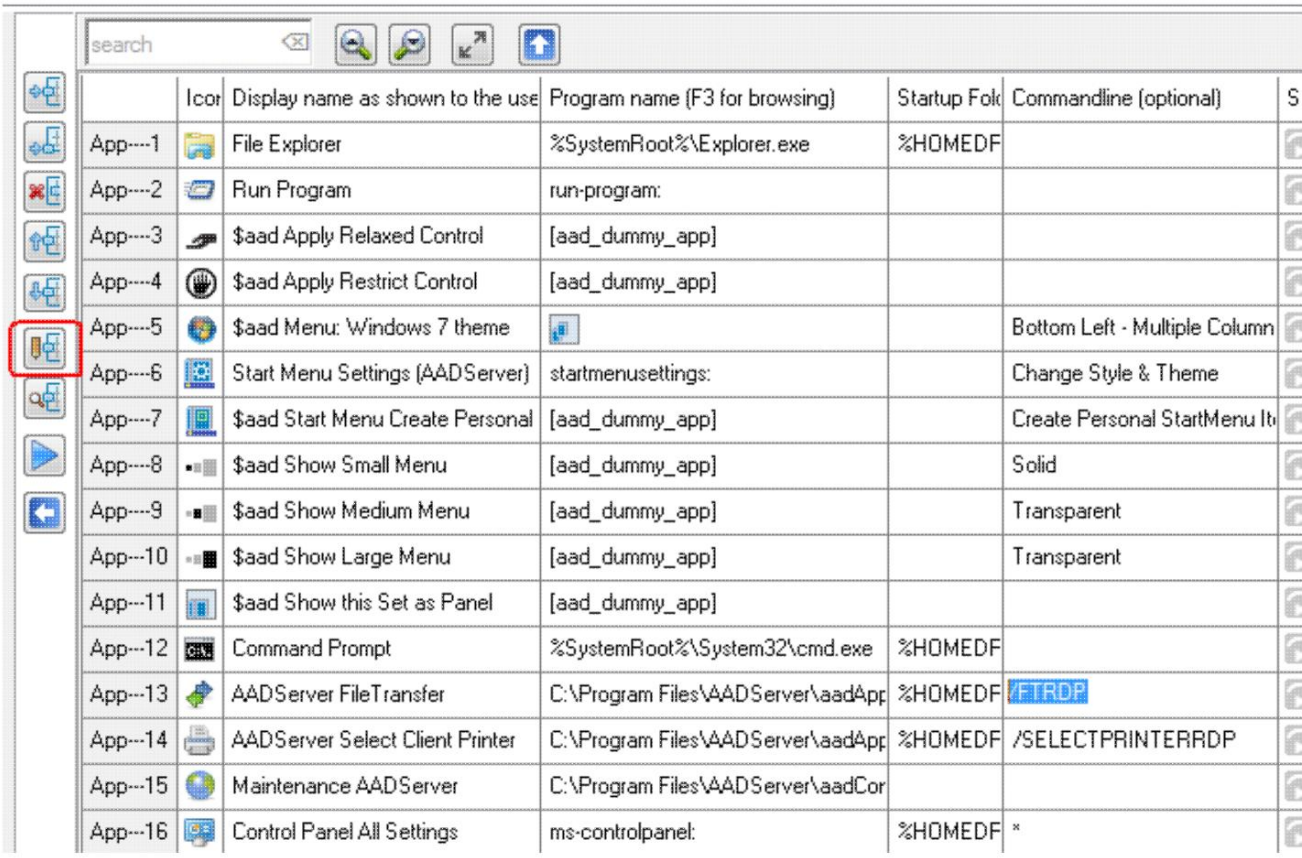
Machine Translated by Google

Właściwość: Wiersz poleceń

Zazwyczaj zawartość wiersza poleceń zależy od programu.

Edytowanie wiersza poleceń

• Kliknij dwukrotnie wiersz poleceń lub • Użyj klawisza
Enter, aby edytować wiersz poleceń lub • Użyj przycisku Edytuj:



Machine Translated by Google

Nieruchomość: Startup

Aplikację można uruchomić w następujący sposób:

	Autostart	Aplikacja zostanie uruchomiona bezpośrednio po zalogowaniu użytkownika. Można oznaczyć wiele aplikacji jako uruchamiane automatycznie.
	Wyolbrzymiać	Po uruchomieniu aplikacja będzie początkowo wyświetlana w wersji zmaksymalizowanej. Użytkownik może przywrócić lub zminimalizować aplikację.
	Zminimalizować	Po uruchomieniu aplikacja będzie początkowo wyświetlana w wersji zminimalizowanej. Użytkownik może przywrócić lub zminimalizować aplikację.
	Widoczny	Domyślnie wszystkie aplikacje są wyświetlane jako widoczne. Użytkownik może wchodzić w interakcję z aplikacją. Aplikację można oznaczyć jako „niewidoczną” lub „ukrytą”. Użytkownik nie może wchodzić w interakcję z Ukrytą Aplikacją. Ta opcja może być przydatna, na przykład, do uruchamiania plików CMD, które uruchomią inną Aplikację. W połączeniu z Autorun możesz uruchomić pewien rodzaj aplikacji Hidden Service dla użytkownika, bez pokazywania jej. Na przykład, możesz użyć jej do uruchomienia oprogramowania klienta antywirusowego bez pokazywania go użytkownikowi.
	Podniesiony	Aplikacja zostanie uruchomiona w trybie „Podniesiony”.
	Automatyczne ponowne uruchomienie	Gdy aplikacja zostanie zakończona, zostanie ponownie uruchomiona przez AADS. Wiele aplikacji może zostać oznaczonych jako Auto-ReStart.

Edytowanie opcji uruchamiania

- Użyj myszki, aby zaznaczyć/odznaczyć opcje uruchamiania.

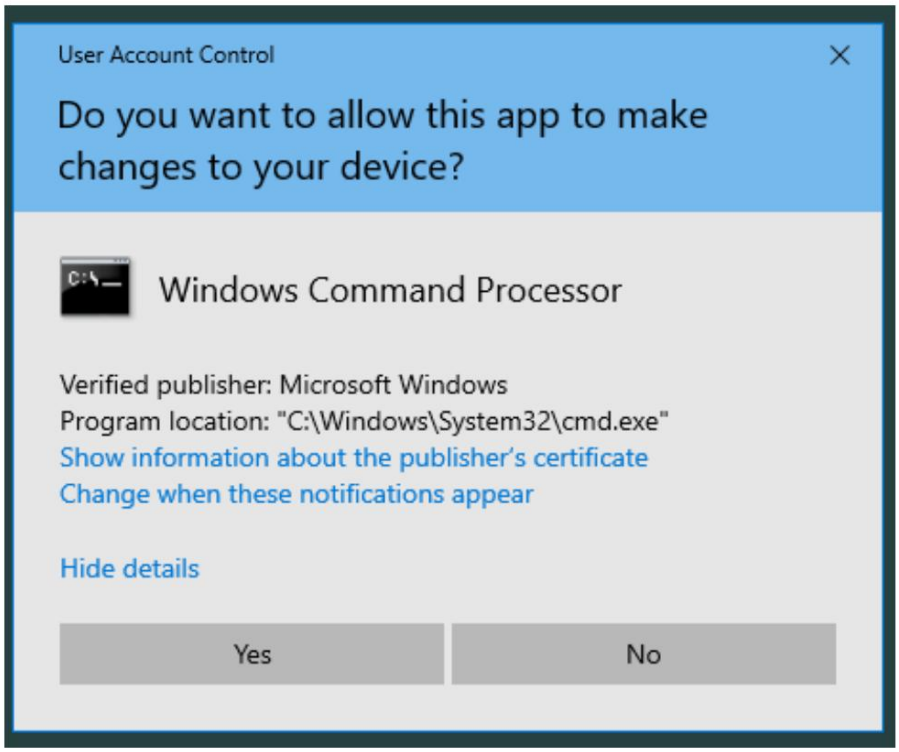
Przykładowa aplikacja podwyższona

W poniższym przykładzie Administrator utworzył drugą aplikację CMD, która została oznaczona do podniesienia uprawnień:

App---13		Recycle Bin	ms-recyclebin:		
App---14		Command Prompt	%SystemRoot%\System32\cmd.exe	%HOMEDRIVE%%HOI	
App---15		Command Prompt # For Me	%SystemRoot%\System32\cmd.exe	%HOMEDRIVE%%HOI	
App---16		AADServer FileTransfer	C:\Program Files\AADServer\aadAp	%HOMEDRIVE%%HOI	/FTRDP

Machine Translated by Google

Po uruchomieniu można spodziewać się następujących efektów:



Zmienne środowiskowe i znaki ucieczki

Zmiennych środowiskowych można używać w:

- Nazwa programu
- Folder startowy
- Wiersz poleceń

Przykład:

Machine Translated by Google

	Icor	Display name as shown to the user	Program name (F3 for browsing)	Startup Folder (optional, F3 for browsi
App---88		Paint	C:\Windows\system32\mspaint.exe	
App---89		Remote Desktop Connection	C:\Windows\system32\mstsc.exe	%windir%\system32\
App---90		Snipping Tool	C:\Windows\system32\SnippingTool.exe	
App---91		Steps Recorder	C:\Windows\system32\psr.exe	
App---92		Sticky Notes	C:\Windows\system32\StikyNot.exe	
App---93		Windows Fax and Scan	C:\Windows\system32\WFS.exe	
App---94		Windows Media Player	C:\Program Files\Windows Media Player\wmplayer.ex	%ProgramFiles(x86)%\Windows Media
App---95		Wordpad	%ProgramFiles%\Windows NT\Accessories\wordpad.	
App---96		XPS Viewer	%windir%\system32\\xpsrchvw.exe	

Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe

```
ALLUSERSPROFILE=C:\ProgramData
APPDATA=C:\Users\testuser\AppData\Roaming
CommonProgramFiles=C:\Program Files\Common Files
CommonProgramFiles(x86)=C:\Program Files (x86)\Common Files
CommonProgramW6432=C:\Program Files\Common Files
COMPUTERNAME=DESKTOP-LHSAQ94
ComSpec=C:\Windows\system32\cmd.exe
HOMEDRIVE=C:
HOMEPATH=\Users\testuser
LOCALAPPDATA=C:\Users\testuser\AppData\Local
LOGONSERVER=\\DESKTOP-LHSAQ94
NUMBER_OF_PROCESSORS=2
OS=Windows_NT
Path=C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem;C:\Windows\System32\WindowsP
PATHEXT=.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC
PROCESSOR_ARCHITECTURE=AMD64
PROCESSOR_IDENTIFIER=Intel64 Family 6 Model 94 Stepping 3, GenuineIntel
PROCESSOR_LEVEL=6
PROCESSOR_REVISION=5e03
ProgramData=C:\ProgramData
ProgramFiles=C:\Program Files
ProgramFiles(x86)=C:\Program Files (x86)
ProgramW6432=C:\Program Files
PROMPT=$P$G
PSModulePath=C:\Program Files\WindowsPowerShell\Modules;C:\Windows\system32\WindowsPowerS
PUBLIC=C:\Users\Public
SessionID=1
SESSIONNAME=Console
SystemDrive=C:
SystemRoot=C:\Windows
```

Machine Translated by Google

Administrator może otworzyć DosBox za pomocą polecenia Set i wyświetlić wszystkie istniejące zmienne środowiskowe.

Te zmienne środowiskowe można wykorzystać przy definiowaniu aplikacji dla użytkowników.

Korzyścią z tego może być na przykład to, że kopia zapasowa/przywracanie ustawień kontroli aplikacji AADS jest bardziej użyteczne. Podczas przywracania kopii zapasowej AADS na inny serwer, na nowy serwer, z inną wersją systemu Windows, za pomocą zmiennych środowiskowych zdefiniowane aplikacje w kontroli aplikacji są użyteczne i OK na tym innym serwerze.

Przykłady korzystania ze zmiennych środowiskowych

	Wynik dla użytkownika luser003
C:\dokumenty\%nazwa_użytkownika%	C:\dokumenty\luser003
%userprofile%\jakiś folder	C:\Documents and Settings\luser003\jakiś folder

Ucieczka z postaci i

Znaku & można używać do oznaczania znaków specjalnych z zakresu $01 .. $FF (w systemie szesnastkowym od 1 do 255).
Znak & jest używany jako tzw. znak ucieczki. Przykłady:

	Wynik dla użytkownika luser003
C:\dokumenty\&25nazwaużytkownika&25	C:\dokumenty\%nazwaużytkownika%
C:\dokumenty\&26nazwaużytkownika&26	C:\dokumenty\&nazwaużytkownika&
C:\dokumenty\&22nazwaużytkownika&22	%nazwaużytkownika% C:\dokumenty\"nazwaużytkownika" luser003
"C:\dokumenty\nazwaużytkownika"	%nazwaużytkownika% „C:\dokumenty\nazwa użytkownika” luser003

Przyjrzyj się uważnie dwóm ostatnim przykładom: pierwsze wystąpienie username nie jest uważane za zmienną środowiskową, ponieważ nie jest ujęte w %. W trzecim przykładzie jest ujęte w &22. Jest to wartość szesnastkowa znaku ", więc wynikiem będzie "username".

Drugie wystąpienie username jest uważane za zmienną środowiskową, ponieważ jest ujęte w %. Dlatego w tym przykładzie jest zastąpione przez luser003.

Wygląd &XX zawsze będzie tłumaczony na postać:

Parametr wiersza poleceń lub wynik folderu startowego dla użytkownika luser003	
C:\dokumenty\&25nazwaużytkownika&25	C:\dokumenty\%nazwaużytkownika%

Machine Translated by Google

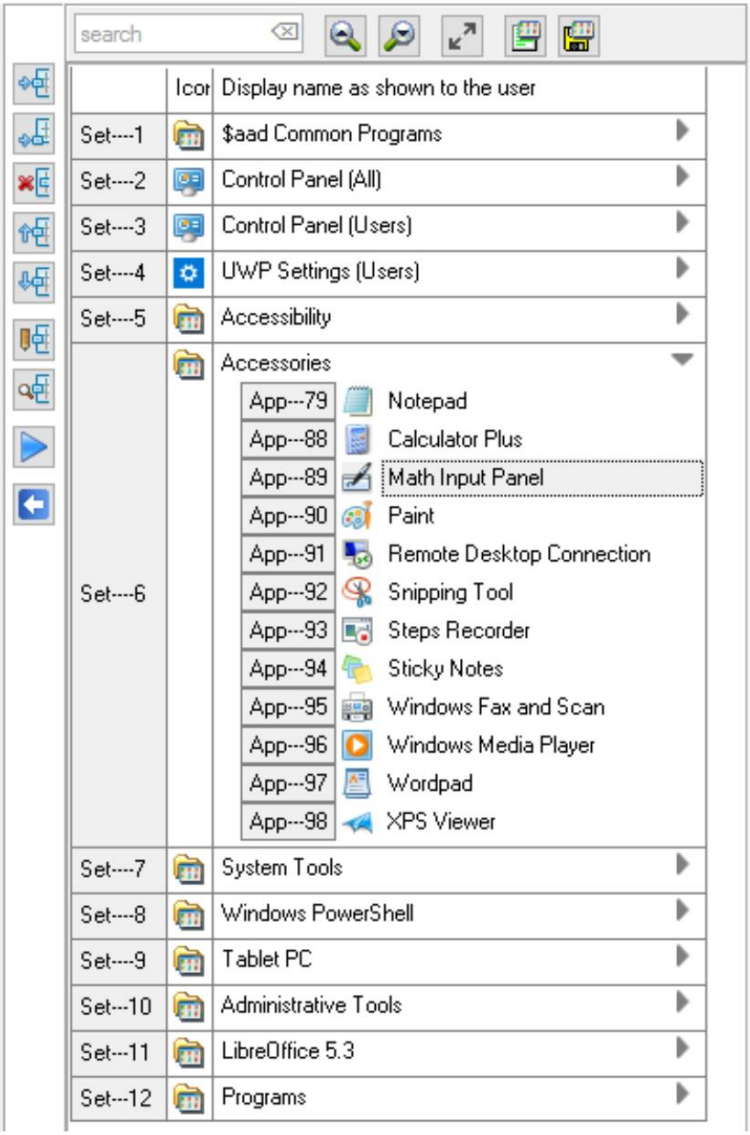
Ta instrukcja

"C:\dokumenty\&25nazwaużytkownika&25"	"C:\dokumenty\%nazwaużytkownika%"
„C:\dokumenty\&26nazwaużytkownika”	„C:\dokumenty\&nazwaużytkownika”

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny rozwiązania | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Zestawy



Machine Translated by Google

Nawigacja

- Użyj klawiszy kursora lub klawisza Tab, aby poruszać się po zestawach.

$aad Wspólne programy

Zestaw „$aad Common Programs” został utworzony jako kolekcja programów domyślnych.
Tego zestawu nie można przypisać użytkownikowi ani grupie.

Wybieranie

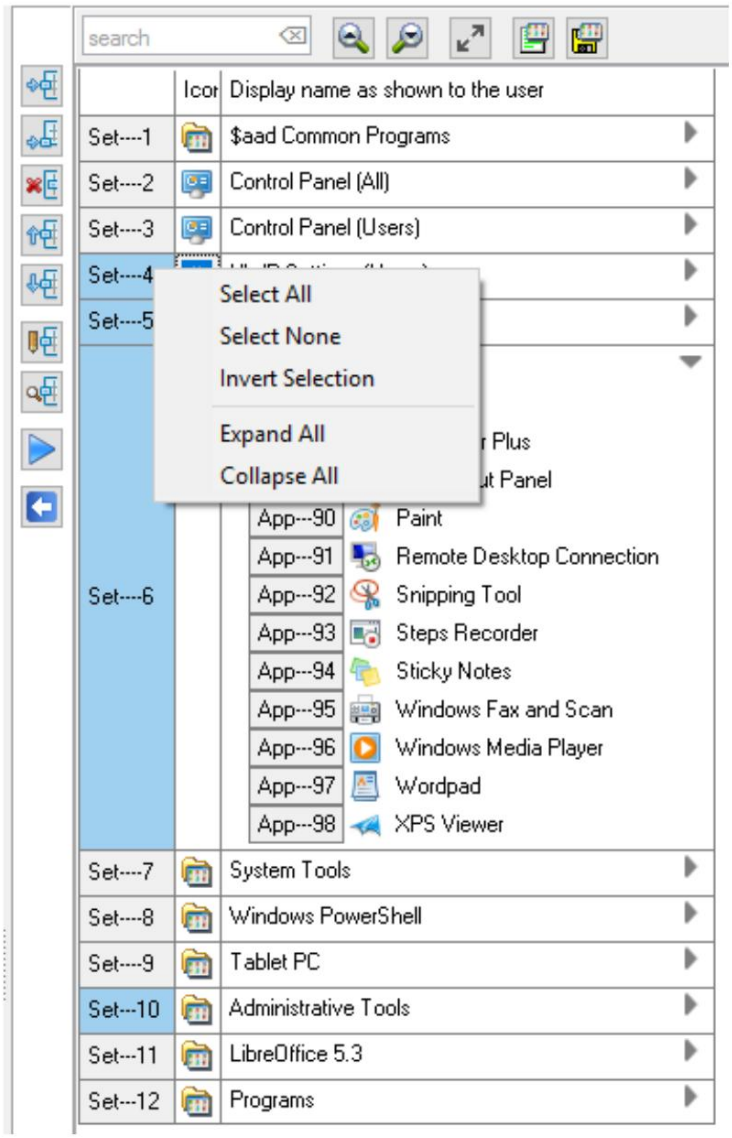
Użyj klawiatury

- Gdy kursor znajduje się w kolumnie Ikona, użyj klawisza spacji, aby zaznaczyć/odznaczyć zestaw.

Użyj myszy

- Używając myszy, kliknij na numerze Set-X, aby zaznaczyć/odznaczyć zestaw.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy na numerze zestawu X, aby wyświetlić menu podręczne umożliwiające zaznaczenie/odznaczenie wszystkich zestawów:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Rozwiń/Zwiń

Każdy zestaw lub wszystkie zestawy można wyświetlić w formie rozwiniętej/zwiniętej.

Użyj myszy

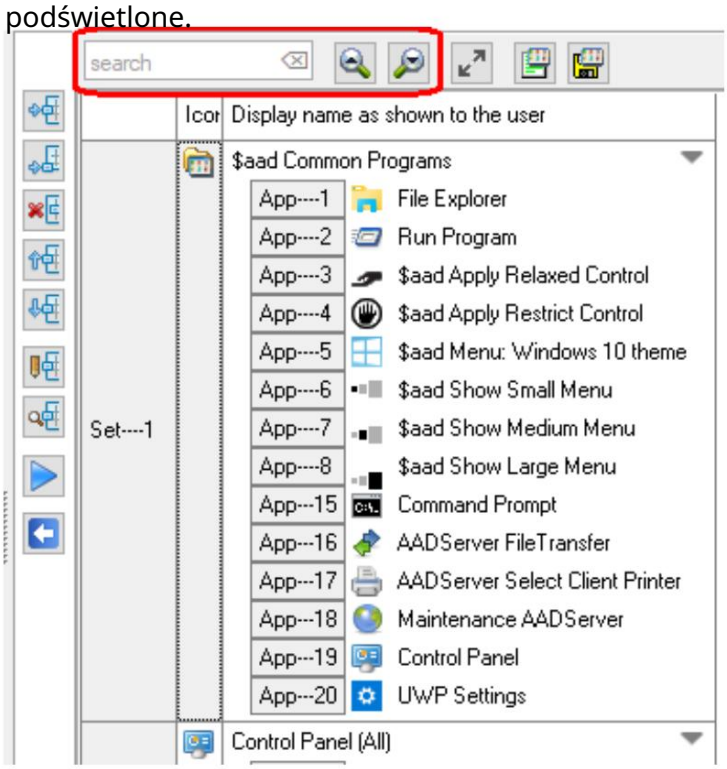
• Użyj menu podręcznego, aby rozwinąć/zwinąć wszystkie zestawy. • Kliknij strzałkę Rozwiń/Zwiń, aby rozwinąć/zwinąć zestaw.

Użyj klawiatury

• Użyj Shift+Left, aby rozwinąć zestaw. • Użyj Shift+Right, aby zwinąć zestaw.

Badawczy

• Wprowadź ciąg w polu wyszukiwania. Pojawienia się ciągu wyszukiwania zostaną podświetlone.



Machine Translated by Google

Użyj klawiatury

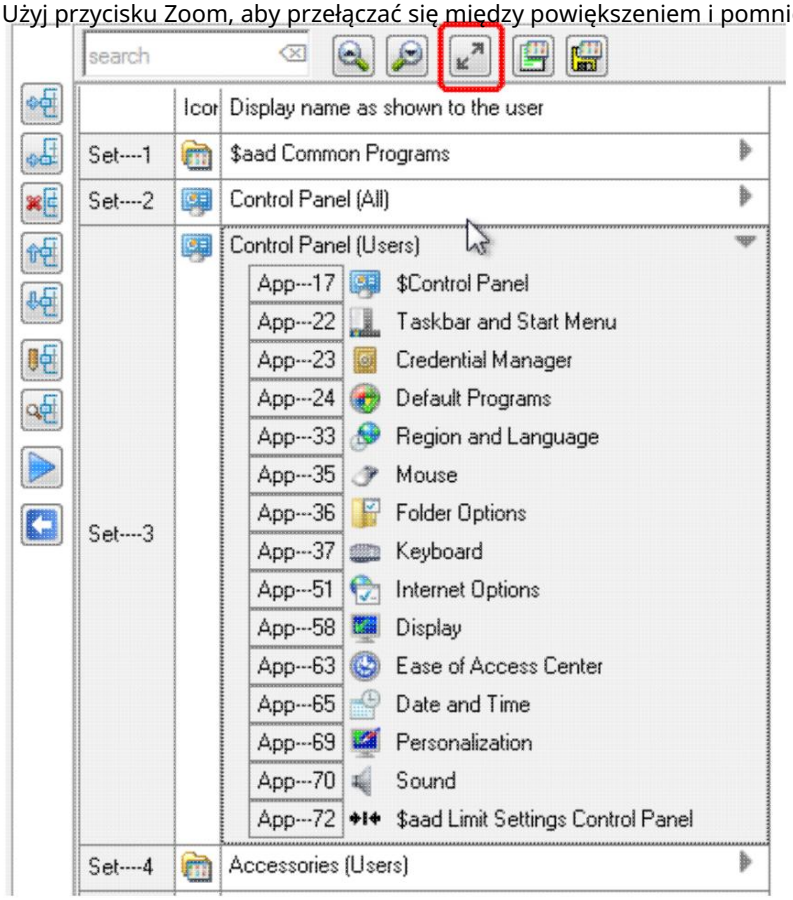
- Gdy kursor znajduje się w polu wyszukiwania, naciśnij klawisz Enter, aby przejść do następnego wystąpienie szukanego ciągu.

Użyj myszy

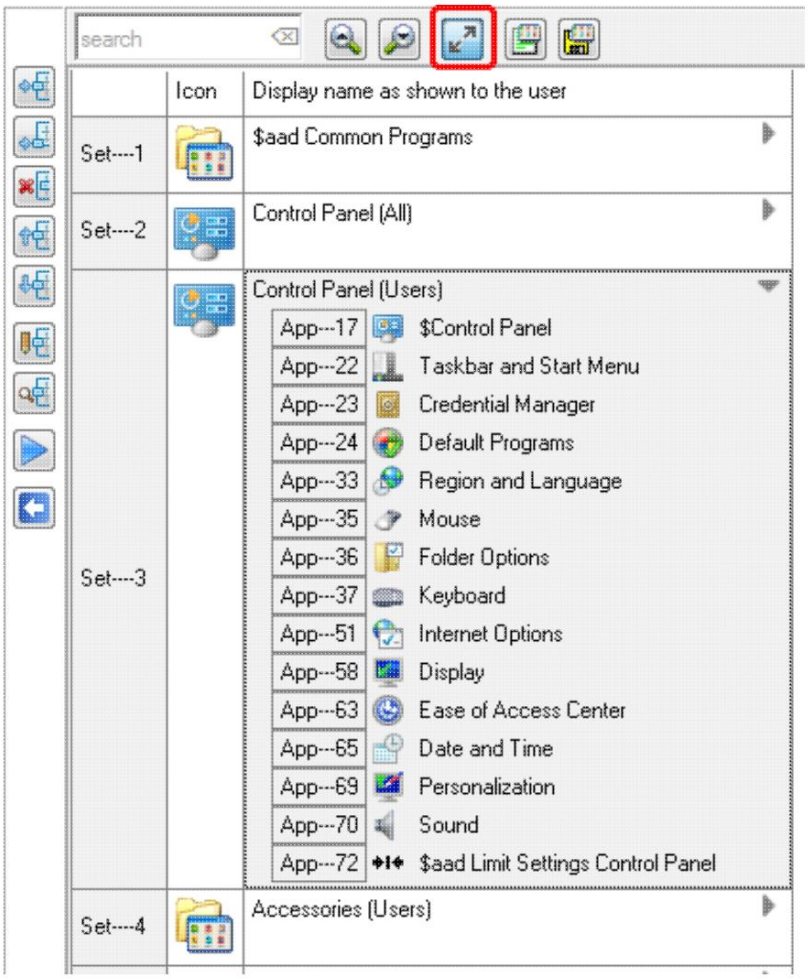
- Użyj przycisków Szukaj w górę i w dół, aby przejść do następnego/poprzedniego wystąpienia ciągu wyszukiwania.

Powiększ, pomniejsz

- Użyj przycisku Zoom, aby przełączać się między powiększeniem i pomniejszeniem:



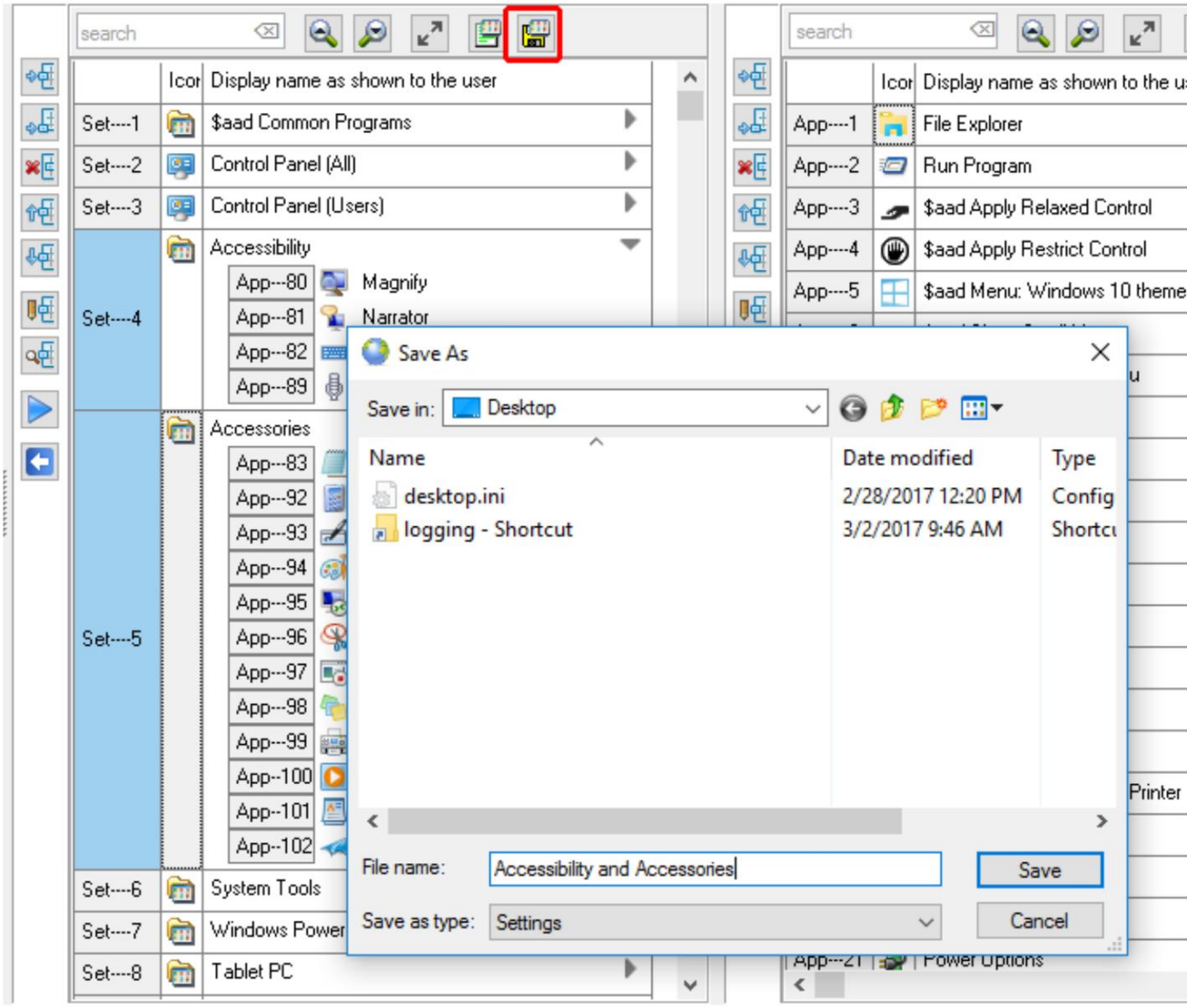
Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Eksportuj 1 lub więcej zestawów z aplikacjami

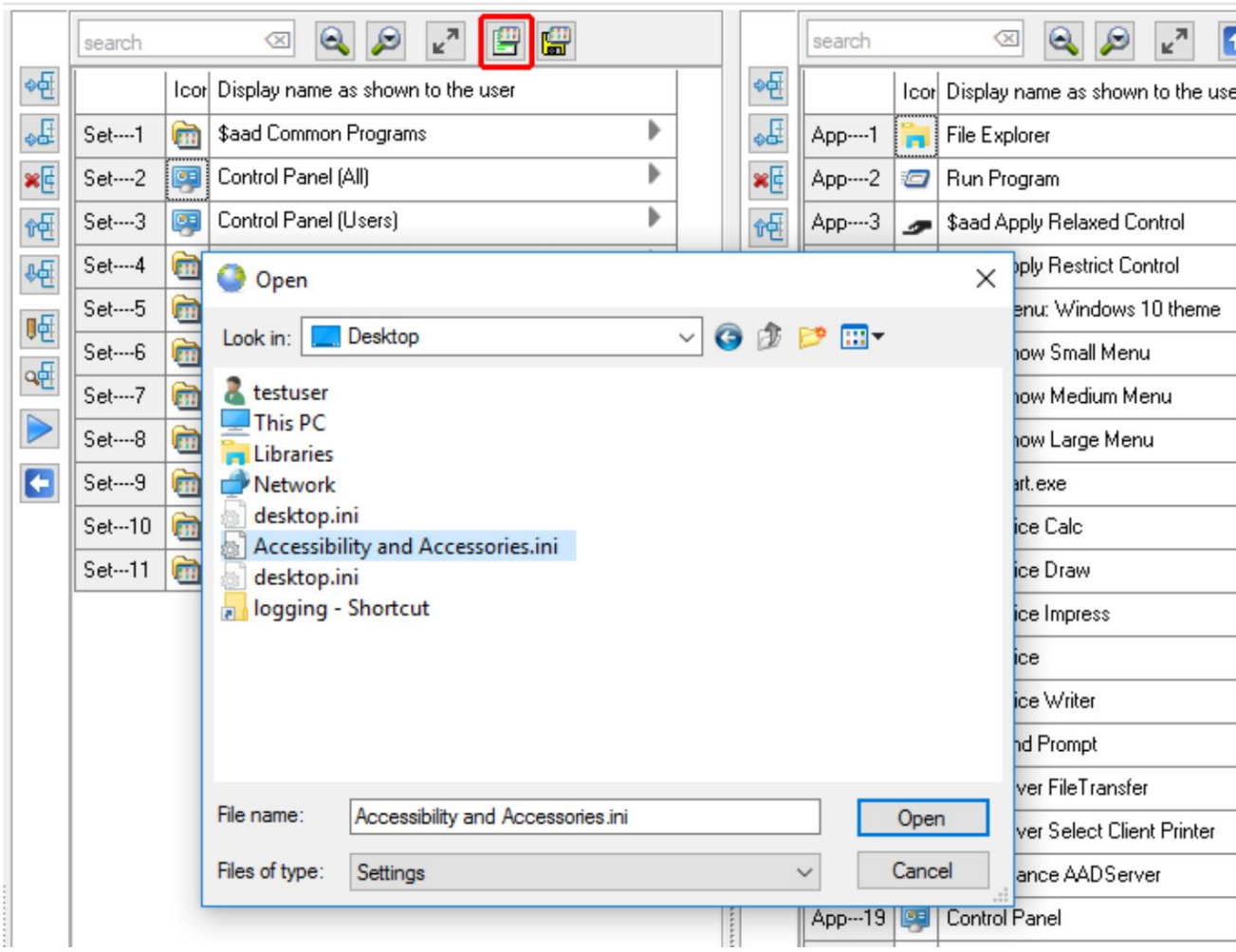
- Wybierz 1 lub więcej zestawów
- Zapisz wybrane zestawy w pliku INI:



Machine Translated by Google

Importuj 1 lub więcej zestawów z aplikacjami

- Użyj przycisku „Importuj zestaw”, aby wybrać poprzednio zapisany plik INI z zestawem(ami):



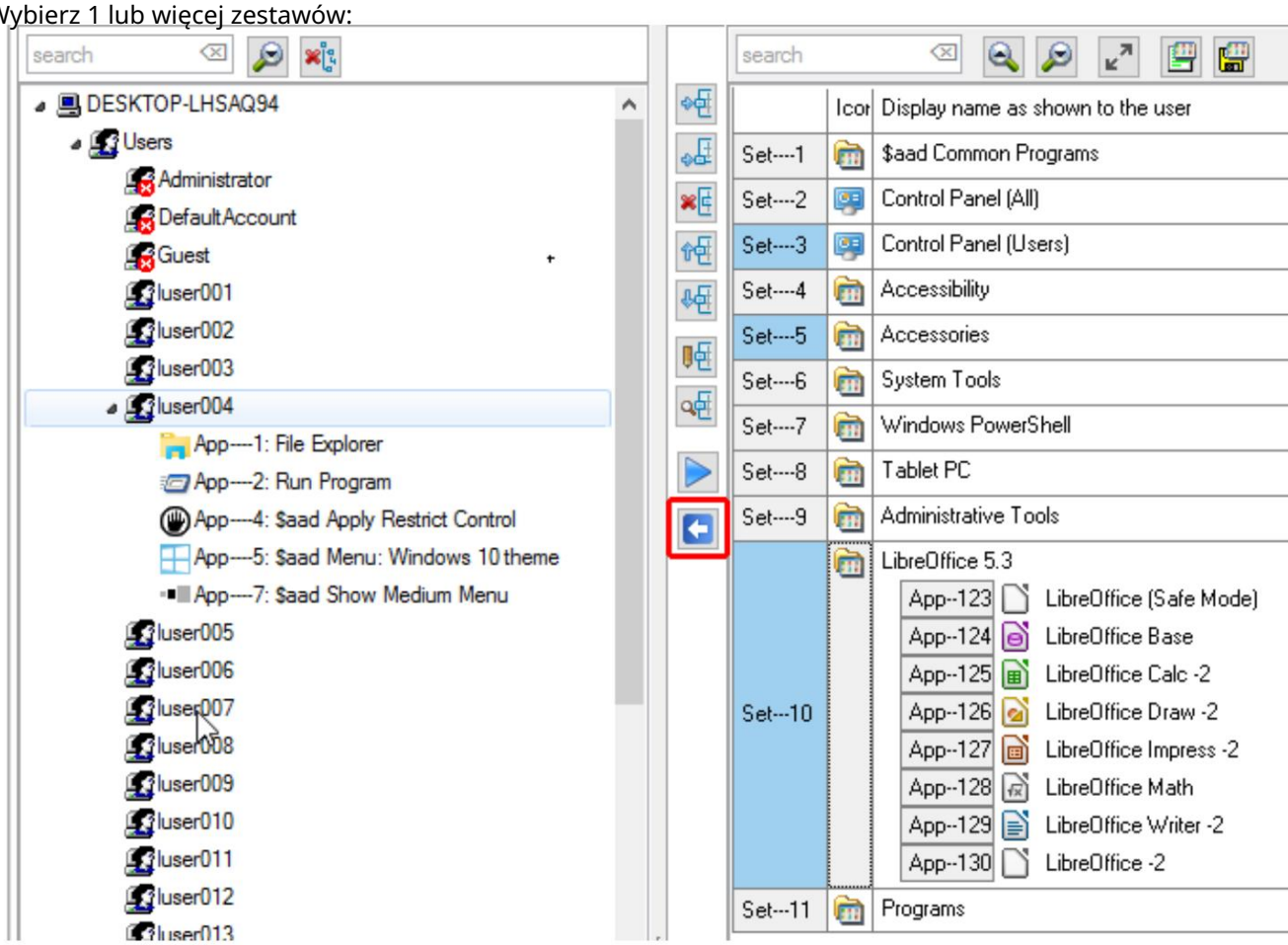
Machine Translated by Google

- Zestaw(y) i przypisane aplikacje zostaną połączone z bieżącymi zestawami i aplikacjami.

Przypisz 1 lub więcej zestawów użytkownikowi lub grupie

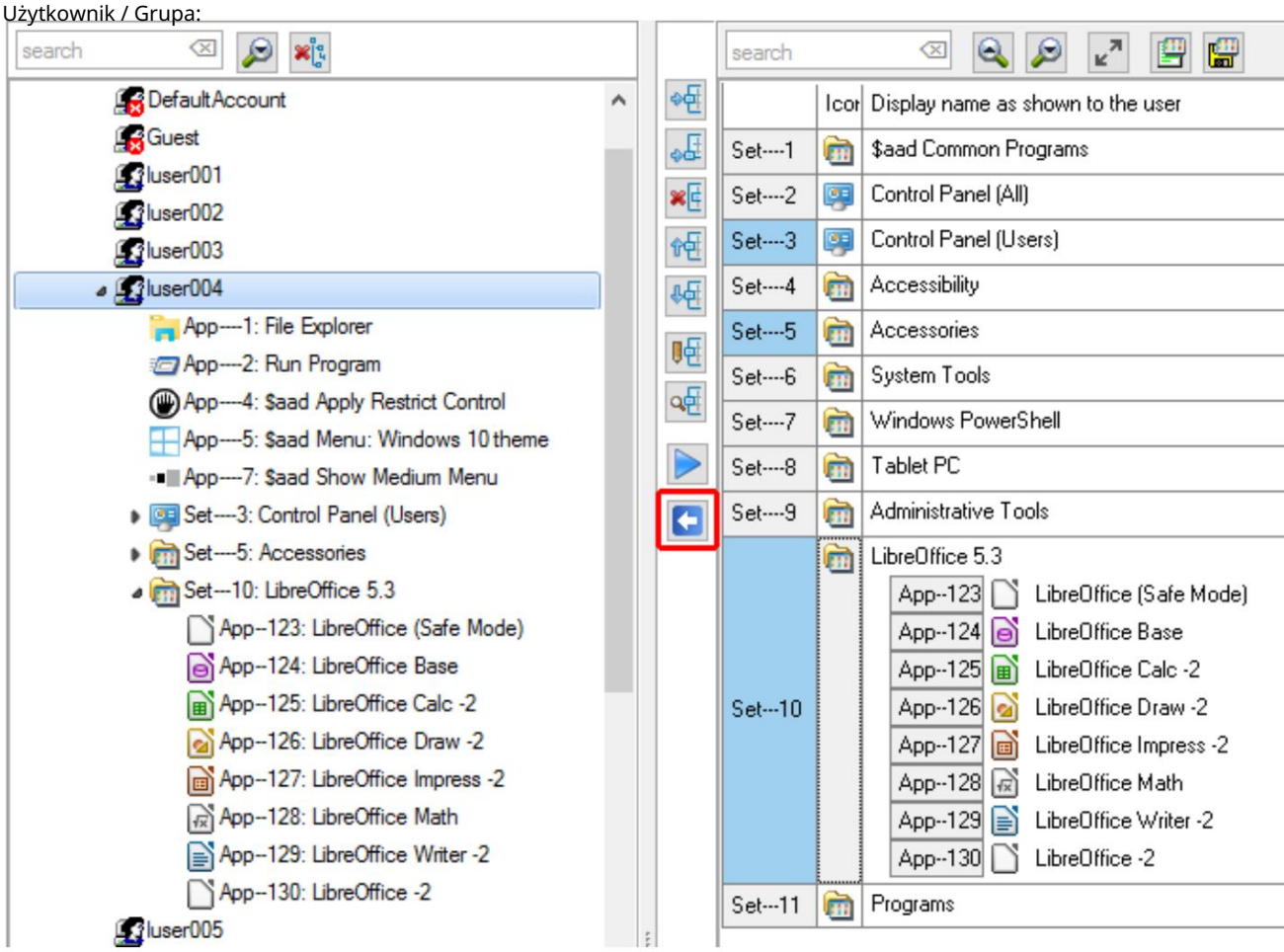
Użyj klawiatury i/lub myszy, aby przypisać aplikacje

• Wybierz użytkownika lub grupę. •
Wybierz 1 lub więcej zestawów:



Machine Translated by Google

- Kliknij przycisk Assign-button. Wybrane zestawy zostaną przypisane do wybranego Użytkownik / Grupa:

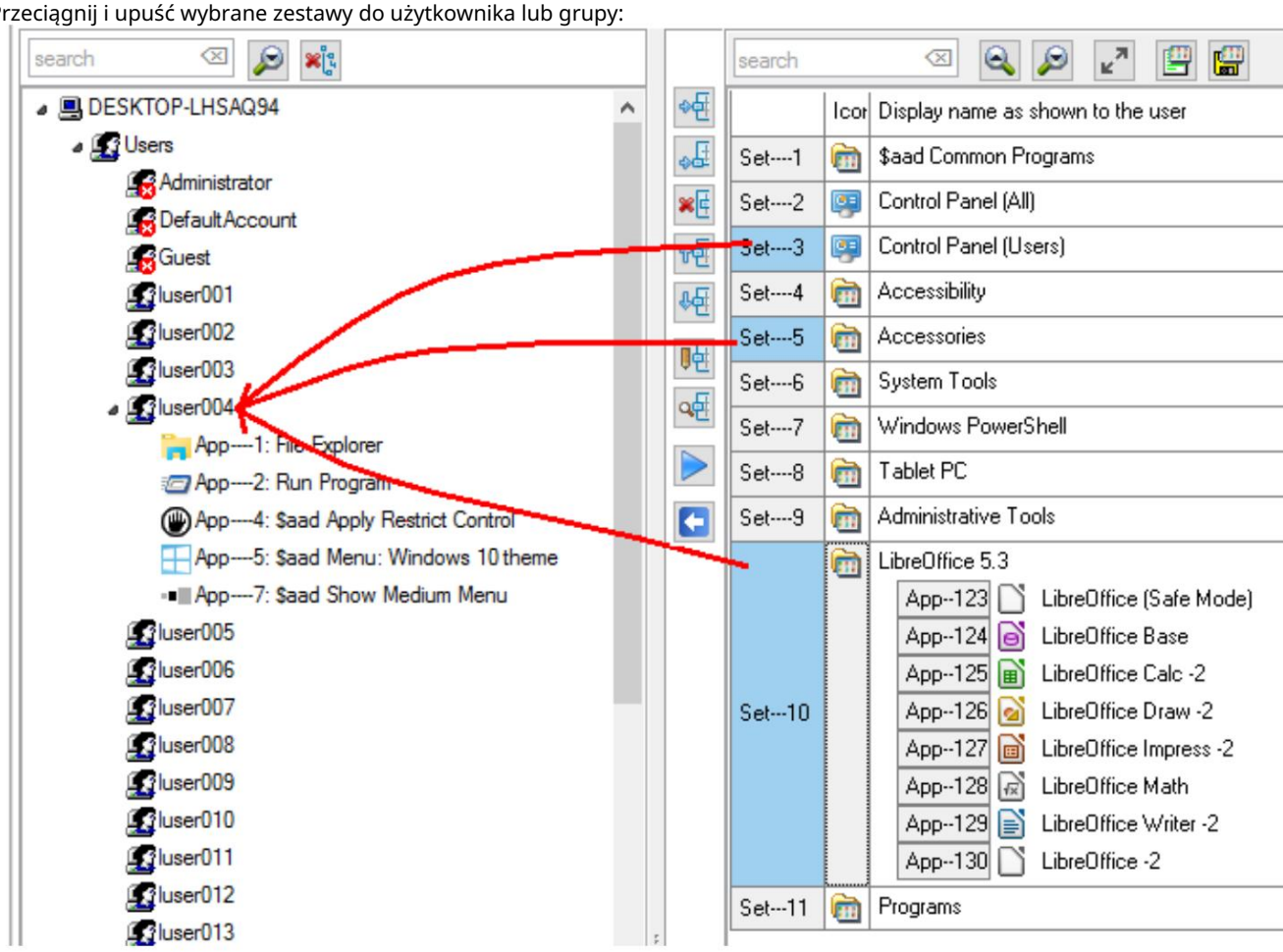


Machine Translated by Google

Przypisz zestawy za pomocą funkcji „przeciągnij i upuść”

• Wybierz 1 lub więcej zestawów •

Przeciągnij i upuść wybrane zestawy do użytkownika lub grupy:



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

• Wybrane zestawy zostaną przypisane do wybranego użytkownika/grupy

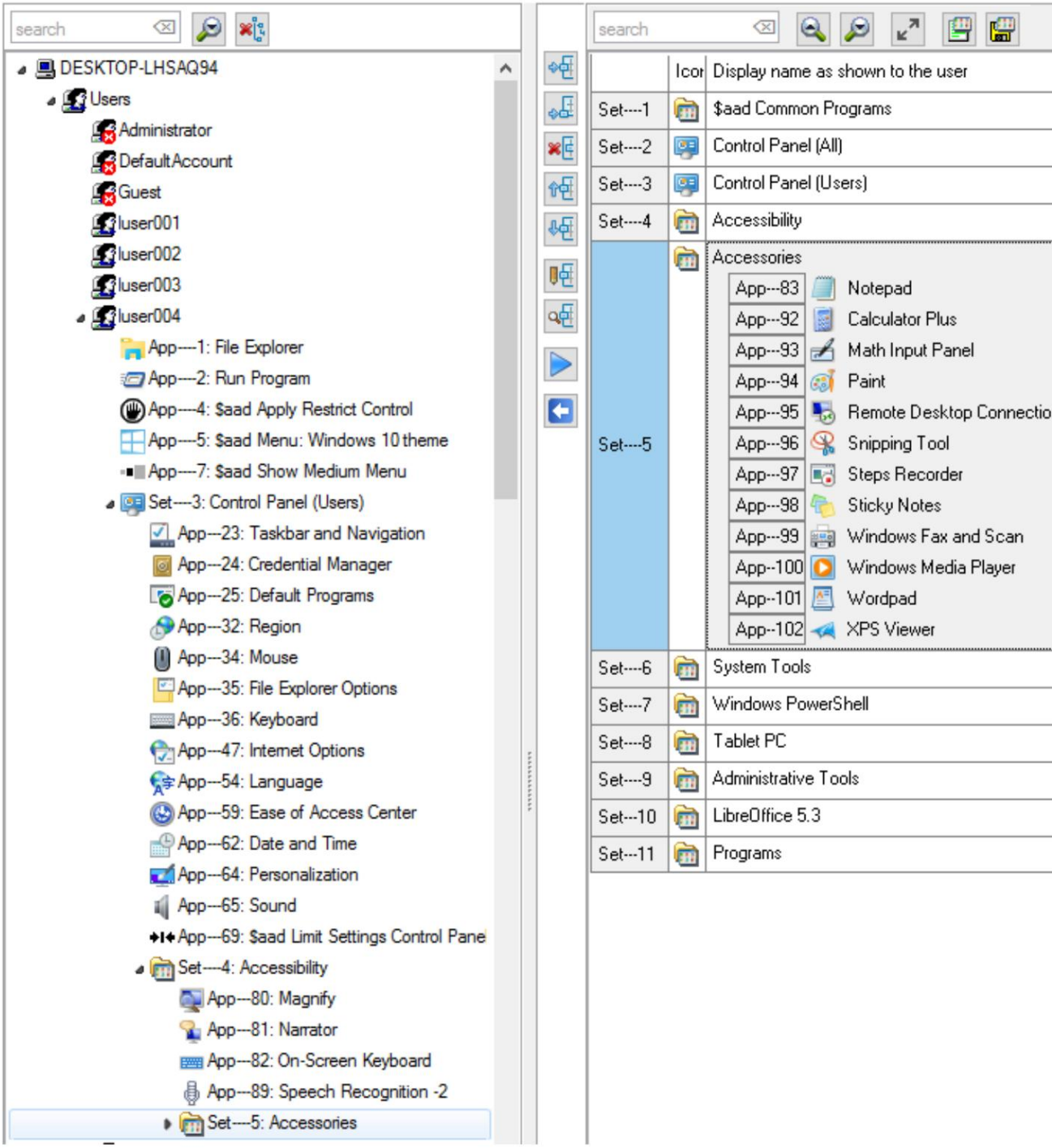
Notatka:

• Zestawy można przypisać do 1 lub większej liczby użytkowników. • Zestawy można przypisać do 1 lub większej liczby grup.
• Zestawy mogą być przypisane do 1 lub więcej zestawów, jako podzestaw. Maksymalnie zestawy mogą być przypisane do 5 poziomów głębokości.

Przykładowe podzbiory:

Notatka:

Machine Translated by Google

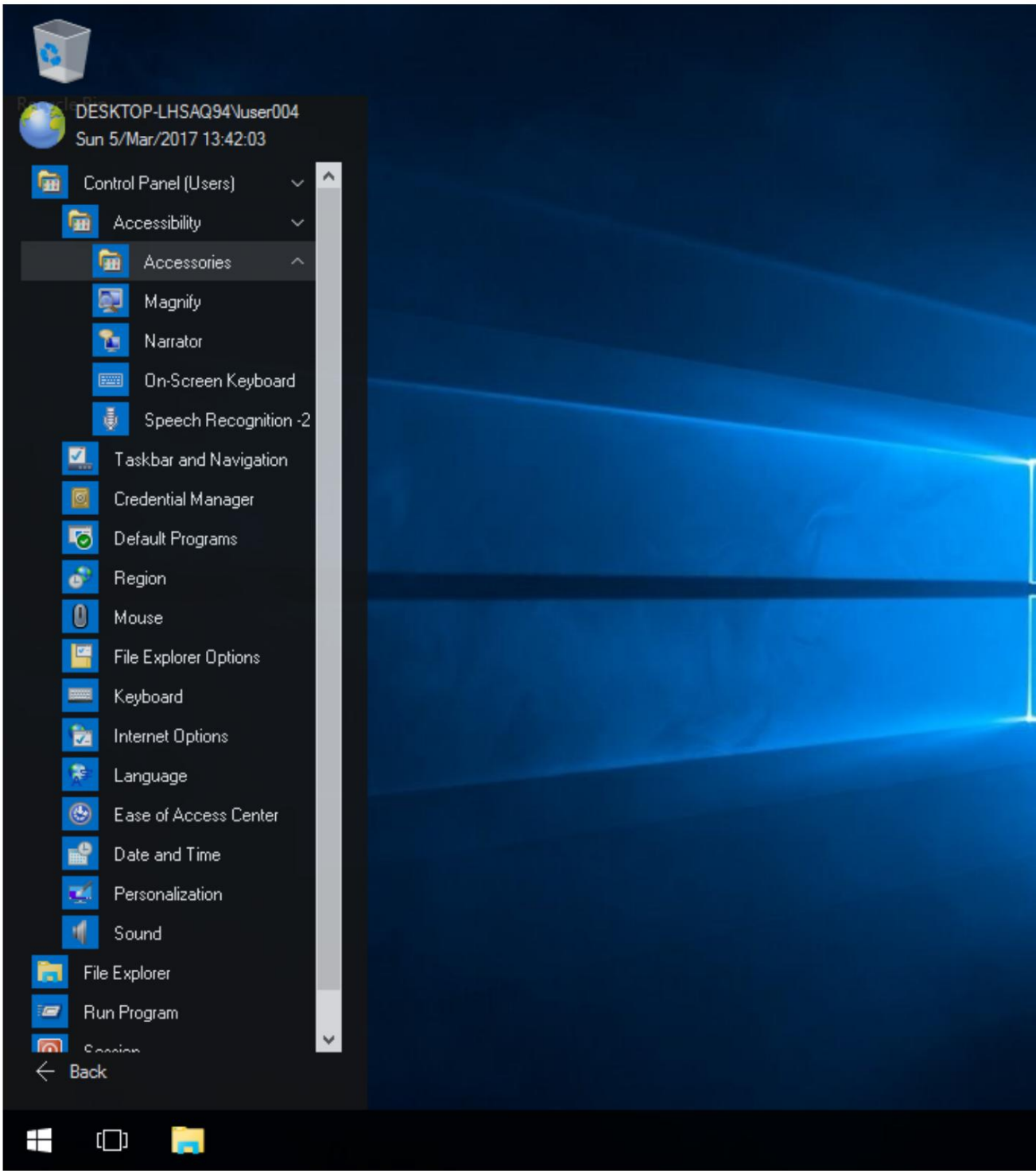


Przykładowe podzbiory:

Machine Translated by Google

•

• Wynik dla Użytkownika wygląda następująco:

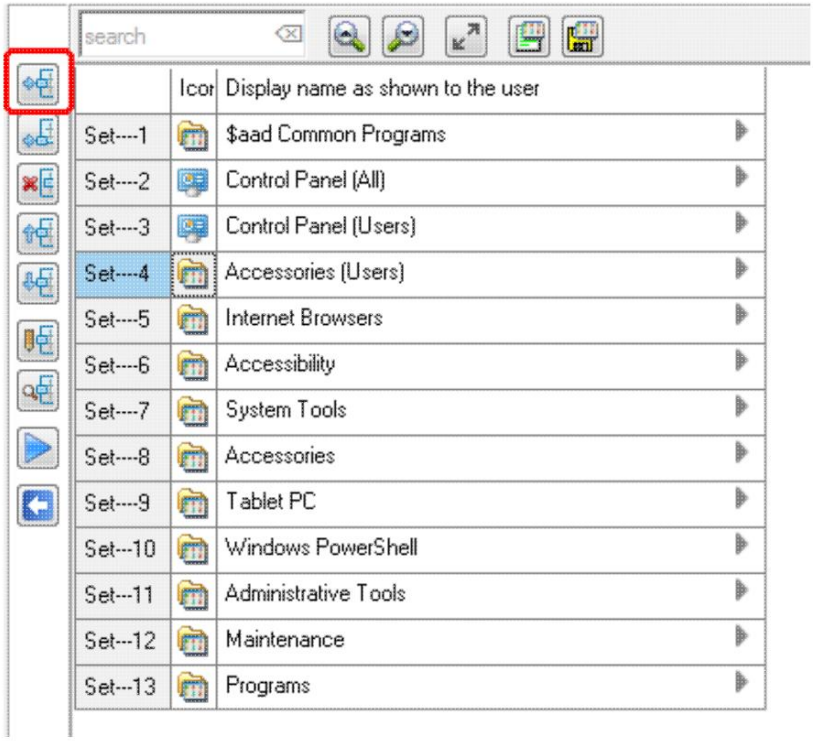


Machine Translated by Google

Dodaj nowy zestaw(y)

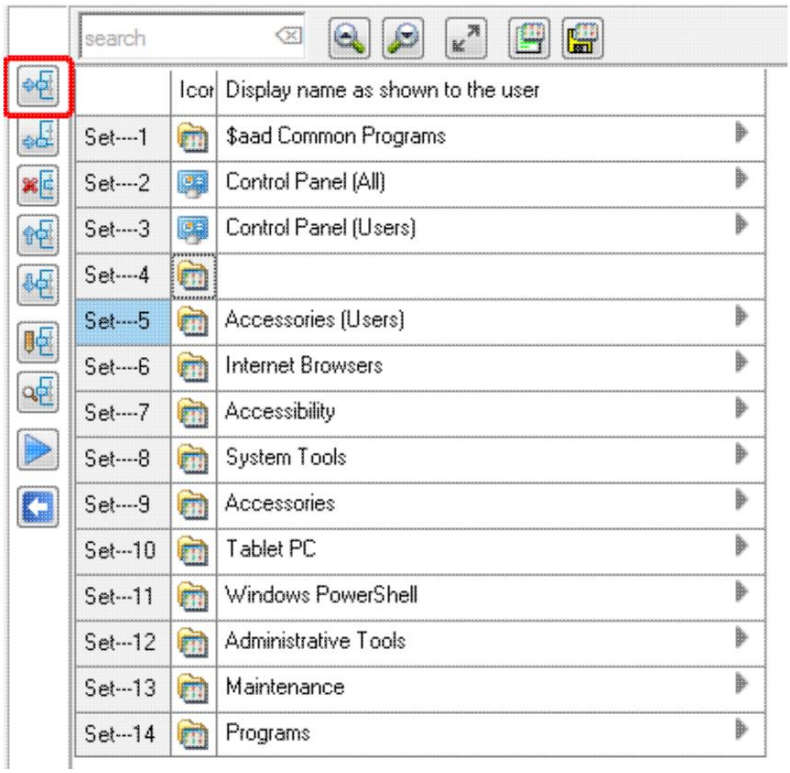
Użyj klawiatury i/lub myszy, aby dodać nowe, puste wiersze

- Wybierz zestaw:



- Użyj klawisza Insert lub kliknij przycisk Insert. Pojawi się nowy pusty wiersz którego można użyć do wprowadzenia szczegółów nowego Zestawu:

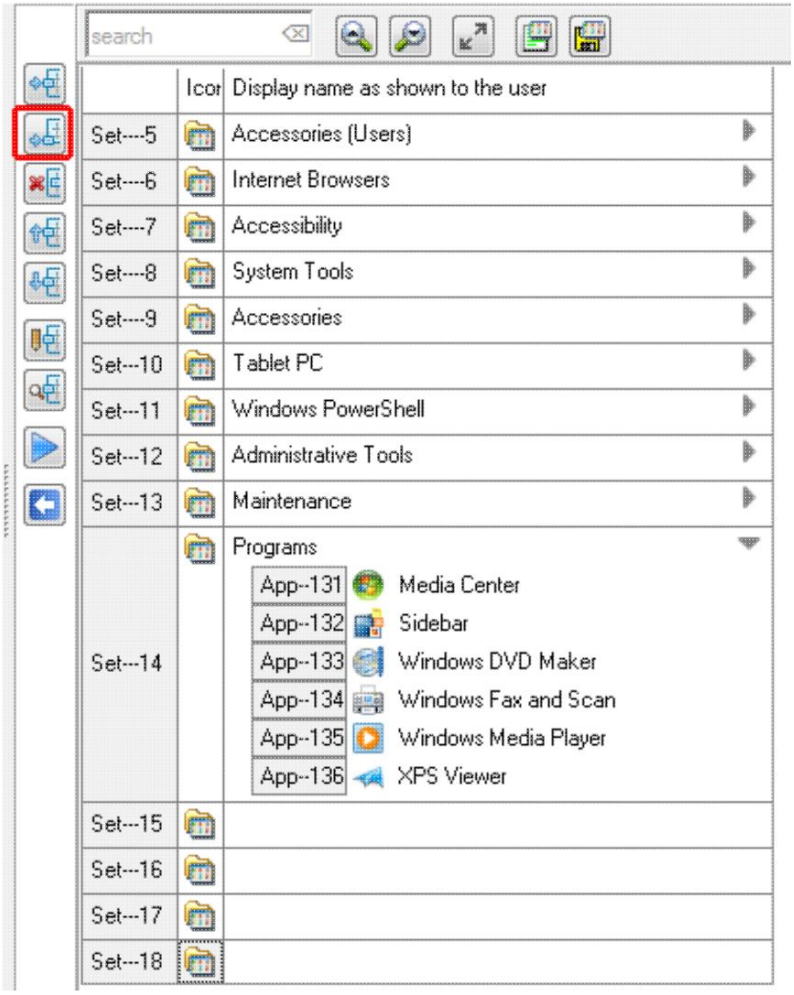
Machine Translated by Google



- Naciśnij klawisz „W dół” lub „Tab” wielokrotnie, po ostatnim ustawieniu.
  Pojawi się 1 lub więcej nowych, pustych wierszy, które można wykorzystać do wprowadzenia szczegóły nowego(ych) Zestawu(ów).
- Użyj przycisku Dodaj wiersz. Zostanie dodany nowy pusty wiersz, który można wykorzystać do wprowadź szczegóły nowego zestawu:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja

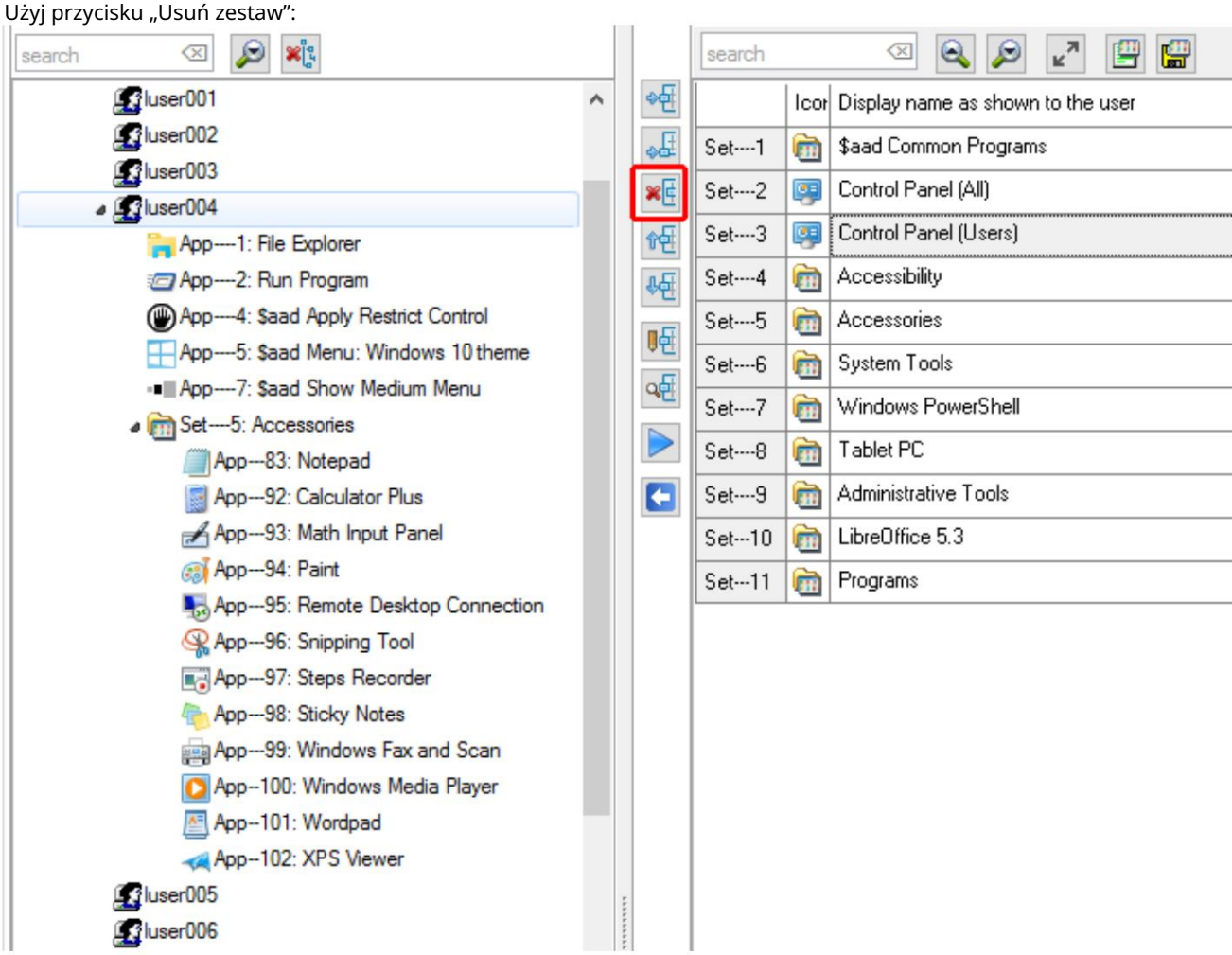


Machine Translated by Google

Usuń zestaw(y)

- Wybierz 1 lub więcej zestawów
- Gdy Zestaw(y) zawierają przypisane Aplikacje, usunięcie Zestawu oznacza, że wszystkie przypisane Aplikacje zostaną usunięte z Zestawu(ów). Sam Zestaw nie jest usuwany.

Użyj przycisku „Usuń zestaw”:

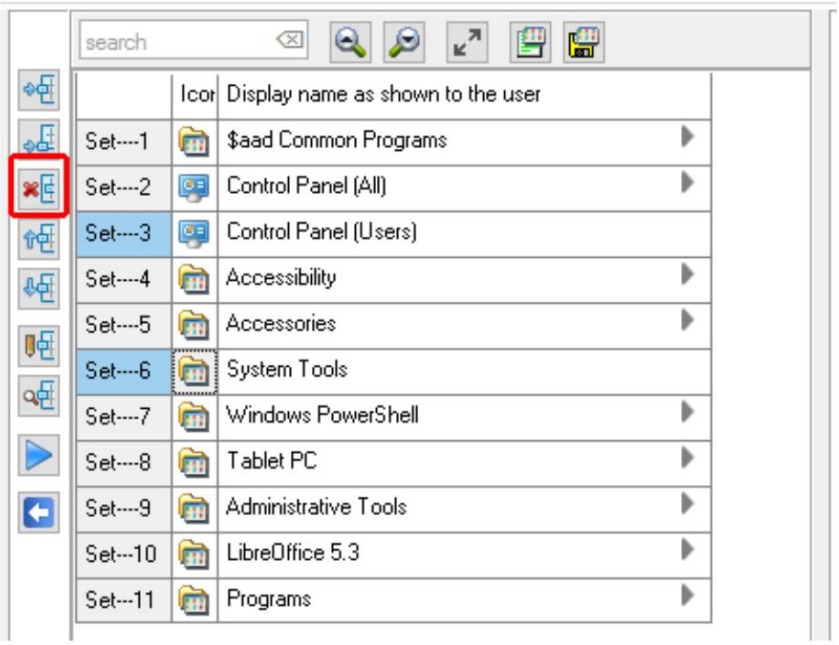


Machine Translated by Google

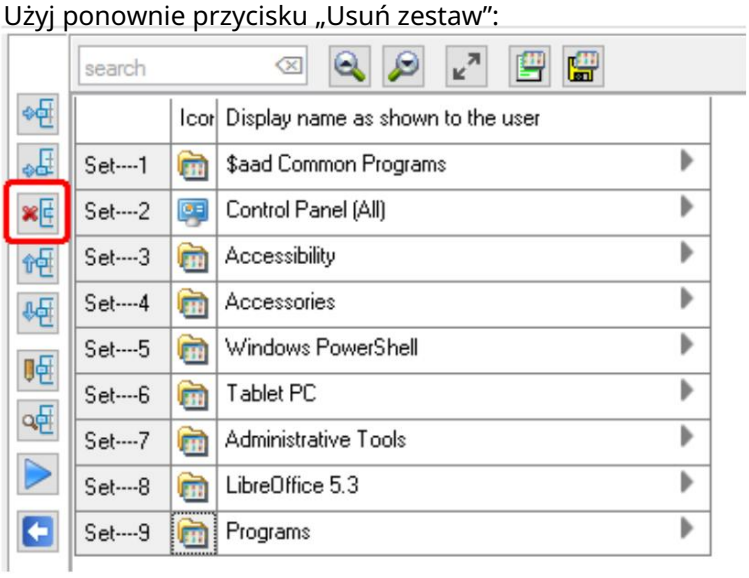
- Zestaw(y) zostaną opróżnione, tzn. wszystkie przypisane aplikacje zostaną usunięte z Zestawu(-ów) •

Zestaw(-y) zostanie(-ą) usunięty(-e) z Użytkowników i/lub Grup.

- Jeżeli Zestaw(y) nie zawierają Aplikacji, usunięcie Zestawu oznacza, że Zestaw(y) zostanie usunięte:



Użyj ponownie przycisku „Usuń zestaw”:

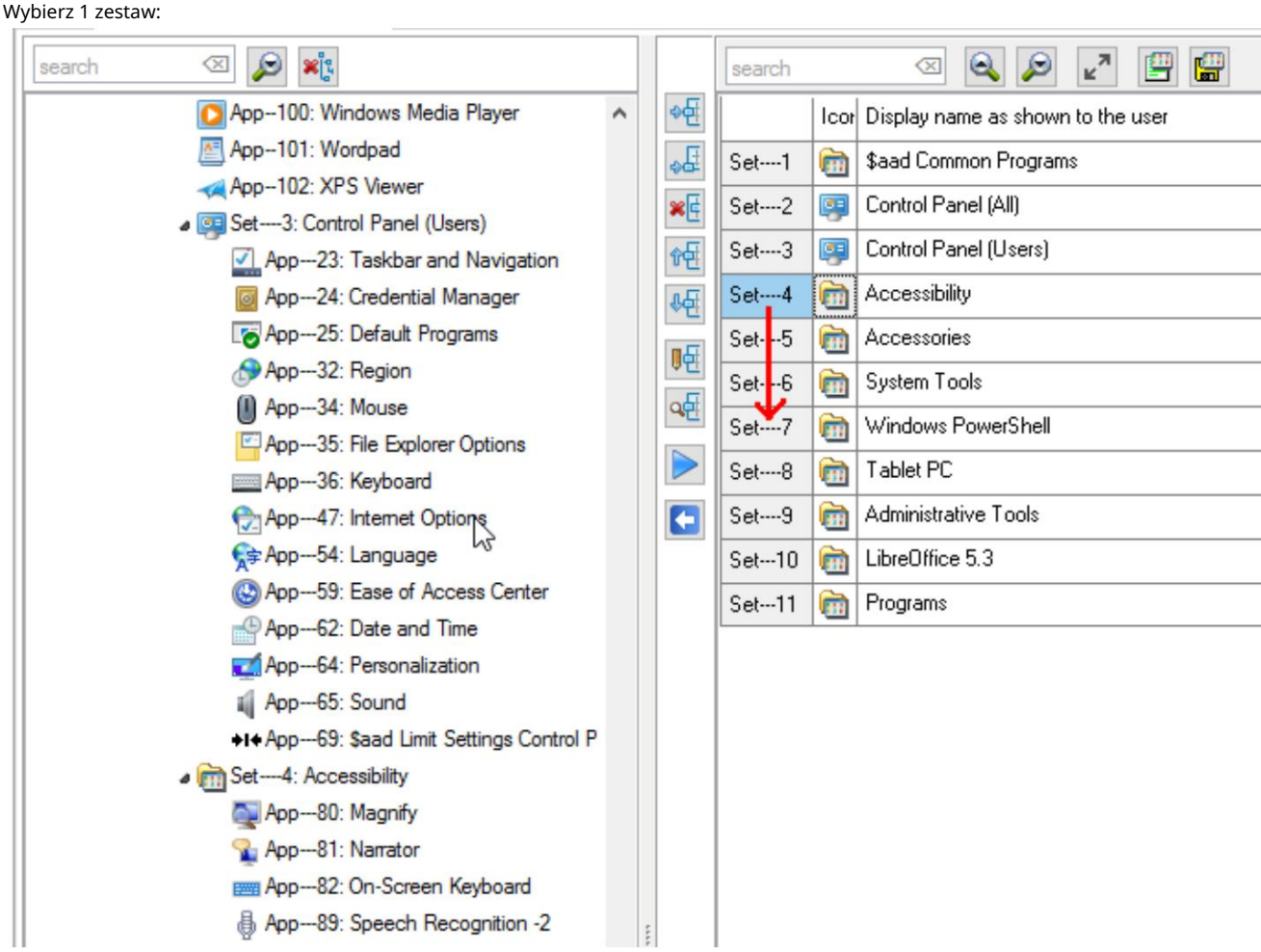


Machine Translated by Google

Zestaw(y) sortujące

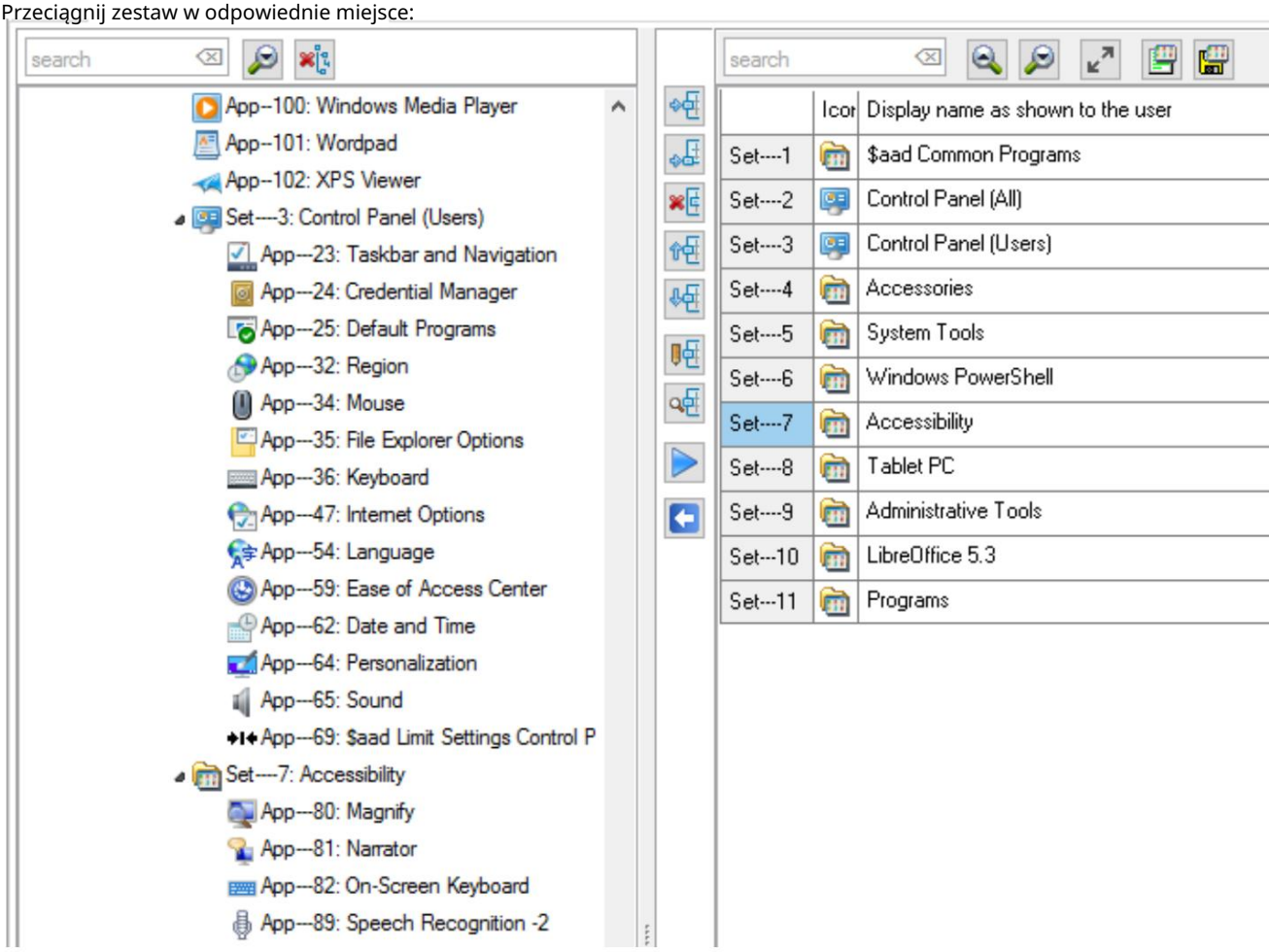
Sortuj metodą „przeciągnij i upuść”

- Wybierz 1 zestaw:



Machine Translated by Google

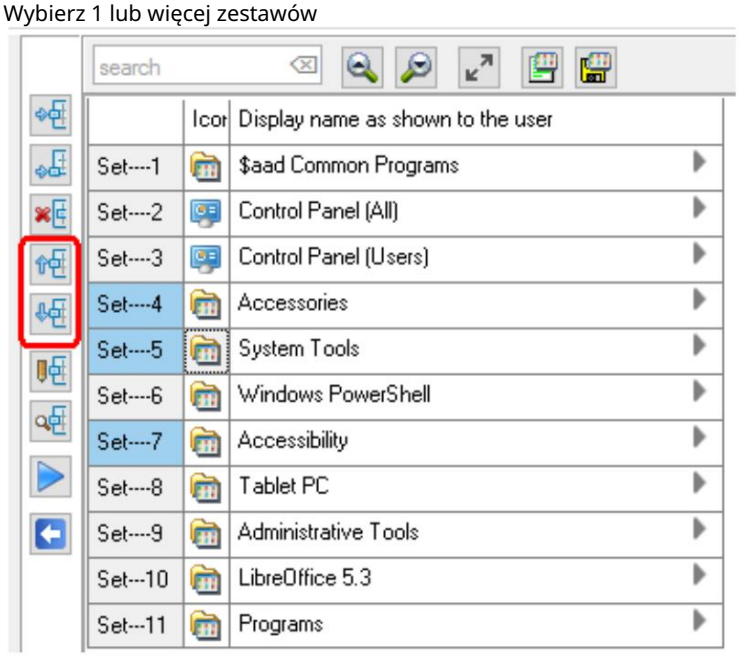
• Przeciągnij zestaw w odpowiednie miejsce:



Machine Translated by Google

Użyj klawiatury i/lub myszy, aby posortować

• Wybierz 1 lub więcej zestawów



• Użyj przycisków Sortuj w górę i w dół, aby posortować wybrane zestawy.

Ustaw właściwości

Zbiory mają dwie właściwości.

Nieruchomość: Ikona

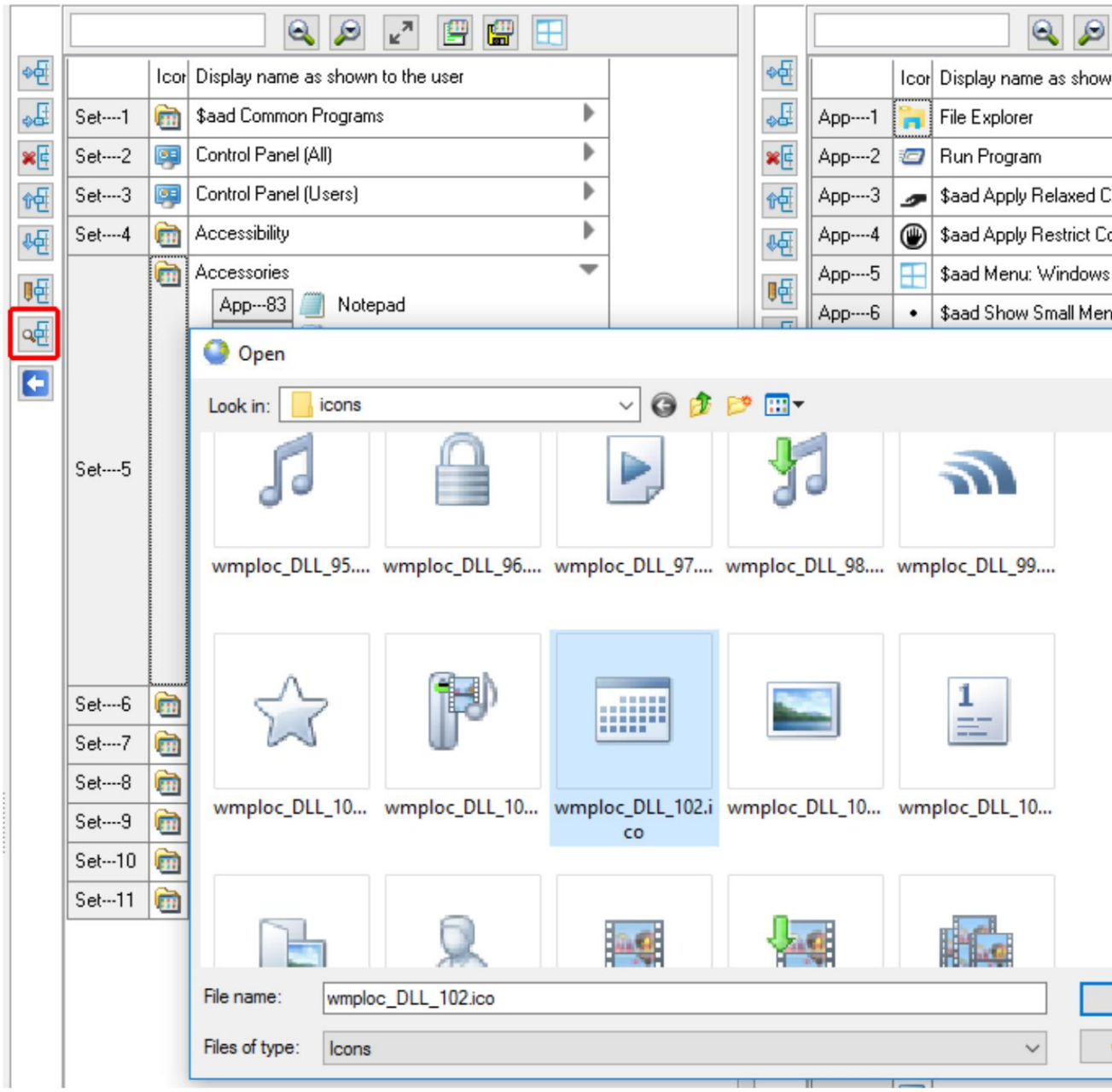
Jeśli do zestawu nie przypisano żadnej niestandardowej ikony, w menu Start użytkownika wyświetlana będzie domyślna ikona zestawów.

Dostosowywanie ikony

• Kliknij dwukrotnie ikonę lub • Wybierz
ikonę i naciśnij klawisz Enter lub F3 lub • Użyj przycisku Przeglądaj

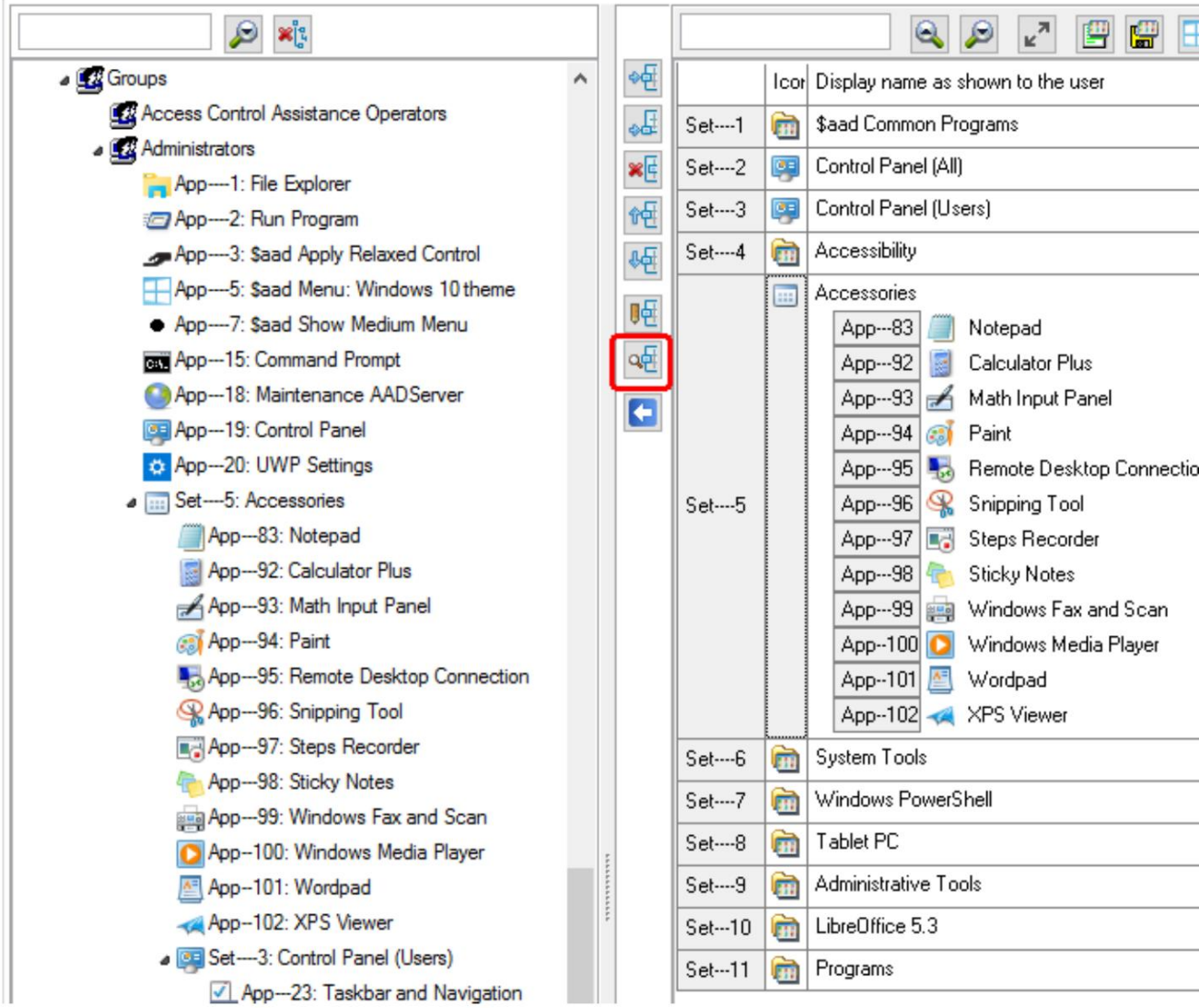
Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Machine Translated by Google

• Wybierz niestandardową ikonę:

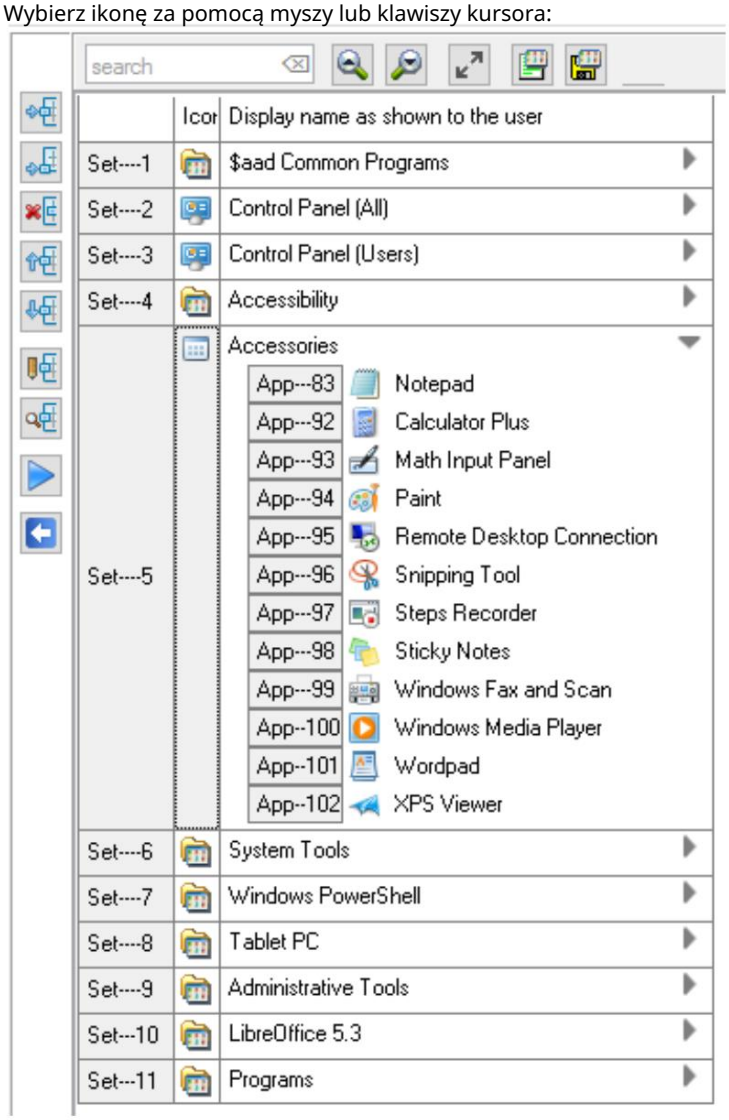


Machine Translated by Google

Usuwanie ikony niestandardowej

Usunięcie ikony oznacza, że niestandardowa ikona nie będzie już używana, a domyślna ikona zestawów będzie wyświetlana i używana w menu Start użytkownika.

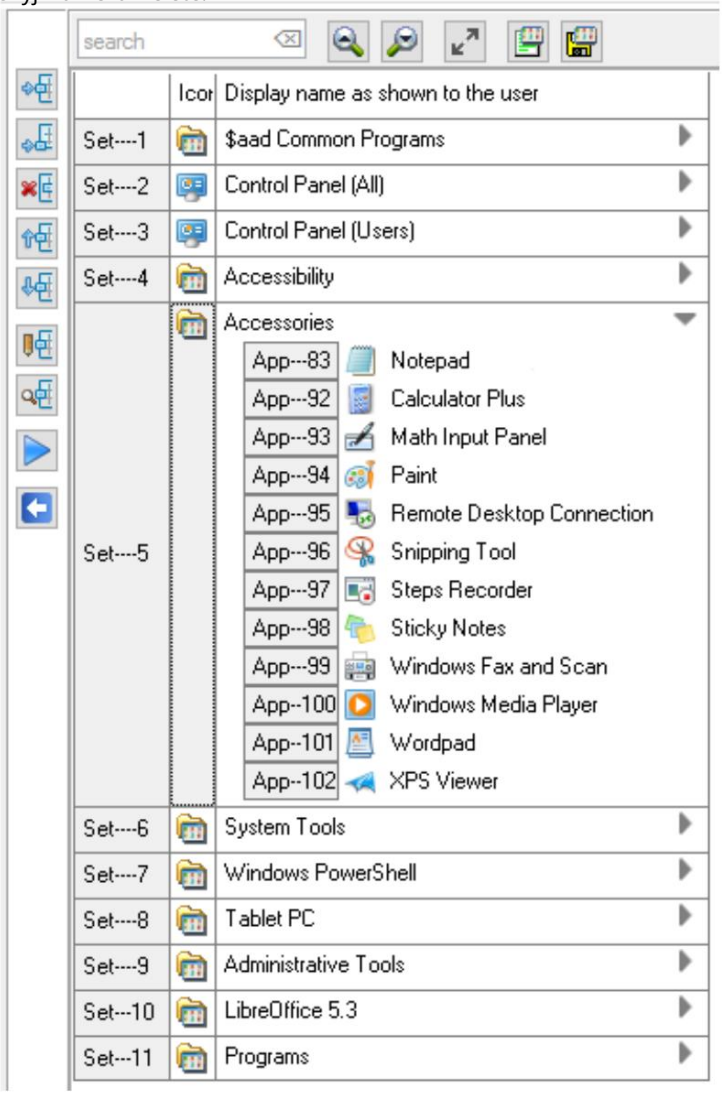
- Wybierz ikonę za pomocą myszy lub klawiszy kursora:



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

• Użyj klawisza Delete:

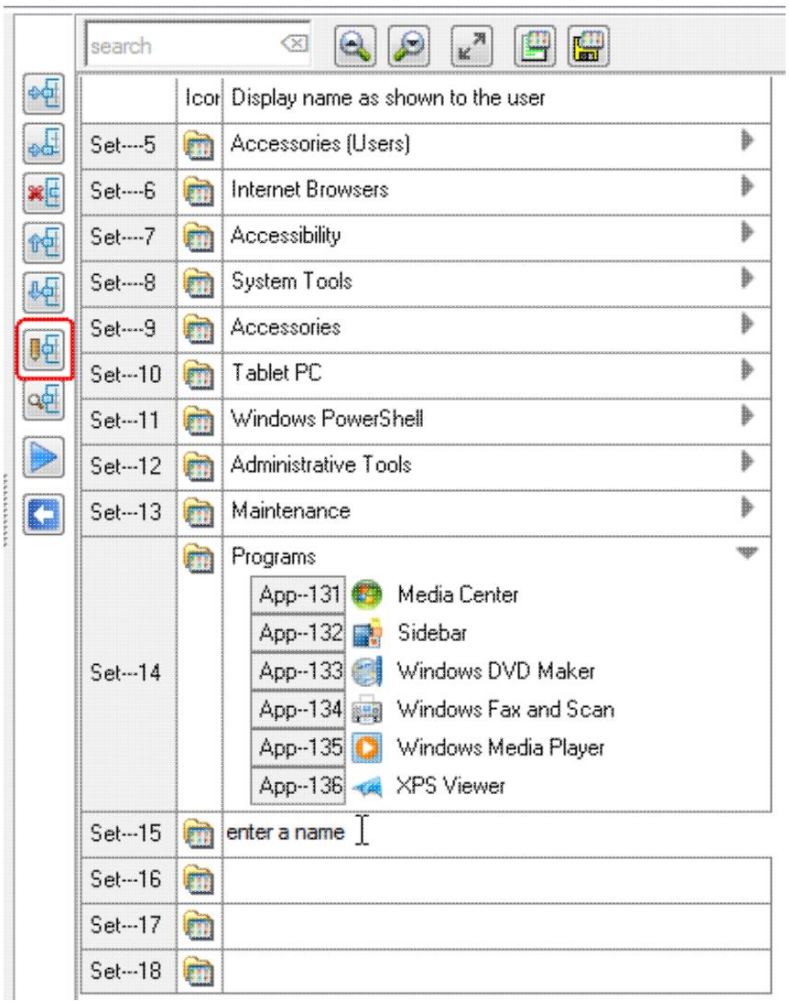


Machine Translated by Google

Właściwość: Nazwa wyświetlana

Edytowanie nazwy wyświetlanej

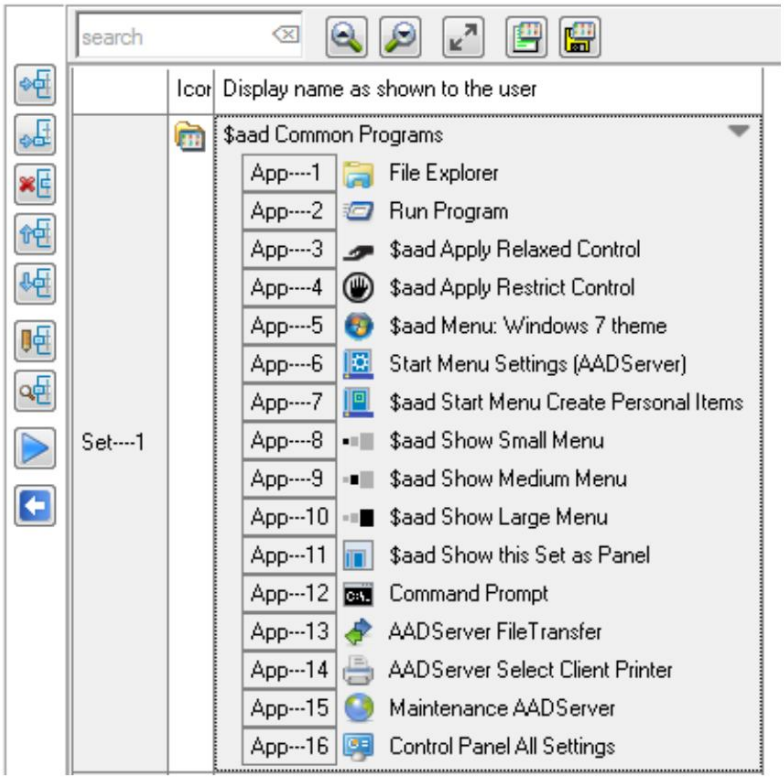
• Kliknij dwukrotnie nazwę wyświetlaną lub • Użyj klawisza Enter, aby edytować nazwę wyświetlaną lub • Użyj przycisku Edytuj:



Machine Translated by Google

Ukryta nazwa wyświetlana $

- Jeżeli nazwa wyświetlana zaczyna się od $, zestaw jest tworzony przez AADServer lub przez Administrator, do celów administracyjnych.
  Taki zestaw może zawierać aplikacje, można go eksportować i importować, ale nie można zostać przypisany do Użytkownika, Grupy lub Zestawu.

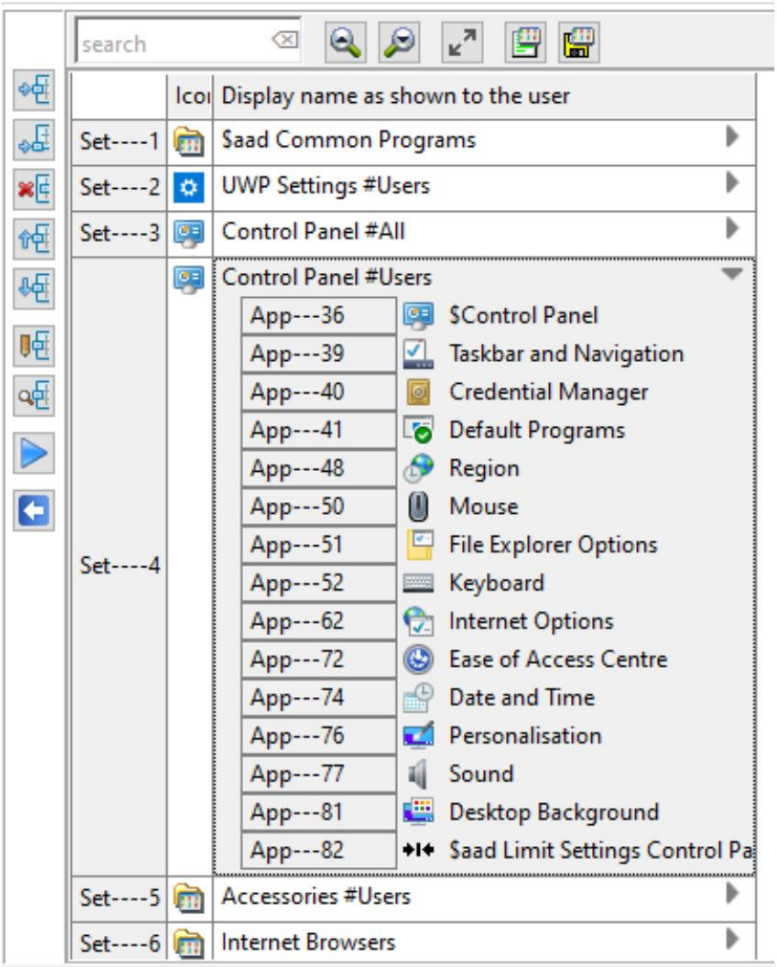


Machine Translated by Google

Komentarz

Tekst za znakiem # jest traktowany jako komentarz i nie będzie wyświetlany w menu Start użytkownika.

Przykład:

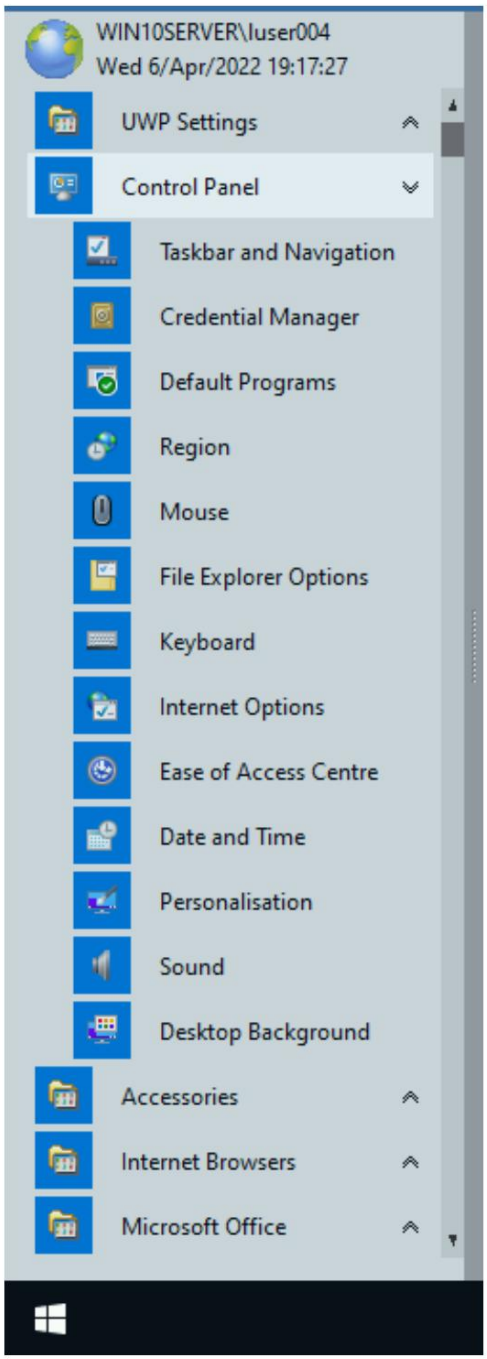


Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Tekst #Użytkownicy wyjaśnia Administratorowi, że Panel sterowania jest przeznaczony dla Użytkowników.

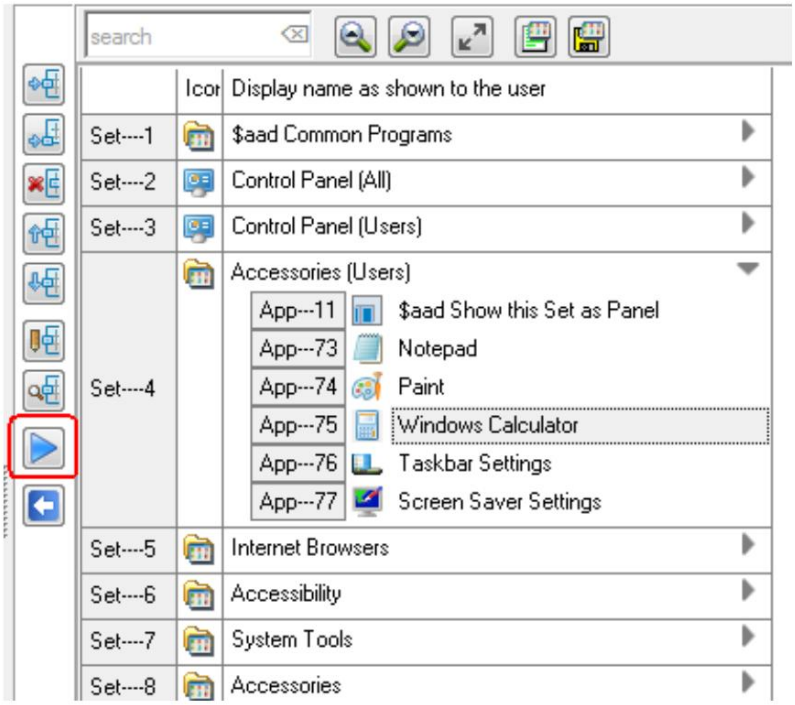
Tekst #Użytkownicy nie pojawia się / nie jest pokazywany Użytkownikom:



Machine Translated by Google

Wykonaj aplikację

• Wybierz aplikację i kliknij przycisk Wykonaj:

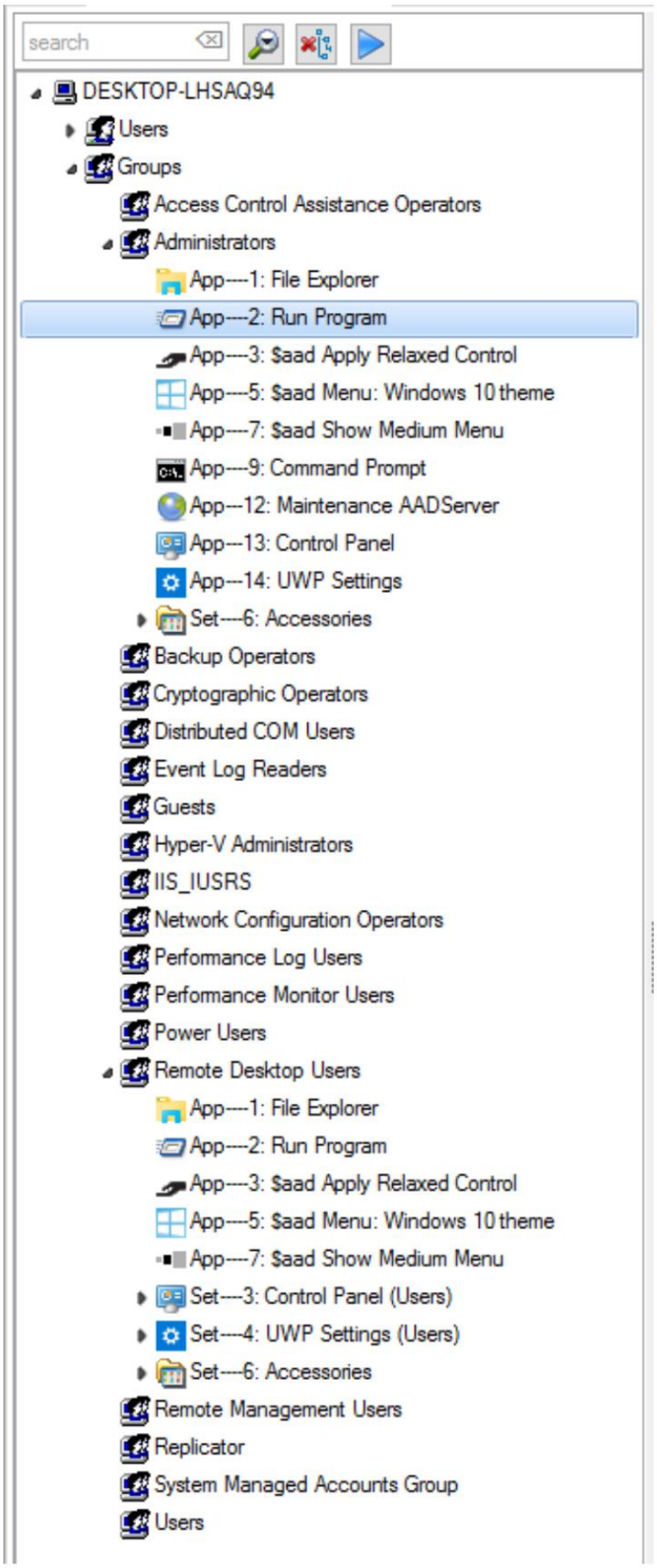


© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Użytkownicy i grupy

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

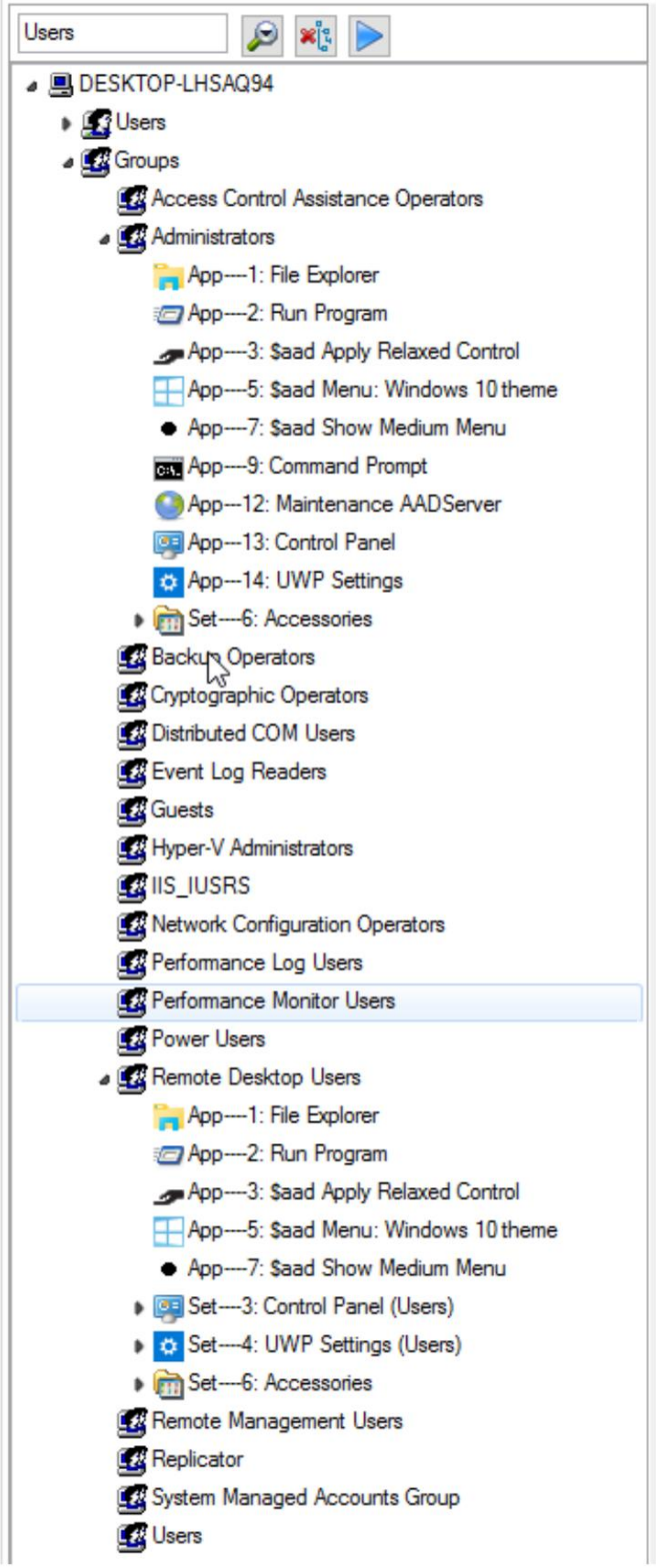
Nawigacja

• Użyj klawiszy kursora, aby nawigować. • Użyj
Shift-Left, aby zwinąć. • Użyj Shift-Right,
aby rozwinąć. • Użyj klawisza między A i
Z, aby przejść do następnego wpisu zaczynającego się od tej litery.

Badawczy

• Wprowadź ciąg znaków w polu wyszukiwania.

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Użyj klawiatury

- Gdy kursor znajduje się w polu wyszukiwania, naciśnij klawisz Enter, aby przejść do następnego wystąpienie szukanego ciągu.

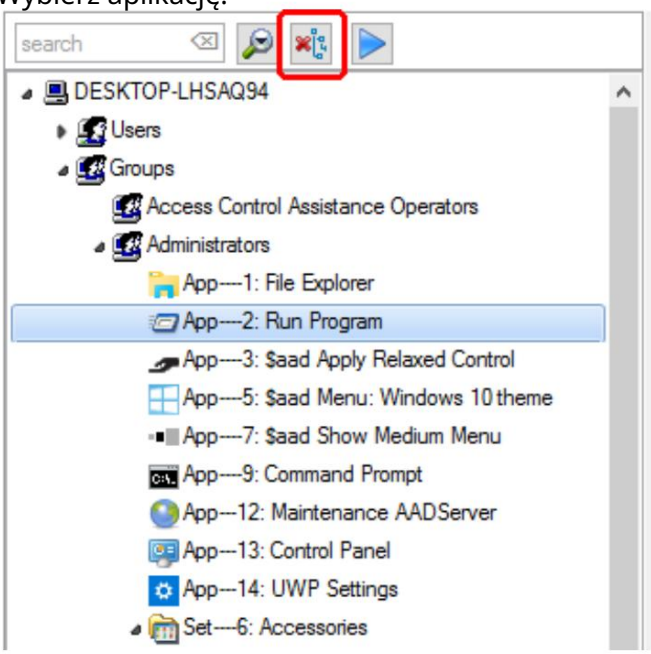
Użyj myszy

- Użyj przycisków Szukaj-w dół, aby przejść do następnego wystąpienia
  Ciąg wyszukiwania.

Usuń przypisane aplikacje i/lub zestawy

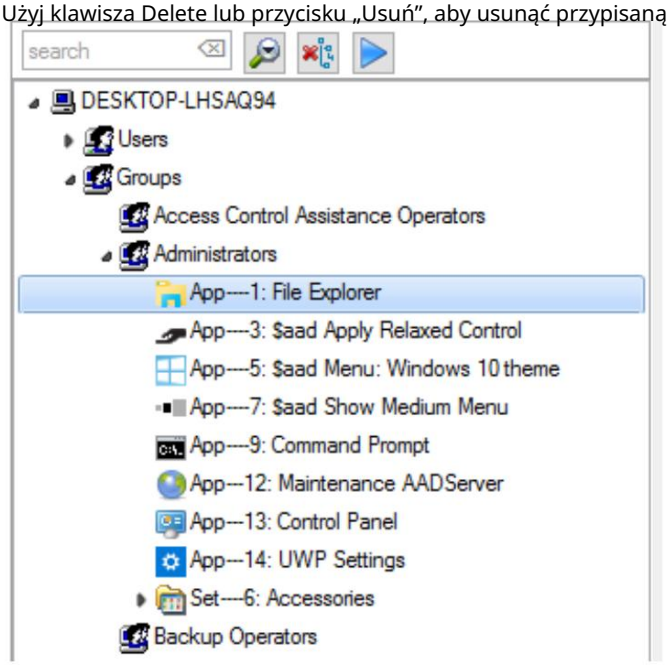
Usuń aplikację

- Wybierz aplikację:



Machine Translated by Google

• Użyj klawisza Delete lub przycisku „Usuń”, aby usunąć przypisaną aplikację:

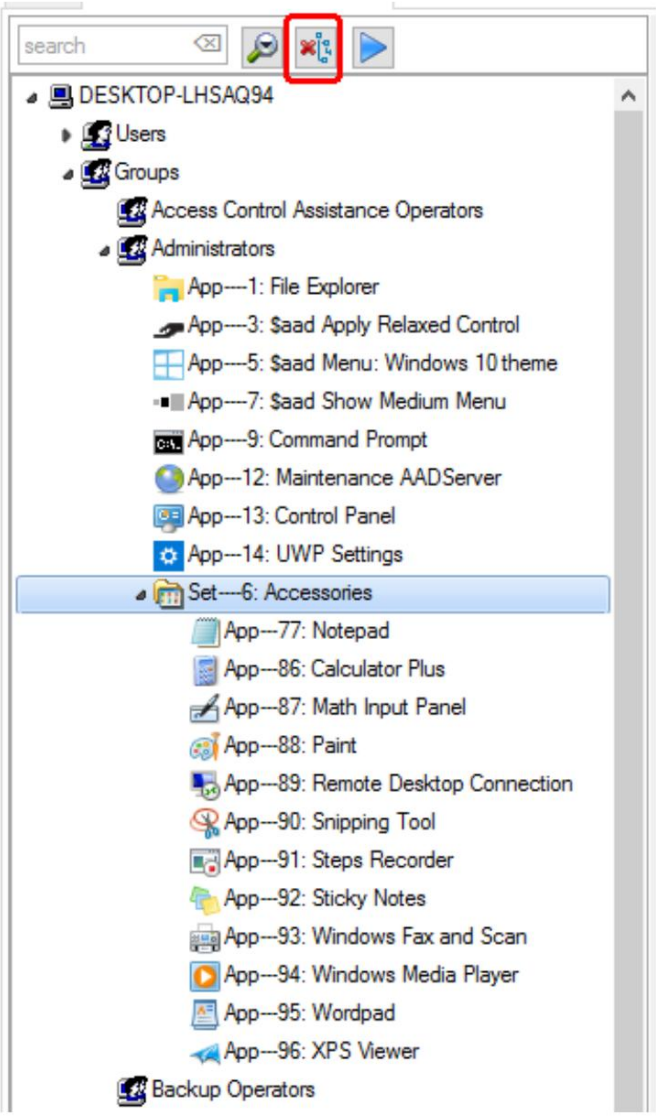


Usuń zestaw

• Wybierz zestaw:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Machine Translated by Google

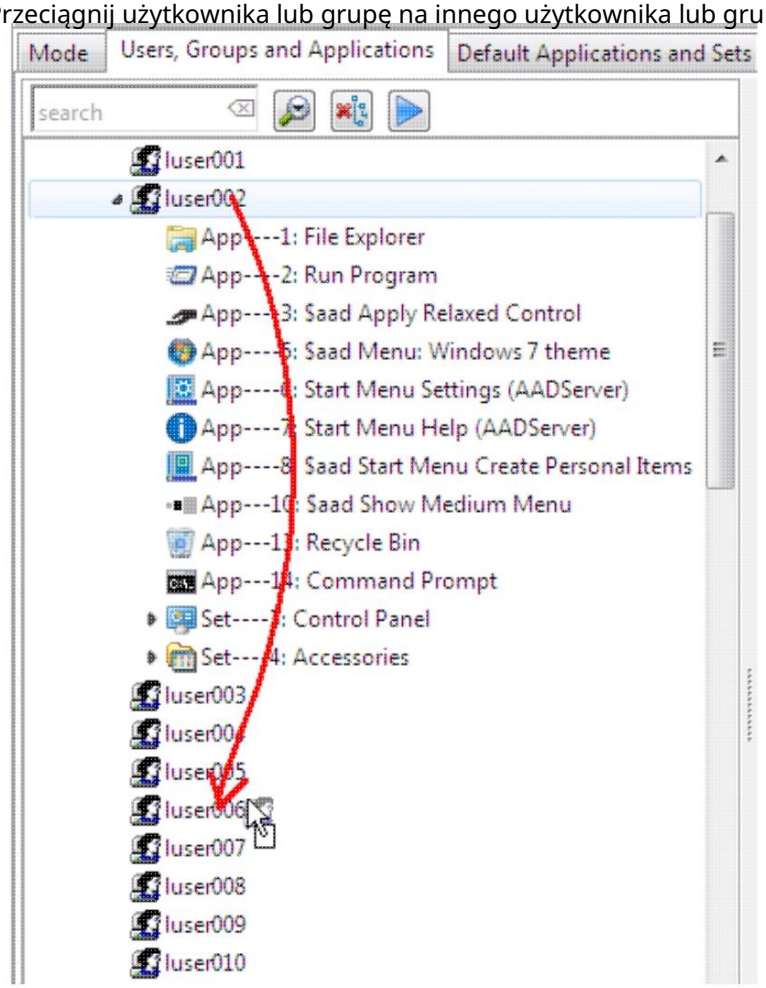
- Aby usunąć przypisany zestaw, użyj klawisza Delete lub przycisku „Usuń”.
  W przypadku gdy usunięty zestaw zawiera przypisane podzestawy, one również zostaną usunięte.

Usuń wszystko z użytkownika lub grupy

• Wybierz Użytkownika lub Grupę.
• Użyj klawisza Delete lub przycisku „Delete”. •
Wszystko, co jest przypisane do Użytkownika lub Grupy, zostanie usunięte.

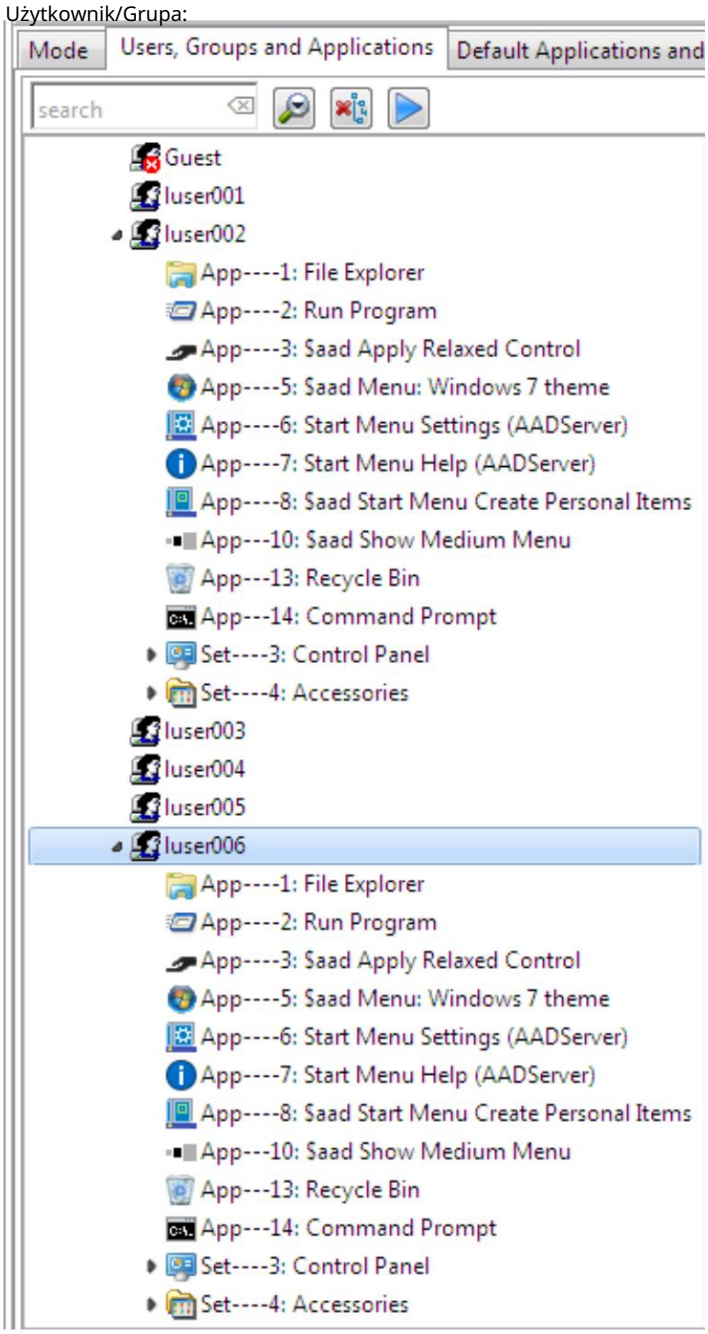
Kopiuj użytkownika lub grupę

• Wybierz użytkownika lub grupę. •
Przeciągnij użytkownika lub grupę na innego użytkownika lub grupę:



Machine Translated by Google

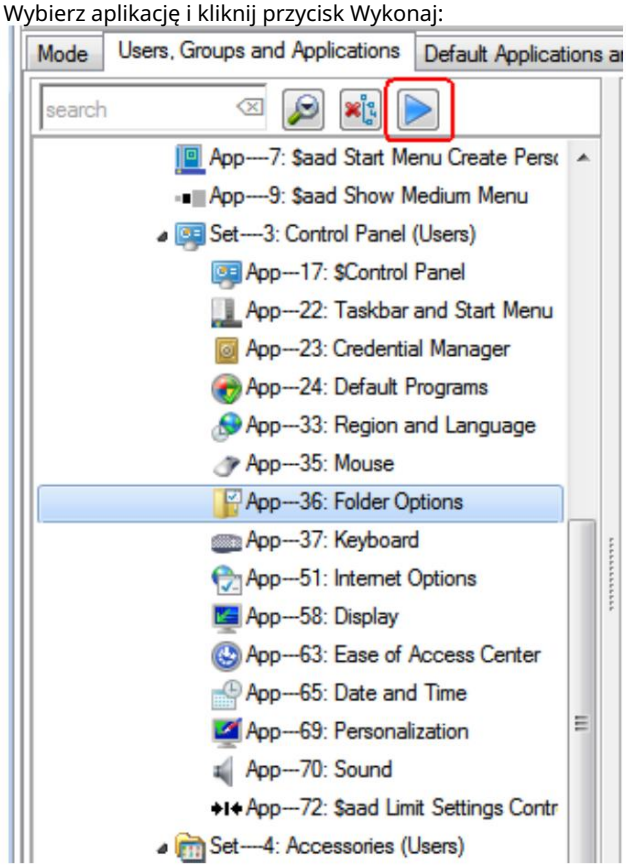
- Aplikacje i zestawy wybranego użytkownika/grupy zostaną skopiowane do innego Użytkownik/Grupa:



Machine Translated by Google

Wykonaj aplikację

• Wybierz aplikację i kliknij przycisk Wykonaj:



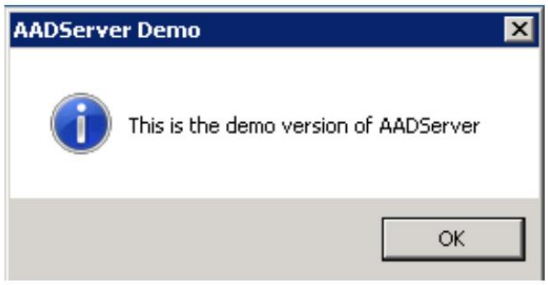
Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Ekran Demo Nag

Wersja demonstracyjna serwera terminali AADS wyświetla ekran „nag” po zalogowaniu, w przypadku Kontrola aplikacji jest używana:



Ten ekran „nag” nie jest wyświetlany w przypadku korzystania z pełnej, płatnej wersji serwera terminali AADS.

Oprócz wyskakującego okienka z powiadomieniem i limitu 3 użytkowników, wersja demonstracyjna AADS jest w pełni funkcjonalna i identyczna z pełną, płatną wersją AADS.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Kontrola aplikacji i Eksplorator / Pulpit

Przypisz Explorer.exe

W poniższym przykładzie użytkownikowi zezwolono na uruchomienie pliku Explorer.exe:

Machine Translated by Google

AADServer - Classic :: Maintenance Demo :: version 10.1

Control | License | Support | Update | Notifications | Terminal Services | Optimize | Application | 1FA | Web Server | Printer | Firewa

Read | Save | Refresh Menus | Search Icons

Mode | Users, Groups and Applications

search

- Backup Operators
- Cryptographic Operators
- Device Owners
- Distributed COM Users
- Event Log Readers
- Guests
- Hyper-V Administrators
- IIS_IUSRS
- Network Configuration Operators
- Performance Log Users
- Performance Monitor Users
- Power Users
- Remote Desktop Users
  - App----1: File Explorer
  - App----2: Run Program
  - App----3: $aad Apply Relaxed Control
  - App----5: $aad Menu: Windows 10 Light
  - App----6: Start Menu Settings (AADServe
  - App----7: Start Menu Help (AADServer)
  - App----8: $aad Start Menu Create Person
  - App---10: $aad Show Medium Menu
  - App---22: Session
  - Set----2: UWP Settings
    - App---24: Easy of Access
    - App---25: Date & Time
    - App---26: Region & Language
    - App---27: Privacy
    - App---28: Devices
    - App---29: Notifications
    - App---30: Personalization
    - App---31: Account
    - App---32: Apps
    - App---33: $aad Limit Settings UWP Al
  - Set----4: Control Panel
    - App---34: $Control Panel
    - App---37: Taskbar and Navigation
    - App---38: Credential Manager
    - App---39: Default Programs
    - App---46: Region
    - App---48: Mouse

search

	Ico	Display name as shown to the user
Set----1		$aad Common Programs
	App----1	File Explorer
	App----2	Run Program
	App----3	$aad Apply Relaxed Control
	App----4	$aad Apply Restrict Control
	App----5	$aad Menu: Windows 10 Light
	App----6	Start Menu Settings (AADServe
	App----7	Start Menu Help (AADServer)
	App----8	$aad Start Menu Create Person
	App----9	$aad Show Small Menu
	App---10	$aad Show Medium Menu
	App---11	$aad Show Large Menu
	App---12	$aad Show this Set as Panel
	App---13	Recycle Bin
	App---14	Command Prompt

search

	Ico	Display name as shown to the	Program name
App----1		File Explorer	%SystemRoot%
App----2		Run Program	run-program:
App----3		$aad Apply Relaxed Control	[aad_dummy_a
App----4		$aad Apply Restrict Control	[aad_dummy_a
App----5		$aad Menu: Windows 10 Light	
App----6		Start Menu Settings (AADServe	startmenusettin
App----7		Start Menu Help (AADServer)	C:\Program File
App----8		$aad Start Menu Create Persor	[aad_dummy_a
App----9		$aad Show Small Menu	[aad_dummy_a
App---10		$aad Show Medium Menu	[aad_dummy_a
App---11		$aad Show Large Menu	[aad_dummy_a
App---12		$aad Show this Set as Panel	[aad_dummy_a
App---13		Recycle Bin	ms-recyclebin:
App---14		Command Prompt	%SystemRoot%
App---15		AADServer 2FA Mobile	C:\Program File
App---16		Change Password	C:\Program File
App---17		Maintenance AADServer	C:\Program File

Przypisz Explorer.exe

Machine Translated by Google

- Za każdym razem, gdy użytkownik ma Explorer.exe na liście dozwolonych aplikacji, Eksplorator nie ma wiersza poleceń / pustego wiersza poleceń na pulpicie i, Pasek zadań jest wyświetlany użytkownikowi.
- Pasek zadań i pulpit są tworzone przez Eksploratora podczas jego uruchamiania bez wiersza poleceń.

  To pulpit, na którym wyświetlane są domyślne ikony, takie jak HOME, Kosz, itp.

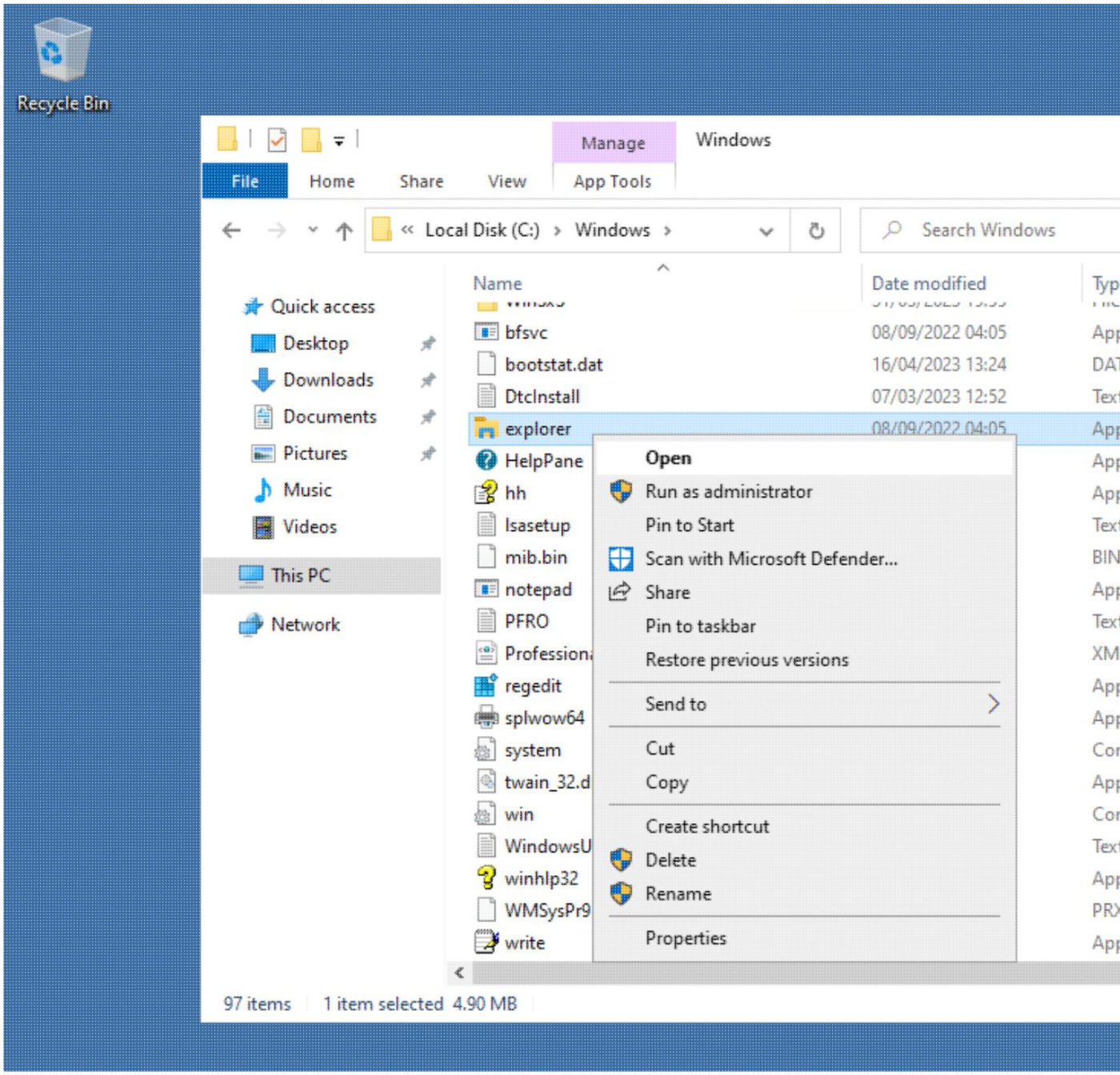
Opcjonalnie może być wskazane uruchomienie pliku Explorer.exe lub uruchomienie pliku explorer.exe z parametr wiersza poleceń zawierający „c:\my documents". Jest to możliwe.

Jednakże, gdy Użytkownikowi zezwolono na uruchomienie Eksploratora w celu wyświetlenia jego Dokumentu Folder, Użytkownik ma prawo uruchomić Eksploratora...
A gdy użytkownikowi zezwolono na uruchomienie Eksploratora:

- Użytkownik może przejść do C:\Windows, wybrać Eksplorator...
- Użytkownik może otworzyć/dwukrotnie kliknąć Eksplorator (bez wiersza poleceń...), co powoduje utworzenie i wyświetlenie pulpitu i paska zadań.

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Machine Translated by Google

Dlatego zaleca się unikanie „nieoczekiwanych pasków zadań” i „nieporozumień” dotyczących działania Eksploratora.

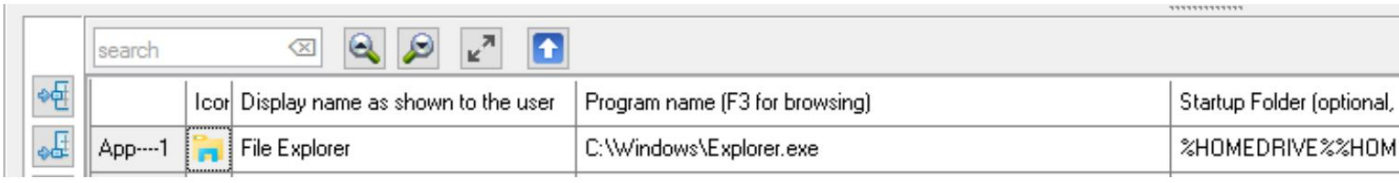
Zawsze, gdy Użytkownikowi zezwolono na korzystanie z Eksploratora:

• udostępnij użytkownikowi aplikację Eksploratora bez wiersza poleceń, • uruchom tę aplikację Eksploratora automatycznie, • upewnij się, że użytkownik widzi pulpit ze zwykłym paskiem zadań systemu Windows.

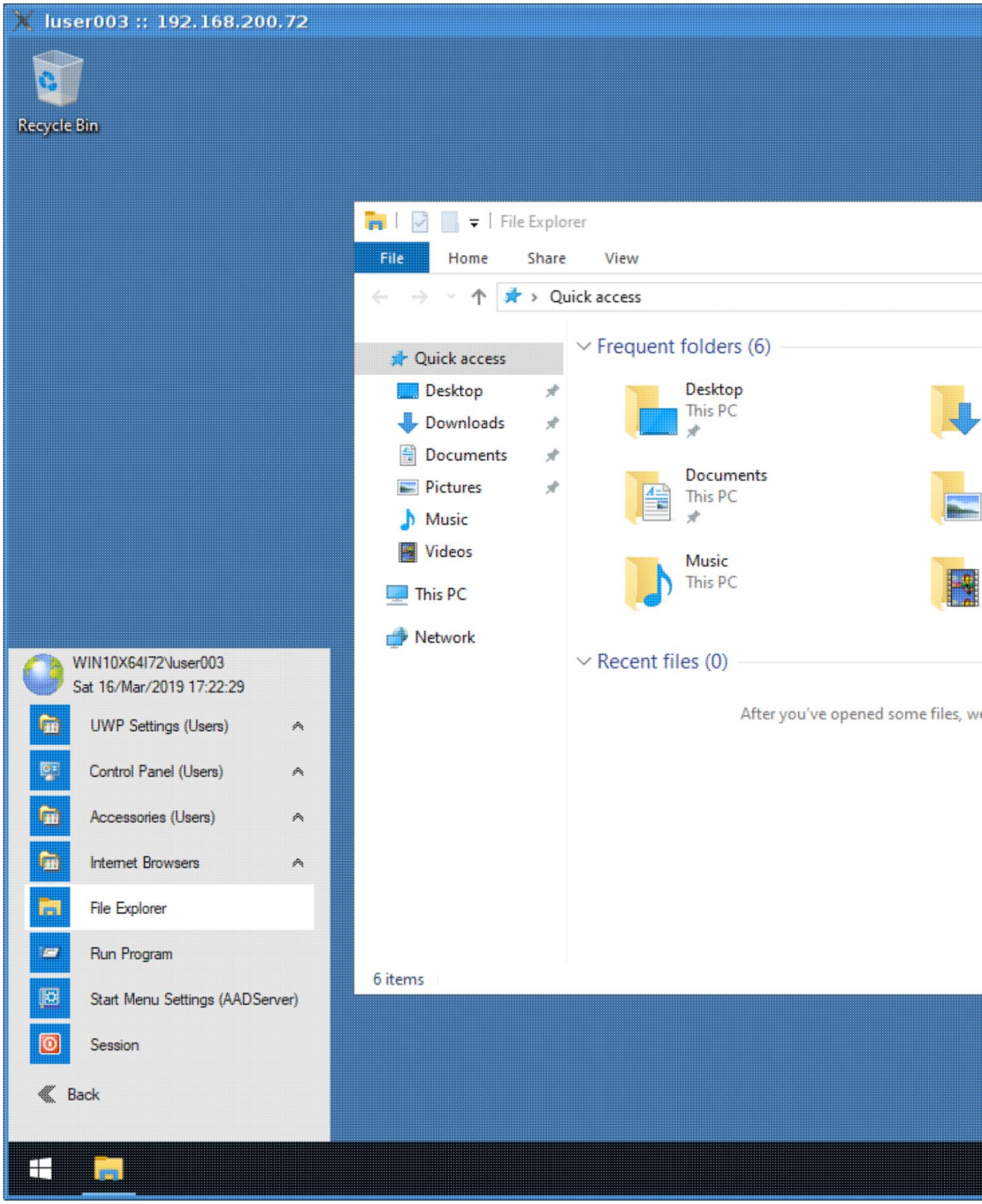
Eksplorator jako element menu AADS

Widoczny element menu dla Eksploratora

Plik Explorer.exe jest widoczny w menu użytkownika:



Machine Translated by Google



Widoczny element menu dla Eksploratora

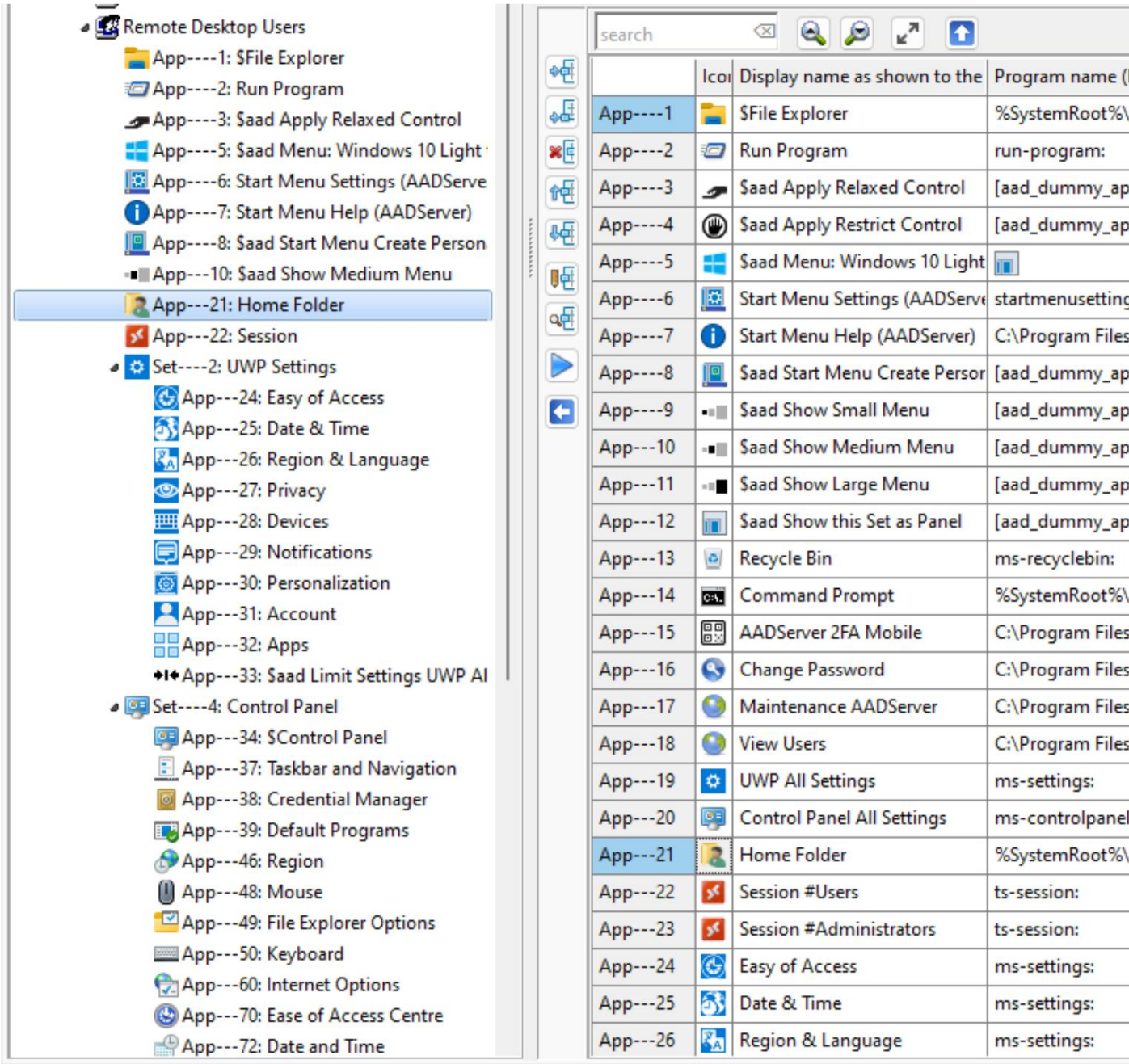
Machine Translated by Google

- Eksplorator plików (App-1) jest wyświetlany w menu Start użytkownika.
- Po kliknięciu Eksploratora plików przez użytkownika zostanie wyświetlony domyślny folder domowy użytkownika. być pokazanym.

Ukryty element menu dla Eksploratora

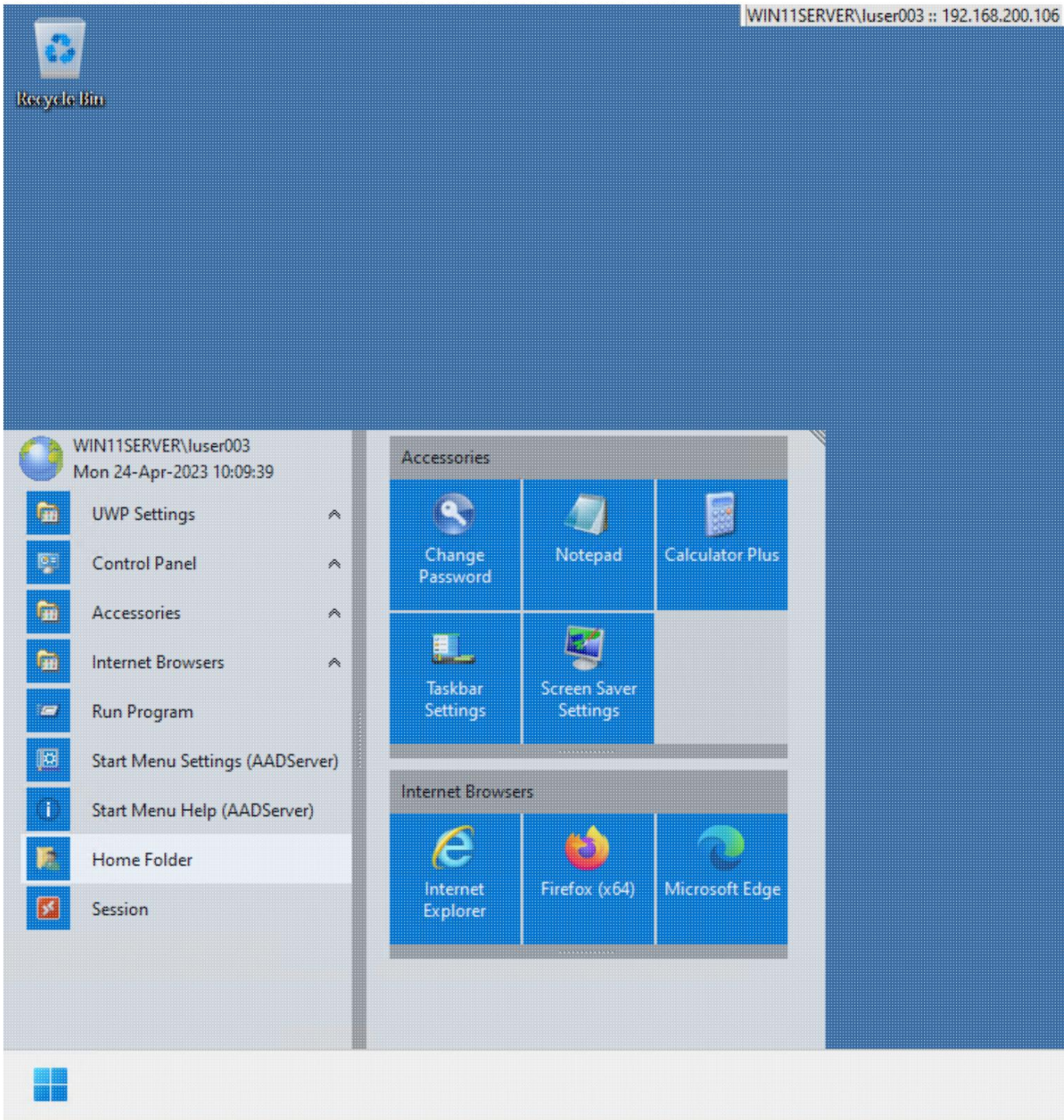
- Plik Explorer.exe nie jest widoczny w menu Użytkownicy z powodu znaku $ w Nazwa wyświetlana.
- Eksplorator App-1 jest uruchamiany automatycznie. Ten Eksplorator utworzy i wyświetli pasek zadań i pulpit.
- Użytkownicy mają również aplikację o nazwie „Folder domowy”.

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

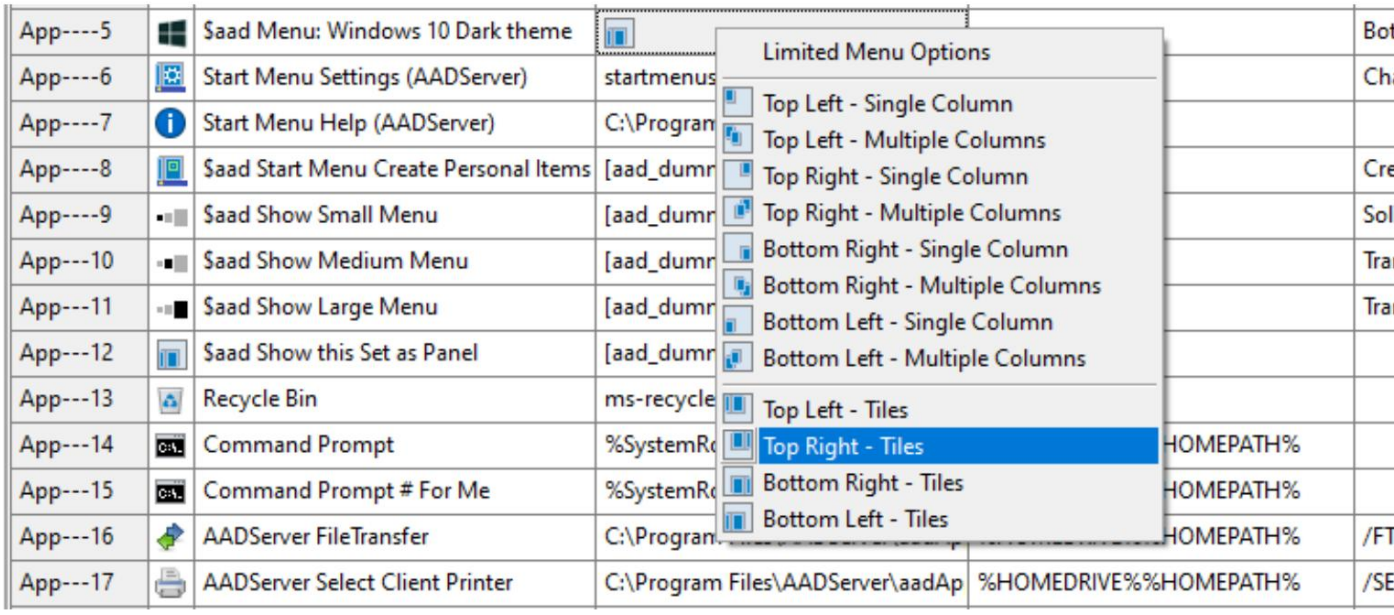
- Gdy pozycja menu Eksploratora jest ukryta, nie będzie wyświetlana w menu Start Użytkownika.
- Pasek zadań i pulpit są tworzone/wyświetlane dzięki aplikacji App-1. W tym przykładzie czy na pulpicie wyświetla się ikona Kosza?
- W menu Start użytkownika widoczny jest tylko „Folder domowy” aplikacji.



Machine Translated by Google

• Eksplorator plików (App-1) nie jest wyświetlany w menu Start użytkownika. • Użytkownik ma folder domowy (App-21) w swoim menu Start.

Pozycja menu Start na pulpicie



W tym przykładzie pozycja menu Start to „Prawy górny róg”.

- Jednak po uruchomieniu Eksploratora na pulpicie zawsze będzie widoczny pasek zadań. Z tego powodu położenie menu Start zależy od położenia paska zadań.

Użytkownik może zmienić położenie paska zadań, przeciągając go w miejsce, w którym chce go umieścić.

Uwaga: z nieznanych przyczyn firma Microsoft usunęła użytkownikom możliwość umiejscowienia paska zadań w miejscu, w którym chcą lub potrzebują go umieścić w systemie Windows 11.

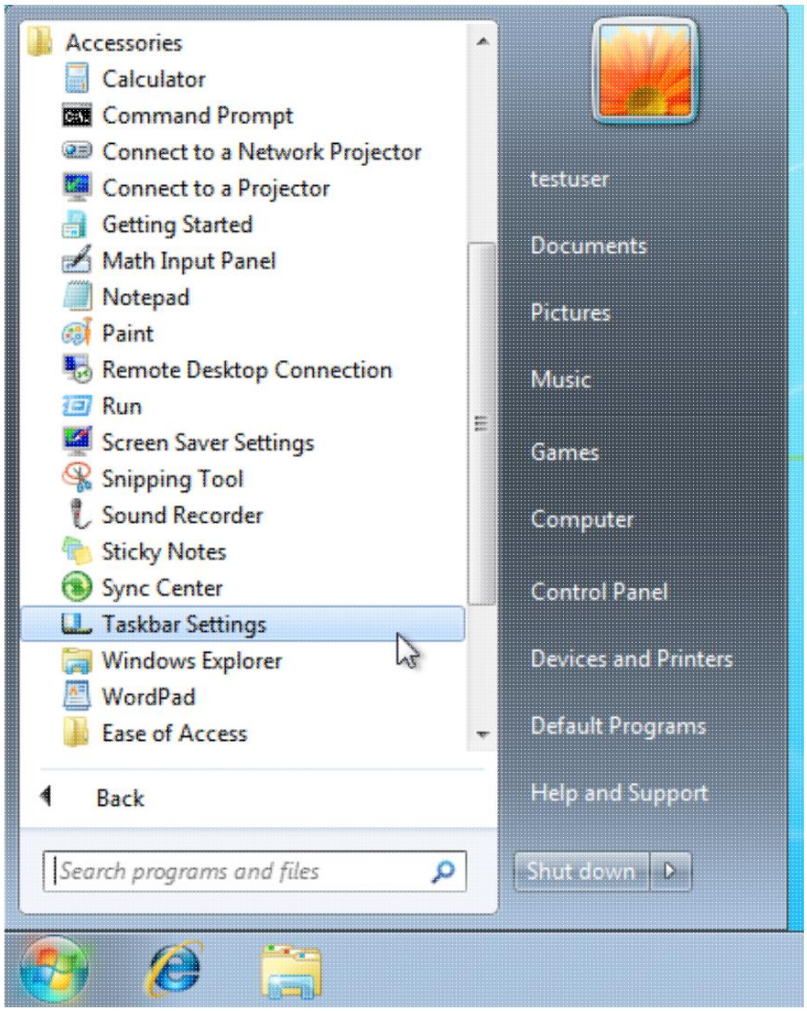
Ustawienia paska zadań narzędzi

Można również skorzystać z narzędzia Ustawienia paska zadań, które jest dostępne podczas instalacji Serwer AAD:

Skrót do „Ustawień paska zadań” umieszczono również w „Akcesoriach”:

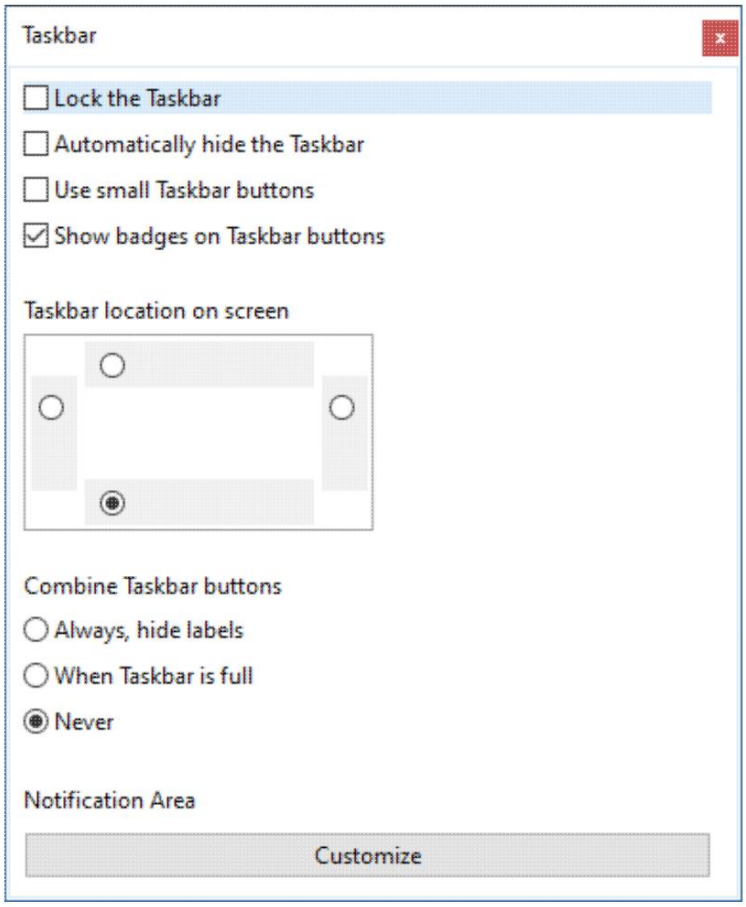
Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

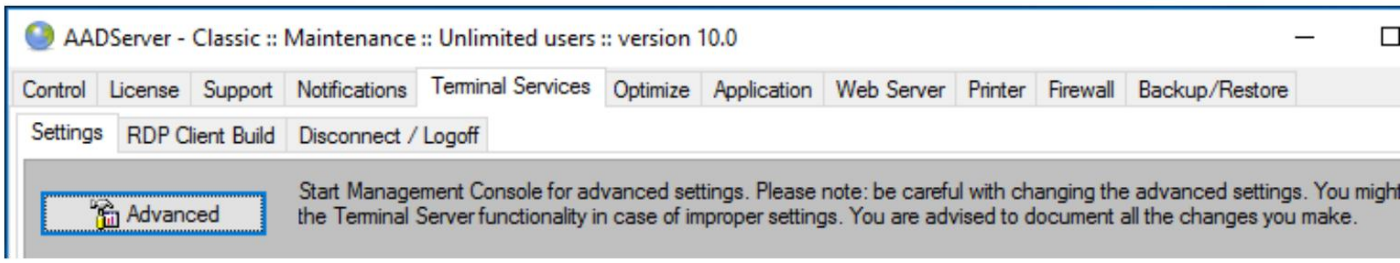


© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

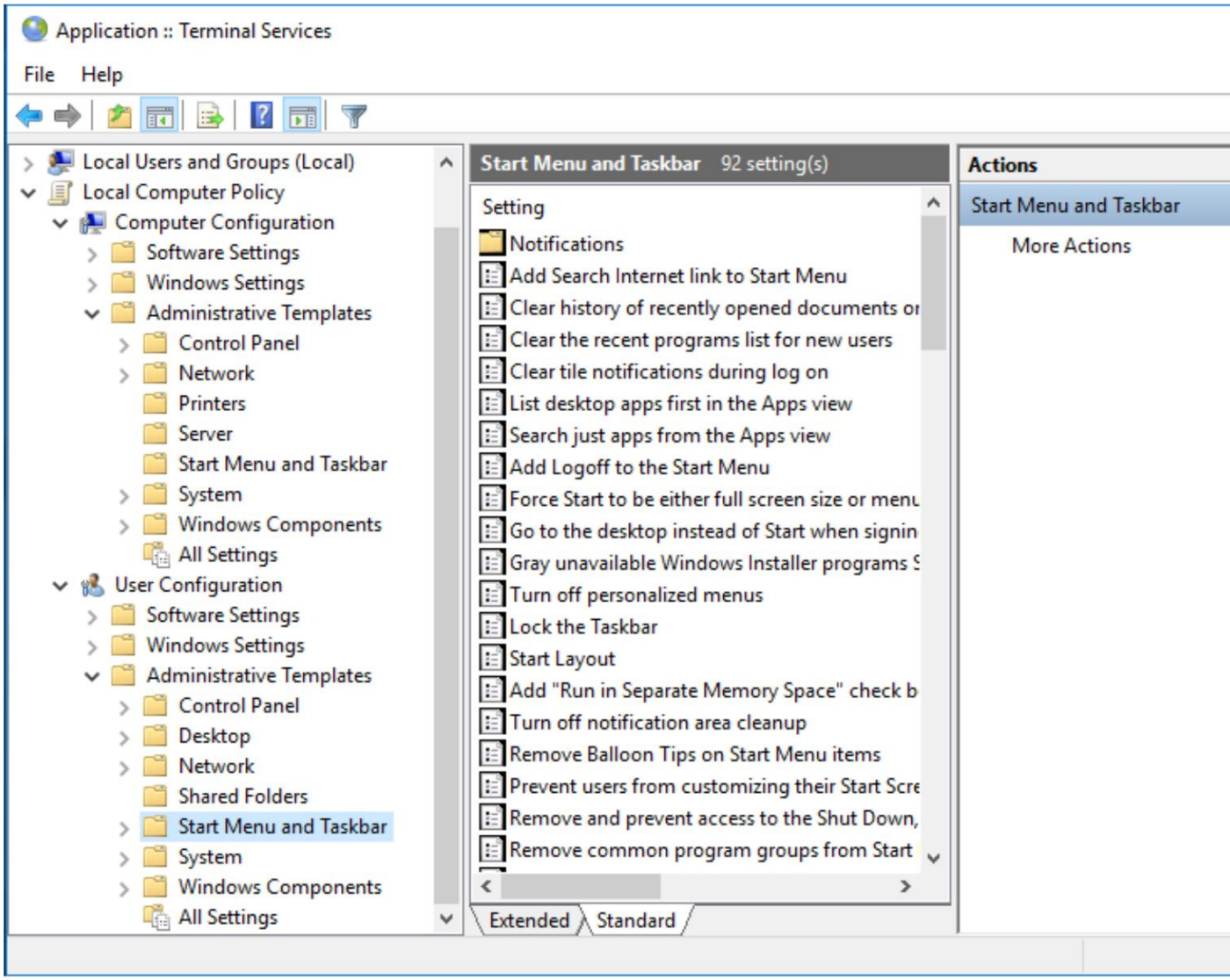
Aplikacje i zasady

Po skonfigurowaniu Application Control na serwerze terminali AADS możesz wykonać pewne dostrajanie za pomocą Policies. Początkowy ekran ustawiania Policies jest dostępny za pomocą przycisku „Advanced”:



To, które zasady są wyświetlane, może być różne. Zależy to od typu i wersji systemu Windows oraz zainstalowanych pakietów Service Pack.

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Nie testuj w środowisku produkcyjnym

Najpierw powinieneś przetestować Polityki w oddzielnym środowisku testowym, zanim wypróbujesz je w środowisku produkcyjnym. Na przykład, jeśli zastosujesz się do wielu polityk lub do wielu ograniczeń, możesz ograniczyć się i możesz nie być w stanie już cofnąć ograniczeń.
W takim przypadku konieczne jest ponowne uruchomienie serwera terminali AADS w trybie awaryjnym w celu próby naprawienia sytuacji. Jest to problem, którego należy unikać w środowisku produkcyjnym.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Dyrektywy dotyczące kontroli aplikacji specjalnych

Serwer terminali AADS oferuje specjalne dyrektywy kontroli aplikacji zapewniające dodatkową kontrolę pulpitu użytkownika.

Format

- Specjalne dyrektywy kontroli aplikacji zaczynają się od $aad
- Można używać spacji w nazwie dyrektywy kontroli aplikacji. Przykład:

```
$aad Pokaż ograniczone menu
```

```
$aadShowLimitedMenu
```

- Można dodać dodatkowy tekst w formacie swobodnym za dyrektywą kontroli aplikacji. Przykład:

```
$aad Ograniczone menu Office użytkownicy trochę dodatkowego tekstu
```

Kliknij prawym przyciskiem myszy w kolumnie Nazwa wyświetlana, użyj klawisza AppMenu na klawiaturze lub użyj klawisza F3:

Machine Translated by Google

search

	Icoı	Display name as shown to the user	Program name (F3 for browsing)	Startup Folder (op
App---18		View Users	C:\Program Files\AADServer\aadViewU	
App---19		UWP All Settings	ms-settings:	%HOMEDRIVE%%
App---20		Control Panel All Settings	ms-controlpanel:	%HOMEDRIVE%%
App---21		Home Folder	%SystemRoot%\Explorer.exe	%HOMEDRIVE%%
App---22		Session #Users	ts-session:	
App---23		Session #Administrators	ts-session:	
App---24				
App---25		Easy of Access		%HOMEDRIVE%%
App---26		Date & Time		%HOMEDRIVE%%
App---27		Region & Language		%HOMEDRIVE%%
App---28		Privacy		%HOMEDRIVE%%
App---29		Devices		%HOMEDRIVE%%
App---30		Notifications		%HOMEDRIVE%%
App---31		Personalization		%HOMEDRIVE%%
App---32		Account		%HOMEDRIVE%%
App---33		Apps		%HOMEDRIVE%%
App---34		$aad Limit Settings UWP All Sett		
App---35		$Control Panel	xe	%HOMEDRIVE%%
App---36		Power Options		%HOMEDRIVE%%
App---37		Notification Area Icons		%HOMEDRIVE%%
App---38		Taskbar and Navigation		%HOMEDRIVE%%
App---39		Credential Manager		%HOMEDRIVE%%
App---40		Default Programs		%HOMEDRIVE%%
App---41		RemoteApp and Desktop Conne		%HOMEDRIVE%%
App---42		Windows Defender Firewall		%HOMEDRIVE%%
App---43		Phone and Modem		%HOMEDRIVE%%
App---44		Speech Recognition		%HOMEDRIVE%%
App---45		Windows Mobility Centre		%HOMEDRIVE%%
App---46		User Accounts		%HOMEDRIVE%%
App---47		Region	ms-controlpanel:	%HOMEDRIVE%%

Special commands

runprogram:
startmenusettings:
ms-controlpanel:
ms-settings:
ms-recyclebin:
ts-session:

Application Control Directives

$aad Apply Restrict Control
$aad Apply Relaxed Control

$aad Limit Settings

$aad Apply WallPaper
$aad Desktop Solid Color
$aad Desktop Theme

$aad Windows Menu
$aad Dock Desktop Menu
$aad Menu: AADServer theme
$aad Menu: Windows 7 theme
$aad Menu: Windows 10 Dark theme
$aad Menu: Windows 10 Light theme
$aad Show Small Menu
$aad Show Medium Menu
$aad Show Large Menu
$aad Show this Set as Panel
$aad Start Menu Create Personal Items
$aad Start Menu Lock

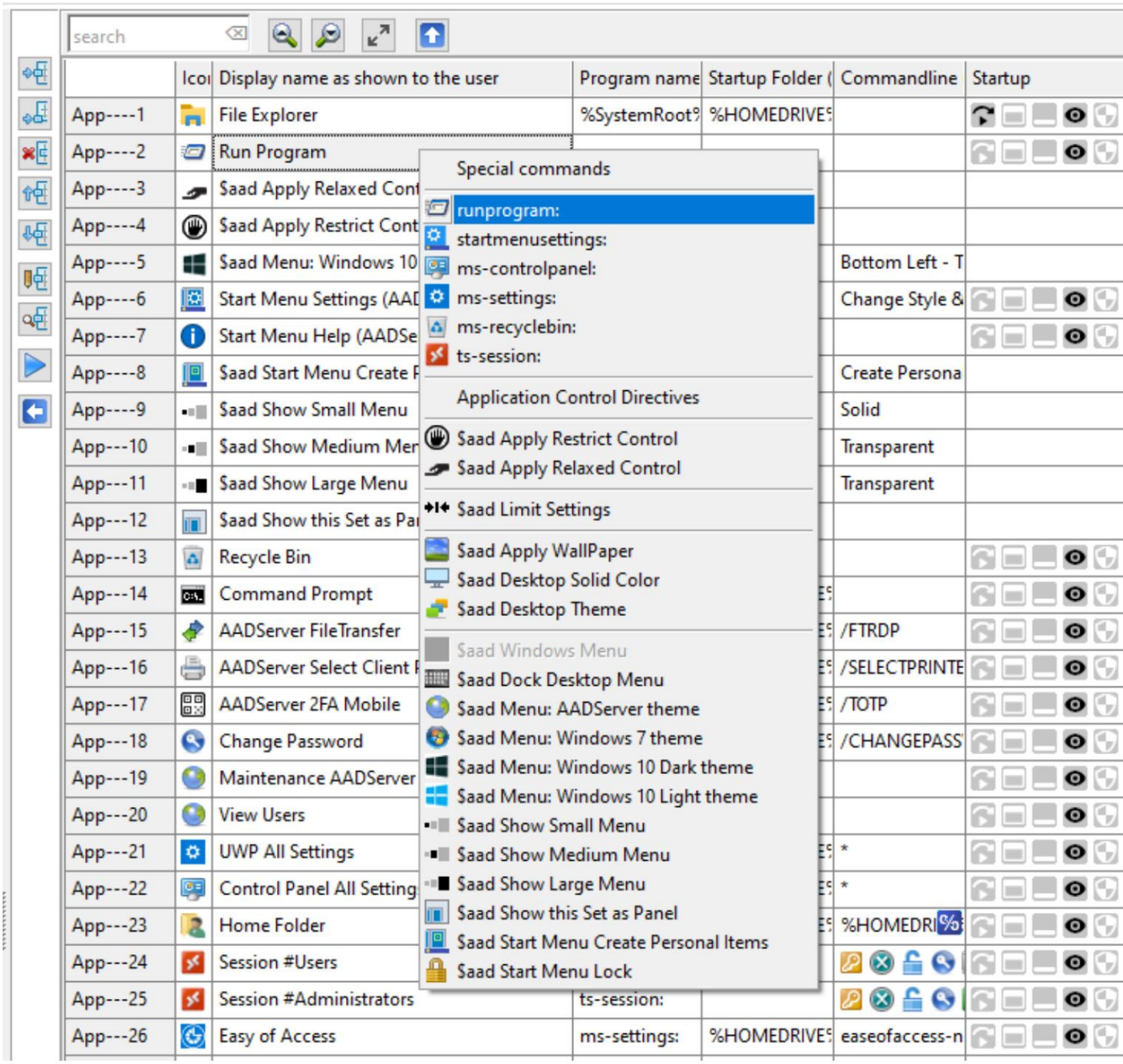
Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

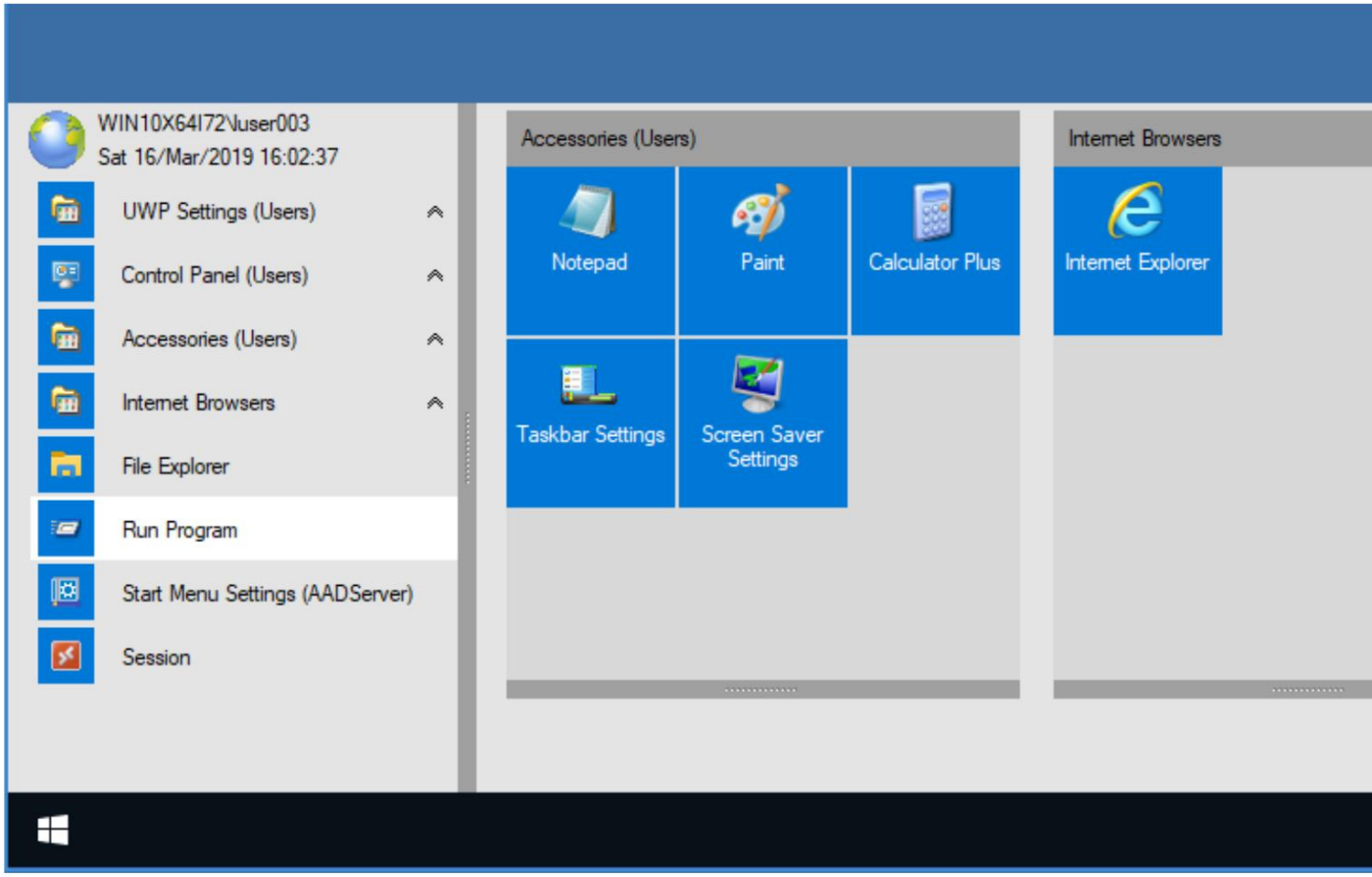
Uruchom program

Specjalna dyrektywa „Uruchom program” ma podobną funkcjonalność do tej znanej z domyślnego systemu Windows:



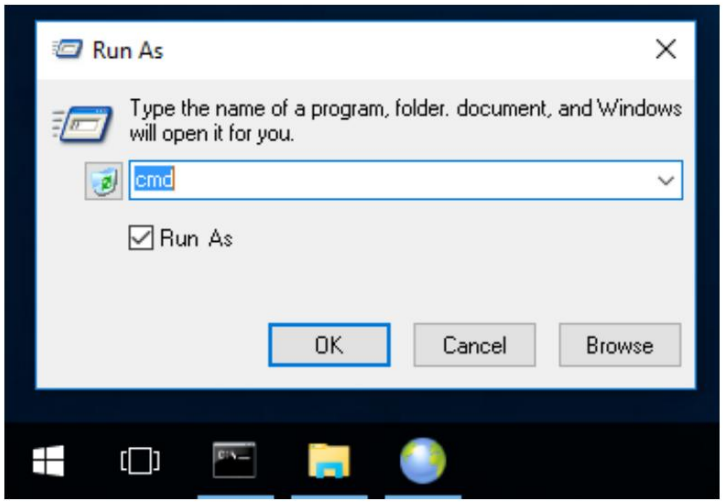
Machine Translated by Google

Jeżeli użytkownikom udostępniono opcję „Uruchom program”, zostanie ona wyświetlona w menu Start:



Machine Translated by Google

Opcja „Uruchom program” oferowana w menu AADS ma 2 dodatkowe opcje:



- Istnieje możliwość uruchomienia programu za pomocą opcji „Uruchom jako”, zwanej również „Podwyższonymi”.
- Możliwe jest usunięcie listy historii, która zawiera listę poleceń/programów, które zostały wcześniej wprowadzone i wykonane.

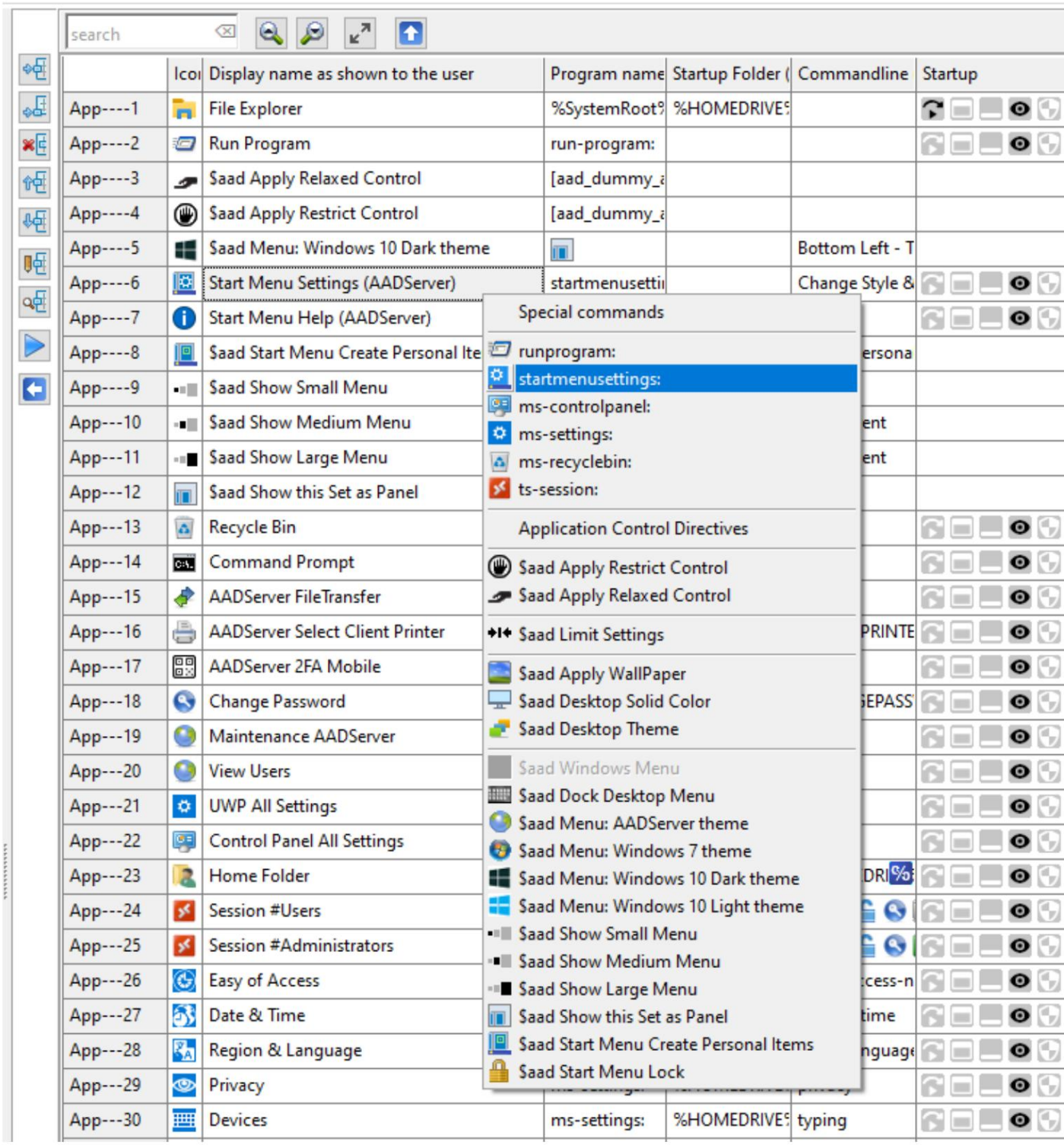
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Ustawienia menu Start (AADServer)

Dyrektywa „Ustawienia menu Start” umożliwia użytkownikowi zmianę niektórych aspektów wyglądu i stylu menu Start.

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

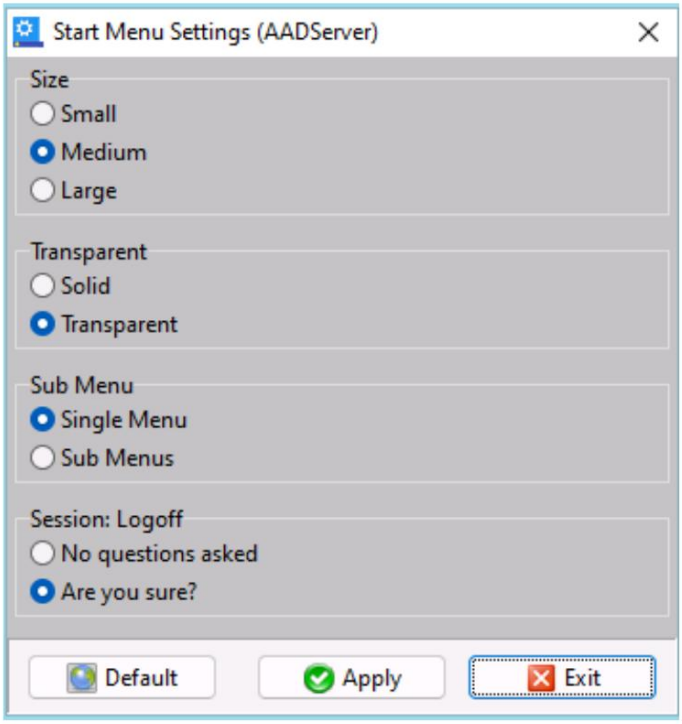
Ta instrukcja

Jeśli administrator nie przekaże użytkownikowi polecenia „Ustawienia menu Start”, użytkownik nie będzie mógł zmienić wyglądu i stylu menu Start.
Wygląd i działanie menu Start będą zgodne z konfiguracją administratora.

Motyw AADServer

App----5		Saad Menu: AADServer theme		Bottom Left - Multiple Columns	
App----6		Start Menu Settings (AADServer)	startmenusetti	Change Style & Theme	
App----7		Start Menu Help (AADServer)	C:\Program Fil		

Gdy „Ustawienia menu Start” zostaną połączone z wyglądem i stylem motywu AADServer, użytkownik ma następujące opcje zmiany wyglądu i stylu:



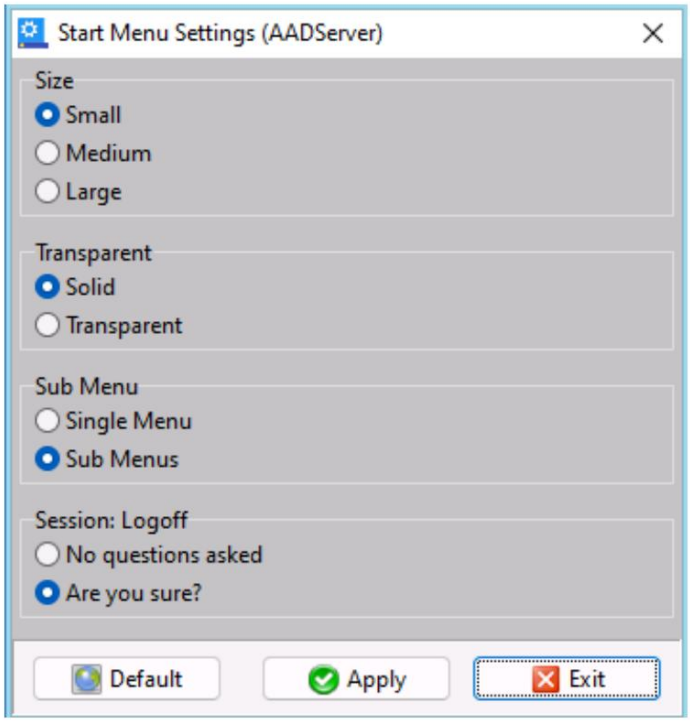
Machine Translated by Google

Ta instrukcja

• Pokaż małe, średnie lub duże ikony w menu Start • Pokaż menu Start pełne lub lekko przezroczyste • Pokaż wszystkie elementy w 1 wierszu lub pokaż menu Start z podmenu. • Informacje o sesji: Wyloguj, zobacz Okno podręczne sesji (ts-session:)

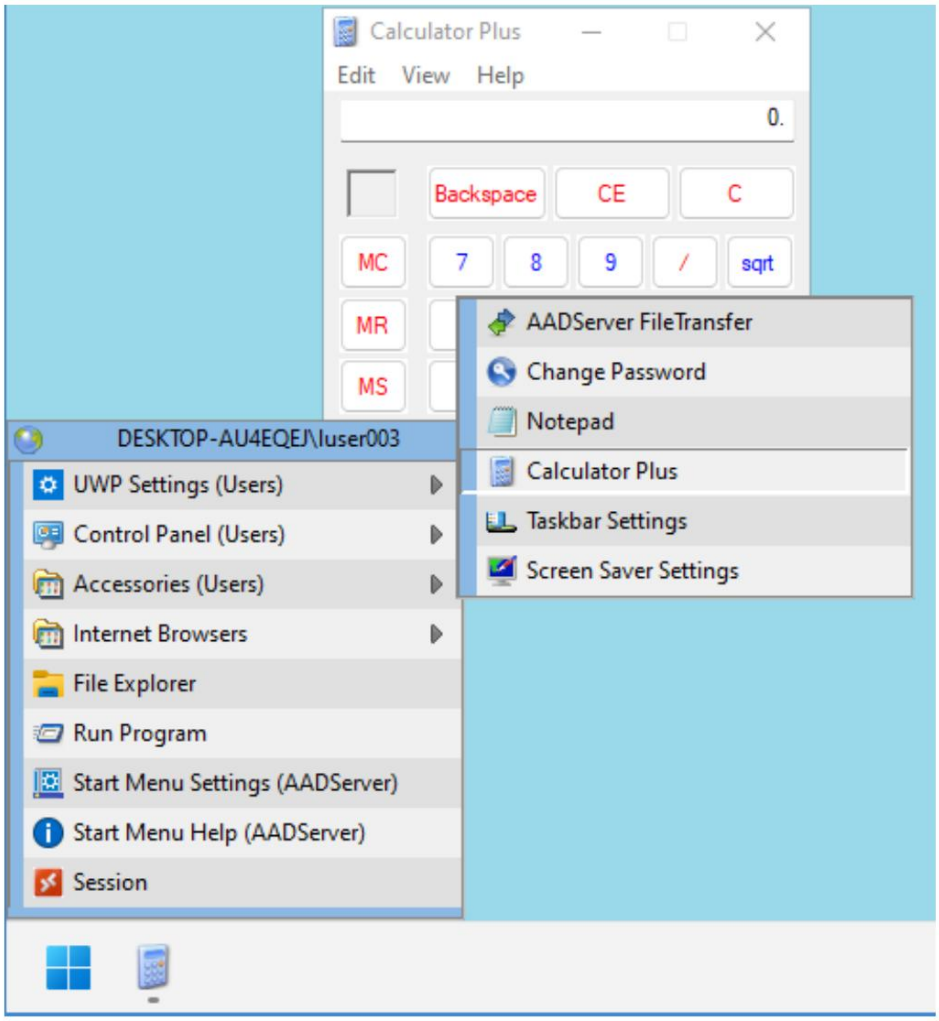
Po kliknięciu przycisku Domyślne menu Start powróci do ustawień domyślnych określonych przez administratora.

Przykład



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

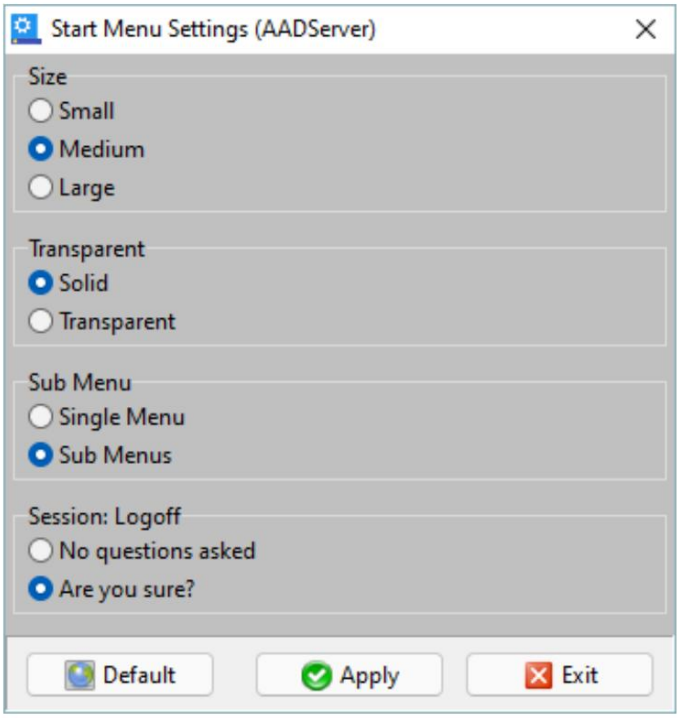


Machine Translated by Google

Motyw Windows 7

App----5		$aad Menu: Windows 7 theme		Bottom Left - Multiple Columns	
App----6		Start Menu Settings (AADServer)	startmenusetti	Change Style & Theme	
App----7		Start Menu Help (AADServer)	C:\Program Fil		

Gdy „Ustawienia menu Start” zostaną połączone z motywem Wygląd i styl systemu Windows 7, użytkownik ma następujące opcje zmiany wyglądu i stylu:



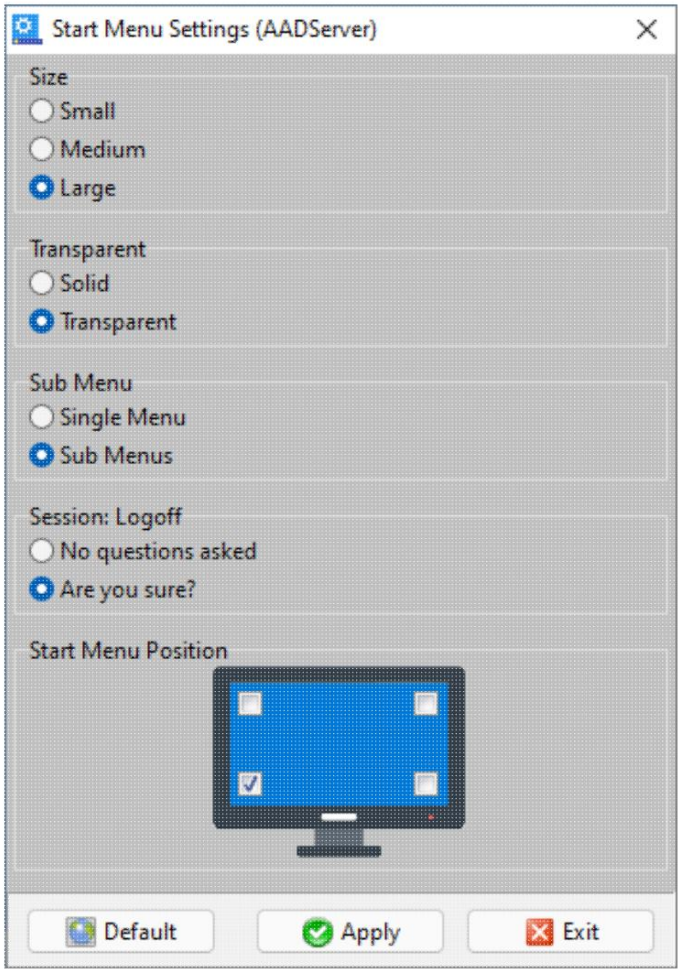
Machine Translated by Google

Ta instrukcja

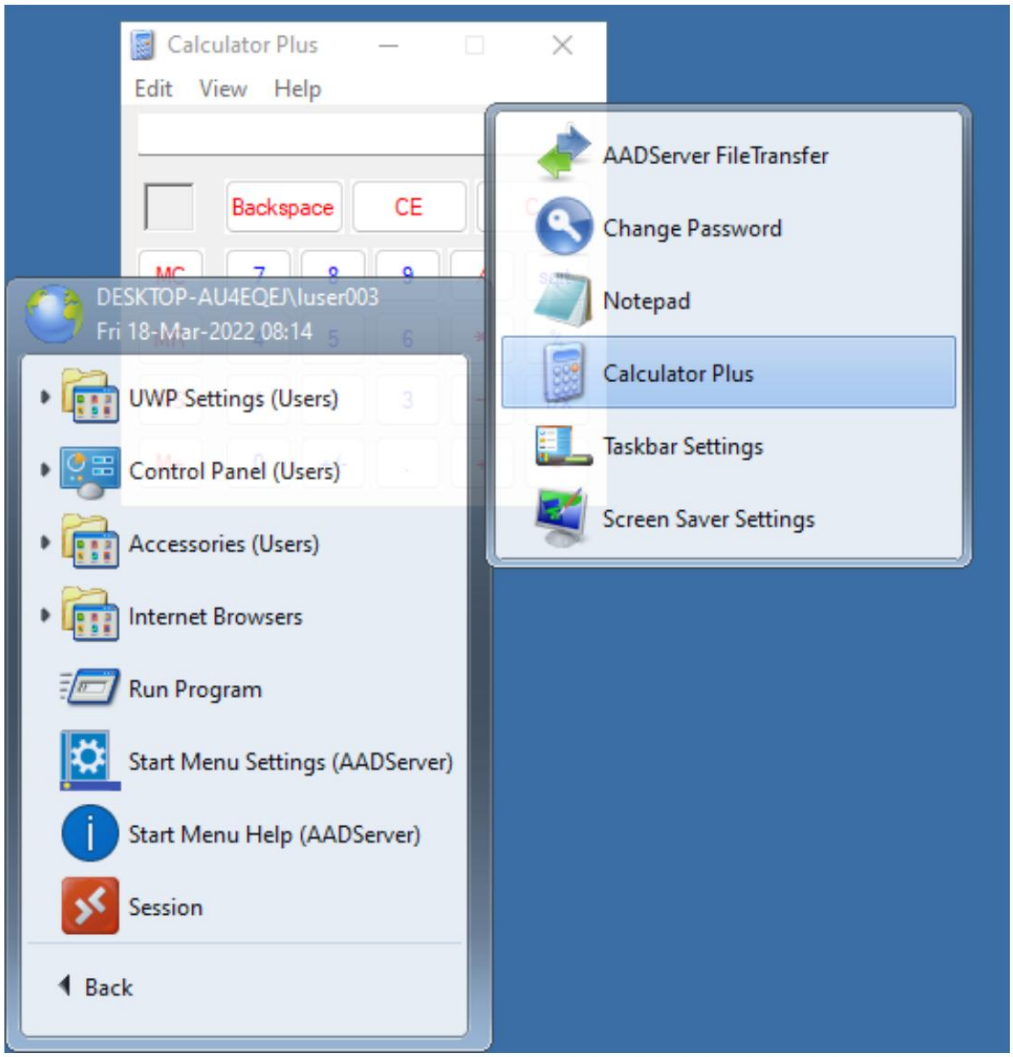
• Pokaż małe, średnie lub duże ikony w menu Start • Pokaż menu Start pełne lub lekko przezroczyste • Pokaż wszystkie elementy w 1 wierszu lub pokaż menu Start z podmenu. • Informacje o sesji: Wyloguj, zobacz Okno podręczne sesji (ts-session:)

Po kliknięciu przycisku Domyślne menu Start powróci do ustawień domyślnych określonych przez administratora.

Przykład



Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Motyw systemu Windows 10

App----5		$aad Menu: Windows 10 Light theme		Bottom Left - Tiles	
App----6		Start Menu Settings (AADServer)	startmenusetti	Change Style & Theme	
App----7		Start Menu Help (AADServer)	C:\Program Fil		

Gdy Ustawienia menu Start są połączone z Wyglądem i stylem systemu Windows 10 Light lub Ciemny motyw. Użytkownik ma następujące opcje zmiany wyglądu i stylu:

- Pokaż małe, średnie lub duże ikony w menu Start. Dotyczy to ikon jak pokazano na lewym drzewie. Nie dotyczy to ikon, jak pokazano na Panele / Płytki.
- Pokaż menu Start jako pełne lub lekko przezroczyste
- Pokaż wszystkie elementy w 1 wierszu lub pokaż menu Start z podmenu.

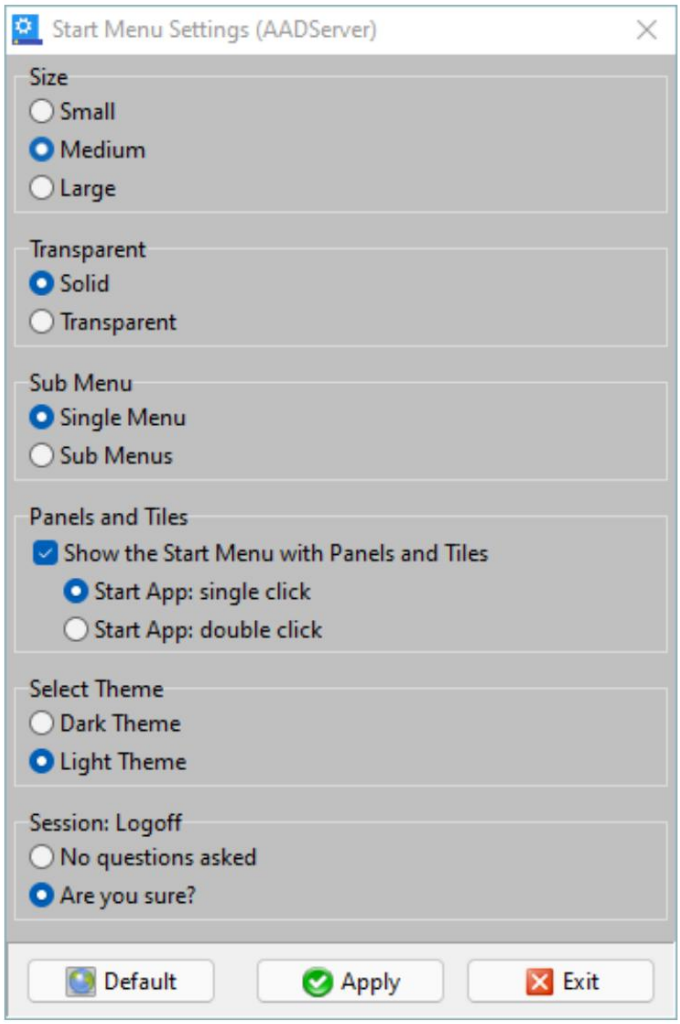
  W przypadku użycia opcji Panel/Kafelki, po lewej stronie zostanie wyświetlone pojedyncze menu.
- Pokaż elementy na panelach za pomocą kafelków, podobnie jak w menu Start systemu Windows 10 Płytki.

  Aplikacje można uruchomić za pomocą pojedynczego kliknięcia (lub dotknięcia) kafelka lub klikając dwukrotnie na kafelek.
- Użyj jasnego lub ciemnego motywu.

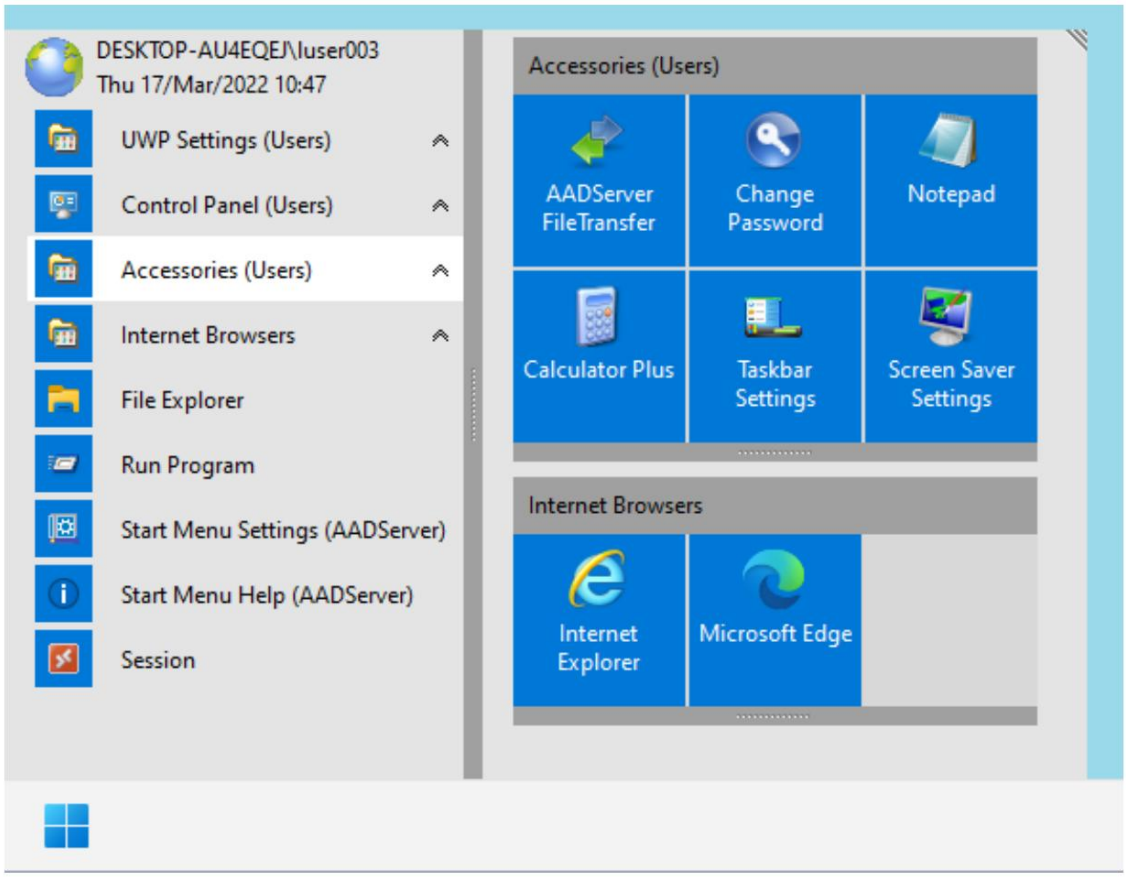
Po kliknięciu opcji Domyślne menu Start powróci do ustawień domyślnych. ustawione przez Administratora.

Przykład

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google



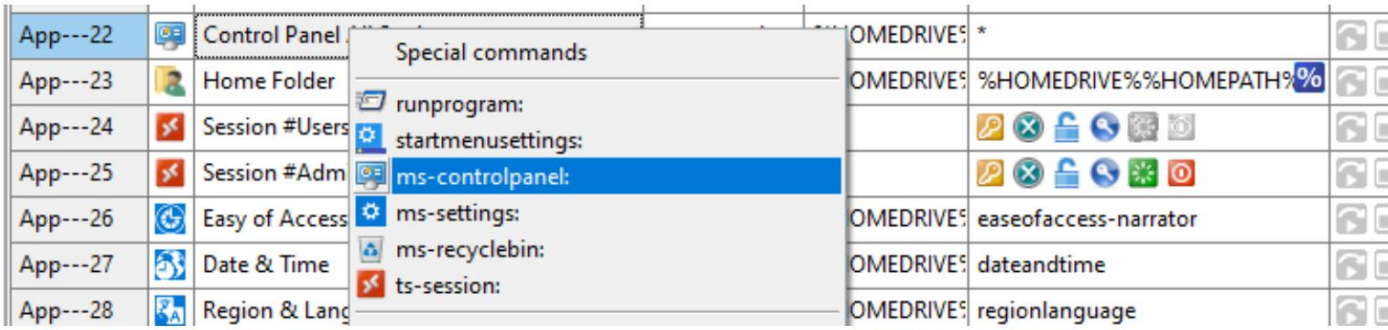
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Panel sterowania

ms-panel sterowania:

Użytkownik może mieć możliwość uruchomienia jednego lub więcej elementów Panelu sterowania.



- Wybierz ms-controlpanel: w pustym wierszu

Machine Translated by Google

App---22	Control Panel	ms-controlpan		
App---23	Home Folder	%SystemRoot%	%HOMEDRIVE%	
App---24	Session #Users	ts-session:		
App---25	Session #Administrators	ts-session:		
App---26	Easy of Access	ms-settings:	%HOMEDRIVE%	
App---27	Date & Time	ms-settings:	%HOMEDRIVE%	
App---28	Region & Language	ms-settings:	%HOMEDRIVE%	
App---29	Privacy	ms-settings:	%HOMEDRIVE%	
App---30	Devices	ms-settings:	%HOMEDRIVE%	
App---31	Notifications	ms-settings:	%HOMEDRIVE%	
App---32	Personalization	ms-settings:	%HOMEDRIVE%	
App---33	Account	ms-settings:	%HOMEDRIVE%	
App---34	Apps	ms-settings:	%HOMEDRIVE%	
App---35	$aad Limit Settings UWP All Settings	[aad_dummy_a		
App---36	$Control Panel	%SystemRoot%	%HOMEDRIVE%	
App---37	Power Options	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---38	Notification Area Icons	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---39	Taskbar and Navigation	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---40	Credential Manager	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---41	Default Programs	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---42	RemoteApp and Desktop Connections	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---43	Windows Defender Firewall	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---44	Phone and Modem	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---45	Speech Recognition	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---46	Windows Mobility Centre	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---47	User Accounts	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---48	Region	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---49	HomeGroup	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---50	Mouse	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---51	File Explorer Options	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---52	Keyboard	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---53	Device Manager	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---54	Programs and Features	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---55	Tablet PC Settings	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---56	Indexing Options	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---57	Network and Sharing Centre	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	
App---58	Font settings	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	Microsoft.FontSettings
App---59	AutoPlay	ms-controlpan	%HOMEDRIVE%	Microsoft.AutoPlay

Control Panel All Settings
Administrative Tools
AutoPlay
Back up and Restore (Windows 7)
BitLocker Drive Encryption
Colour Management
Credential Manager
Date and Time
Default Programs
Device Manager
Devices and Printers
Ease of Access Centre
File Explorer Options
File History
Font settings
Fonts
HomeGroup
Indexing Options
Internet Options
Keyboard
Mouse
Network and Sharing Centre
Notification Area Icons
Pen and Touch
Personalisation
Phone and Modem
Power Options
Programs and Features
Recovery
Region
RemoteApp and Desktop Connectio
Security and Maintenance
Sound
Speech Recognition
Storage Spaces
Sync Centre
System
Tablet PC Settings
Taskbar and Navigation
Text to Speech
Troubleshooting
User Accounts
Windows Defender Firewall
Windows Mobility Centre
Work Folders

ms-panel sterowania:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja

- Wybierz 1 z dostępnych elementów Panelu sterowania lub wybierz opcję Panel sterowania Wszystkie Ustawienia.

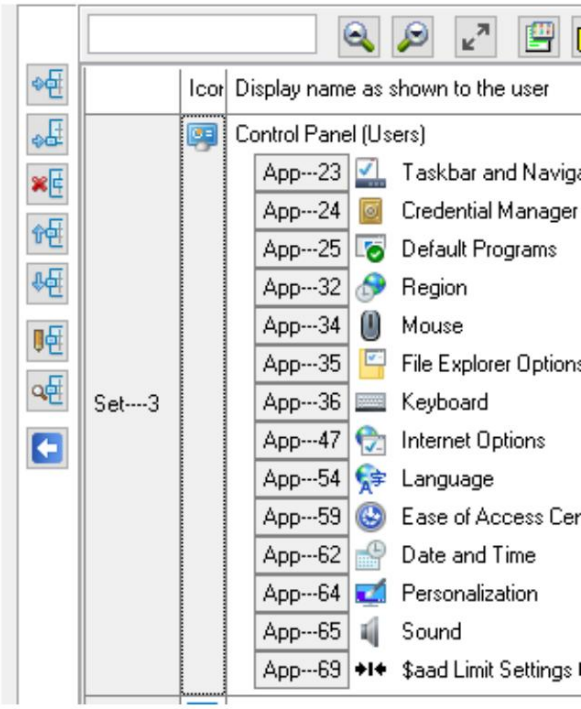
Lista dostępnych elementów Panelu sterowania zależy od wersji systemu Windows i może się różnić.
zawierać elementy pochodzące od osób trzecich.

Optymalizacja, domyślne aplikacje i zestawy

W przypadku użycia opcji Optymalizuj lub Domyślne aplikacje i zestawy wstępnie zdefiniowany Panel sterowania Zostaną utworzone elementy dla użytkowników i zestaw zawierający te elementy panelu sterowania:

Wszystkie elementy

Elementy użytkownika



Machine Translated by Google

	Icor	Display name as shown to the user
		Control Panel (All)
	App---21	Power Options
	App---22	Notification Area Icons
	App---23	Taskbar and Navigation
	App---24	Credential Manager
	App---25	Default Programs
	App---26	RemoteApp and Desktop Connecti
	App---27	Windows Firewall
	App---28	Phone and Modem
	App---29	Speech Recognition
	App---30	Windows Mobility Center
	App---31	User Accounts
	App---32	Region
	App---33	HomeGroup
	App---34	Mouse
	App---35	File Explorer Options
	App---36	Keyboard
	App---37	Device Manager
	App---38	Programs and Features
	App---39	Tablet PC Settings
	App---40	Indexing Options
	App---41	Network and Sharing Center
	App---42	Font settings
	App---43	AutoPlay
Set----2	App---44	Sync Center
	App---45	Recovery
	App---46	Infrared
	App---47	Internet Options
	App---48	Devices and Printers
	App---49	Color Management
	App---50	Backup and Restore (Windows 7)
	App---51	System
	App---52	Security and Maintenance
	App---53	Fonts
	App---54	Language
	App---55	Display
	App---56	Troubleshooting
	App---57	Text to Speech
	App---58	Administrative Tools
	App---59	Ease of Access Center
	App---60	Windows Defender
	App---61	BitLocker Drive Encryption
	App---62	Date and Time
	App---63	Work Folders
	App---64	Personalization
	App---65	Sound
	App---66	File History

Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Ustawienia UWP

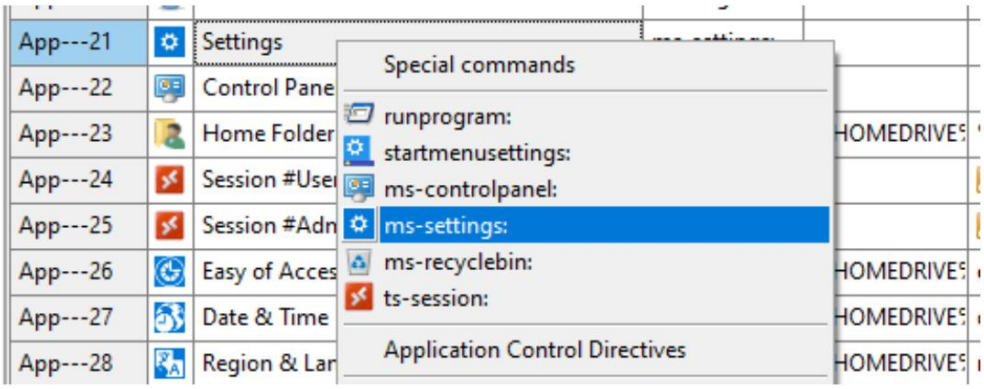
ustawienia ms:

Ustawienia UWP są dostępne na

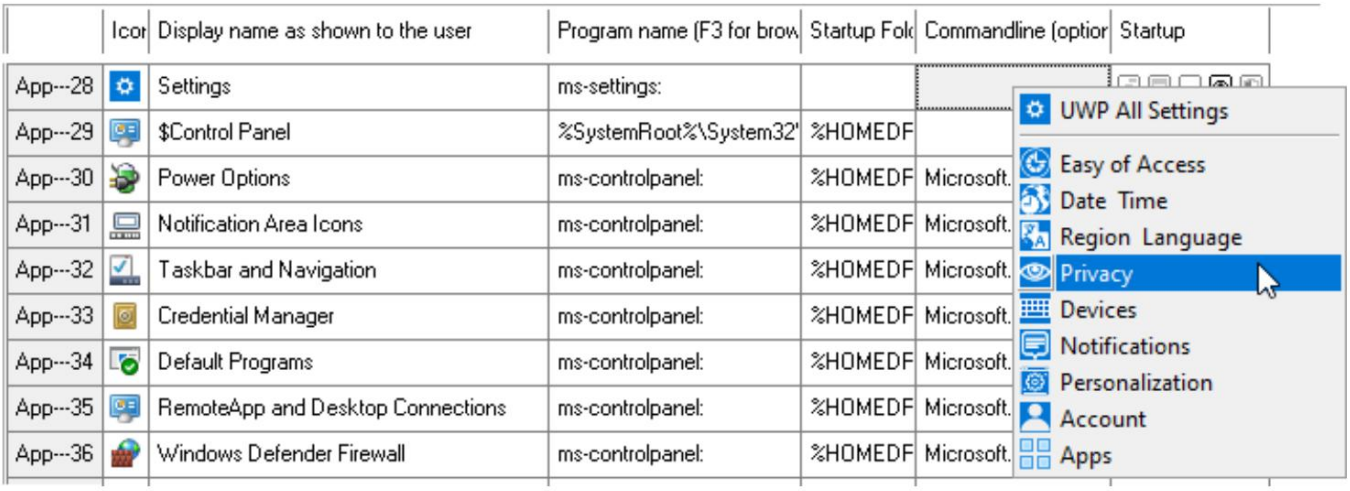
- Windows 10, Windows 11

Użytkownicy

Możliwe, że użytkownik będzie miał możliwość uruchomienia jednego lub większej liczby ustawień UWP.



- Wybierz ms-settings w pustym wierszu

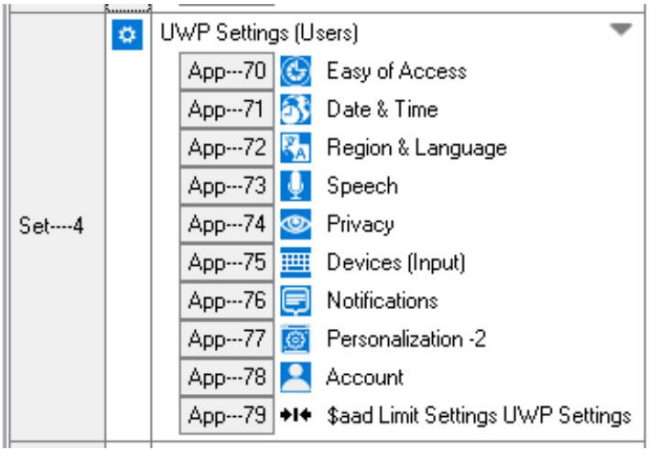


Machine Translated by Google

- Wybierz 1 z dostępnych ustawień UWP dla użytkownika.
- Opcjonalnie: edytuj „Nazwę wyświetlaną”, aby uzyskać odpowiedni opis ustawień UWP.

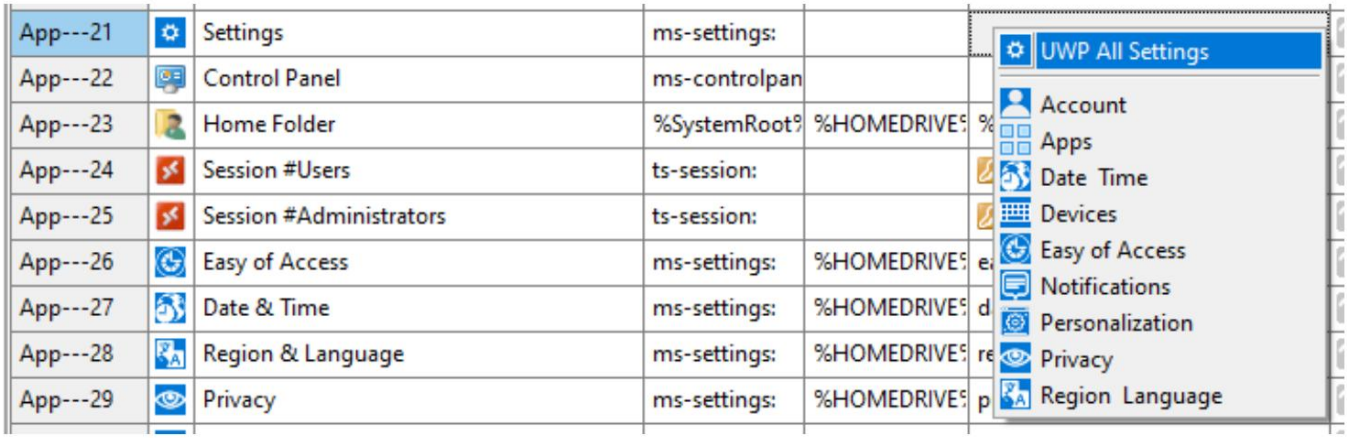
Być optymistą

W przypadku korzystania z funkcji Optimize wstępnie zdefiniowane „Elementy ustawień UWP” dla użytkowników oraz Zestaw zawierający te „ustawienia UWP” zostanie utworzony:



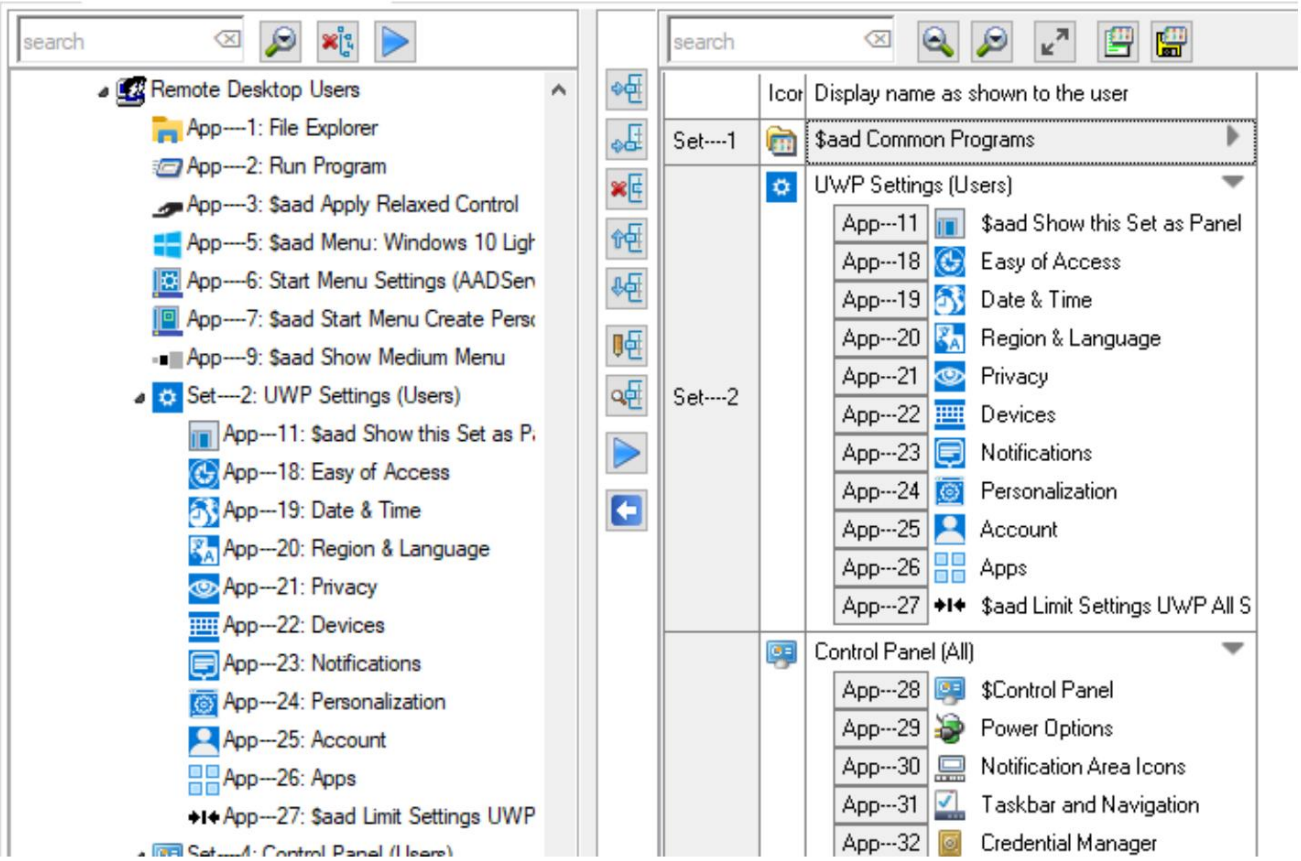
Administratorzy

Administrator nie powinien być ograniczony, jeśli chodzi o Ustawienia UWP. Dlatego Administratorzy powinni mieć „Wszystkie Ustawienia UPW”:



Machine Translated by Google

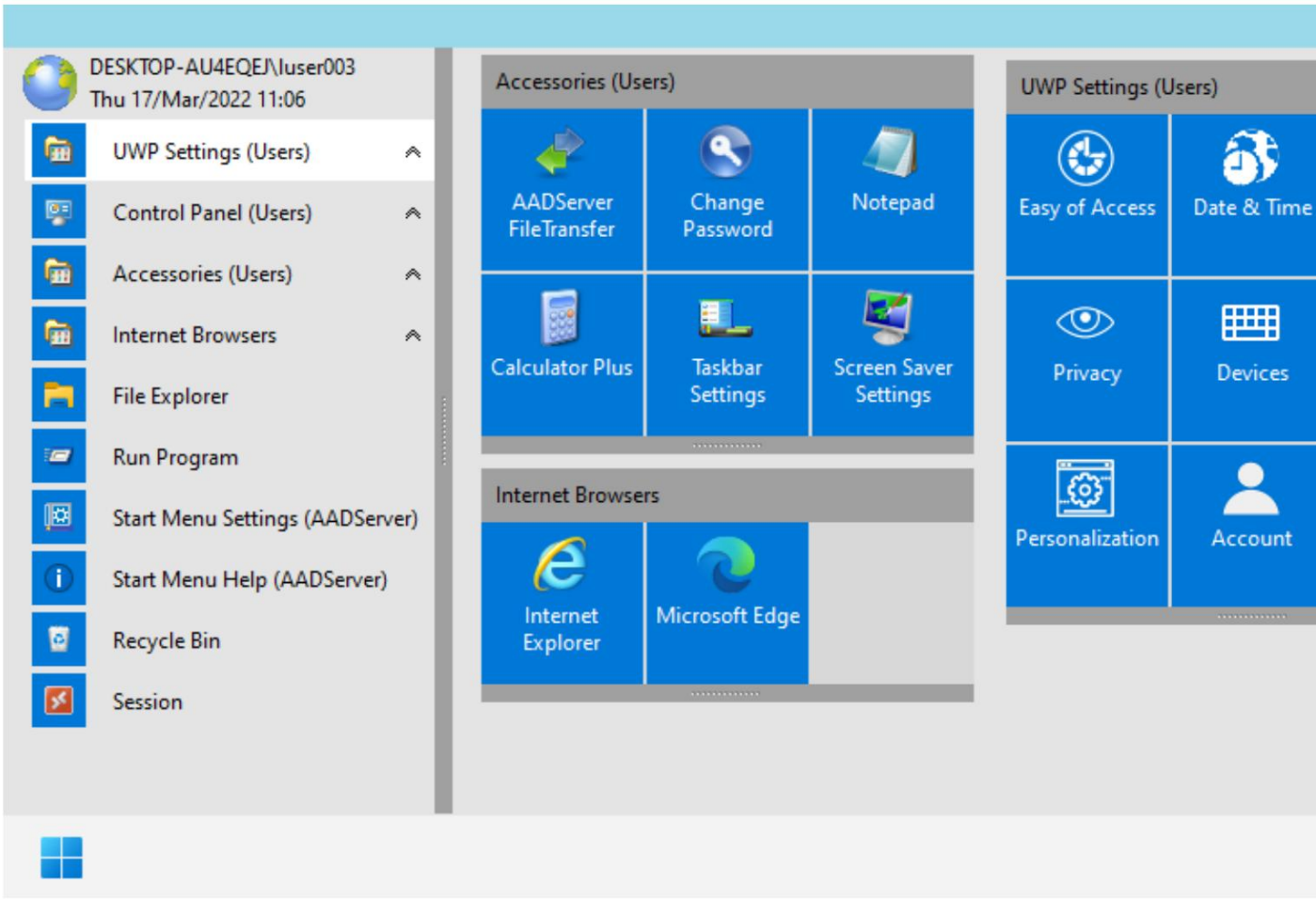
Przykład



W tym przykładzie dyrektywa $aad Show this Set as Panel została dodana do Ustawień UWP (Użytkownicy).

Jeśli użytkownik używa wyglądu i stylu systemu Windows 10 i używa opcji Panele/Kafelki, może ustawić „Ustawienia UWP (użytkownik)” jako Panel zawierający ustawienia UWP w postaci kafelków.

Machine Translated by Google

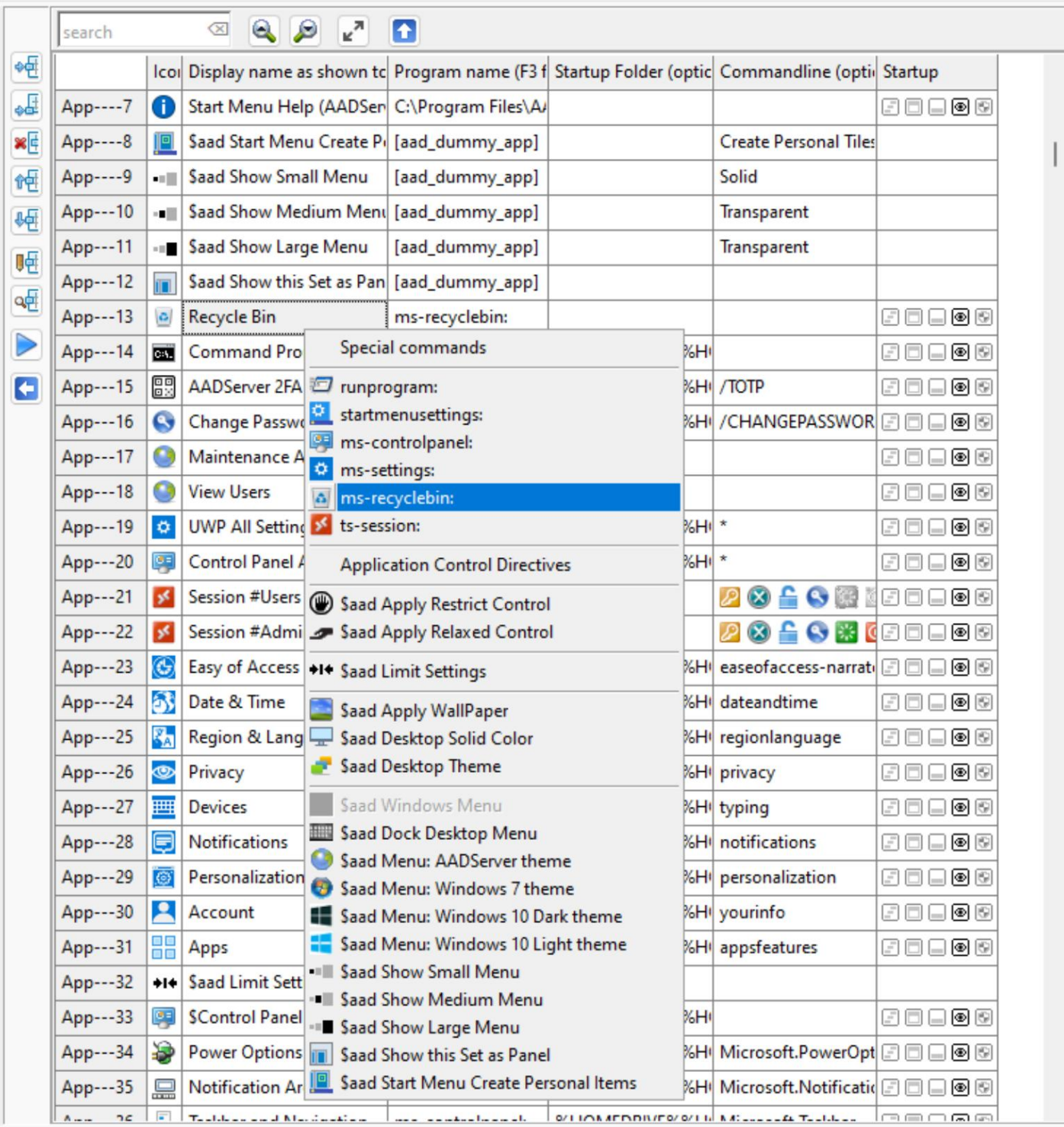


Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

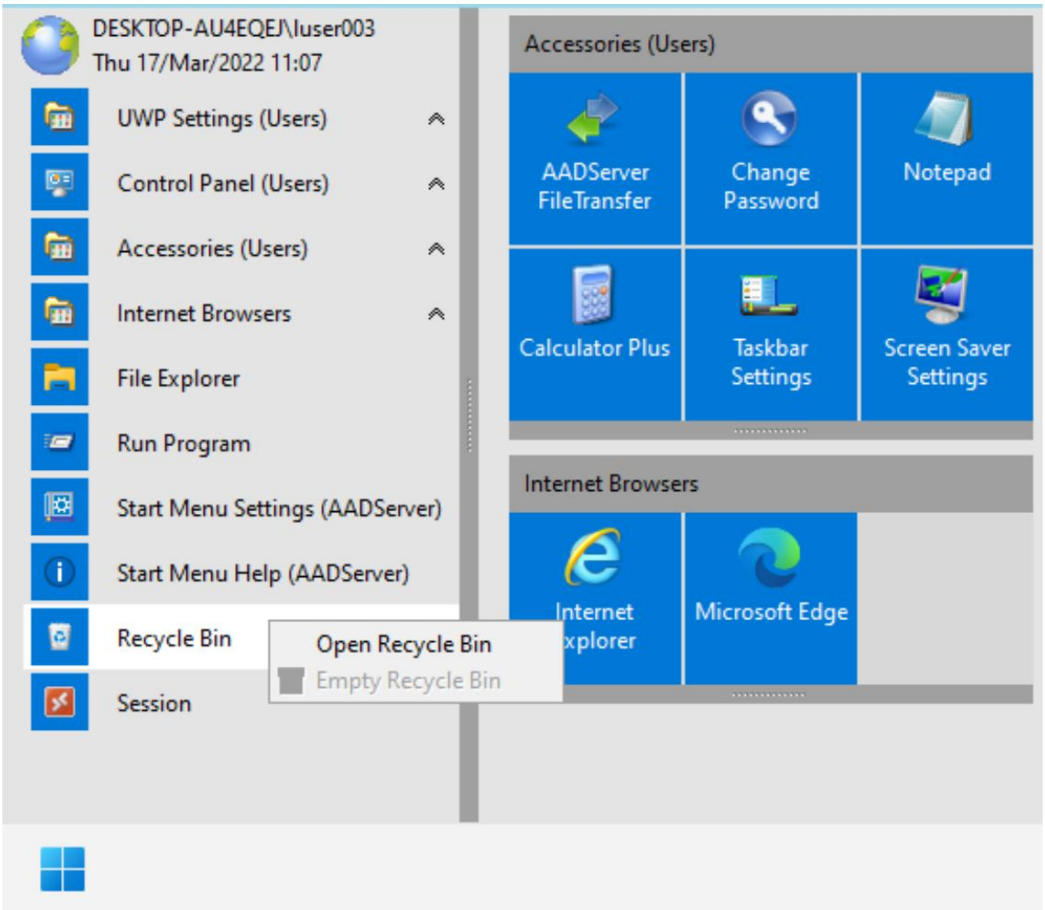
Machine Translated by Google

Kosz na śmieci



Machine Translated by Google

Gdy użytkownikowi(-om) zostanie przypisane to specjalne polecenie, w menu AADS pojawi się opcja Recykling Kosz jako opcja menu:



Machine Translated by Google

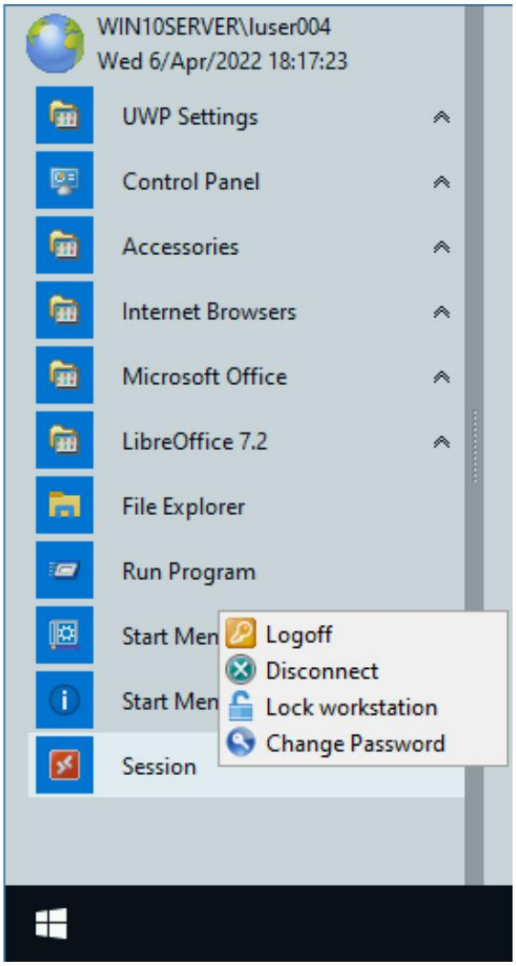
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Okno podręczne sesji (ts-session:)

Użytkownicy

Menu sesji dla użytkowników udostępnia użytkownikom następujące opcje:



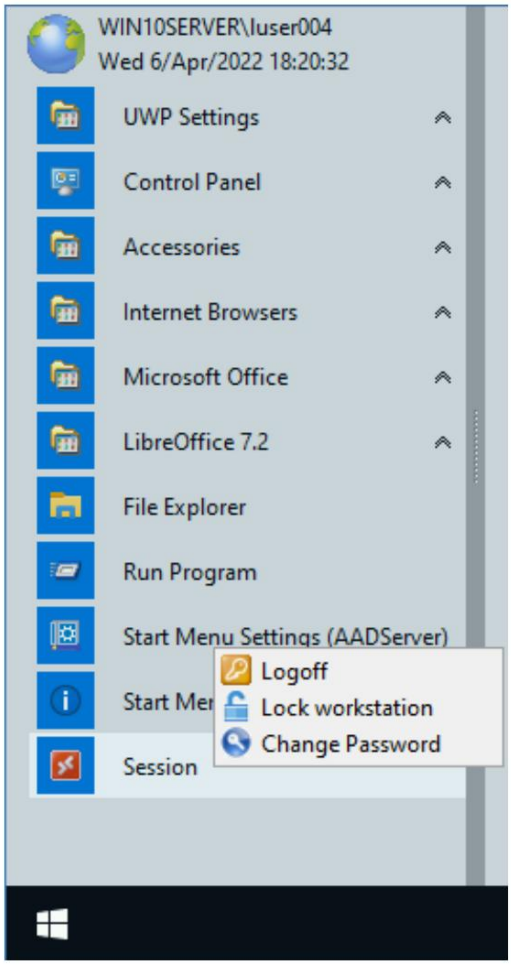
Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Administrator ma możliwość zmiany tego, co Użytkownik widzi w Menu Sesji.

Na przykład:

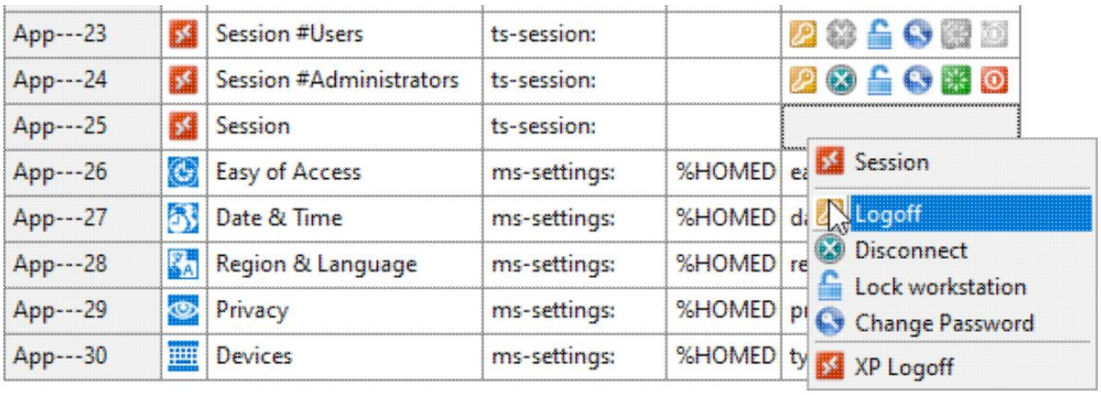
Oprócz opcji „Wyłącz” i „Uruchom ponownie” opcja „Rozłącz” jest teraz również odznaczona.
Użytkownik otrzymuje do obejrzenia następujące Menu Sesji:

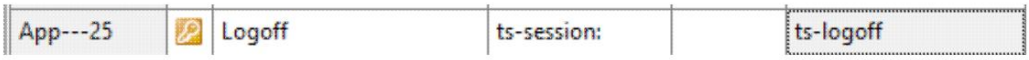


Machine Translated by Google

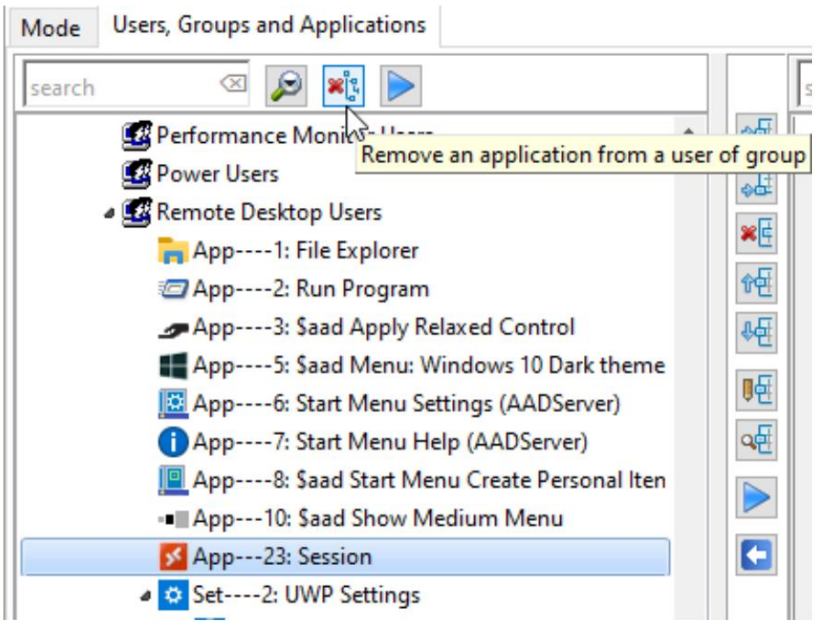
Oddzielne elementy menu sesji

Administrator może również przypisać Użytkownikom oddzielne Elementy Menu Sesji.
Na przykład Administrator może przyznać Użytkownikom tylko pozycję menu Wyloguj:



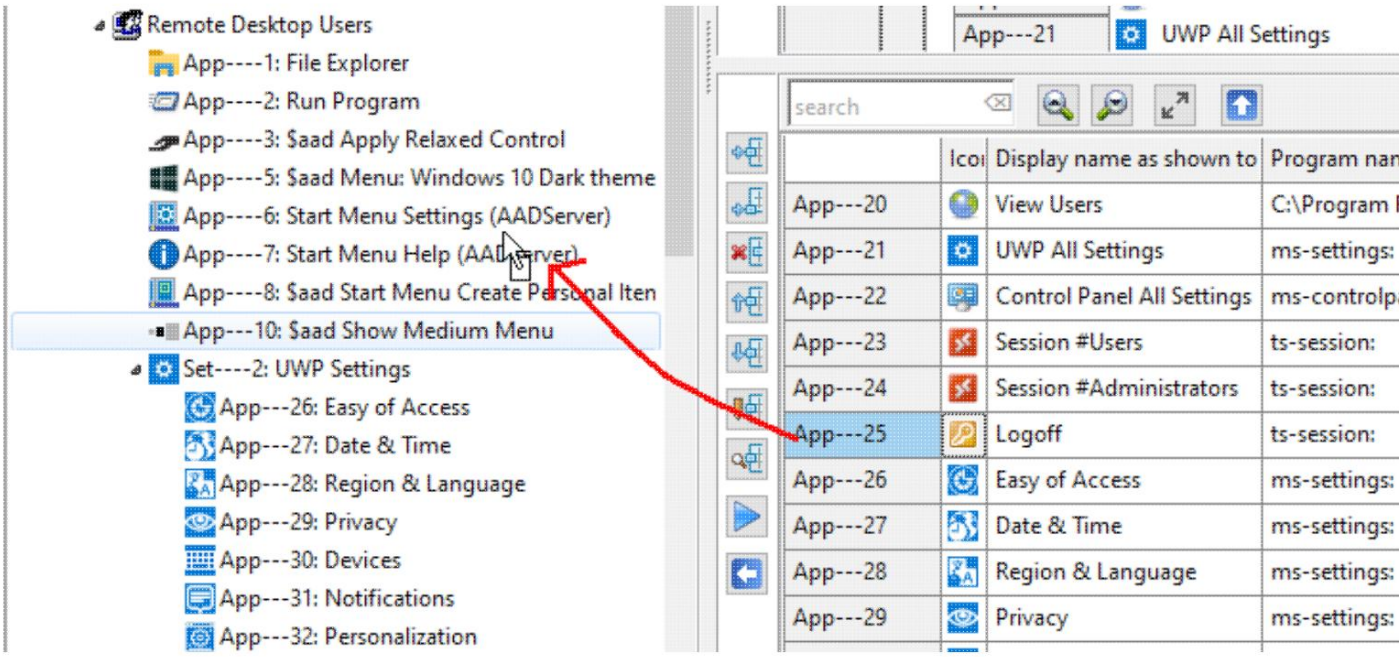


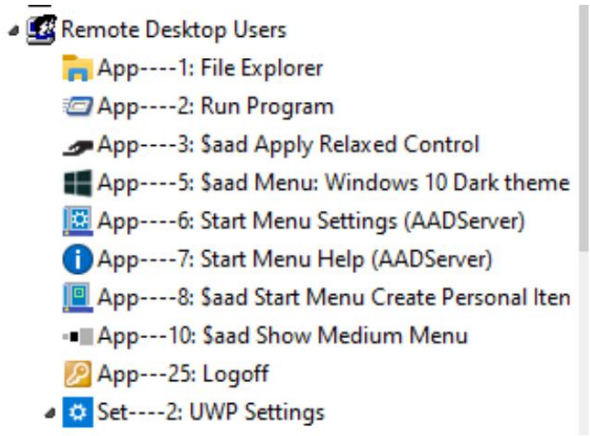
Dalej: Usuń menu sesji:



Machine Translated by Google

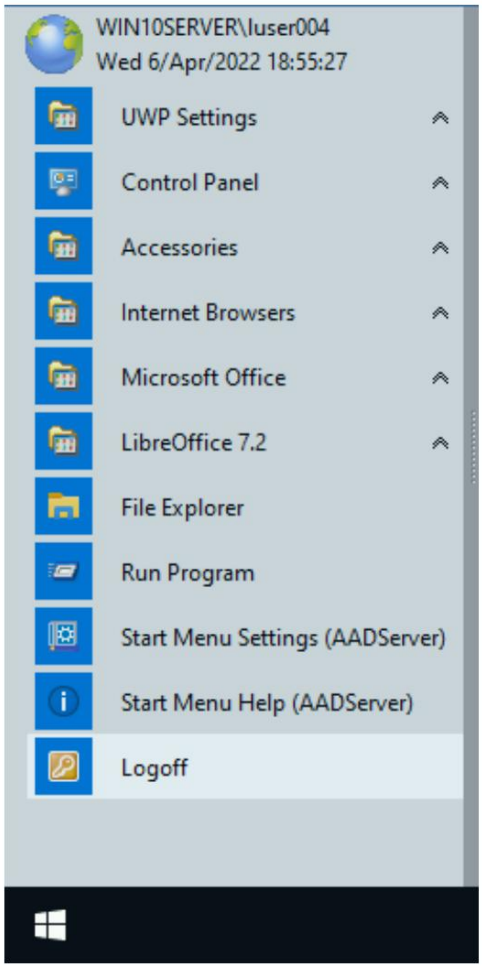
Następnie: Udostępnij użytkownikom aplikację do wylogowywania:





Użytkownikowi wyświetla się następujące menu Start:

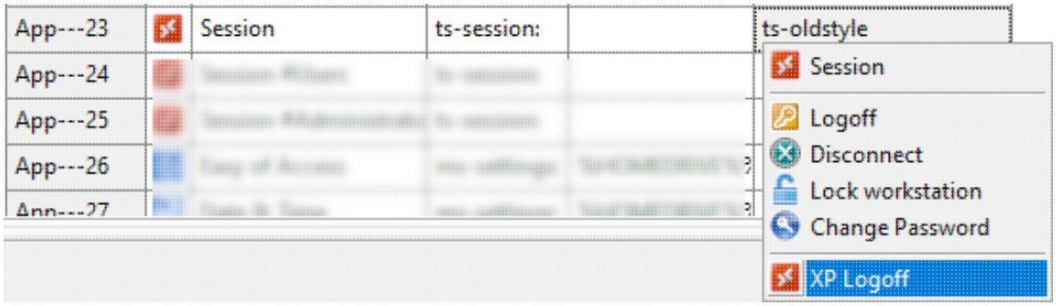
Machine Translated by Google



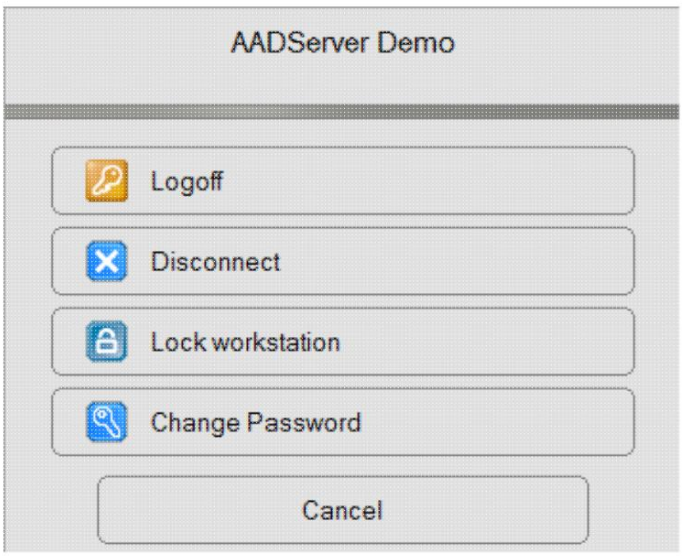
Machine Translated by Google

Menu sesji wylogowania XP

Opcja „Wylogowanie z systemu XP” spowoduje wyświetlenie menu sesji w starym stylu z opcjami wylogowania, rozłączenia itp. dla użytkownika.



To menu sesji będzie wyświetlane jako wyskakujące okienko na pulpicie użytkownika:



Wyloguj się

Wyloguj: użytkownik zostanie wylogowany.

Odłączyć

Pulpit zostanie zablokowany i odłączony. W późniejszym momencie użytkownik może ponownie połączyć się z bieżącą sesją.

• Sesja nie zostanie zakończona. • Aplikacje będą nadal działać.

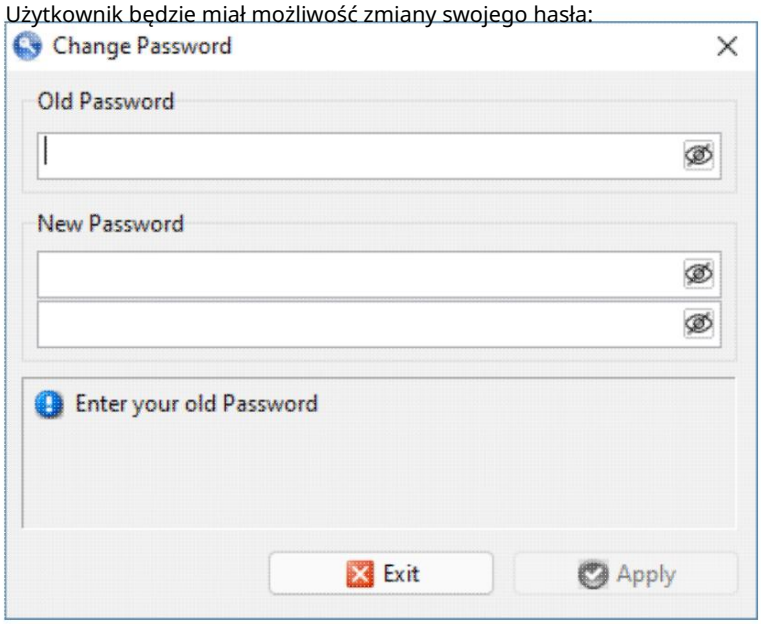
Machine Translated by Google

Zablokuj stanowisko pracy

Pulpit zostanie zablokowany.

Zmień hasło

Użytkownik będzie miał możliwość zmiany swojego hasła:



Okno dialogowe „Zmień hasło” można również uruchomić w następujący sposób:

App---18		Change Password	C:\Program Files\AADServer\aadAppControl.exe	%HOMEDRIVE%%HOMEPATH%	/CHANGE

Administrator może przydzielić użytkownikom pozycję menu dla okna dialogowego Zmiana hasła.

Administratorzy

Menu sesji dla administratorów zawiera opcję Zamknij i uruchom ponownie:

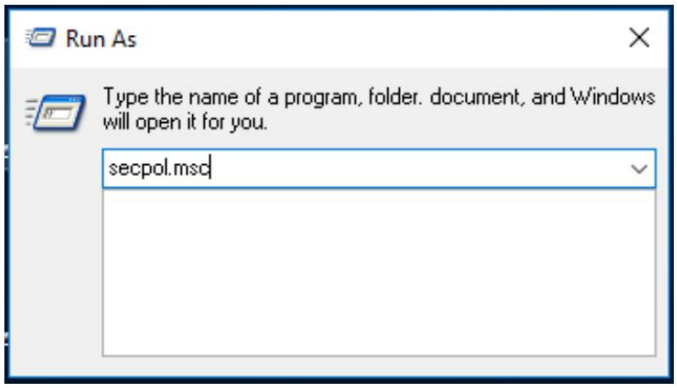
App---25		Session #Administrators	ts-session:		

Zdarza się, że Administrator/Użytkownik z uprawnieniami Administratora nie jest w stanie ponownie uruchomić ani wyłączyć serwera. Wydaje się, że dzieje się tak w systemie Windows 10 od czasu aktualizacji Creators Update.

Uruchom Secpol.msc:

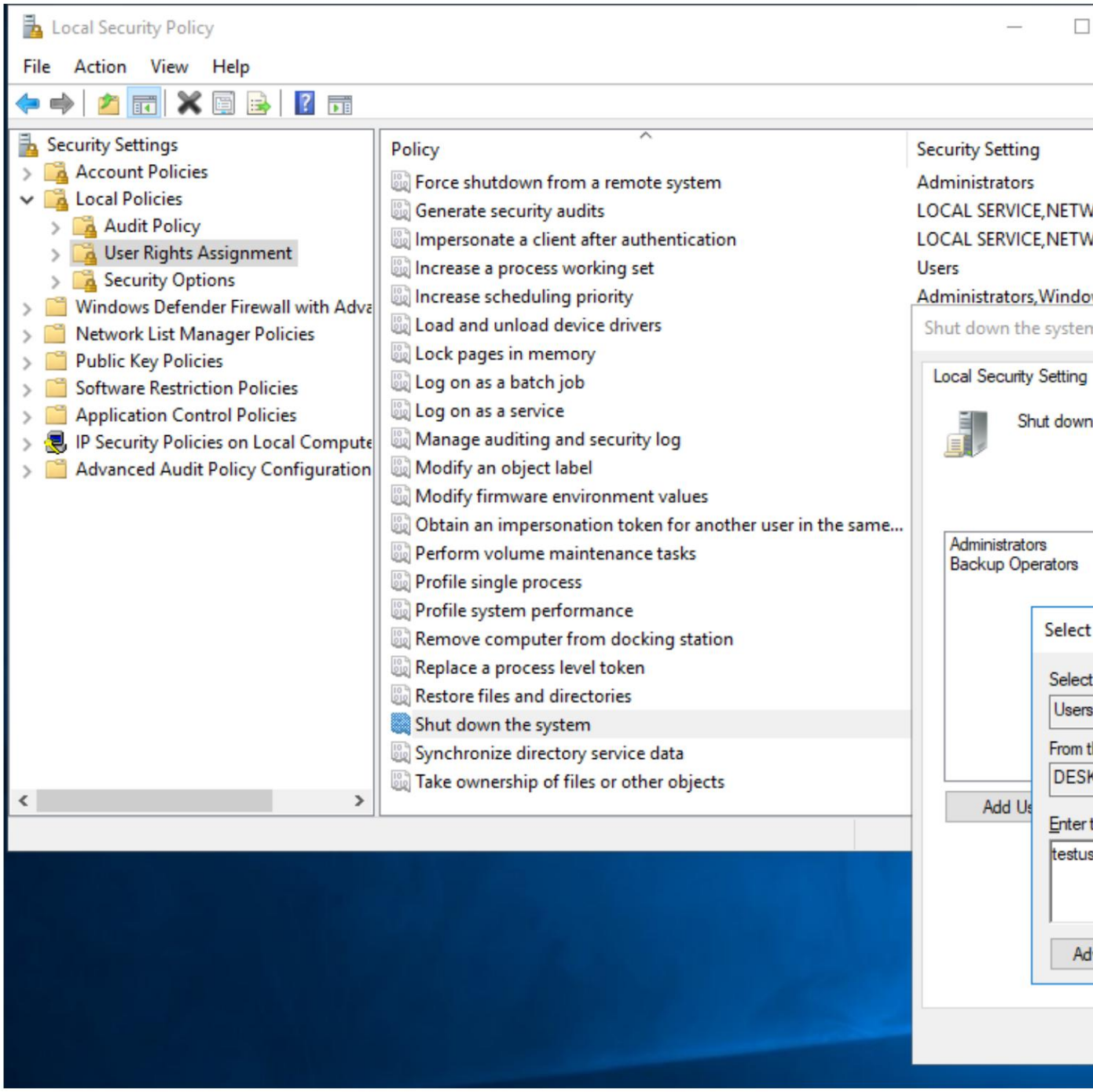
Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Wyszukaj zasadę „Zamknij system”:

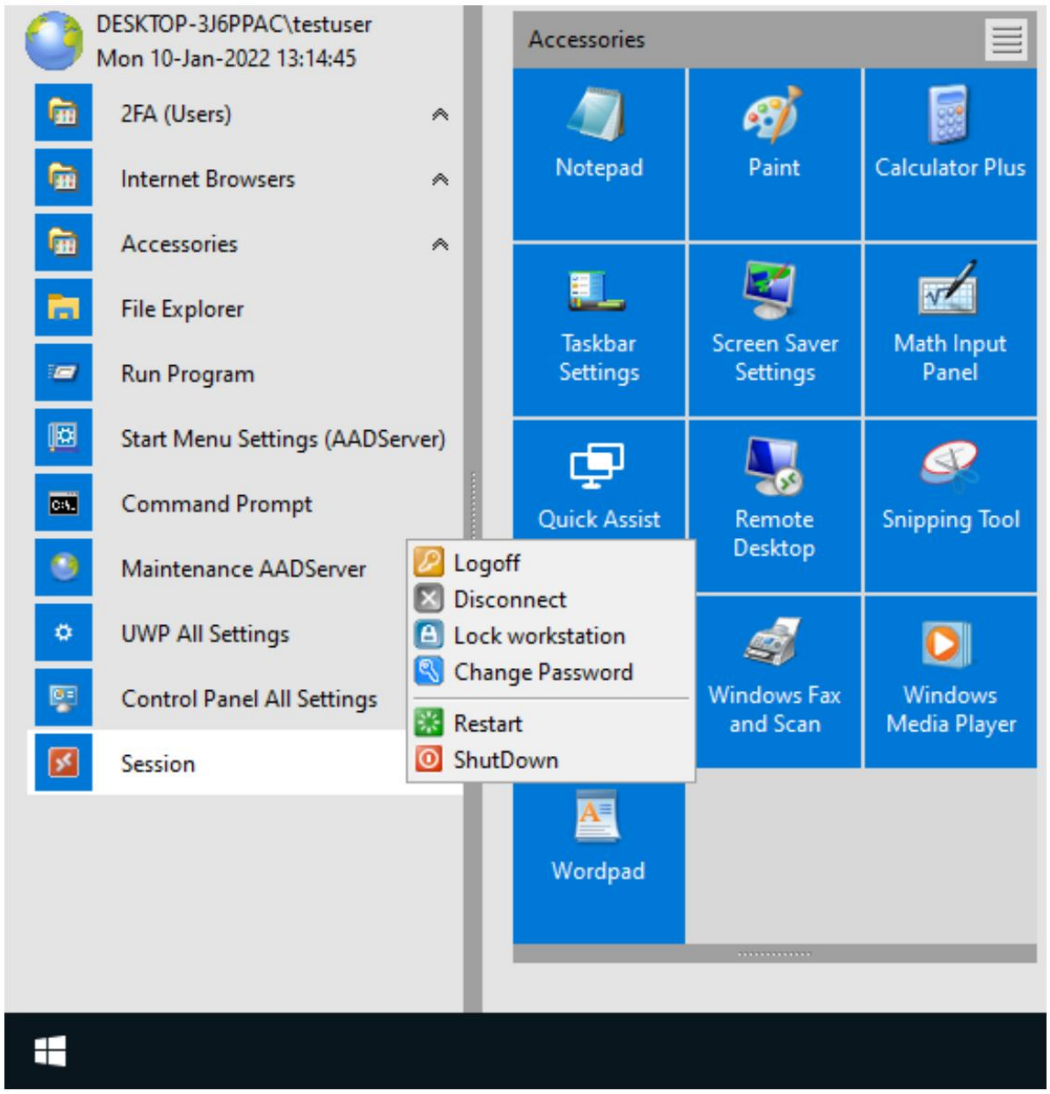
Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

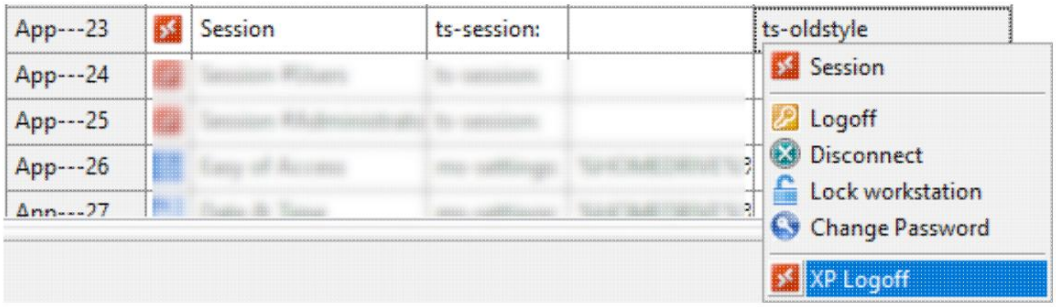
Dodaj użytkownika z uprawnieniami administratora do zasad wyłączania:



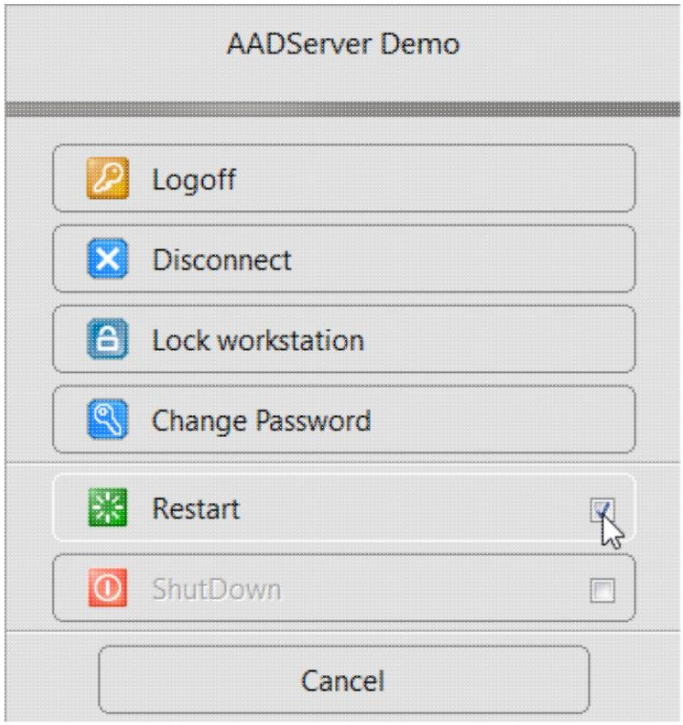
Machine Translated by Google

Menu sesji wylogowania XP

Gdy kontrola aplikacji jest stosowana do administratora i sesja „Wylogowanie XP”
Menu jest używane przez Administratora(ów)



w menu Sesja pojawi się okno podręczne umieszczone na pulpicie Administratora.



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

- Kliknij pole wyboru, aby włączyć opcję ponownego uruchomienia lub zamknięcia.

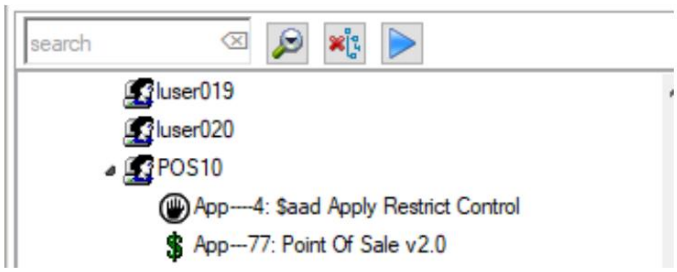
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

$aad Zastosuj Ograniczenie Kontroli

Niniejsza specjalna dyrektywa kontroli aplikacji zastępuje globalne ustawienie. Gdy globalne ustawienie jest ustawione na Zastosuj zrelaksowaną kontrolę aplikacji, wówczas ta specjalna Dyrektywa kontroli aplikacji unieważnia tę zasadę i stosuje ścisłą kontrolę aplikacji do Użytkownika lub Grupy.

Przykład



- Użytkownikowi „POS10” przypisana jest tylko jedna aplikacja, aplikacja punktu sprzedaży. Jeżeli użytkownik ma przypisaną tylko jedną aplikację, po zalogowaniu się użytkownika, ta 1 aplikacja zostanie uruchomiona i wyświetlona na pełnym ekranie. Gdy użytkownik ma tylko 1 przypisaną aplikację i ta aplikacja zostanie zakończony, użytkownik zostanie wylogowany, a sesja RDP zostanie zakończona.
- Dyrektywa „$aad Apply Strict Control” zapewnia, że nic innego nie może być zastosowane rozpoczęte.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny rozwiązania | Zapora sieciowa

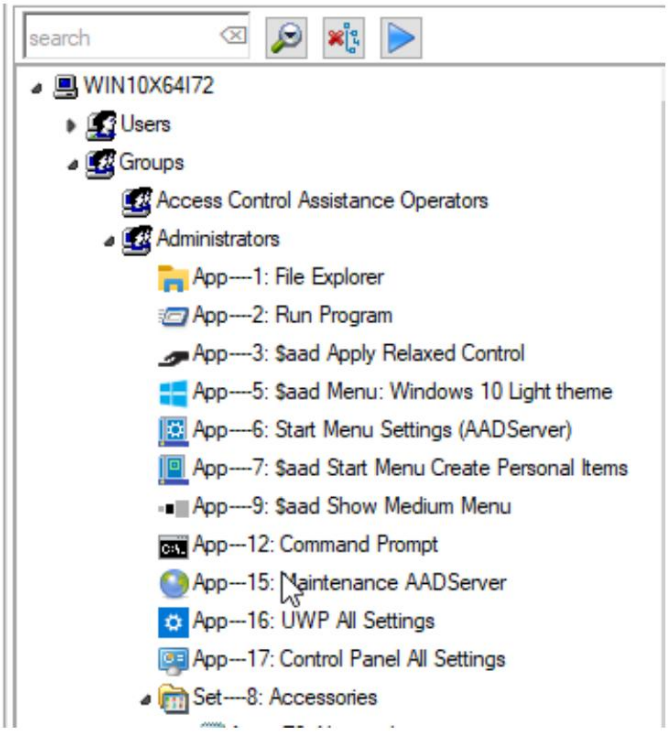
Machine Translated by Google

$aad Zastosuj rozluźnioną kontrolę

Jeśli ta specjalna dyrektywa kontroli aplikacji zostanie przypisana użytkownikowi lub grupie, będzie ona miała pierwszeństwo przed globalnym ustawieniem ścisłej lub swobodnej kontroli aplikacji.

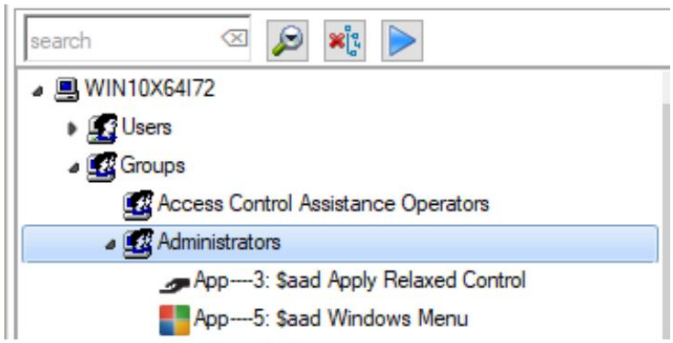
Przykład

Grupie Administratorzy przypisano „Eksplorator plików” i dyrektywę „$aad Apply Relaxed Control”, co oznacza, że członkowie grupy Administratorzy nie są ograniczeni/restrykcyjni przez kontrolę aplikacji AADS.



Machine Translated by Google

Przykład



To jest minimalna kolekcja Aplikacji i Dyrektyw. Rezultatem tego jest domyślny pulpit systemu Windows bez ograniczeń dla członków grupy Administratorzy:

- Ze względu na dyrektywę $aad~~d Menu systemu Windows~~ , Eksplorator jest uruchamiany w taki sposób, że domyślne menu systemu Windows jest wyświetlane użytkownikowi (użytkownikom będącym członkami Administratorzy grupy)
- Ze względu na „$aad Apply Relaxed Control” nie ma żadnych ograniczeń dla użytkownika (użytkownicy będący członkami grupy Administratorzy)

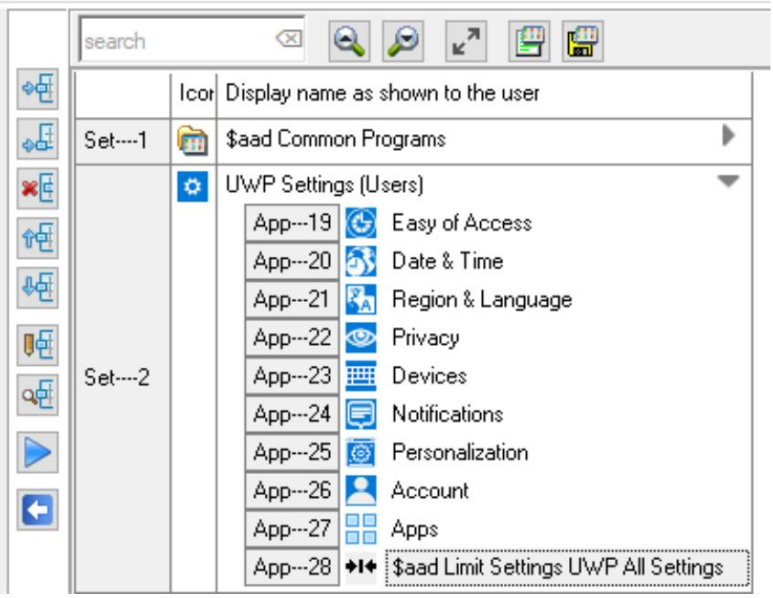
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny rozwiązania | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Ustawienia limitu $aad

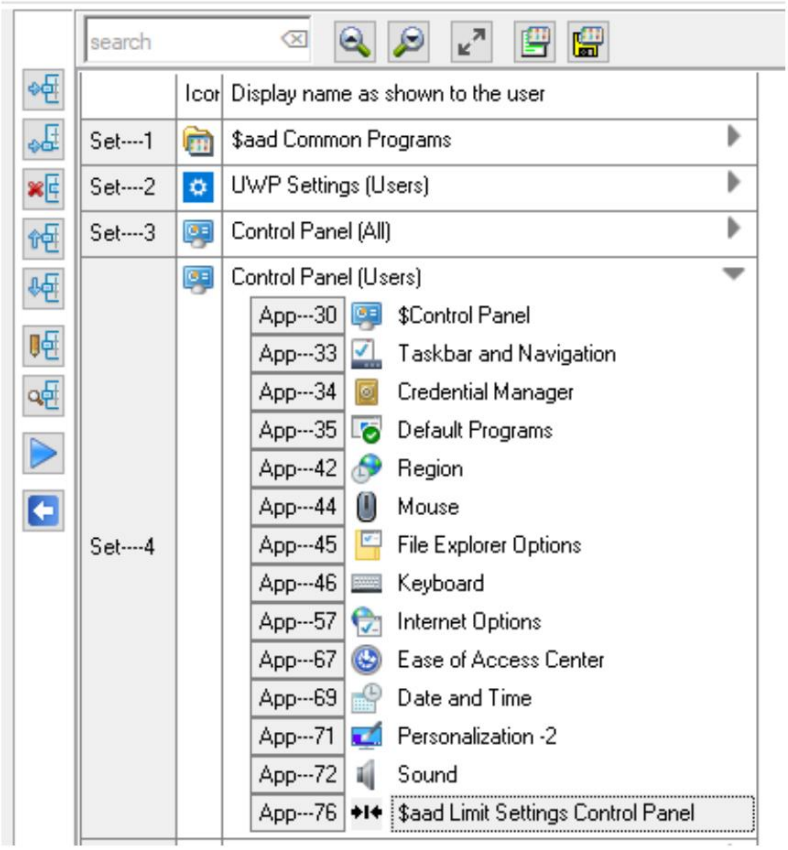
Dyrektywę „$aad Limit Settings” należy stosować w zestawie zawierającym ustawienia.
Dotyczy to zarówno ustawień Panelu sterowania, jak i ustawień UWP.

Gdy używana jest funkcja Optimize, dla użytkowników tworzony jest domyślny zestaw z ustawieniami UWP:



W przypadku użycia opcji Optymalizuj lub Domyślne aplikacje i zestawy domyślny zestaw z kontrolą
Elementy panelu są tworzone dla Użytkowników:

Machine Translated by Google

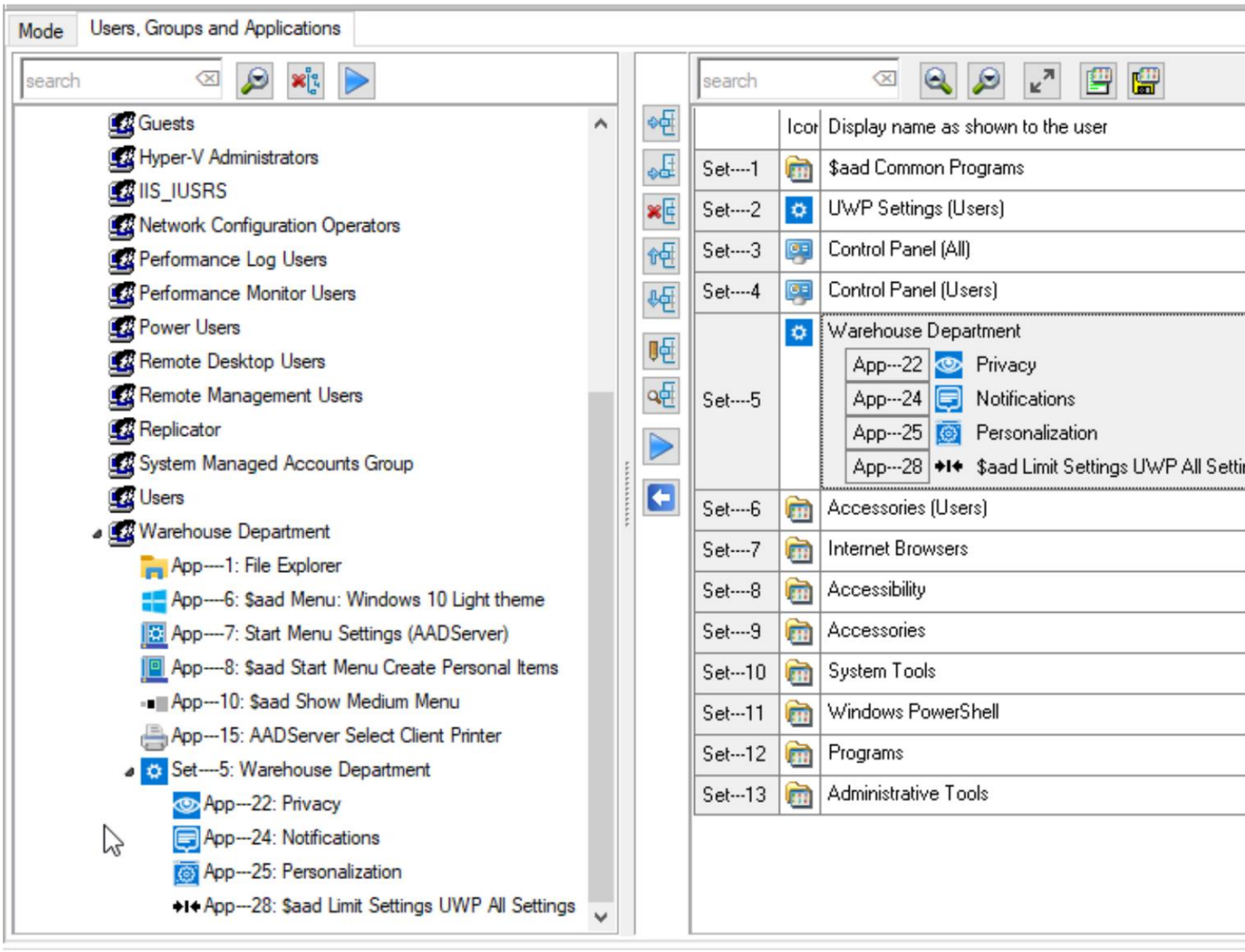


W obu tych przykładach, z powodu „$aad Limit Settings”, użytkownik jest ograniczony do ustawień dostępnych w zestawie. Użytkownik nie może / nie ma pozwolenia na wykonywanie innych ustawień.

Przykład

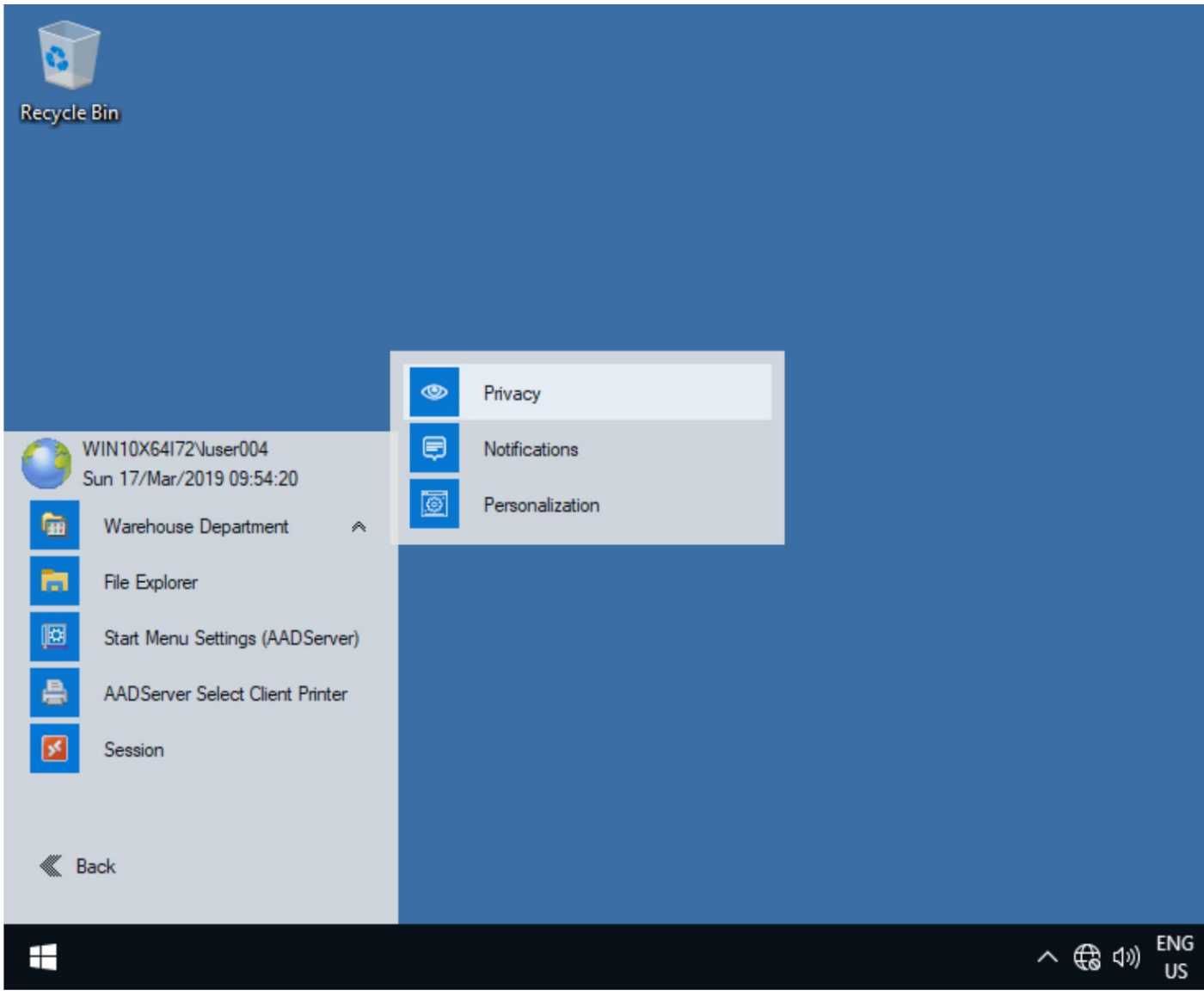
Administrator utworzył zestaw z ograniczonymi ustawieniami UWP dla użytkowników w grupie „Dział magazynowy”:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Członkowi Grupy „Dział Magazynowy” przedstawiono następujący pulpit:



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

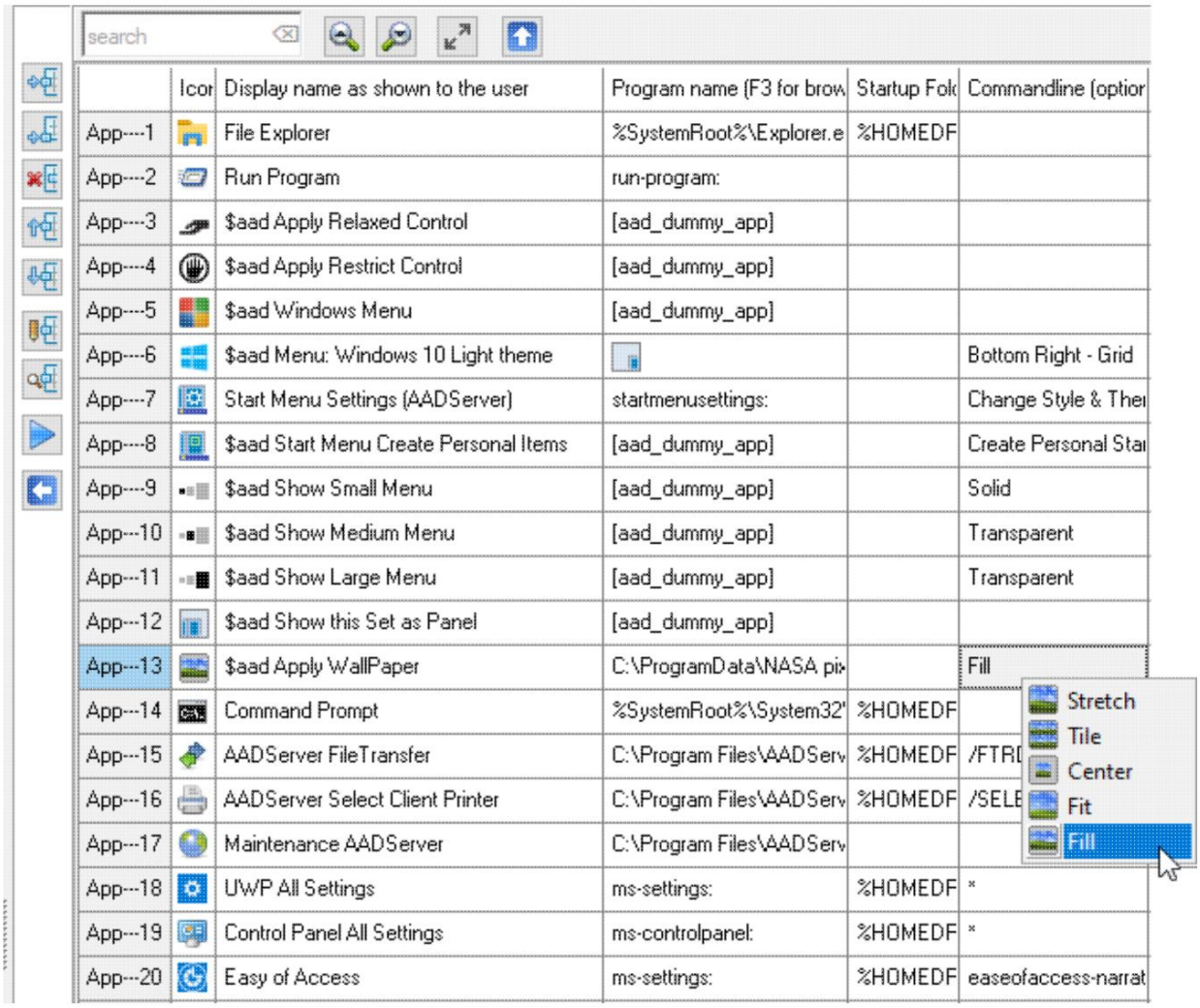
Członkowie grupy „Dział magazynowy” nie mają uprawnień / możliwości dokonywania innych ustawień UWP.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

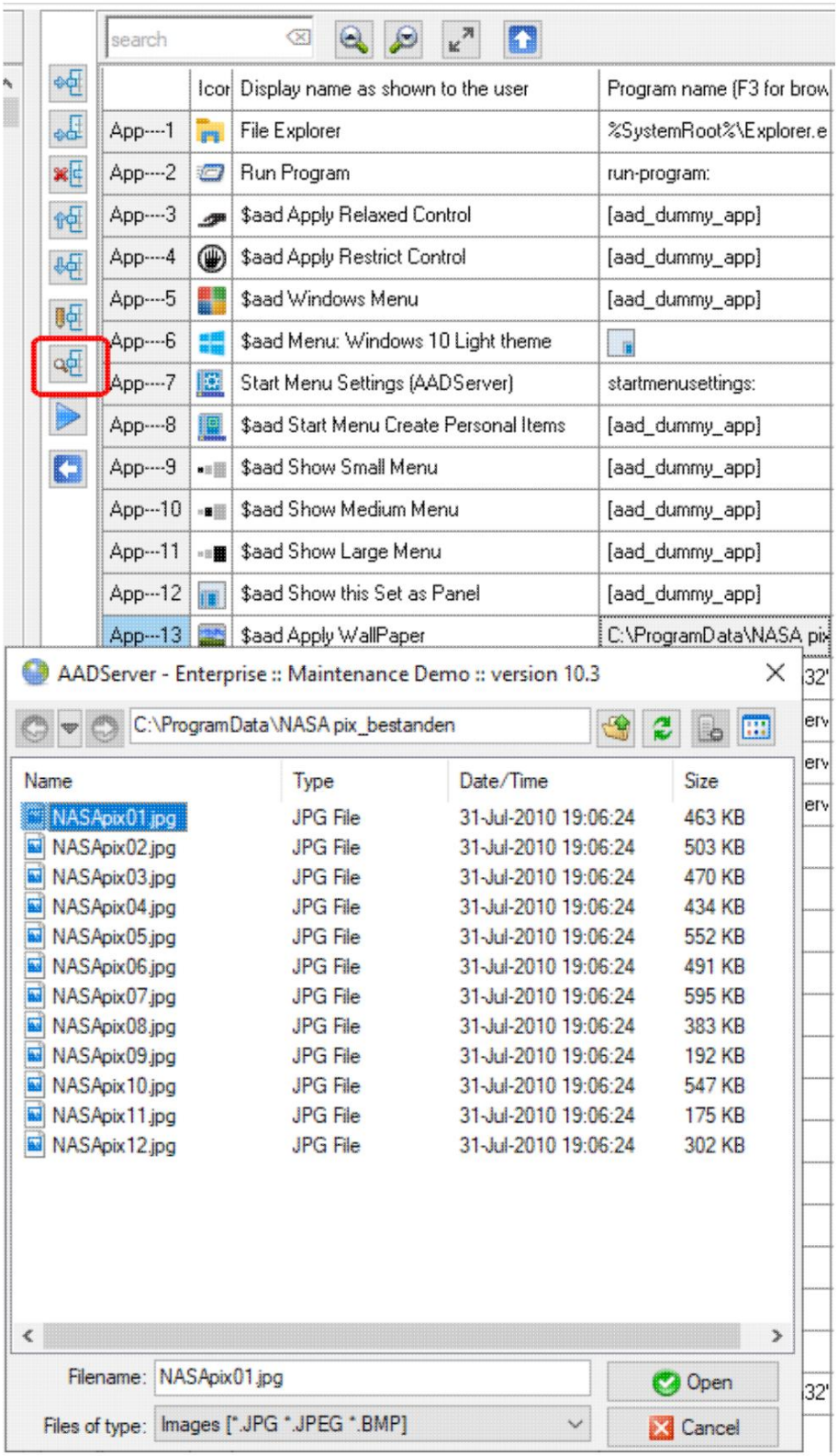
$aad Zastosuj tapetę

Można użyć AADS Application Control, aby nadać użytkownikowi przypisaną tapetę



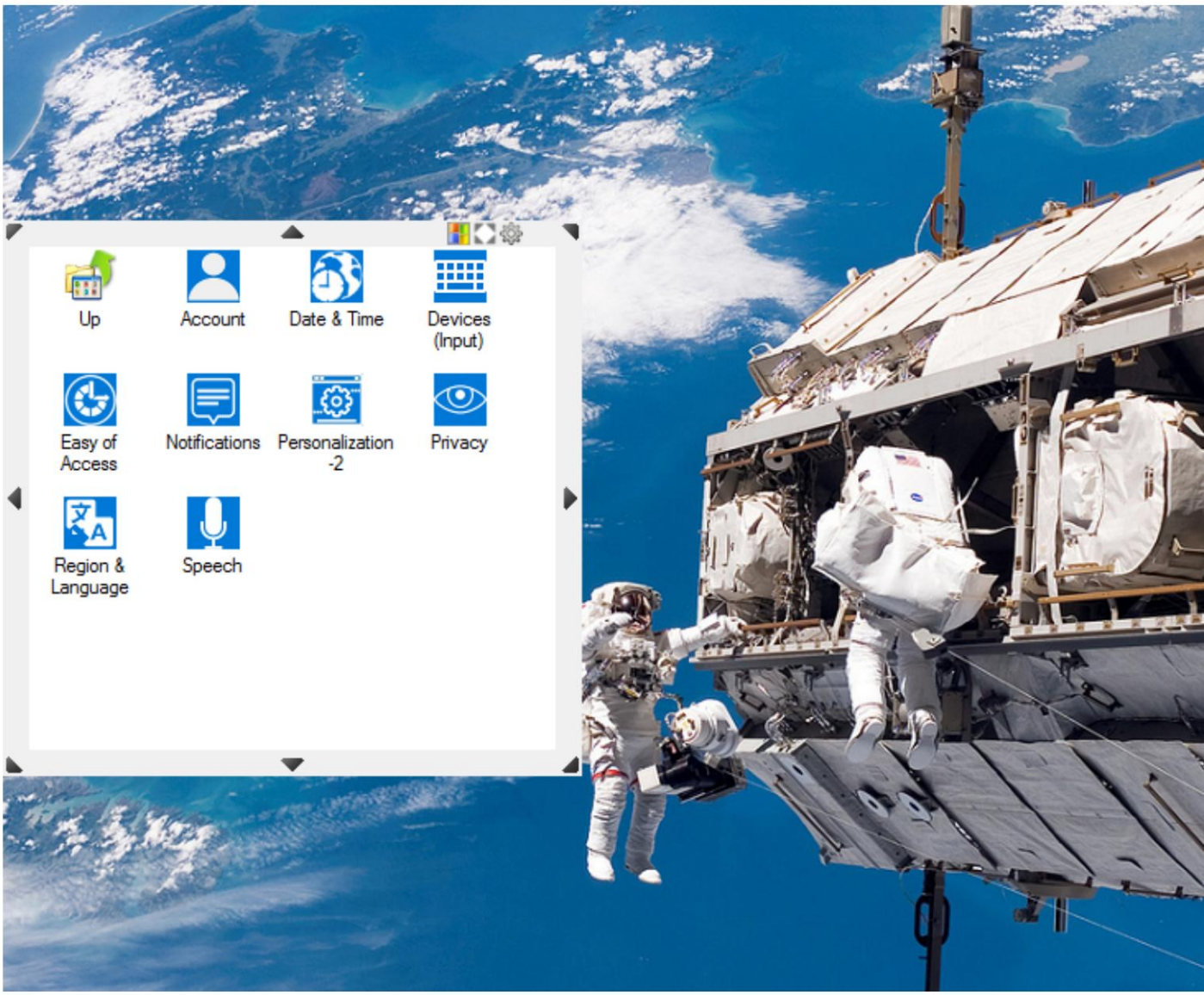
Machine Translated by Google

Użyj klawisza F3 lub przycisku Przeglądaj, gdy kursor znajduje się w kolumnie „Program” Nazwa" do przeglądania obrazu pulpitu:



Machine Translated by Google

Przykład



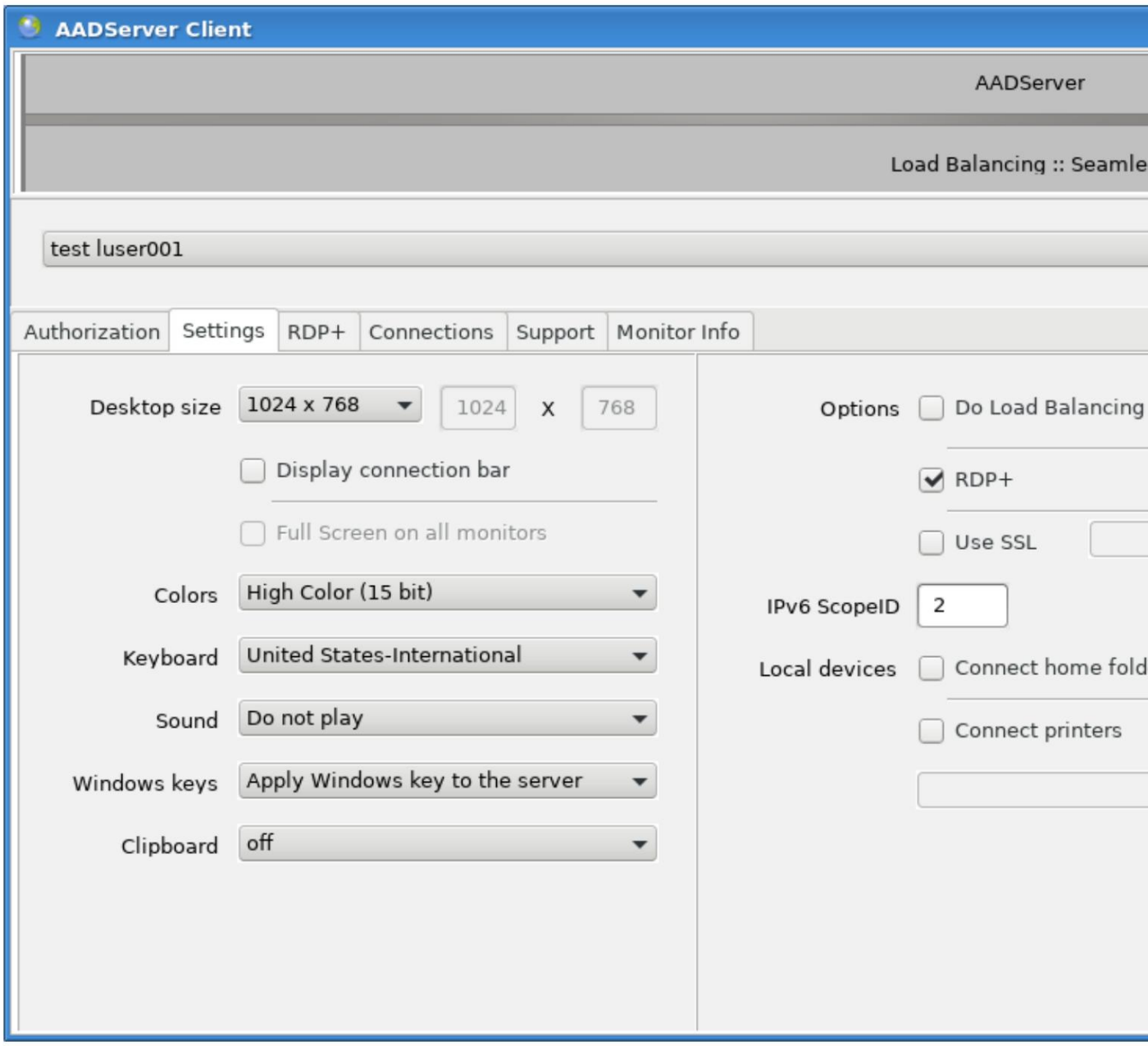
Machine Translated by Google

Ten przykład jest kombinacją:

- $aad Zastosuj tapetę
- Menu DockDesktop $aad

Klient RDP

Wymagane jest, aby klient RDP umożliwiał wyświetlanie tapety:



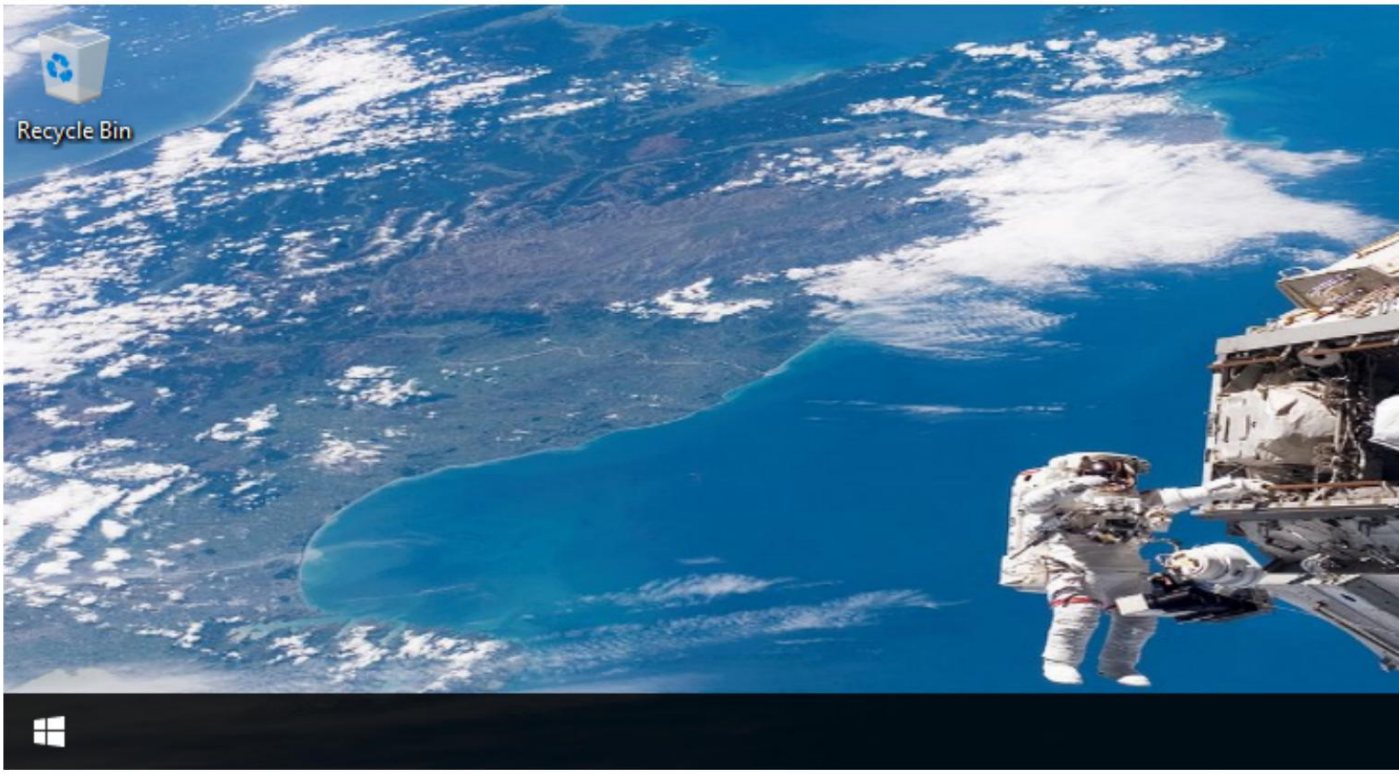
Machine Translated by Google

Style tapet

Rozciągać się

- Wymiary tapety (szerokość x wysokość) nie będą przestrzegane.
- Tapeta zostanie rozciągnięta w pionie i poziomie, aby ją zamocować. wymiary ekranu.
- W przypadku, gdy wymiary tapety różnią się od wymiarów ekran, rozciągnięcie tapety może być postrzegane przez użytkownika jako "zniekształcona" tapeta.

Przykład



Machine Translated by Google

Płytka

Kafelek należy używać z „małym obrazkiem”, małym w stosunku do rozmiaru pulpitu. Mały obraz będzie „kafelkowany” na pulpicie.

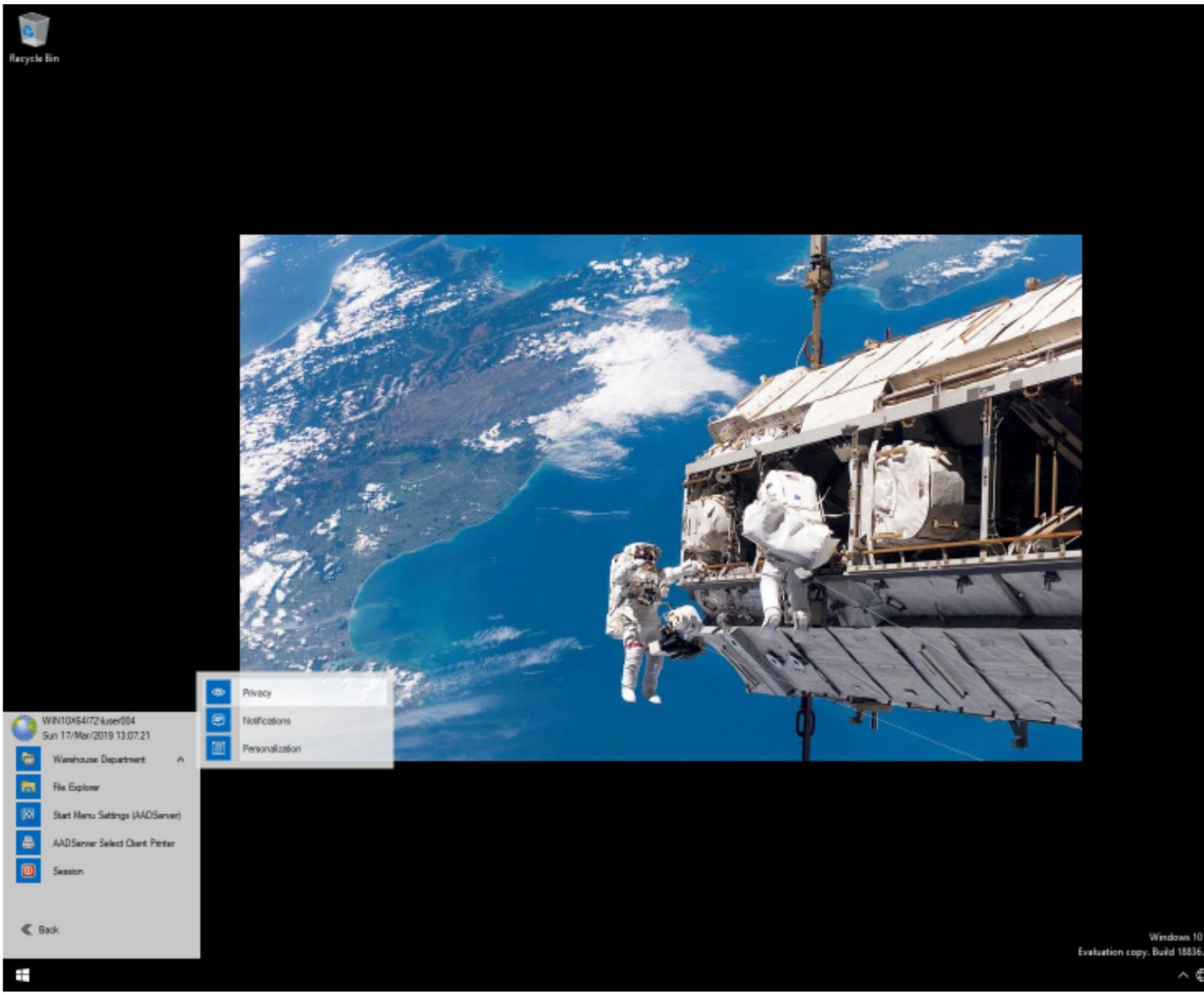
Przykład

Machine Translated by Google

Centrum

- Jeżeli wymiary tapety są identyczne z wymiarami
  Ekran, a tapeta będzie idealnie pasować do pulpitu.
- Jeżeli wymiary tapety różnią się od wymiarów
  Ekran, tapeta nie zostanie zmieniona pod względem rozmiaru i zostanie umieszczona na środku
  Pulpit.
  - Jeżeli tapeta jest większa niż pulpit, części tapety są
    nie pokazano.
  - Jeżeli tapeta jest mniejsza niż pulpit, części pulpitu nie są widoczne.
    pokryty.

Przykład



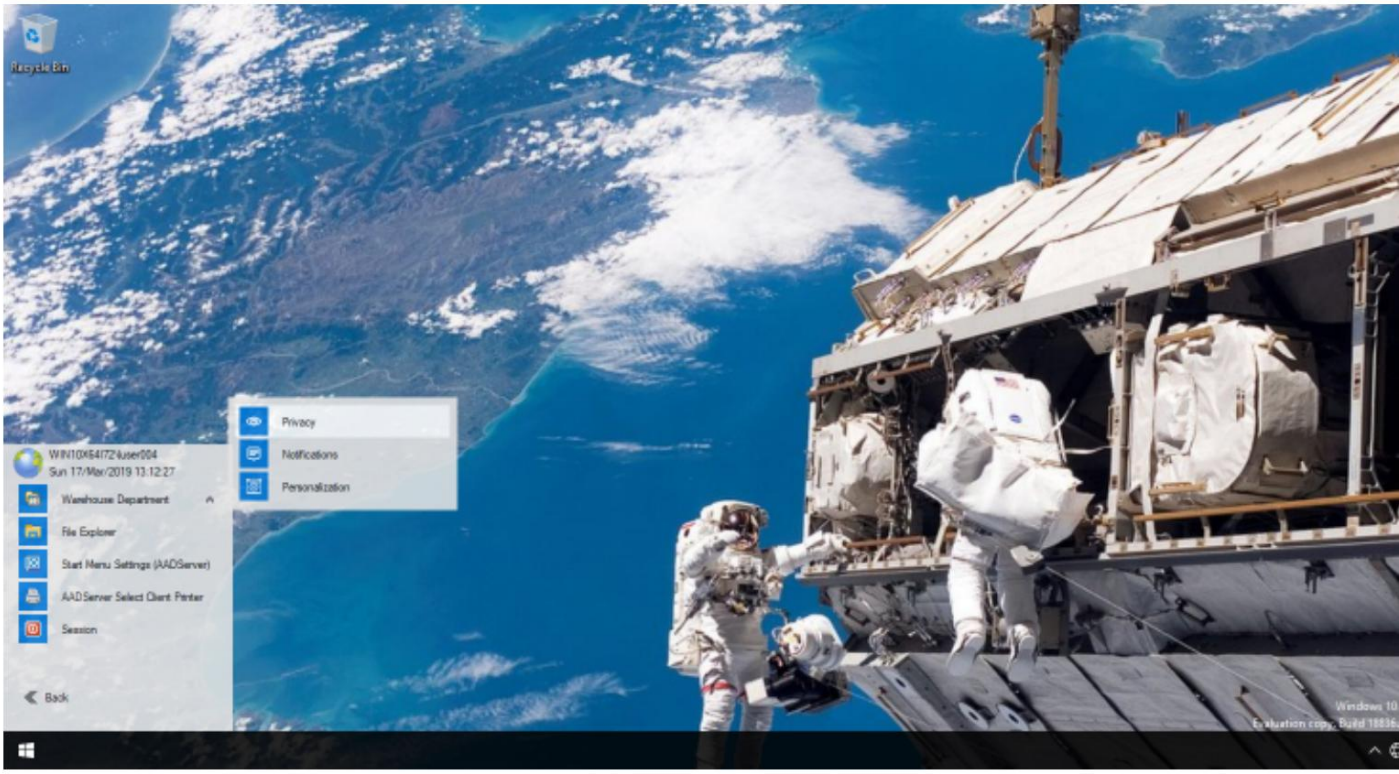
Machine Translated by Google

Pasować

• Opcja Fit zmieni rozmiar tapety, uwzględniając jej wymiary. • Tapeta zostanie zmieniona tak, aby „zmieściła się” na pulpicie.

• Ponieważ tapeta nie zostanie naciągnięta, może się zdarzyć, że poziome lub pionowe części tapety będą niewidoczne lub zostaną ucięte.

Przykład



Machine Translated by Google

W tym przykładzie części tapety są odcięte pionowo.

Notatka:

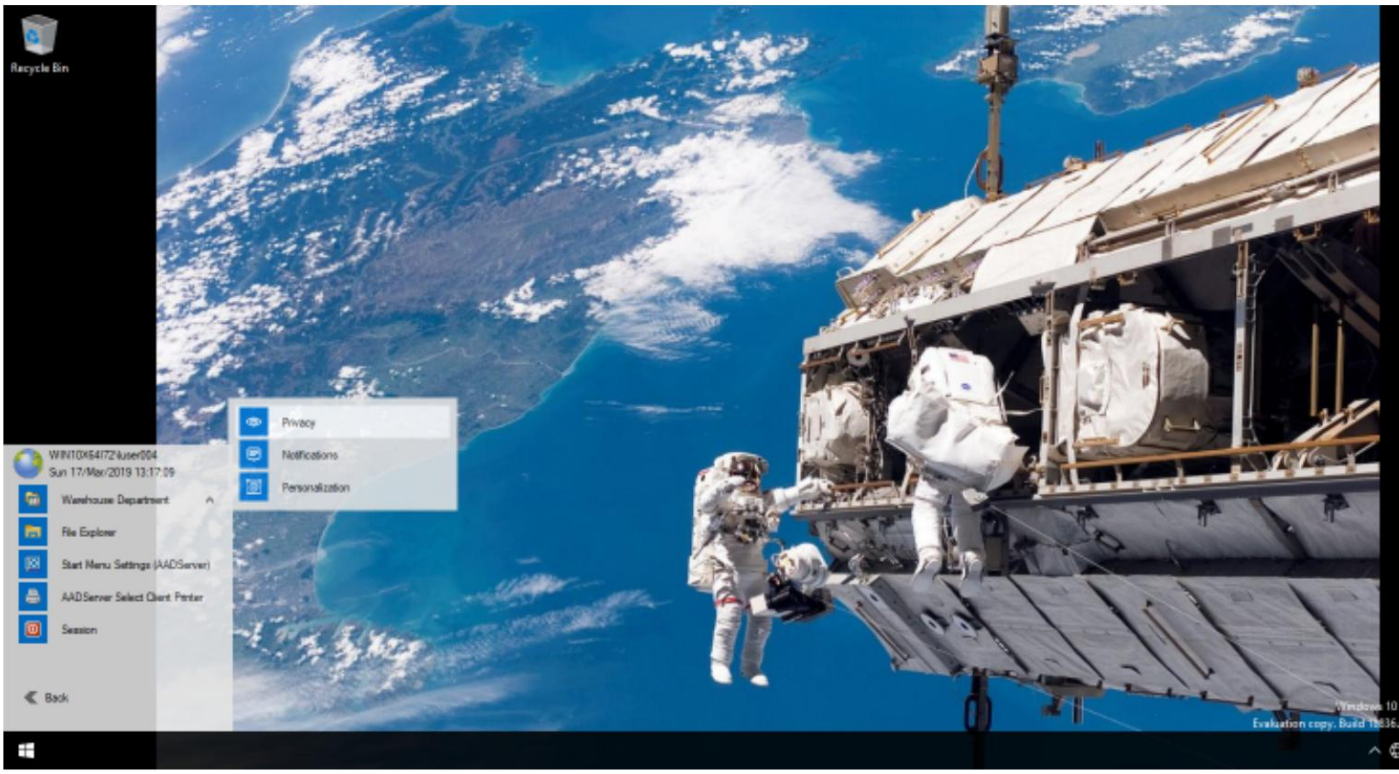
• Opcja Dopasuj nie działa zgodnie z oczekiwaniami w systemach Windows XP / Server 2003. • W systemach Windows XP / Server 2003 opcja Dopasuj jest taka sama jak opcja Rozciągnij.

Wypełnić

• Opcja Wypełnij zmieni rozmiar tapety, zachowując przy tym jej wymiary.
• Tapeta zostanie zmieniona tak, aby „zmieściła się” na pulpicie, zarówno w poziomie, jak i w pionie.

• Ponieważ wymiary tapety mogą różnić się od wymiarów pulpitu, część pulpitu może nie zostać zakryta tapetą.

Przykład



Machine Translated by Google

Notatka:

• Opcja Wypełnij nie działa zgodnie z oczekiwaniami w systemach Windows XP / Server 2003. • W systemach Windows XP / Server 2003 opcja Wypełnij jest taka sama jak opcja Rozciągnij.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

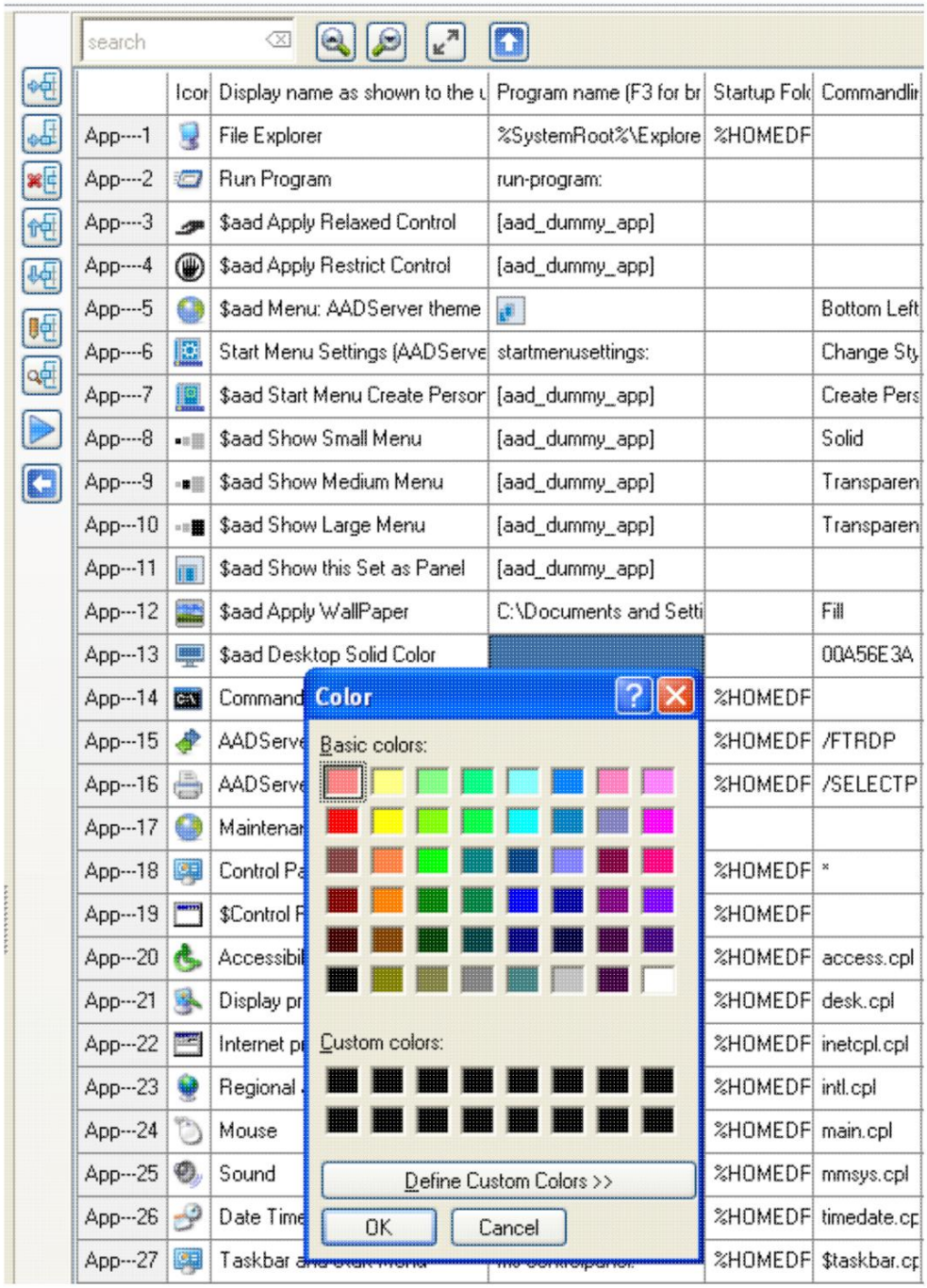
$aad Pulpit Jednolity kolor

Wydajność

Jednolity kolor na pulpicie sprawia, że sesja zdalna jest szybsza w porównaniu do tapety. Reakcja sesji pulpitu zdalnego będzie szybsza.

Ustawienia

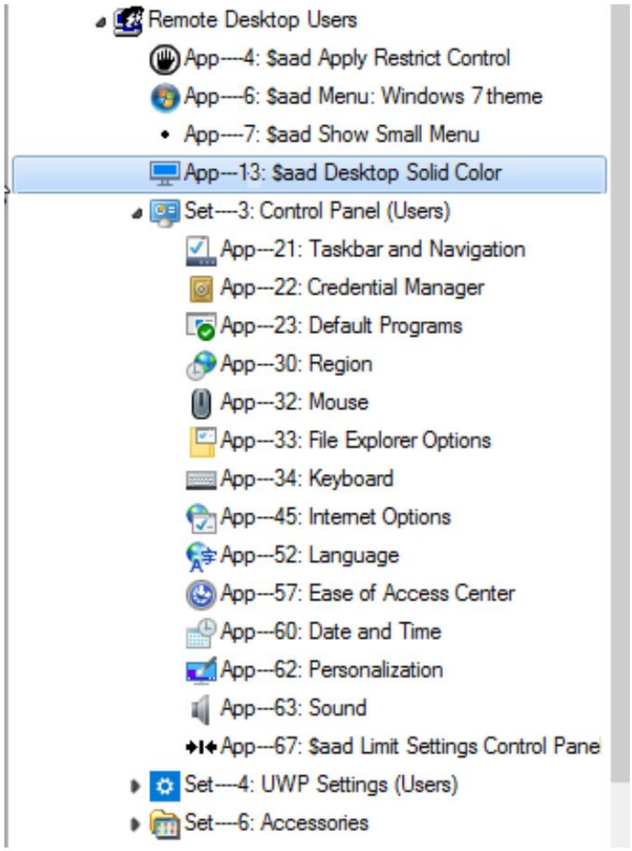
Machine Translated by Google



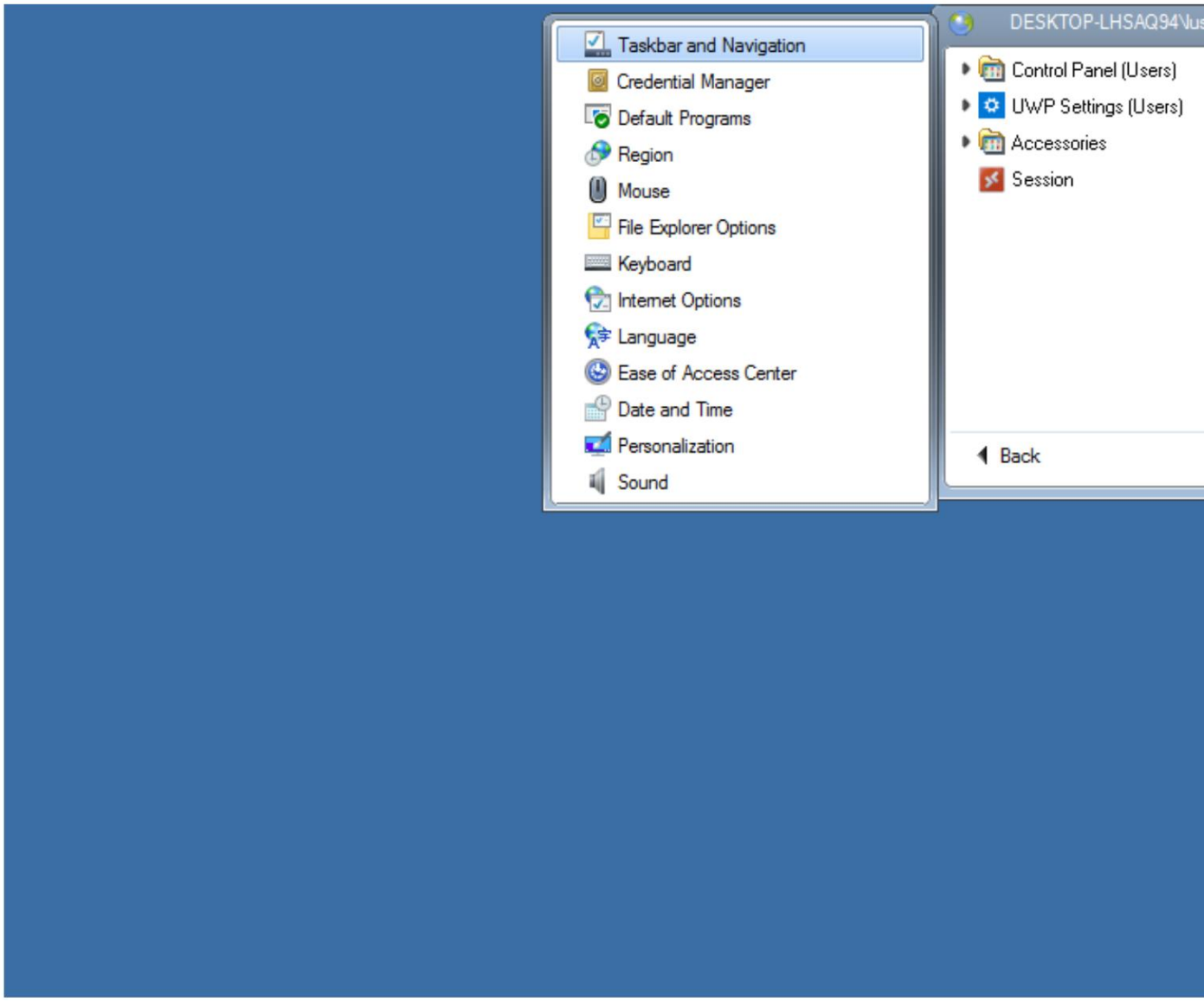
Machine Translated by Google

• Aby wybrać kolor, użyj klawisza F3, klawisza Menu lub kliknij dwukrotnie kolor.

Przykład



Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

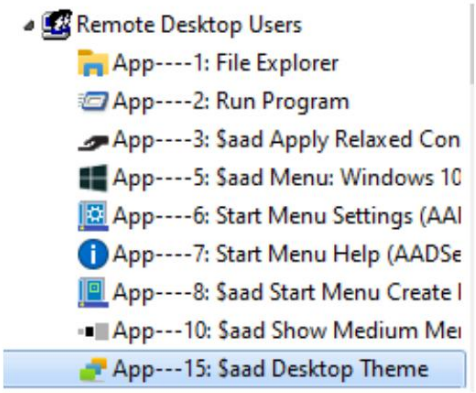
$aad Motyw pulpitu

Motyw pulpitu $aad jest dostępny na:

- Windows 10

App---15		$aad Desktop Theme	c:\windows\resources\themes\aeroliteserverborder.theme			

Zastosuj tę dyrektywę do użytkownika lub grupy:



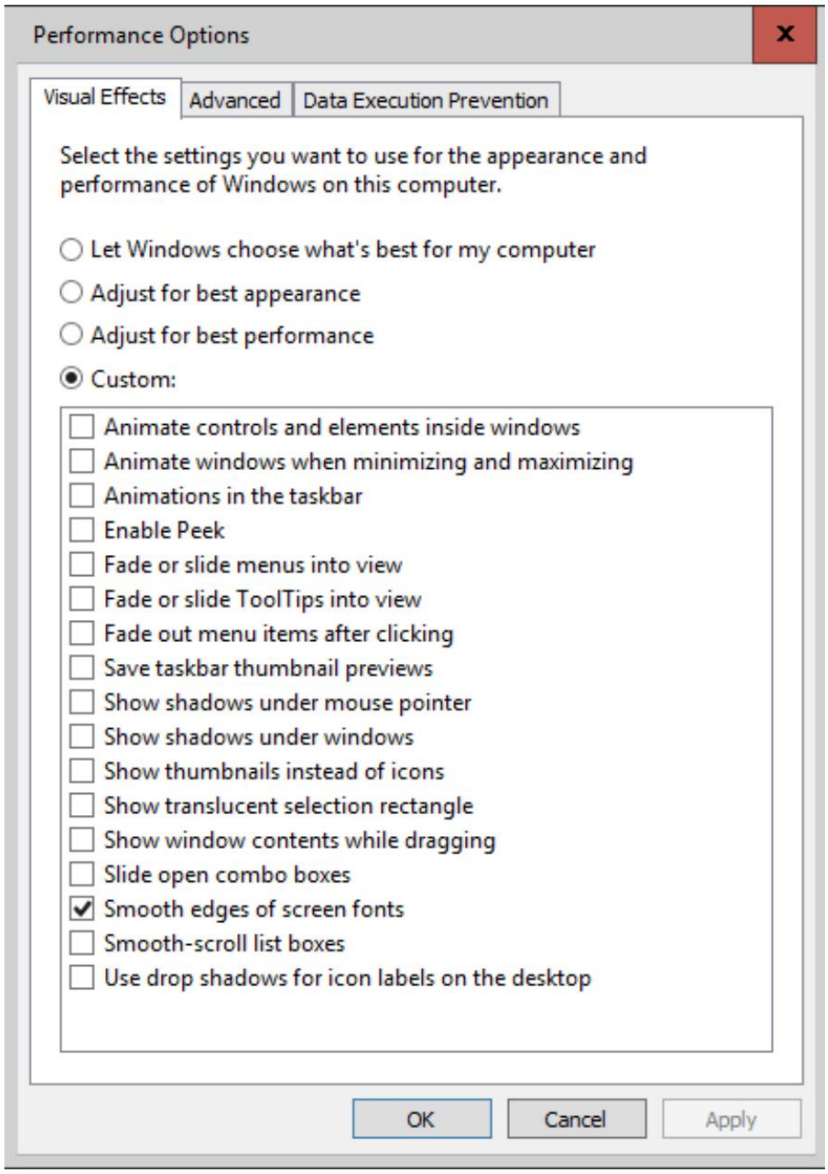
Gdy użytkownik się zaloguje, wybrany motyw zostanie zastosowany na pulpicie użytkownik.

Motywy z obramowaniem (Windows 10, Server 2016 / 2019)

Z punktu widzenia wydajności zaleca się wyłączenie motywów.

Serwer

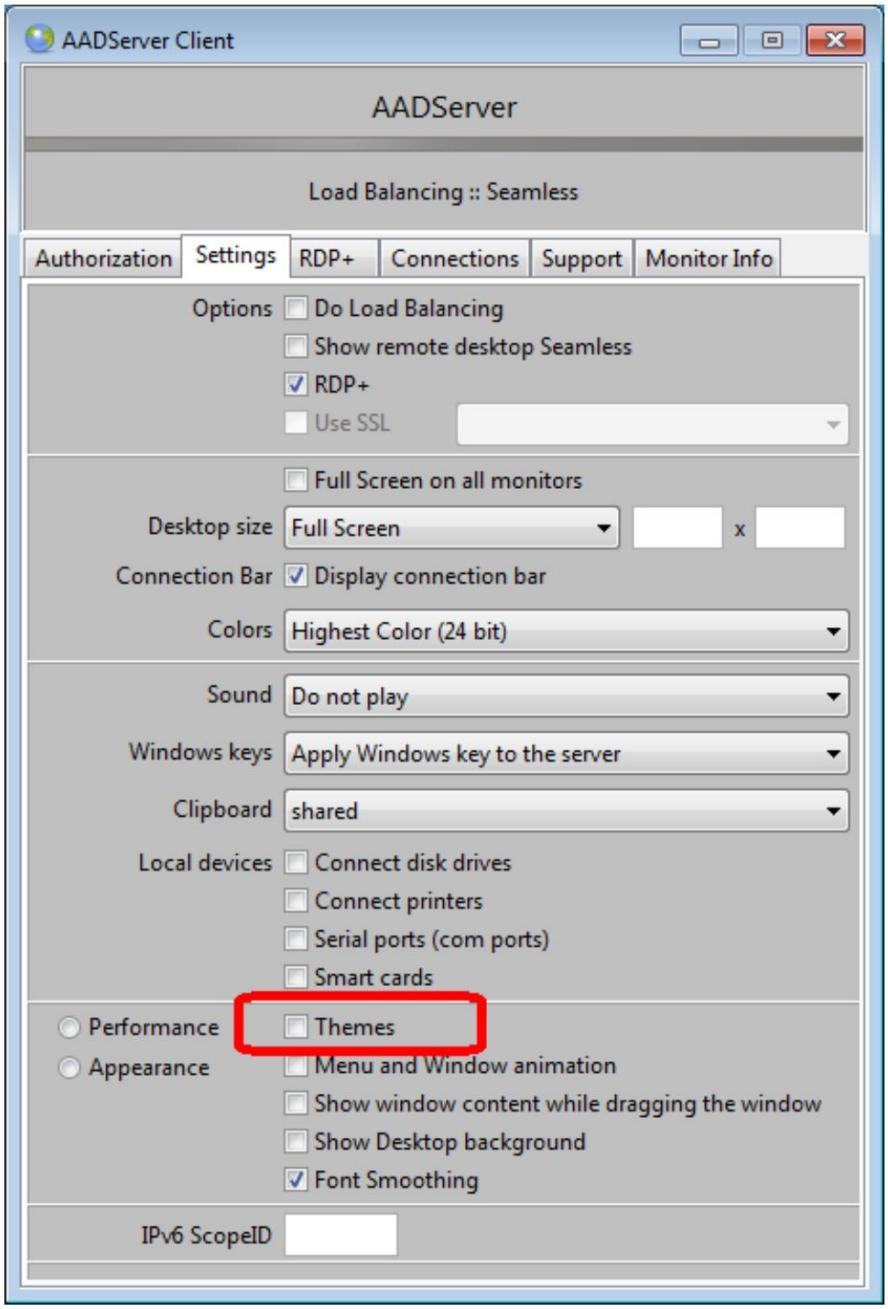
Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Motywy można wyłączyć na serwerze poprzez odznaczenie wszystkich opcji.
Zaleca się wybranie opcji „Wygładź krawędzie czcionek ekranowych” ze względu na lepszą czytelność.

Klient



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Motywy można wyłączyć również na kliencie RDP.

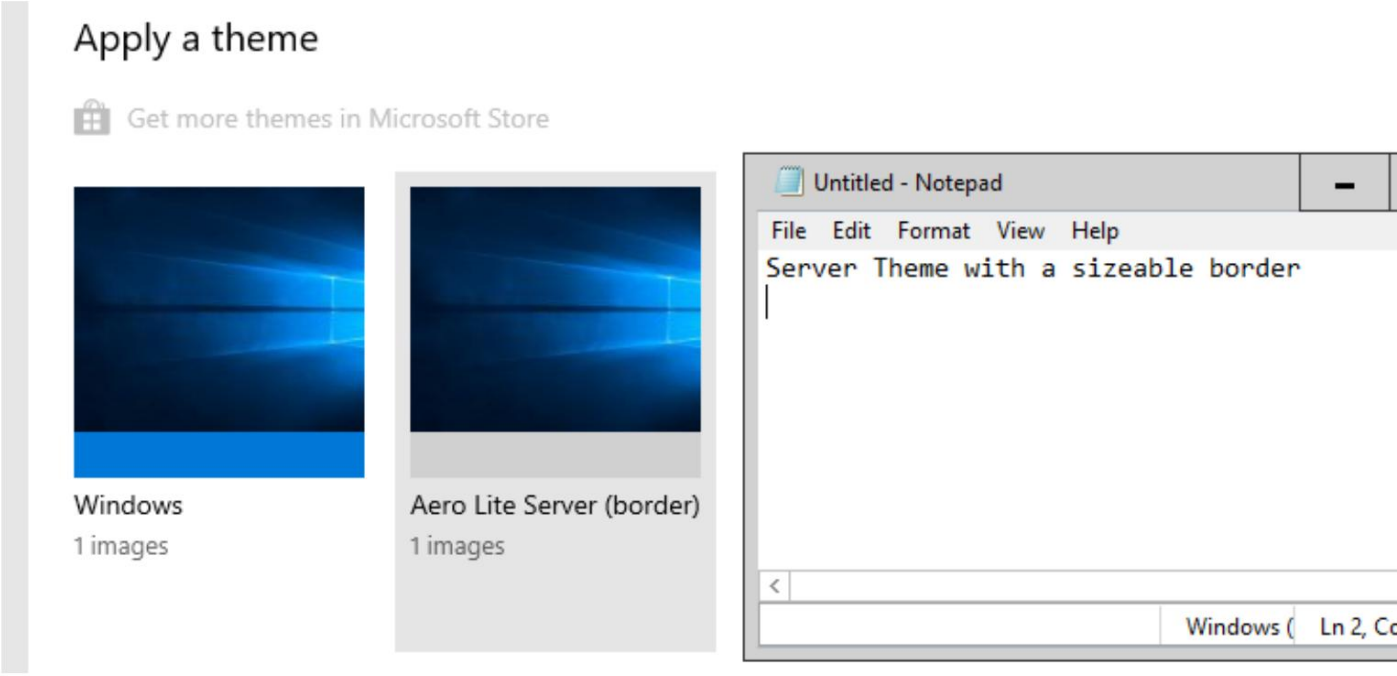
Windows 10

W przypadku systemu Windows 10 motywy są zawsze stosowane do wyglądu i stylu każdego okna na pulpicie użytkownika.

Jednak z punktu widzenia wydajności nadal przydatne jest „wyłączanie motywów”, ponieważ kilka aspektów tych motywów jest wyłączonych, jak „cień” wokół każdego okna. A to poprawi wydajność sesji pulpitu zdalnego.

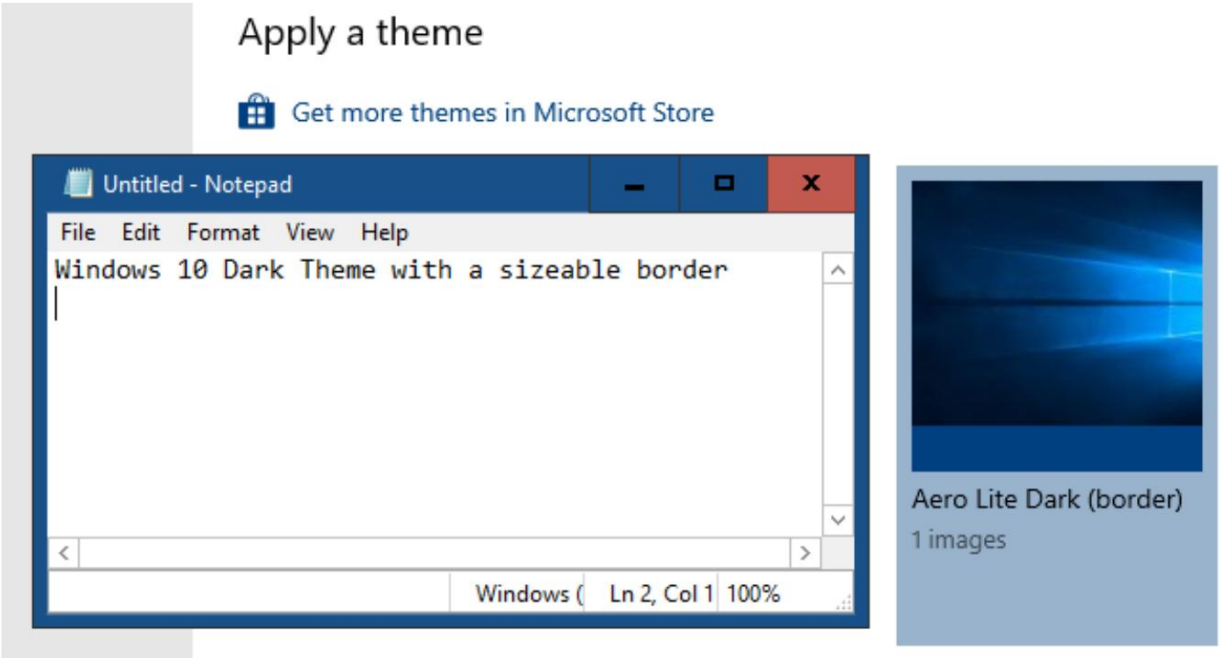
Gdy motywy są wyłączone, domyślny system Windows 10 może być postrzegany jako „niejasny”, ponieważ obramowanie systemu Windows ma tylko 1 piksel. Z tego powodu AADS instaluje 3 motywy z pokaźnym obramowaniem:

Motyw serwera



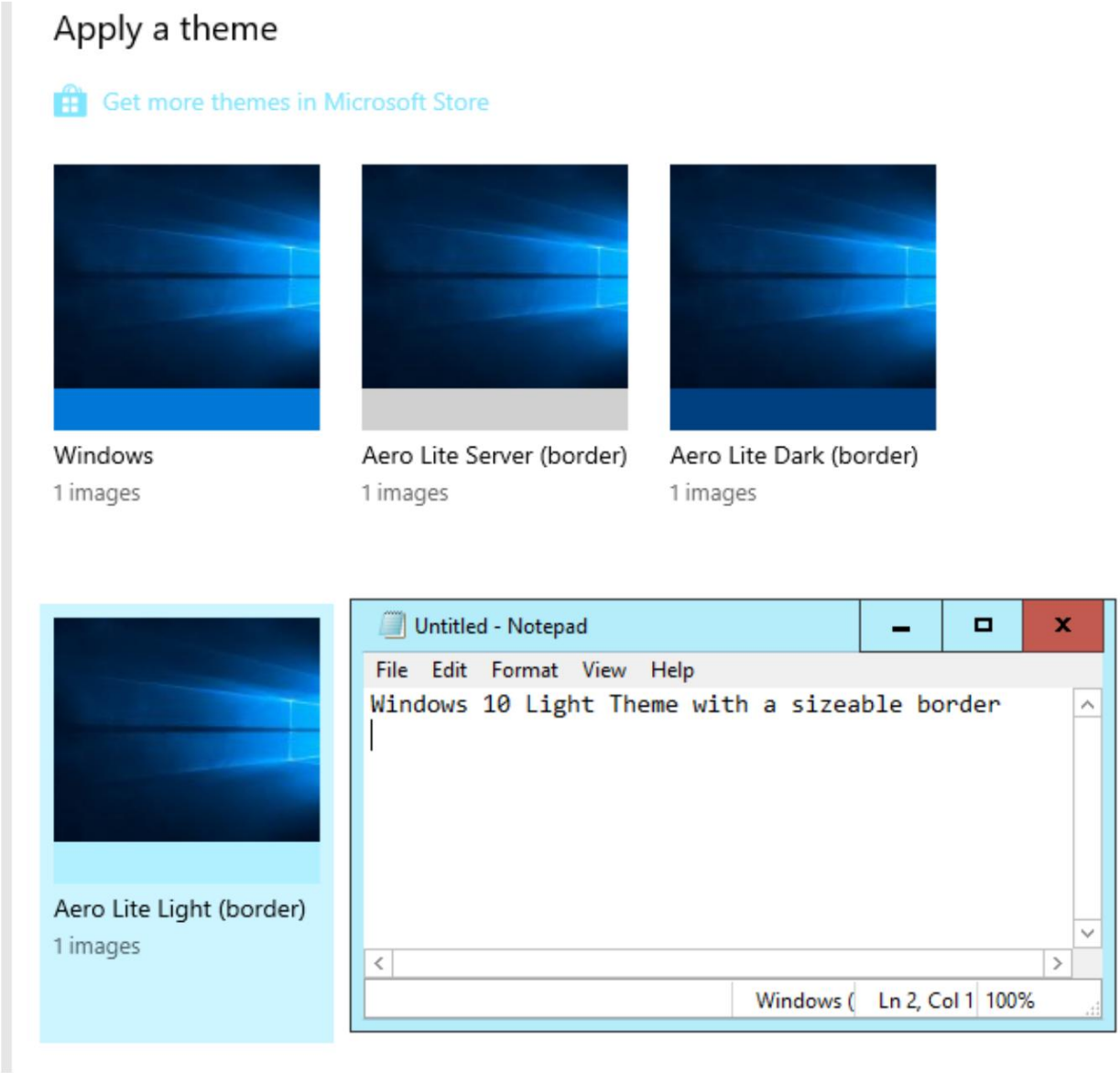
Machine Translated by Google

Ciemny motyw systemu Windows 10



Motyw jasny systemu Windows 10

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

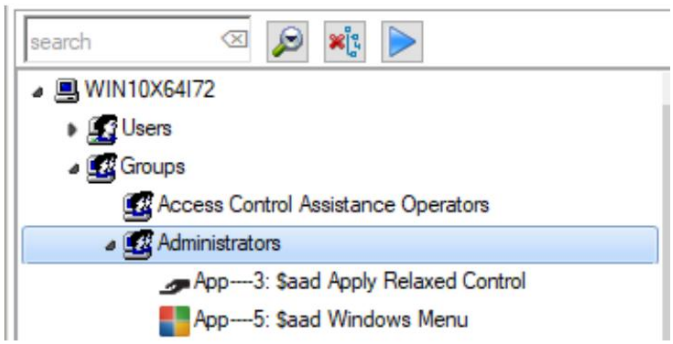
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

$aad Menu Windows

„Sensem” AADS Application Control jest zastąpienie domyślnego menu Windows ograniczonym menu pod kontrolą administratora. Jednakże możliwe jest wykluczenie niektórych użytkowników z tych ograniczeń.

Przykład



To jest minimalna kolekcja Aplikacji i Dyrektyw. Rezultatem tego jest domyślny pulpit Windows bez ograniczeń dla członków grupy Administratorzy:

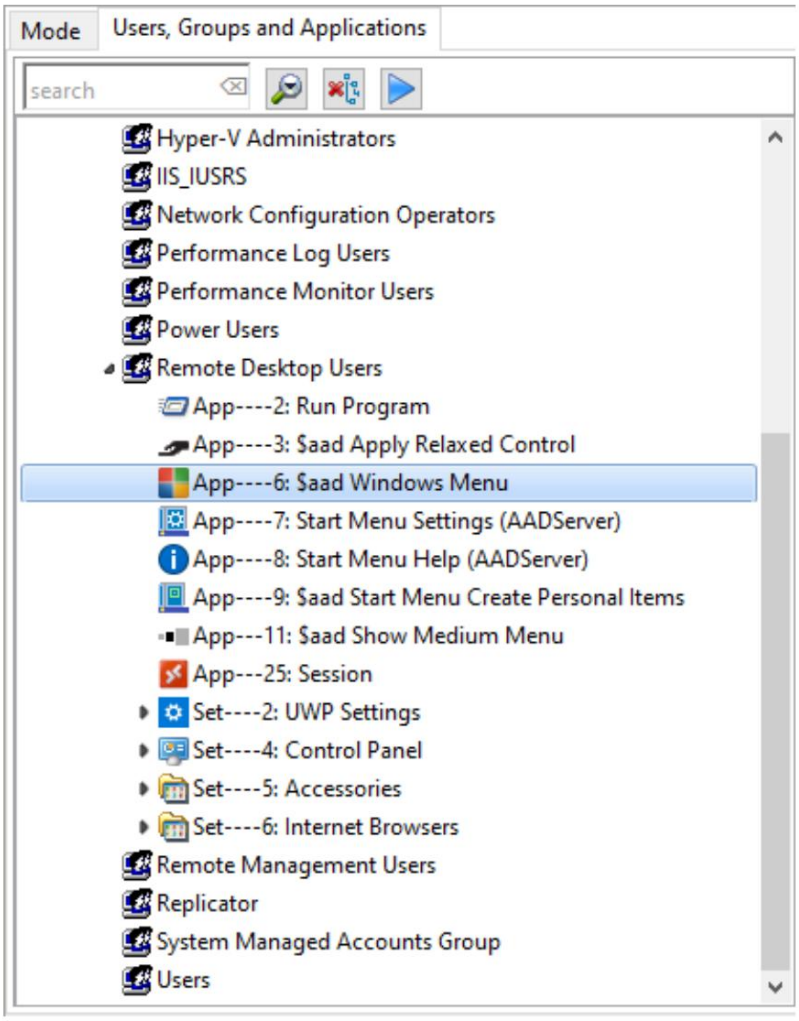
- Ze względu na dyrektywę „$aad Menu Windows” Eksplorator jest uruchamiany w taki sposób, że użytkownikowi (użytkownikom należącym do grupy Administratorzy) wyświetlane jest domyślne menu systemu Windows.
- Ze względu na $aad Apply Relaxed Control nie ma żadnych ograniczeń dla Użytkownika (użytkowników, którzy są członkami grupy Administratorzy)

Nie...

Nie należy mieszać dyrektywy $aad Windows Menu z jedną lub większą liczbą aplikacji i/lub zestawów.

Przykład:

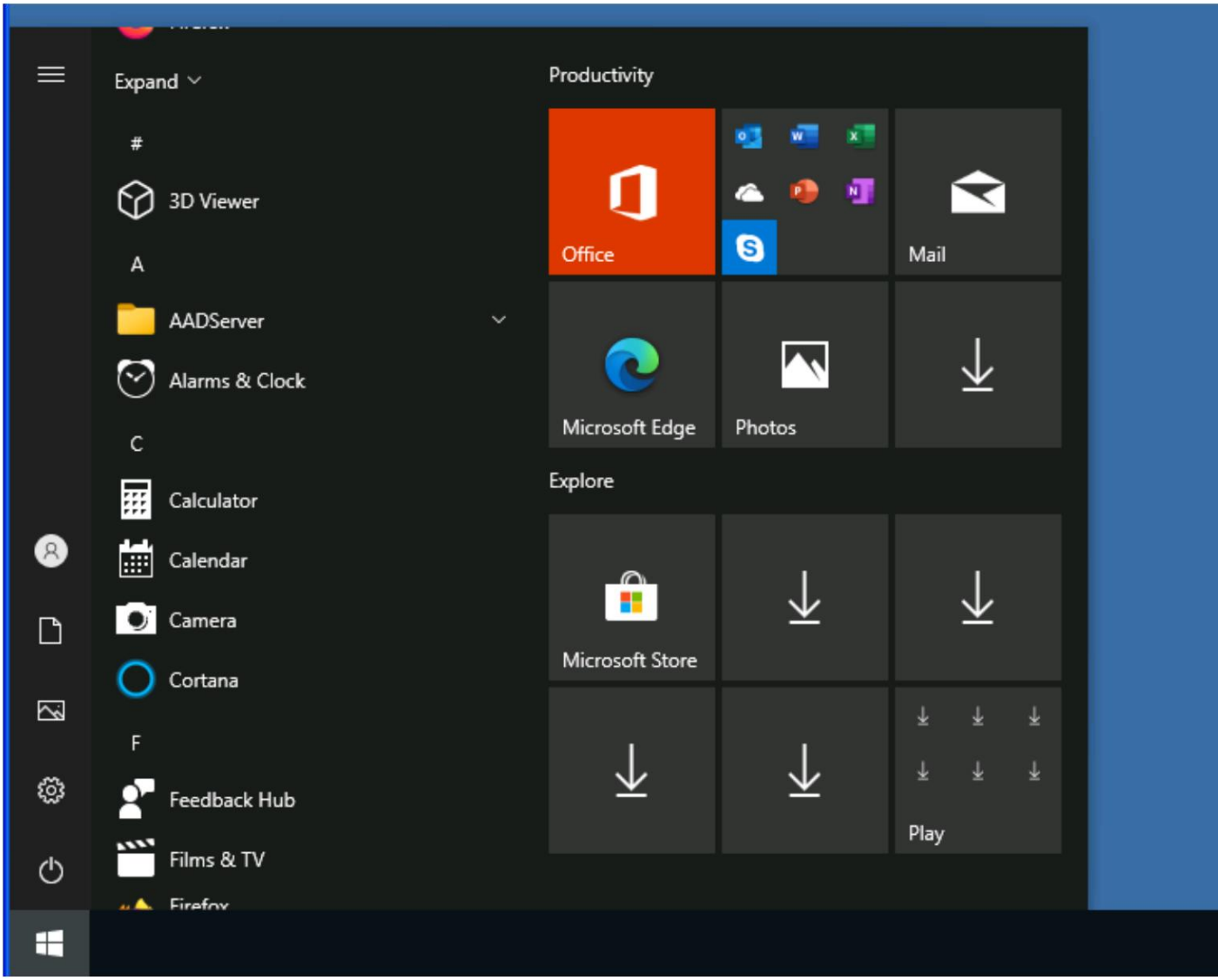
Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Taka konfiguracja jest „nonsensowna”, ponieważ:

- Grupa „Użytkownicy pulpitu zdalnego” ma przypisanych kilka aplikacji i zestawów.
- Jednak gdy użytkownik się zaloguje, wyświetlone zostanie domyślne menu systemu Windows.
  Domyślne menu systemu Windows nie zawiera przypisanych aplikacji i zestawy.
  Domyślne menu systemu Windows zawiera mieszankę oprogramowania od dostawców, Administrator i Microsoft chcą być obecni w menu Start systemu Windows Menu.

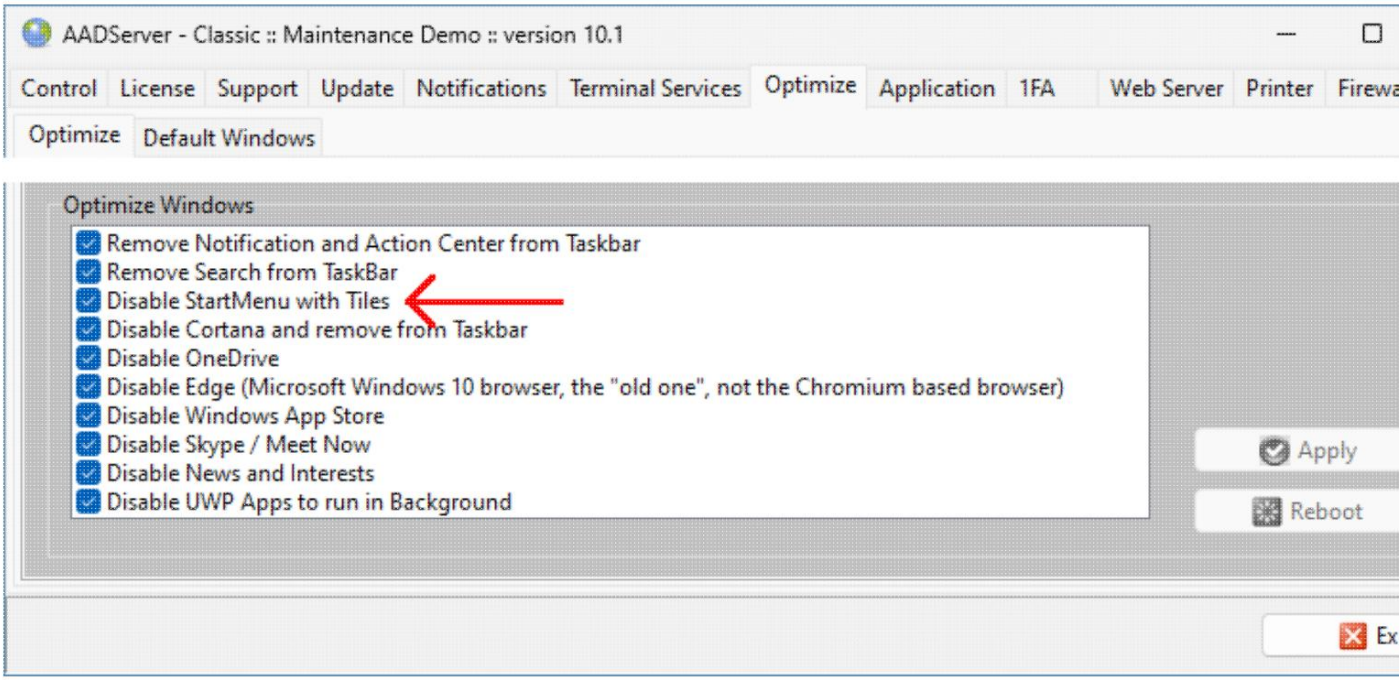


Machine Translated by Google

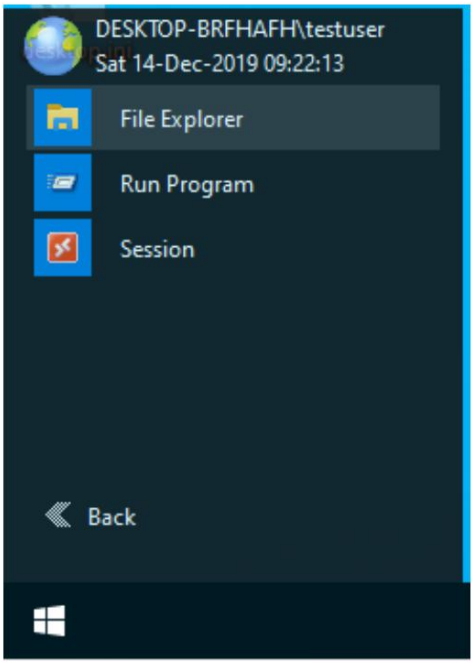
Wyłącz menu Start za pomocą kafelków

Po ustawieniu opcji „Wyłącz menu Start z kafelkami” w programie Optimize żaden użytkownik nie zobaczy domyślnego menu Start systemu Windows z kafelkami.

Oczekuje się, że wszyscy użytkownicy otrzymają menu Start oparte na ustawieniach Kontroli aplikacji.



Jeżeli zdarzy się, że użytkownik nie ma przypisanych żadnych aplikacji,
Ustawienia Kontroli Aplikacji, użytkownik otrzymuje małe domyślne Menu Start AADS:



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Gdy użyto dyrektywy $aad Windows Menu i ustawiono opcję „Disable Start Menu with Tiles”, dyrektywa $aad Windows Menu pokazuje małe menu startowe AADS i nie pokazuje domyślnego menu startowego Windows z kafelkami. To małe domyślne menu startowe AADS jest wyświetlane w przypadkach, gdy „ustawienia” są takie, że dla użytkownika w ogóle nie ma menu startowego.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

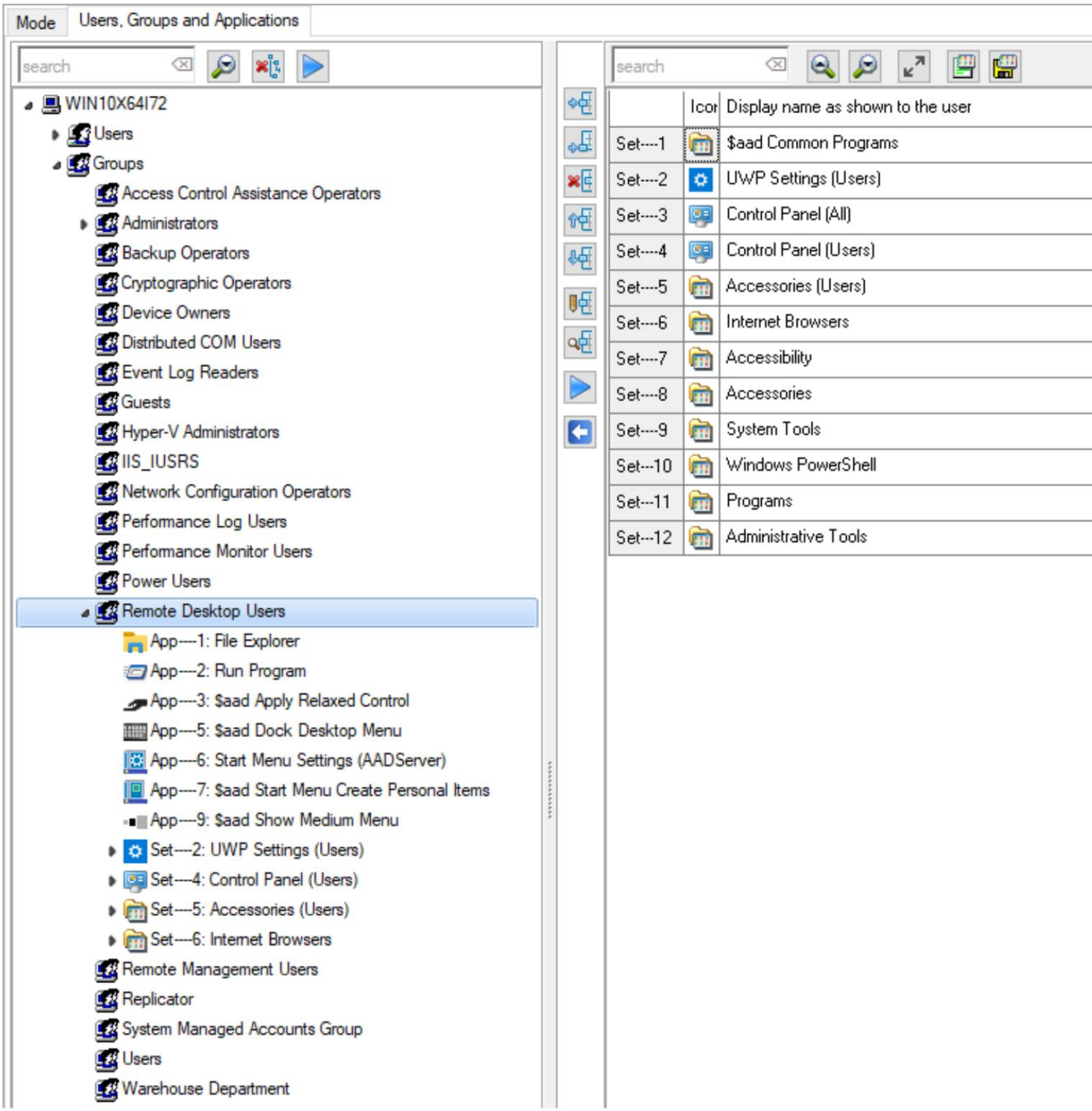
Menu DockDesktop $aad

Szczegóły dotyczące DockDesktop opisane są tutaj.

Przykład

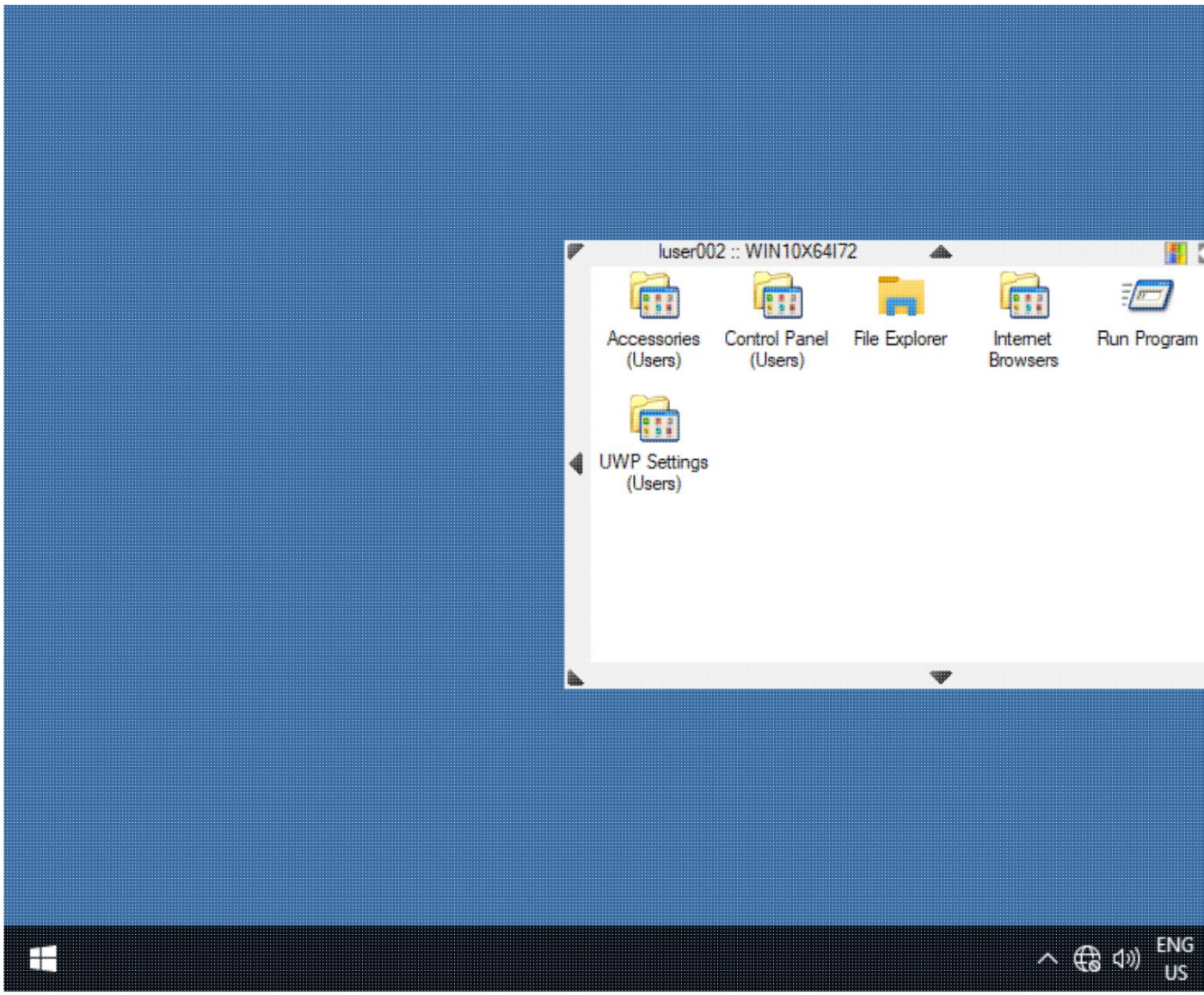
W tym przykładzie narzędzie Optimize służy do utworzenia domyślnego zestawu aplikacji i zestawów.
Po zakończeniu optymalizacji zmienia się jedno ustawienie: użytkownicy otrzymają menu DockDesktop:

Machine Translated by Google



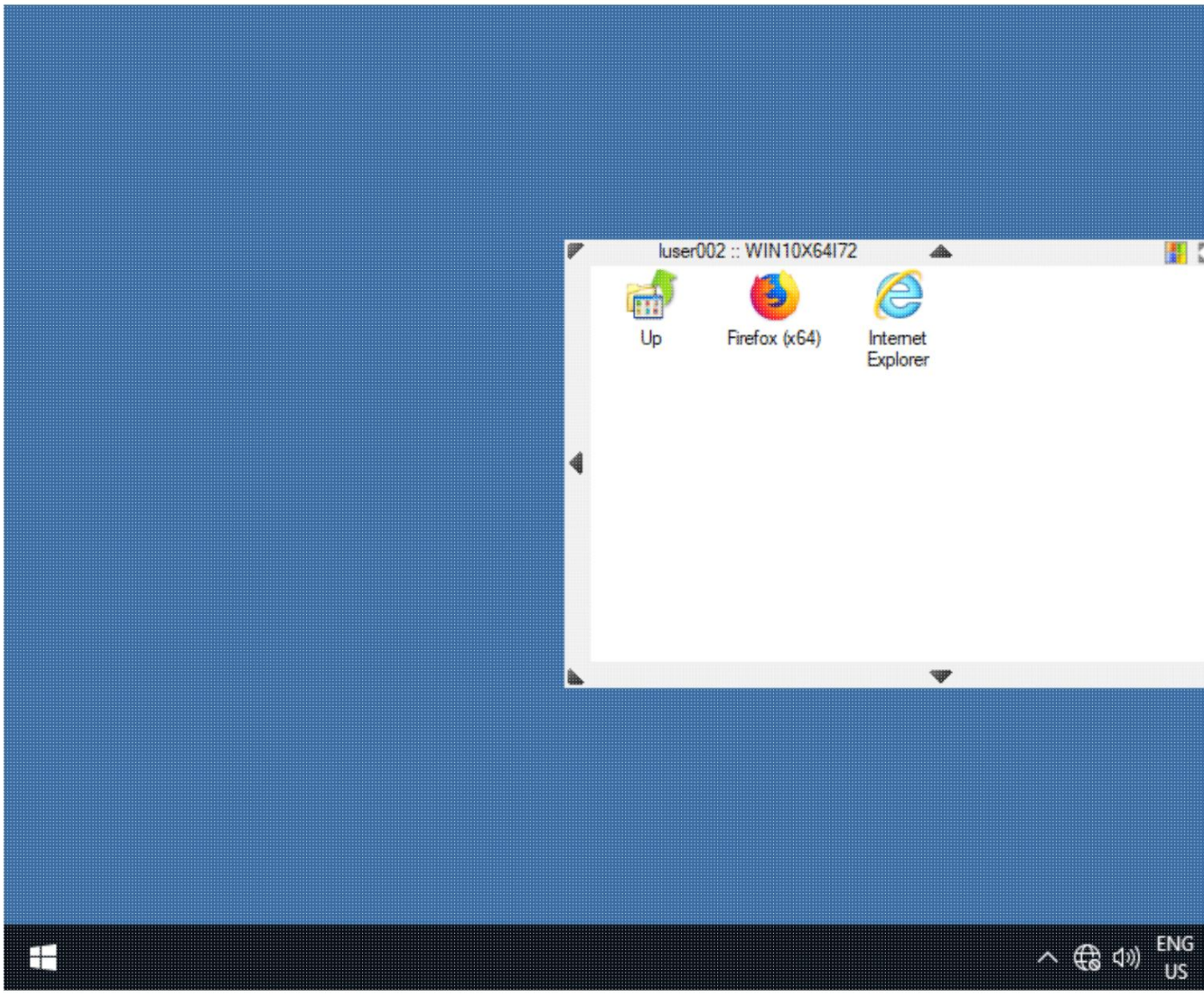
Machine Translated by Google

Wynik przedstawia się następująco:



Machine Translated by Google

- Ekran początkowy DockDesktop zawiera te same „elementy” co menu Start.
- Różne zestawy są dostępne jako „Foldery ICON”.
- Kliknij dwukrotnie na „Foldery IKON” lub naciśnij klawisz ENTER, aby otworzyć Ustawienia / Folder IKONA.



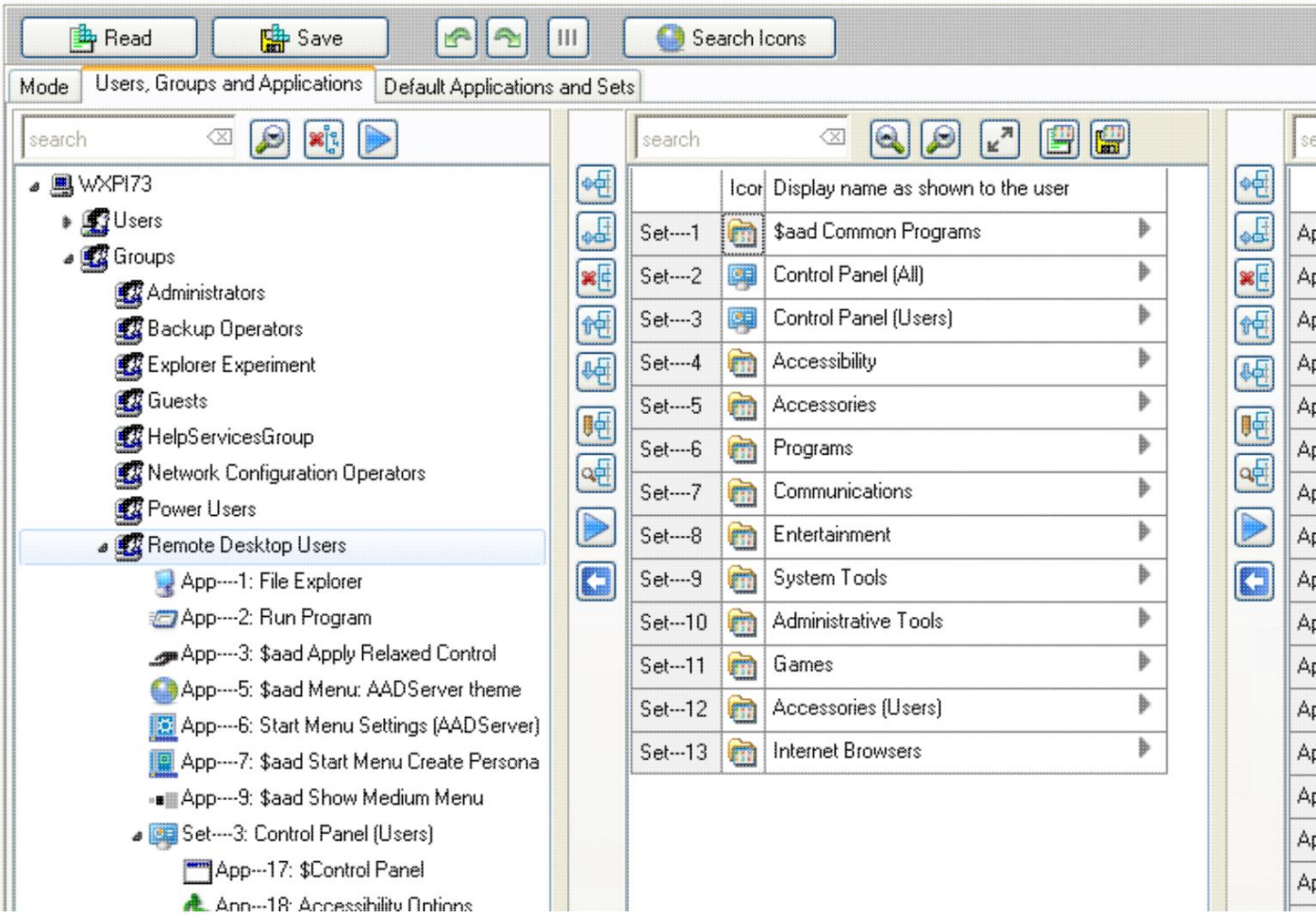
Machine Translated by Google

- Gdy użytkownik kliknie przycisk Start na pasku zadań, DockDesktop zostanie uruchomiony. odpowiedz na to, a pojawi się komunikat.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny rozwiązania | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Menu Start: motyw AADServer



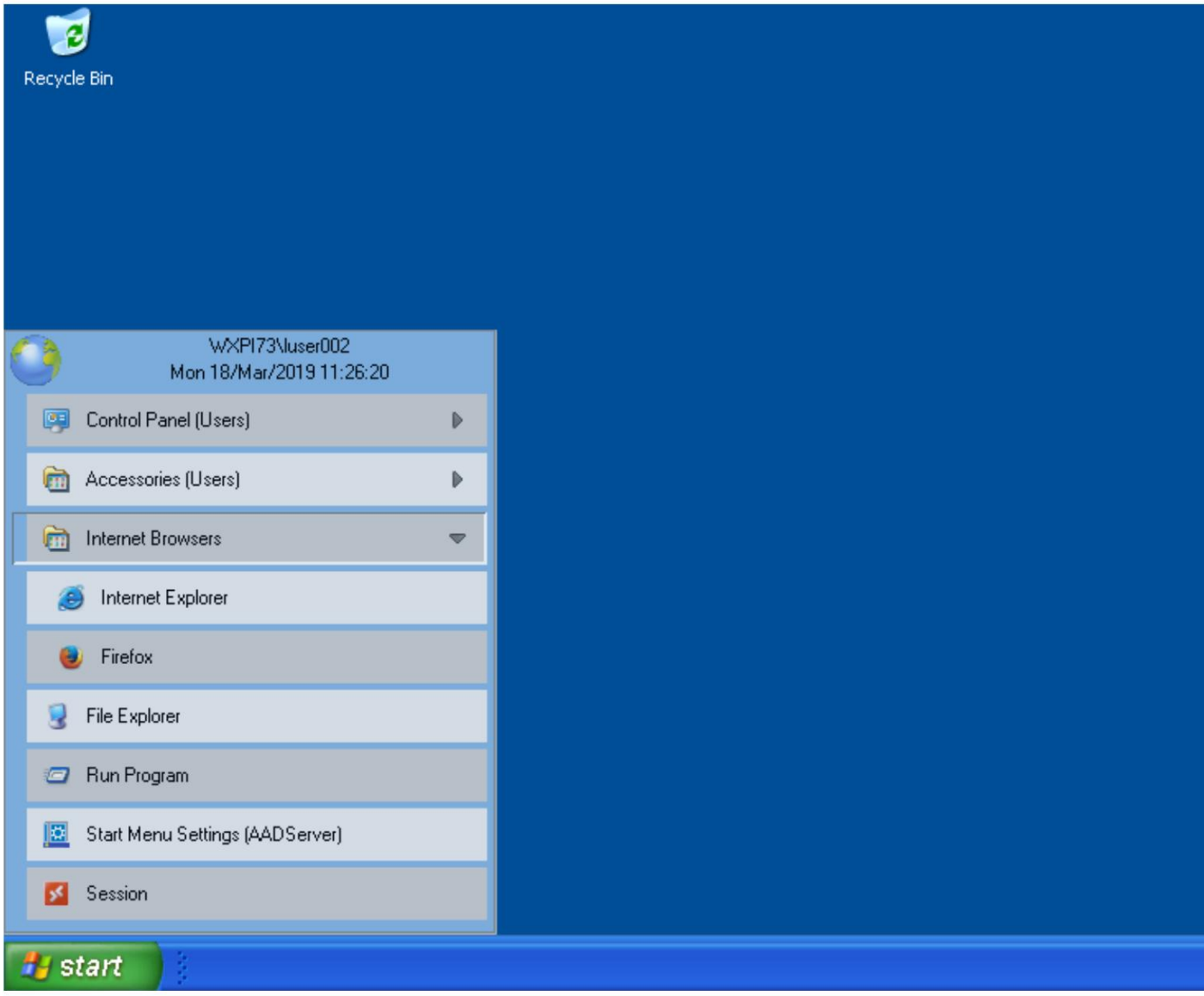
Machine Translated by Google

• Menu Start AADS może być wyświetlane w pojedynczej kolumnie lub z podmenu. • Menu Start AADS może być umieszczone w każdym rogu pulpitu.

Pojedyncza kolumna

App----5		$aad Menu: AADServer theme		Top Left - Single Column

Przykład



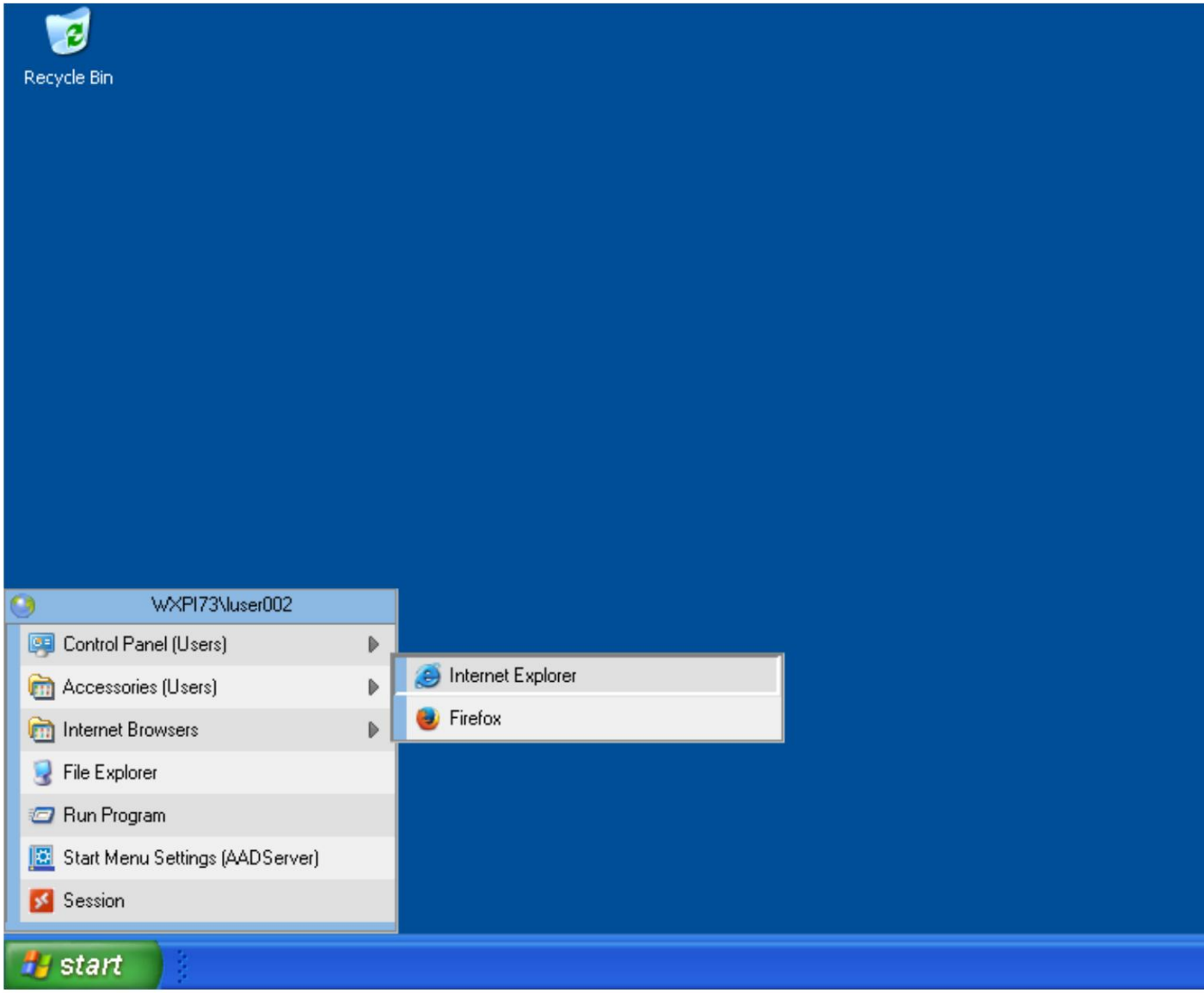
Machine Translated by Google

• Całe menu Start wyświetlane jest w jednej kolumnie. • Podmenu wyświetlane jest po rozwinięciu małej strzałki.

Wiele kolumn

Podmenu/ZESTAWY są wyświetlane w podmenu

Przykład



Machine Translated by Google

Pozycja menu Start

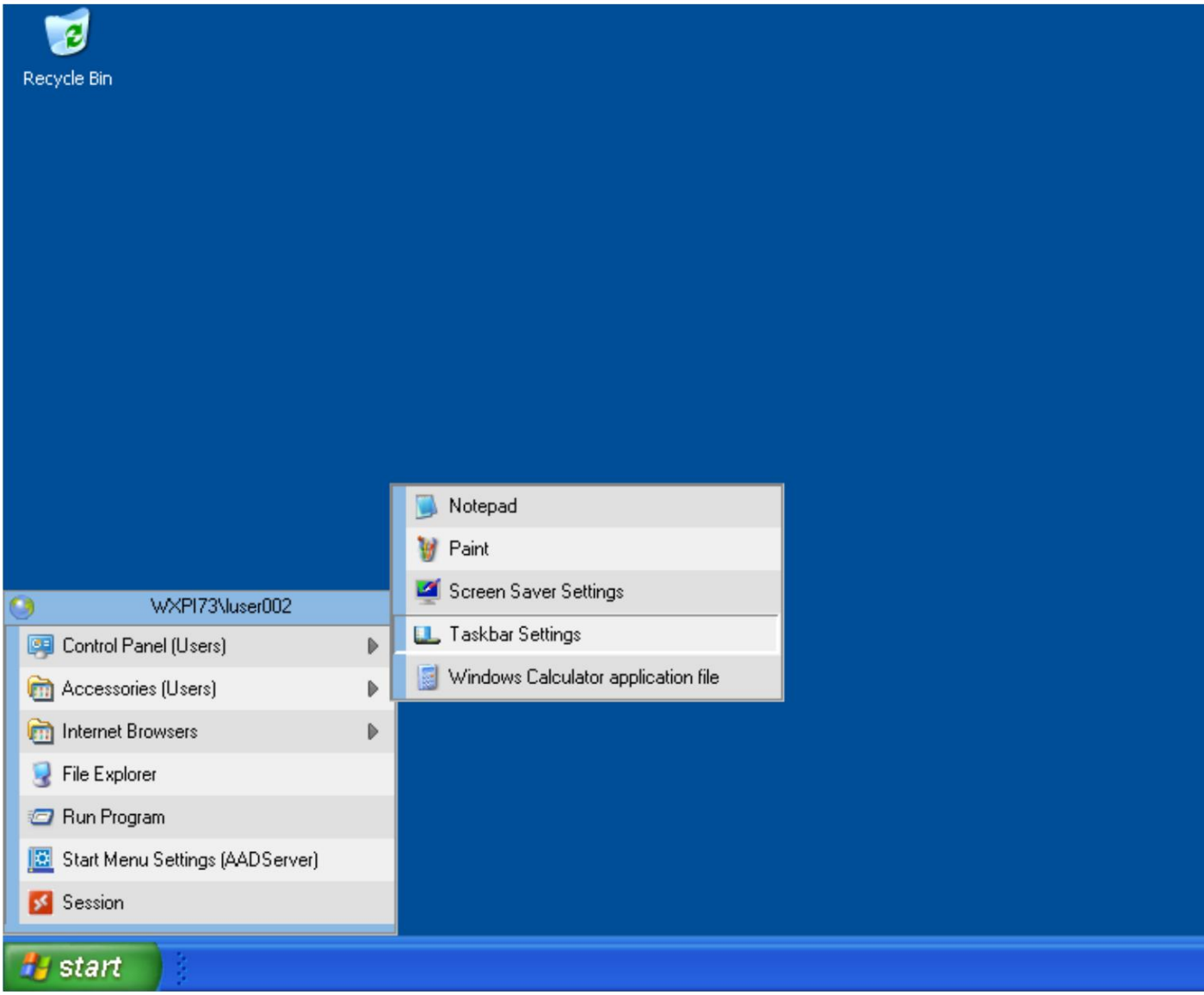
Z Eksploratorem

Jeśli użytkownikowi przypisano Eksploratora Windows, położenie menu Start nie jest ustalane przez kontrolę aplikacji AADS, lecz przez położenie paska zadań systemu Windows.

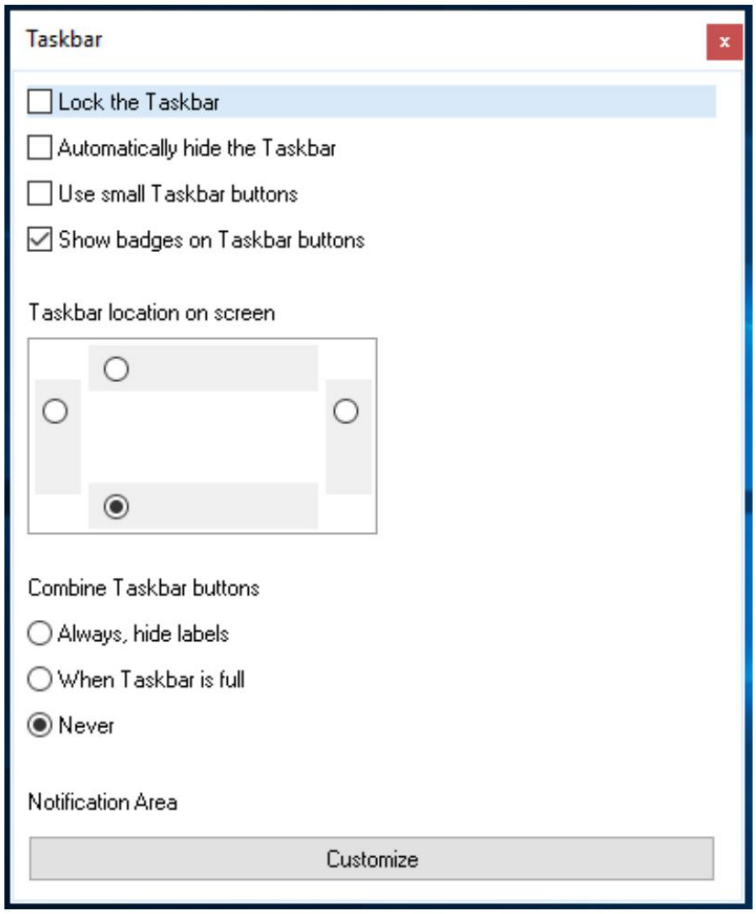
Użytkownik może zmienić położenie paska zadań, przeciągając go w miejsce, w którym chce go umieścić.

Można również skorzystać z narzędzia Ustawienia paska zadań, które jest dostępne podczas instalacji AADServer:

- Narzędzie i skrót do „Ustawień paska zadań” umieszczono w menu „Akcesoria”:



Machine Translated by Google

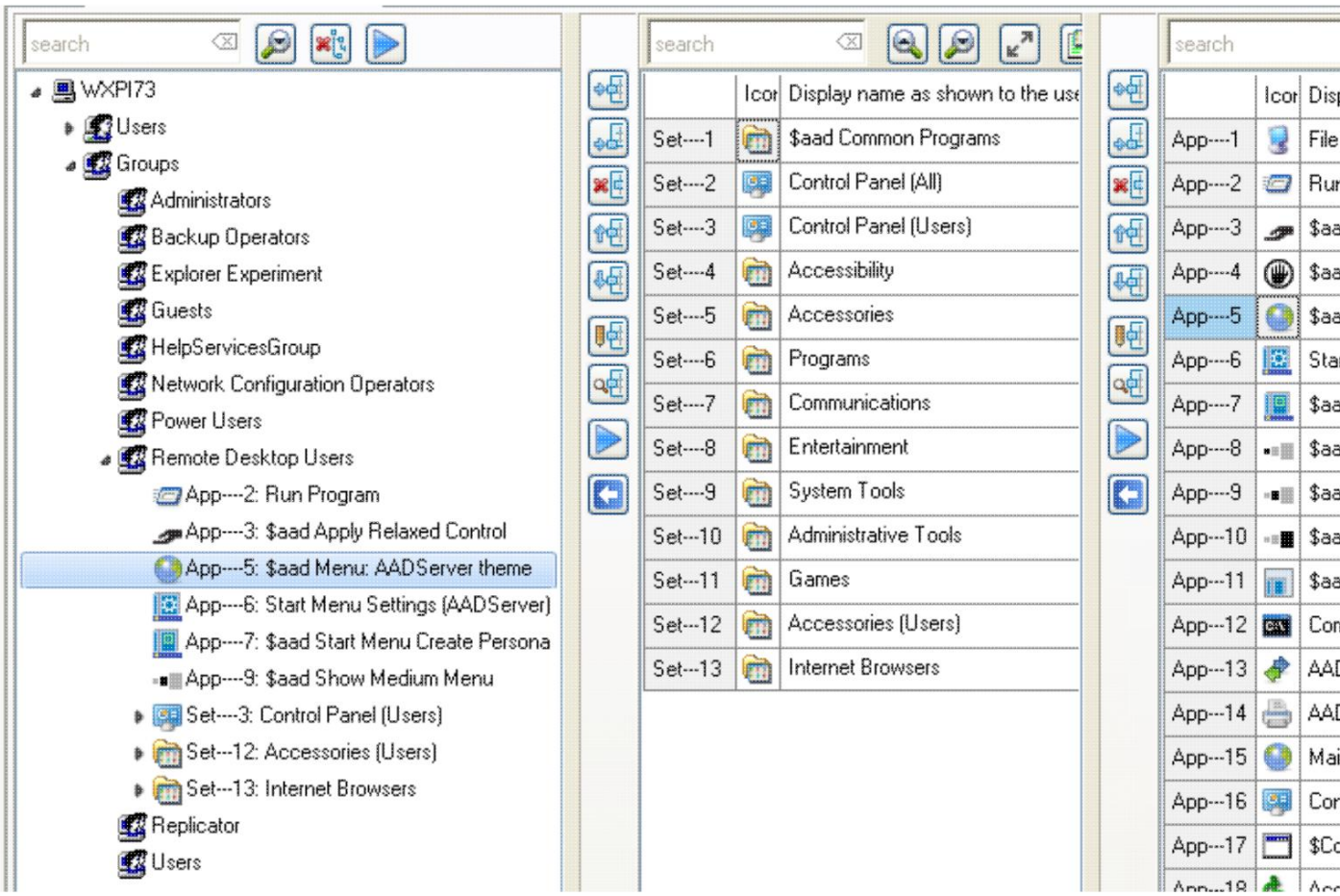


Machine Translated by Google

Bez Explorera

Jeżeli użytkownik nie ma przypisanego Eksploratora Windows, położenie menu Start jest ustalane przez kontrolę aplikacji AADS.

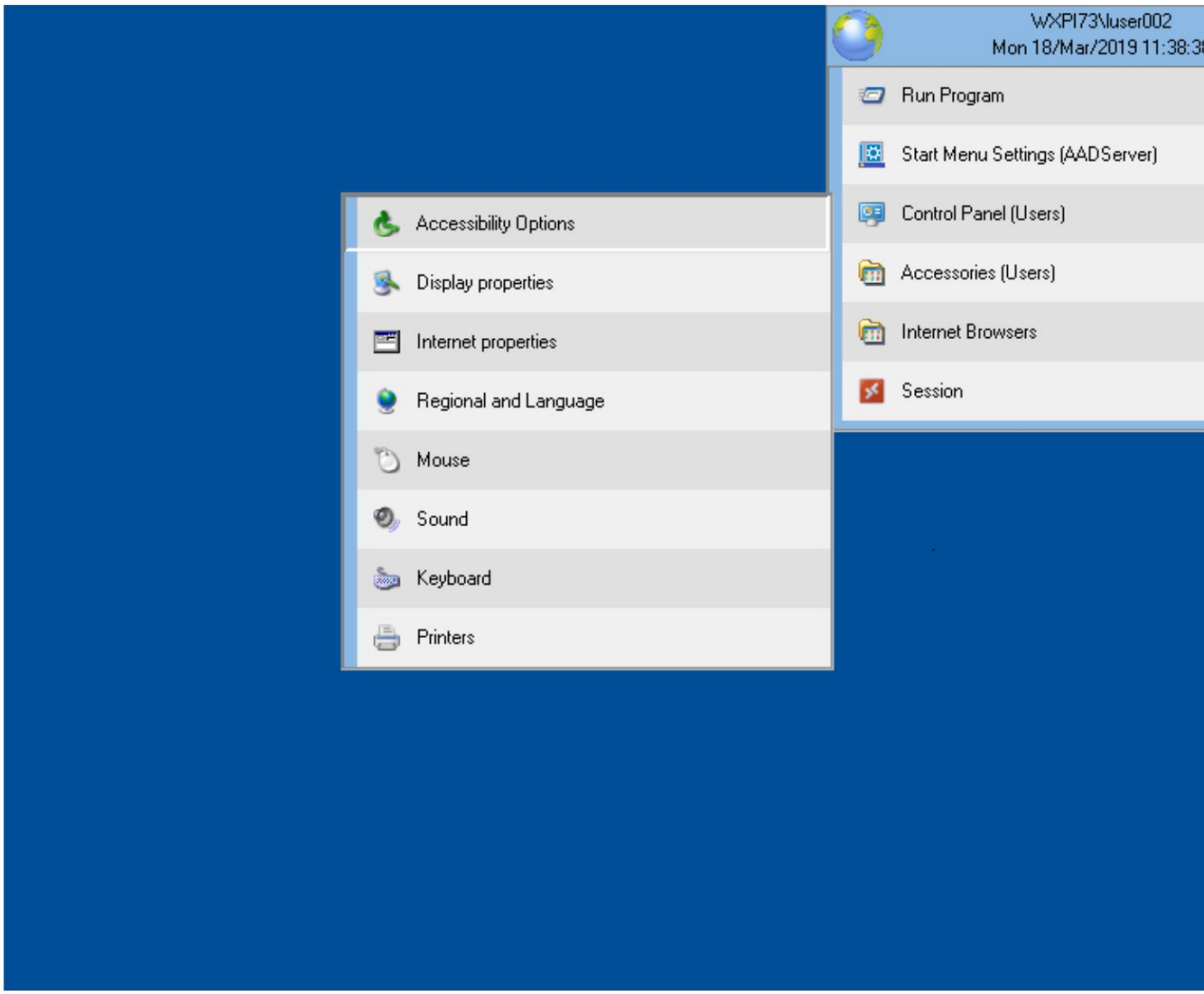
Przykład



Machine Translated by Google

Uwaga: w tym przykładzie użytkownikom nie przypisano uprawnienia Eksploratora.

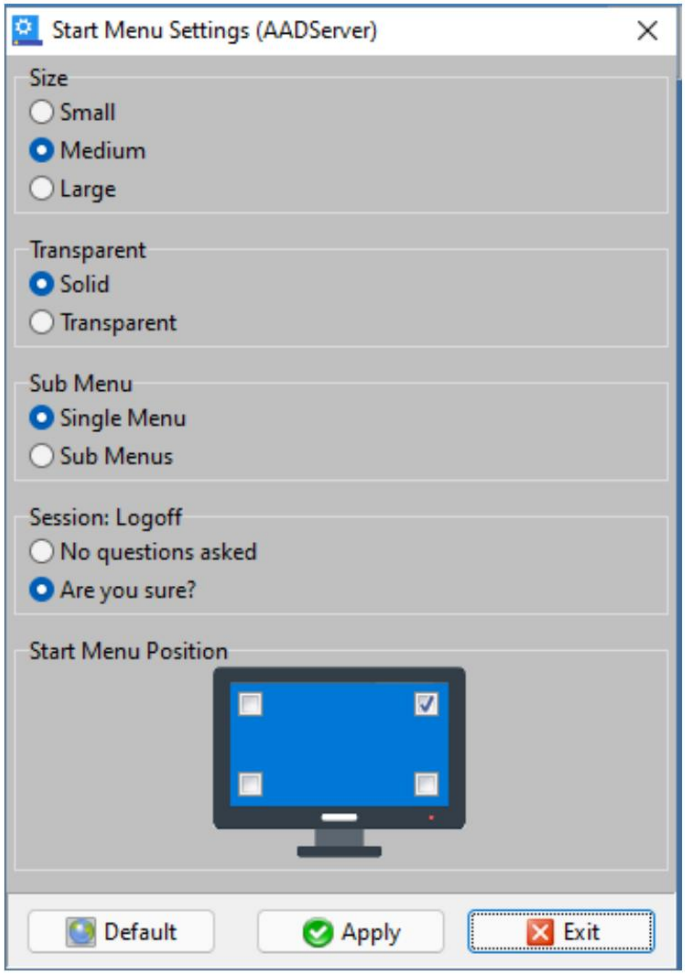
Wynik:



Machine Translated by Google

Ustawienia menu Start

Jeżeli Administrator przypisał Użytkownikowi Ustawienia Menu Start (AADServer), Użytkownik może zmienić położenie menu Start:



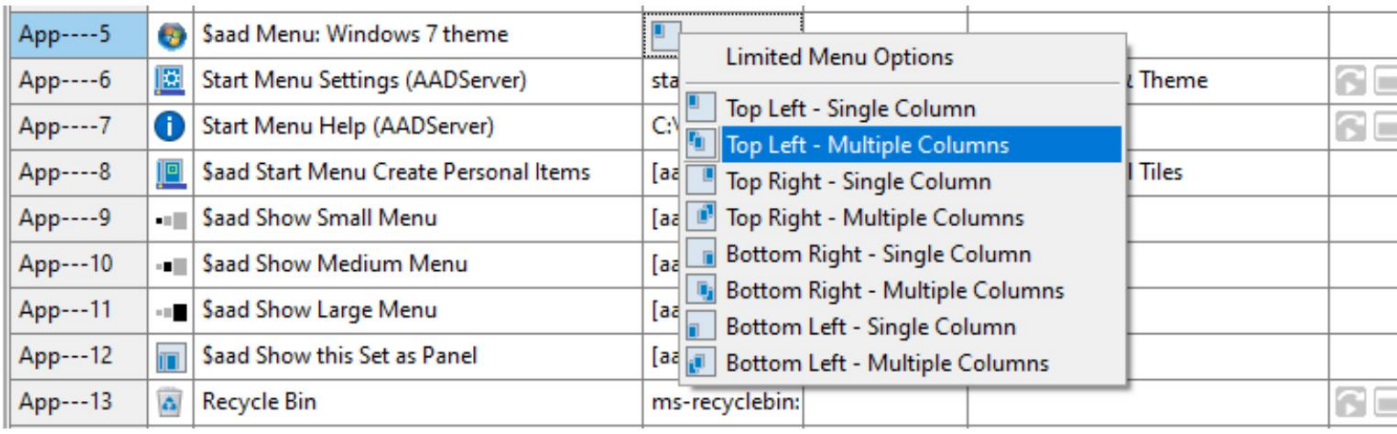
Machine Translated by Google

• Wyjście: opuść to okno dialogowe bez wprowadzania żadnych ustawień. • Zastosuj: opuść to okno dialogowe podczas stosowania ustawień. • Domyślne: przywróć globalne, domyślne ustawienia wykonane przez administratora. • Informacje o sesji: wyloguj, patrz wyskakujące okienko sesji (ts-session:)

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

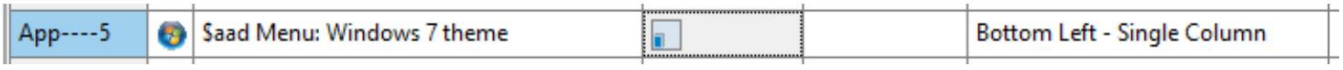
Machine Translated by Google

Menu Start: motyw systemu Windows 7



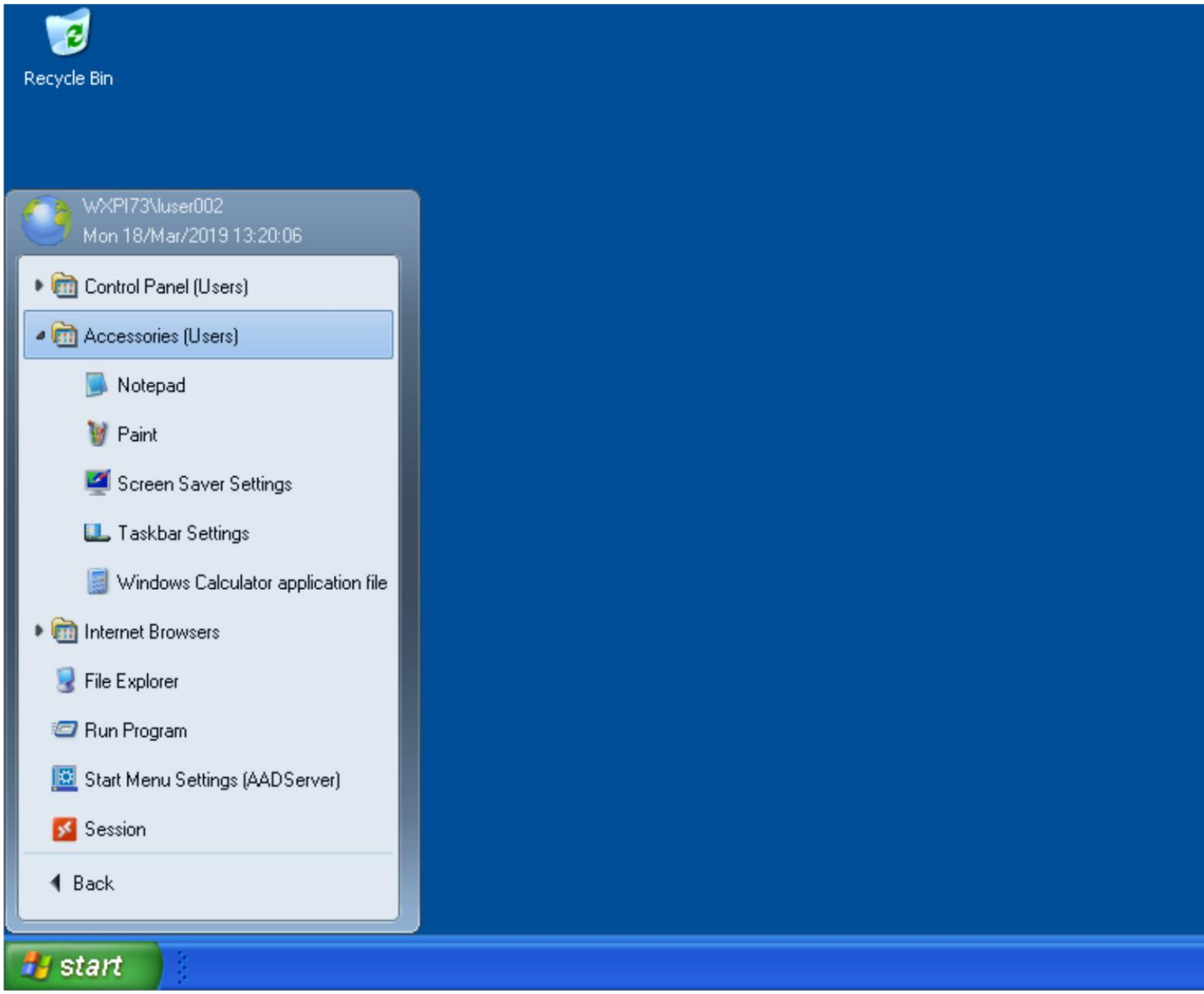
• Menu Start AADS może być wyświetlane w pojedynczej kolumnie lub z podmenu. • Menu Start AADS może być umieszczone w każdym rogu pulpitu.

Pojedyncza kolumna



Przykład

Machine Translated by Google



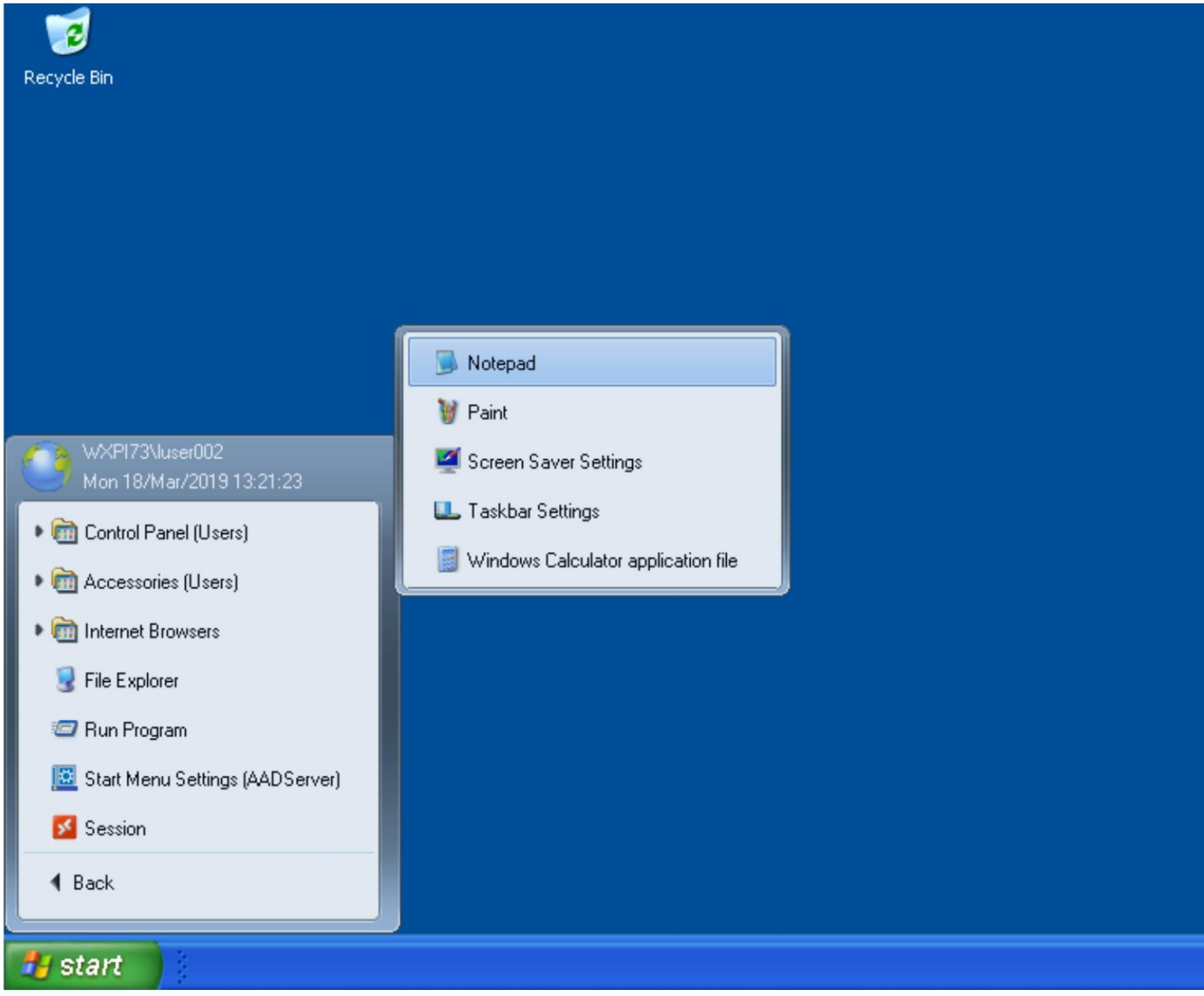
Machine Translated by Google

• Całe menu Start wyświetlane jest w jednej kolumnie. • Podmenu wyświetlane jest po rozwinięciu małej strzałki.

Wiele kolumn

Podmenu/ZESTAWY są wyświetlane w podmenu

Przykład



Machine Translated by Google

Pozycja menu Start

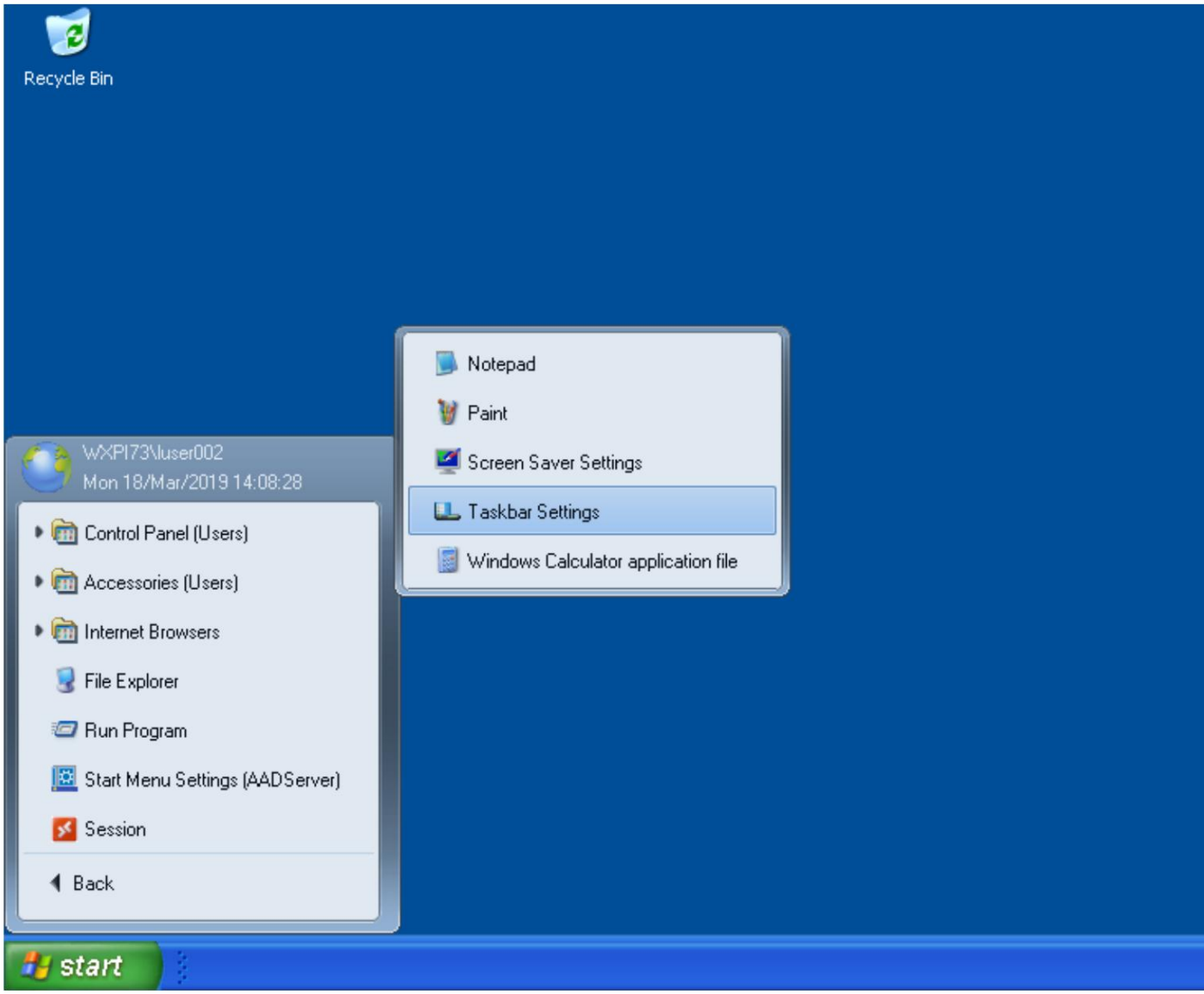
Z Eksploratorem

Jeśli użytkownikowi przypisano Eksploratora Windows, położenie menu Start nie jest ustalane przez kontrolę aplikacji AADS, lecz przez położenie paska zadań systemu Windows.

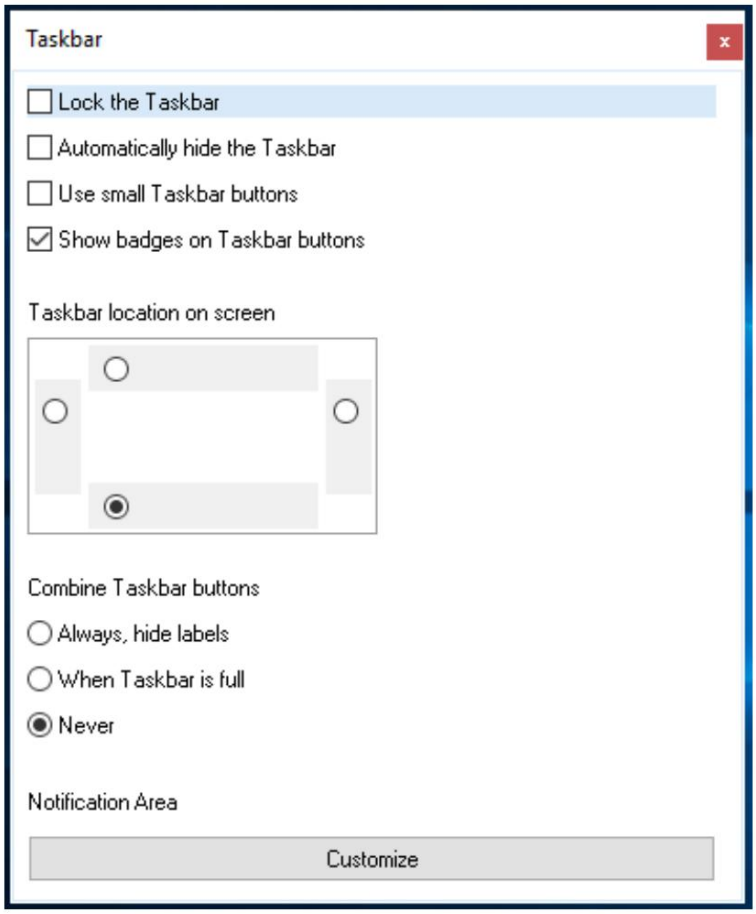
Użytkownik może zmienić położenie paska zadań, przeciągając go w miejsce, w którym chce go umieścić.

Można również skorzystać z narzędzia Ustawienia paska zadań, które jest dostępne podczas instalacji AADServer:

- Narzędzie i skrót do „Ustawień paska zadań” umieszczono w menu „Akcesoria”:



Machine Translated by Google

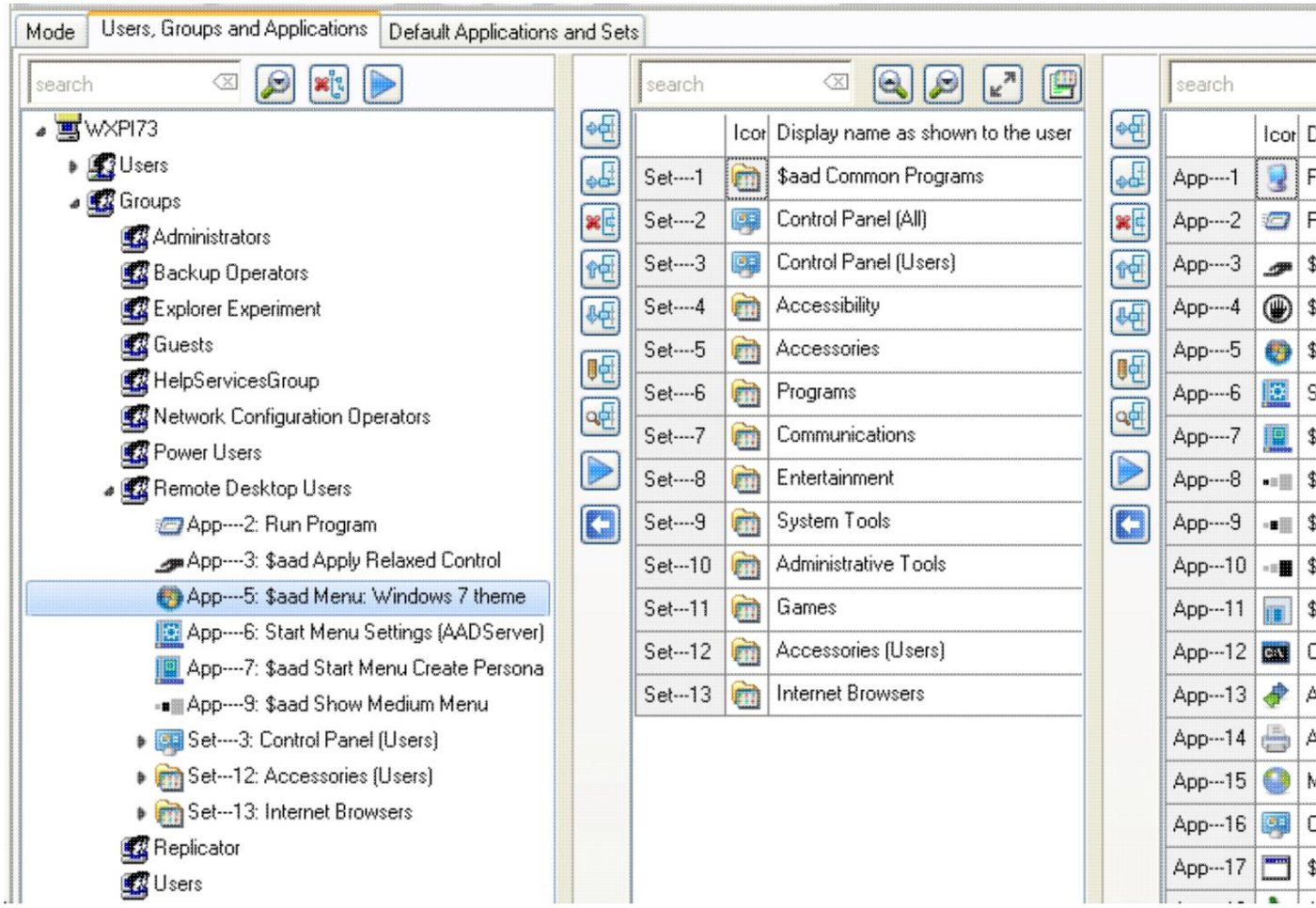


Machine Translated by Google

Bez Explorera

Jeżeli użytkownik nie ma przypisanego Eksploratora Windows, położenie menu Start jest ustalane przez kontrolę aplikacji AADS.

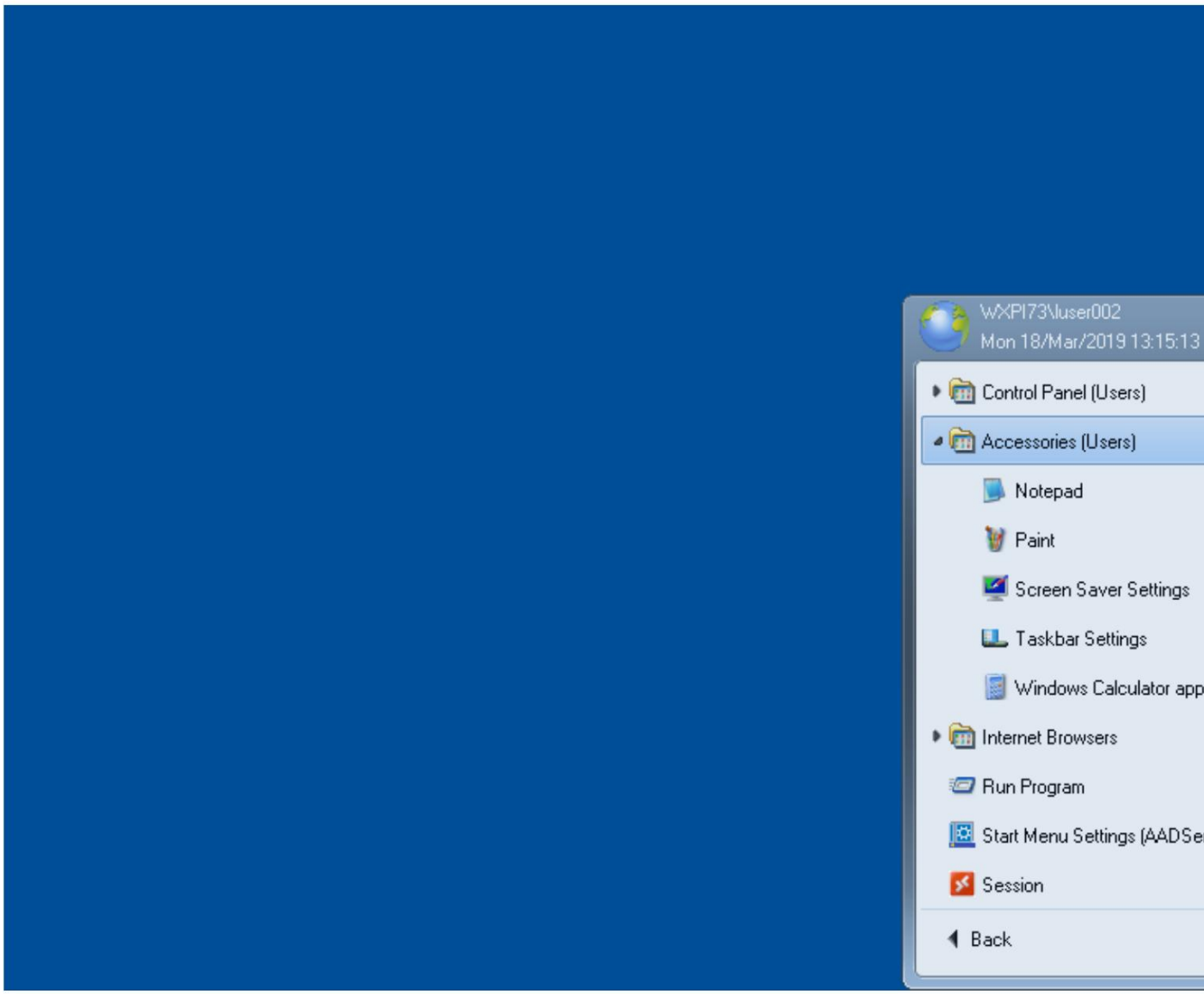
Przykład



Machine Translated by Google

Uwaga: w tym przykładzie użytkownikom nie przypisano uprawnienia Eksploratora.

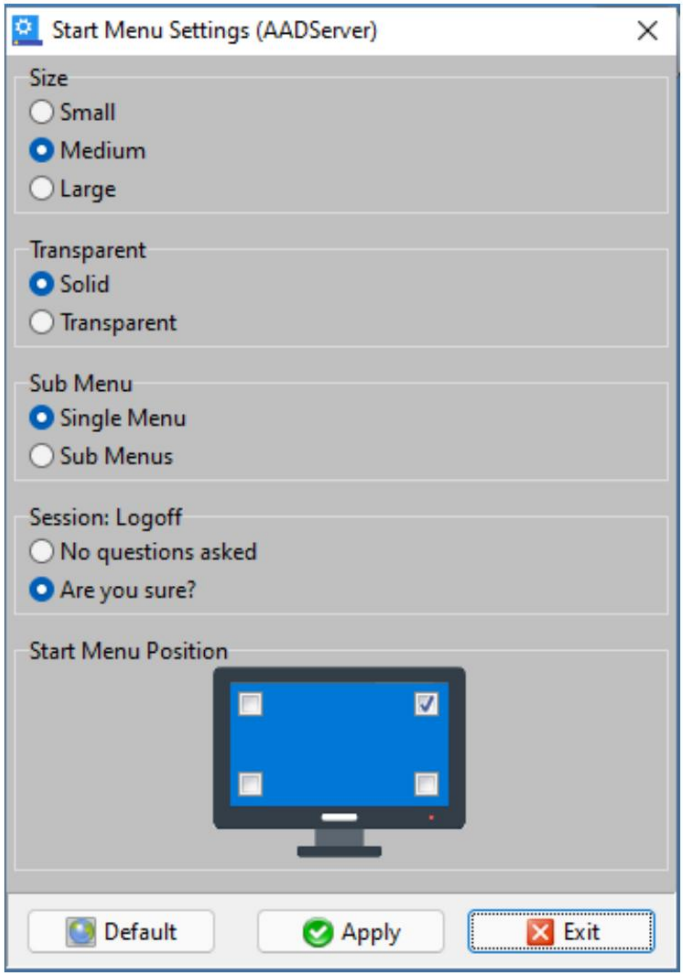
Wynik:



Machine Translated by Google

Ustawienia menu Start

Jeżeli Administrator przypisał Użytkownikowi Ustawienia Menu Start (AADServer), Użytkownik może zmienić położenie menu Start:



Machine Translated by Google

• Wyjście: opuść to okno dialogowe bez wprowadzania żadnych ustawień. • Zastosuj: opuść to okno dialogowe podczas stosowania ustawień. • Domyślne: przywróć globalne, domyślne ustawienia wykonane przez administratora. • Informacje o sesji: wyloguj, patrz wyskakujące okienko sesji (ts-session:)

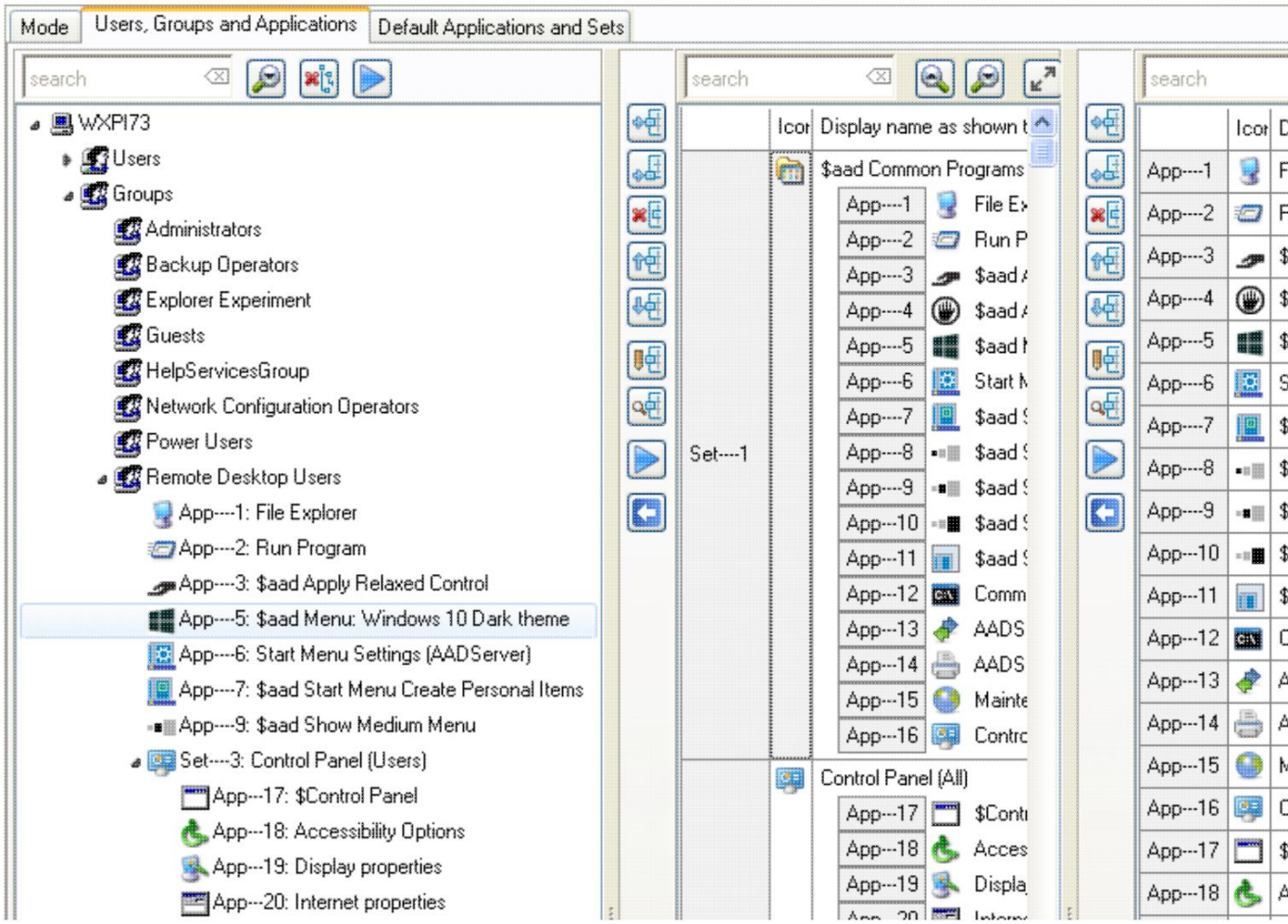
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Menu Start: motyw systemu Windows 10

Poniższe informacje mają zastosowanie do:

- Menu Start: ciemny motyw systemu Windows 10 • Menu Start: jasny motyw systemu Windows 10



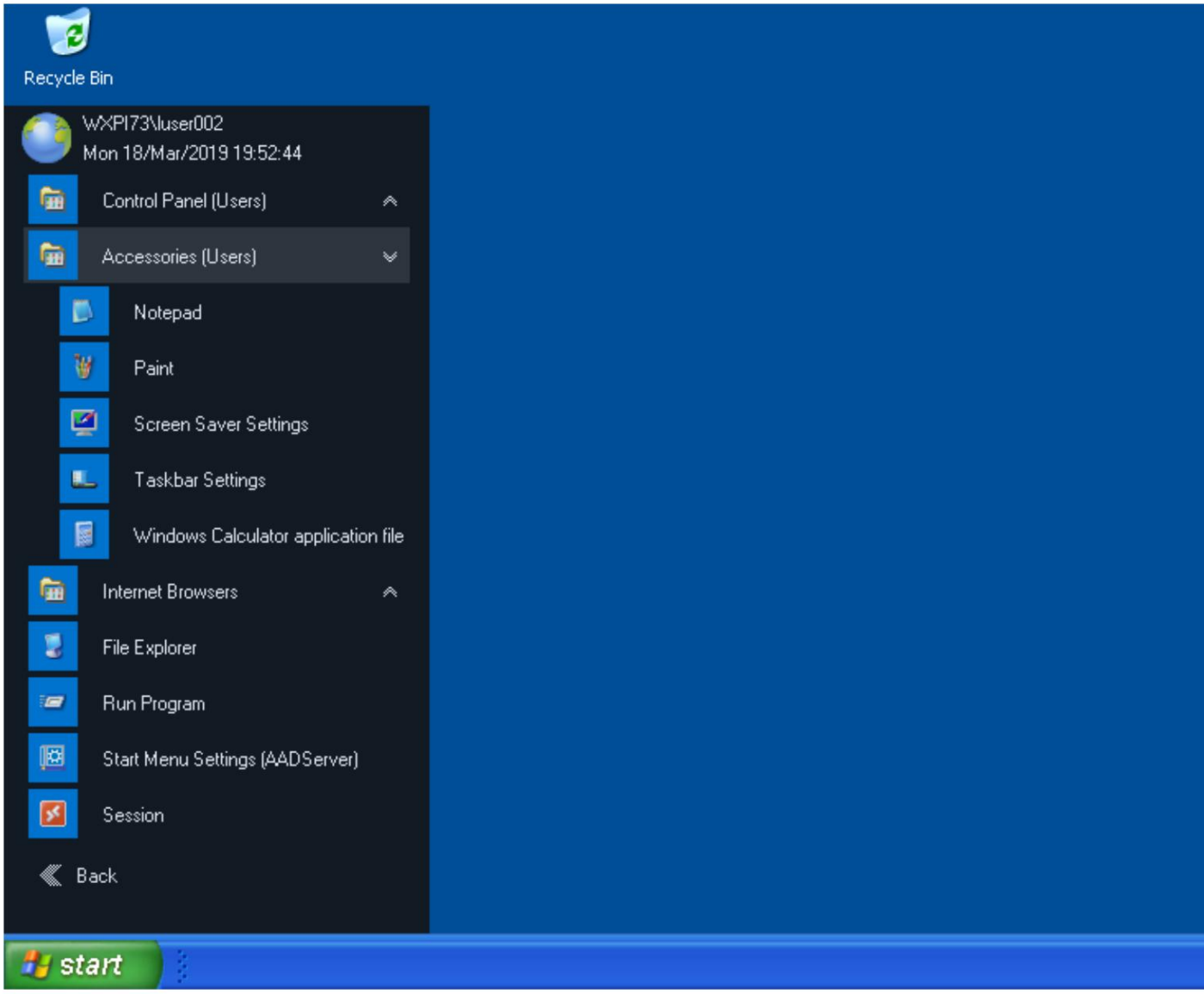
Machine Translated by Google

• Menu Start AADS może być wyświetlane w pojedynczej kolumnie lub z podmenu. • Menu Start AADS może być wyświetlane z panelami zawierającymi kafelki. • Menu Start AADS może być umieszczone w każdym rogu pulpitu.

Pojedyncza kolumna

App----5	$aad Menu: Windows 10 Dark theme			Bottom Left - Single Column
App----6	$aad Menu: Windows 10 Light theme			Bottom Left - Single Column

Przykład



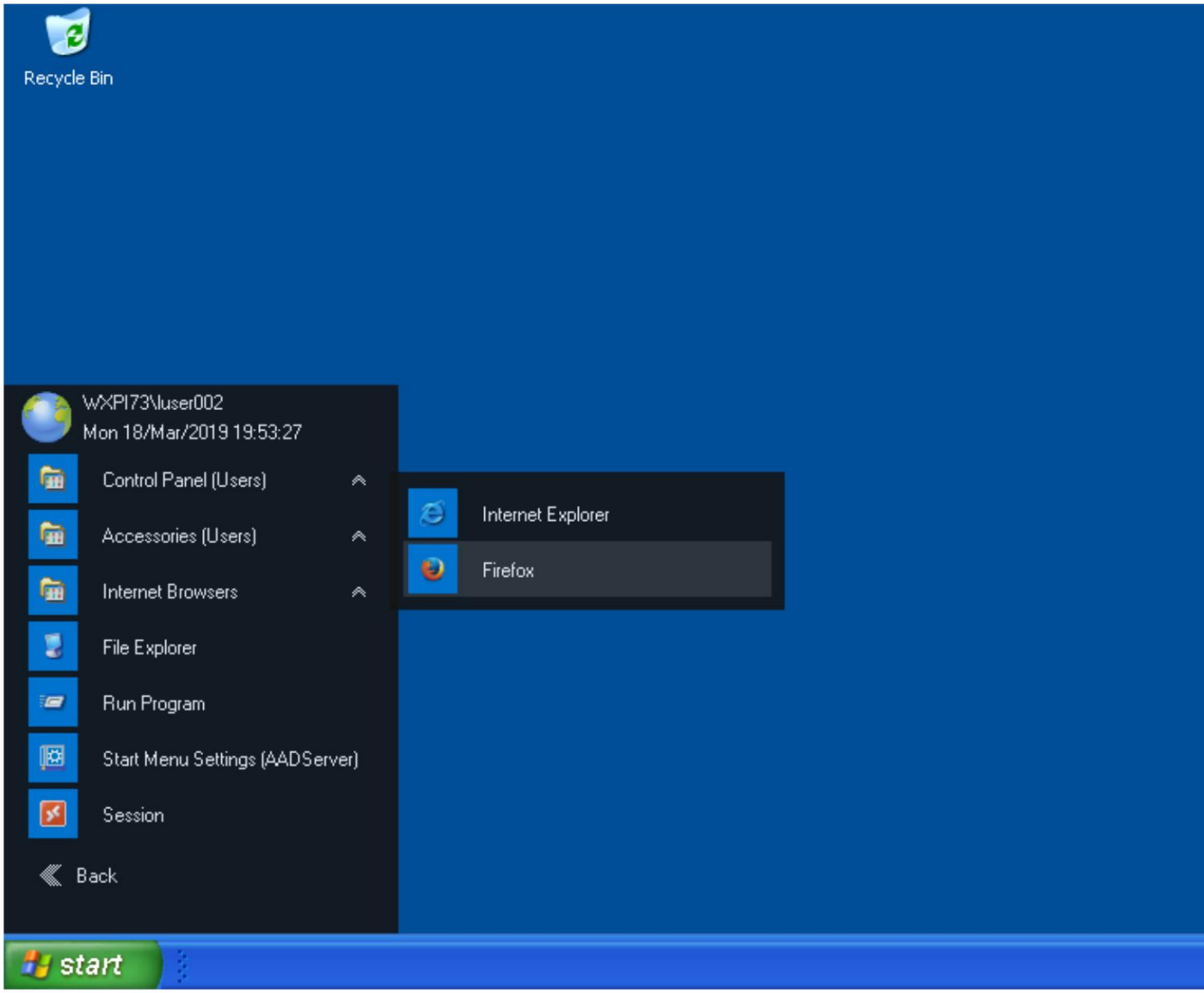
Machine Translated by Google

• Całe menu Start wyświetlane jest w jednej kolumnie. • Podmenu wyświetlane jest po rozwinięciu małej strzałki.

Wiele kolumn

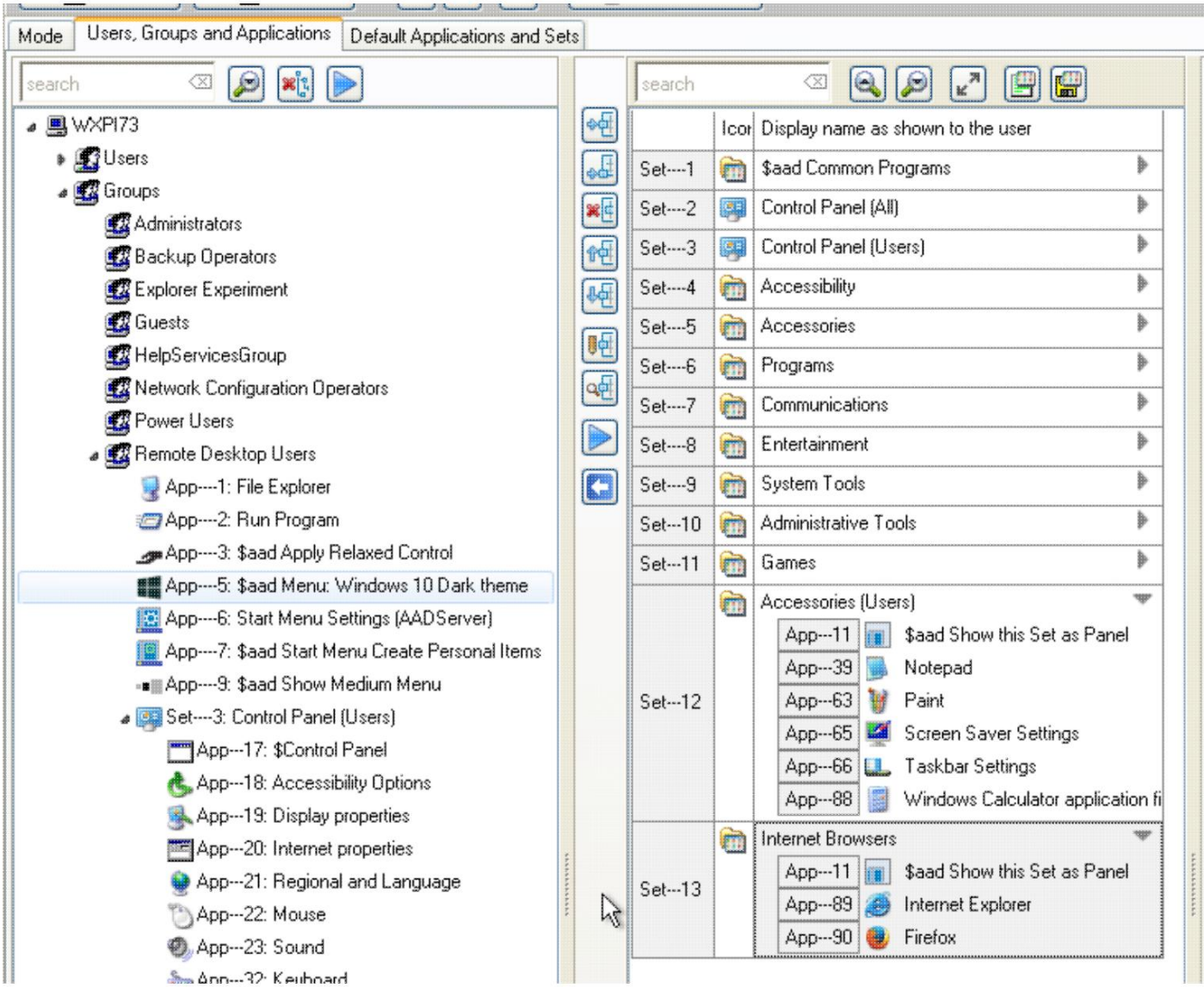
Podmenu/ZESTAWY są wyświetlane w podmenu

Przykład



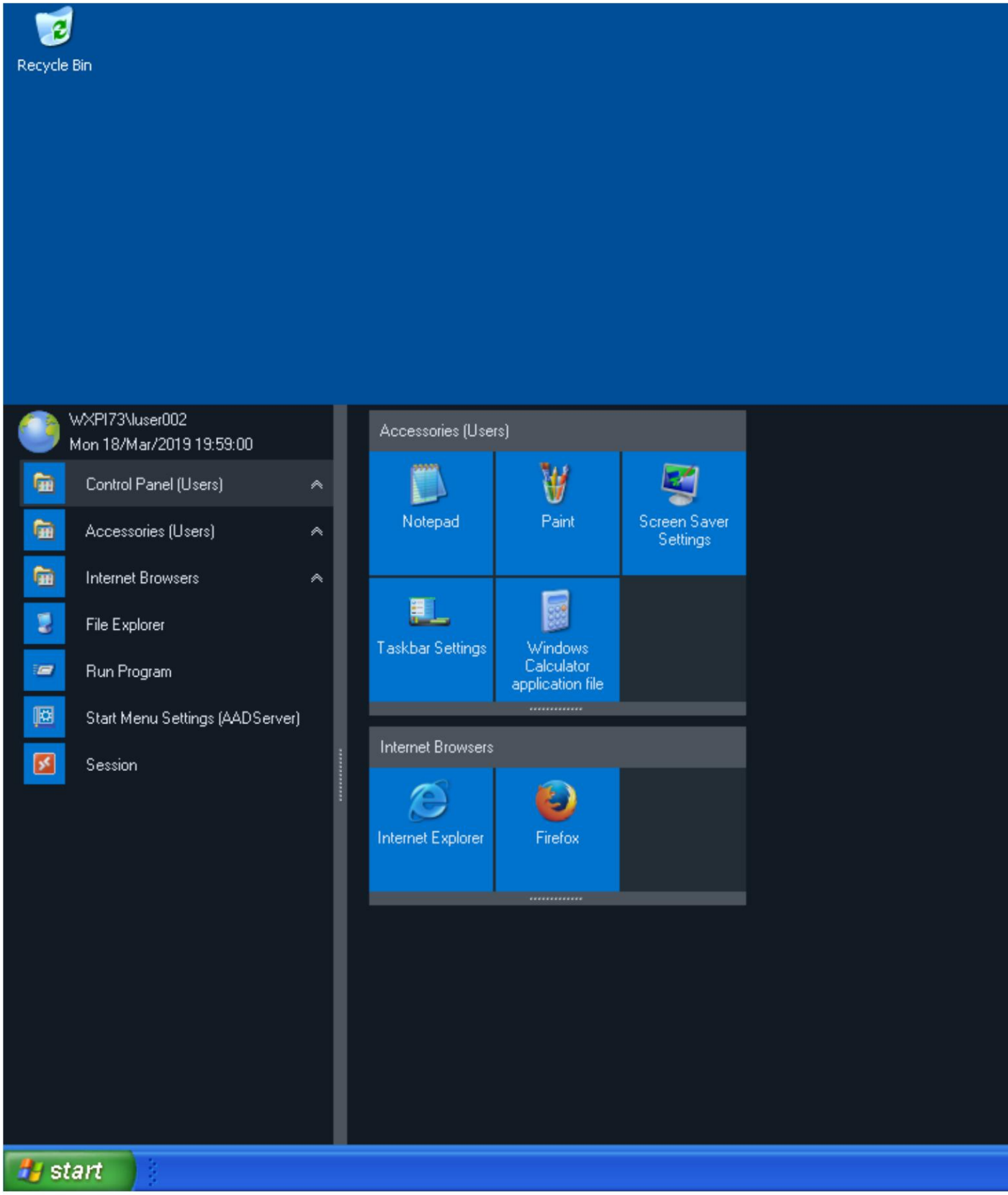
Machine Translated by Google

Panele zawierające płytki



Machine Translated by Google

Przykład



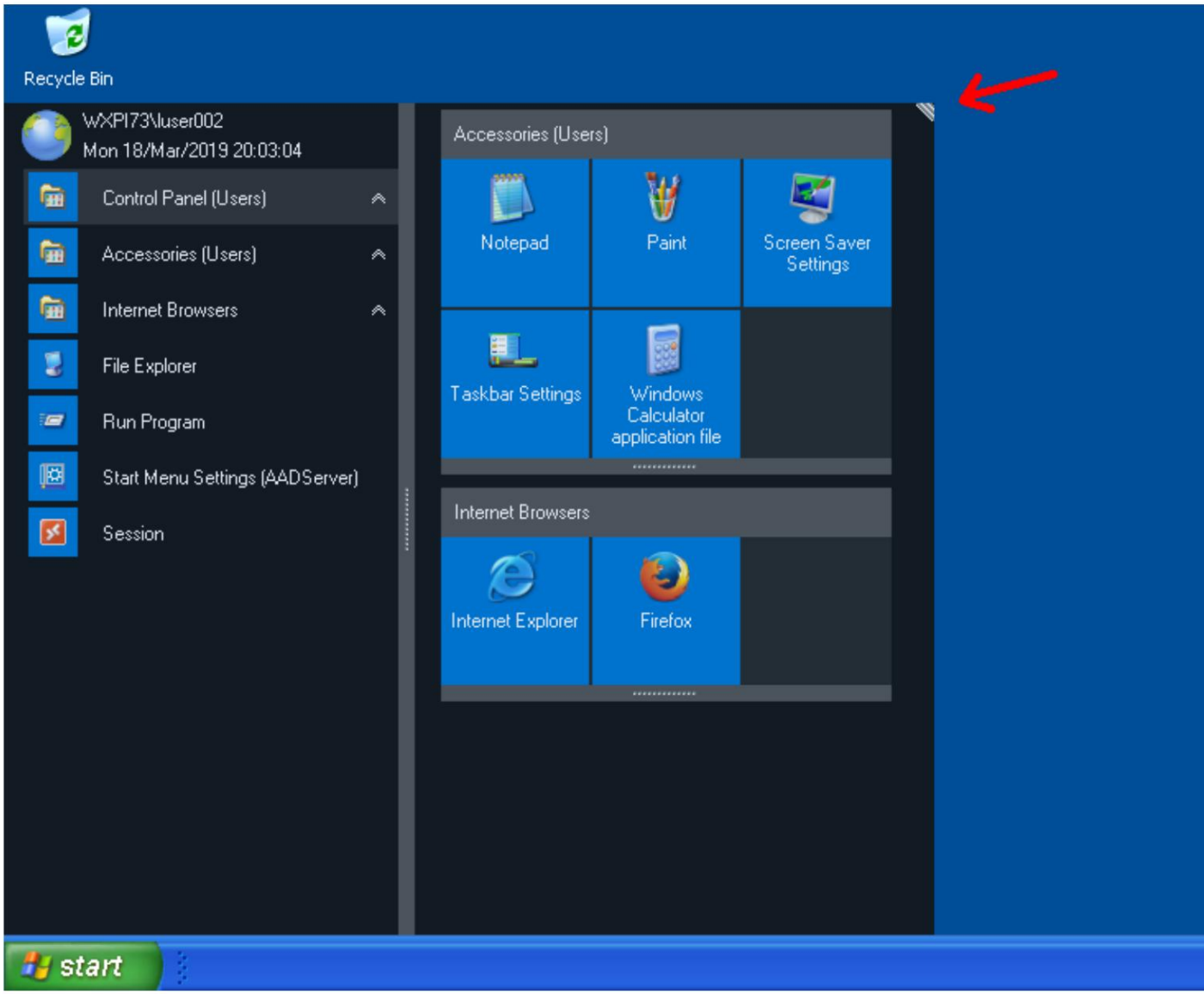
Machine Translated by Google

- Gdy wyglądem i stylem jest „Panele zawierające kafelki”, administrator może użyć dyrektywy $aad Pokaż ten zestaw jako panel.
  Zestawy z tą dyrektywą zostaną wyświetlone jako panel zawierający kafelki.

Panele zawierające płytki

Gdy menu Start wyświetlane jest z panelami zawierającymi kafelki, użytkownik ma kilka opcji dostosowywania menu Start.

Zmień rozmiar menu Start

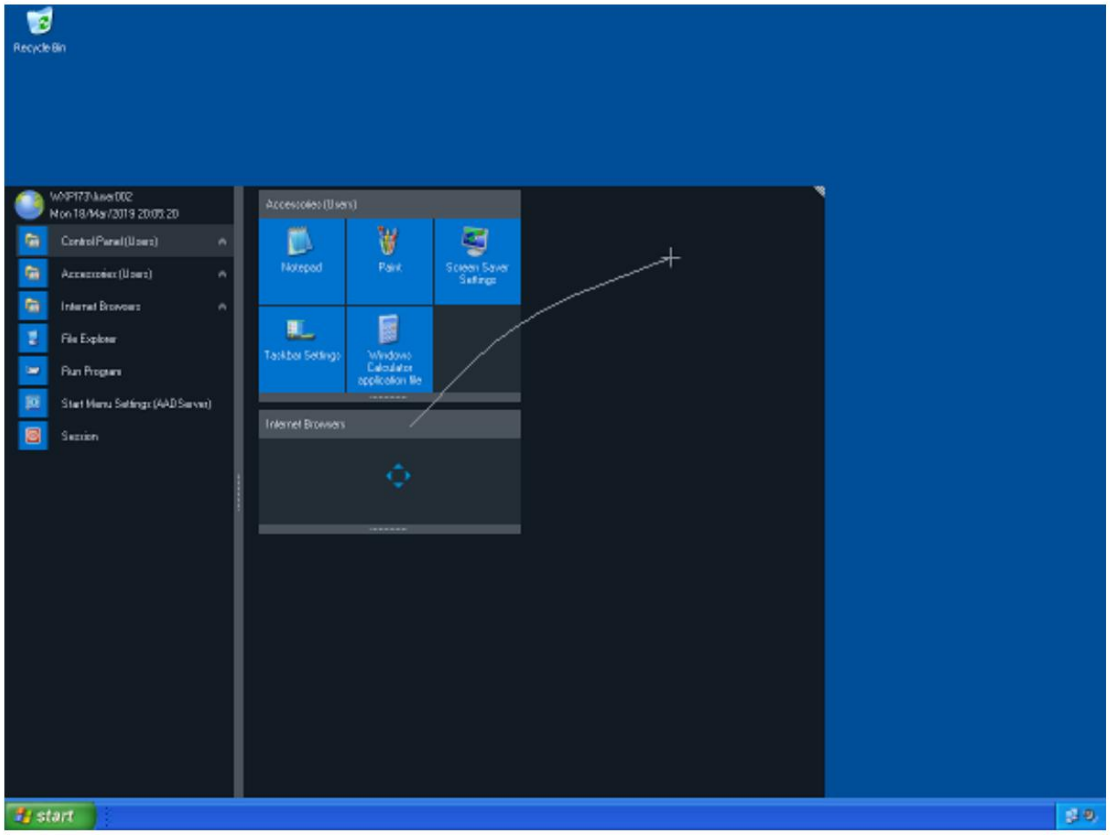


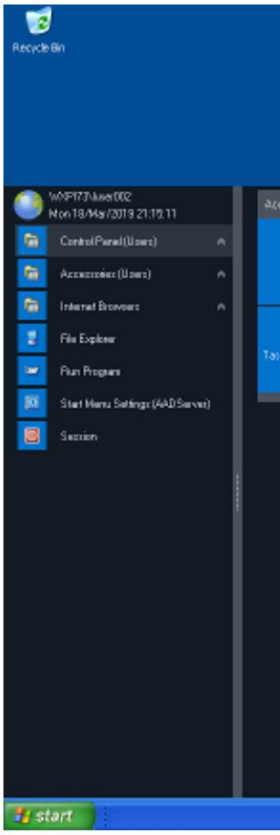
Machine Translated by Google

Ta instrukcja

• Rozmiar menu Start można zmienić, przeciągając i upuszczając jego róg.

Przesuń panele

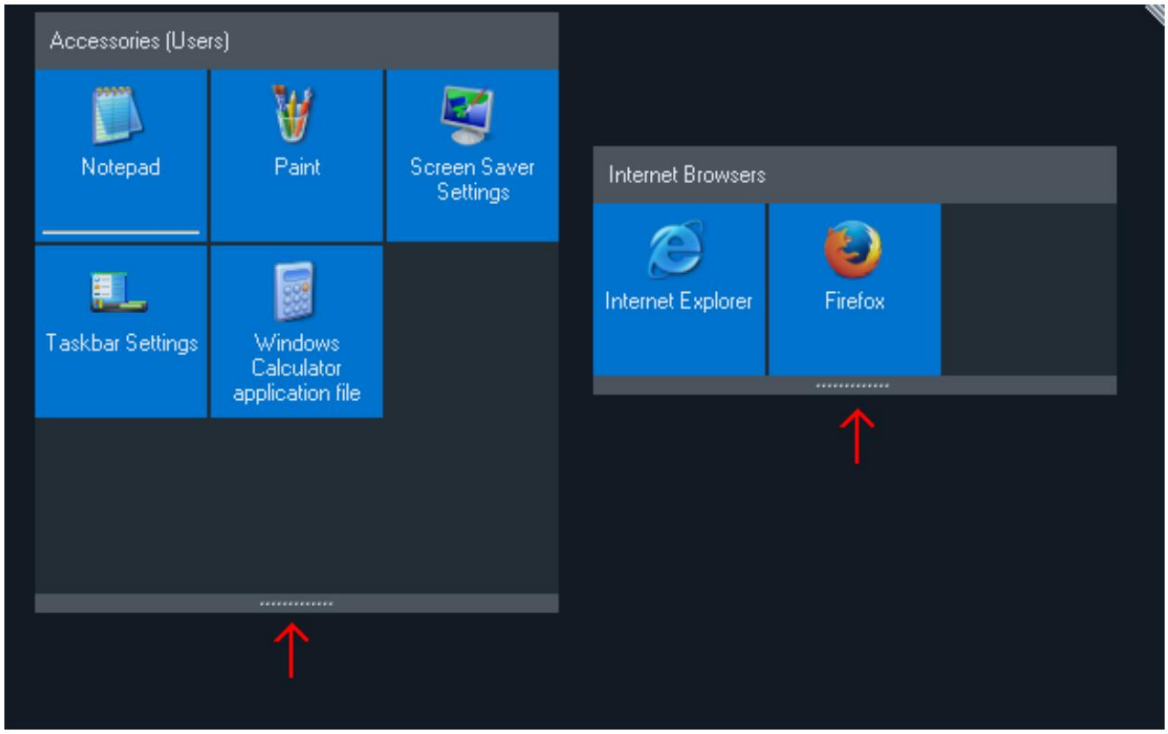




Machine Translated by Google

- Za pomocą myszy i metody „przeciągnij i upuść” można przesuwać panele

Zmień rozmiar paneli

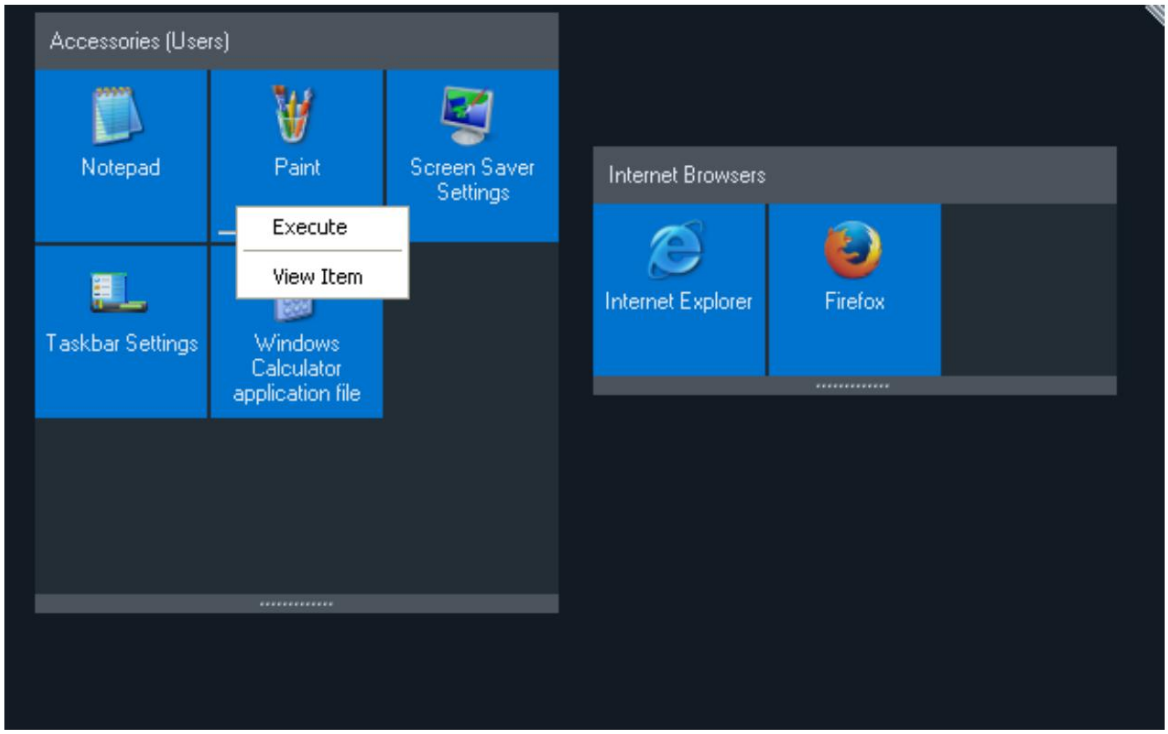


- Za pomocą myszy, przeciągając i upuszczając „dolny pasek”, można wyświetlić Panel zmieniono rozmiar.

Podmenu kafelkowe

Machine Translated by Google

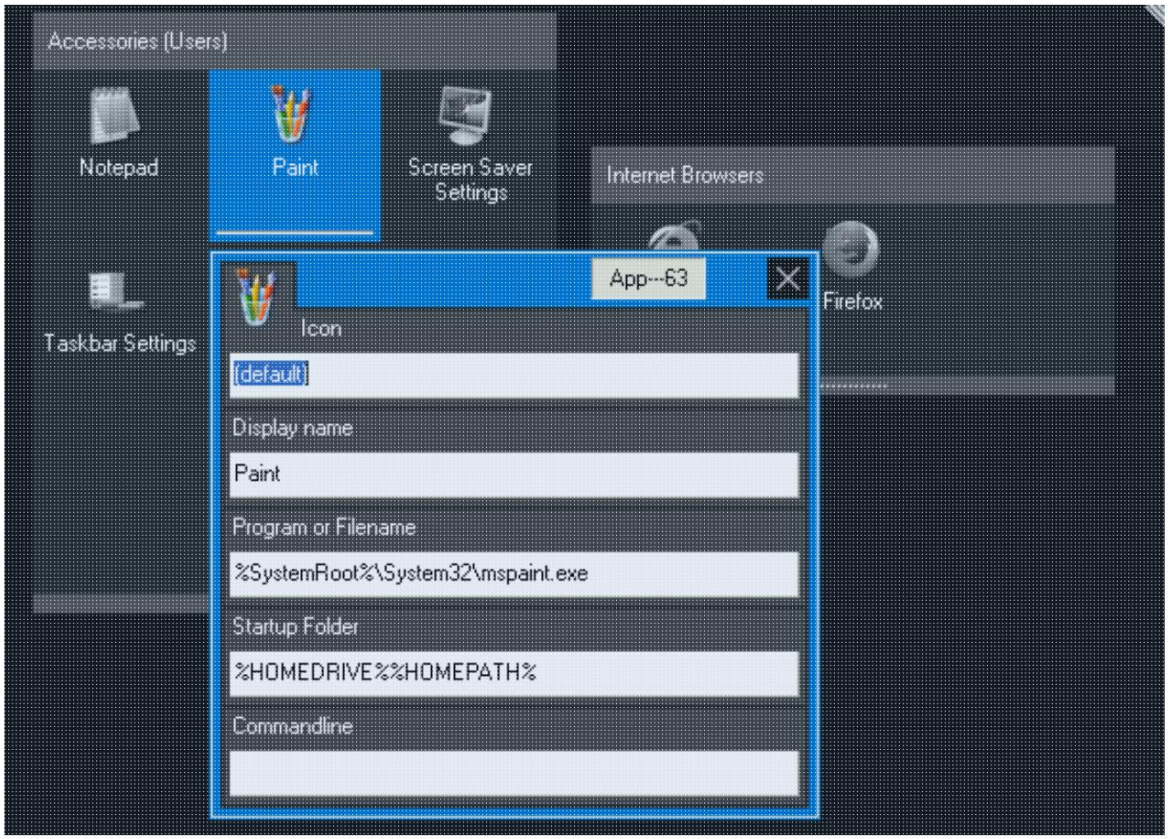
Ta instrukcja



• Kliknięcie prawym przyciskiem myszy lub naciśnięcie klawisza AppMenu na kafelku powoduje wyświetlenie podmenu

Widok kafelkowy Element

Machine Translated by Google



- Element widoku kafelka pokazuje właściwości kafelka.

Numer App-XXX, jak pokazano, to numer aplikacji w usłudze konserwacji AADS i Kontrola:

App---60	System Information	C:\Program Files\Common Files\Micro
App---61	System Restore	C:\WINDOWS\system32\Restore\rstı
App---62	Calculator	C:\WINDOWS\system32\calc.exe
App---63	Paint	%SystemRoot%\System32\mspaint.ex
App---64	Remote Desktop Connection	C:\WINDOWS\system32\mstsc.exe
App---65	Screen Saver Settings	%SystemRoot%\System32\rundll32.ex
App---66	Taskbar Settings	C:\Program Files\AADServer\aadAppl
App---67	Windows Movie Maker	C:\Program Files\Movie Maker\movie

Nawigacja

Klawisze kursora	Przesuwanie kursora w menu Start, panelach TreeView i kafelki.
Klawisz TAB	Przejdź z widoku drzewa do paneli i z powrotem.

Machine Translated by Google

Wciśnij klawisz Enter	• Gdy kursor znajdzie się na kafelku, aplikacja zostanie uruchomiona. • Gdy kursor znajduje się w widoku drzewa, a zaznaczenie dotyczy zestawu, zestaw zostanie rozwinięty. Gdy kursor znajduje • się w widoku drzewa, a zaznaczenie dotyczy aplikacji, aplikacja zostanie wykonana.
Klawisz menu aplikacji	Po wybraniu kafelka klawisz Menu aplikacji wyświetli menu podręczne dla kafelka.
Lewa mysz, podwójna Trzask	Dwukrotne kliknięcie aplikacji spowoduje jej uruchomienie.
Prawy przycisk myszy, kliknięcie	Prawy przycisk myszy, kliknięcie kafelka spowoduje wyświetlenie menu podręcznego Płytka.

Pozycja menu Start

Z Eksploratorem

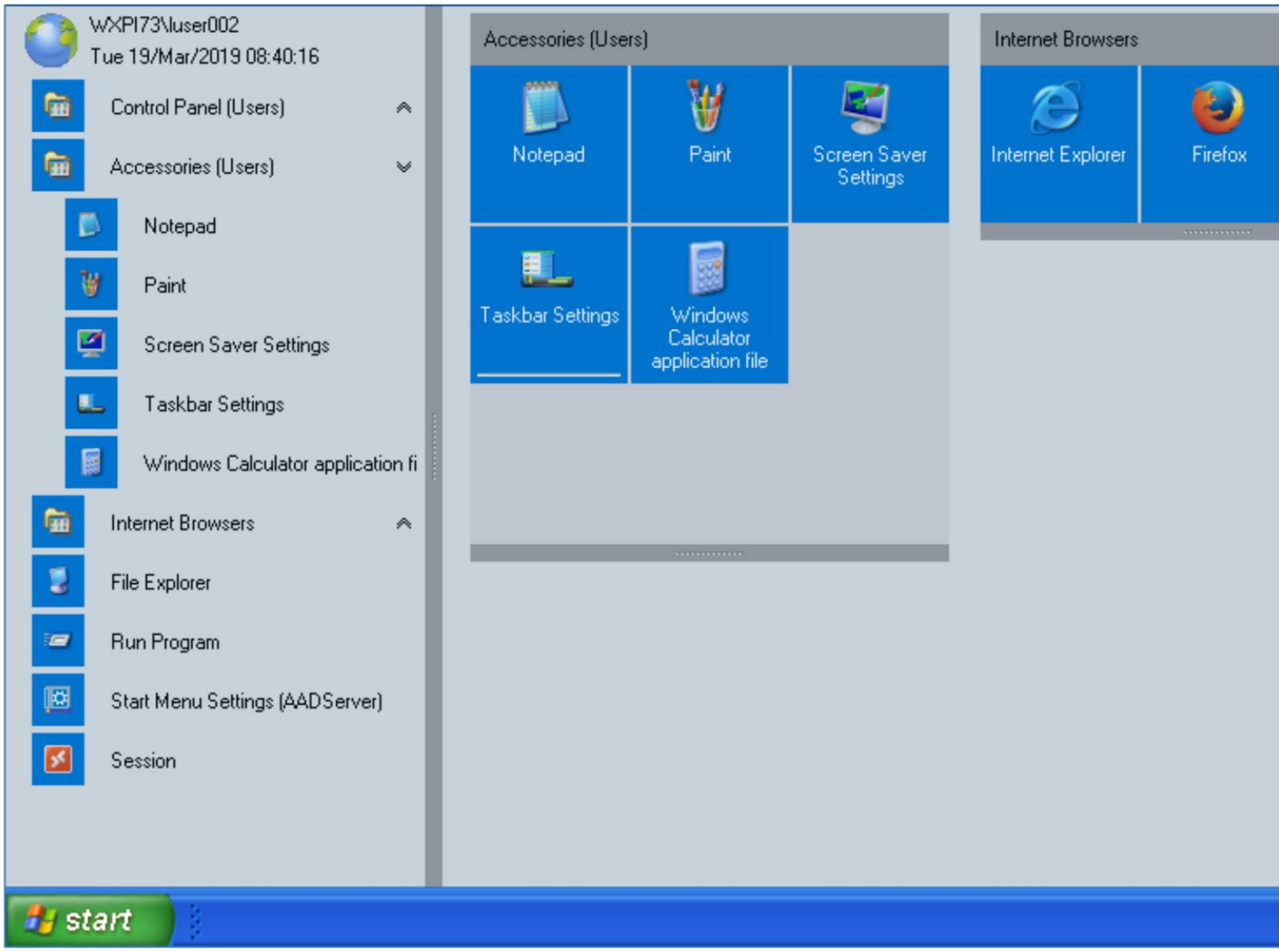
Jeśli użytkownikowi przypisano Eksploratora Windows, położenie menu Start nie jest ustalane przez kontrolę aplikacji AADS, lecz przez położenie paska zadań systemu Windows.

Użytkownik może zmienić położenie paska zadań, przeciągając go w miejsce, w którym chce go umieścić.

Można również skorzystać z narzędzia Ustawienia paska zadań, które jest dostępne podczas instalacji AADServer:

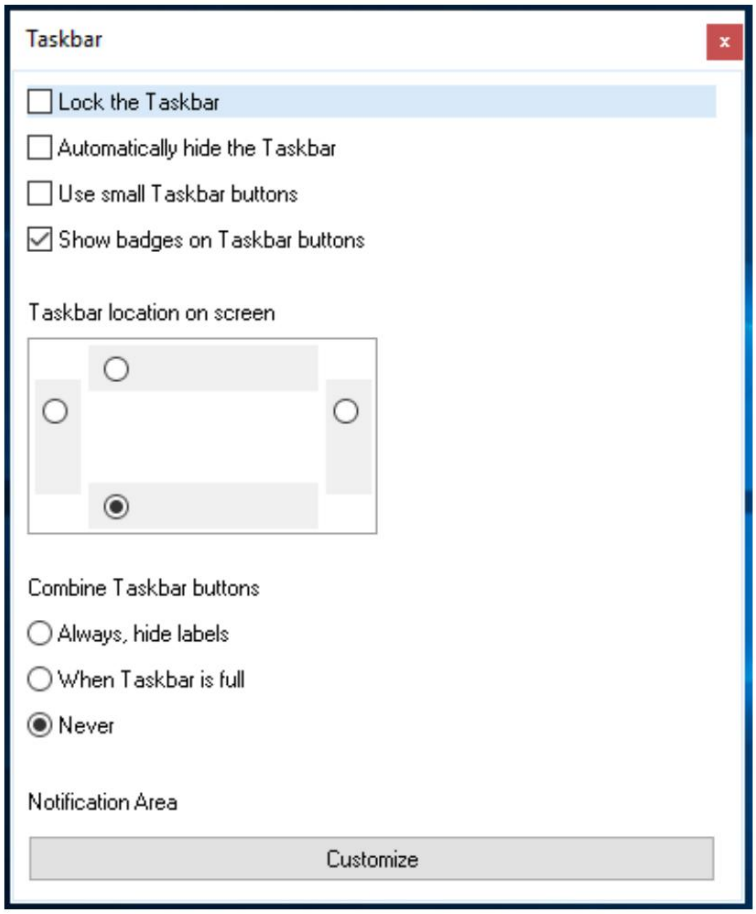
- Narzędzie i skrót do „Ustawień paska zadań” umieszczono w menu „Akcesoria”:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

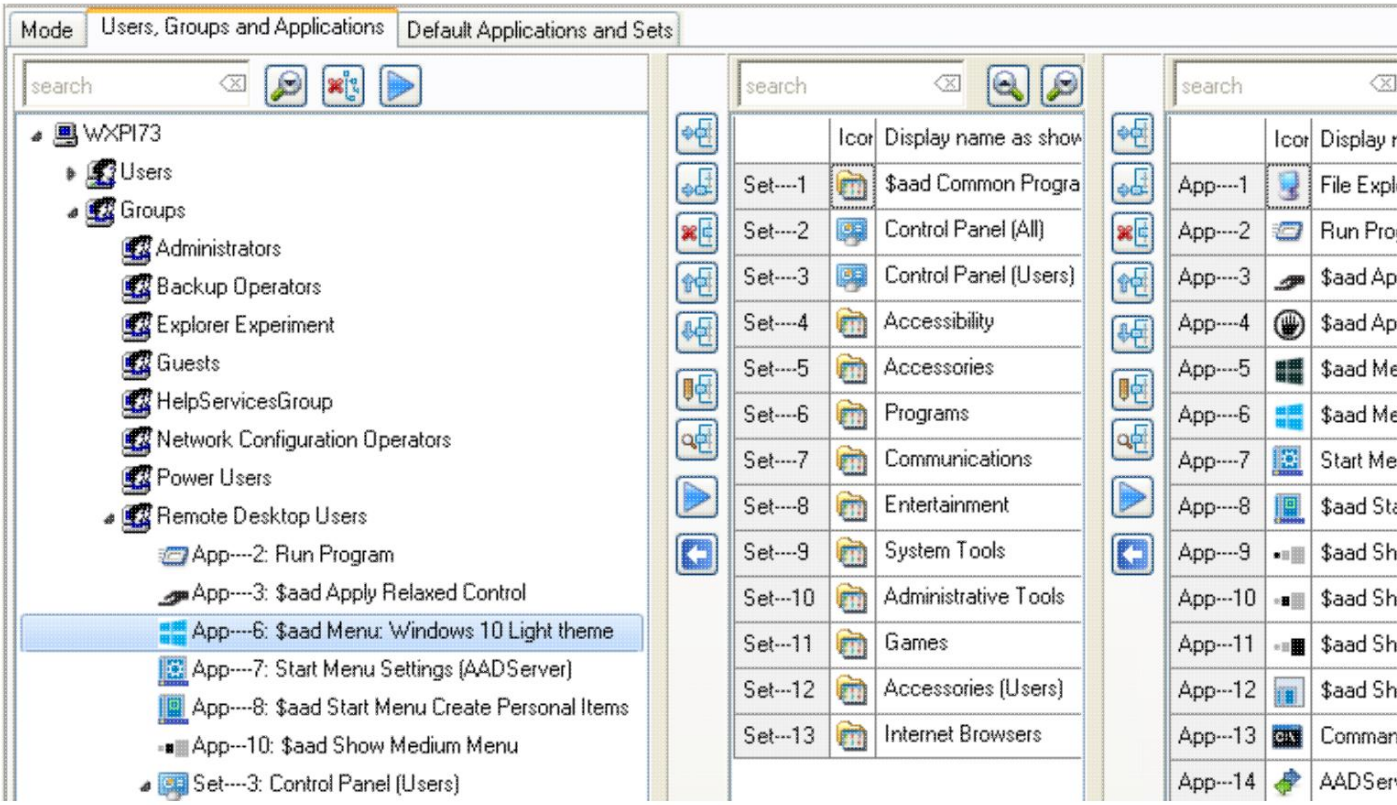


Machine Translated by Google

Bez Explorera

Jeżeli użytkownik nie ma przypisanego Eksploratora Windows, położenie menu Start jest ustalane przez kontrolę aplikacji AADS.

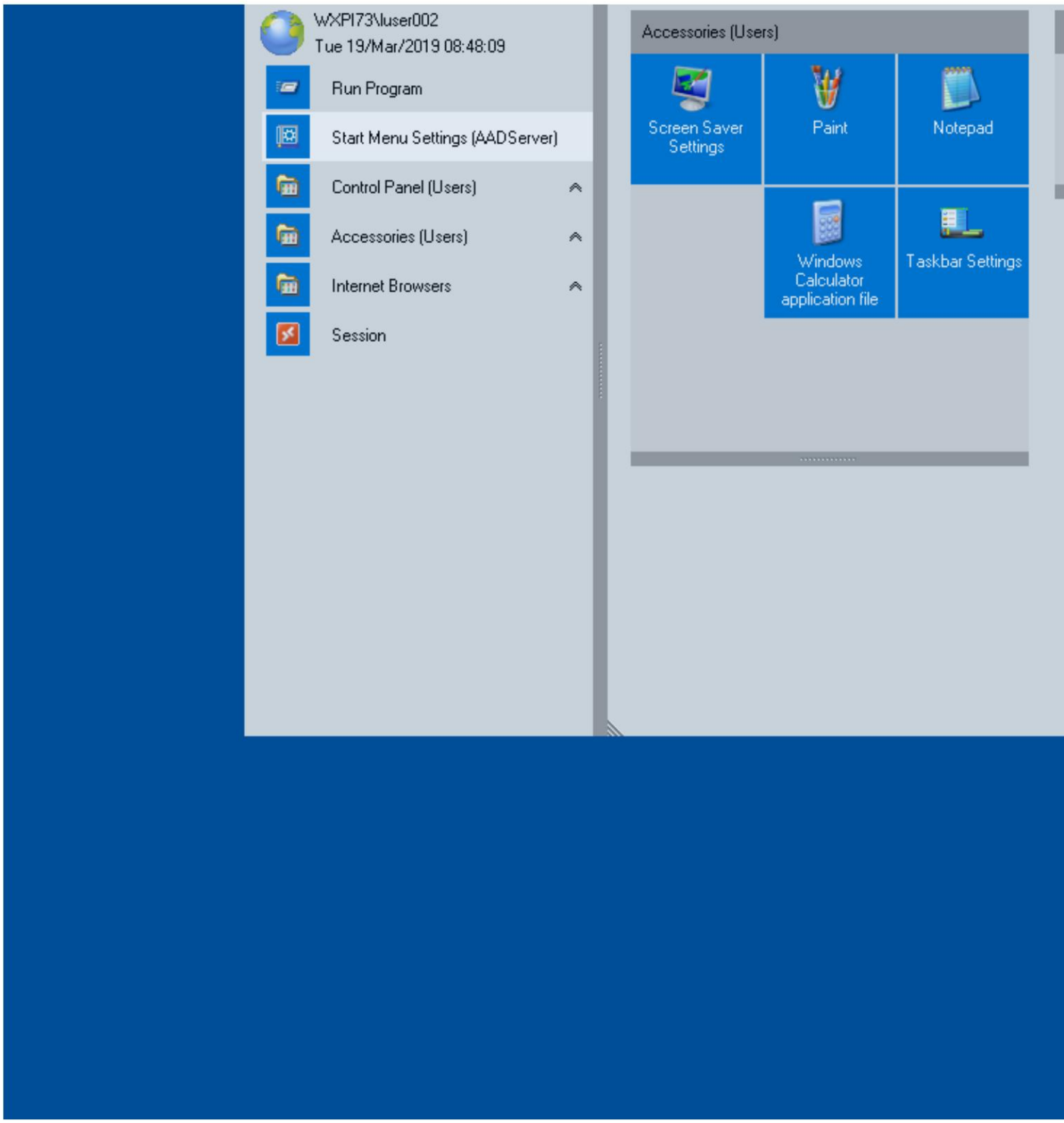
Przykład



Machine Translated by Google

Uwaga: w tym przykładzie użytkownikom nie przypisano uprawnienia Eksploratora.

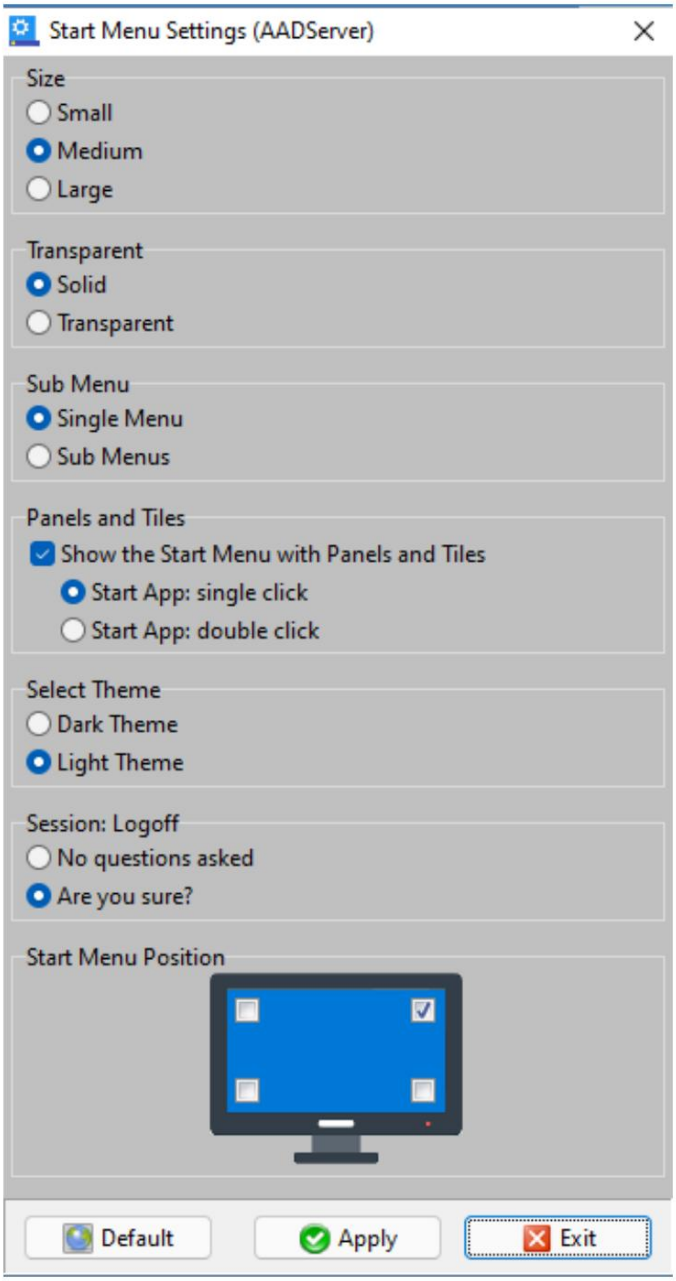
Wynik:



Machine Translated by Google

Ustawienia menu Start

Jeżeli Administrator przypisał Użytkownikowi Ustawienia Menu Start (AADServer), Użytkownik może zmienić położenie menu Start:



Machine Translated by Google

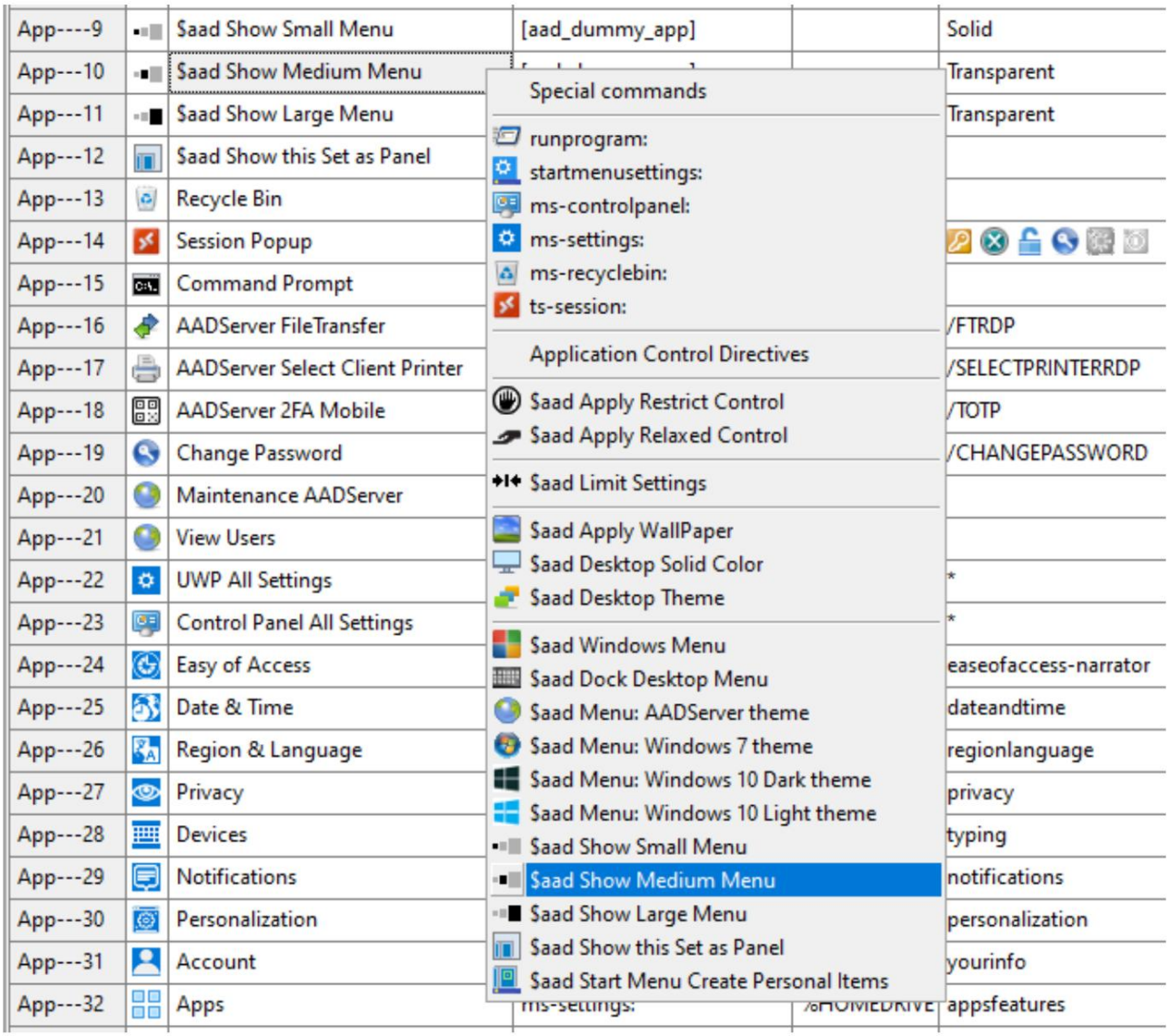
• Wyjście: opuść to okno dialogowe bez wprowadzania żadnych ustawień. • Zastosuj: opuść to okno dialogowe podczas stosowania ustawień. • Domyślne: przywróć globalne, domyślne ustawienia wykonane przez administratora. • Informacje o sesji: wyloguj, patrz wyskakujące okienko sesji (ts-session:)

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

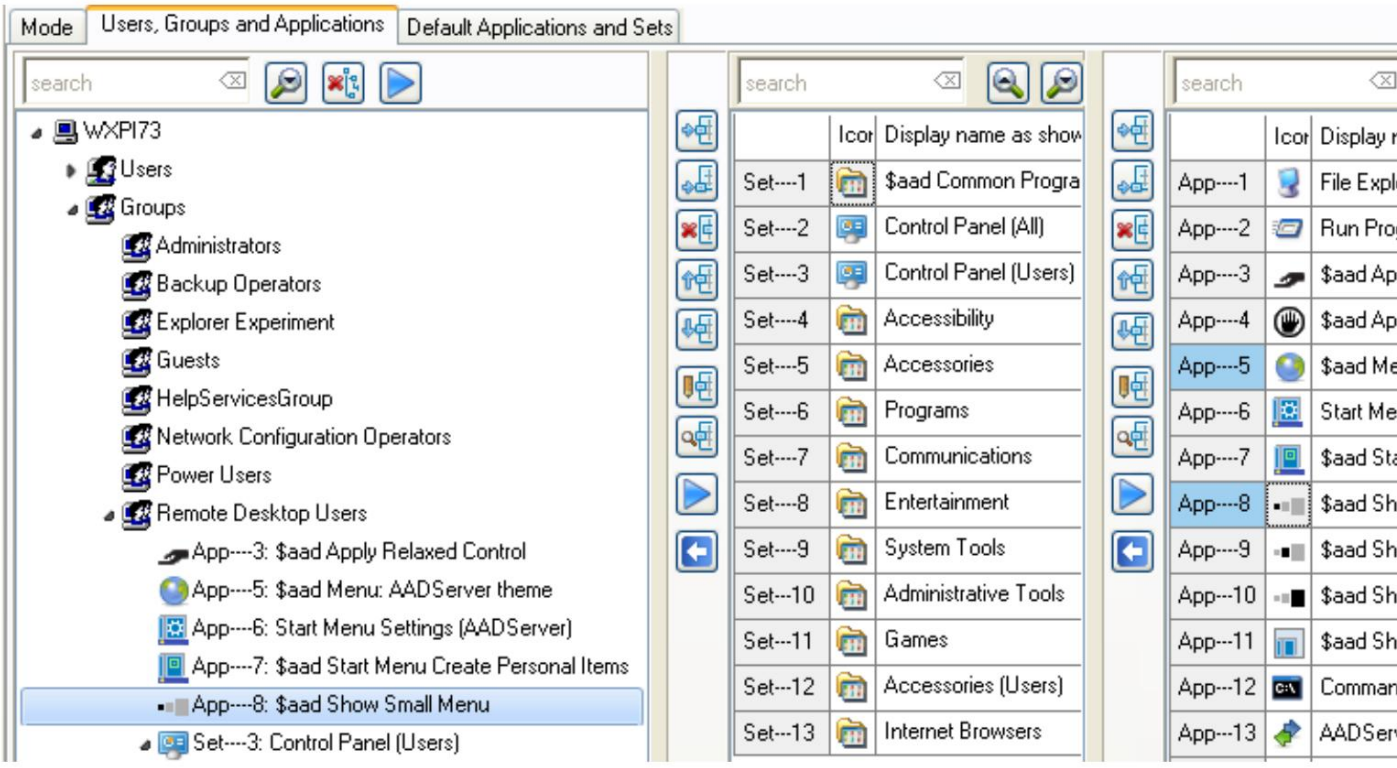
Pokaż małe / średnie / duże menu

Elementy w menu startowym AADS mogą być wyświetlane jako małe, średnie lub duże:



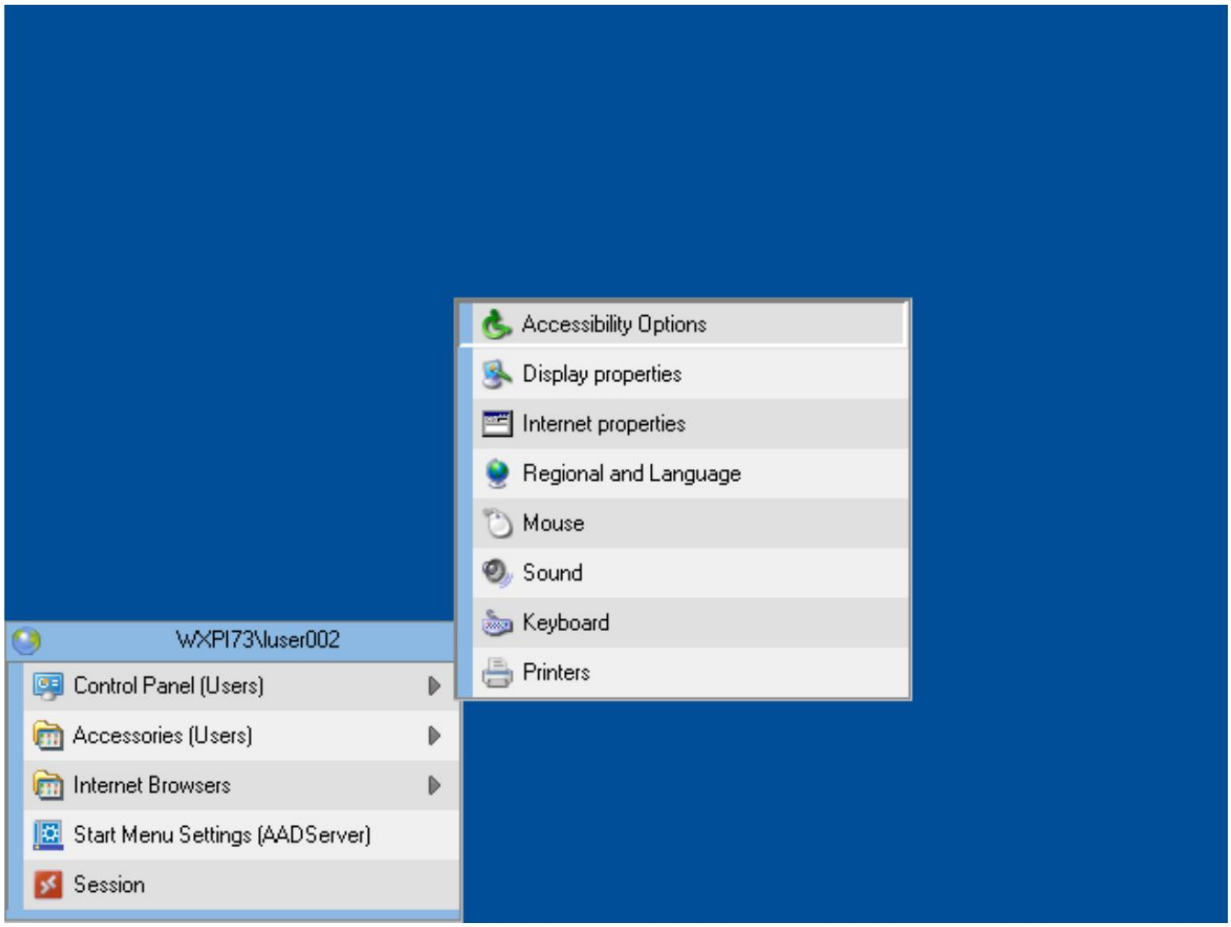
Machine Translated by Google

Przykład małych elementów menu



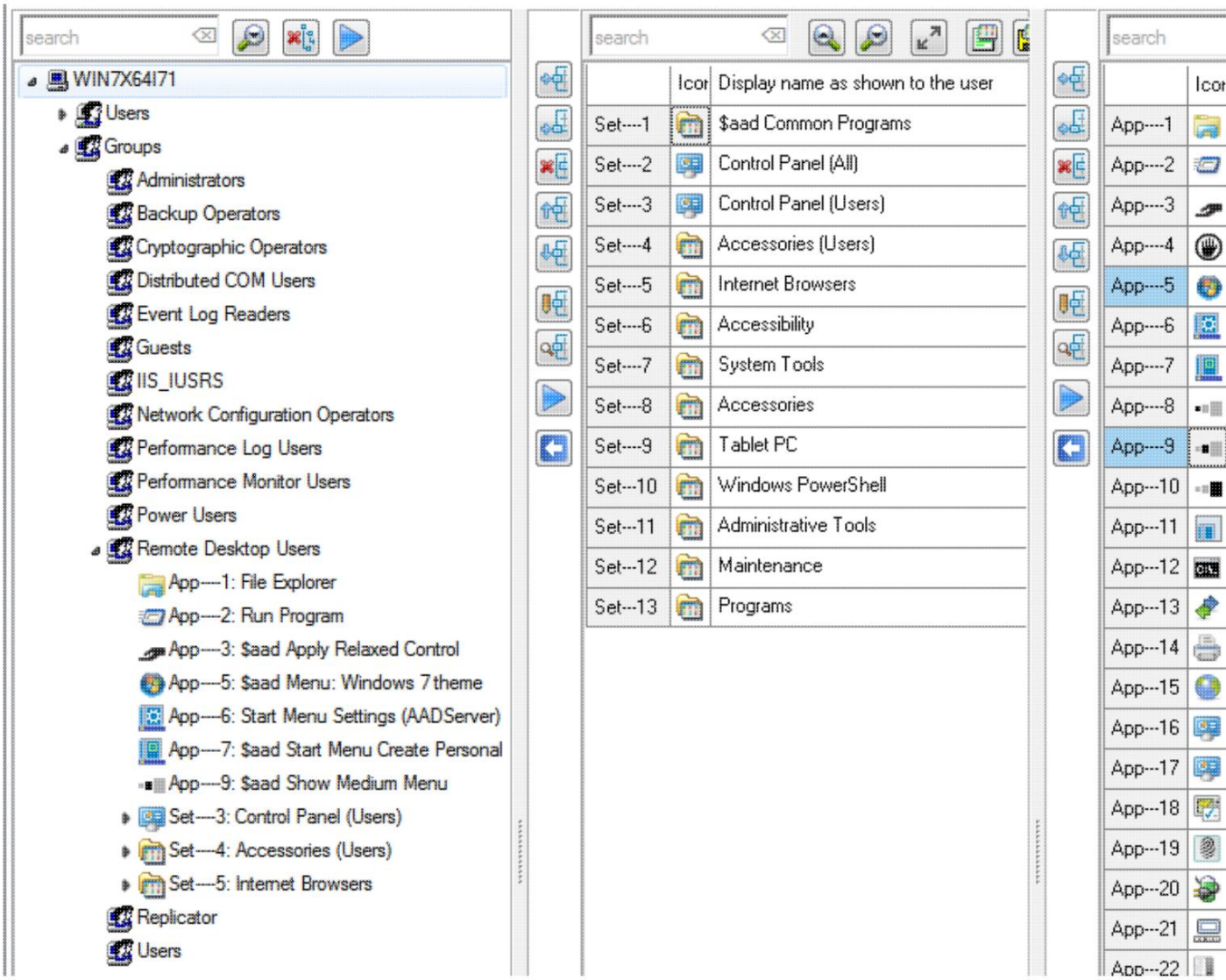
Wynik

Machine Translated by Google



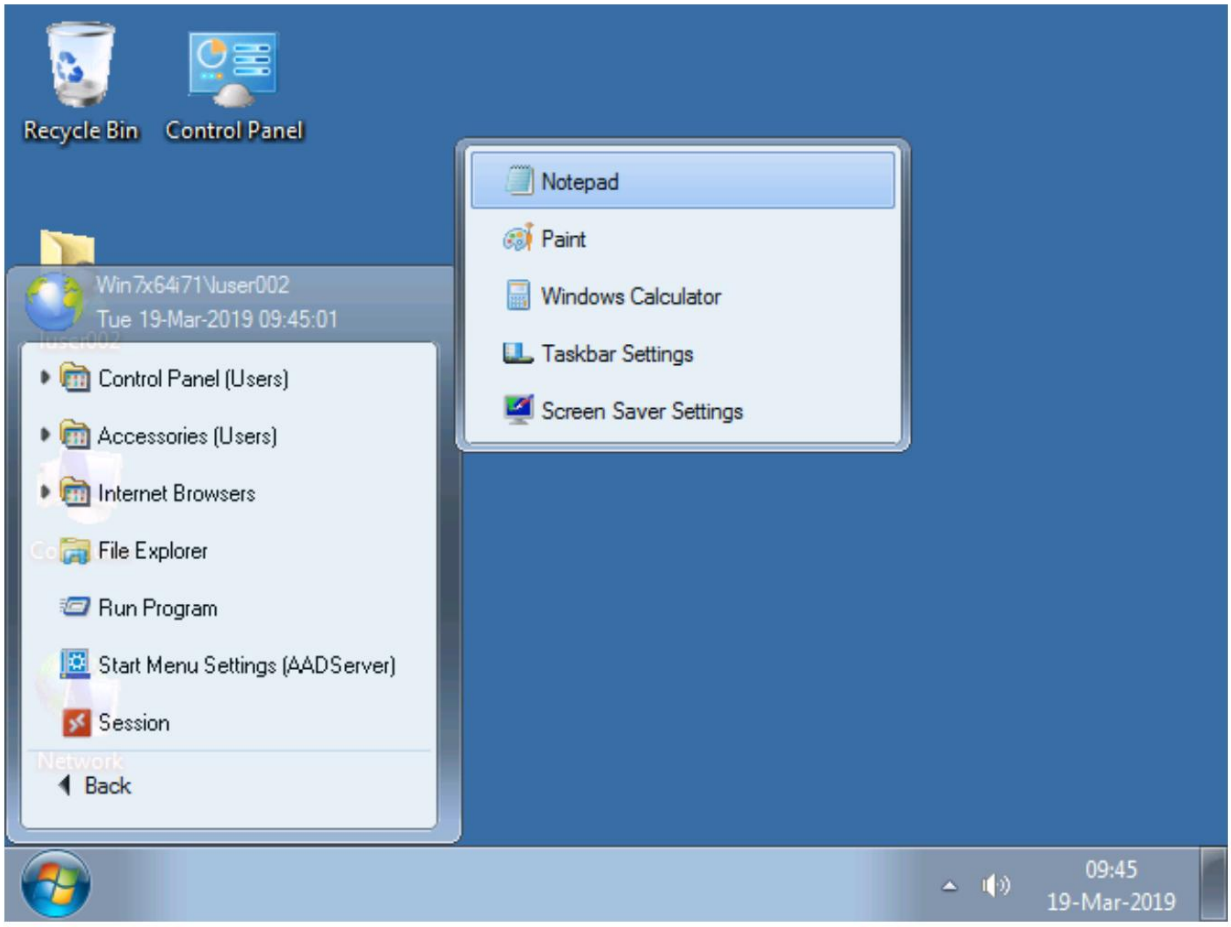
Machine Translated by Google

Przykładowe pozycje menu średniej wielkości



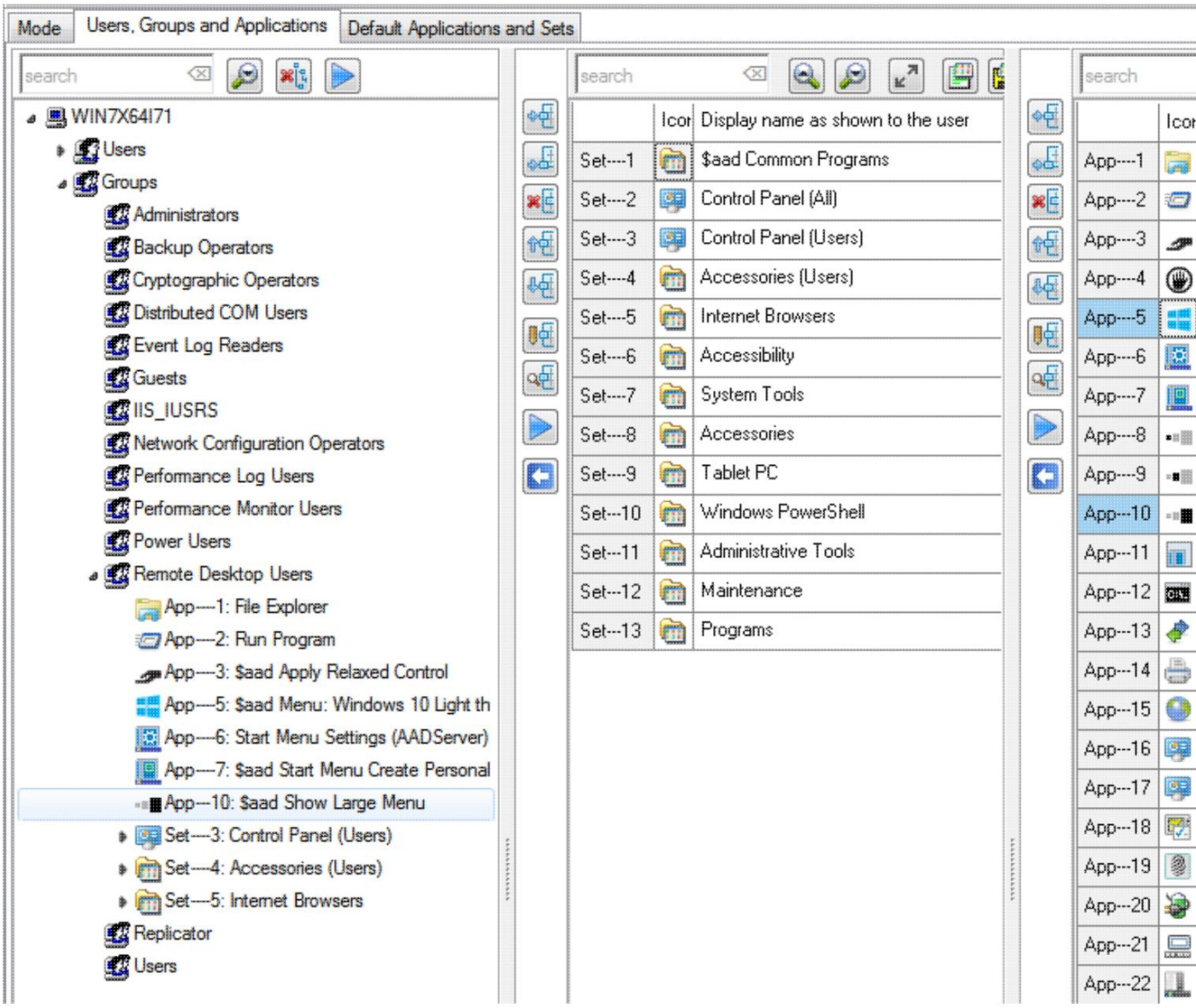
Machine Translated by Google

Wynik



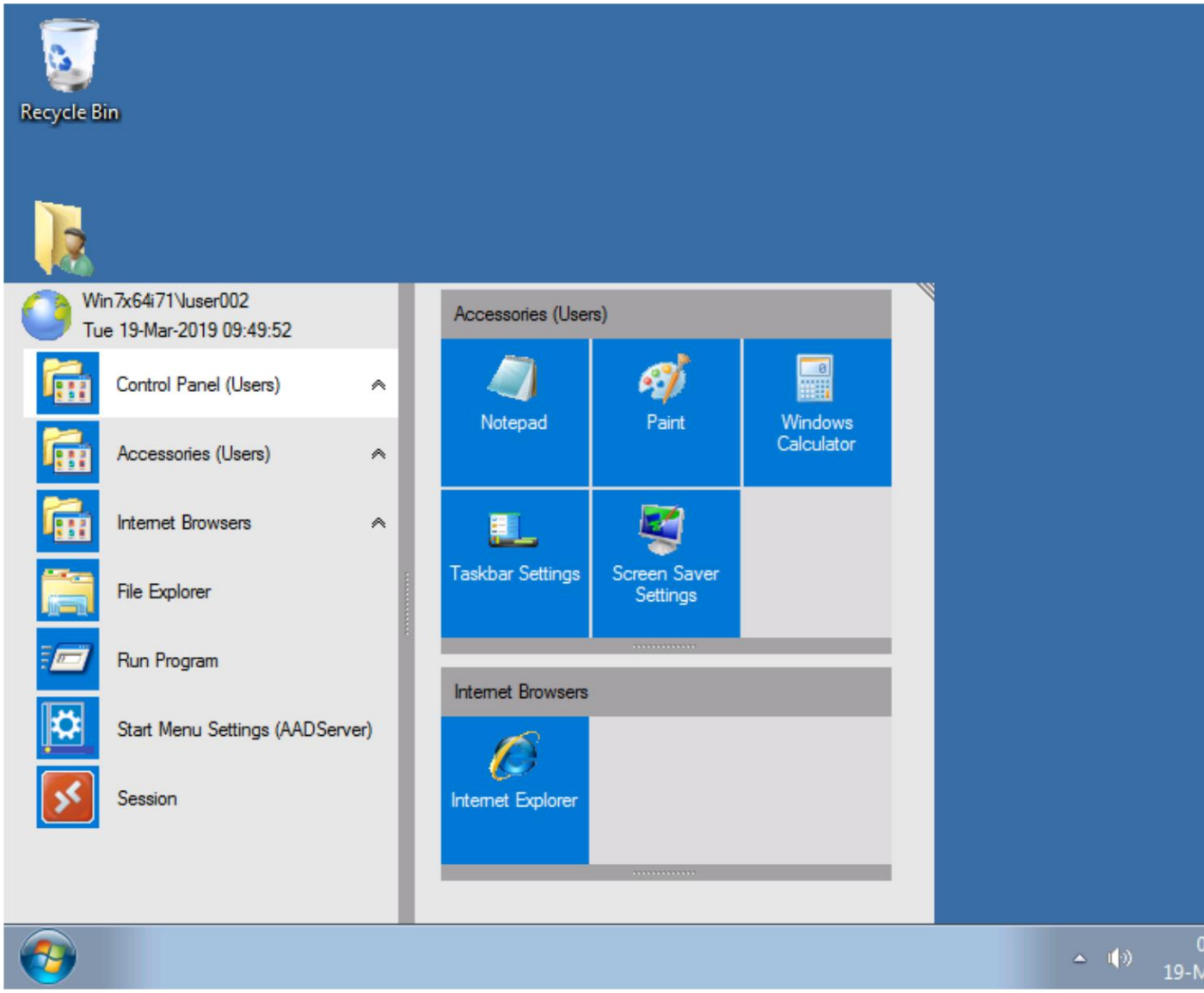
Machine Translated by Google

Przykład elementów menu o dużym rozmiarze



Machine Translated by Google

Wynik



Machine Translated by Google

Notatka:

- Rozmiar kafelków jest zawsze taki sam i nie jest determinowany przez Dyrektywa $aad Pokaż małe/średnie/duże menu.
- Dyrektywa $aad Pokaż małe/średnie/duże menu określa tylko rozmiar elementów w kolumnie po lewej stronie.

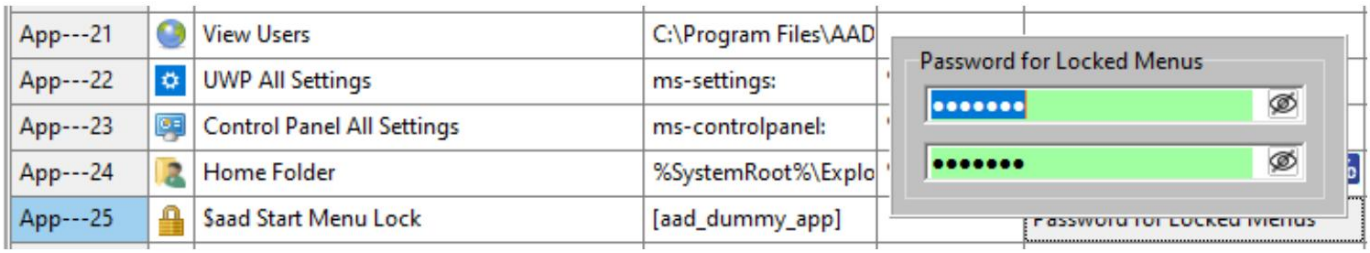
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny rozwiązania | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

$aad Blokada menu startowego

Za pomocą tej dyrektywy Administrator może przypisać Aplikacje i Zestawy do Menu Start Użytkownika, które początkowo nie są widoczne. Użytkownik (lub gdy Administrator jest za klawiaturą Użytkownika...) musi wprowadzić Hasło, a następnie te Aplikacje i Zestawy stają się widoczne.

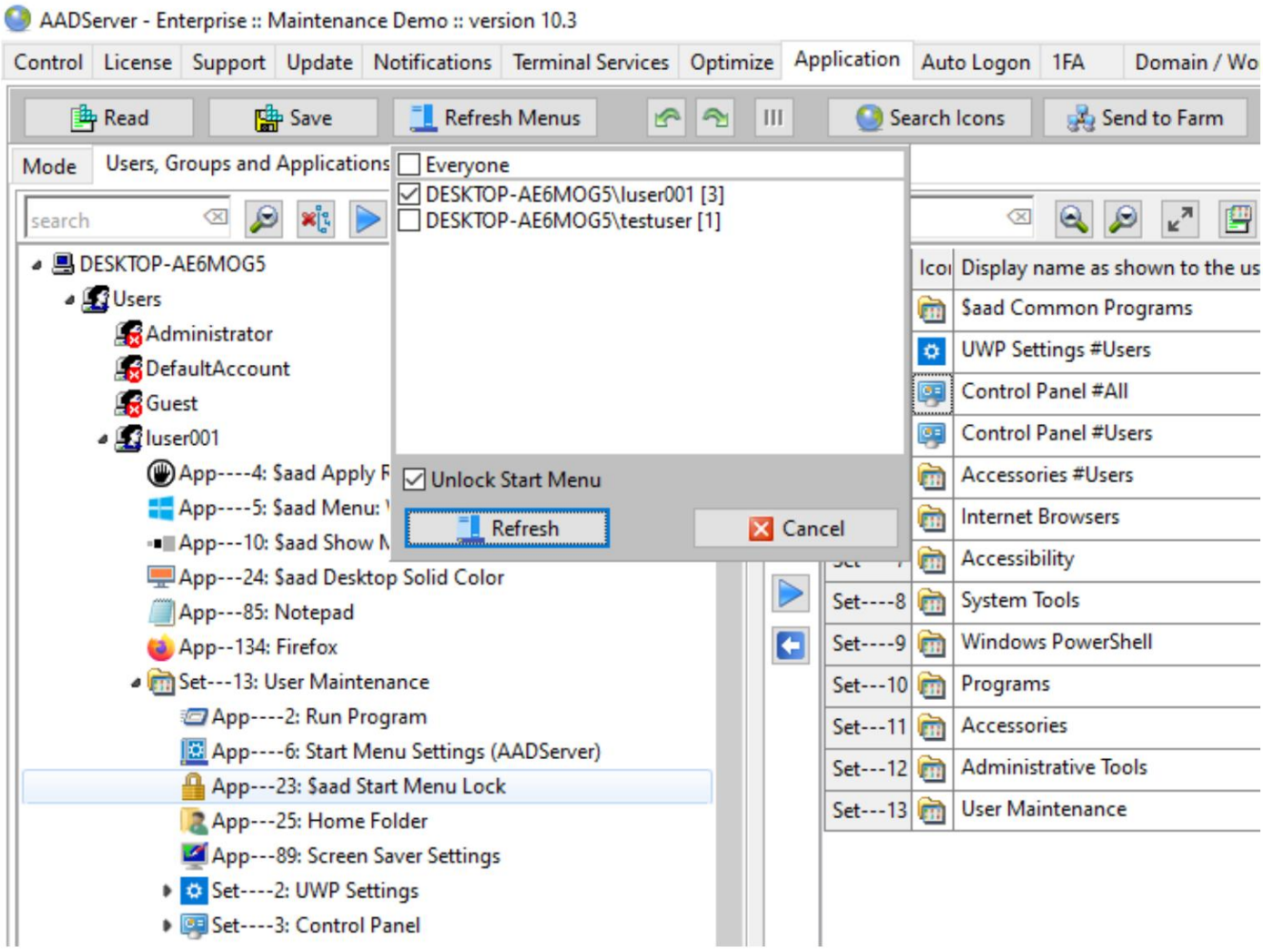
Administrator ustawia hasło do zablokowanych menu za pomocą usługi konserwacji AADS i Kontrola:



Administrator może również wykorzystać swój własny komputer i „odblokować” Start Menu użytkowników i udostępnij te dodatkowe aplikacje i zestawy za pomocą AADS Konserwacja i kontrola:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



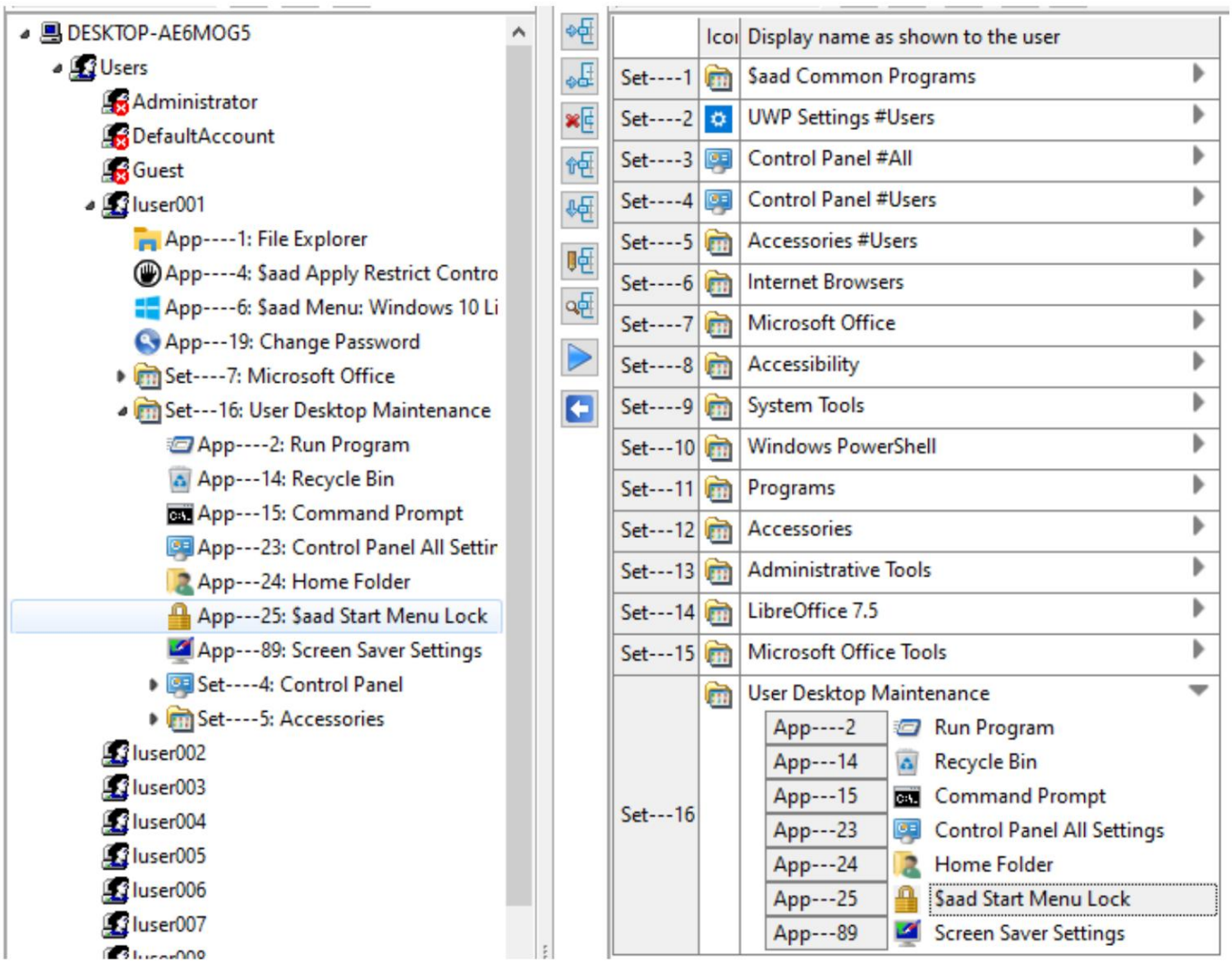
Machine Translated by Google

Administrator wybiera opcję „Odblokuj menu Start”, a następnie opcję „Odśwież” menu Start.
Menu wybranych użytkowników.

Jak używać dyrektywy $aad Start Menu Lock

• Dyrektywa $aad Start Menu Lock powinna być używana w zestawach. • Dyrektywa $aad , Lub Start Menu Lock powinna być używana w samym menu Start.

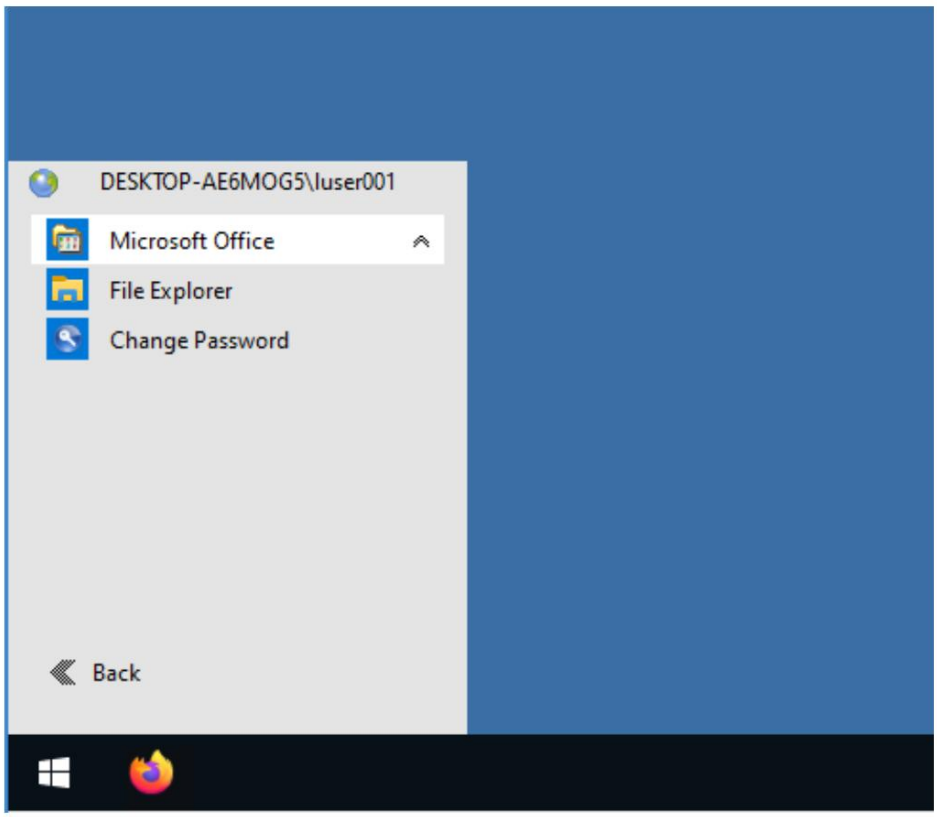
Użyj blokady menu startowego $aad w zestawach



Machine Translated by Google

- Utworzono zestaw o nazwie „Konserwacja pulpitu użytkownika”.
- Dyrektywa $aad Start Menu Lock została dodana do zestawu „User Desktop” Konserwacja".
- Zestaw „Konserwacja pulpitu użytkownika” jest przypisany do użytkownika „luser001”. Zestaw mógł być również przypisany do Grupy...
- Uwaga: w celach demonstracyjnych ustaw „Konserwacja pulpitu użytkownika” zawiera 2 podzestawy.

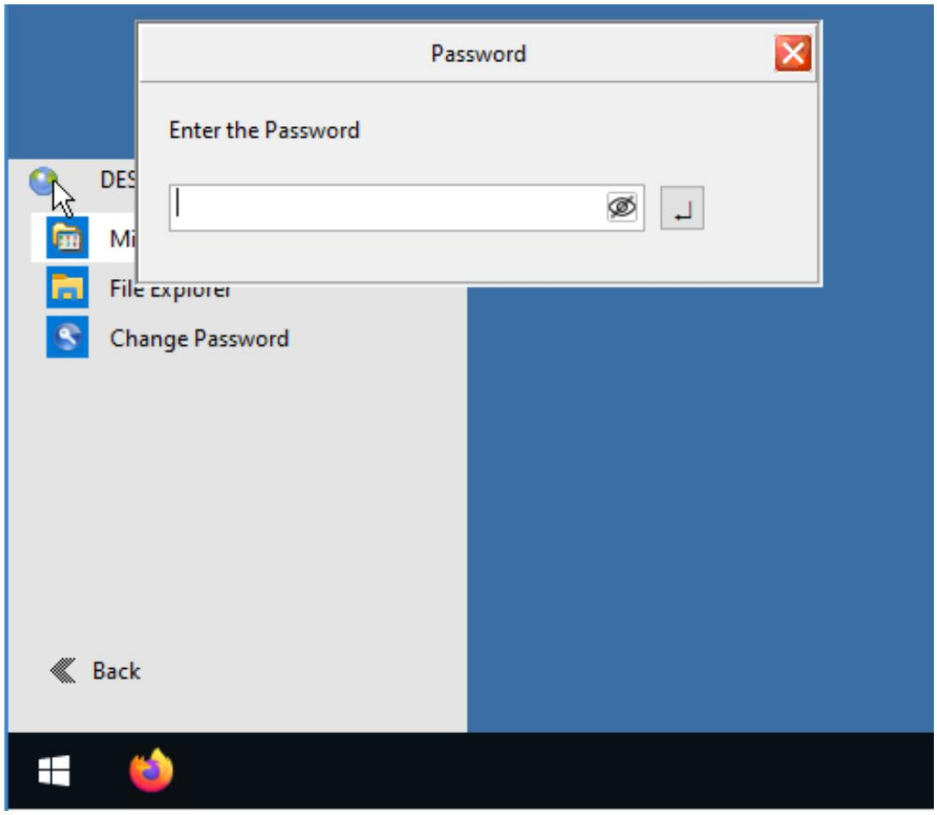
Po zalogowaniu się użytkownika „luser001” pulpit wygląda następująco:



Machine Translated by Google

• Menu Start wyświetlane użytkownikowi nie zawiera „Zablokowanych zestawów”.

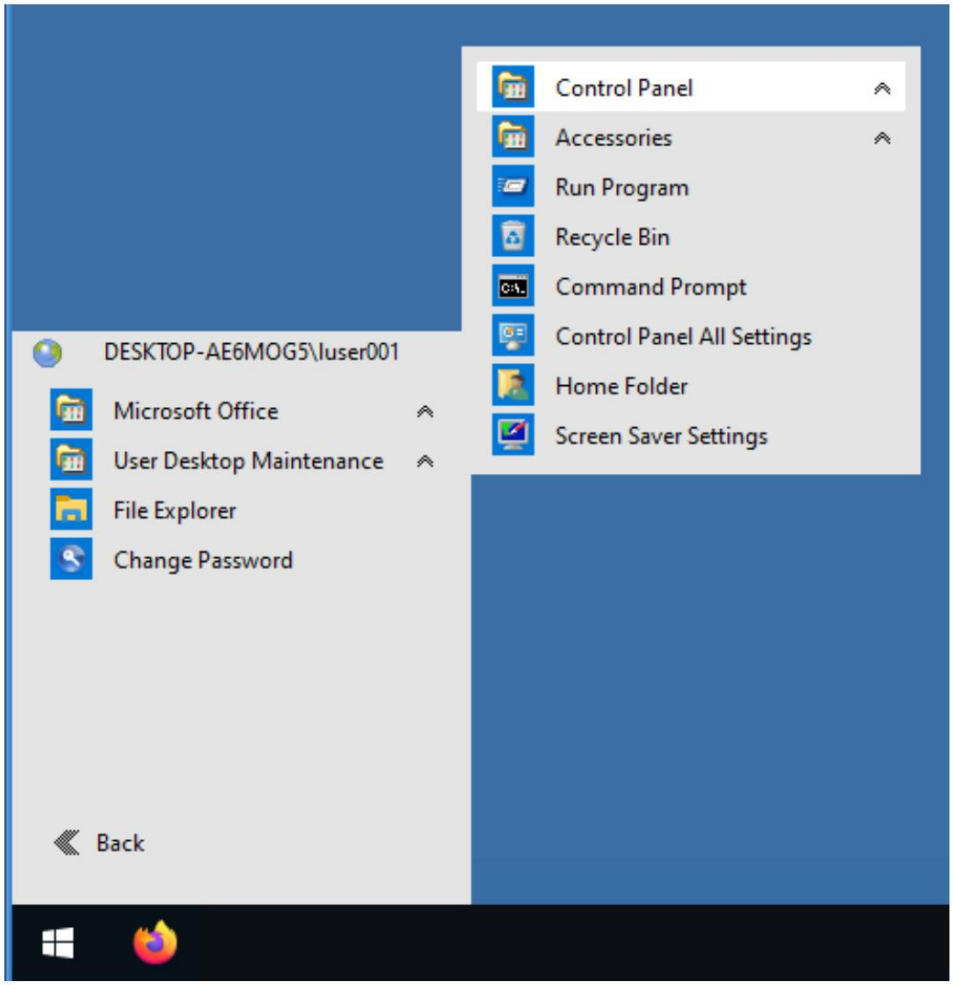
Kliknij prawym przyciskiem myszy / naciśnij i przytrzymaj ikonę menu Start



Machine Translated by Google

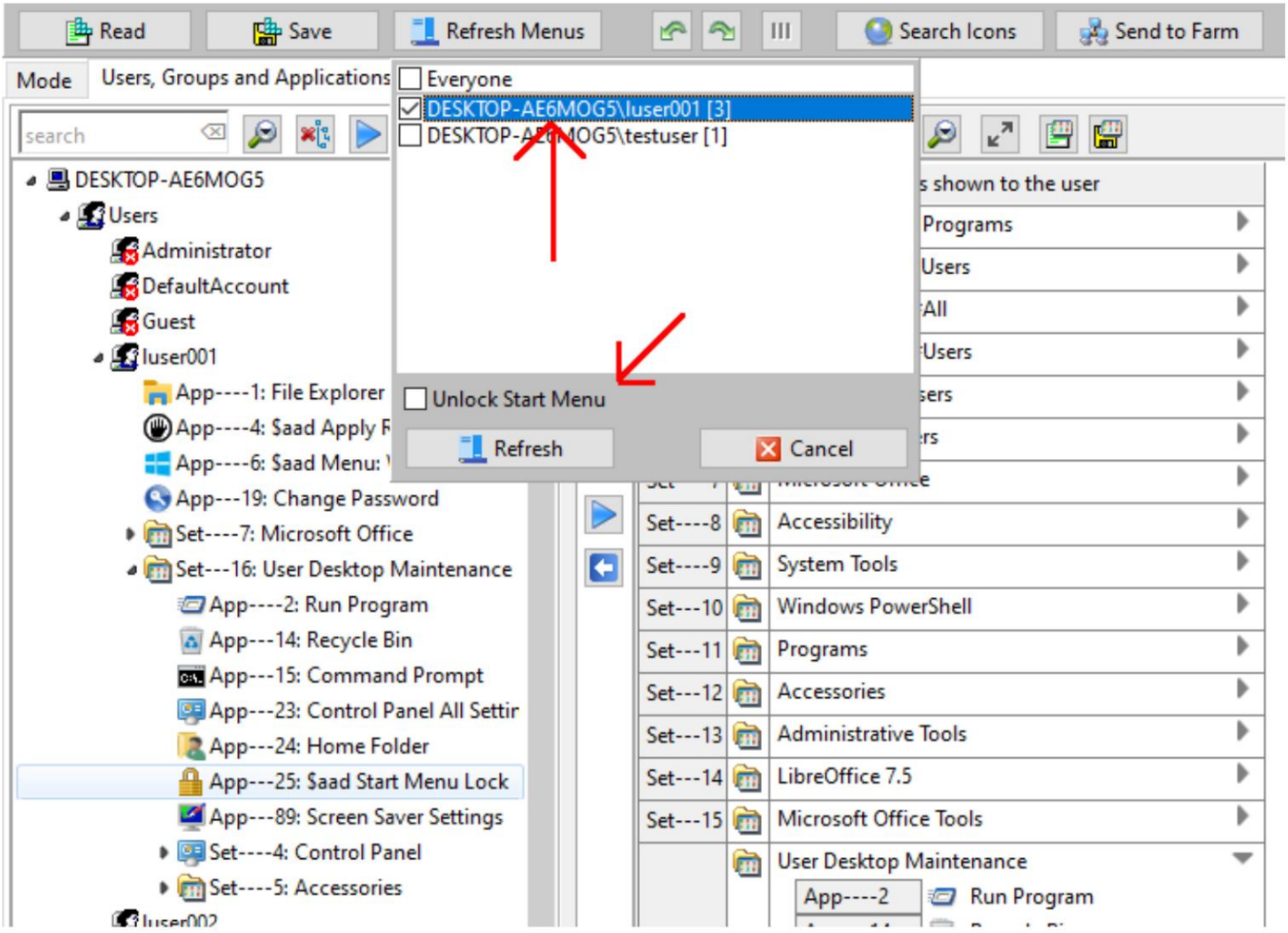
Ta instrukcja

- Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę menu Start, a pojawi się okno dialogowe z prośbą o podanie hasła.
  „Długie, 3-sekundowe kliknięcie” lewym przyciskiem myszy, podobne do „długiego kliknięcia”
  naciśnięcie „na urządzeniach dotykowych” spowoduje także wyświetlenie okna dialogowego z prośbą o podanie hasła.
- Wprowadź hasło blokady menu startowego $aad, a po kilku sekundach
  W menu startowym użytkownika pojawi się „Zablokowany zestaw(y)”:



Machine Translated by Google

Administrator może również korzystać z funkcji AADS Maintenance & Control w celu blokowania/odblokowywania Menu startowe tego użytkownika:



Kliknij prawym przyciskiem myszy / naciśnij i przytrzymaj ikonę menu Start

Machine Translated by Google

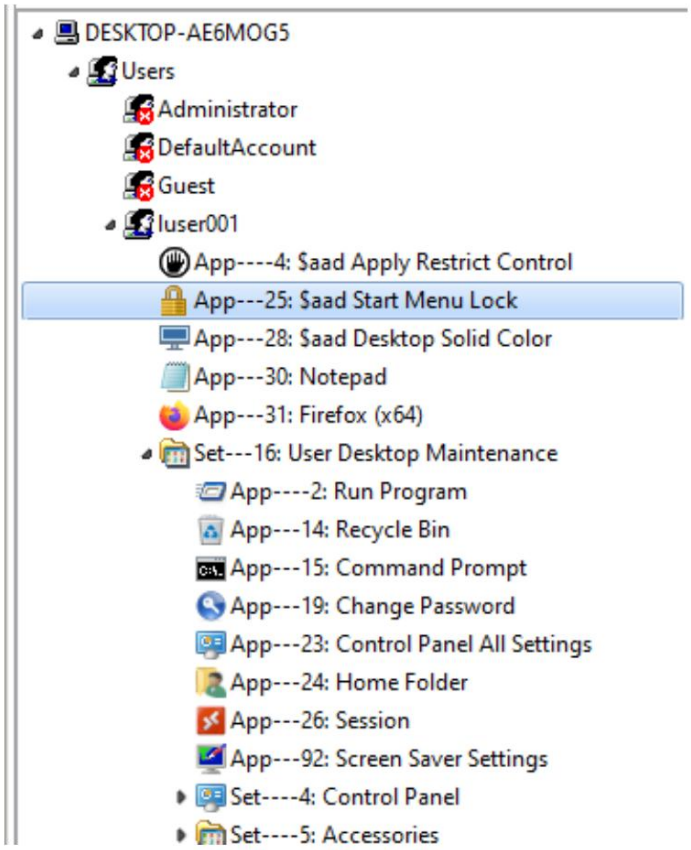
Ta instrukcja

- Wybierz 1 lub więcej użytkowników
- Zaznacz lub odznacz pole wyboru „Odblokuj menu Start” • Odśwież

Po kliknięciu przycisku Odśwież, menu Start wybranych użytkowników wyświetli albo Zablokowane zestawy, albo nie, w zależności od tego, czy zaznaczono lub odznaczono pole wyboru „Odblokuj menu Start”.

Użyj $aad Start Menu Lock w menu Start (wariant 1)

W tym przykładzie użytkownik otrzymuje 2 widoczne aplikacje:



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Dyrektywa „$aad Start Menu Lock” jest umieszczana w głównej części Menu Start dla Użytkownika.

Możliwe, że w zestawach „Konserwacja pulpitu użytkownika”, „Panel sterowania” lub „Akcesoria” znajduje się również „$aad Start Menu Lock”, ale to nie ma już znaczenia, ponieważ teraz, gdy dyrektywa „$aad Start Menu Lock” została umieszczona w głównej części Menu Start użytkownika, całe Menu Start użytkownika jest niewidoczne.

2 widoczne aplikacje

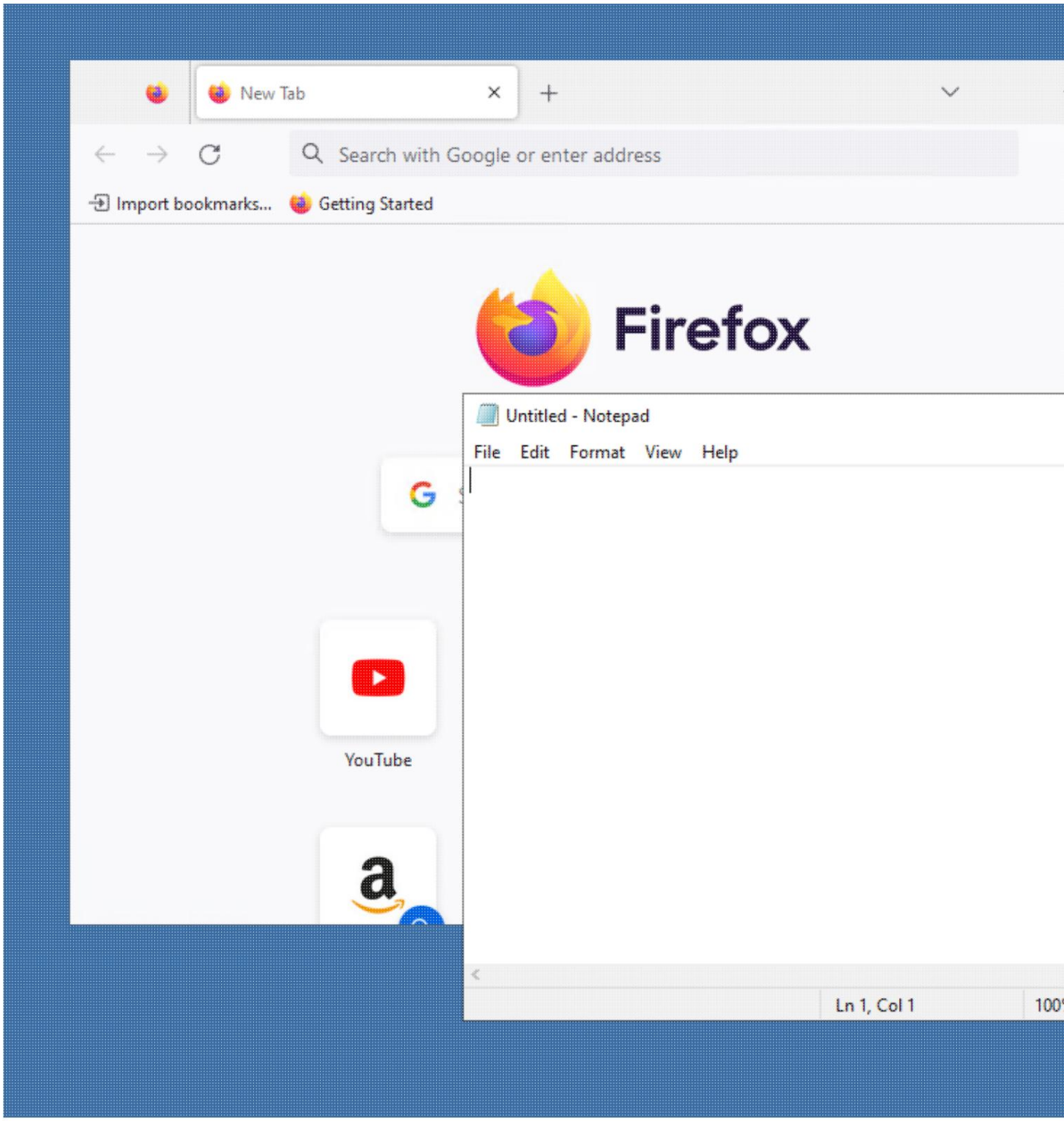
App---30		Notepad	C:\Windows\system32	%HOMEDRIV		
App---31		Firefox (x64)	C:\Program Files\Moz	%HOMEDRIV		

W celach demonstracyjnych Użytkownik otrzymuje 2 widoczne Aplikacje.
Te aplikacje muszą mieć opcję „Automatycznego uruchamiania”, ponieważ użytkownik nie ma widocznego menu Start, a co za tym idzie, nie ma również możliwości uruchamiania aplikacji.

Po zalogowaniu się użytkownika pulpit wygląda następująco:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



2 widoczne aplikacje

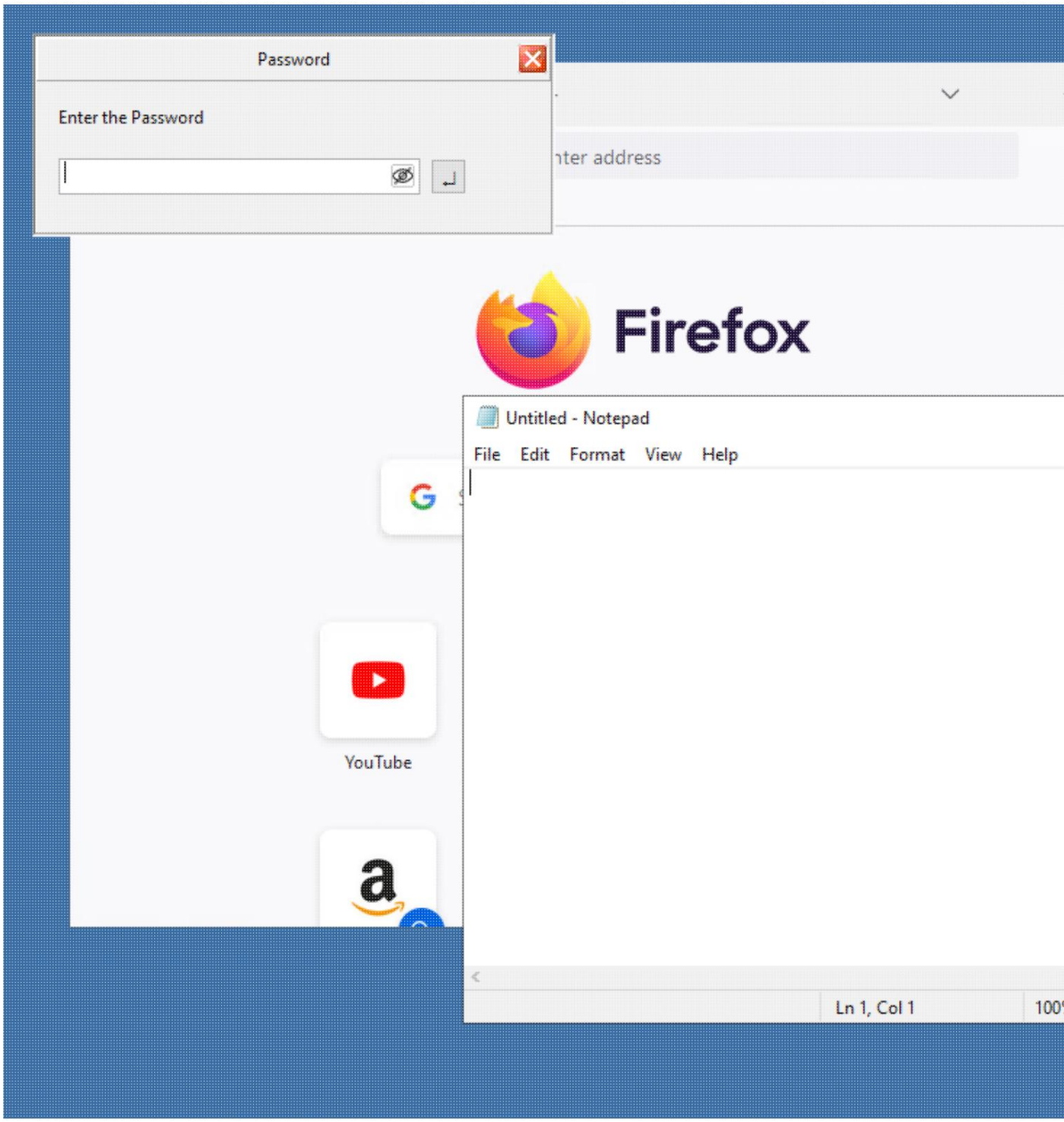
Machine Translated by Google

Ta instrukcja

• Zarówno Firefox, jak i Notatnik są uruchamiane z powodu „Automatycznego uruchamiania” .

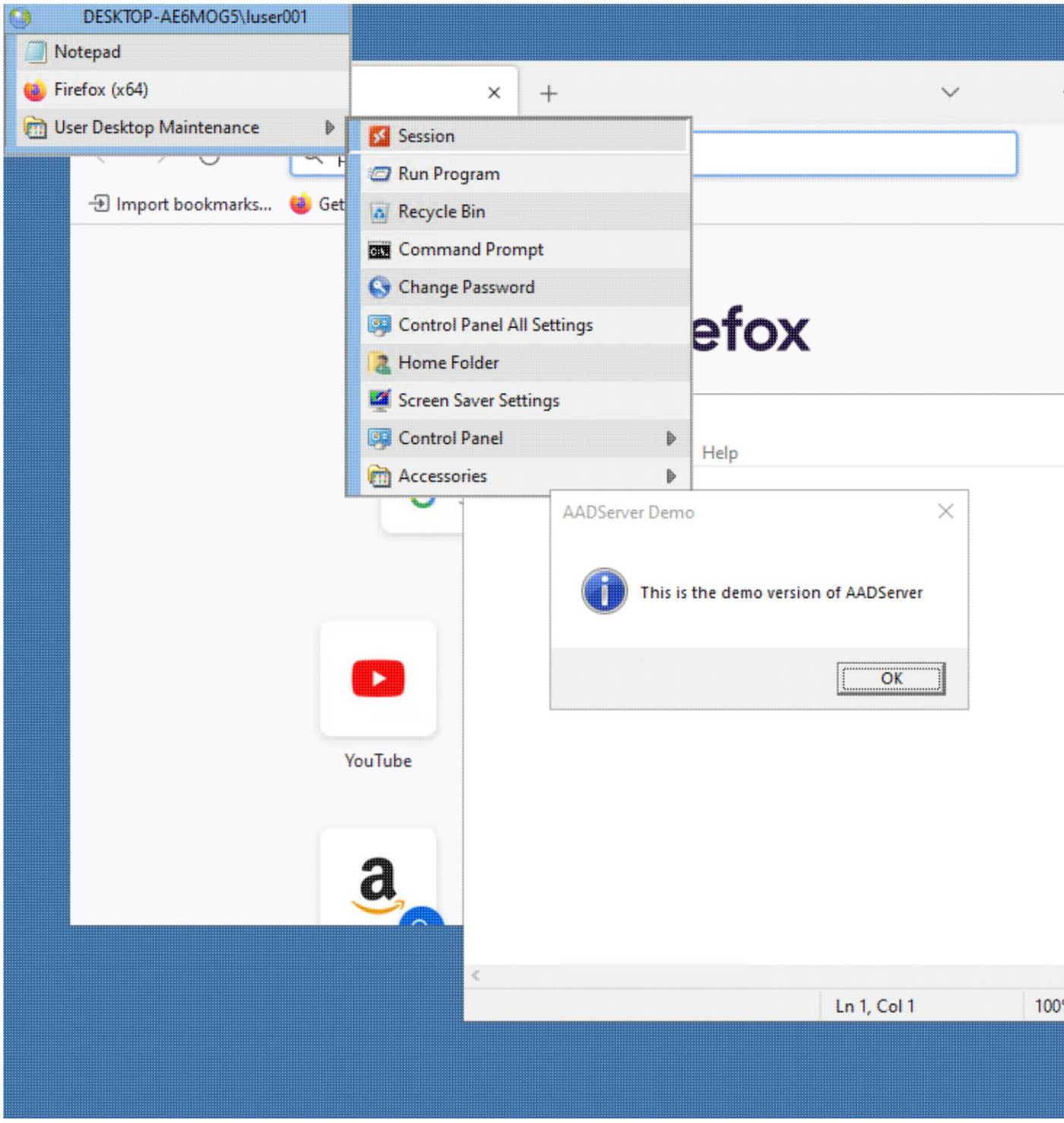
Użytkownik może zamknąć Notatnik. Jednakże, jeśli Użytkownik zamknie Firefoksa, po kilku sekundach zostanie uruchomiony ponownie z powodu funkcji „Auto-Restart”.

Po naciśnięciu klawisza Win przez użytkownika nie jest wyświetlane menu Start Użytkownik, ale pokazujący okno dialogowe z prośbą o hasło w celu „odblokowania menu Start”:



Machine Translated by Google

Po poprawnym wpisaniu hasła, pojawi się menu Start:



Machine Translated by Google

Jak wylogować się, gdy menu Start nie jest widoczne

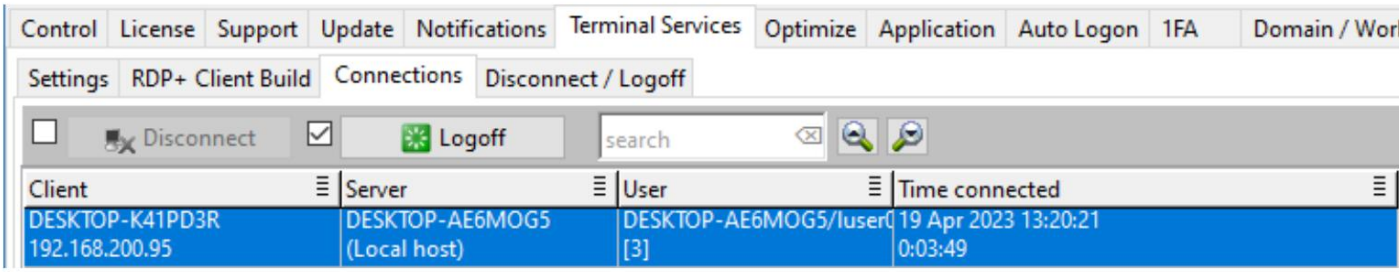
Z uwagi na przeglądarkę Firefox, która w tym przykładzie będzie działać wiecznie, sesja tego użytkownika nigdy się nie zakończy i nigdy się nie wyloguje.
Wylogowanie tego użytkownika/sesji musi zostać wykonane przez Administratora.

Opcja 1

Wyświetl menu Start, wpisując hasło, jak pokazano powyżej, i upewnij się, że w menu Start znajduje się pozycja menu „Sesja", dzięki której użytkownik będzie mógł się wylogować.

Opcja 2

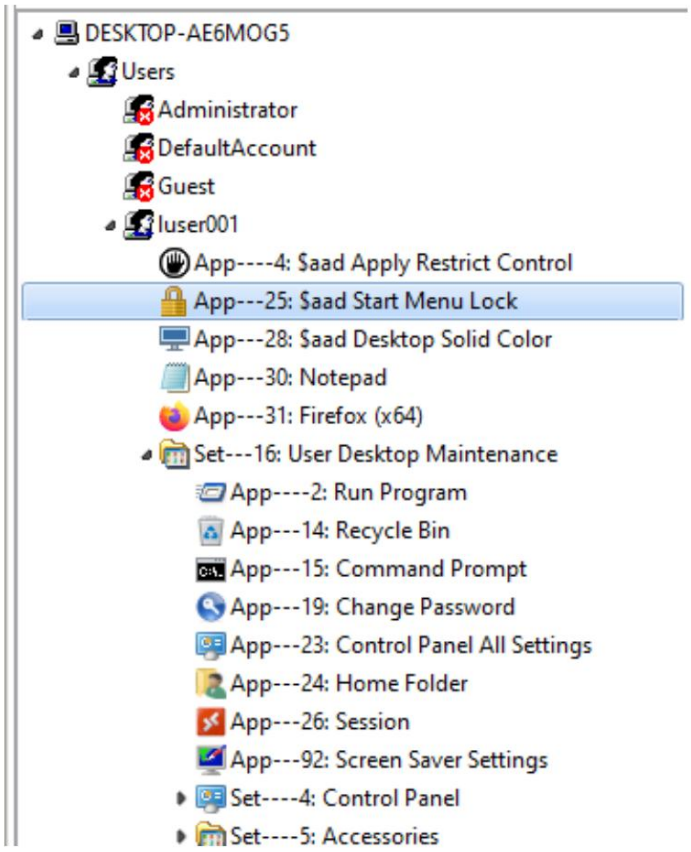
Administrator wylogowuje tego użytkownika/sesję za pomocą narzędzia AADS Maintenance & Control:



Użyj $aad Start Menu Lock w menu Start (wariant 2)

Ponownie w tym przykładzie użytkownik otrzymuje 2 widoczne aplikacje:

Machine Translated by Google



Dyrektywa „$aad Start Menu Lock” jest umieszczana w głównej części Menu Start dla Użytkownika.

Możliwe, że w zestawach „Konserwacja pulpitu użytkownika”, „Panel sterowania” lub „Akcesoria” znajduje się również „$aad Start Menu Lock”, ale to nie ma już znaczenia, ponieważ teraz, gdy dyrektywa „$aad Start Menu Lock” została umieszczona w głównej części Menu Start użytkownika, całe Menu Start użytkownika jest niewidoczne.

2 widoczne aplikacje

App---29	Notepad	C:\Windows\system3	%HOMEDRIV	
App---30	Firefox (x64)	C:\Program Files\Moz	%HOMEDRIV	

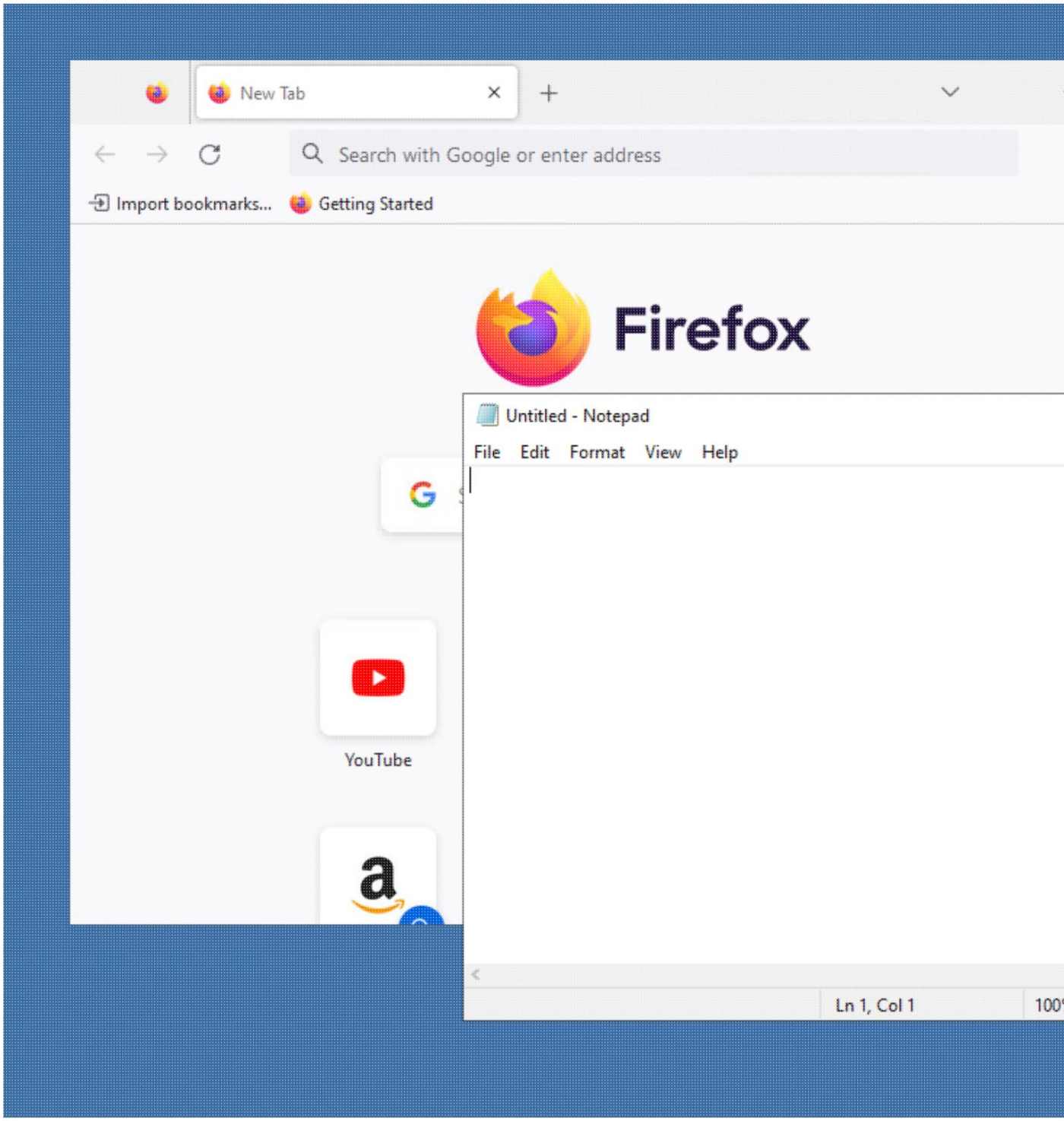
W celach demonstracyjnych Użytkownik otrzymuje 2 widoczne Aplikacje.
Te aplikacje muszą mieć opcję „Automatycznego uruchamiania”, ponieważ użytkownik nie ma widocznego menu Start, a co za tym idzie, nie ma również możliwości uruchamiania aplikacji.

Różnica w stosunku do poprzedniego przykładu polega na tym, że teraz żadna z aplikacji nie ma opcji „Automatycznego ponownego uruchomienia”.

Po zalogowaniu się użytkownika pulpit wygląda następująco:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



2 widoczne aplikacje

Machine Translated by Google

- Na pulpicie zostaną wyświetlone obie aplikacje.
- Obie Aplikacje mogą zostać zamknięte przez Użytkownika
  ...żaden z nich nie zostanie automatycznie ponownie uruchomiony...
- Po zakończeniu wszystkich Aplikacji przez Użytkownika Sesja zostanie zakończona.
  Wyloguj się.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny rozwiązania | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Pokaż ten zestaw jako panel

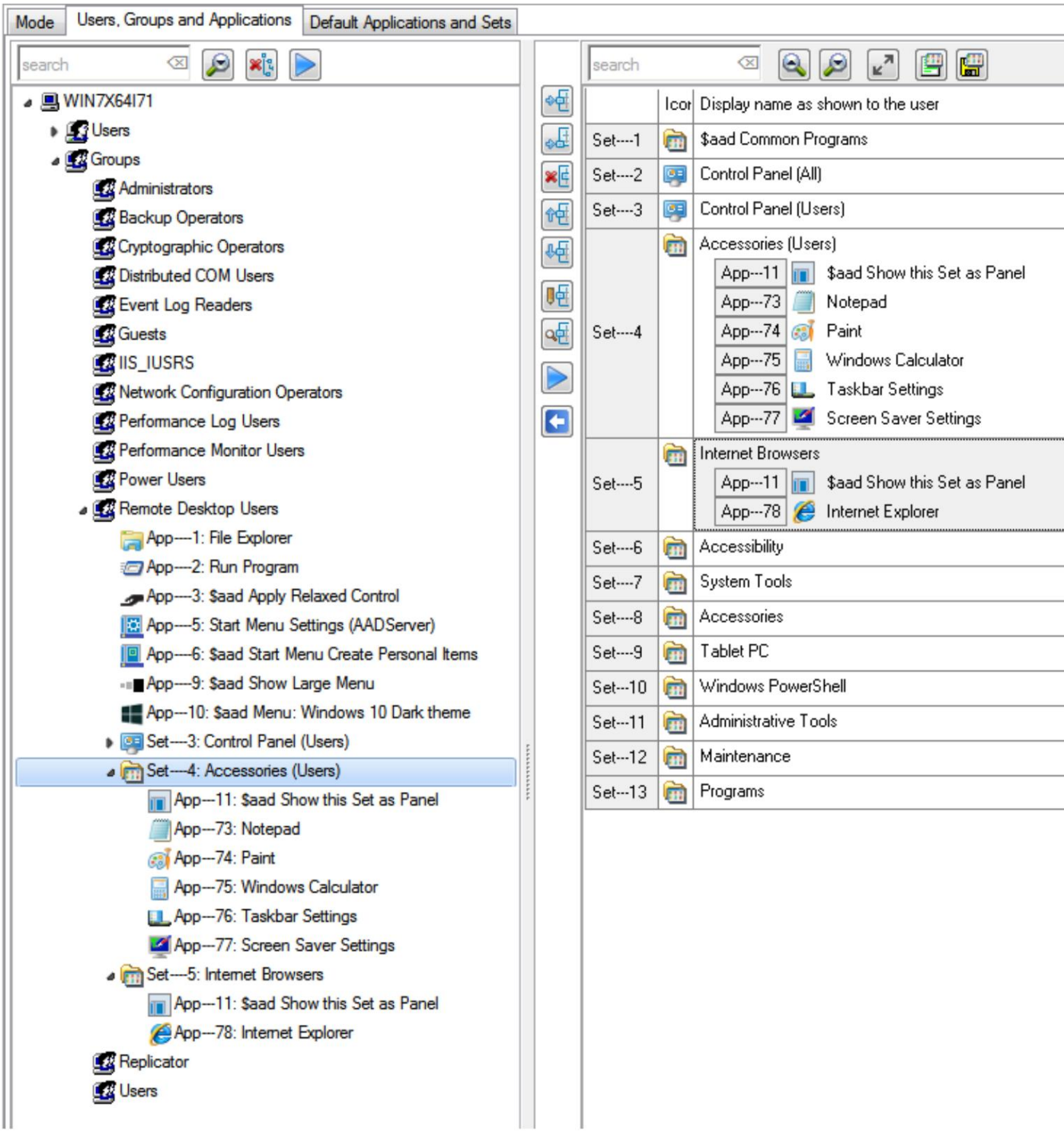
- Dyrektywa „$aad Show this Set as Panel” powinna być używana tylko z zestawem
- Dyrektywa „$aad Pokaż ten zestaw jako panel” ma zastosowanie tylko wtedy, gdy używ~~ane jest menu $aad: Motyw systemu Win~~dows 10, ciemny lub jasny.

  Niniejsza dyrektywa ma zastosowanie wyłącznie w przypadku stosowania paneli i płytek.

Przykład

Machine Translated by Google

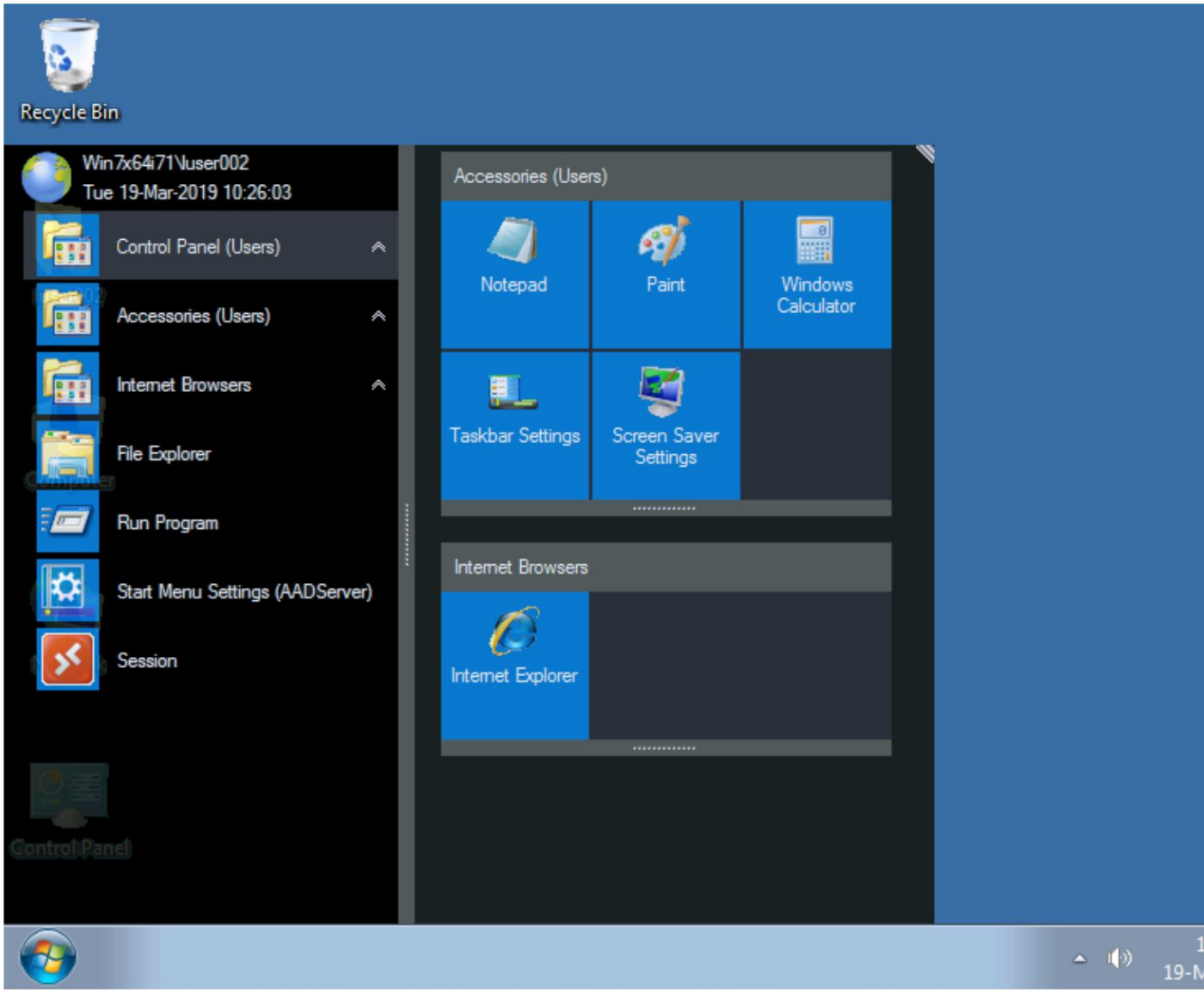
Ta instrukcja



Machine Translated by Google

- Dyrektywa jest przypisana do 2 zestawów

Wynik



Machine Translated by Google

- Oba zestawy są widoczne jako panel z kafelkami.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Menu Start Utwórz elementy osobiste

- Dyrektywa „$aad Start Menu Create Personal Items” ma zastosowanie wyłącznie jeśli $aad Menu: używany jest motyw systemu Windows 10, ciemny lub jasny.
- Niniejsza dyrektywa ma zastosowanie wyłącznie w przypadku stosowania paneli i płytek.

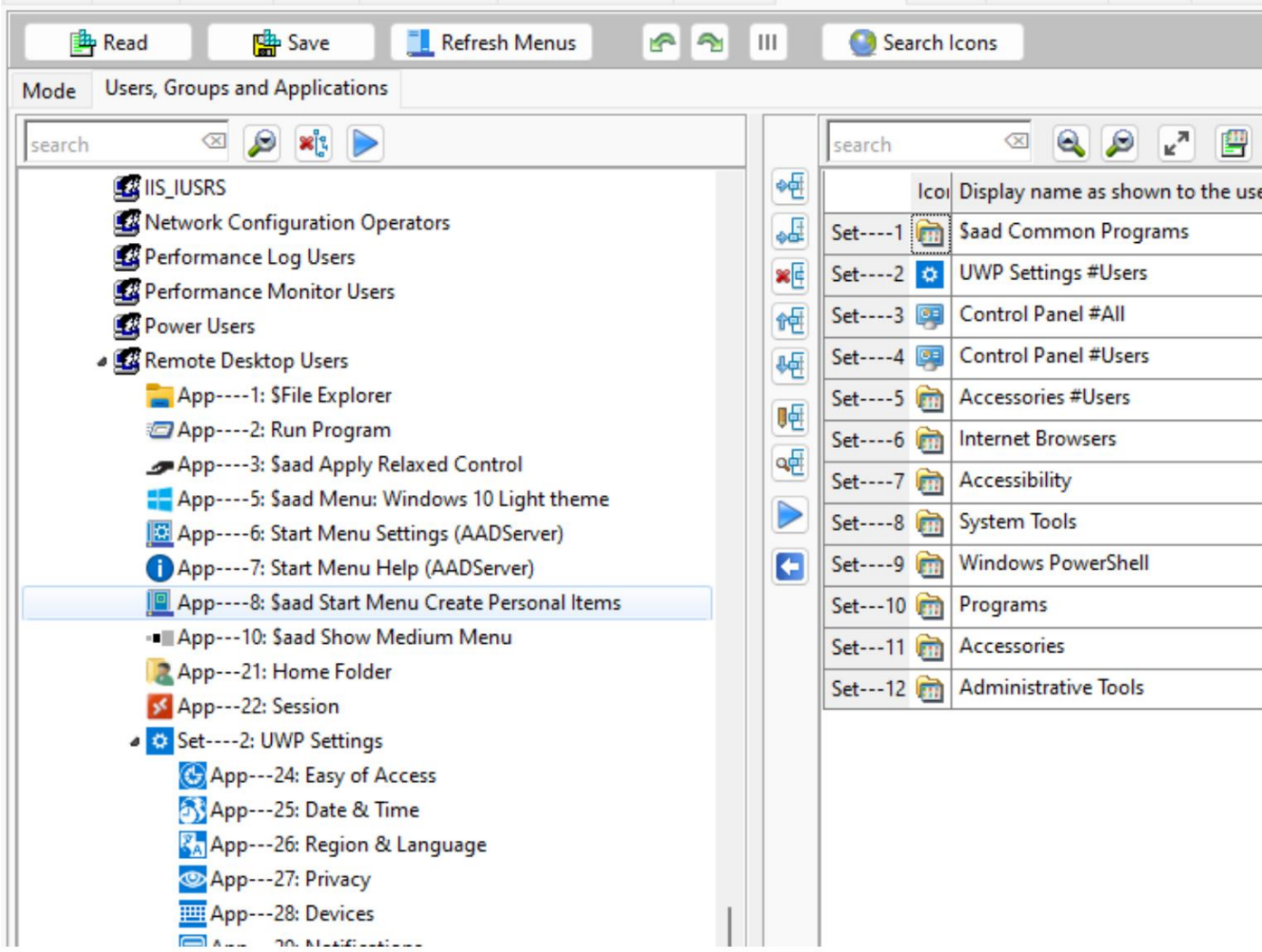
- Dyrektywa „$aad Start Menu Create Personal Items” nie oznacza, że Użytkownik może w jakiś sposób zmienić Aplikacje i Zestawy zdefiniowane przez Administrator.
- Aplikacje i zestawy zdefiniowane przez Administratora mogą być zarządzane wyłącznie przez Administrator.

- Dyrektywa „$aad Start Menu Create Personal Items” umożliwia Użytkownik może tworzyć własne panele i kafelki.
- Panele i kafelki utworzone przez użytkownika będą wyświetlane obok Paneli i Kafelki zdefiniowane przez Administratora.

Przykład

W tym przykładzie wykorzystano funkcję Optimize, a wygląd i styl dla użytkowników to zmieniono na Panele i Kafelki:

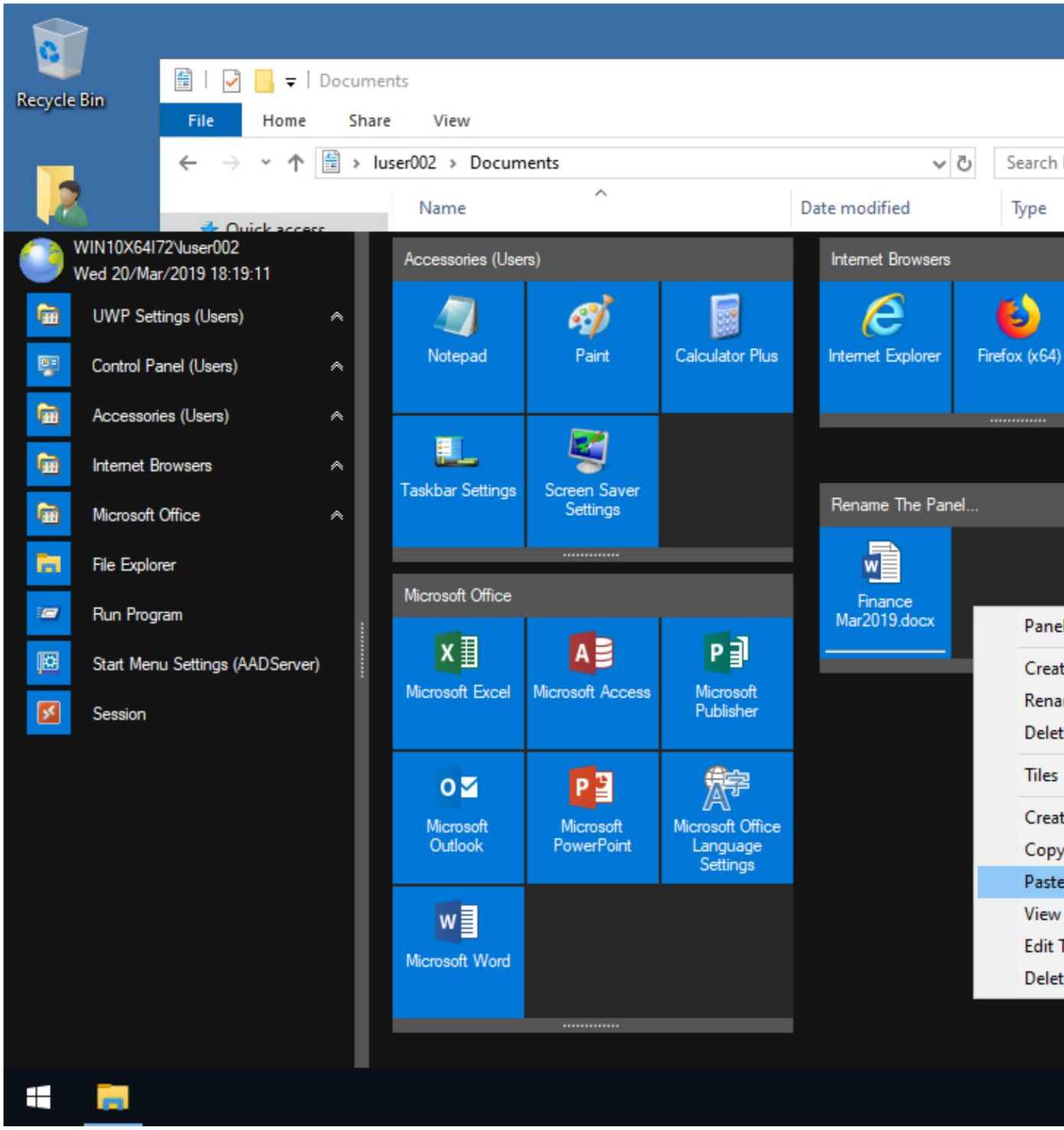
Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Wynik

Użytkownikowi przypisano dyrektywę „$aad Start Menu Create Personal Items”, dzięki czemu będzie mógł tworzyć i utrzymywać panele użytkownika z kafelkami.



Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Panele

Istnieją 2 rodzaje paneli

• Panele systemowe •
Panele użytkownika

Panele systemowe

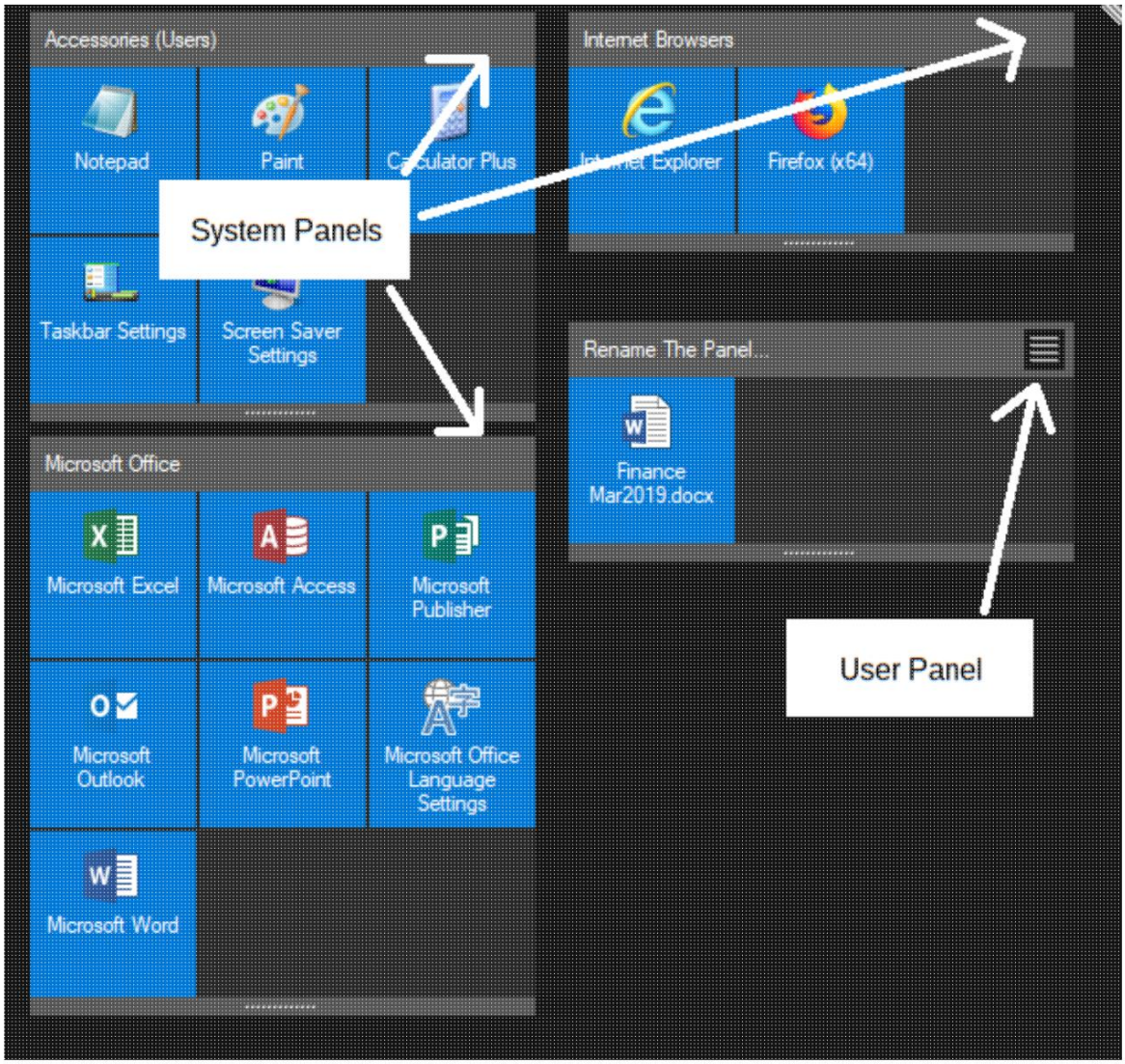
• Panel systemowy to panel skonfigurowany przez administratora za pomocą dyrektywy $aad Pokaż ten zestaw jako panel • Użytkownik nie może edytować panelu systemowego. • Panel systemowy nie ma menu w prawym górnym rogu.

Panele użytkownika

Użytkownik ma prawo tworzyć i utrzymywać Panele Użytkownika, jeśli Administrator przypisał mu dyrektywę $aad Start Menu Create Personal Elements.

• Panel użytkownika to panel tworzony przez użytkownika. • Panel użytkownika może być edytowany przez użytkownika. • Panel użytkownika ma menu w prawym górnym rogu.

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

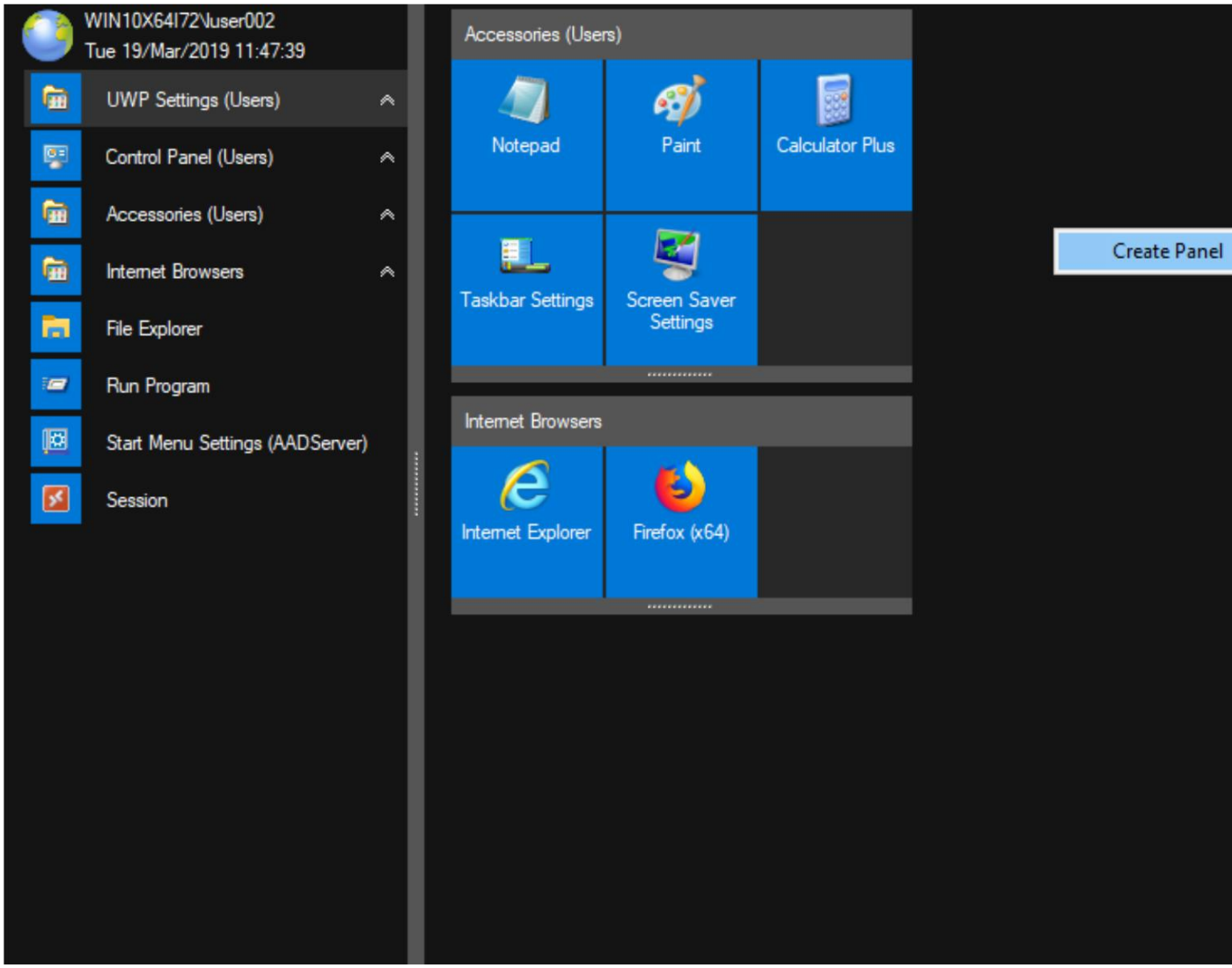
Machine Translated by Google

Utwórz panel

• Użytkownicy mogą tworzyć wyłącznie panele użytkownika. • Panele systemowe są utrzymywane przez Administratora.

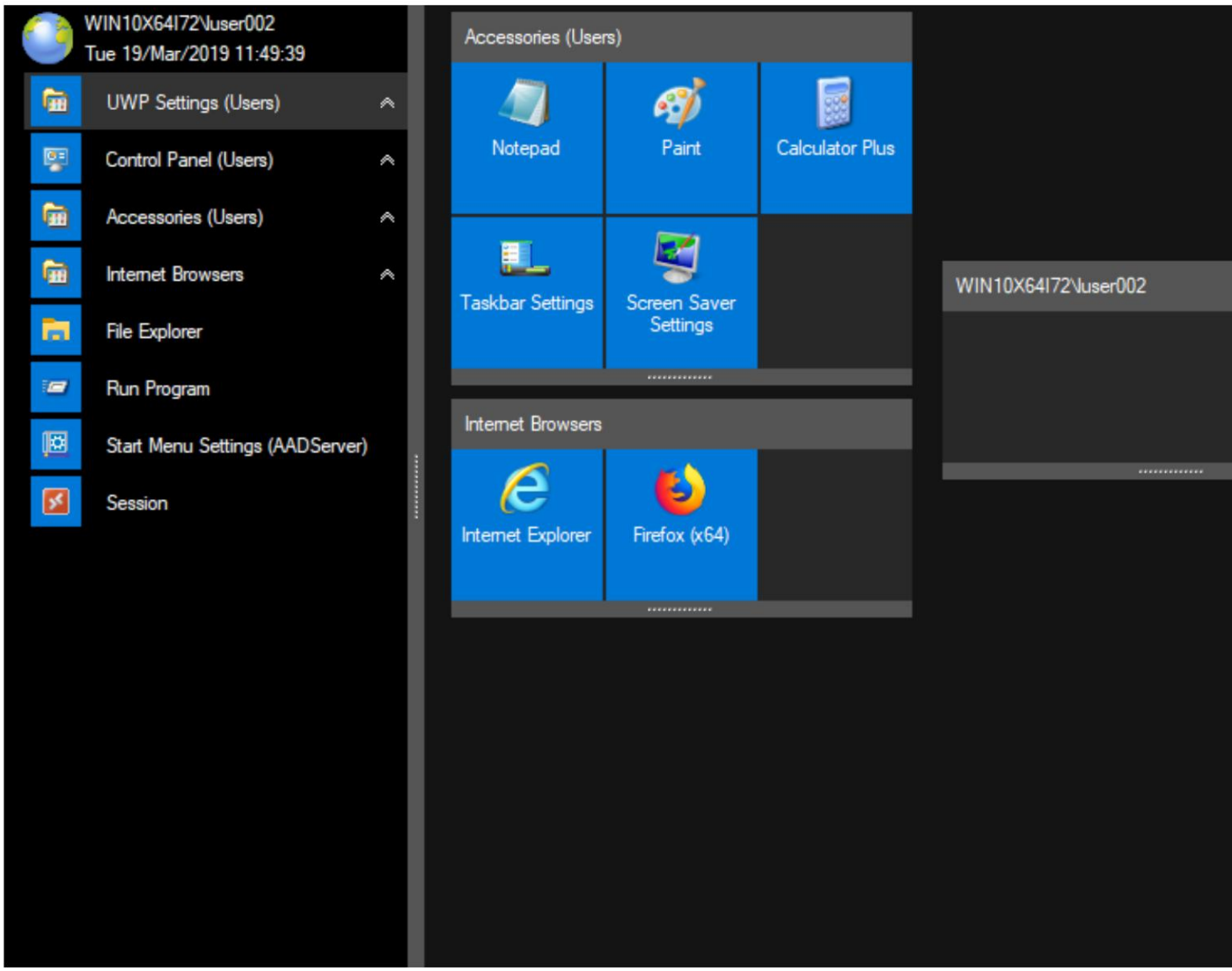
Utwórz panel, metoda 1

Użytkownik może utworzyć panel, klikając prawym przyciskiem myszy na pustym menu Start:



Machine Translated by Google

Wynik

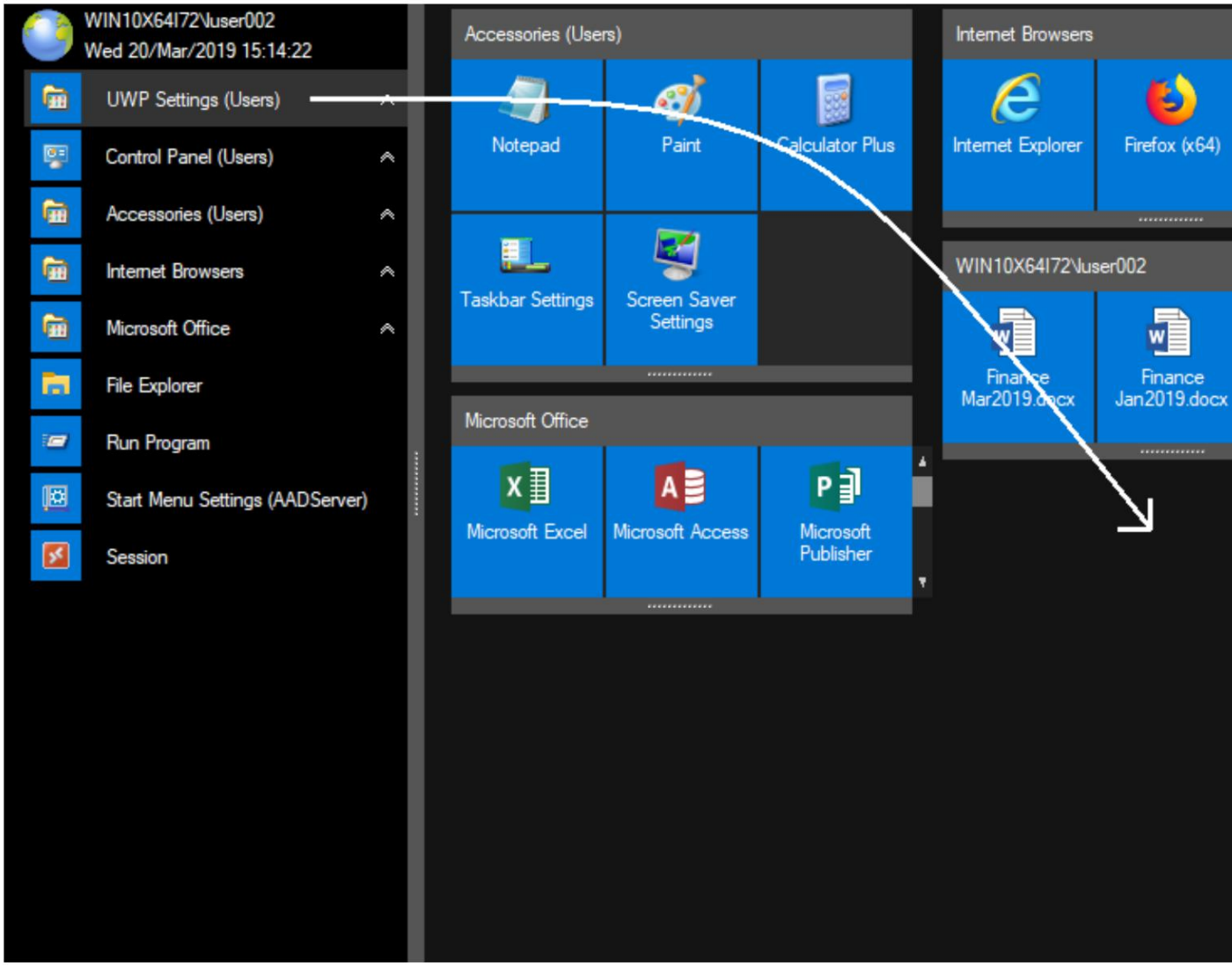


Machine Translated by Google

• Zostanie utworzony pusty panel. • Początkowa nazwa/tytuł panelu to nazwa użytkownika.

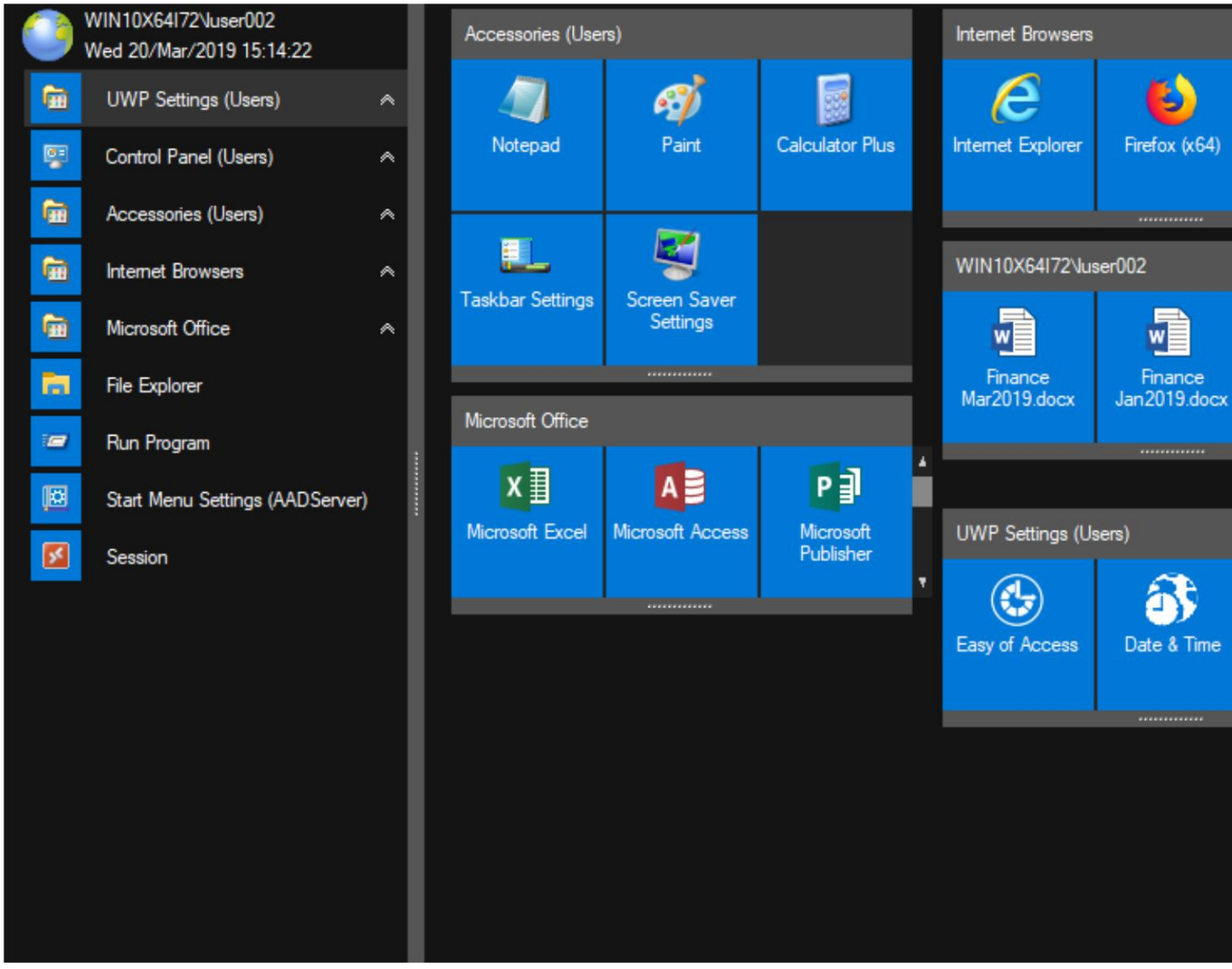
Utwórz panel, metoda 2

Wybierz zestaw w widoku drzewa/menu po lewej stronie i przeciągnij i upuść zestaw w pustym miejscu w menu Start:



Machine Translated by Google

Wynik



Machine Translated by Google

- Cały zestaw pojawi się jako Panel

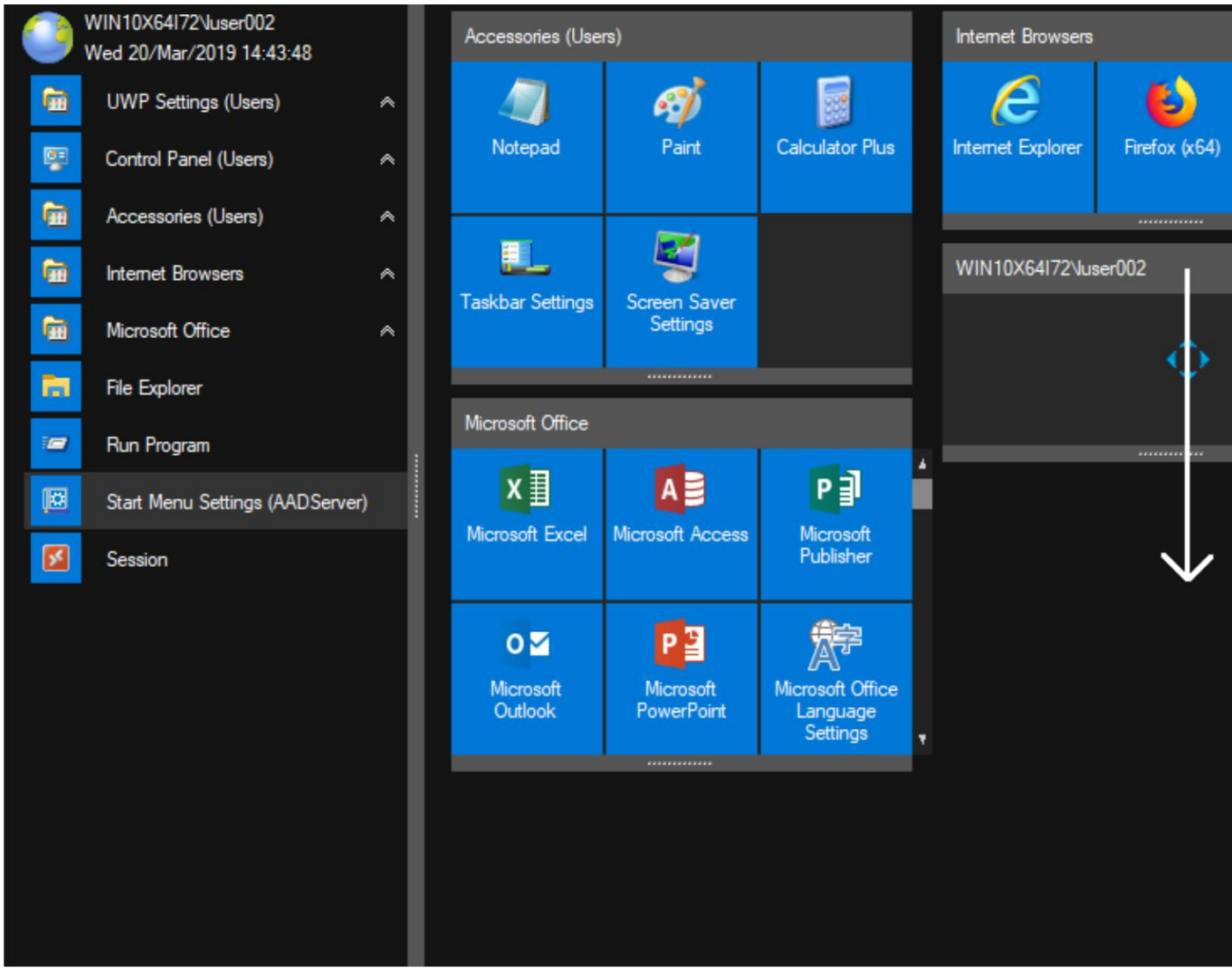
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Przesuń panel

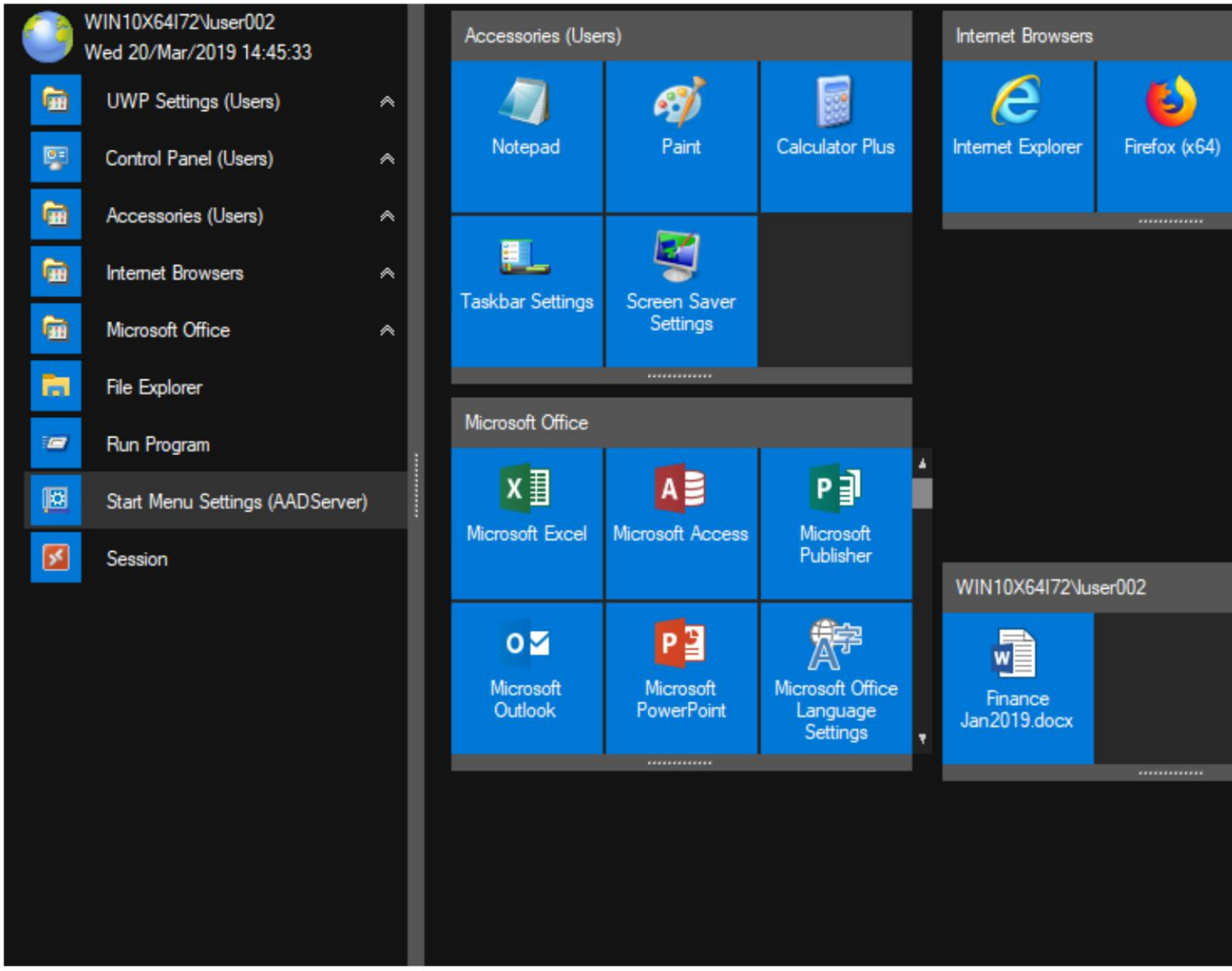
Użytkownik może przenosić zarówno panel użytkownika, jak i panel systemowy.

Wybierz Panel za pasek tytułu, a następnie przeciągnij i upuść go w wybranym miejscu.



Machine Translated by Google

Wynik



Machine Translated by Google

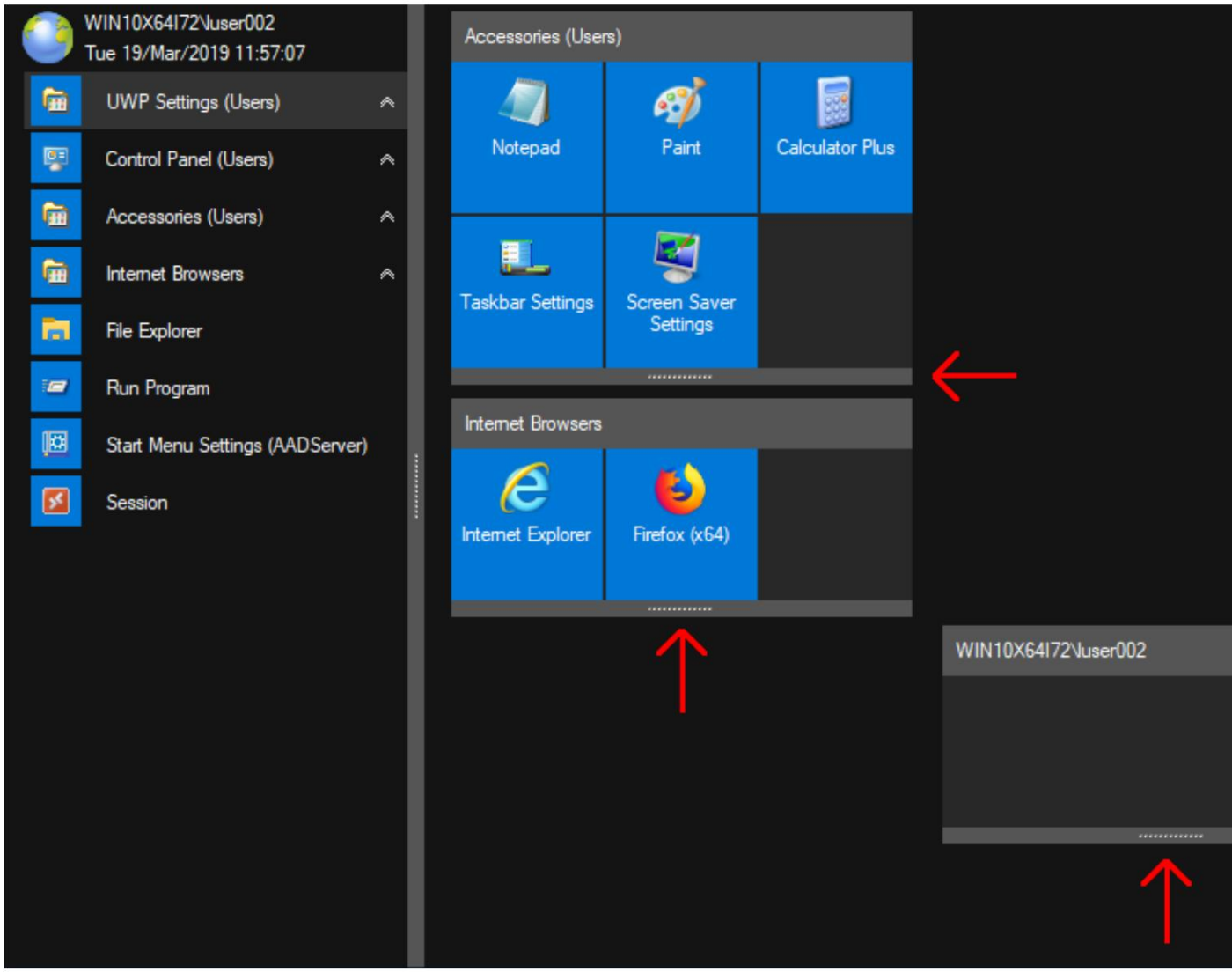
• Za pomocą myszy i metody „przeciągnij i upuść” można przesuwać panele

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Zmień rozmiar panelu

Użytkownik może zmieniać rozmiary zarówno panelu użytkownika, jak i panelu systemowego.



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

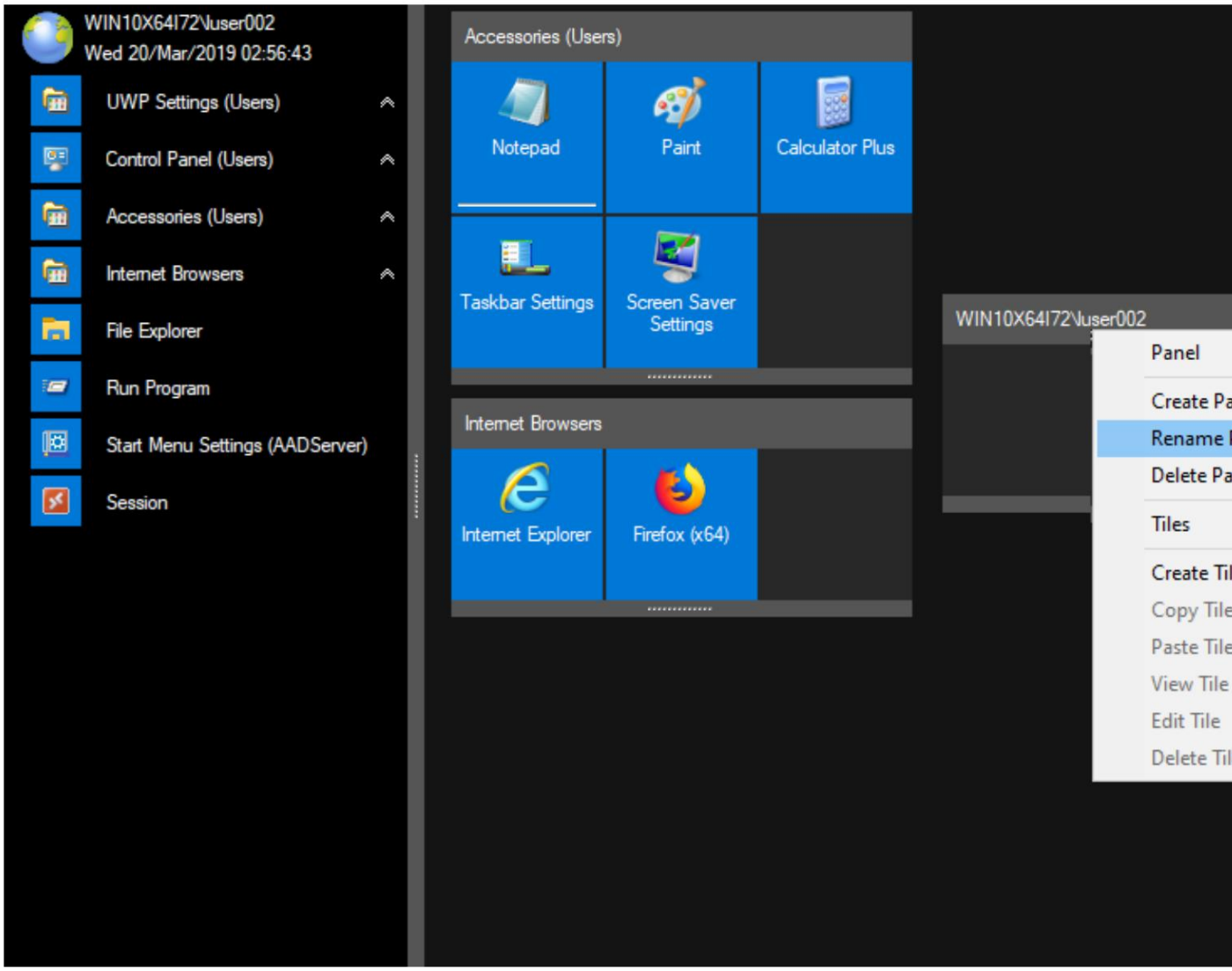
- Za pomocą myszy, przeciągając i upuszczając „dolny pasek”, można wyświetlić Panel zmieniono rozmiar.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny rozwiązania | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Zmień nazwę panelu

Tylko Użytkownik może zmienić nazwę Panelu Użytkownika.



Machine Translated by Google

• W menu podręcznym znajduje się opcja „Zmień nazwę panelu”.

Zmiana nazwy panelu

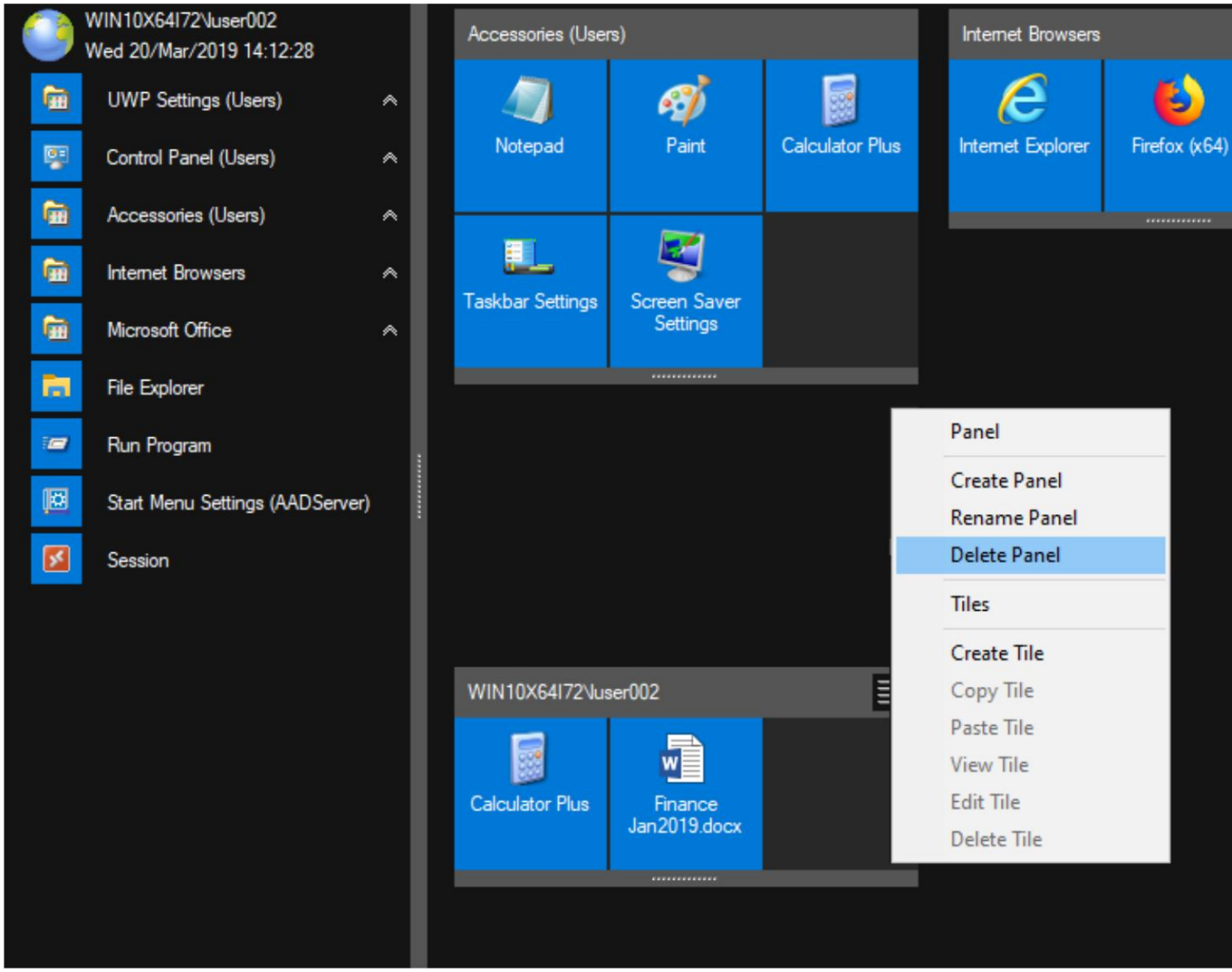
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Usuń panel

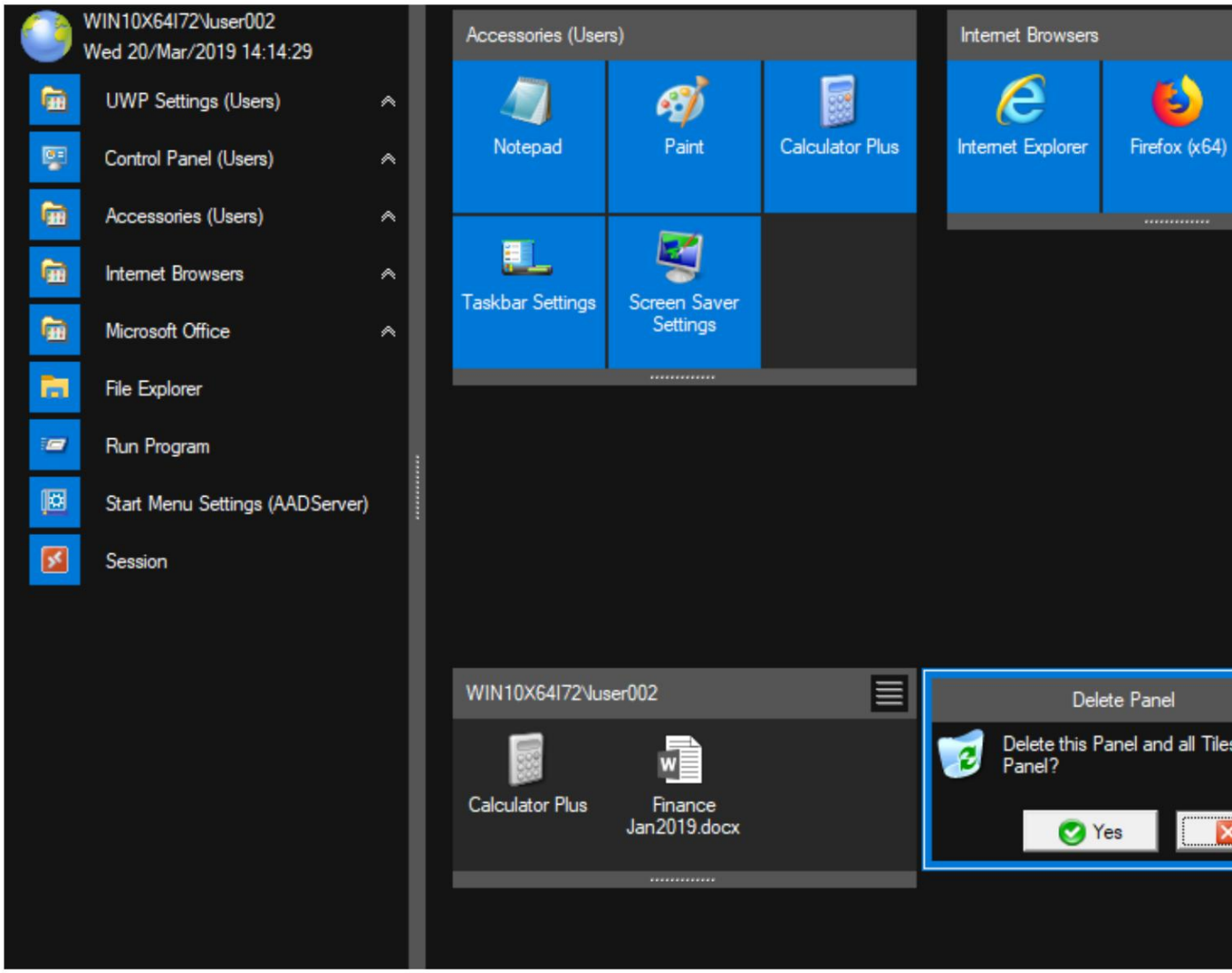
Tylko Panel Użytkownika może zostać usunięty przez Użytkownika.

Kliknij na Menu Panelu w prawym górnym rogu Panelu:



Machine Translated by Google

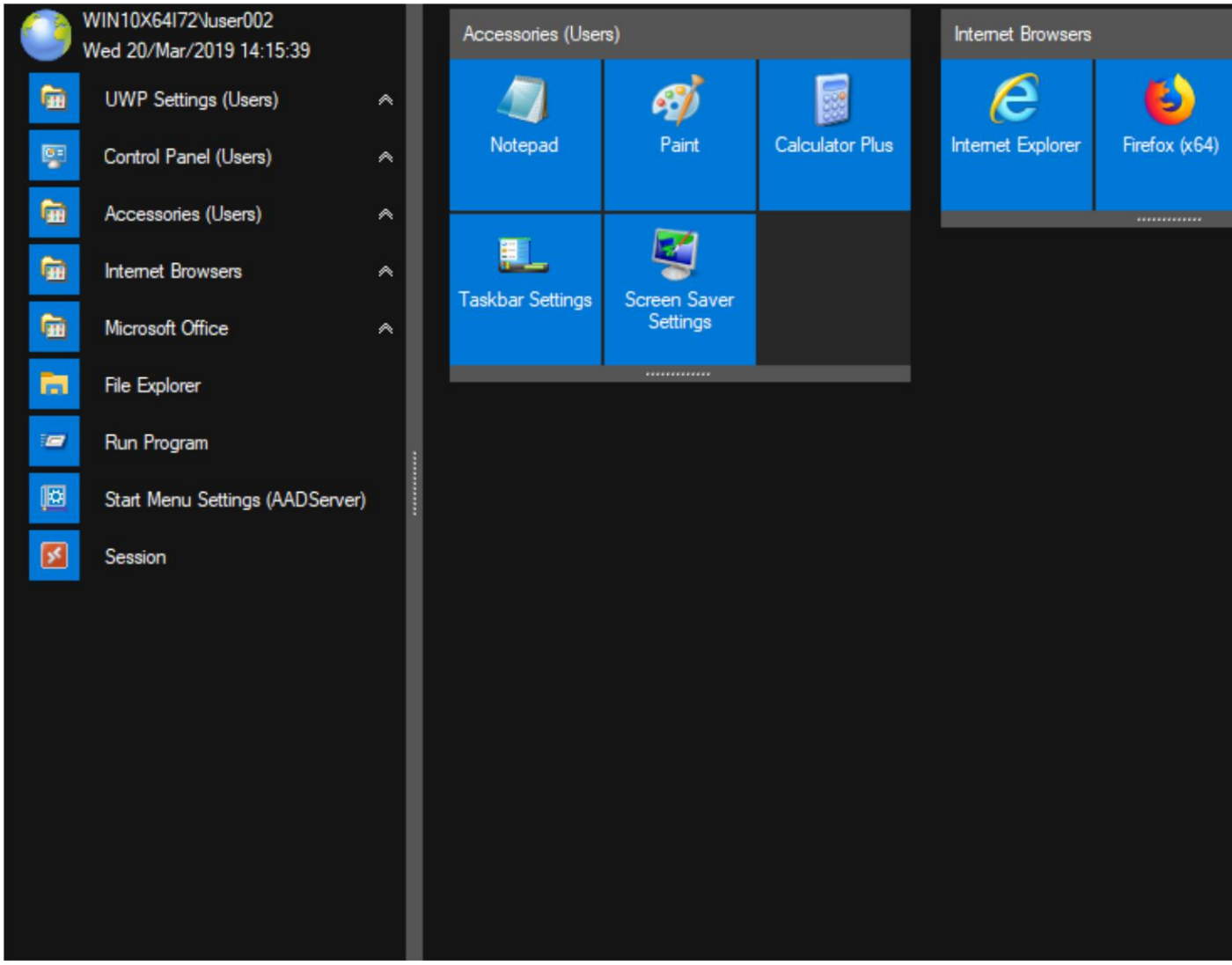
• Menu podręczne ma opcję „Usuń panel”



Machine Translated by Google

- Kliknij Tak, aby usunąć panel.

Wynik



Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Płytki

Użytkownik może tworzyć i zarządzać kafelkami w panelach użytkownika.

- Tworzenie kafelków, w tym kopiowanie i wklejanie kafelków • Przenoszenie kafelków •
- Wyświetlanie kafelków •
- Edytowanie kafelków • Usuwanie kafelków

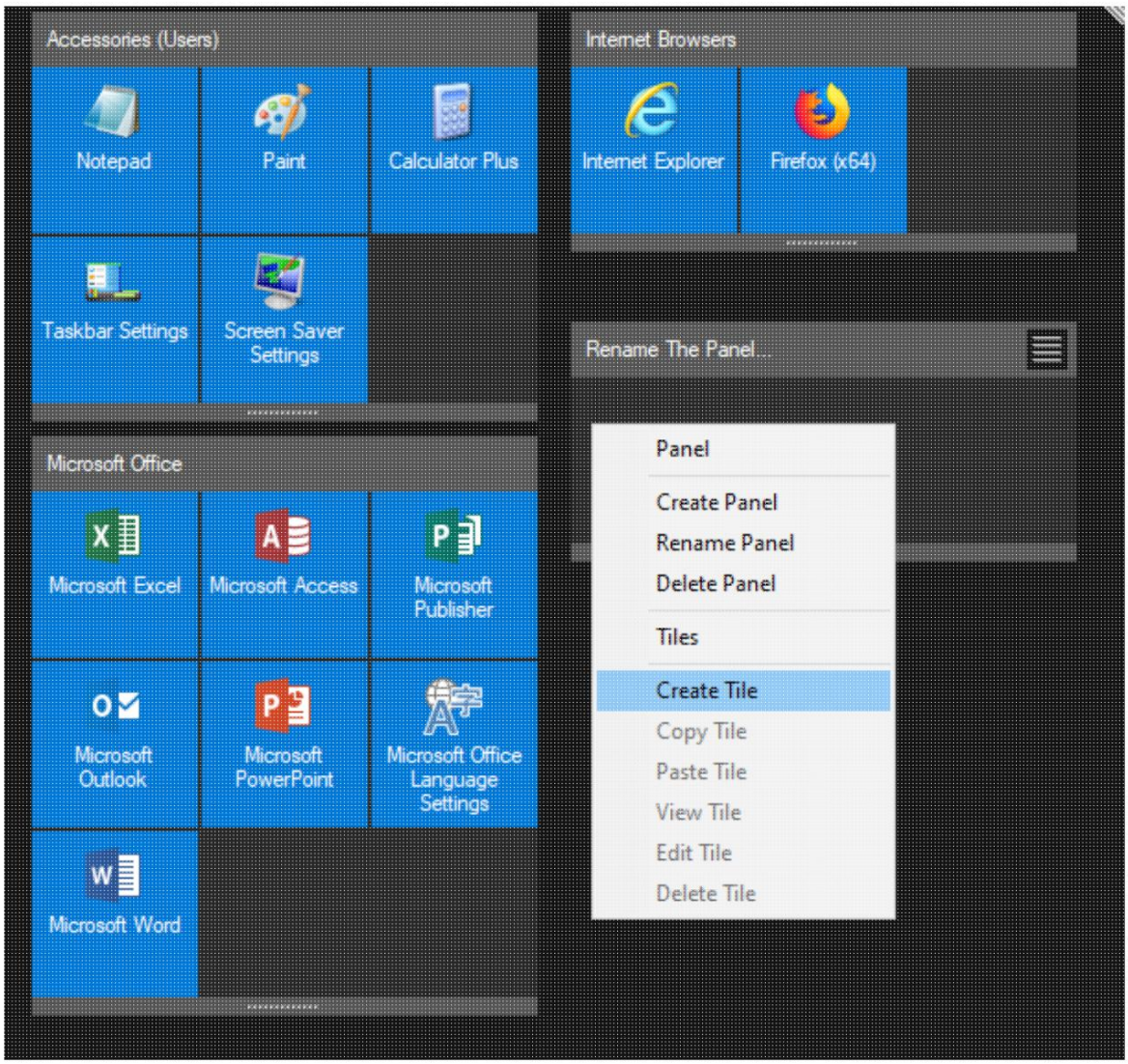
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Tworzenie kafelków, kopiowanie i wklejanie kafelków

Utwórz kafelki, metoda 1

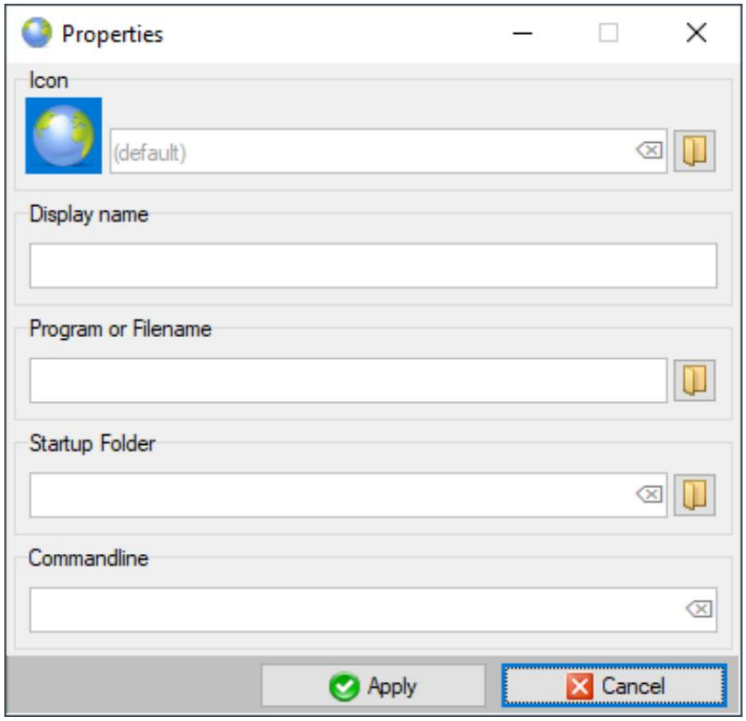
Kliknij prawym przyciskiem myszy na Panelu użytkownika lub użyj Menu Panelu, aby wyświetlić okno podręczne Menu:



Machine Translated by Google

• Wybierz opcję Utwórz kafelek.

Utworzenie kafelka spowoduje wyświetlenie następującego okna dialogowego:

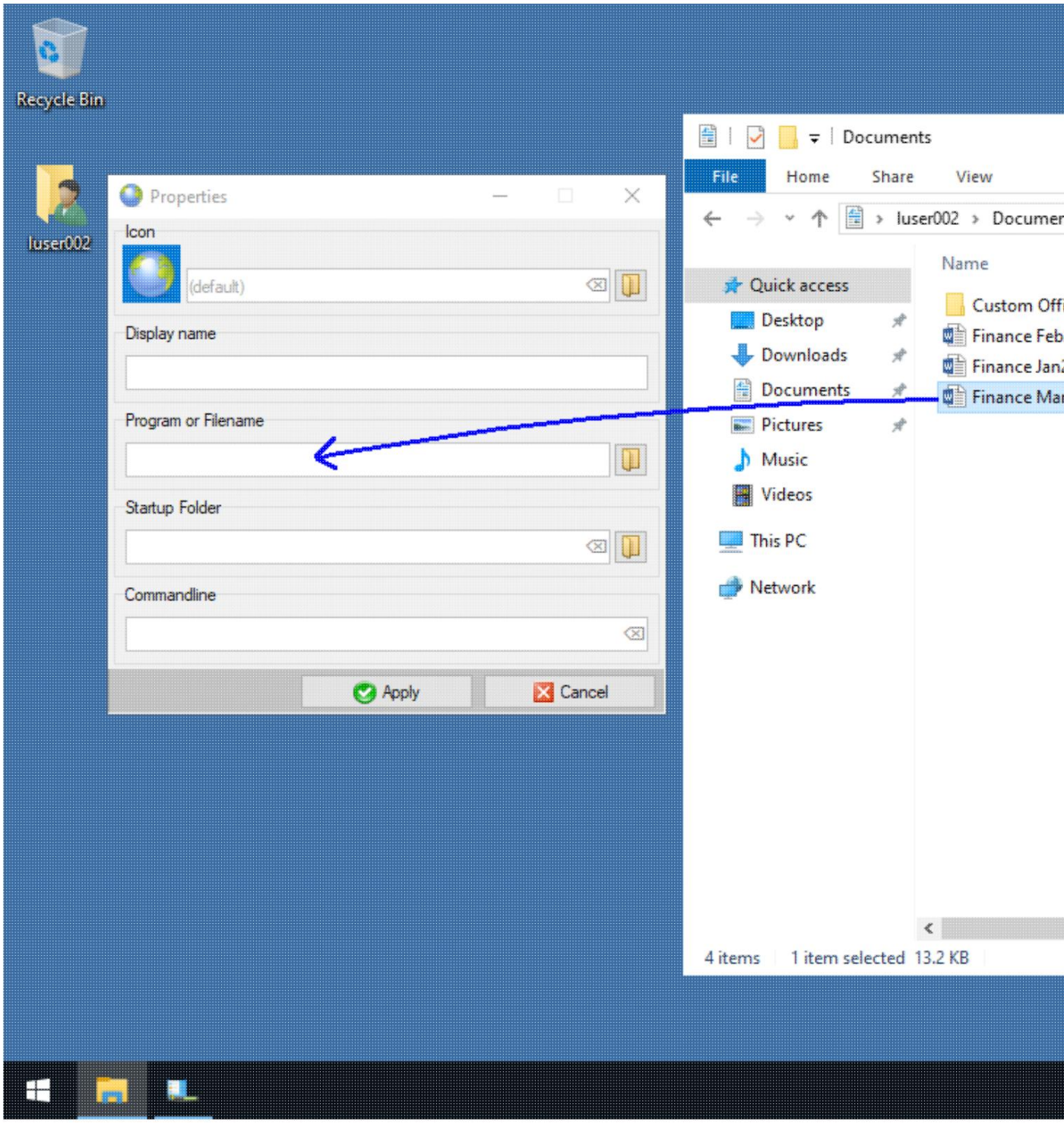


• Użytkownik może wprowadzić plik, taki jak dokument lub program / plik wykonywalny.
• Wartości można wprowadzać
ręcznie,
korzystając z przycisków przeglądania lub
metodą „przeciągnij i upuść” z poziomu Eksploratora.

Przykład

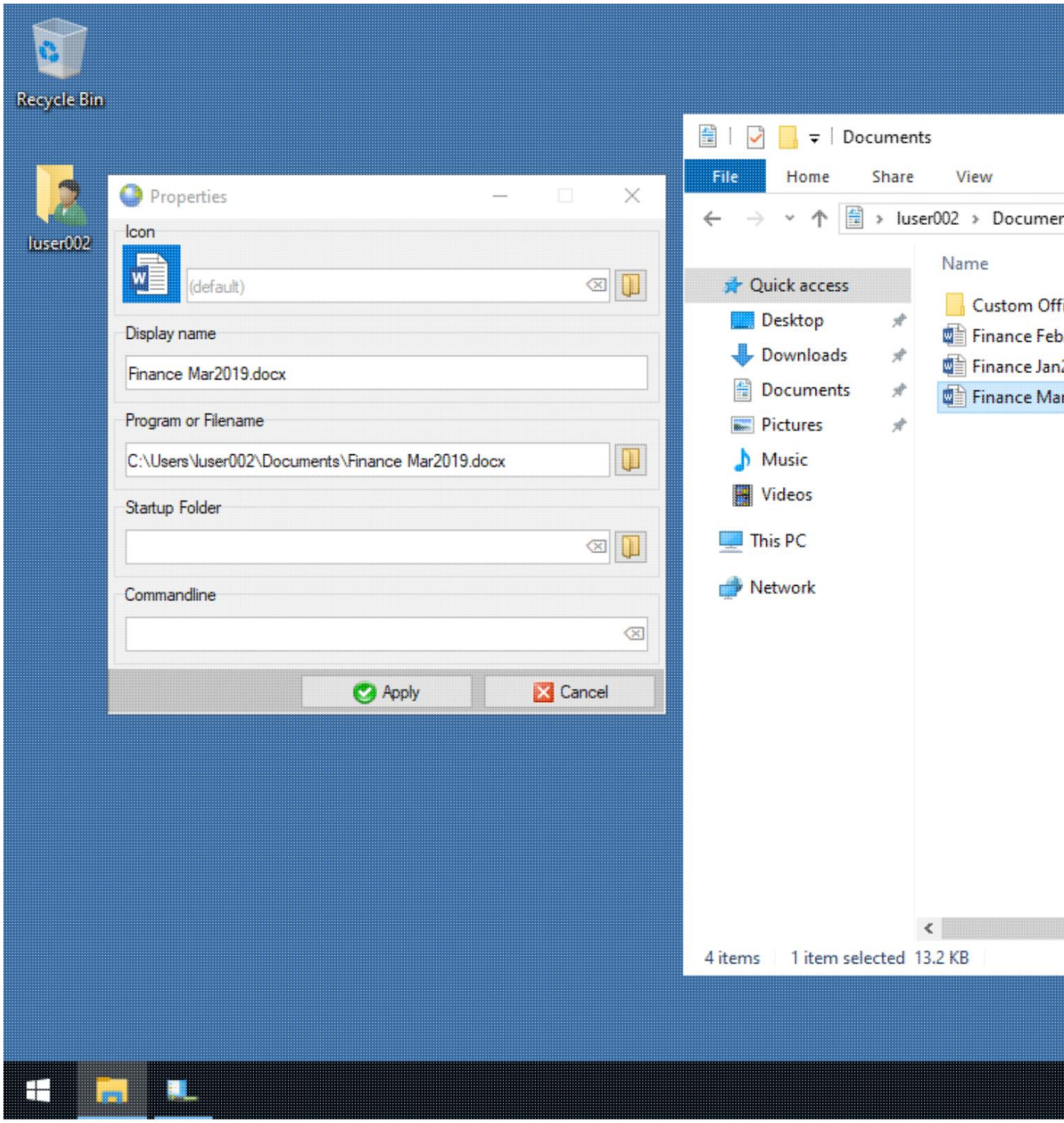
Użytkownik może przeciągać i upuszczać dokumenty z folderu zawierającego dokumenty oraz tworzyć kafelki dla dokumentów, do których musi często uzyskiwać dostęp.

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Ta instrukcja



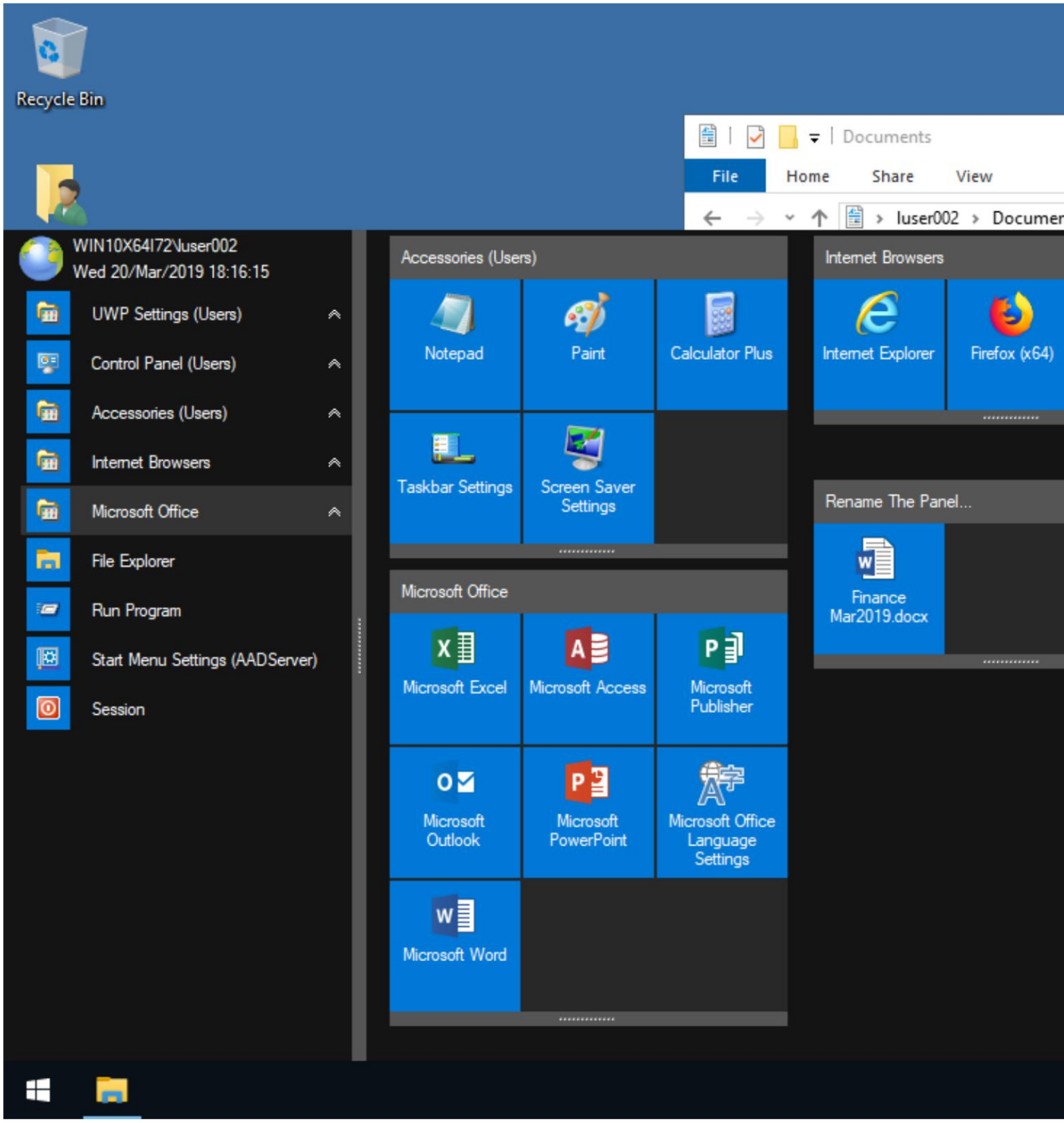
Przykład

Machine Translated by Google

Ta instrukcja

- Kliknij Zastosuj

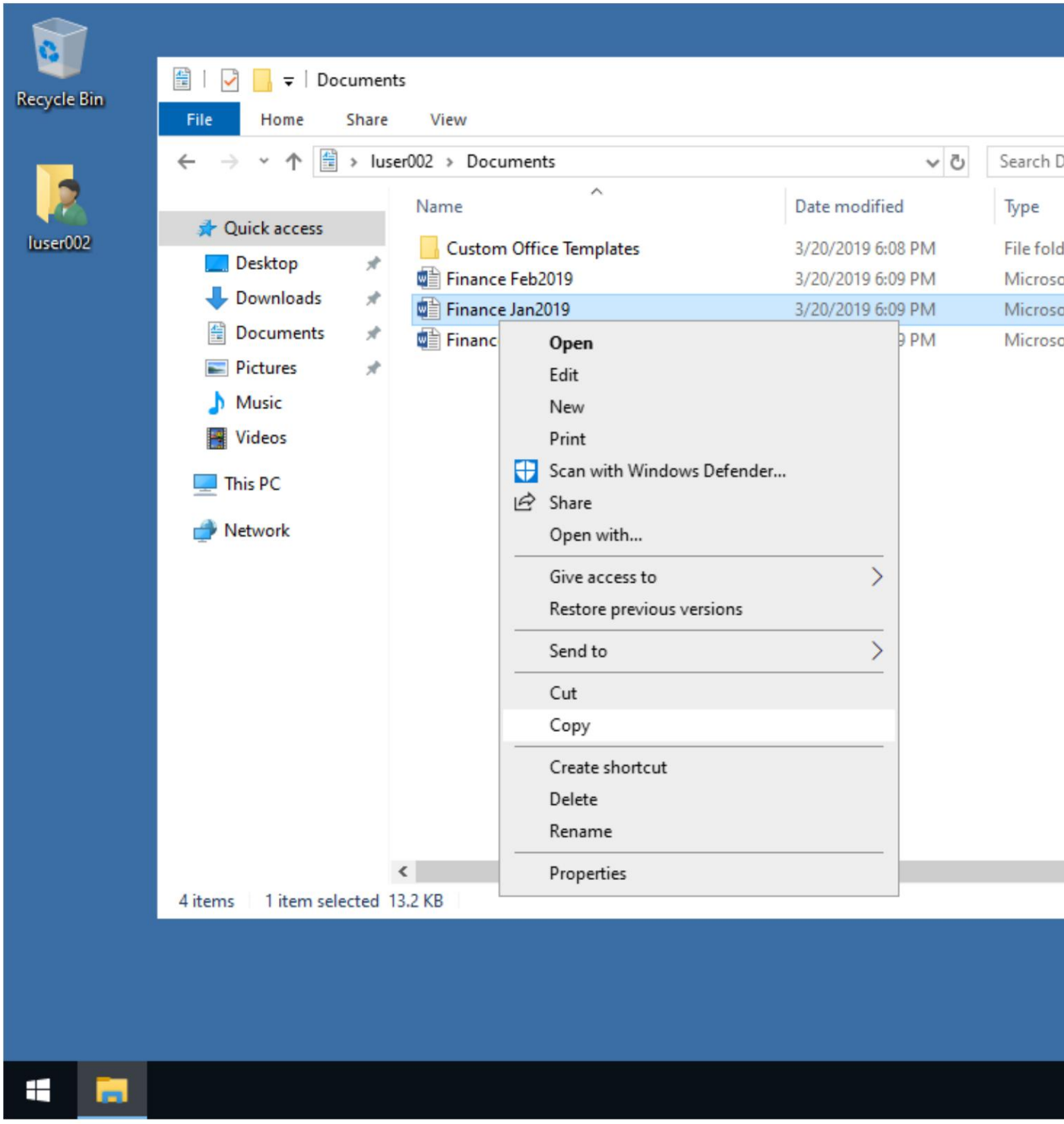
Wynik



Machine Translated by Google

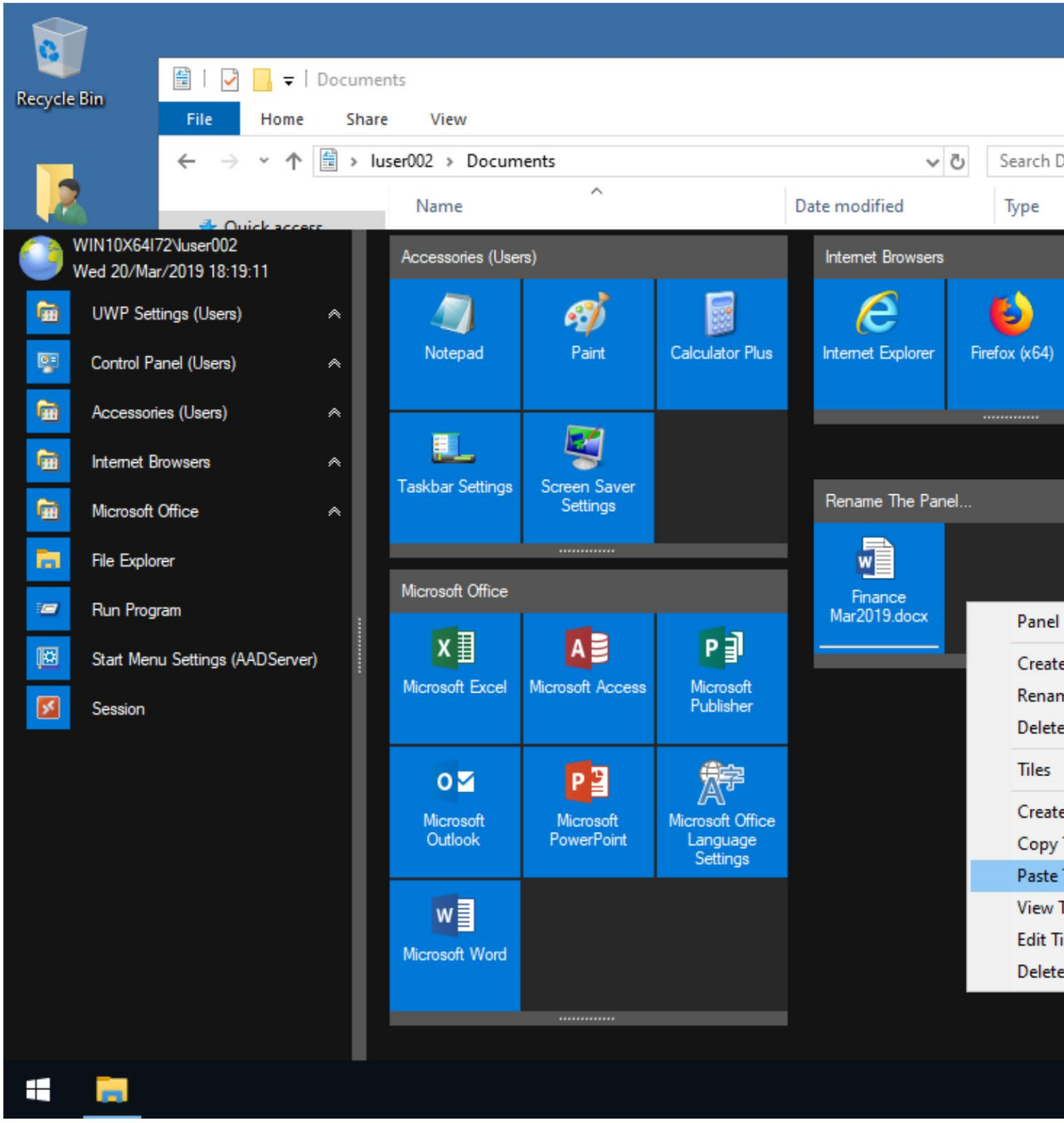
Utwórz kafelki, metoda 2

Używając Eksploratora, wybierz plik lub program/plik wykonywalny i wykonaj „Kopiuj”:



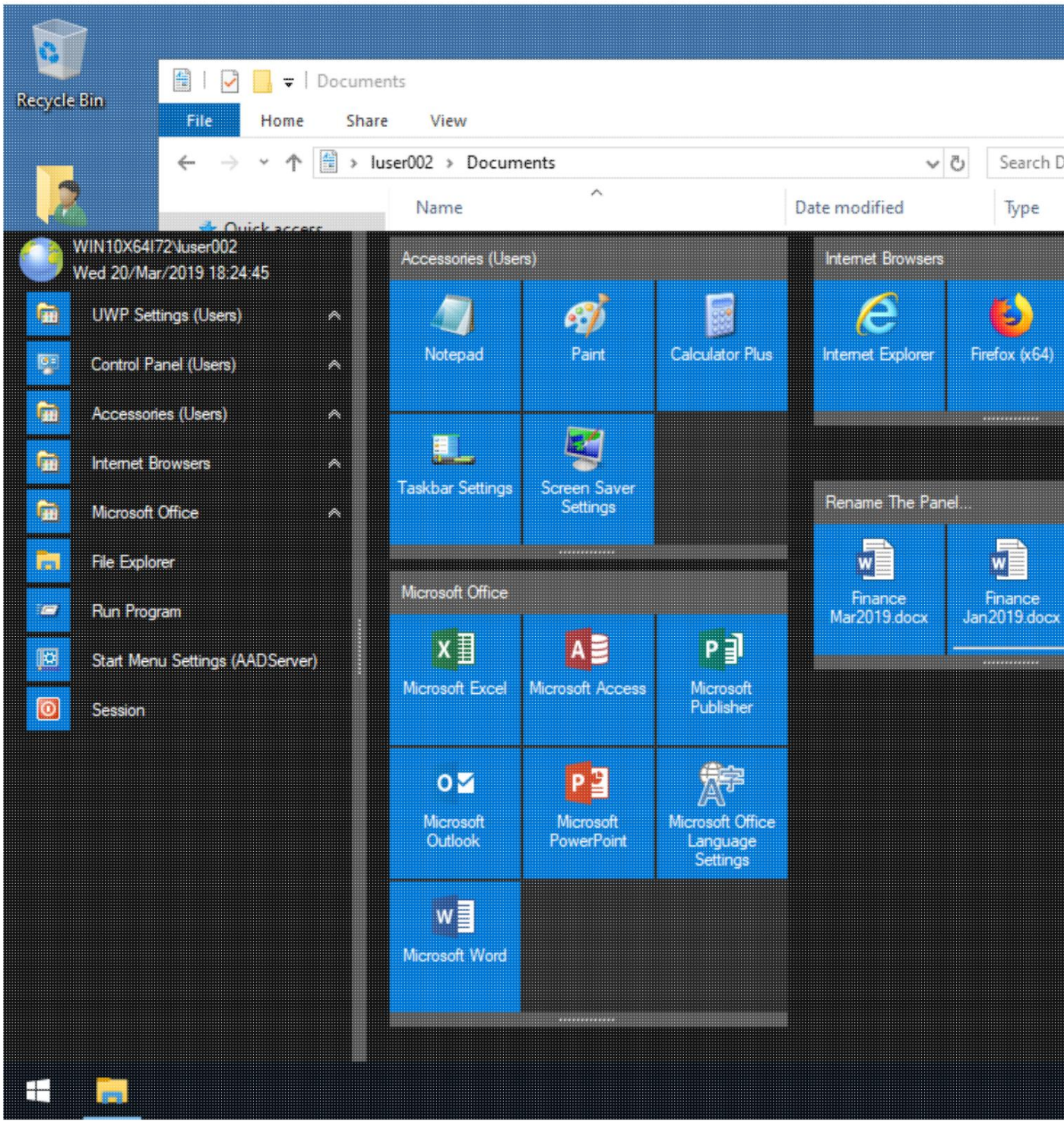
Machine Translated by Google

W menu Start wykonaj polecenie „Wklej kafelek”:



Machine Translated by Google

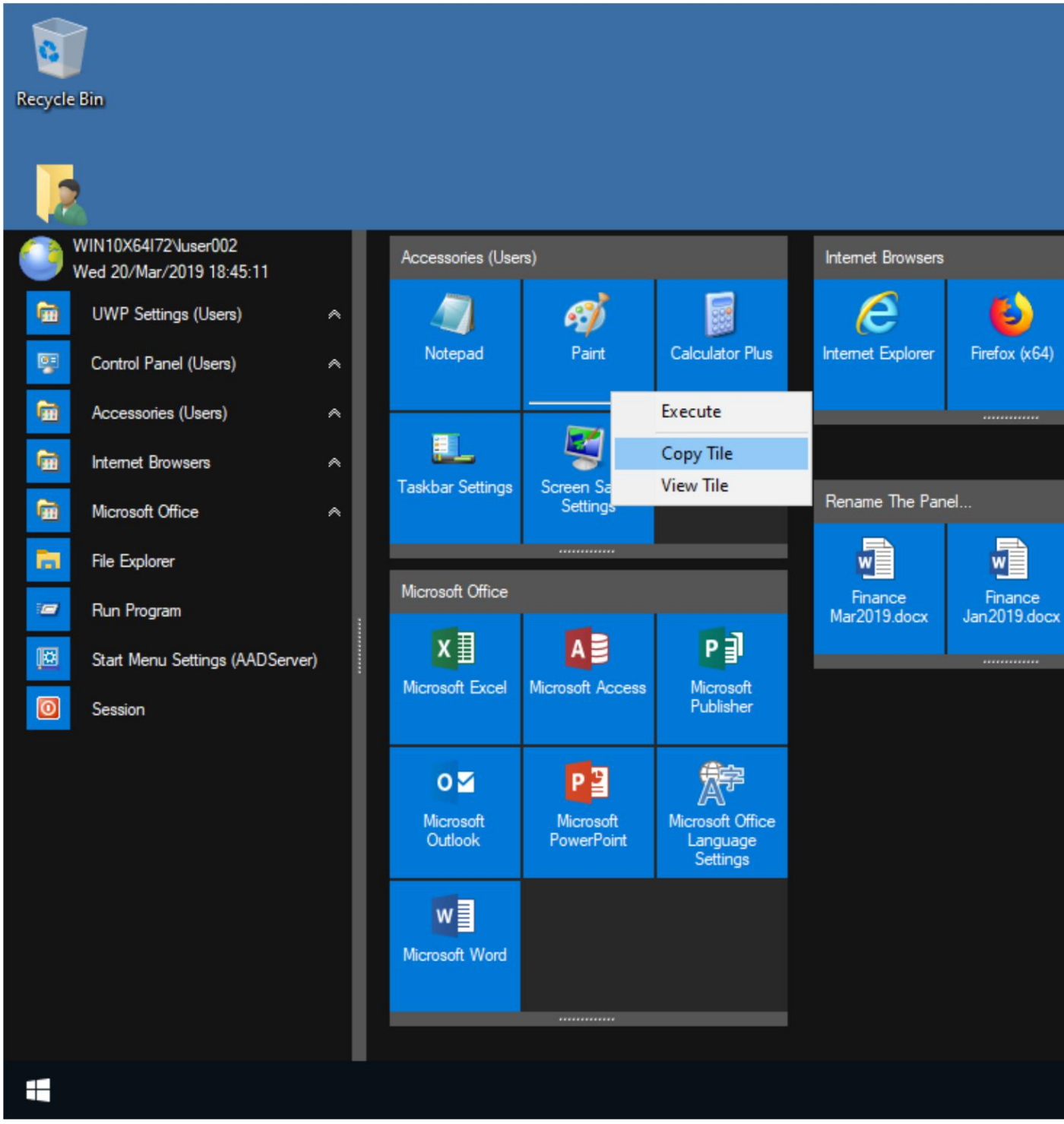
Wynik



Machine Translated by Google

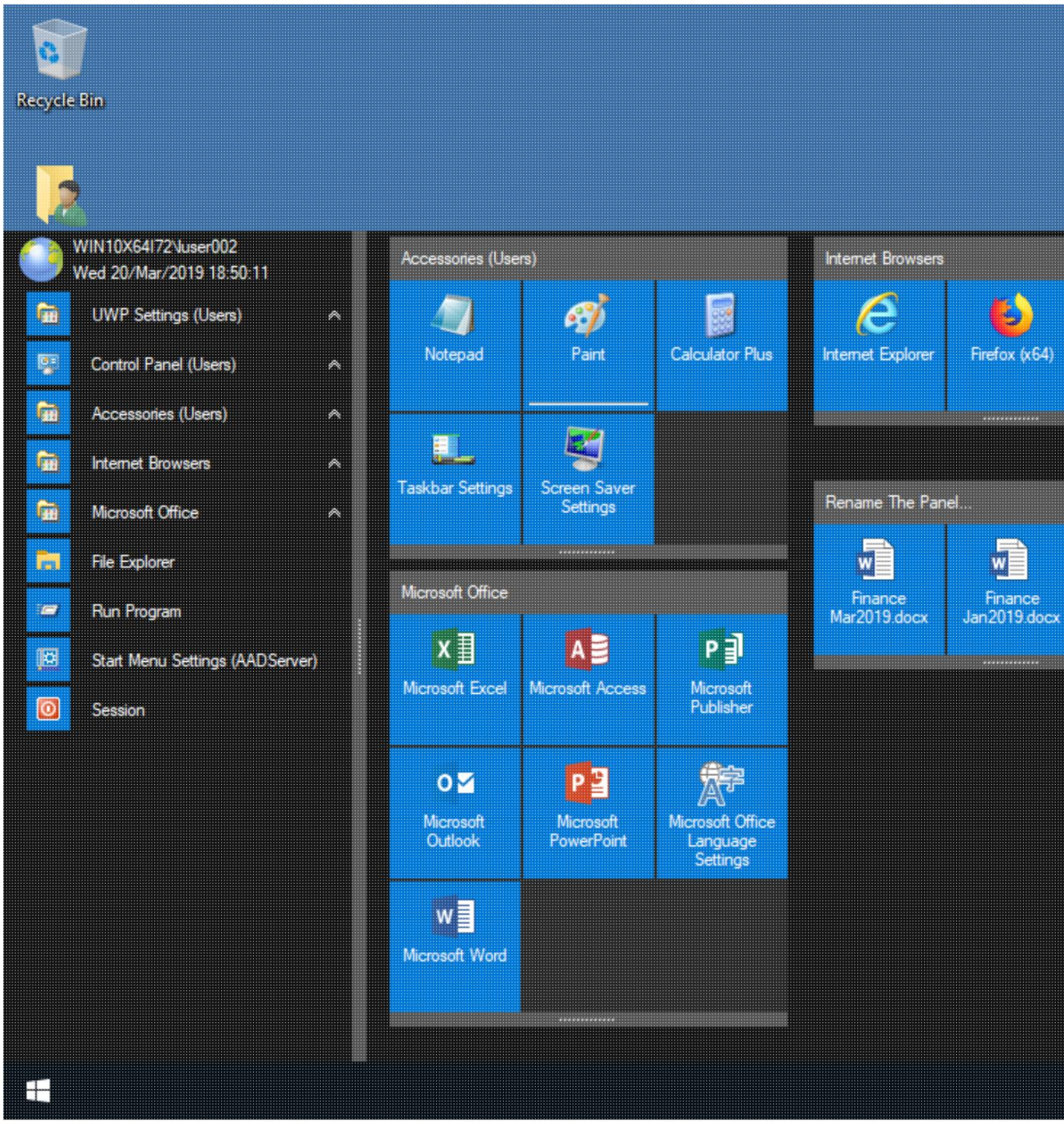
Utwórz kafelki, metoda 3

Wybierz kafelek i kliknij „Kopiuj kafelek”:



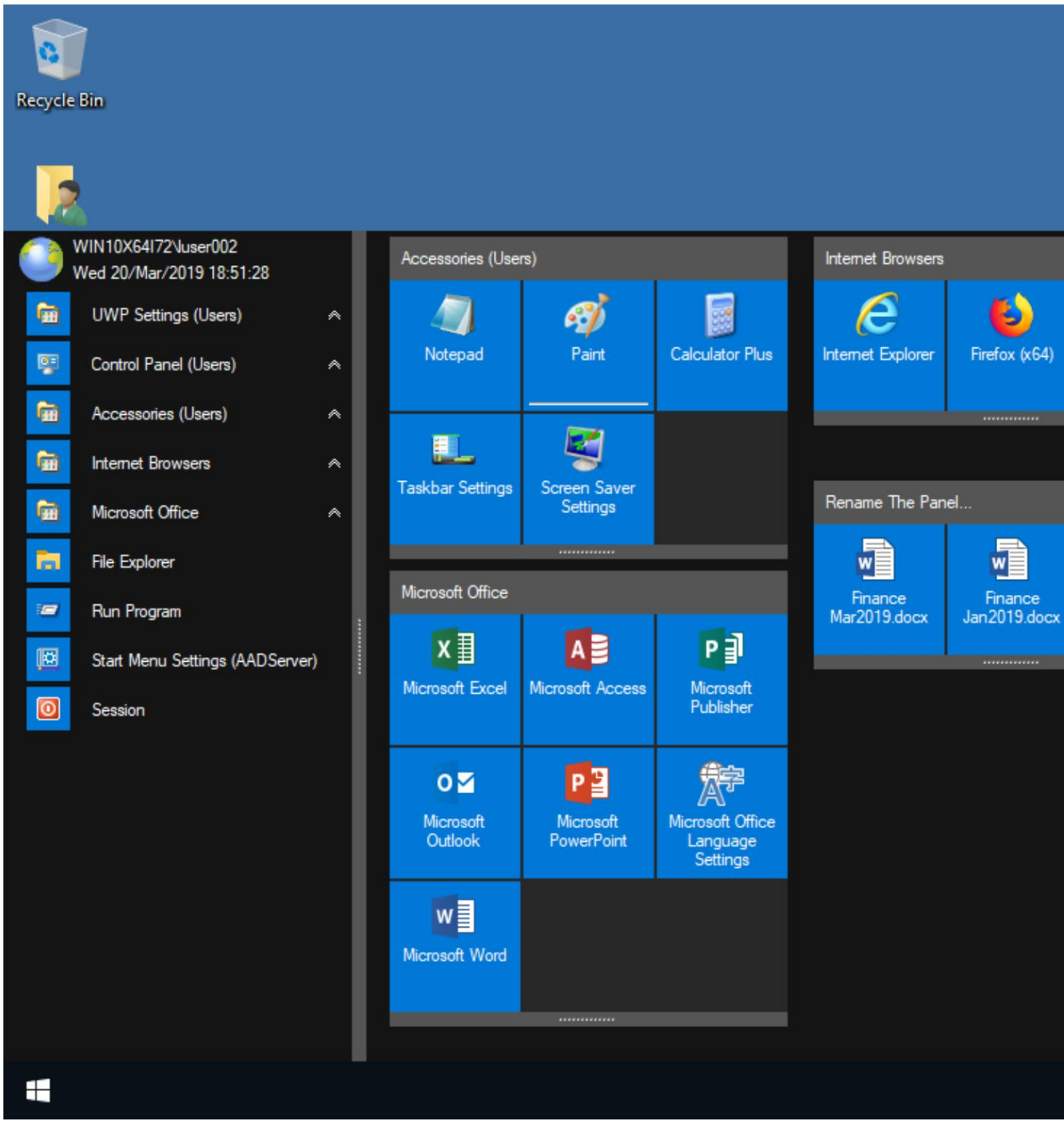
Machine Translated by Google

Wybierz Panel użytkownika (Panel utworzony przez użytkownika) i kliknij „Wklej kafelek”:



Machine Translated by Google

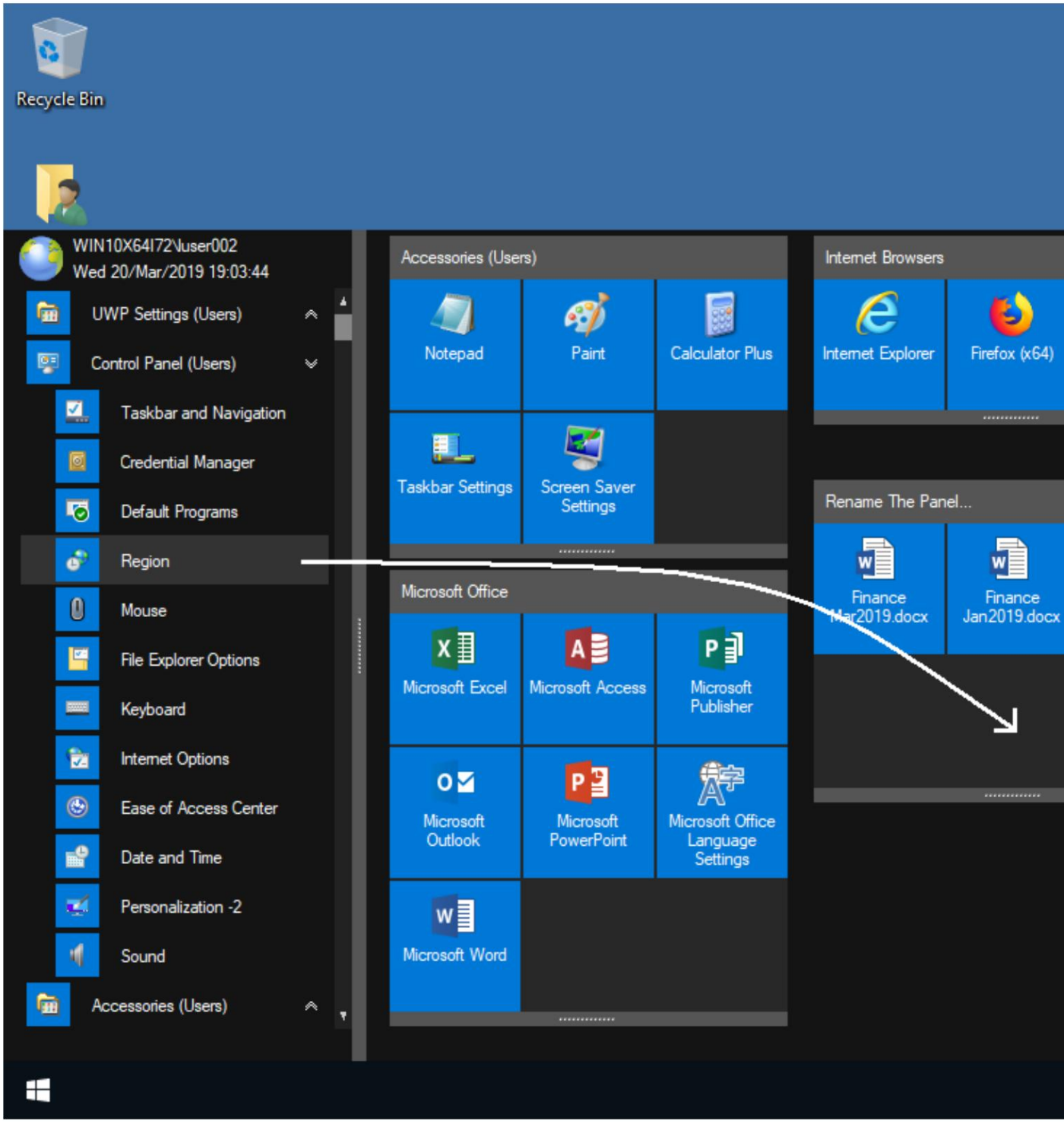
Wynik



Machine Translated by Google

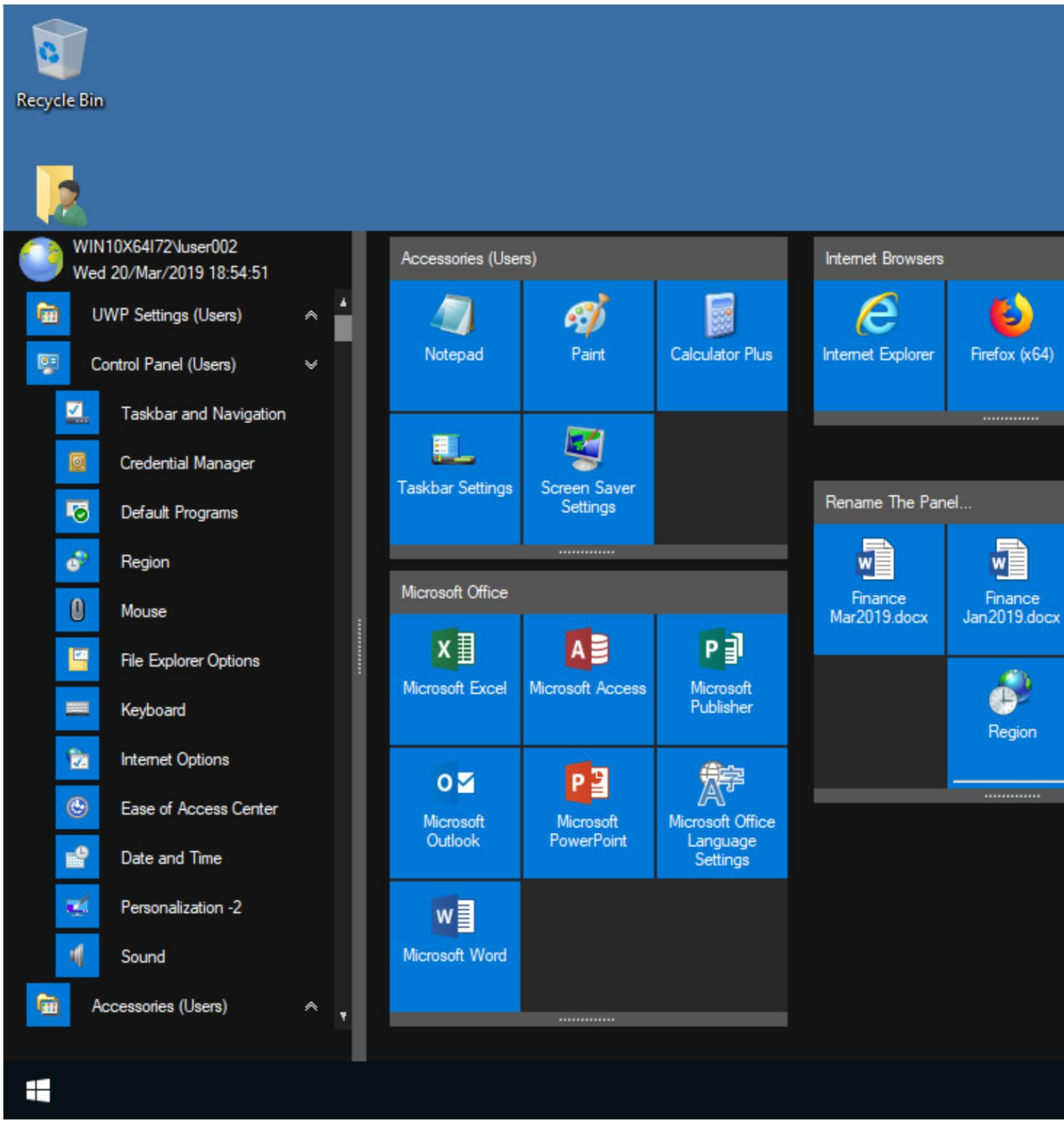
Utwórz kafelki, metoda 4

Wybierz element w widoku drzewa/menu i przeciągnij i upuść element na panelu użytkownika:



Machine Translated by Google

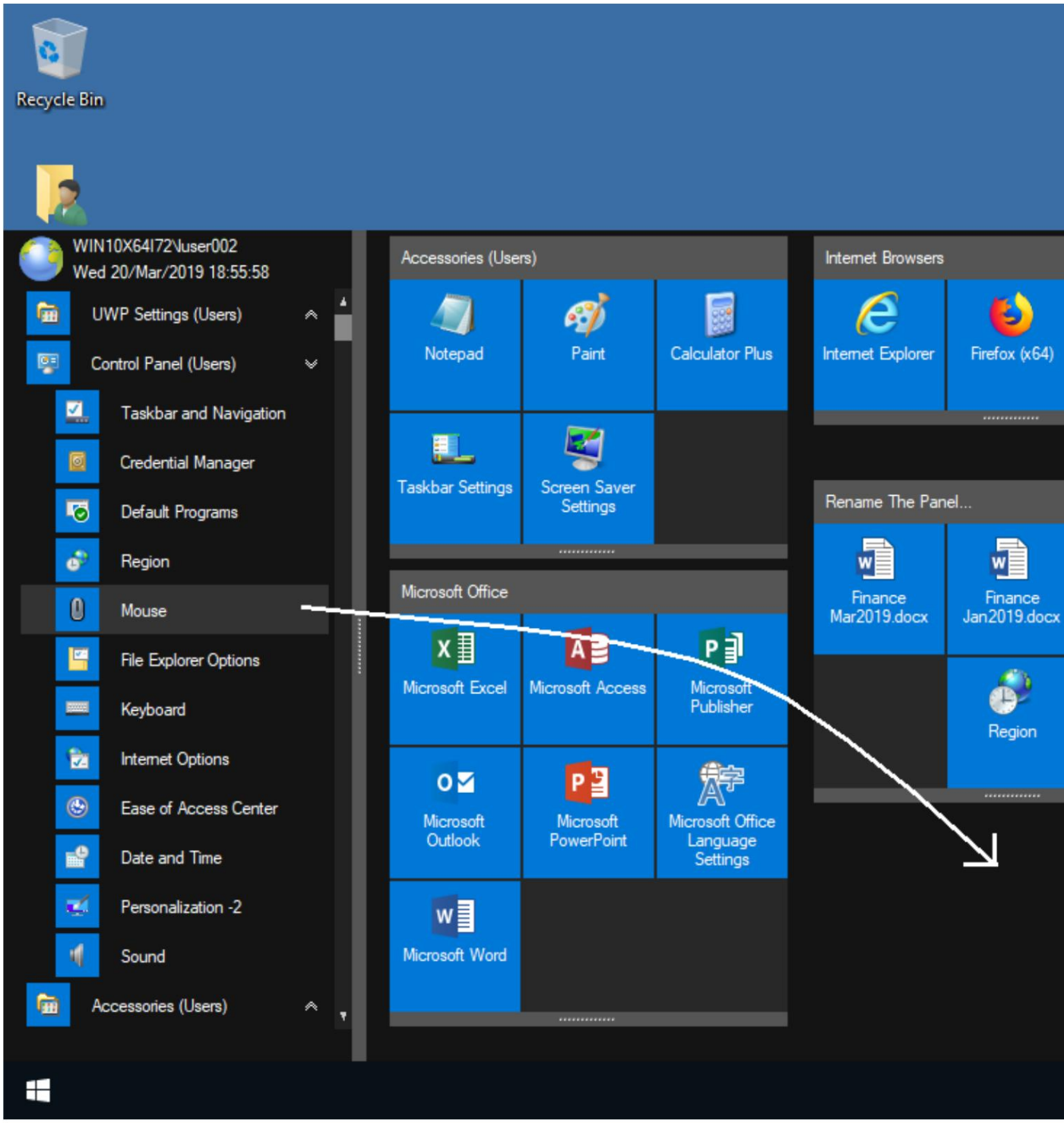
Wynik



Machine Translated by Google

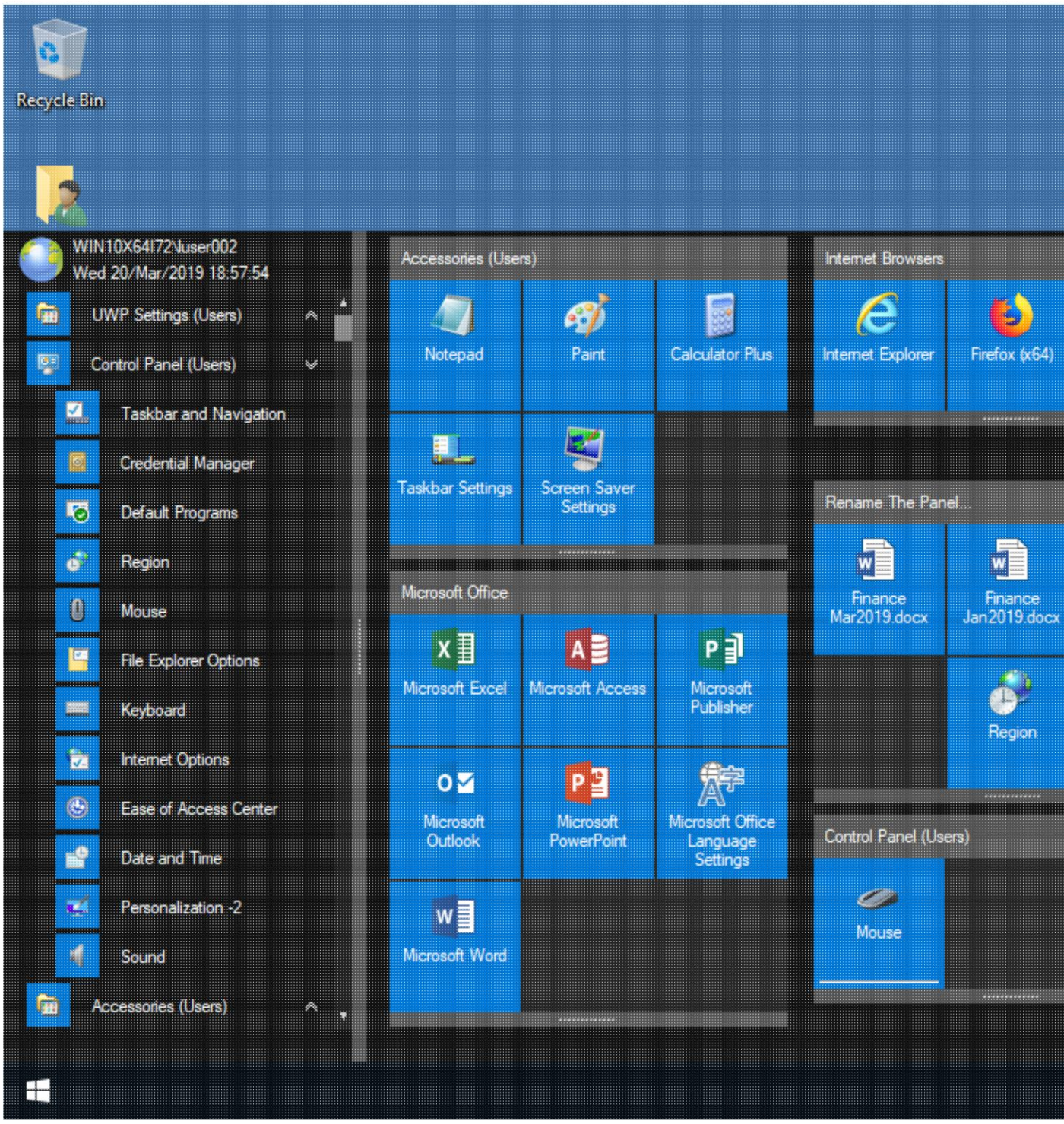
Utwórz kafelki, metoda 5

Wybierz element w widoku drzewa/menu, a następnie przeciągnij i upuść element w pustym miejscu w menu Start:



Machine Translated by Google

Wynik

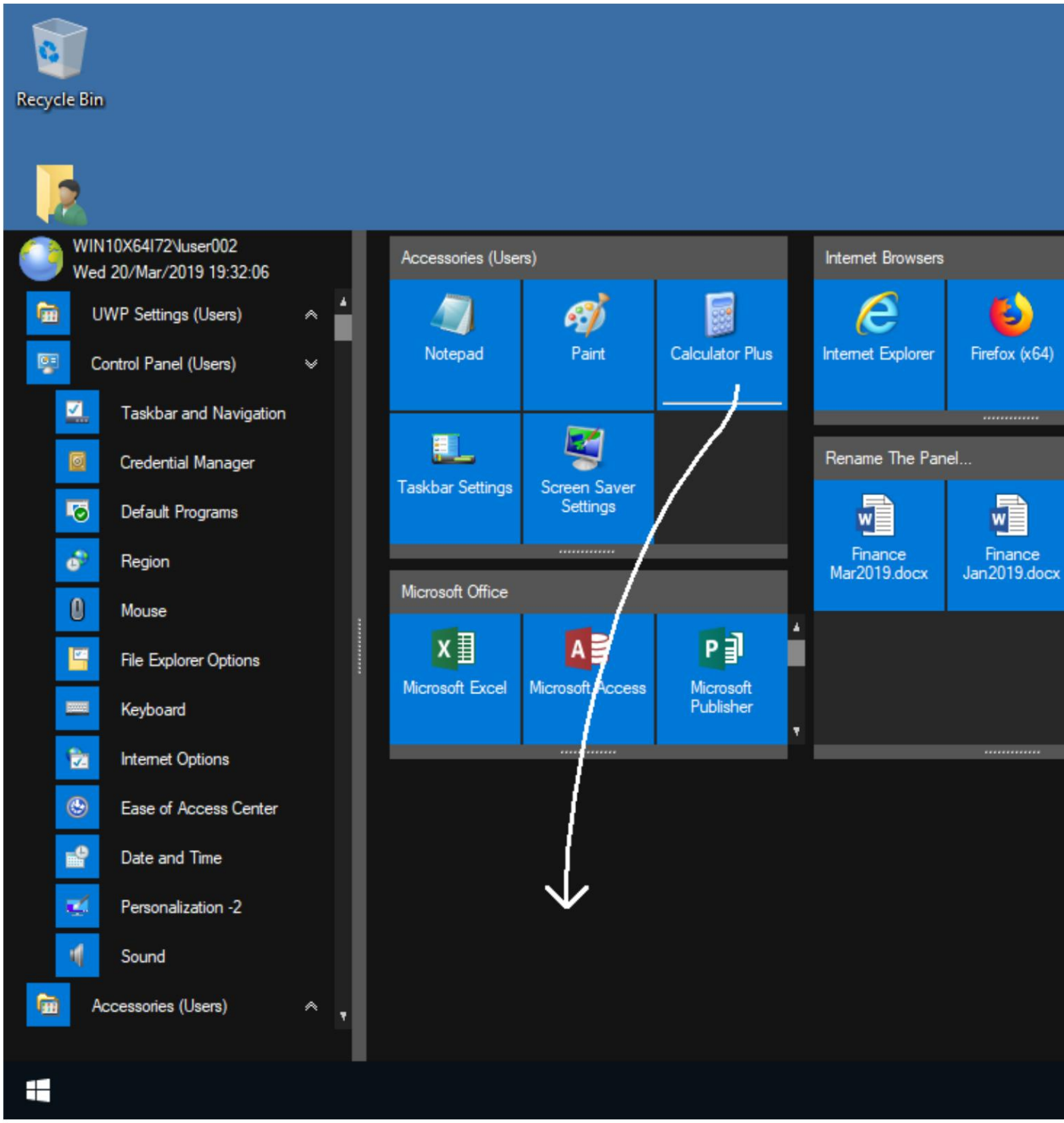


Machine Translated by Google

Zostanie utworzony nowy Panel użytkownika, który będzie zawierał element w postaci kafelka.

Utwórz kafelki, metoda 6

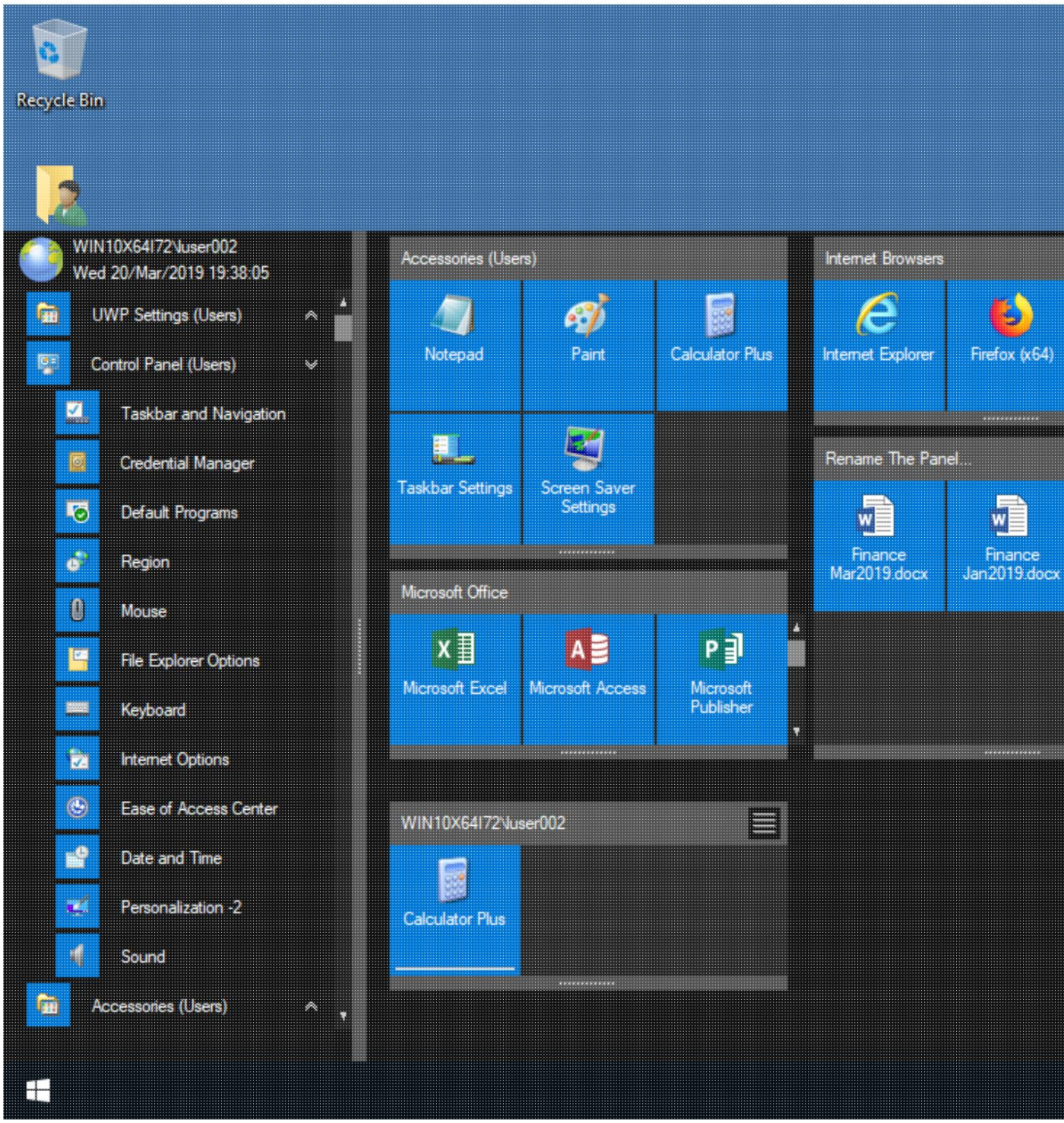
Wybierz kafelek w panelu systemowym, a następnie przeciągnij i upuść element w pustym miejscu w menu Start.



Machine Translated by Google

Zostanie utworzony nowy Panel użytkownika zawierający kafelek.

Wynik



Machine Translated by Google

Notatka:

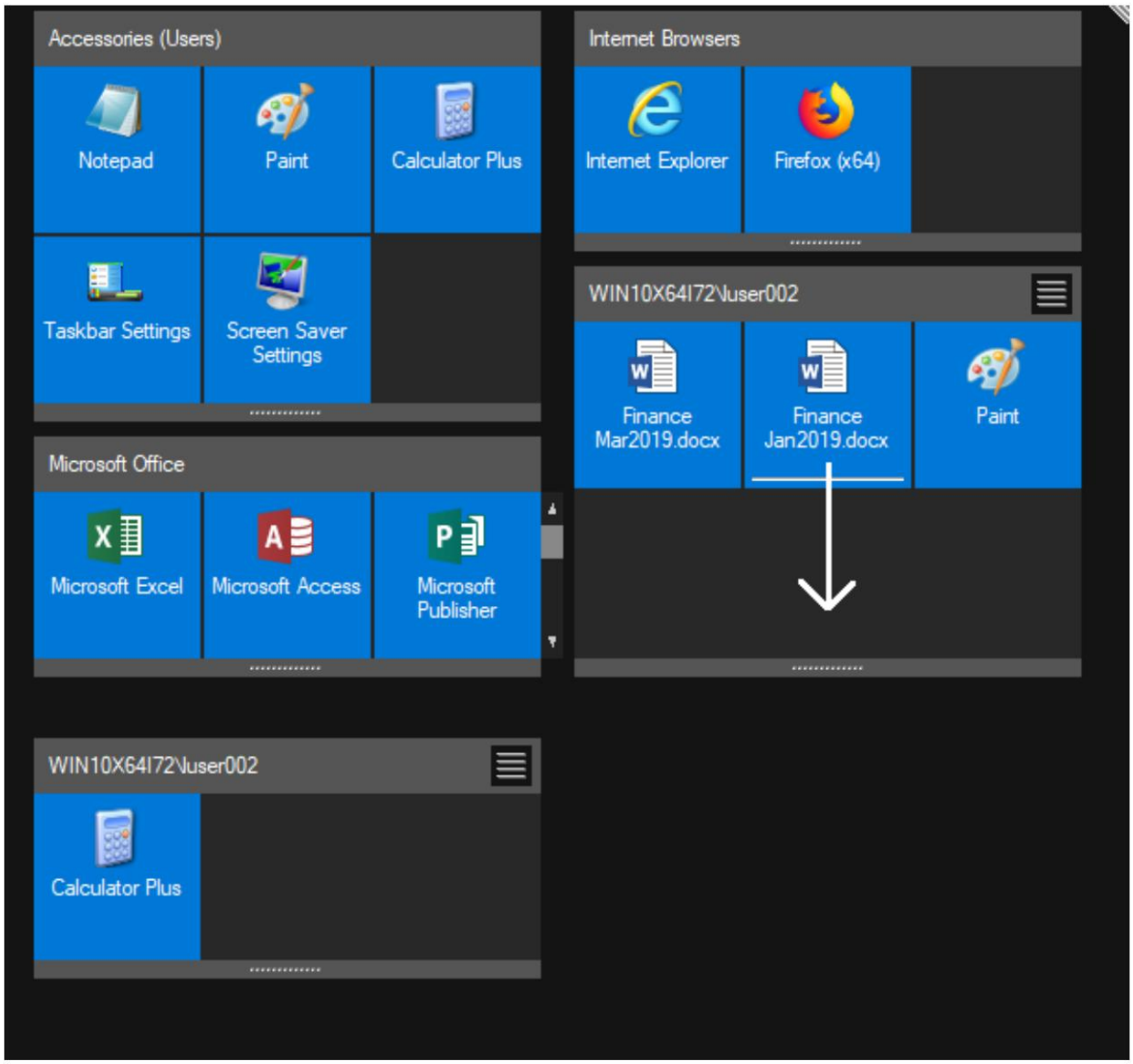
- Jeśli przeciągniesz i upuścisz kafelek z panelu systemowego, kafelek zostanie skopiowany.
- Jeśli przeciągniesz i upuścisz kafelek z widoku drzewa/menu po lewej stronie, kafelek zostanie skopiowany.
- Jeśli przeciągniesz i upuścisz kafelek z Panelu użytkownika, kafelek zostanie przeniesiony.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Przesuń kafelki

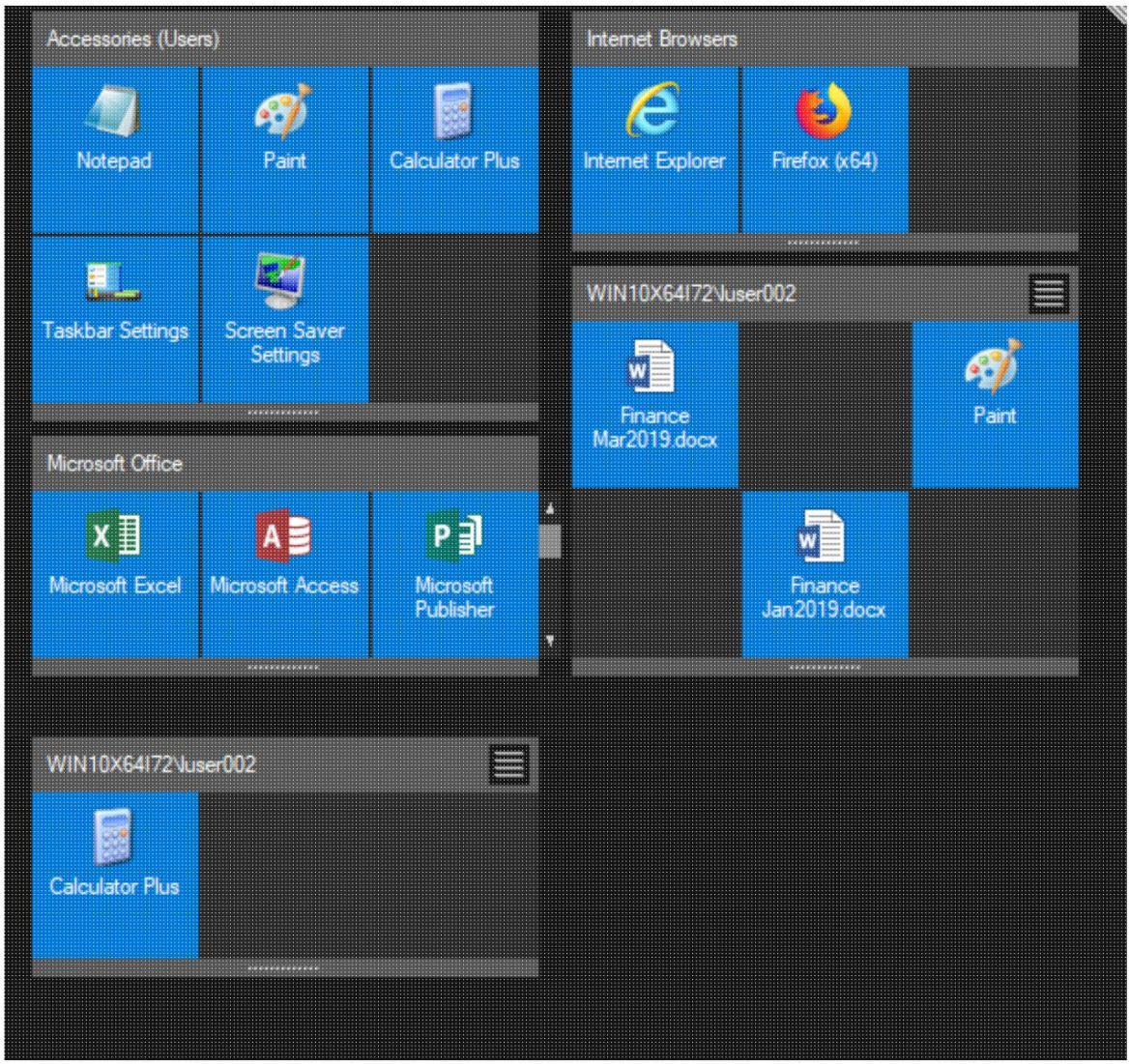
Przenoszenie kafelka w panelu użytkownika



Machine Translated by Google

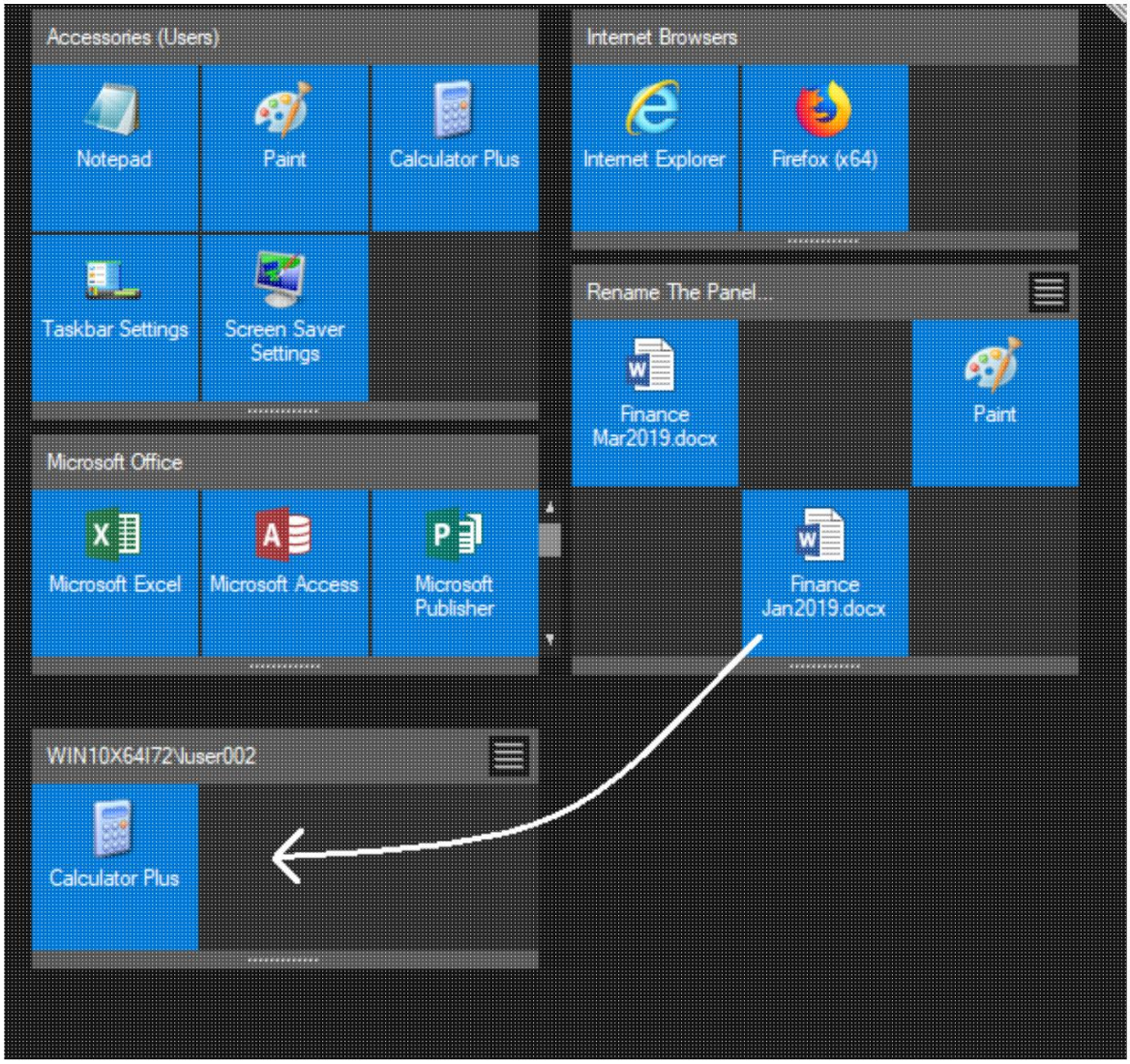
Wybierz kafelek i przeciągnij go w żądane miejsce

Wynik



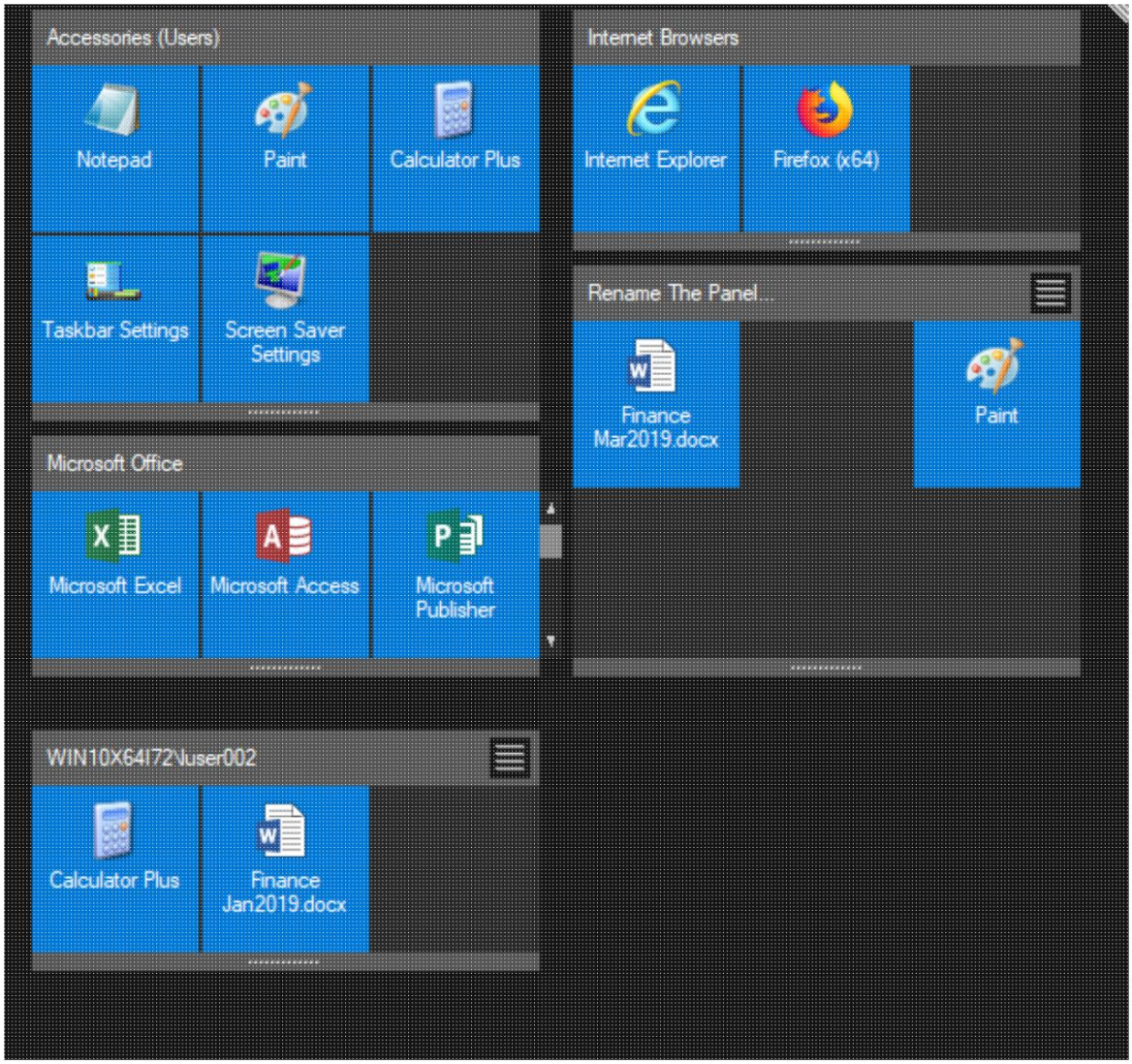
Machine Translated by Google

Przenieś kafelek do innego panelu użytkownika



Machine Translated by Google

Wynik



Machine Translated by Google

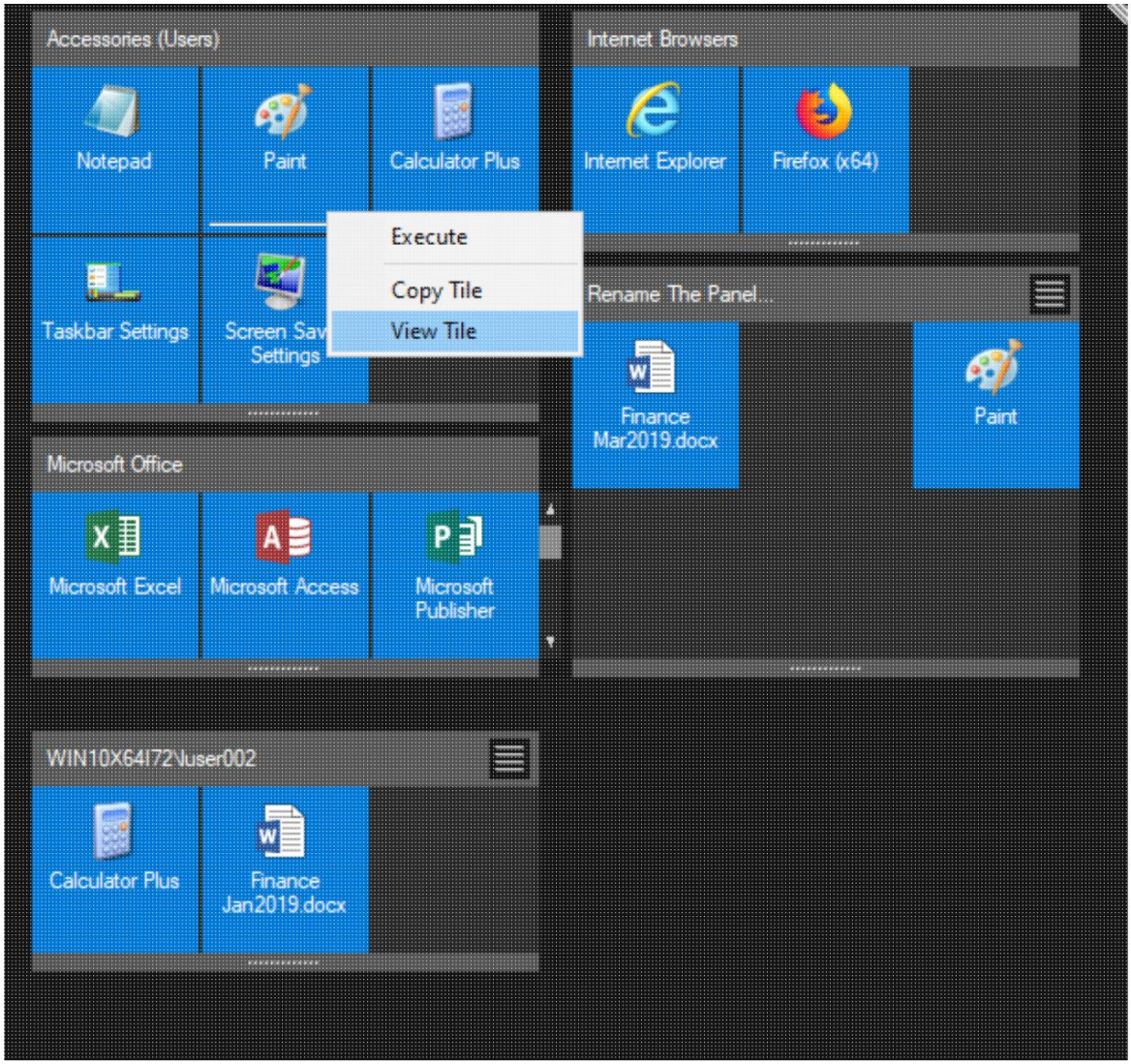
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Wyświetl kafelki

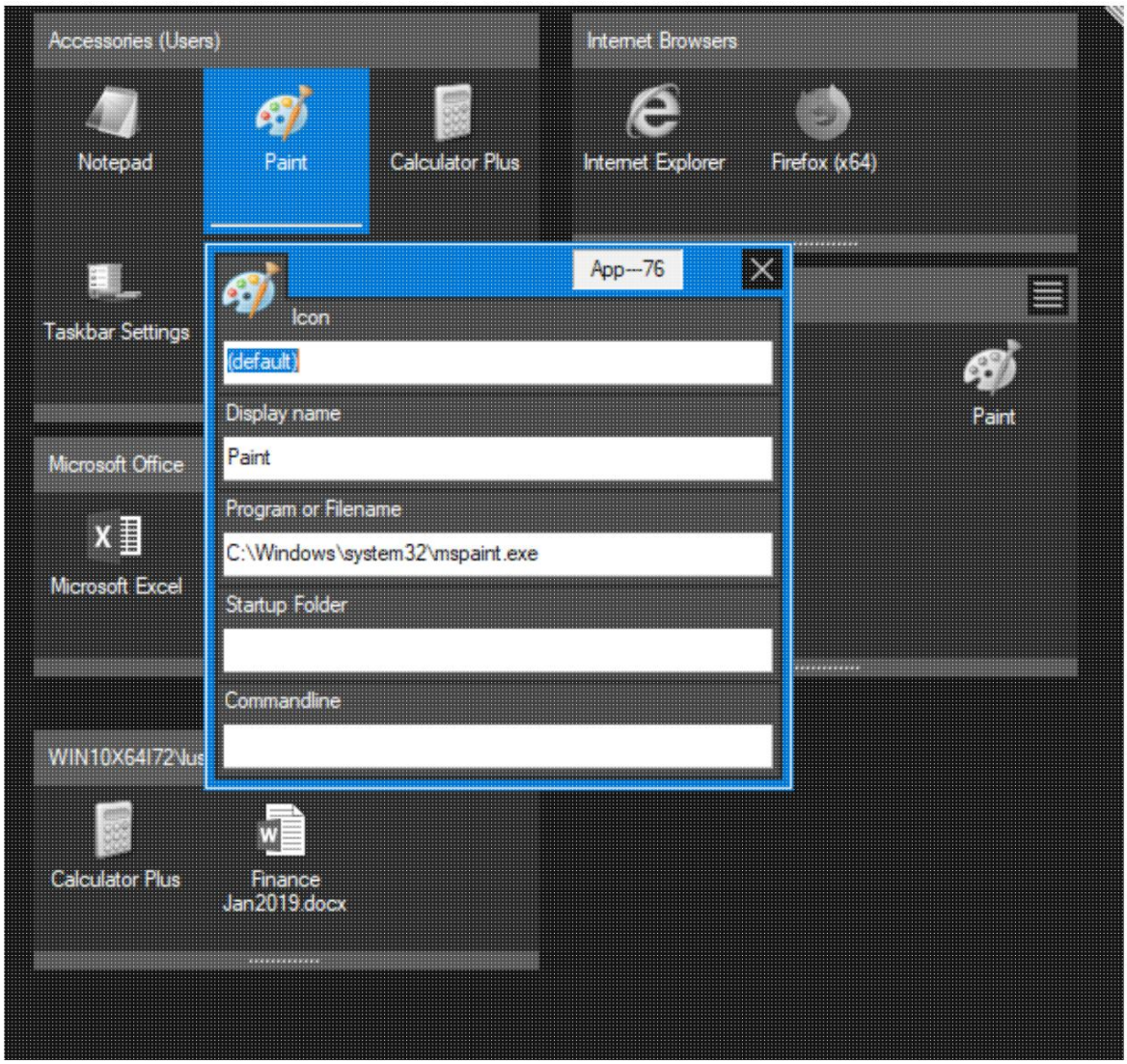
Wyświetlanie kafelka z panelu systemowego

Kliknij prawym przyciskiem myszy na Tile lub użyj klawisza AppMenu:



Machine Translated by Google

Wynik



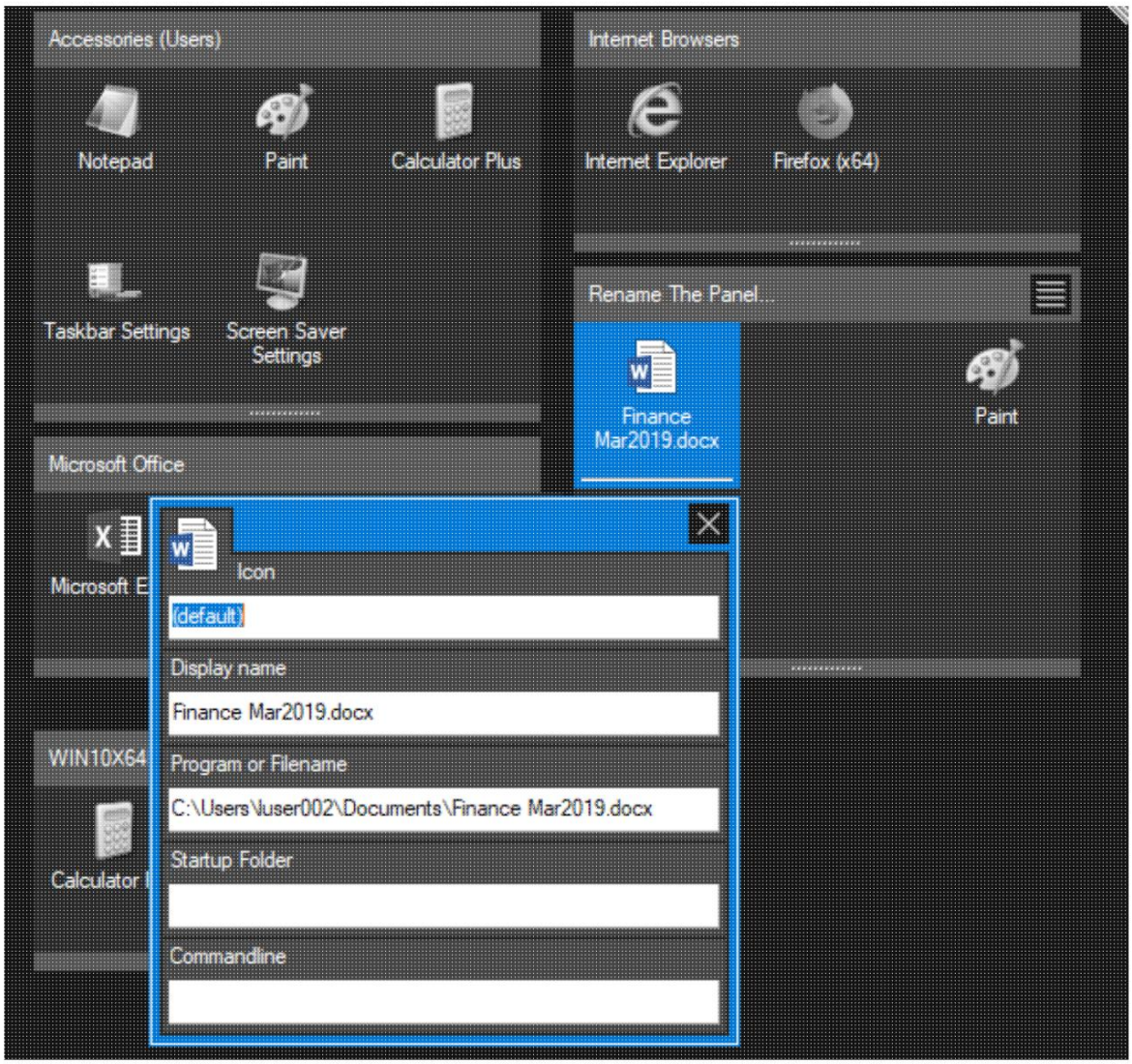
Machine Translated by Google

• Element widoku kafelka pokazuje właściwości kafelka.

Numer App-XXX, jak pokazano, to numer aplikacji w usłudze konserwacji AADS i Kontrola:

App---72	Pen and Touch	ms-controlpanel:	%HOMEDF	Microsoft.PenAndTc	
App---73	Storage Spaces	ms-controlpanel:	%HOMEDF	Microsoft.StorageSp	
App---74	$aad Limit Settings Control Panel	[aad_dummy_app]			
App---75	Notepad	C:\Windows\system32\no	%HOMEDF		
App---76	Paint	C:\Windows\system32\ms			
App---77	Calculator Plus	C:\Windows\system32\Ca	%HOMEDF		

Wyświetlanie kafelka z panelu użytkownika



Machine Translated by Google

- Kafelek z Panelu użytkownika nie ma numeru App-XXX.
- Brak numeru App-XXX wskazuje, że jest to kafelek osobisty utworzony przez Użytkownika. Nie jest to kafelek z Panelu Systemowego.

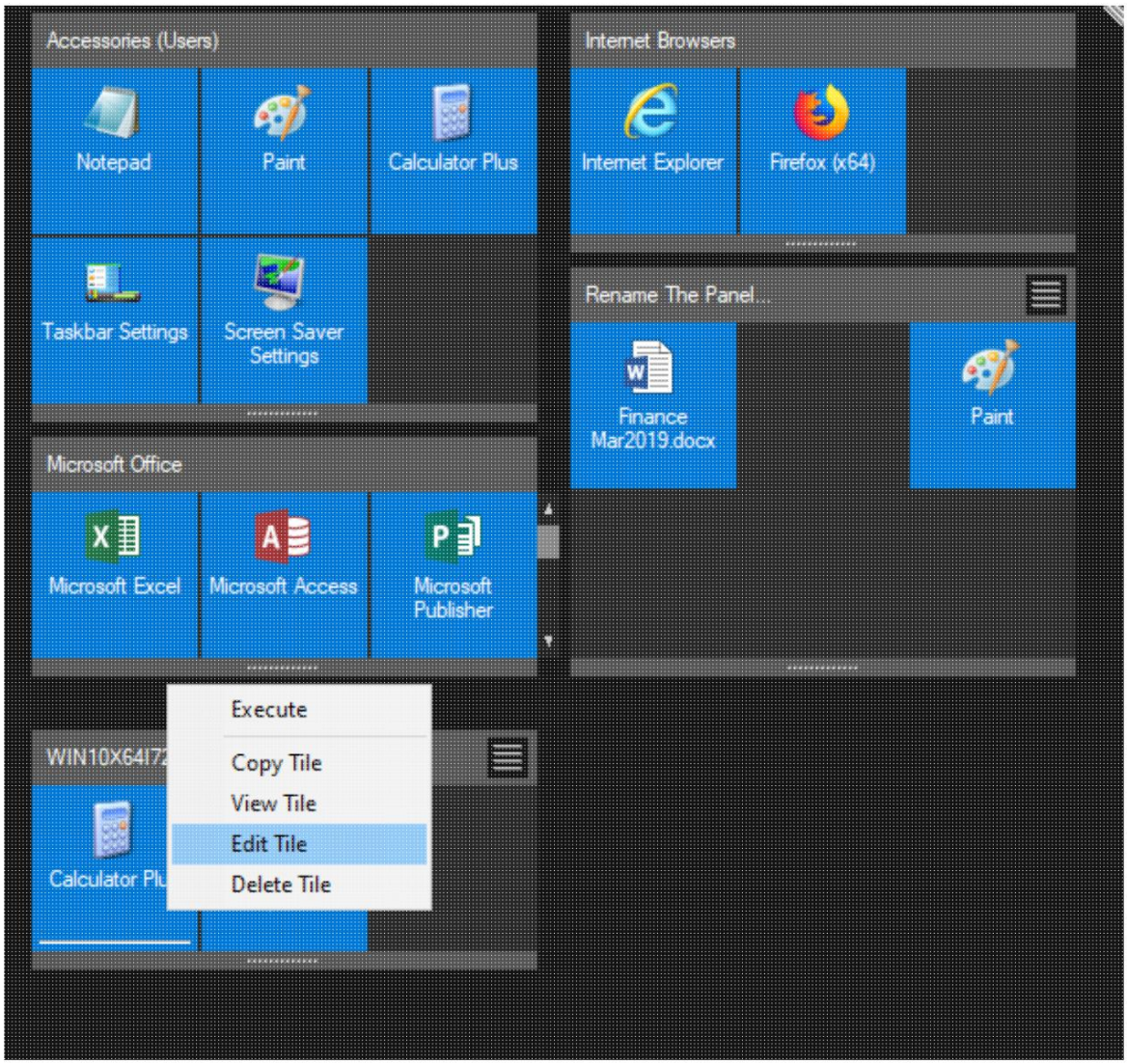
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny rozwiązania | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Edytuj kafelki

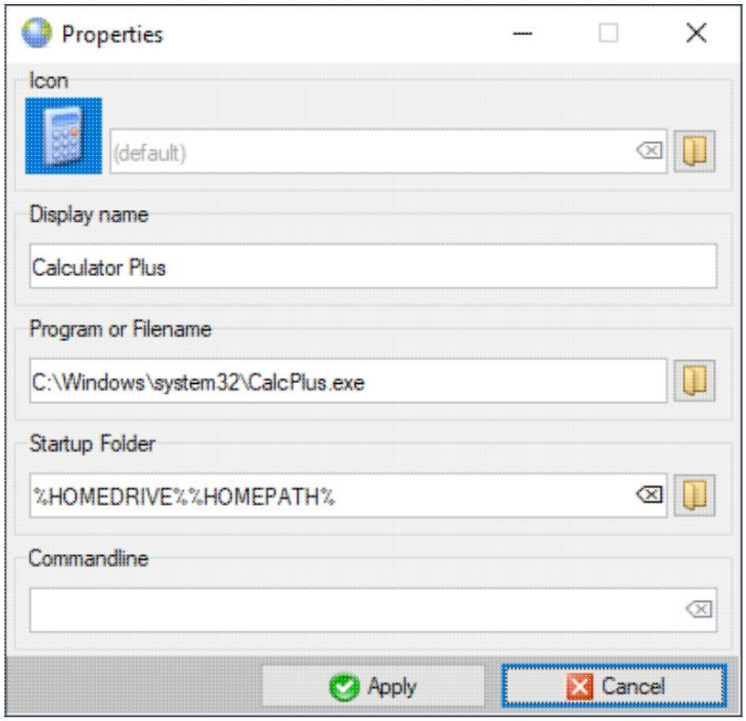
Użytkownik może edytować tylko kafelki znajdujące się na panelach użytkownika.

Kliknij prawym przyciskiem myszy na kafelku:



Machine Translated by Google

Wynik



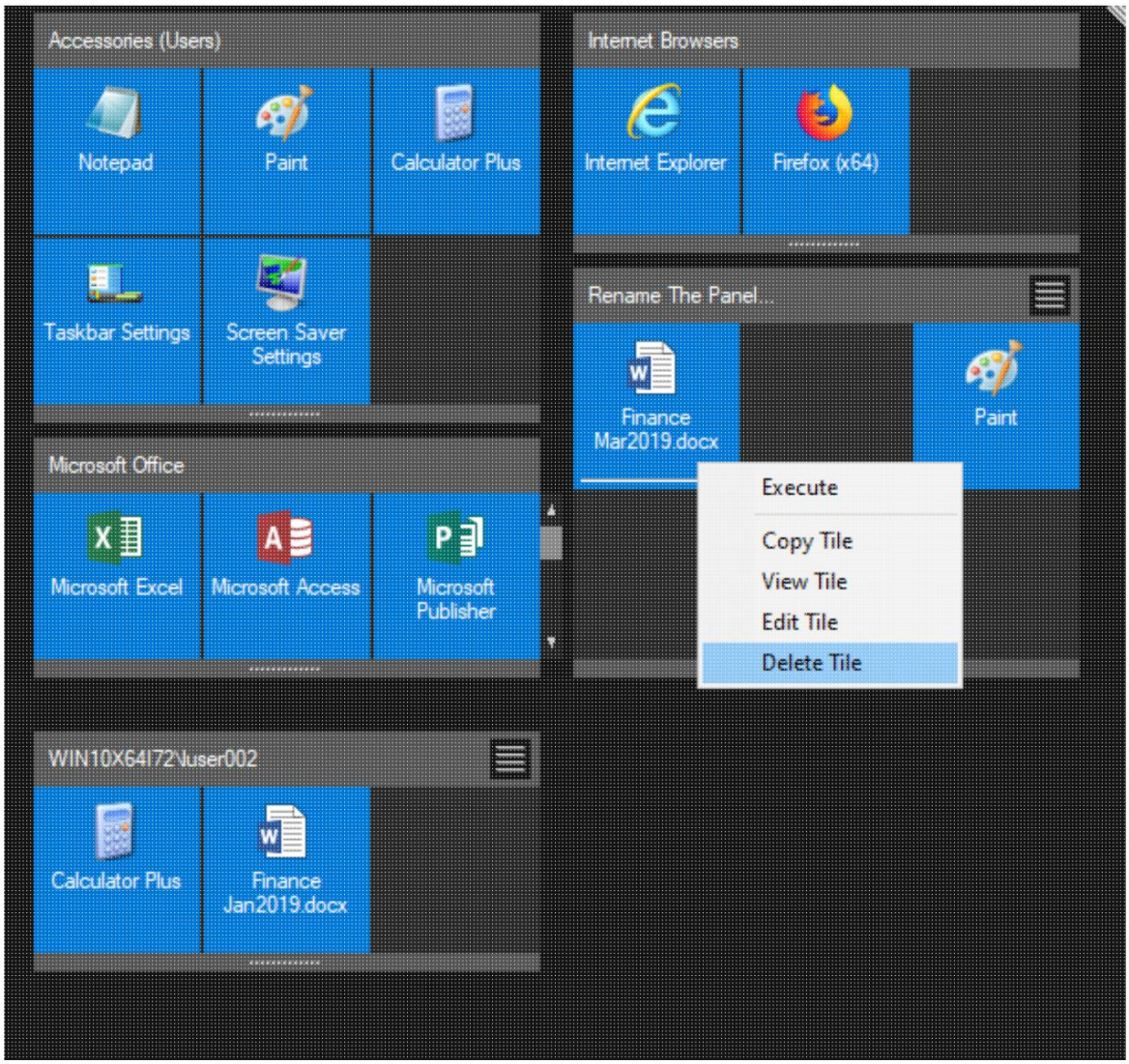
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

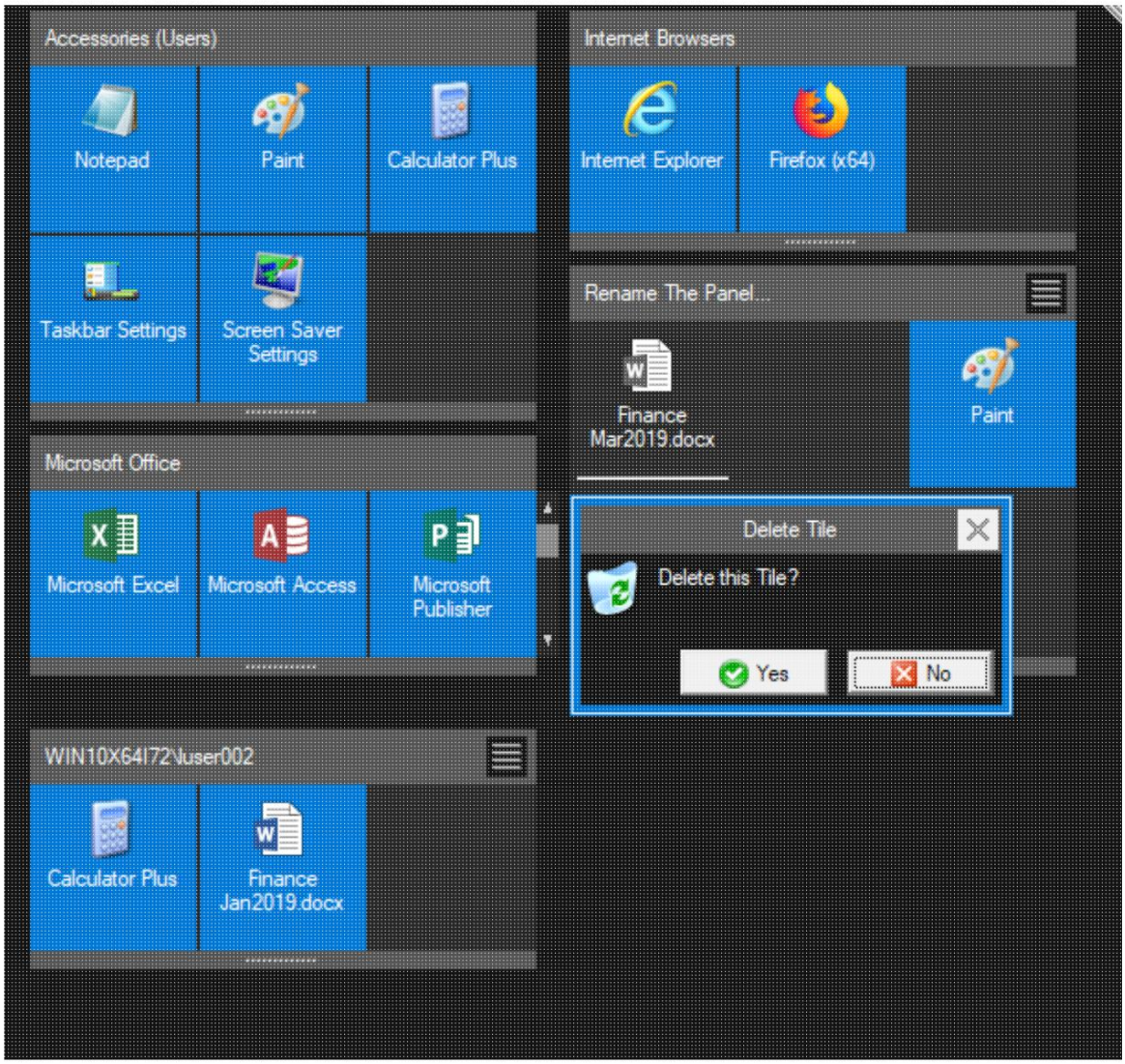
Usuń kafelki

Użytkownik może usunąć tylko kafelki znajdujące się na panelach użytkownika.

Kliknij prawym przyciskiem myszy na kafelku:

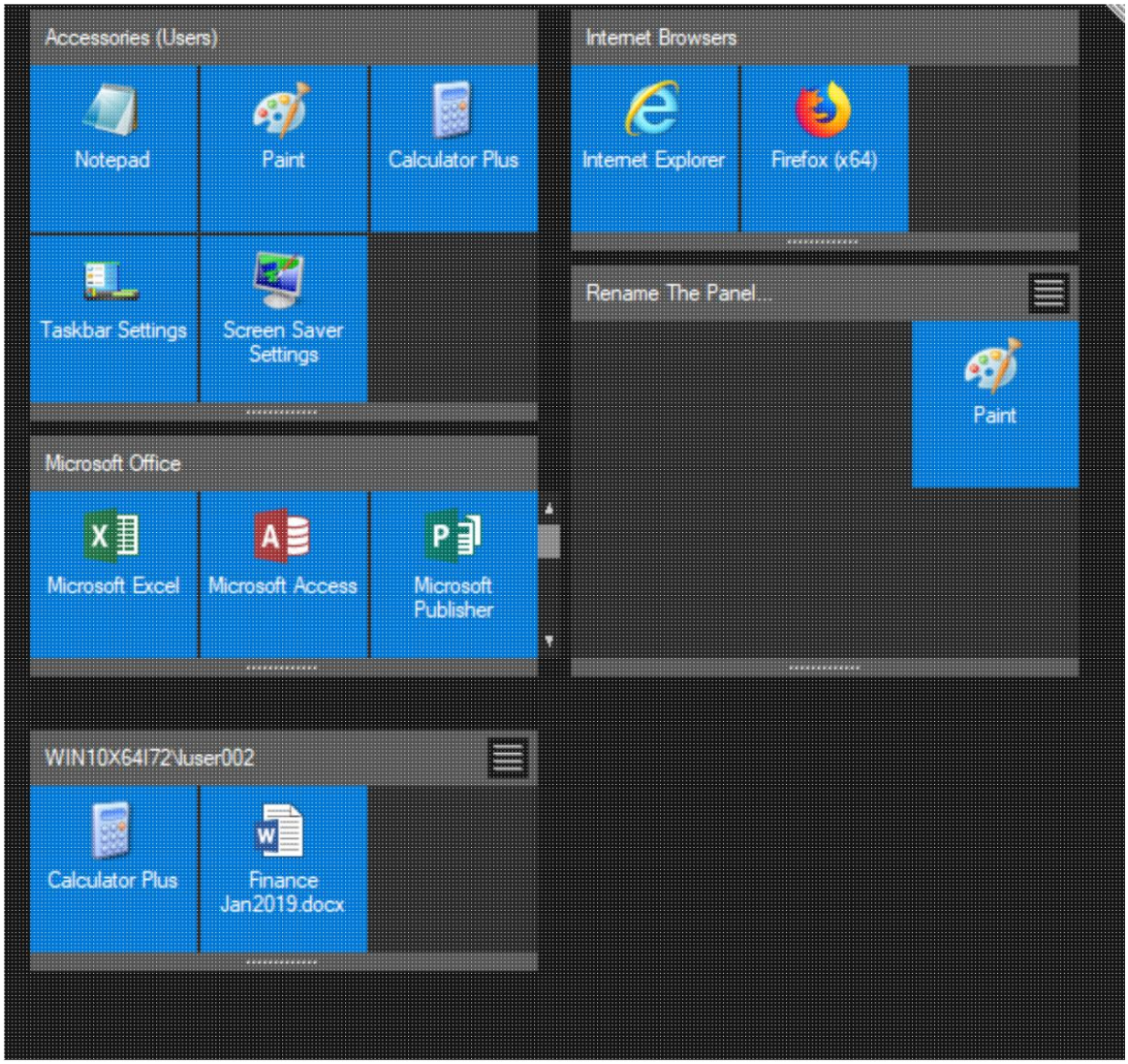


Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Wynik



Machine Translated by Google

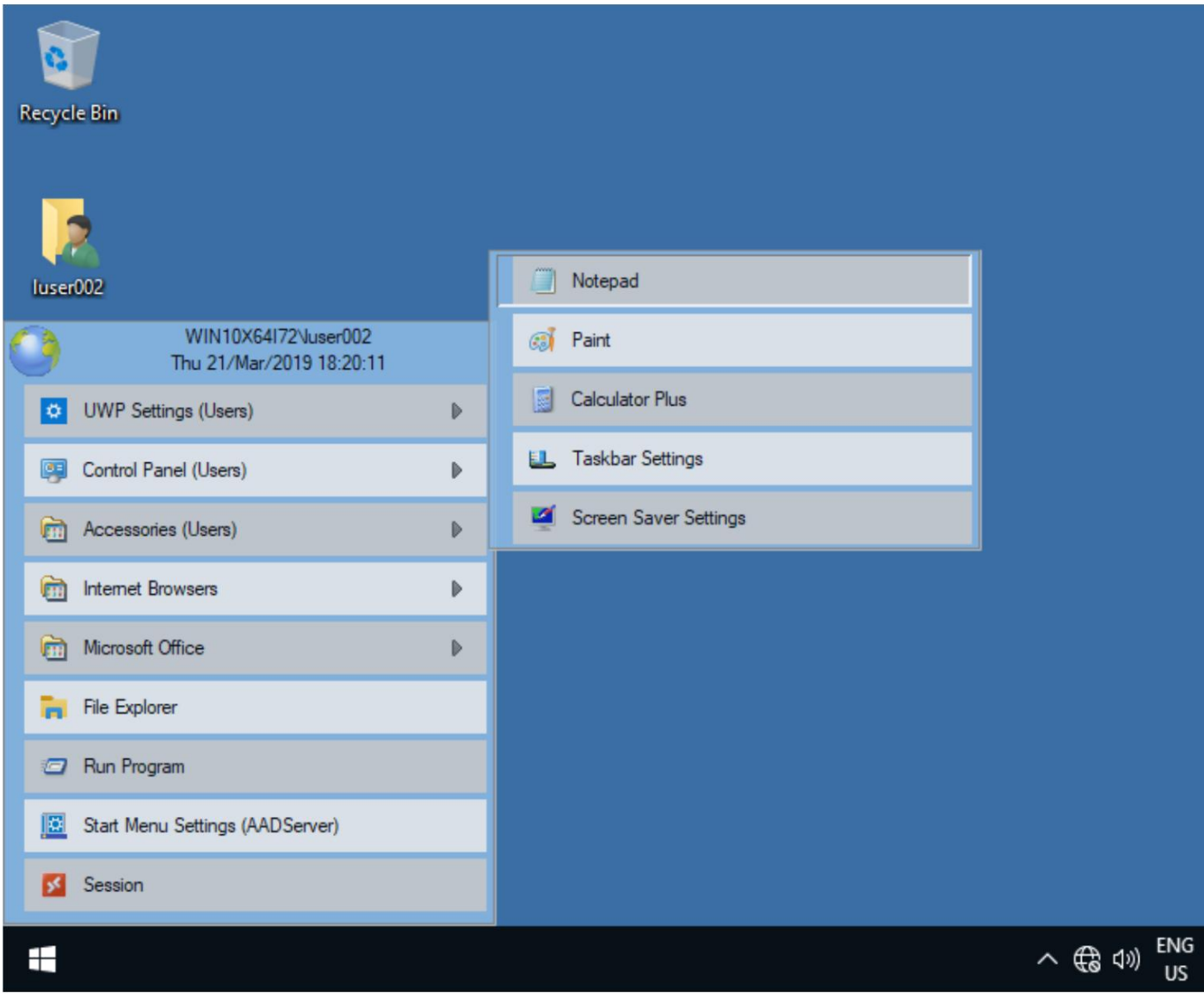
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Wygląd i odczucia

- Motywy AADS są dostępne w każdej wersji AADS.
- Motywy AADS można stosować w każdej wersji systemu Windows. Od Windows XP do Windows 10. Od Server 2003 do Server 2019.

Motyw AADS

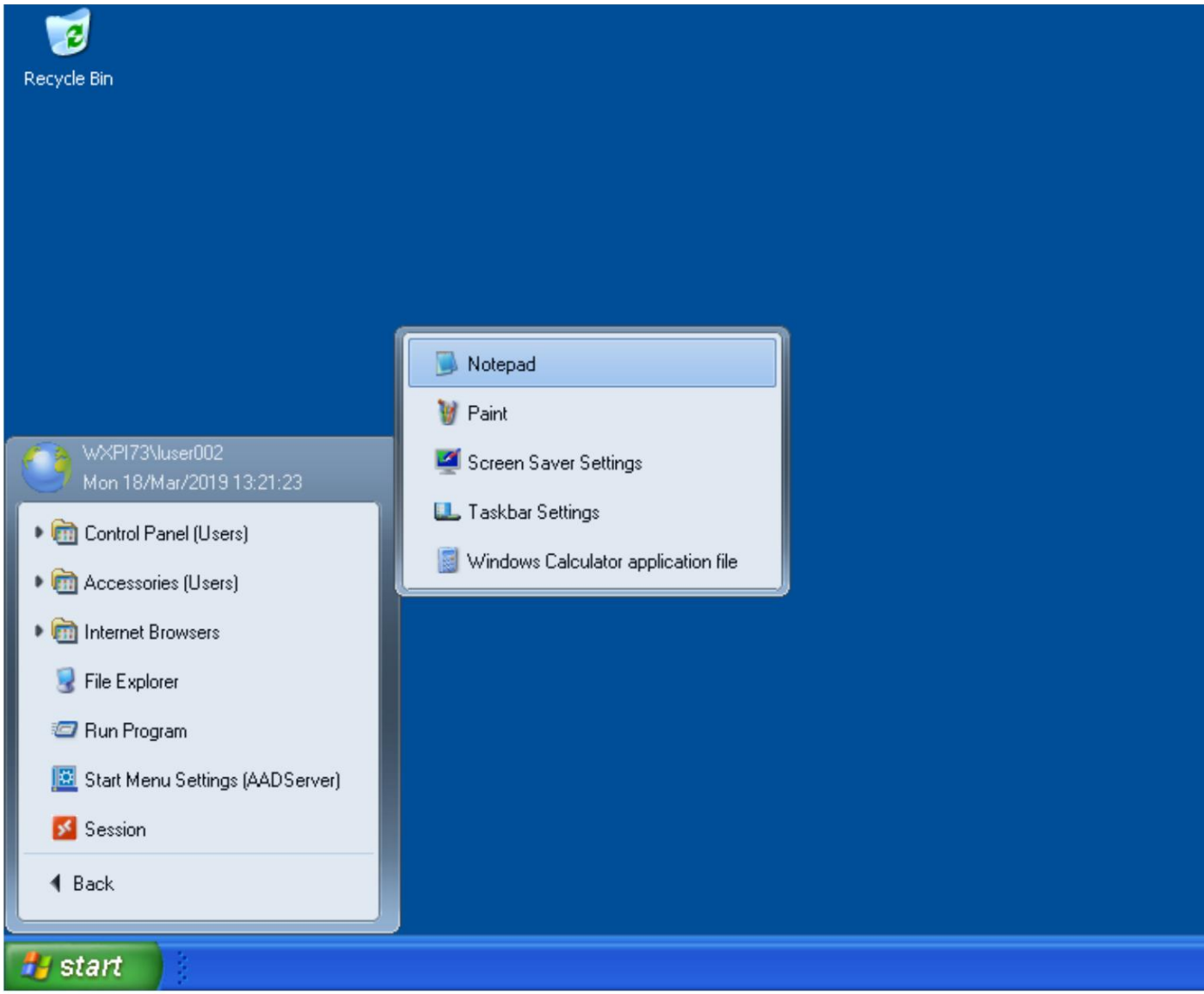


Machine Translated by Google

Ta instrukcja

- Menu $aad: motyw AADServer

Motyw Windows 7

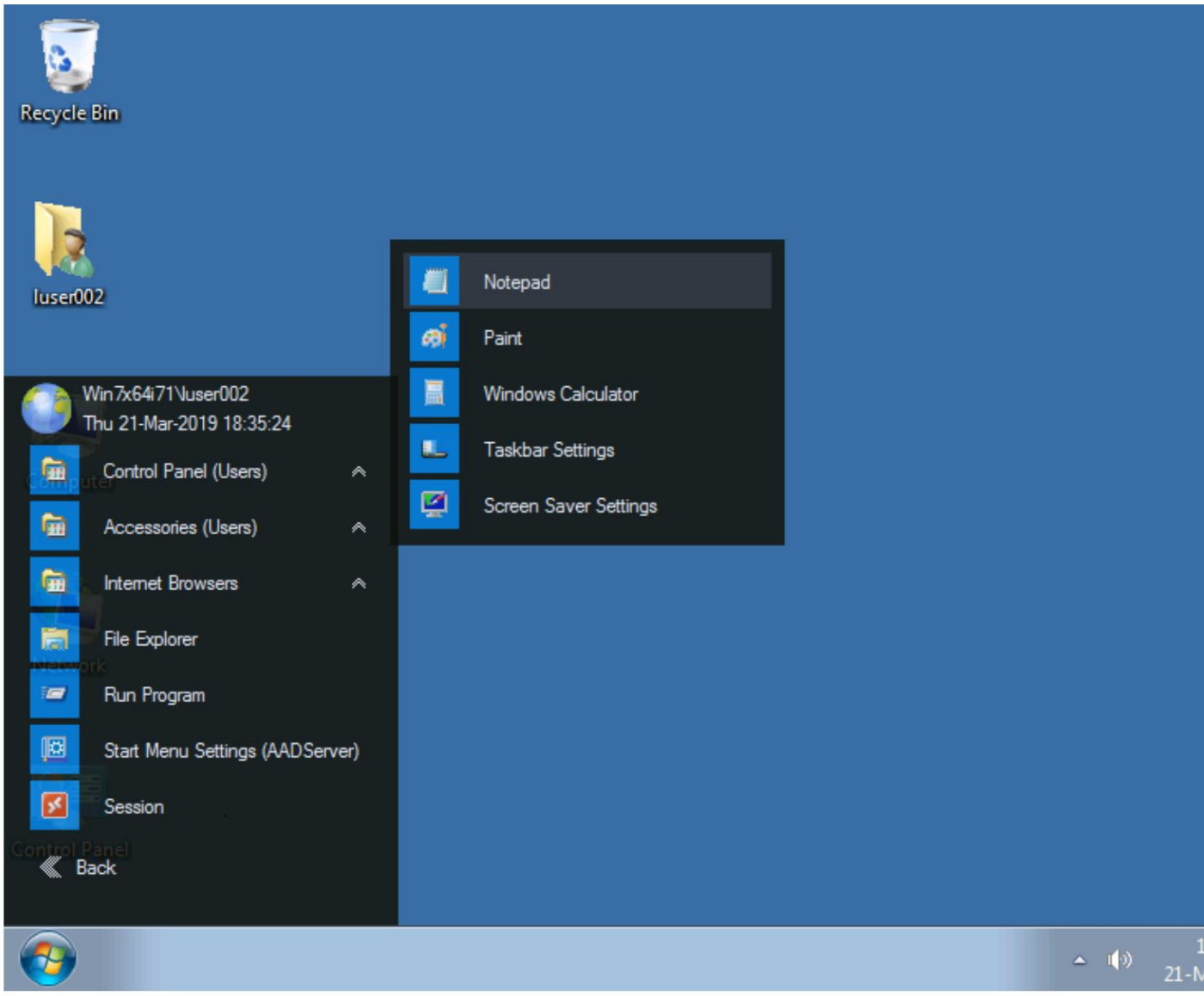


Machine Translated by Google

Ta instrukcja

- $aad Menu: Motyw systemu Windows 7

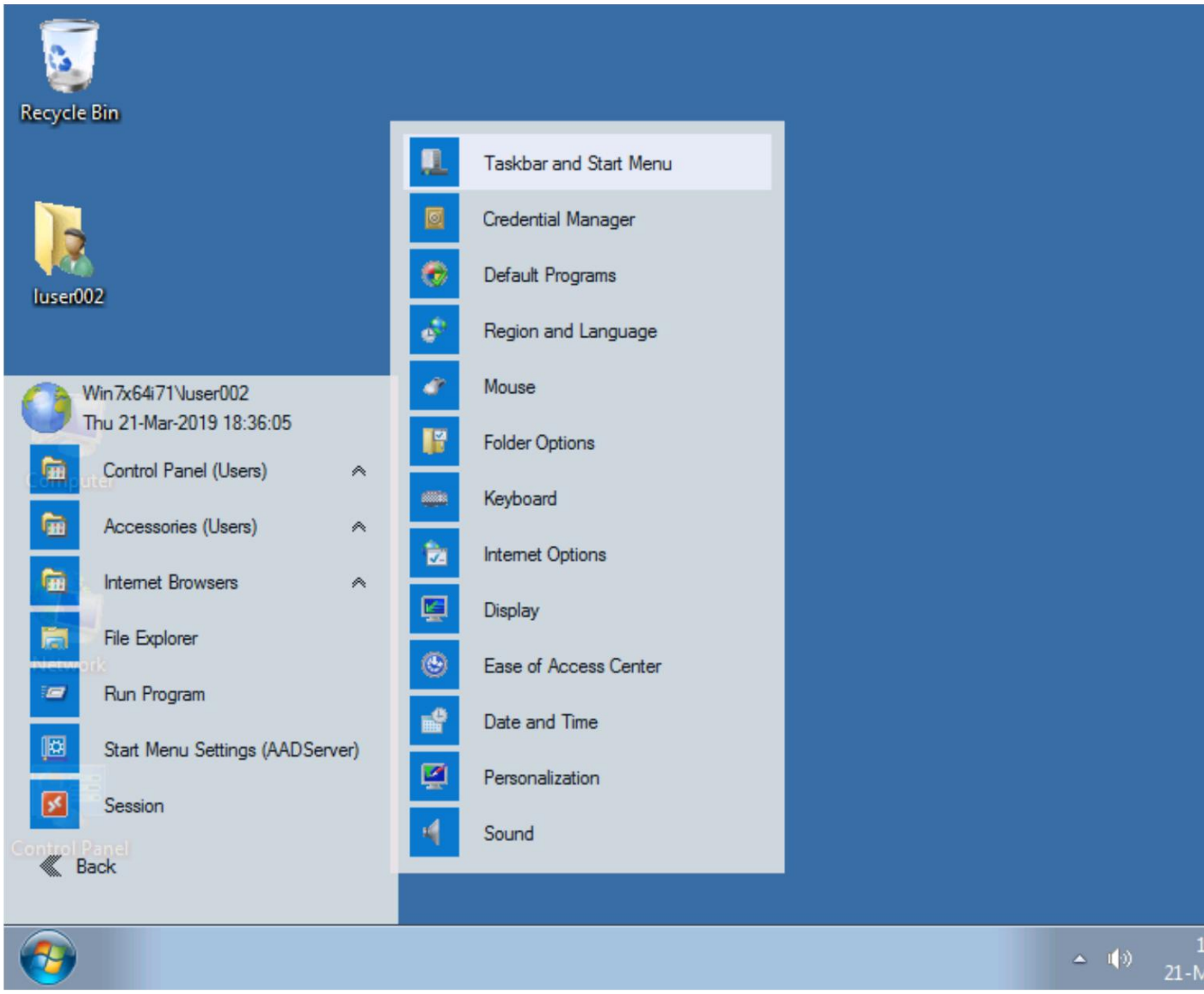
Motyw systemu Windows 10



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

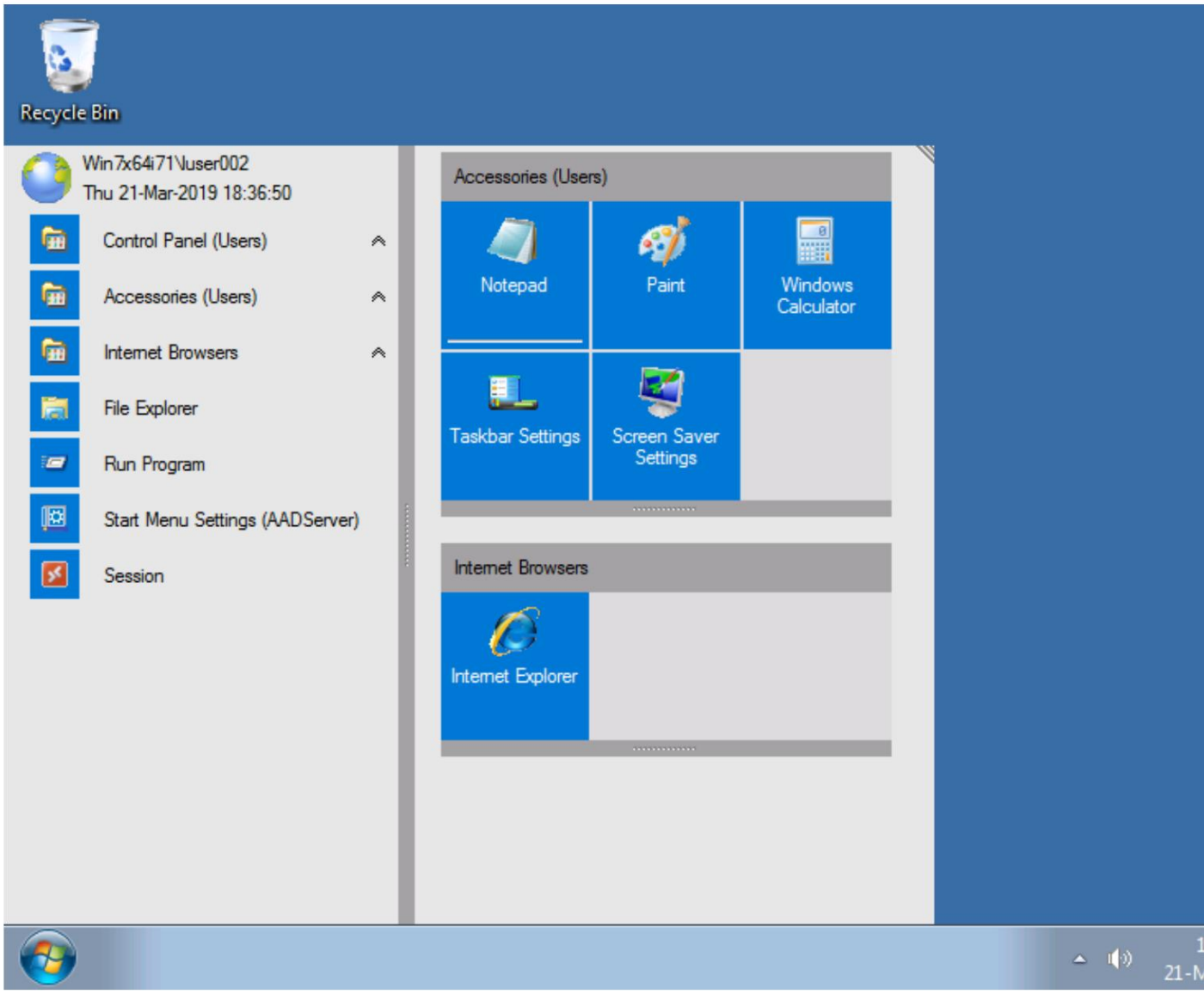
• Motyw systemu Windows 10: ciemny



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

- Światła motywu systemu Windows 10



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

- Panele i kafelki motywu systemu Windows 10 (motyw jasny)

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny
rozwiązania | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Tylko 1 Aplikacja

Z różnych powodów może być konieczne, aby dać użytkownikom tylko 1 Aplikację. Można to łatwo osiągnąć za pomocą AADS Application Control.

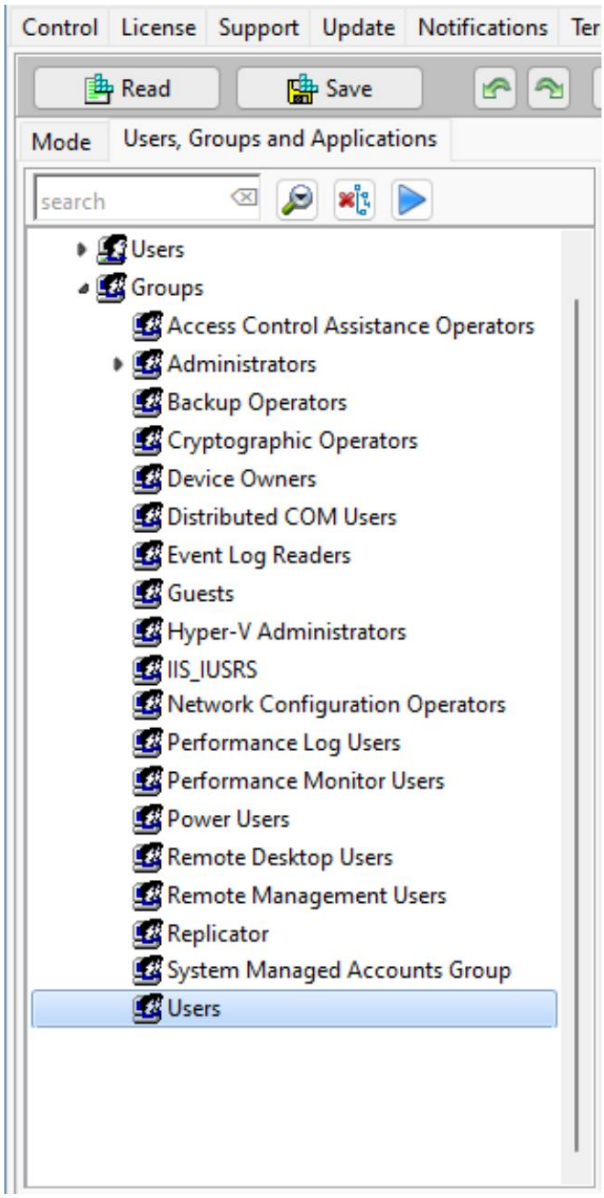
Wymagania wstępne

Nie przypisuj aplikacji do grupy „Użytkownicy”

Ponieważ intencją jest przypisanie 1 Aplikacji do 1 lub większej liczby Użytkowników, a ponieważ każdy Użytkownik jest zawsze członkiem grupy „Użytkownicy”, nie należy przypisywać żadnej Aplikacji do grupy „Użytkownicy”.

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



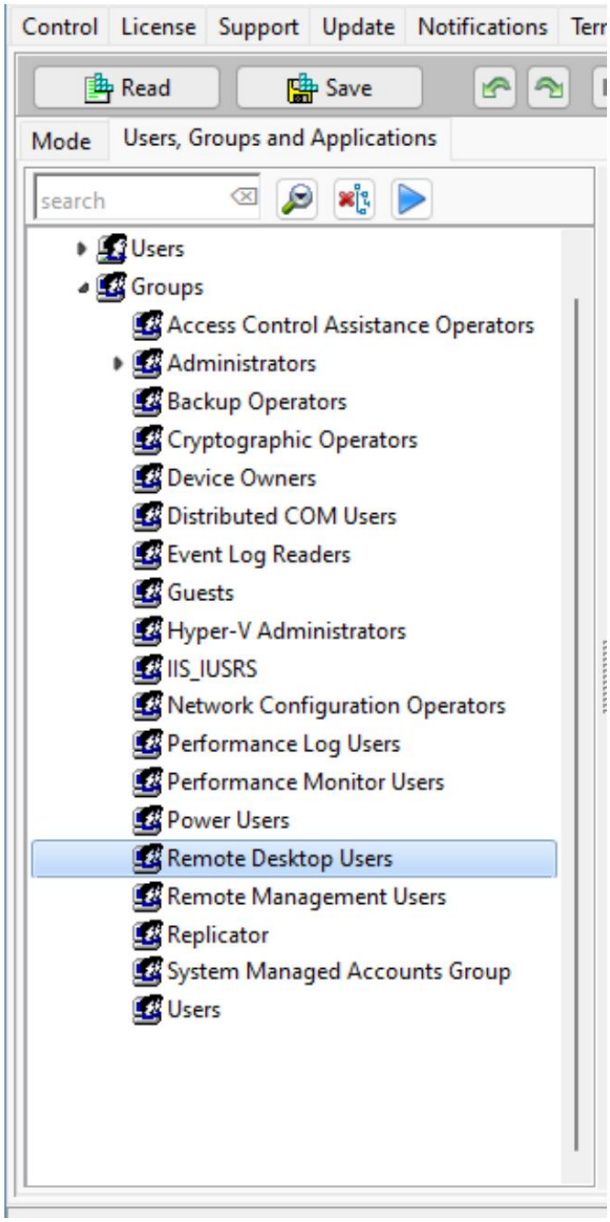
Machine Translated by Google

Na przykład, jeśli przypiszesz 5 aplikacji do grupy „Użytkownicy”, to wszyscy użytkownicy otrzymają co najmniej te 5 aplikacji i nie będzie już możliwe przypisanie 1 aplikacji 1 lub większej liczbie użytkowników...

Grupa „Użytkownicy” nie ma przypisanych żadnych aplikacji.

Nie przypisuj aplikacji do grupy „Użytkownicy pulpitu zdalnego”

To, co powiedziano o grupie „Użytkownicy”, odnosi się również do grupy „Użytkownicy pulpitu zdalnego”.



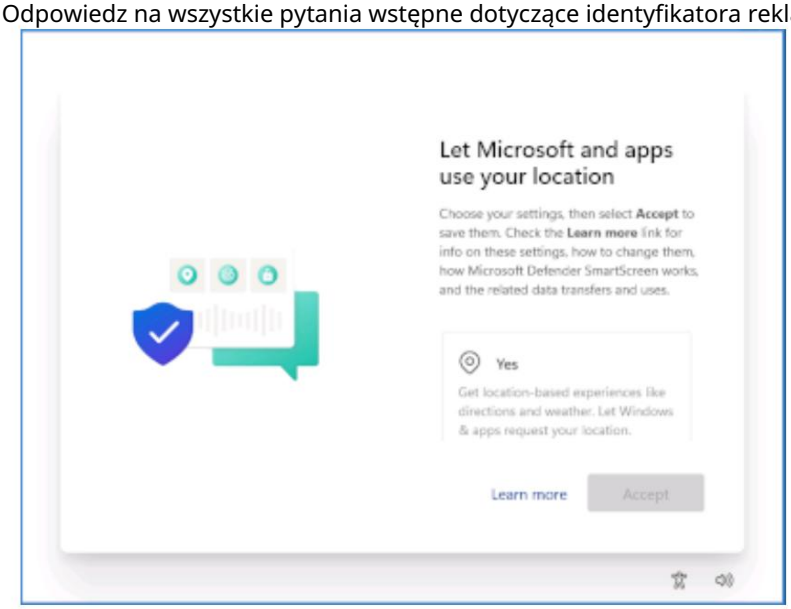
Machine Translated by Google

Grupa „Użytkownicy pulpitu zdalnego” nie ma przypisanych żadnych aplikacji.

Najpierw wykonaj pełną sesję systemu Windows

Jeśli użytkownik/użytkownicy mają otrzymać tylko jedną aplikację, przed skonfigurowaniem usługi AADS i tej jednej aplikacji należy zalogować się przy użyciu każdej nazwy użytkownika i hasła, tak aby początkowe procesy systemu Windows, takie jak tworzenie profilu, folderu domowego, rejestru itd. mogły być wykonane przez system Windows.

- Wykonaj 1 normalne logowanie, podając nazwę użytkownika i hasło. • Odpowiedz na wszystkie pytania wstępne dotyczące identyfikatora reklamy, lokalizacji itp.



- Wyloguj użytkownika.
- Skonfiguruj opcję „Tylko 1 aplikacja” dla użytkownika po tym, jak użytkownik wykona co najmniej 1 pełne logowanie i wylogowanie z domyślnym pulpitem systemu Windows.

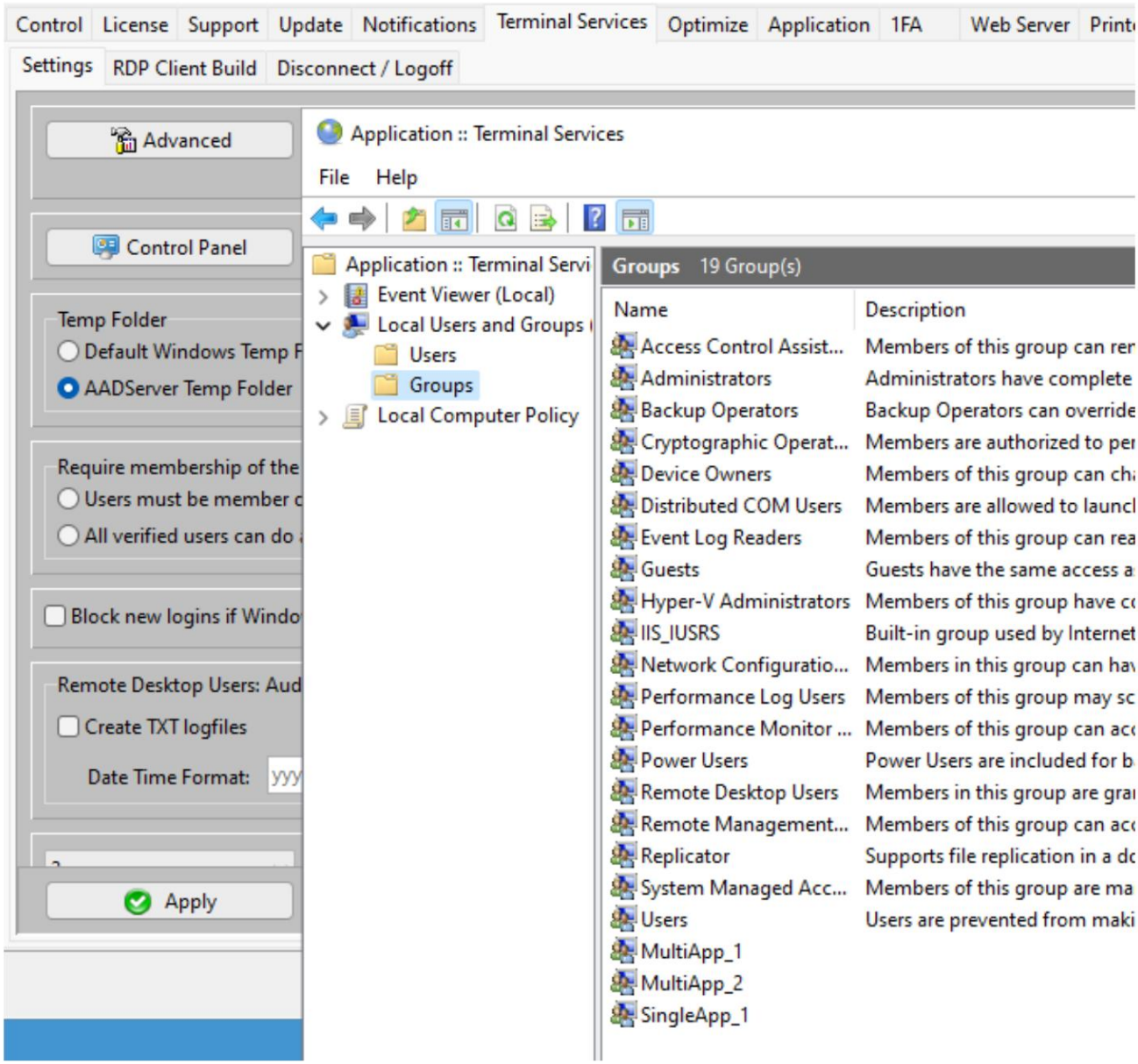
Jeśli system Windows nie był w stanie wykonać wszystkich tych początkowych czynności, mogą pojawiać się różne „dziwne” błędy spowodowane brakiem plików, folderów, ustawień rejestru itp.

Przykład

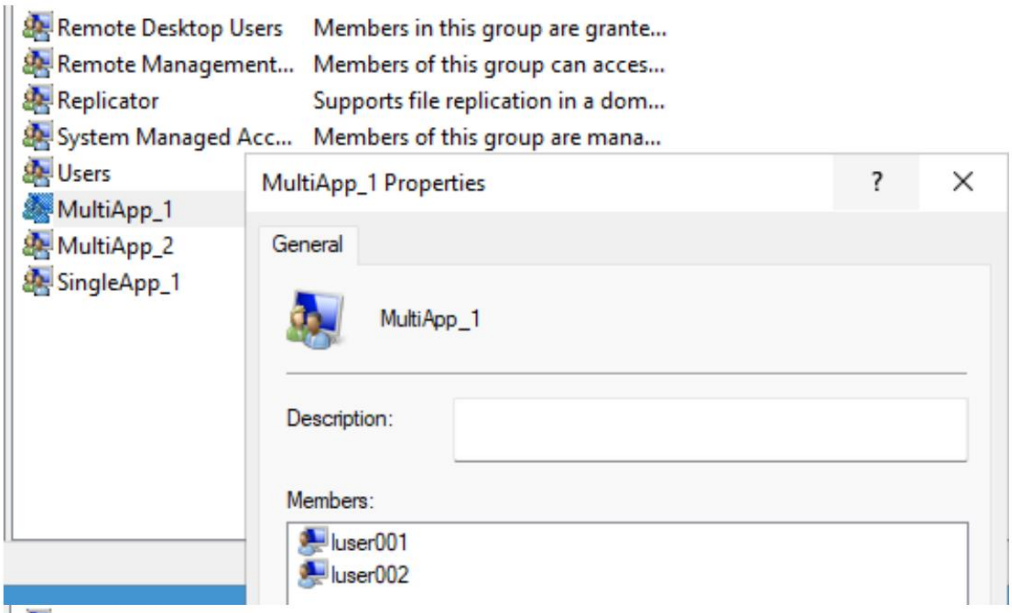
Przykład ten opiera się na samodzielnym serwerze AADServer działającym w systemie Windows 11.

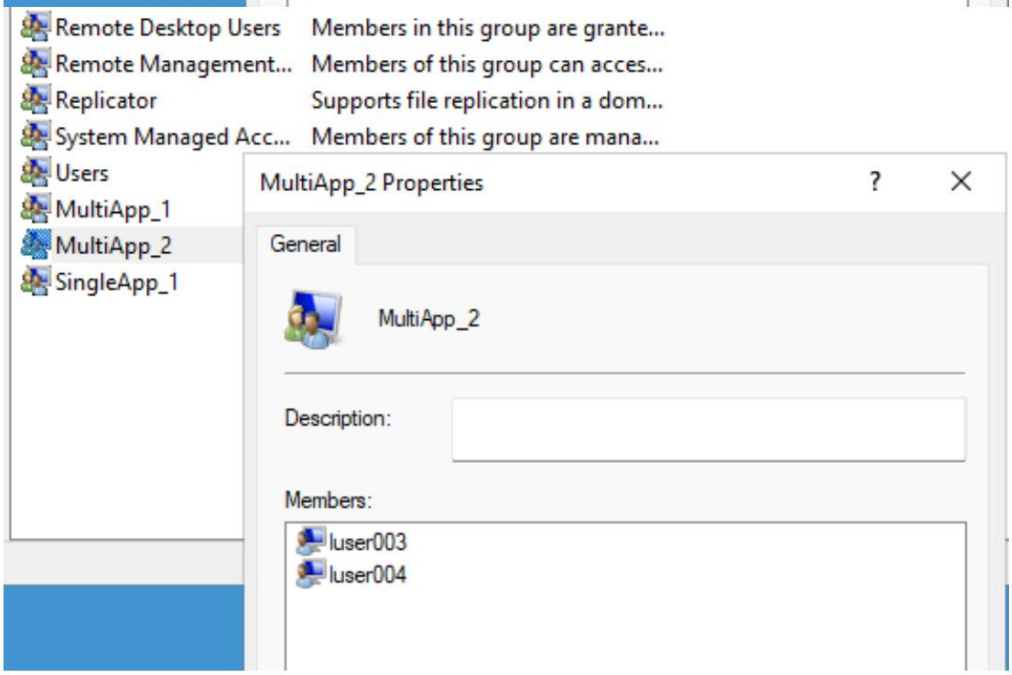
Na lokalnym serwerze AADServer zdefiniowane są 3 grupy:

Machine Translated by Google

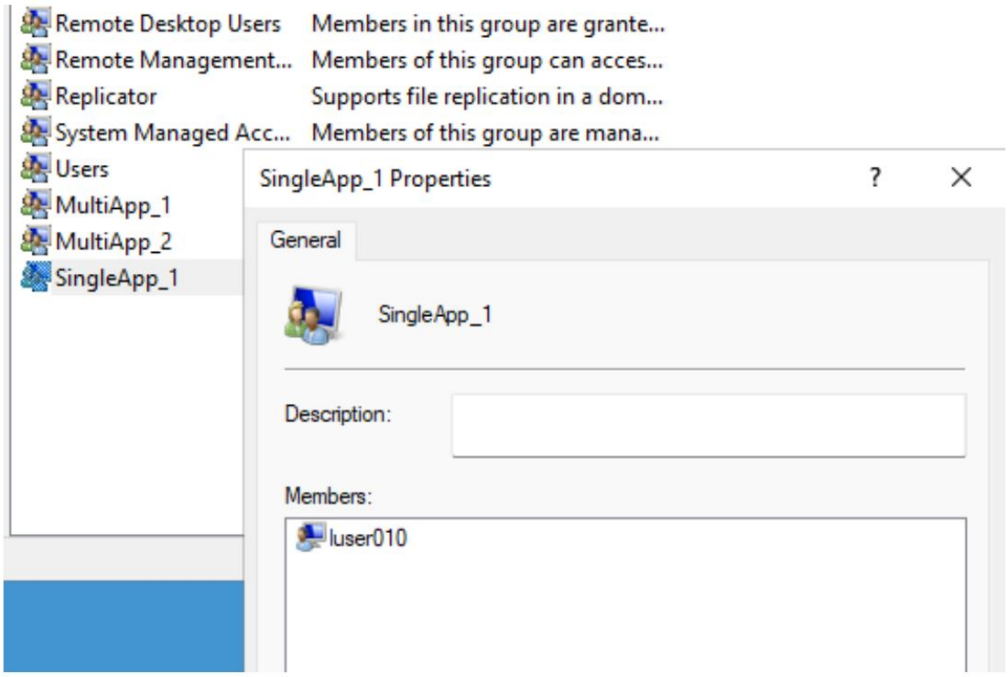


Machine Translated by Google

- 

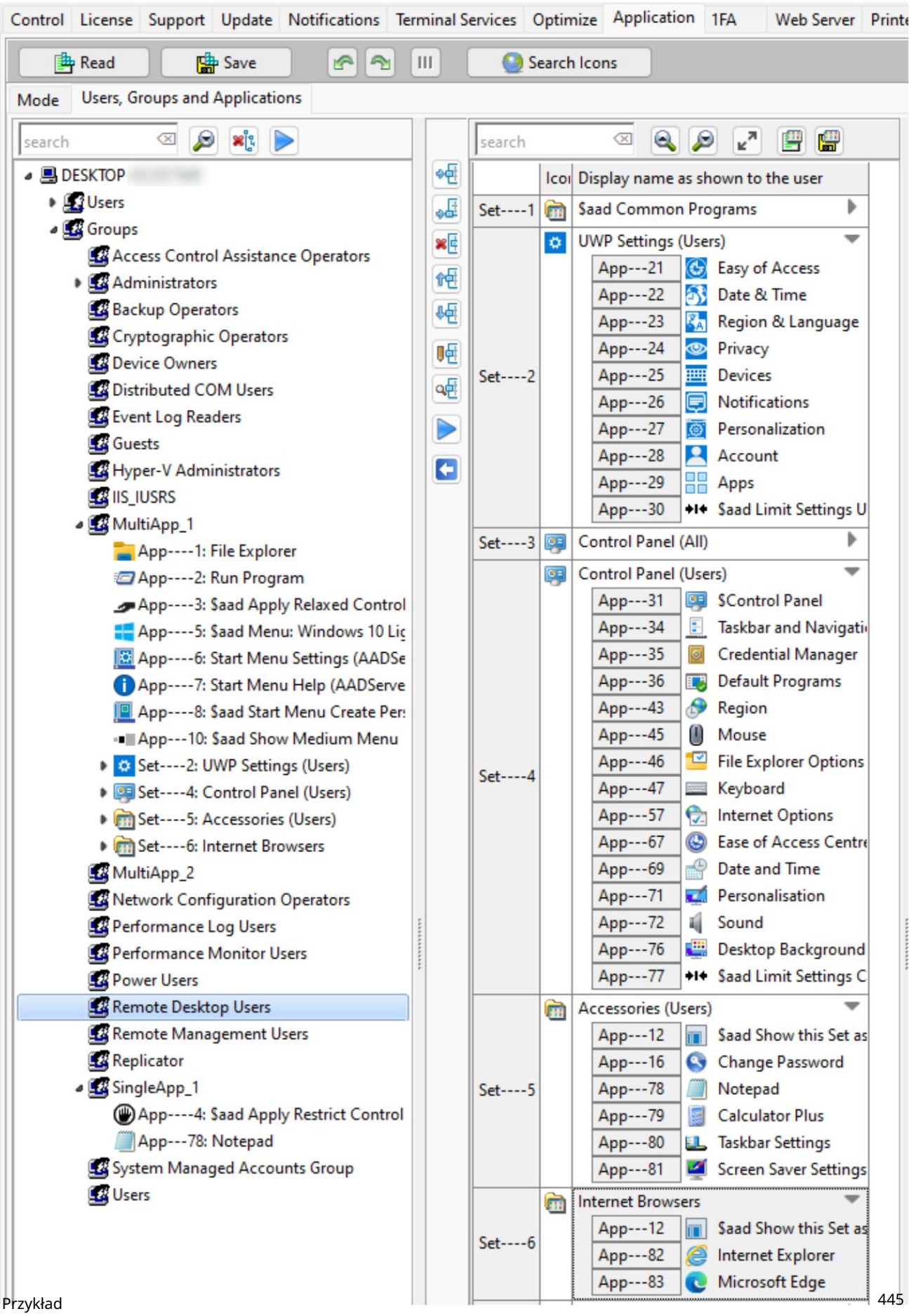
- 

Machine Translated by Google



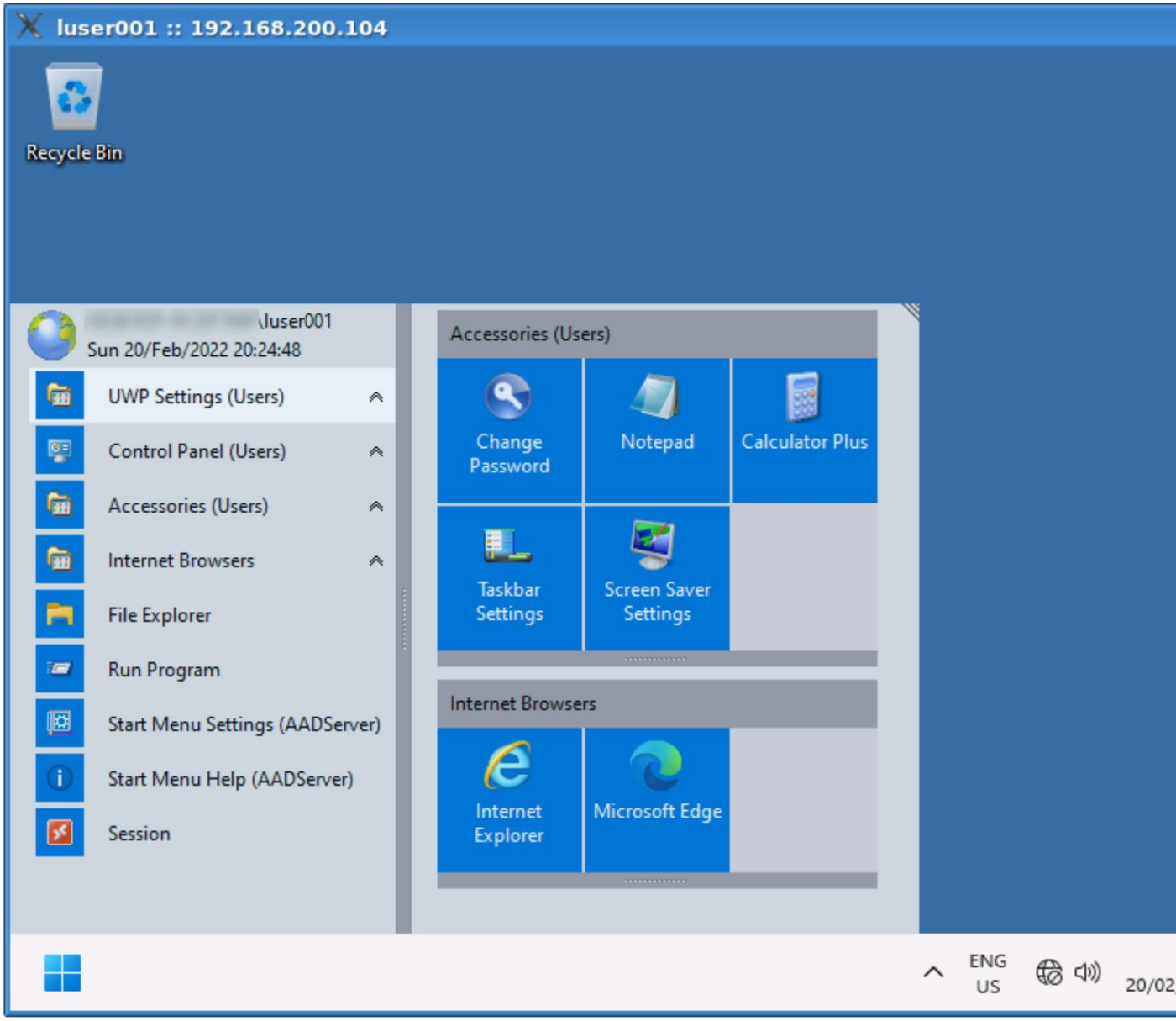
Kontrola aplikacji odbywa się w następujący sposób:

Machine Translated by Google



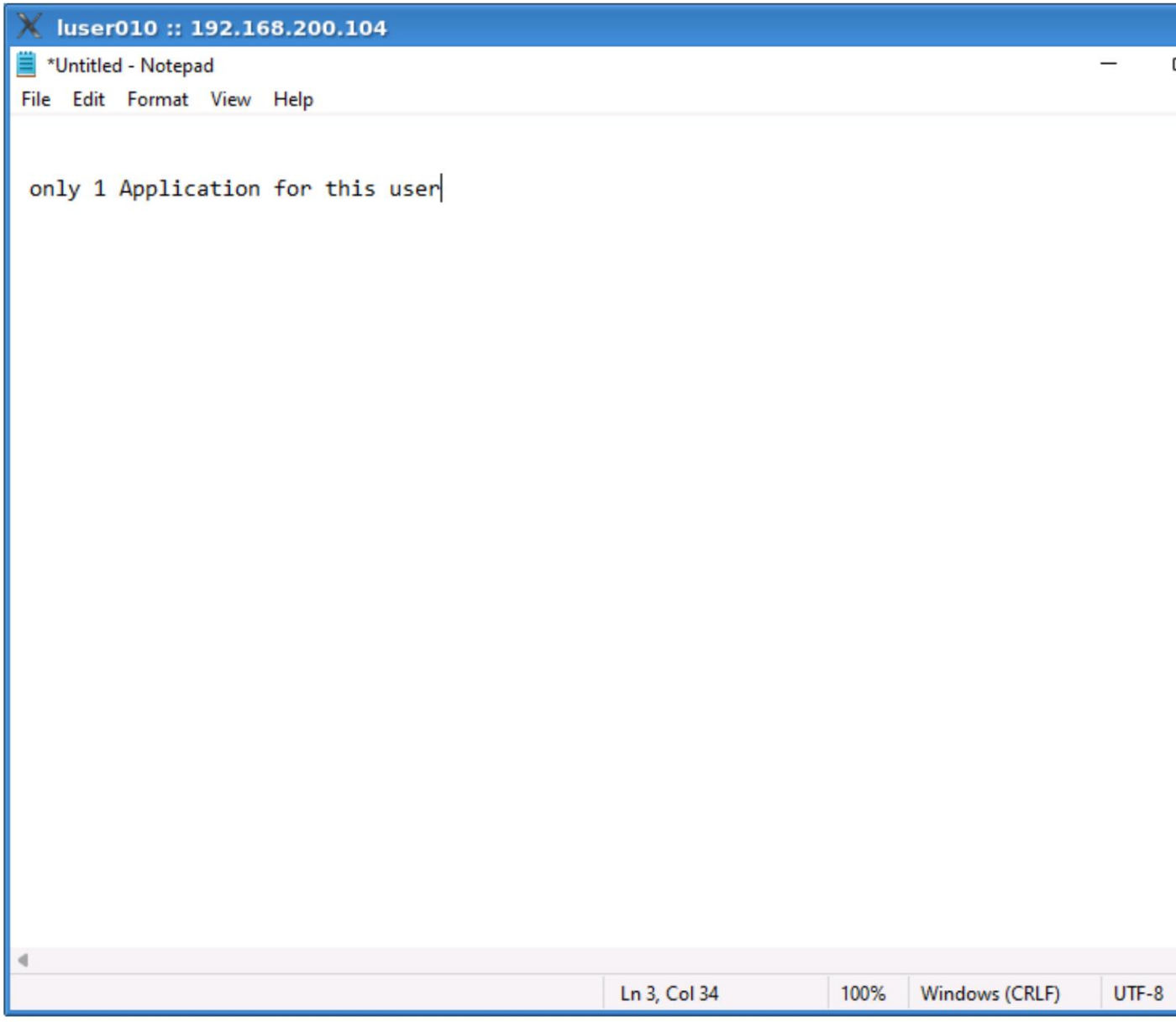
Machine Translated by Google

Użytkownicy będący członkami „MultiApp_1” mogą zobaczyć następujący pulpit:



Machine Translated by Google

Użytkownicy będący członkami „SingleApp_1” mogą zobaczyć następujący pulpit:

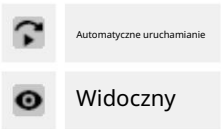


Machine Translated by Google

Jeśli chodzi o „Tylko 1 Aplikację”, chodzi o „Widoczne Aplikacje”. Grupa Do „SingleApp_1” można przypisać więcej aplikacji, pod warunkiem, że widoczna jest tylko jedna Aplikacja. Znak „$” przed Aplikacją sprawia, że Aplikacja jest „niewidoczna”.

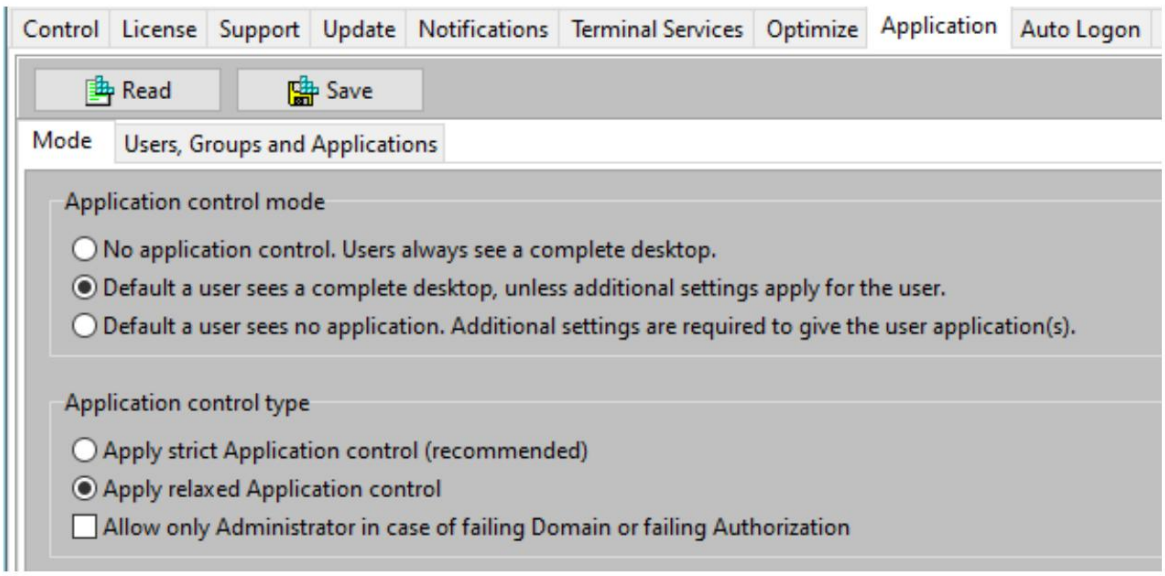
Może być konieczne przypisanie 1 lub więcej „niewidocznych” aplikacji, tak aby 1 i tylko widoczne Aplikacja działa prawidłowo. Na przykład, może być konieczne uruchomienie niektórych „aplikacja-wtyczka” lub „aplikacja-bazy-danych”.
W tym przykładzie do grupy dodano „niewidoczną dyrektywę AAD”: $aad Zastosuj Ogranicz Kontrola, która zapewnia, że użytkownik nie będzie mógł uruchomić niczego innego.

- Zobacz Właściwość: Nazwa wyświetlana dla „$”, która tworzy aplikację „niewidoczny”; aplikacja nie będzie wyświetlana jako element w menu Start Użytkownik.
- Zobacz Właściwość: Uruchomienie, Autouruchomienie i Widoczne:
  Po wybraniu opcji AutoRun aplikacja zostanie uruchomiona natychmiast po zalogowaniu.
  Po odznaczeniu opcji Widoczne aplikacja zostanie uruchomiona z instrukcja dla systemu Windows, aby nie wyświetlał aplikacji; z instrukcją „ukrycia” aplikacji na pulpicie, gdy jest ona działanie.



Ustawienia kontroli aplikacji

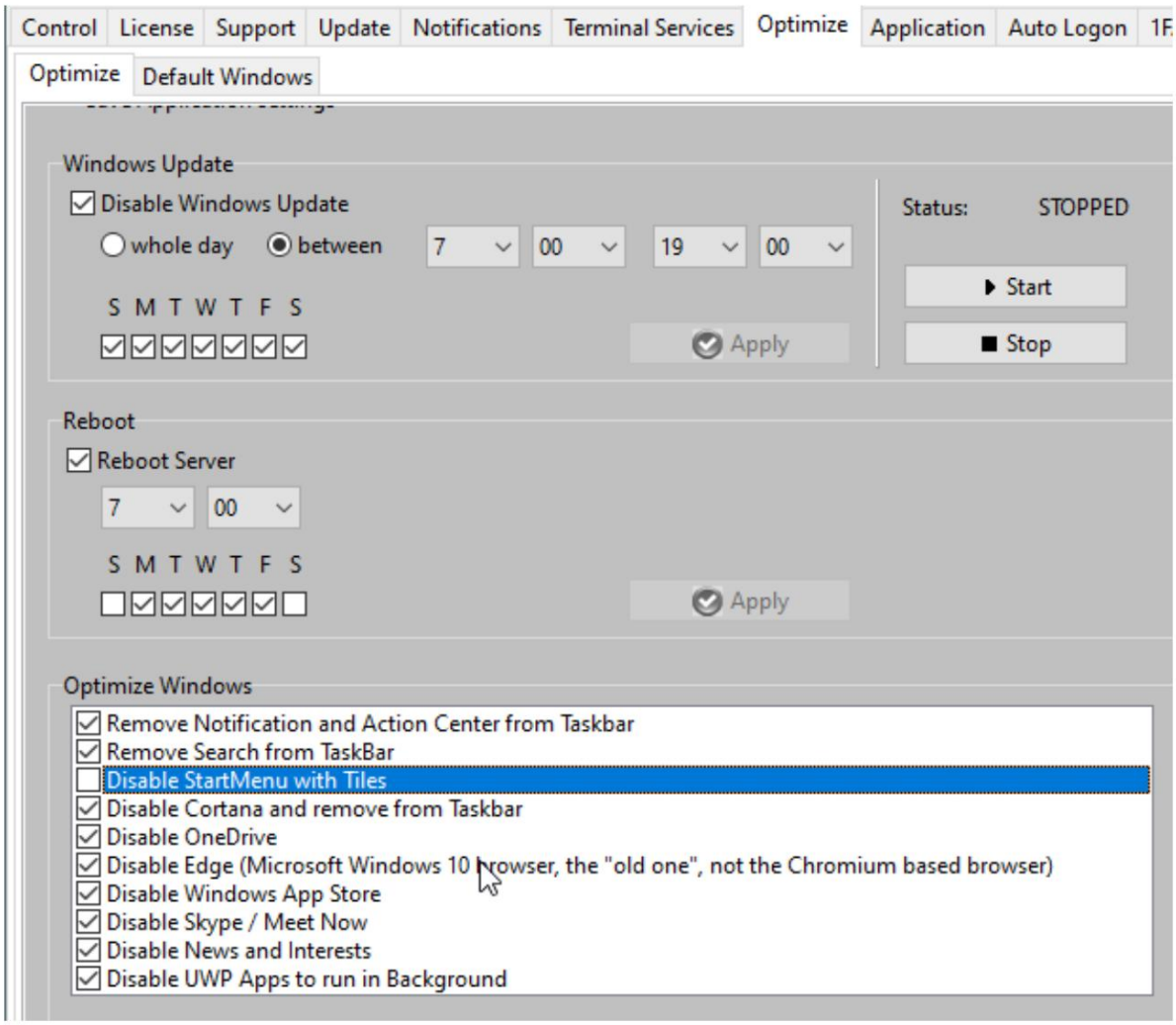
W tych przykładach ustawienia kontroli aplikacji są następujące:



Machine Translated by Google

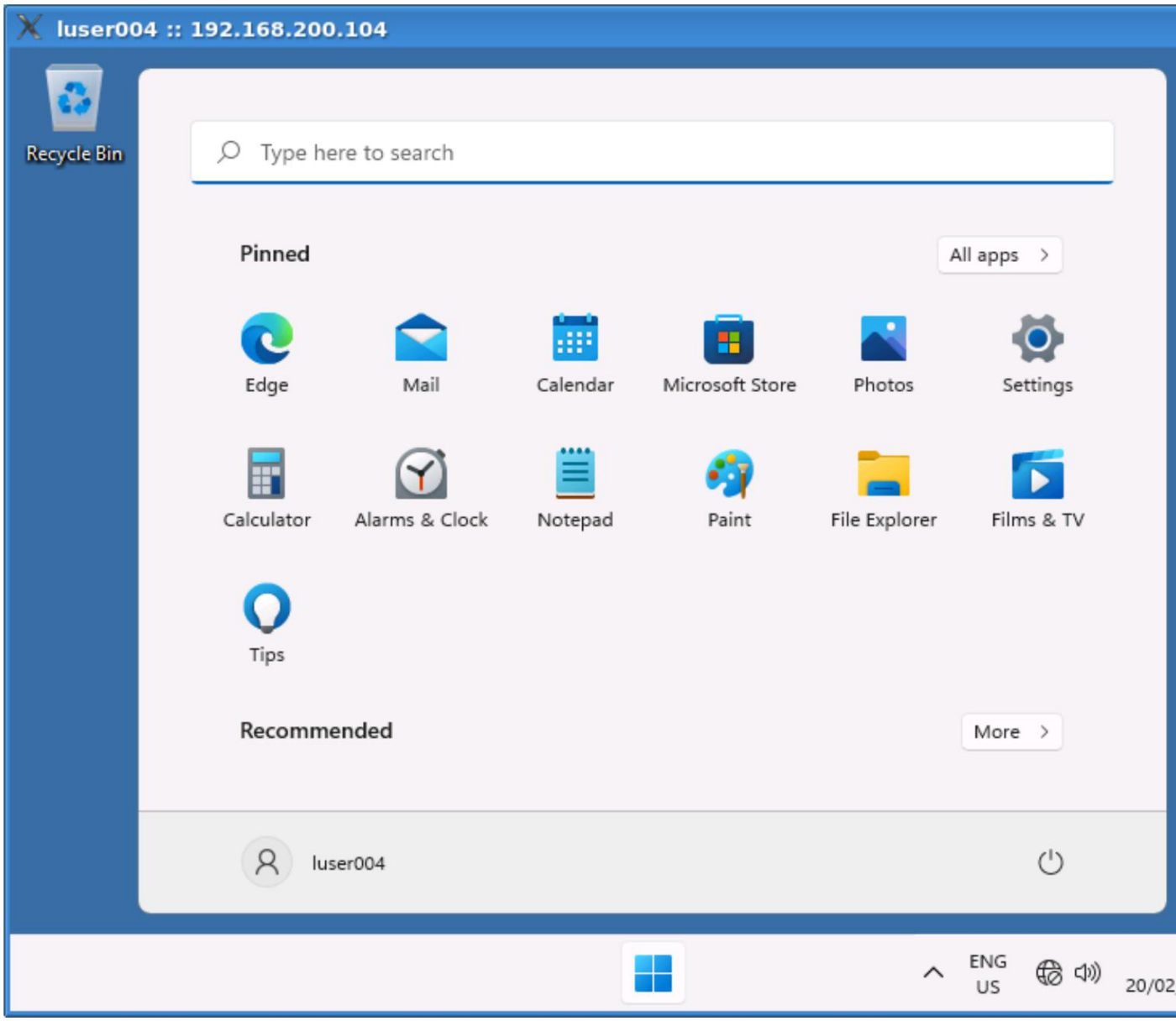
Użytkownicy nienależący do kategorii „MultiApp_1”, „MultiApp_2” i „SingleApp_1” mogą zobaczyć domyślny, kompletny pulpit.

Z tego powodu w opcji „Optymalizuj” odznaczono ustawienie umożliwiające wyłączenie menu Start systemu Windows:



Machine Translated by Google

Użytkownicy będący członkami „MultiApp_2” mogą zobaczyć następujący pulpit:



Machine Translated by Google

Ponieważ w tym przykładzie grupa „MultiApp_2” nie ma przypisanych żadnych aplikacji i ze względu na ustawienie: „Domyślnie użytkownik widzi cały pulpit, chyba że dla użytkownika mają zastosowanie dodatkowe
ustawienia”, użytkownicy należący do grupy „MultiApp_2” widzą cały pulpit.

Gdy Administrator przypisze jedną lub więcej aplikacji do „MultiApp_2”, członkowie grupy „MultiApp_2” zobaczą pulpit zawierający tylko te przypisane aplikacje.

Przykład 3

Można również użyć dyrektywy $aad Start Menu Lock. Używając tej dyrektywy:

- 1 (lub więcej...) Aplikacji można przypisać do Użytkownika lub Grupy. • Aplikacje można skonfigurować do automatycznego uruchamiania i automatycznego ponownego uruchamiania
- Brak pulpitu, menu Start ani paska zadań. Użytkownik widzi tylko przypisane aplikacje.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

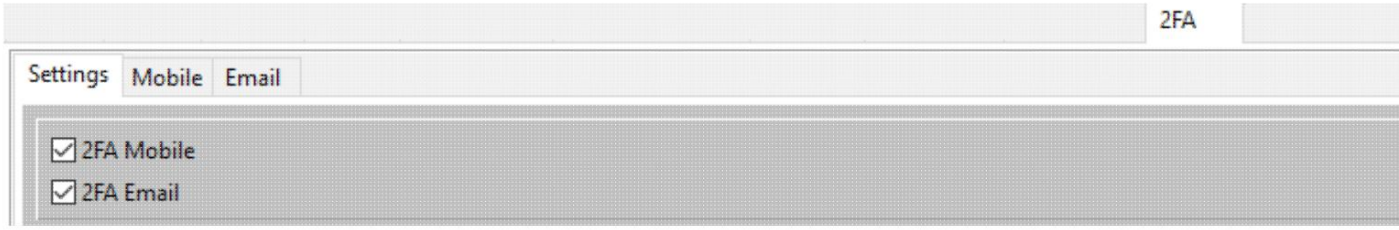
Uwierzytelnianie wieloskładnikowe

MFA jest dostępne w usłudze AADS dla systemów Windows Vista / Server 2008 i nowszych.

1FA

• Opcje 2FA Mobile i 2FA Email są wyłączone. • Jedynym „uprawnieniem”
jest identyfikator użytkownika Windows i hasło użytkownika.

2FA

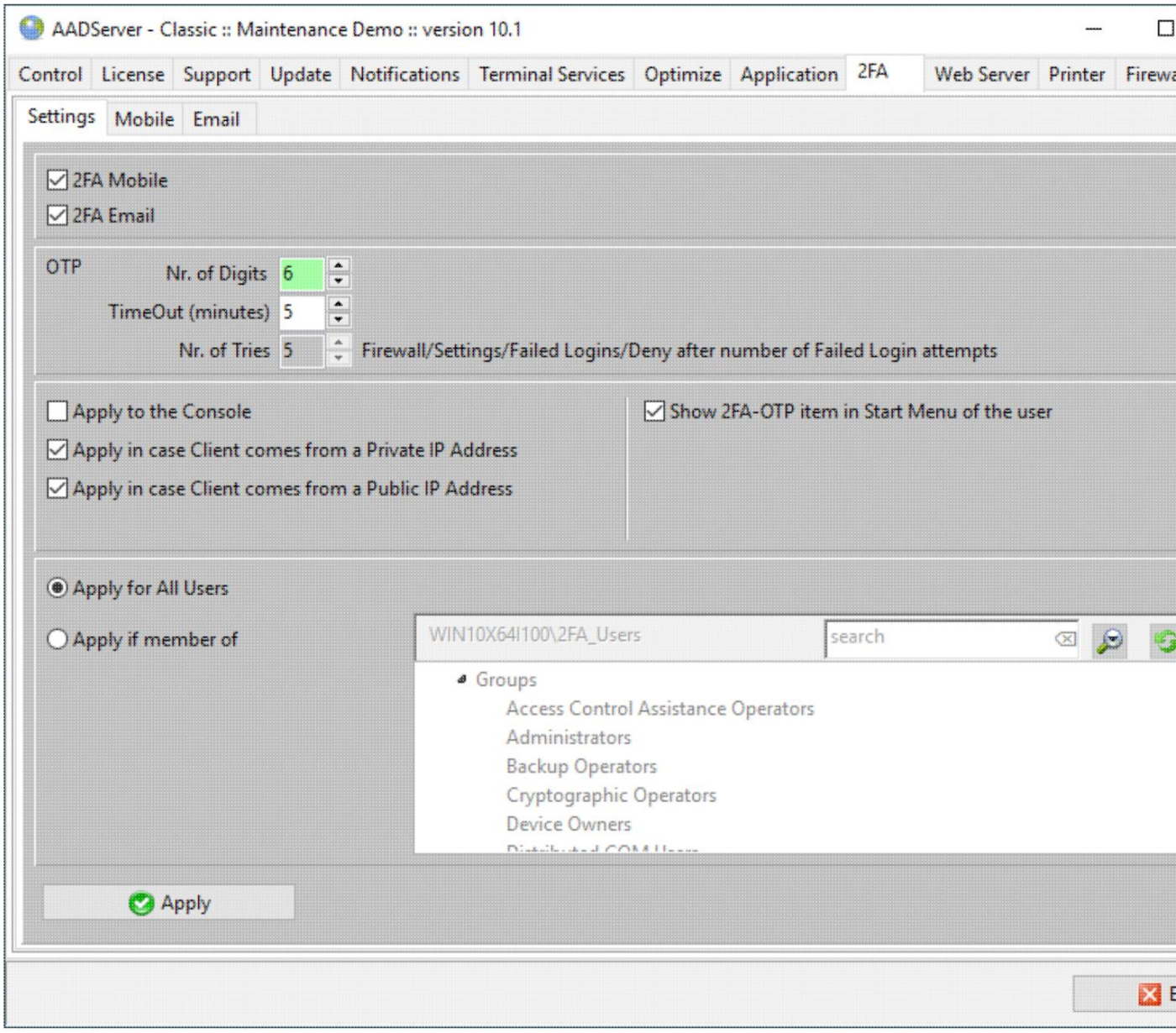


• Wybrano opcję 2FA Mobile lub 2FA Email lub obie te opcje.

MFA (uwierzytelnianie wieloskładnikowe) można włączyć, włączając jedną lub obie funkcje 2FA
E-mail mobilny lub 2FA:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Machine Translated by Google

2FA Mobilny

Weryfikacja dwuetapowa (2FA) w urządzeniach mobilnych wymaga zainstalowania przez użytkownika aplikacji na urządzeniu mobilnym, która może generować tzw . hasła jednorazowe (TOTP) oparte na otwartym standardzie RFC 6238 .

Oto kilka przykładów aplikacji mobilnych:

Google Sklep Play	Microsoft Autentykator	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.azure.authe
Google Sklep Play	Google Autentykator	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.andr
Google Sklep Play	BezpłatnyOTP Autentykator	https://play.google.com/store/apps/details?id=org.fedorahoste
Jabłko Sklep z aplikacjami	BezpłatnyOTP Autentykator	https://apps.apple.com/us/app/freeotp-authenticator/id872559
Jabłko Sklep z aplikacjami	Google Autentykator	https://apps.apple.com/us/app/google-authenticator/id3884976
Jabłko Sklep z aplikacjami	Microsoft Autentykator	https://apps.apple.com/us/app/microsoft-authenticator/id98315
FDroid	BezpłatnyOTP+	https://f-droid.org/en/packages/org.liberty.android.freeotpplus/
FDroid	Egida Autentykator	https://f-droid.org/en/packages/com.beemdevelopment.aegis/

Aplikacje korzystające z TOTP , na podstawie Otwartego Standardu RFC 6238 :

- nie wymagają połączenia internetowego, nie wymagają Wi-Fi, nie wymagają danych mobilnych, nie wymagają żadnego połączenia. nie wymagają
- karty SIM, nie wymagają udostępniania numeru telefonu komórkowego jednej lub większej liczbie firm komercyjnych, reklamowych, naruszających prywatność lub rządów, nie wymagają udostępniania numeru telefonu komórkowego reszcie świata, nie wymagają żadnego numeru telefonu komórkowego.

Urządzenie (mobilne) z aplikacją OTP może i powinno być ( ) całkowicie offline.
Jest to istotny aspekt rozwiązania, ponieważ oznacza, że OTP nie jest w żaden sposób przesyłane pomiędzy serwerem a urządzeniem (mobilnym) i ponieważ nic nie jest przesyłane, a urządzenie (mobilne) jest w trybie offline, nic nie może „przechwycić” ani „podsłuchiwać na linii” i ukraść kodu OTP i wysłać go jakiemuś hakerowi/przestępcy.

Machine Translated by Google

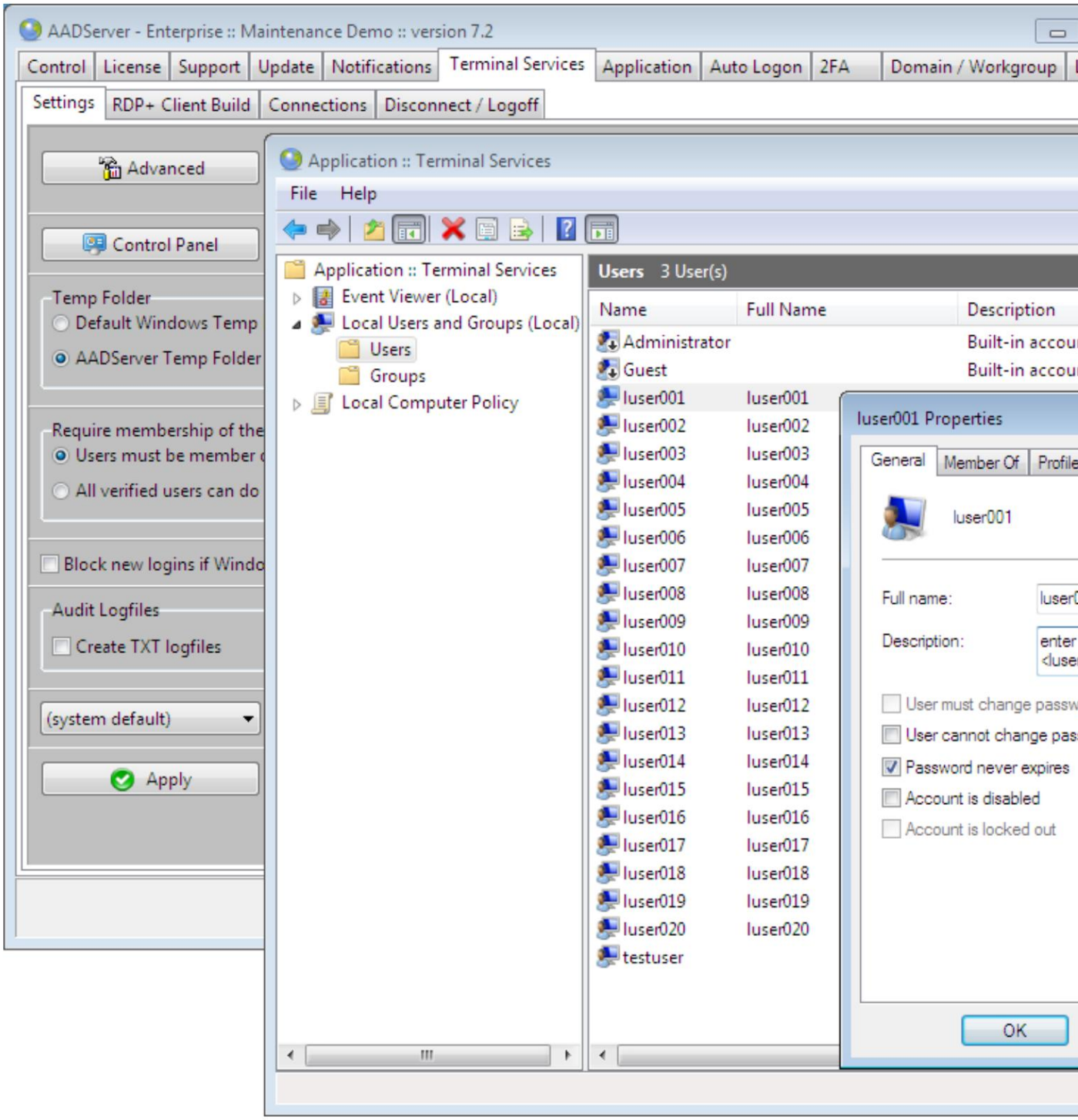
Sugestia: podczas logowania na urządzeniu (mobilnym) należy przełączyć je w „tryb samolotowy” przed zalogowaniem i przeprowadzeniem procedury uwierzytelniania dwuskładnikowego.

Otwarty standard RFC 6238 w~~ymaga, aby za~~równo serwer, jak i urządzenie (mobilne) miały prawidłowe ustawienia zegara, łącznie z prawidłowymi ustawieniami strefy czasowej.
Nie jest wymagane, aby Serwer i Urządzenie (Mobilne) znajdowały się w tej samej Strefie Czasowej na tej planecie, wymagane jest jednak prawidłowe ustawienie zegara.

E-mail 2FA

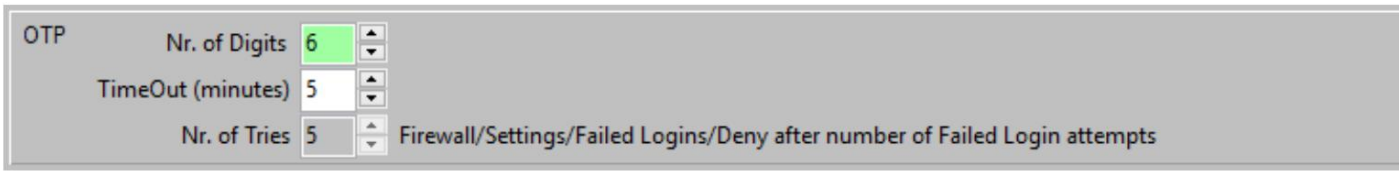
W przypadku poczty e-mail z uwierzytelnianiem 2FA administrator musi „wprowadzić” adresy e-mail użytkowników do Administracji użytkownikami systemu Windows:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

• Pole Opis służy do wpisania adresu e-mail użytkownika.



Liczba cyfr

Liczba cyfr określa liczbę cyfr kodu OTP, jaką musi wprowadzić użytkownik:

- Zaleca się używanie 6 lub 8 cyfr, ponieważ większość aplikacji mobilnych obsługuje poprawnie oba typy cyfr.
- Tylko „niektóre” aplikacje mobilne potrafią obsługiwać inne liczby cyfr, np. 4, 5, 7, 9, 10 itd.

W przypadku, gdy nie jest używane uwierzytelnianie 2FA w telefonie komórkowym lub używane jest wyłącznie uwierzytelnianie 2FA w wiadomości e-mail, można wybrać dowolną liczbę cyfr, ponieważ zalecenie dotyczące 6 lub 8 cyfr dotyczy wyłącznie aplikacji OTP na urządzeniach mobilnych.

Limit czasu (minuty)

Gdy użytkownik zostanie poproszony o podanie OTP, musi to zrobić w ramach TimeOut. Jeśli TimeOut zostanie przekroczony, sesja zostanie rozłączona.

Oznacza to, że wiadomość e-mail z hasłem jednorazowym, otrzymana przez użytkownika, musi zostać odebrana w tym terminie.

Niestety, zdarza się, że wiadomości e-mail docierają do nas z opóźnieniem, np. z powodu filtrów antyspamowych...

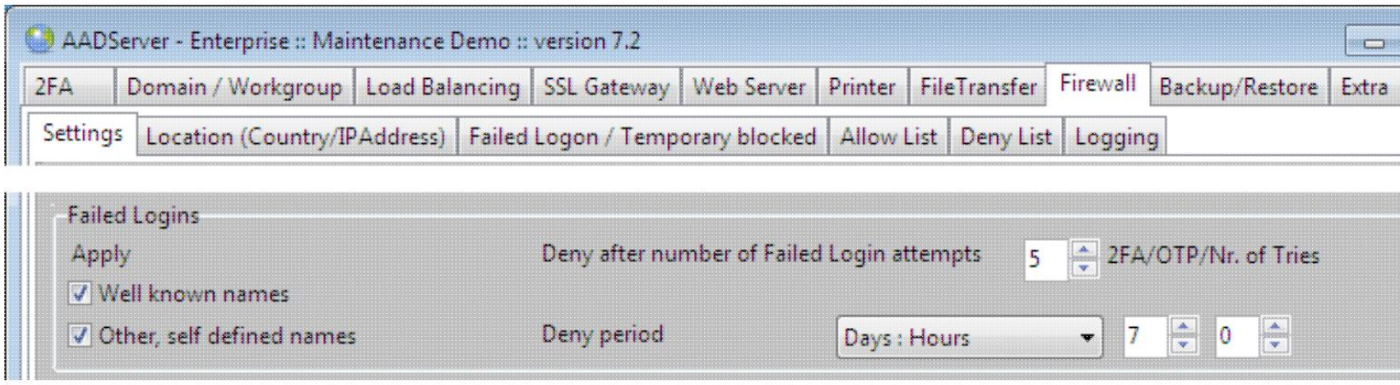
Liczba prób

Liczba prób określa liczbę prób, jakie ma użytkownik na prawidłowe wprowadzenie hasła jednorazowego.

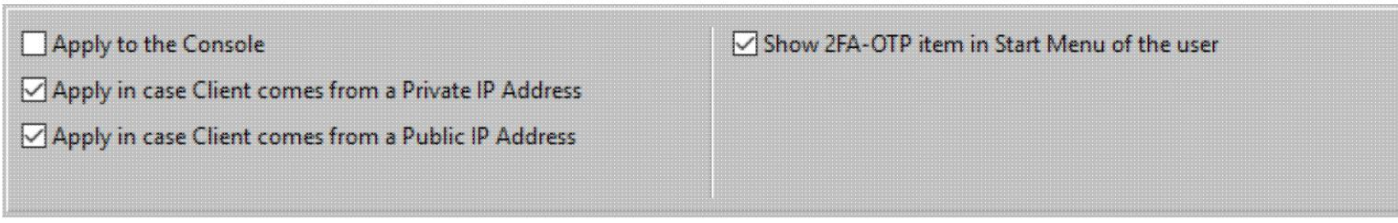
Liczba prób „jest zsynchronizowana” / „jest taka sama jak liczba nieudanych prób logowania w zaporze sieciowej.

Jeśli użytkownik zbyt często próbuje wprowadzić nieprawidłowe hasło OTP, zapora RDP zablokuje go.

Machine Translated by Google



Zastosuj do konsoli



Domyślnie nie jest wymagane wpisywanie kodu OTP podczas logowania do konsoli.

Należy dokładnie rozważyć konieczność przed włączeniem „Zastosuj do konsoli”, ponieważ konsola jest często używana / niezbędna w przypadku problemów. A jeśli występują problemy, byłoby „niefortunne”, gdyby nie można było zalogować się podczas korzystania z konsoli z powodu 2FA... Zobacz Problem: 2FA ...

Uwaga: po ponownym uruchomieniu serwera w „trybie awaryjnym systemu Windows” funkcja uwierzytelniania dwuskładnikowego jest wyłączona.

Publiczny/prywatny adres IP

Wymagane jest użycie uwierzytelniania wieloskładnikowego dla publicznego adresu IP. Tego ustawienia nie można wyłączyć.

Korzystanie z MFA dla prywatnych adresów IP jest opcjonalne. Na przykład może się zdarzyć, że użytkownicy w budynku biurowym są jedynymi użytkownikami/pracownikami, którzy mogą wejść do budynku biurowego, a zatem nigdy nie zdarza się, aby „inni” pracowali na komputerach PC/klientach w budynku biurowym. W takim przypadku Administrator może zdecydować się na niewymaganie 2FA dla prywatnych/lokalnych adresów IP.

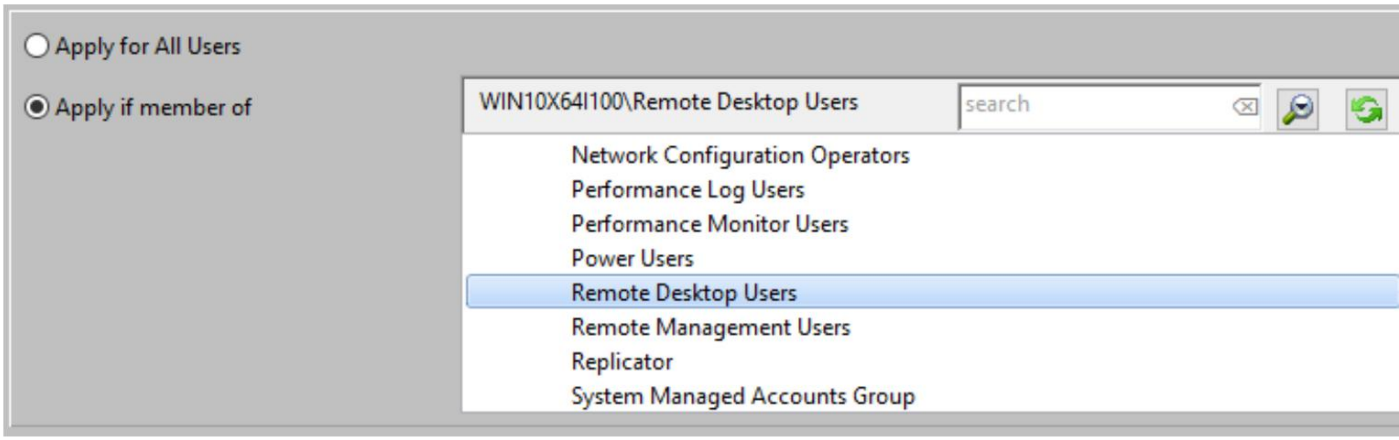
Menu startowe użytkownika

Opcjonalnie użytkownik może mieć element programu 2FA-OTP w menu Start systemu Windows. Program 2FA-OTP umożliwia użytkownikowi „usunięcie” bieżącego tokena i wygenerowanie nowego tokena przy następnym logowaniu.

Można to porównać do funkcjonalności umożliwiającej użytkownikowi zmianę hasła systemu Windows.

Machine Translated by Google

Wszyscy użytkownicy / Jeśli jesteś członkiem



Uwierzytelnianie dwuskładnikowe (2FA) można stosować w odniesieniu do wszystkich użytkowników lub na podstawie przynależności do grupy systemu Windows.

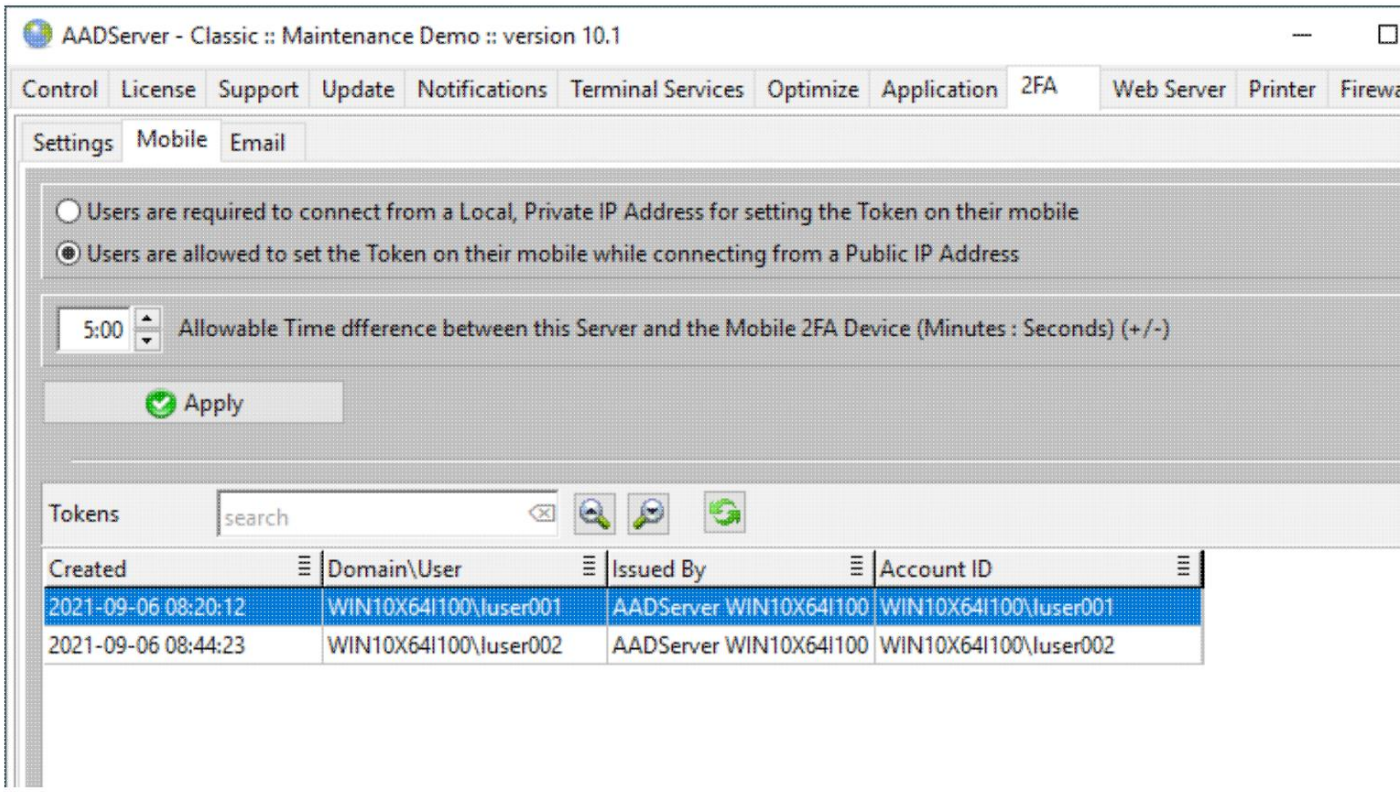
Musi to być lokalna grupa zdefiniowana na lokalnym serwerze AADServer.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

2FA Mobilny

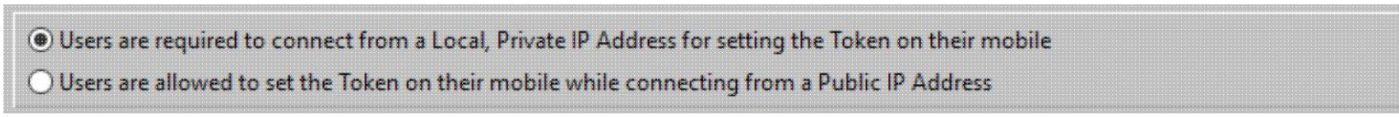
Serwer



Machine Translated by Google

Publiczny/prywatny adres IP

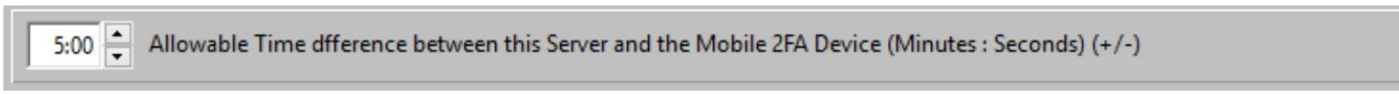
Za pierwszym razem, gdy użytkownik łączy się z serwerem AADServer, generowany jest dla niego token mobilny, który użytkownik powinien „zapisać” na swoim urządzeniu mobilnym.



Aby uniknąć sytuacji, w której „pierwsze wygenerowanie tokena” zostanie przeprowadzone przez zdalnego hakera z Internetu, lepszym rozwiązaniem może być wymaganie od użytkownika przybycia do biura, zakładając, że w budynku biurowym używane są lokalne adresy IP.

- Użytkownik przychodzi do budynku Biura.
- Przynosi swoje Urządzenie Mobilne do Biura.
- Użytkownik wykonuje procedurę „Generowania pierwszego tokena” wewnątrz budynku biurowego.

Dopuszczalna różnica czasu



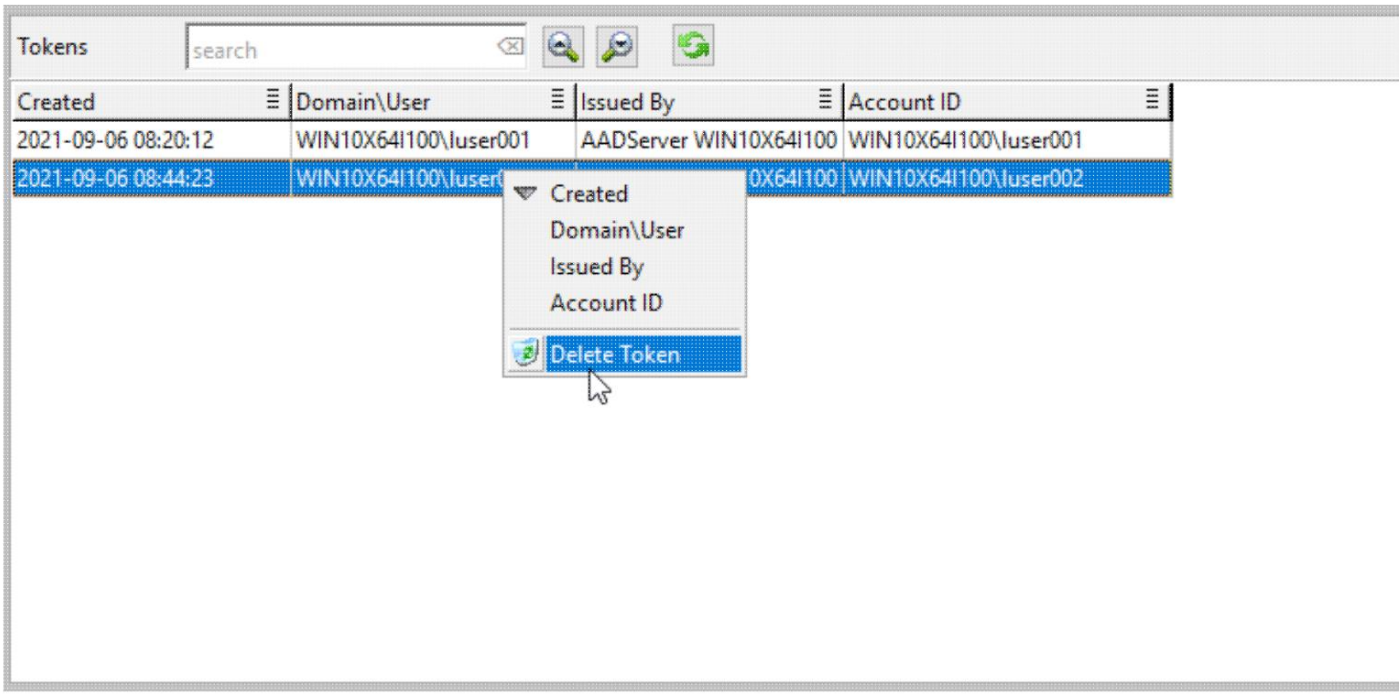
Protokół używany dla OTP opiera się na otwartym standardzie RFC 6238. Standard ten wymagał, aby zarówno serwer, jak i wszystkie urządzenia mobilne miały prawidłowe ustawienia zegara i strefy czasowej.
Jedyną różnicą jest dozwolony czas, a administrator może ustawić, jak mała jest ta różnica czasu.

Żetony

Wygenerowane tokeny są wyświetlane:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Administrator może „Usuwać” Tokeny. Gdy Token jest usuwany:

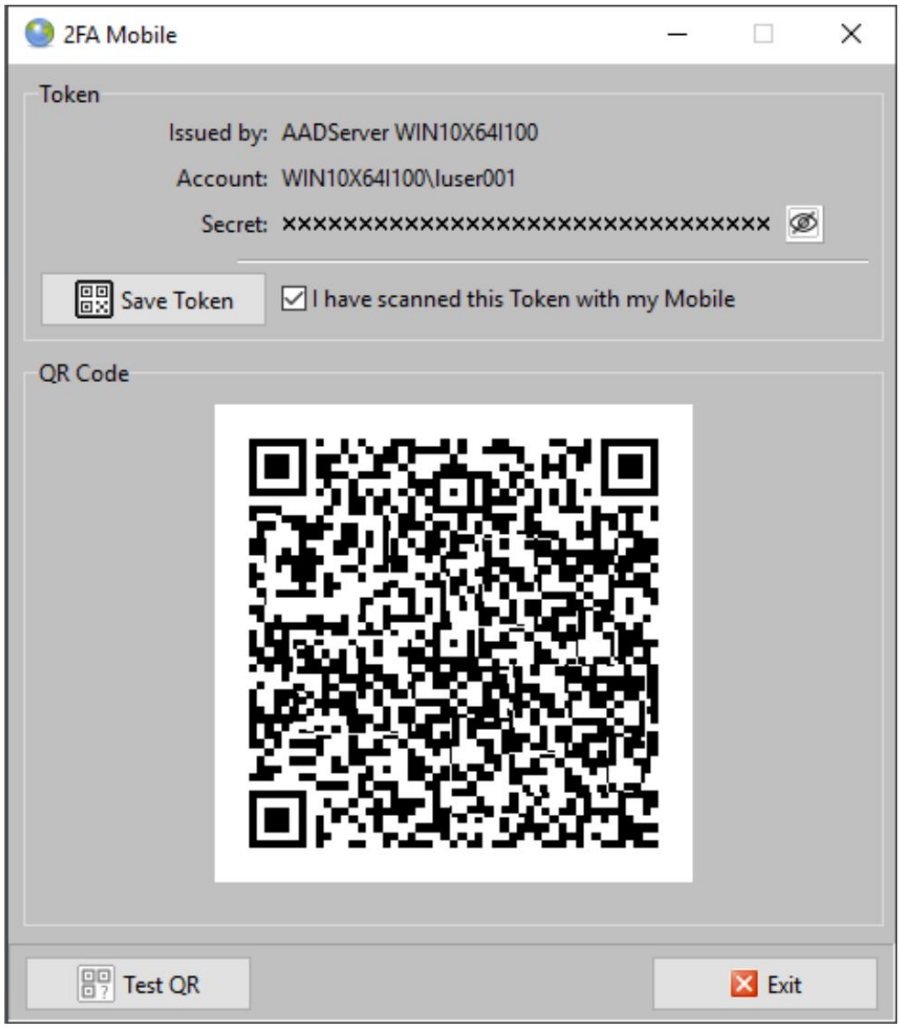
• Użytkownik powinien również „usunąć” Token ze swojego Urządzenia Mobilnego. • Użytkownik będzie musiał ponownie wykonać procedurę „1. raz”.

Użytkownik / Klient

1. raz

Gdy użytkownik po raz pierwszy łączy się z AADServer, generowany jest token mobilny 2FA. Jest on wyświetlany użytkownikowi:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Oczekuje się, że Użytkownik zeskanuje kod QR przy użyciu swojego Urządzenia Mobilnego i zapisze Token na swoim Urządzeniu Mobilnym.
Po zapisaniu tokena na urządzeniu mobilnym sesja zostanie rozłączona.

Przetestuj kod QR

Użytkownik może opcjonalnie „przetestować" zeskanowany Token, klikając na Test QR:

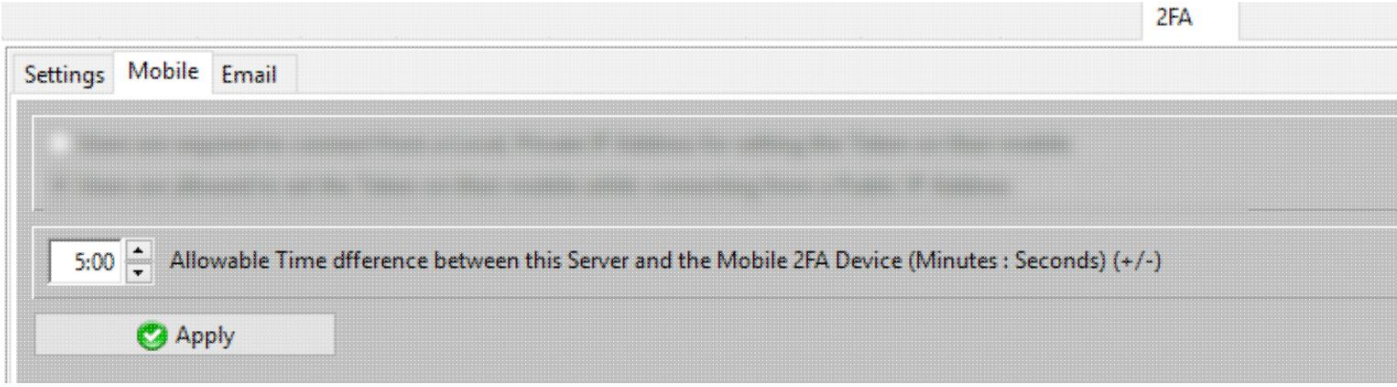
Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Wyświetlony kod OTP powinien być zgodny z kodem OTP wyświetlanym na urządzeniu mobilnym.

Wyświetlany jest zarówno czas lokalny, jak i czas UTC serwera AADServer, ponieważ jeśli kod OTP nie zgadza się z urządzeniem mobilnym, najprawdopodobniej serwer AADServer i/lub
urządzenie mobilne nie mają prawidłowych ustawień zegara.

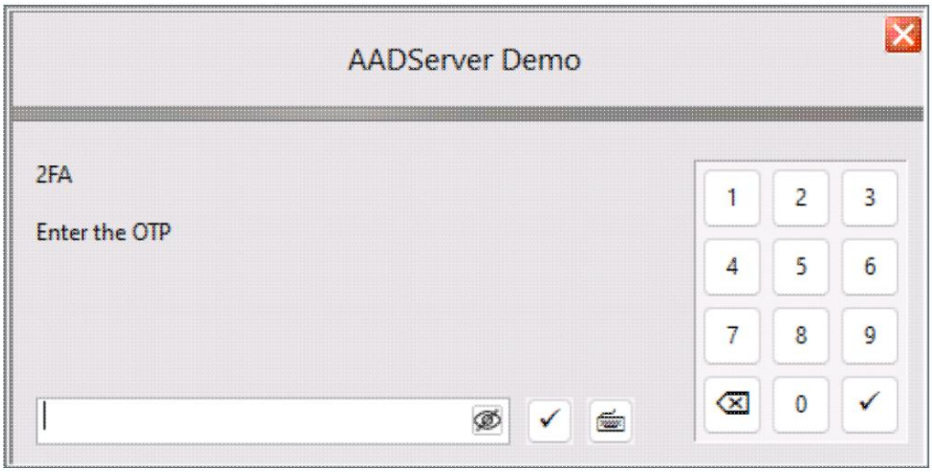
Dopuszczalna jest niewielka „różnica czasu” między serwerem AADServer a urządzeniami mobilnymi:



Maksymalną dopuszczalną różnicę czasu może ustawić Administrator na serwerze AADServer.

Następnym razem

Następnym razem, gdy użytkownik połączy się z serwerem AAD, zostanie mu wyświetlony komunikat
Okno dialogowe, w którym należy wprowadzić kod OTP wygenerowany przez aplikację OTP na urządzeniu mobilnym:



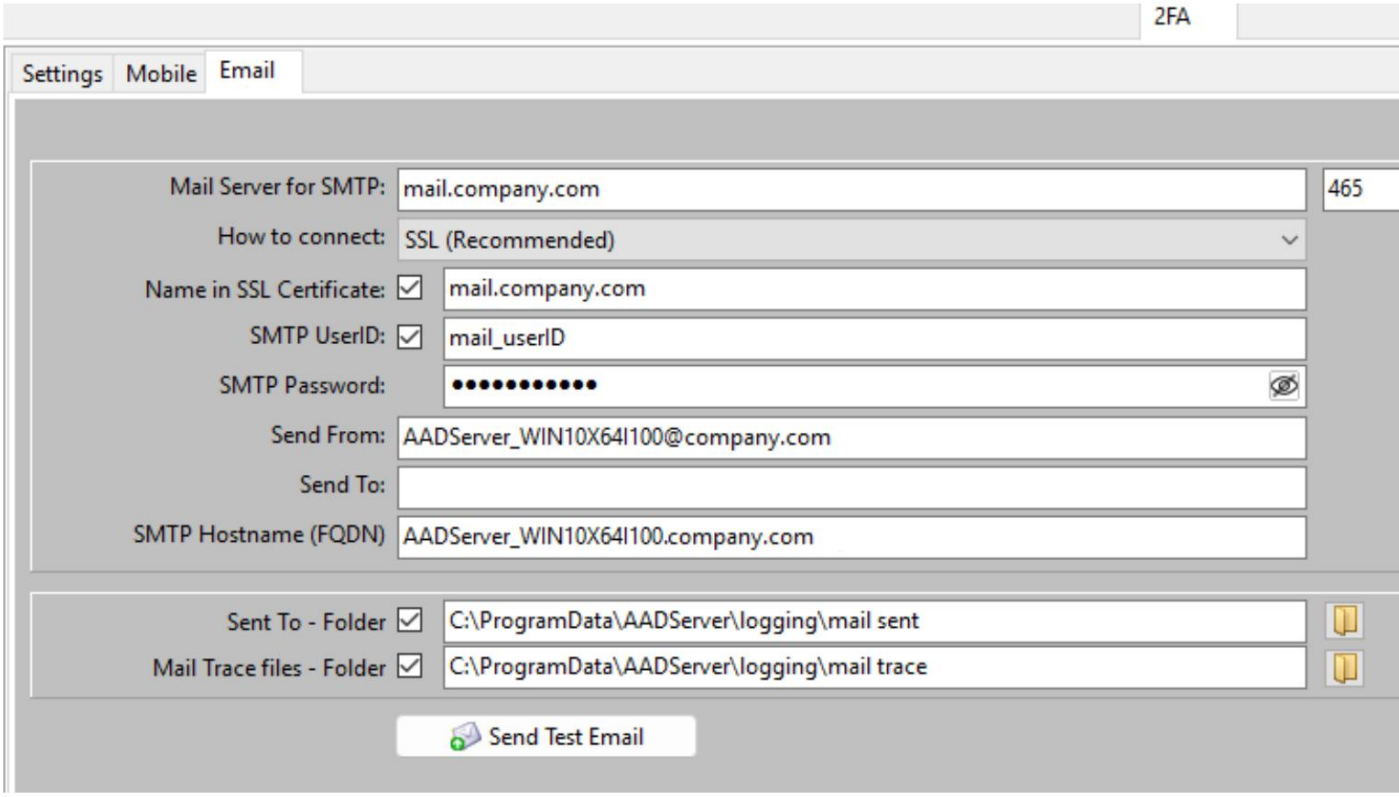
Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

E-mail 2FA

Serwer



Machine Translated by Google

- Administrator musi wprowadzić odpowiednie ustawienia i kliknąć przycisk Zastosuj. • Po kliknięciu przycisku Zastosuj

możliwe jest wysłanie e-maila testowego.

- Opcjonalnie wszystkie wysłane e-maile i pliki śledzenia są zapisywane. W przypadku problemów związanych z SMTP pliki śledzenia mogą być przydatne do analizy problemów związanych z SMTP.

Nazwa w certyfikacie SSL

Gdy wybrana jest opcja „Nazwa w certyfikacie SSL”, serwer pocztowy powinien mieć certyfikat SSL zawierający wprowadzoną nazwę. AADServer sprawdza, czy ta nazwa znajduje się w certyfikacie SSL serwera pocztowego.

Identyfikator użytkownika i hasło SMTP

Jeżeli serwer pocztowy tego wymaga, wprowadź identyfikator użytkownika i hasło, aby połączyć się z serwerem pocztowym.

Wyślij z

Wprowadź adres e-mail zdefiniowany w serwerze pocztowym dla AADServer.

Wyślij do

Adres e-mail użytkownika. Ten użytkownik może otrzymać e-mail testowy po kliknięciu na Wyślij e-mail testowy.

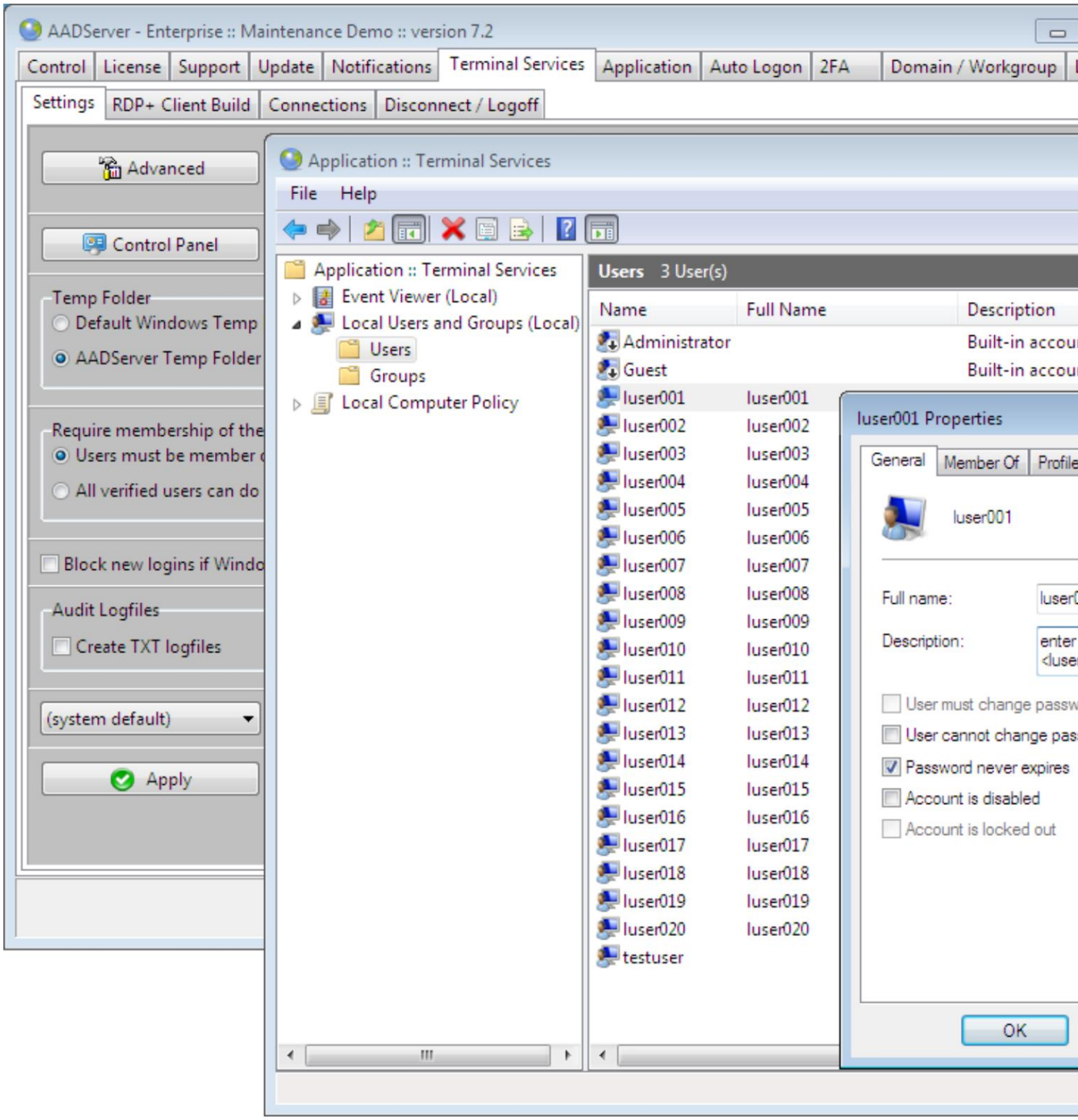
Nazwa hosta SMTP (FQDN)

To, czy FQDN jest wymagane, nie jest kwestią AADS. Zależy to od serwera pocztowego.
W powyższym przykładzie serwerem pocztowym jest „mail.company.com”. Administrator tego serwera pocztowego poinformuje Cię, czy dla tego AADServer wymagana jest nazwa FQDN i jaka powinna być nazwa FQDN.

Adres e-mail

W przypadku poczty e-mail z uwierzytelnianiem 2FA administrator musi „wprowadzić” adresy e-mail użytkowników do Administracji użytkownikami systemu Windows:

Machine Translated by Google



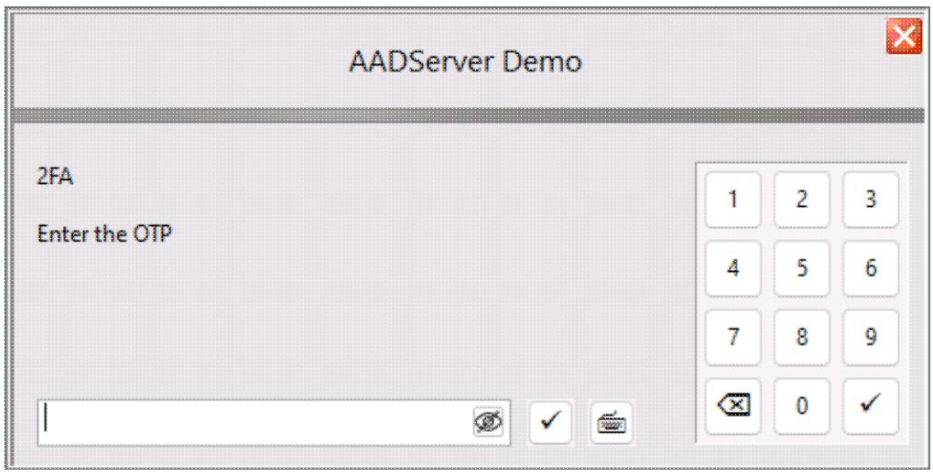
Machine Translated by Google

- Wprowadź adres e-mail dla każdego użytkownika.
- Adres e-mail można dołączyć za pomocą:

<	>
[	]
"	"
'	'

Użytkownik / Klient

Gdy użytkownik łączy się z serwerem AADServer, wyświetla mu się okno dialogowe gdzie należy wprowadzić kod OTP, który zostanie wysłany Użytkownikowi pocztą elektroniczną:

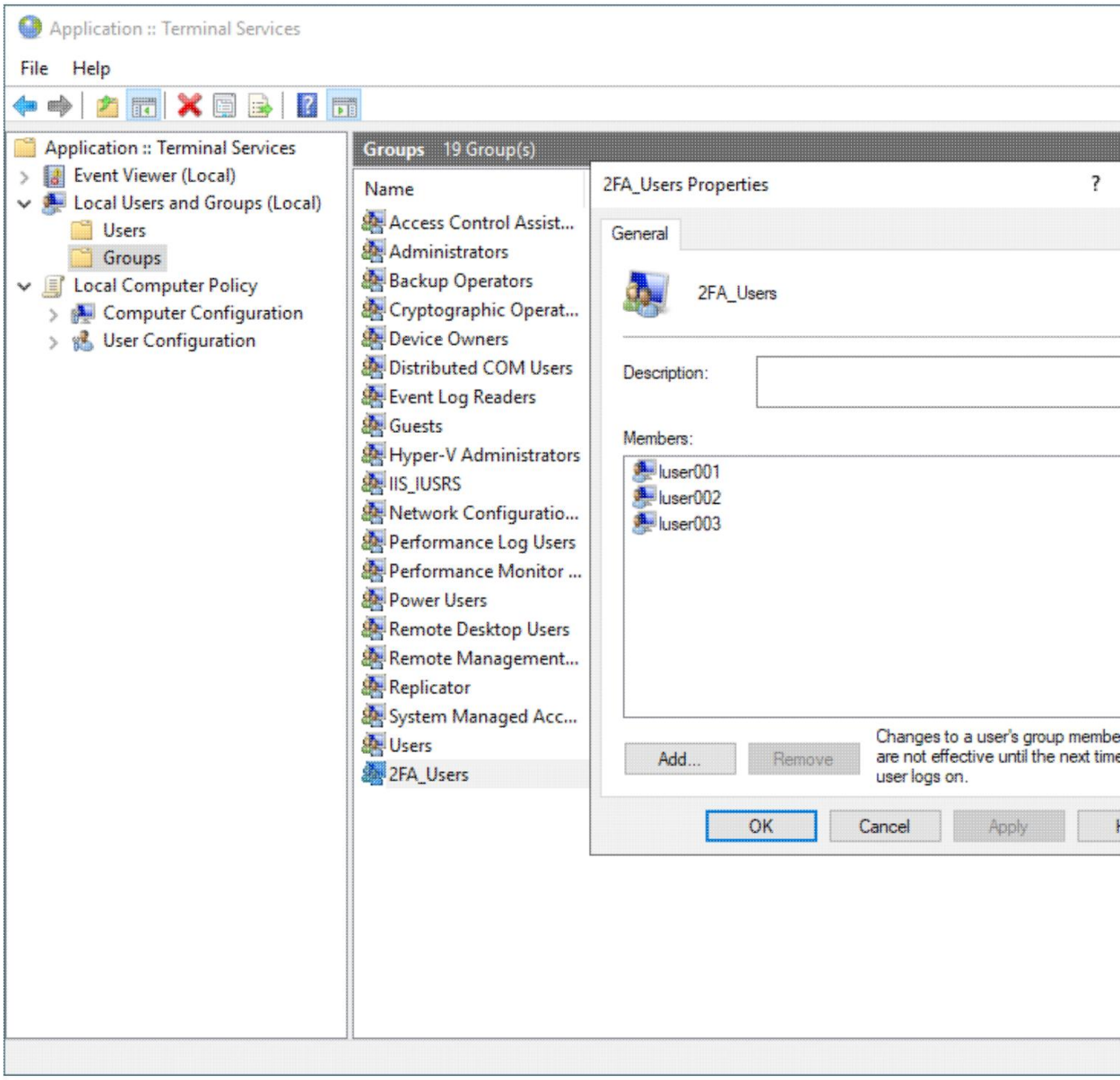


© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny rozwiązania | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

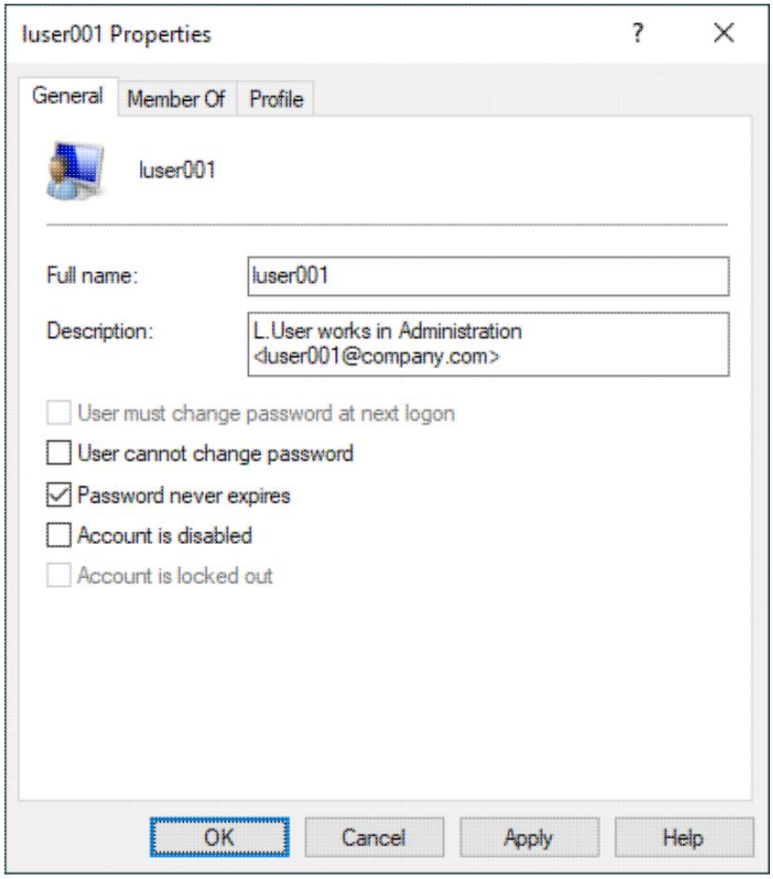
Zalecane ustawienia

1. Zdefiniuj grupę 2FA_Users



Machine Translated by Google

- Utwórz grupę 2FA_Users i przypisz do niej 1 lub więcej użytkowników.
- Może to być grupa lokalna w lokalnym serwerze AADServer lub grupa zdefiniowana w Domena.

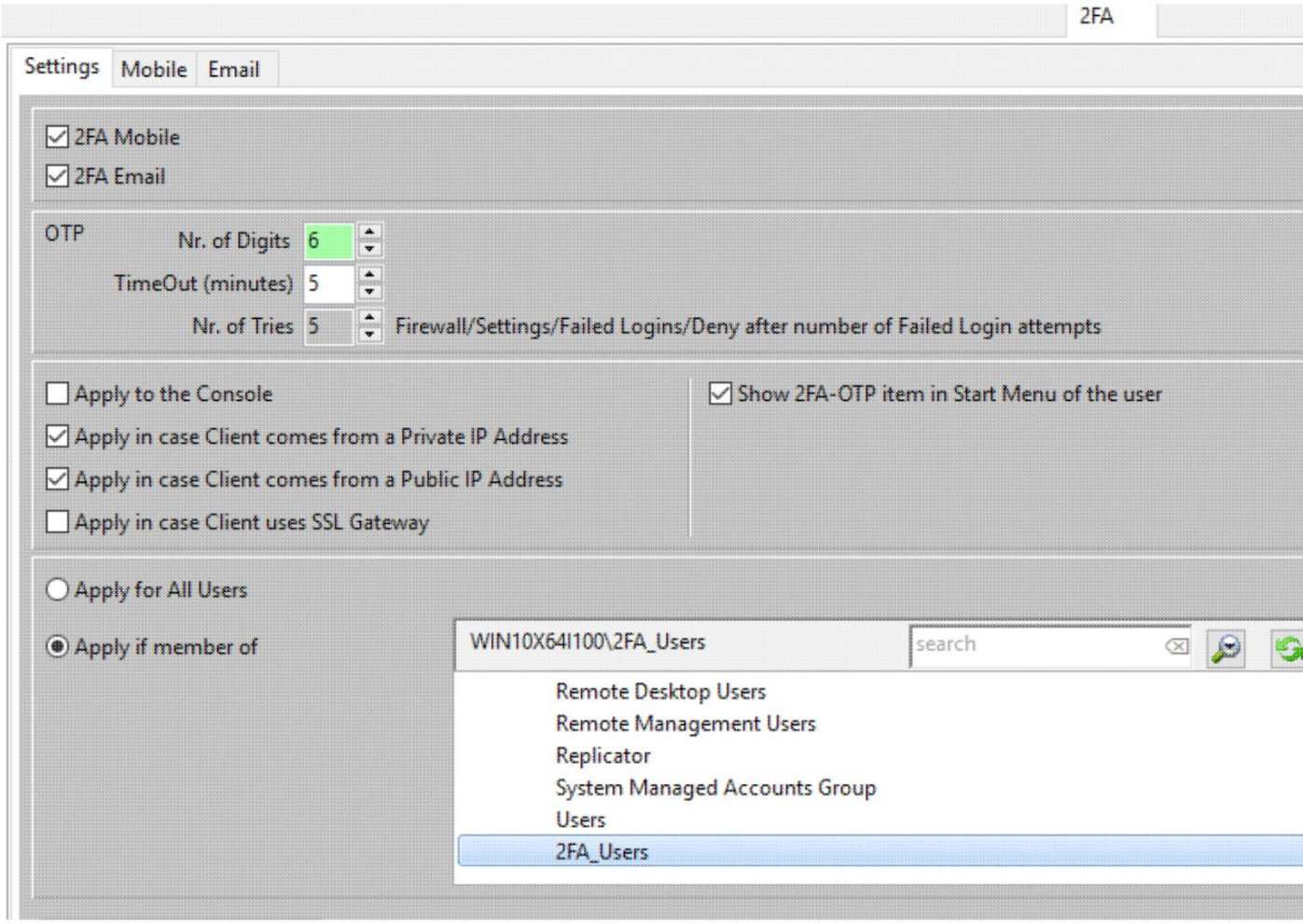


1. Zdefiniuj grupę 2FA_Users

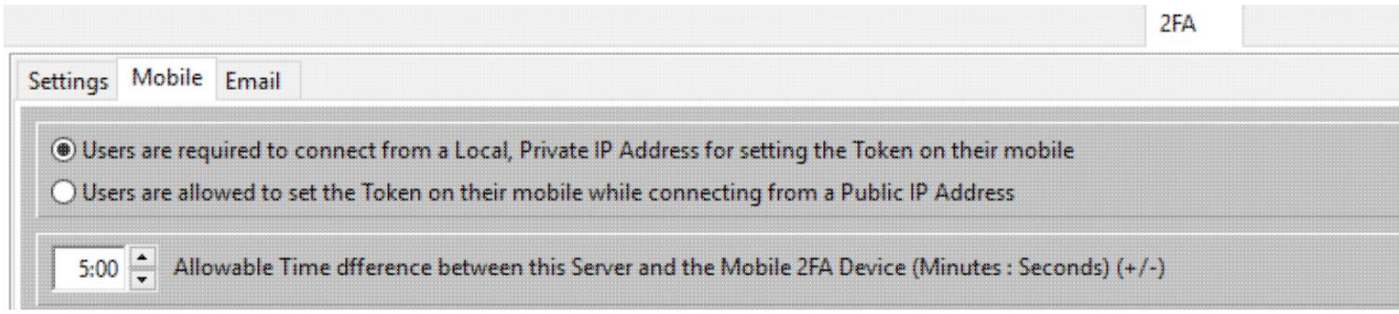
Machine Translated by Google

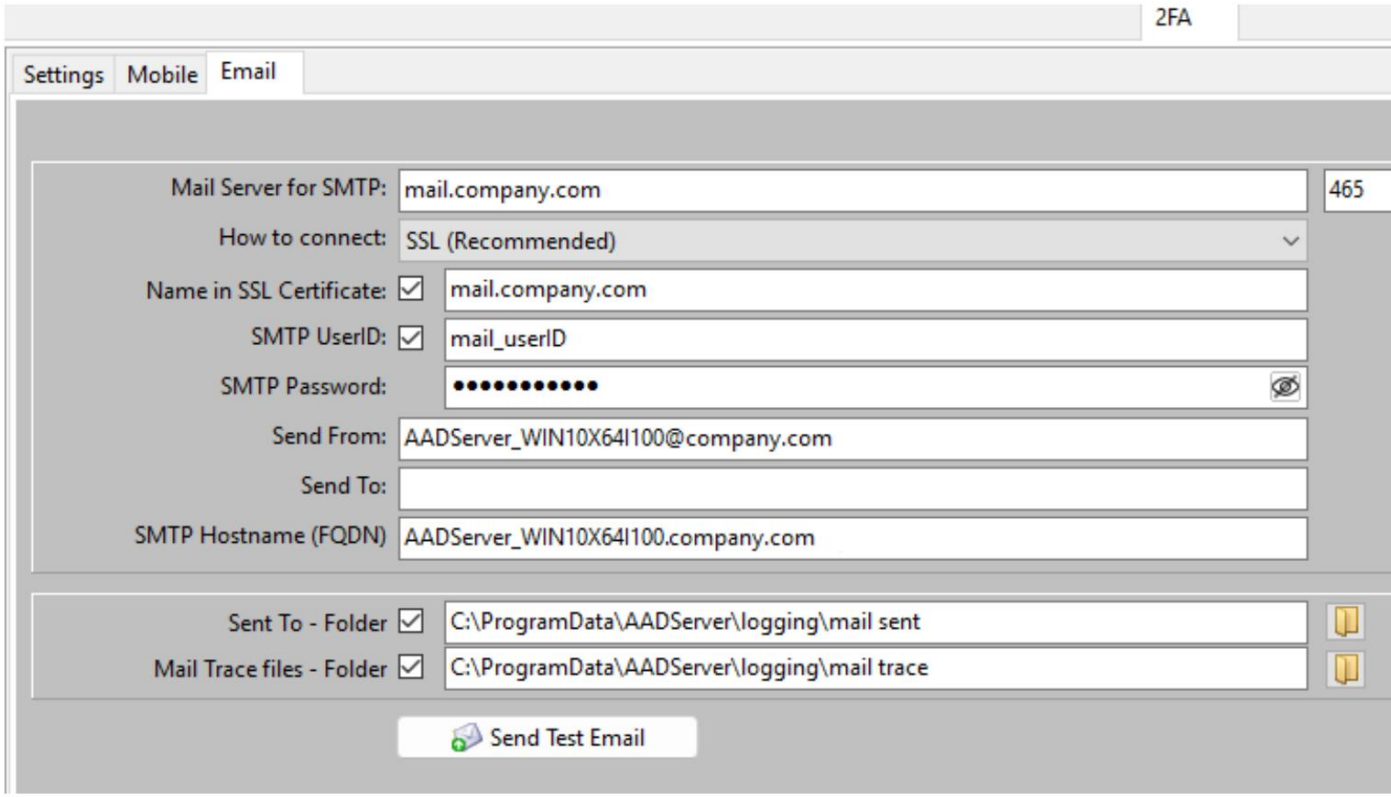
- Jeżeli używasz poczty e-mail z uwierzytelnianiem dwuskładnikowym, pamiętaj o podaniu adresu e-mail każdego użytkownika, który będzie musisz otrzymać OTP pocztą elektroniczną.

2. Skonfiguruj 2FA w AADS



Machine Translated by Google





Machine Translated by Google

Ta instrukcja

• Jeśli używasz poczty e-mail z uwierzytelnianiem 2FA, pamiętaj o podaniu danych serwera poczty e-mail.

3. Urządzenie mobilne

Jeśli używasz uwierzytelniania 2FA w wersji mobilnej, pamiętaj o zainstalowaniu aplikacji OTP na urządzeniu mobilnym użytkownika.

Oto kilka przykładów aplikacji mobilnych:

Google Sklep Play	Microsoft Autentykator	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.azure.authe
Google Sklep Play	Google Autentykator	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.andr
Google Sklep Play	BezpłatnyOTP Autentykator	https://play.google.com/store/apps/details?id=org.fedorahoste
Jabłko Sklep z aplikacjami	BezpłatnyOTP Autentykator	https://apps.apple.com/us/app/freeotp-authenticator/id872559
Jabłko Sklep z aplikacjami	Google Autentykator	https://apps.apple.com/us/app/google-authenticator/id3884976
Jabłko Sklep z aplikacjami	Microsoft Autentykator	https://apps.apple.com/us/app/microsoft-authenticator/id98315
FDroid	BezpłatnyOTP+	https://f-droid.org/en/packages/org.liberty.android.freeotpplus/
FDroid	Egida Autentykator	https://f-droid.org/en/packages/com.beemdevelopment.aegis/

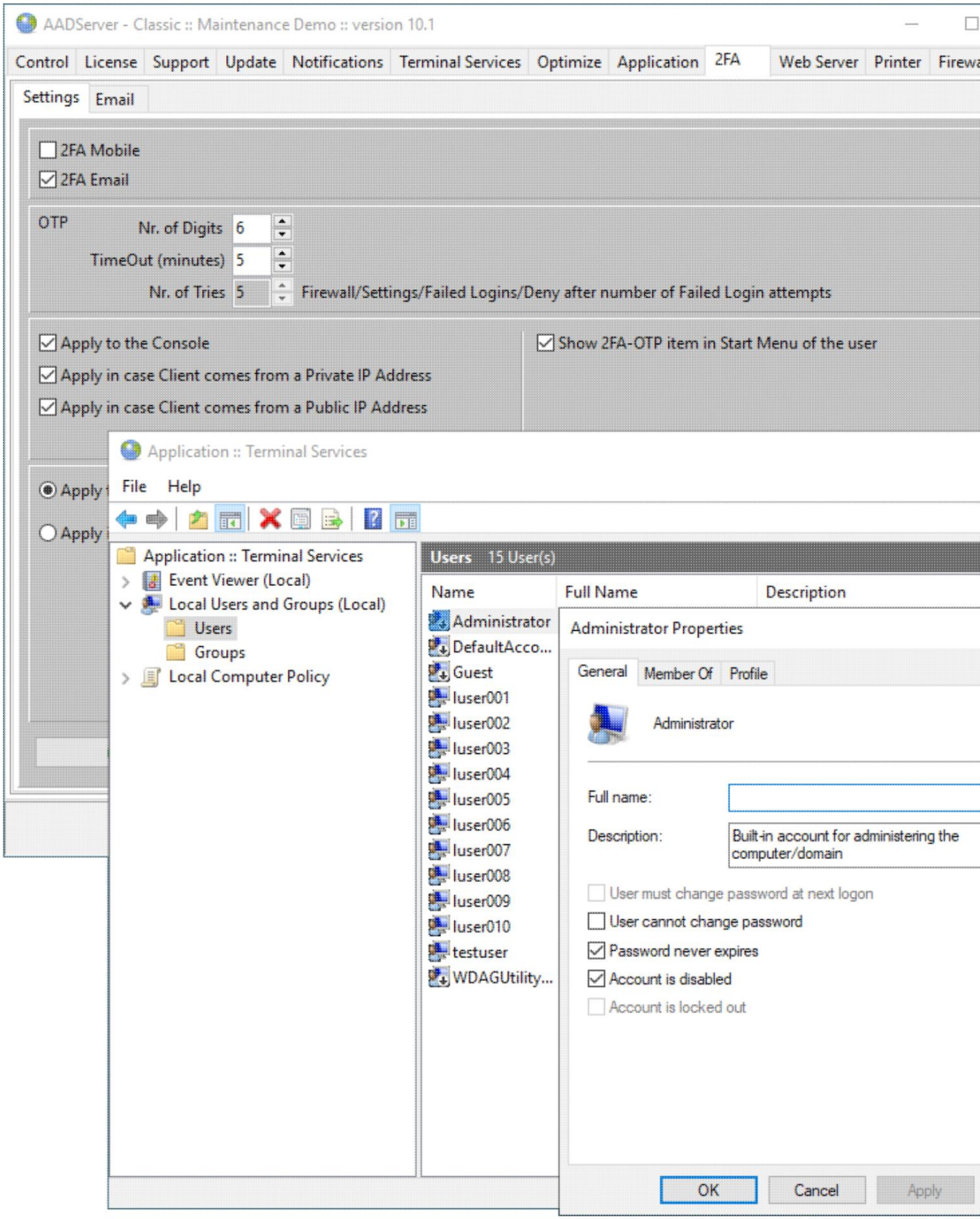
Aplikacje oparte na otwartym standardzie RFC 6238

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Wpakuj się w kłopoty z 2FA

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

• Administrator służy do logowania się do konsoli serwera.
• Jednak domyślnie w systemie Windows Vista i nowszych identyfikator użytkownika Administrator jest wyłączony. •

Wybrano opcję Zastosuj do konsoli. • Wybrano
opcję E-mail 2FA. • Jednak

domyślnie Administrator nie ma przypisanego adresu e-mail. • Ponadto serwer poczty e-mail jest

wyłączony, więc żadne wiadomości e-mail nie są wysyłane przez serwer poczty e-mail.

• 2FA Mobile nie jest wybrane, ale nie ma to znaczenia, ponieważ Administrator nie zainstalował jeszcze aplikacji 2FA na swoim telefonie komórkowym.
• Również Administrator zostawił swój telefon komórkowy w domu / hotelu / gdzieś bardzo daleko. A bateria jest pusta.

W tym przykładzie Administrator nie ma już możliwości zalogowania się do AADServer...

Jak naprawić

• Uruchom serwer w trybie awaryjnym systemu Windows. •
Uruchom program AADS Maintenance and Control. •

Wyłącz 2FA, odznaczając opcje 2FA Mobile i 2FA Email. • Uruchom ponownie.

Jak zapobiegać problemom

2FA Mobilny

• Zainstaluj aplikację mobilną 2FA na swoim urządzeniu
mobilnym. • Utwórz grupę Windows o nazwie 2FA_Users.
• Dodaj 1 (lub więcej) użytkowników testowych do grupy 2FA_Users. •
Przetestuj, czy logowanie z uwzględnieniem 2FA działa prawidłowo.

E-mail 2FA

• Wprowadź poprawnie wszystkie ustawienia serwera
poczty e-mail. • Utwórz grupę systemu Windows o nazwie
2FA_Users. • Przypisz 1 (lub więcej) użytkowników testowych do grupy 2FA_Users.
• Sprawdź, czy użytkownicy testowi otrzymali wiadomość e-mail z hasłem jednorazowym w ramach ustawień Limitu czasu (minuty). • Sprawdź, czy

logowanie z uwzględnieniem uwierzytelniania dwuskładnikowego działa prawidłowo.

Następnie Administrator może dołączyć do grupy 2FA_Users i zastosować wobec siebie uwierzytelnianie dwuskładnikowe.

Zalecane ustawienia

Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Serwer WWW

Zintegrowany serwer WWW umożliwia dostęp do serwera terminali AADS za pośrednictwem przeglądarki internetowej. Dostęp do pulpitu zdalnego jest możliwy wyłącznie za pomocą przeglądarki.

IPv4 / IPv6

Serwer WWW obsługuje połączenia IPv4 i IPv6.

Obsługiwane przeglądarki

Niestety nie można używać żadnej przeglądarki; można używać tylko przeglądarek Microsoft. Jest to spowodowane faktem, że zintegrowany serwer WWW opiera się na komponentach Active-X, a Active-X jest możliwy tylko przy użyciu przeglądarek.

- IE 8 •
IE 9 • IE
10 • IE 11
- Microsoft
EDGE (przeglądarka oparta na Chromium)

Edycja HTML

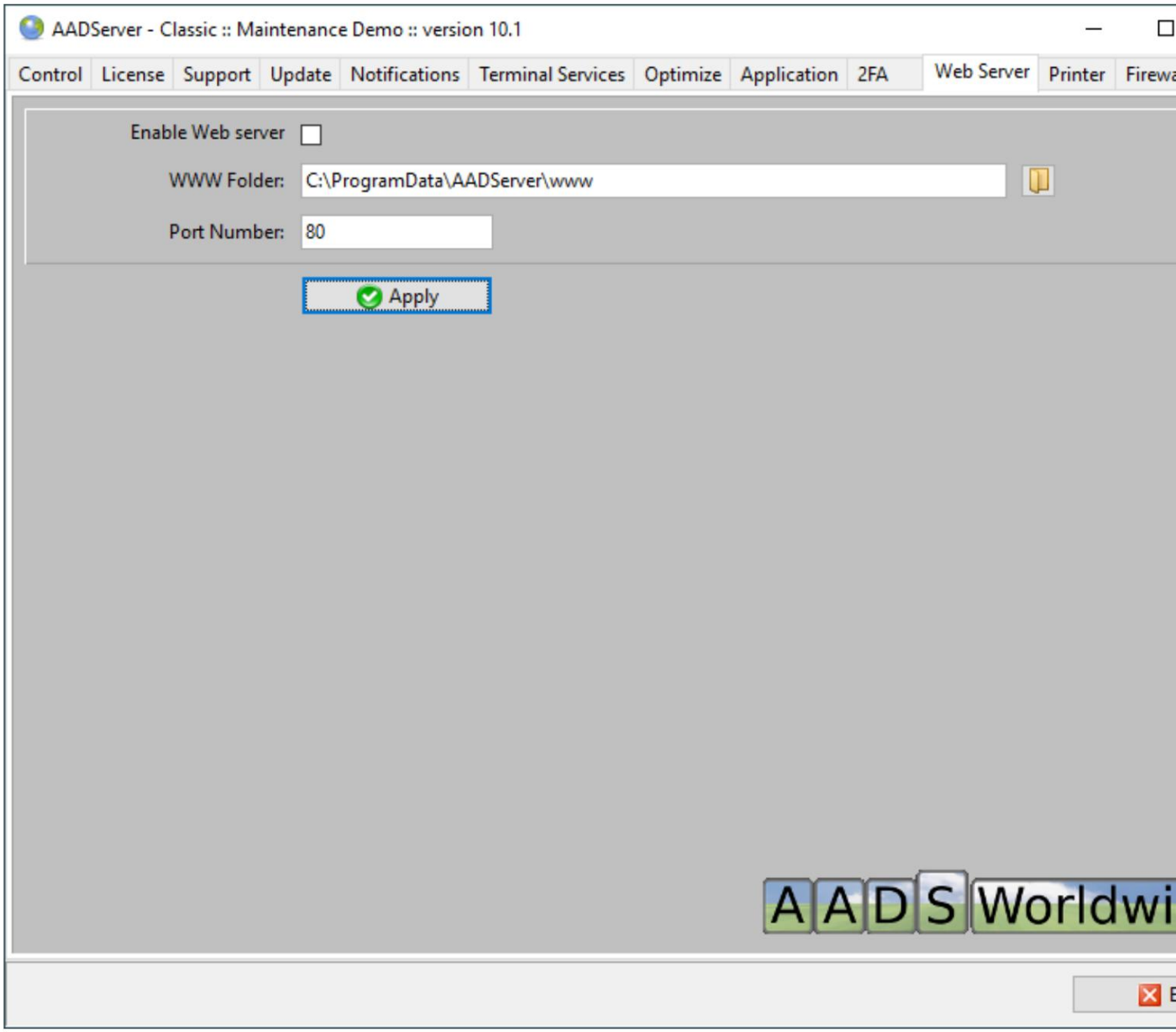
Wersja demonstracyjna AADS Terminal Server ogranicza Twoje możliwości zmiany układu stron obsługiwanych przez zintegrowany serwer WWW. Pełna wersja daje Ci możliwość zmiany układu w dowolny sposób.

Uwaga: nasze wsparcie jest ograniczone do serwera terminali AADS. Nie możemy wspierać klientów w pisaniu HTML, CSS ani innych kwestiach związanych ze stronami internetowymi. Nie mamy nic przeciwko zmianie stron HTML obsługiwanych przez nasz serwer internetowy, ale Twoim obowiązkiem jest zapewnienie, że piszesz prawidłowe, użyteczne i działające strony HTML.

Uruchamianie serwera WWW

W naszym Programie Konserwacji znajduje się zakładka dotycząca serwera WWW:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Podczas zmiany parametru kliknij Zastosuj. Parametry zostaną natychmiast zastosowane.

- Po zaznaczeniu pola wyboru i kliknięciu przycisku Zastosuj serwer WWW zostanie natychmiast uruchomiony.

Serwer WWW zostanie również uruchomiony po ponownym uruchomieniu serwera terminali AADS.

Lokalizacja folderu WWW

Domyślny folder dla stron HTML znajduje się poniżej folderu Program Files lub
Folder ProgramData serwera terminali AADS:

Name	Description	Size	Modified
aads.css	CSS stylesheet	908 bytes	09/22/2012 15:39
400.HTML	HTML document	3.5 KiB	09/27/2012 00:43
404_File.HTML	HTML document	3.5 KiB	09/27/2012 00:42
405.HTML	HTML document	3.6 KiB	09/27/2012 00:42
aad_connectdirect.html	HTML document	28.0 KiB	09/27/2012 16:25
aad_settings.html	HTML document	12.5 KiB	09/27/2012 00:43
index.html	HTML document	5.0 KiB	09/26/2012 22:55
msrdp.cab	Microsoft Cabinet archive	341.8 KiB	06/24/2012 23:57
ContentTypes.CFG	plain text document	860 bytes	06/24/2012 23:57
setup.inf	plain text document	4.0 KiB	06/24/2012 23:57
aadssupport300x.png	PNG image	19.0 KiB	09/22/2012 15:27

Gdy zmienisz lokalizację na inną i klikniesz przycisk Zastosuj, domyślne pliki HTML zostaną utworzone w tej nowej lokalizacji.

Bezpieczeństwo / Ograniczenia zintegrowanego serwera WWW

Zintegrowany serwer WWW jest ograniczony do:

- Polecenie HTTP Get i Head. Wszystko inne, jak HTTP Post, nie jest obsługiwane.

Oznacza to, że zintegrowany serwer WWW nie może być używany do „dostępu”, „aktualizacji” lub „zapisu” do folderu www. Nie ma logiki w zintegrowanym serwerze WWW, aby to zrobić.

Nasz zintegrowany serwer internetowy nie ma nic wspólnego z Microsoft Internet Information Server (IIS) ani Apache. Jest to samodzielnie opracowany serwer internetowy. Aktualizacje z Microsoft lub Apache nie są wymagane dla serwera terminali AADS.

Machine Translated by Google

Obiekty/pliki w folderze WWW są dostępne dla serwera WWW za pomocą prawa Read and Share. Oznacza to, że folder WWW może być tylko do odczytu i że serwer WWW nie próbuje uzyskać dostępu do zapisu, blokowania lub aktualizacji folderu WWW.
Jedynym wyjątkiem od poprzedniego stwierdzenia jest sytuacja, gdy serwer WWW zostanie uruchomiony ponownie z nową ścieżką do folderu WWW, wówczas dane zostaną zapisane w folderze WWW, ponieważ wówczas serwer WWW i Program Konserwacji zapiszą domyślne obiekty HTML w nowym folderze WWW.

Indeksowanie folderu

Nasz serwer WWW nie indeksuje folderu, jak to robią IIS lub Apache. Gdy klient wprowadza adres URL zawierający folder, a nie obiekt, nasz serwer WWW dołącza index.html do adresu URL.

Jeśli w żądanym folderze nie ma pliku index.html, generowany jest błąd 404.

Jeśli chcesz, aby folder został zindeksowany, utwórz w nim plik o nazwie index.html i aktualizuj go na bieżąco, uwzględniając zawartość folderu.

Jeśli NIE chcesz indeksować folderu i NIE chcesz konfrontować użytkowników z błędem 404, utwórz plik index.html w każdym folderze. Zawartość pliku index.html może być miłą wiadomością i pewnego rodzaju poleceniem javascript-refresh, które ładuje domyślny plik index.html znajdujący się w katalogu głównym folderu www.

Przemierzanie

Nasz serwer WWW obsługuje tylko obiekty wewnątrz lub poniżej folderu WWW, zgodnie z wpisem w programie konserwacyjnym. Twoi użytkownicy mogą chcieć spróbować ../../.. w adresie URL, aby przejść poza folder WWW. Nie jest to dozwolone ani obsługiwane przez nasz serwer WWW.

TypyZawartości.cfg

Jeśli zmienisz strony HTML i zaczniesz obsługiwać typy plików, takie jak EXE, BIN, DMG, MP3, AVI, SWF itp., pamiętaj o edycji pliku ContentTypes.cfg. W przypadku, gdy serwer WWW obsługuje obiekt, a jego typ pliku nie znajduje się w ContentTypes.cfg, domyślnym typem pliku zgłaszanym przeglądarce klienta jest application/octet-stream. Skutkiem tego jest to, że przeglądarka wyświetli użytkownikowi wiadomość z pytaniem „gdzie zapisać ten plik”.

Parametry na stronach HTML

Możliwe jest uwzględnienie parametrów w stronach HTML obsługiwanych przez serwer WWW. Domyślne strony błędów używają ich i mogą być interpretowane jako przykład dla tych parametrów.

Pisząc własne strony HTML dla naszego zintegrowanego serwera WWW, możesz użyć następujących parametrów.

Parametry są zawsze ujęte w %. Przed udostępnieniem strony HTML klientowi, zintegrowany serwer internetowy zmieni parametr na rzeczywistą wartość.

Machine Translated by Google

%system data i godzina%	Aktualna data i godzina serwera AADServer, UTC
%adres IP klienta%	Adres TCP/IP klienta. Uwaga: ze względu na NAT (translacja adresów sieciowych) zgłoszony adres IP może być inne niż się spodziewasz.
%client portnumber%	Numer portu TCP/IP klienta.
%server portnumber%	Numer portu TCP/IP serwera. Domyślnie jest to 80.
%żądanie hosta%	Nazwa hosta wprowadzona przez klienta w pasku adresu przeglądarki. Nazwa hosta może mieć kilka wartości. klient może połączyć się, wprowadzając adres IP lub Nazwa DNS. Ze względu na NAT lub inne rozwiązania związane z siecią, Serwer AADServer może być połączony na różne sposoby różne nazwy hostów wprowadzone przez klienta.
%ten host%	Nazwa netbios tego serwera AADServer
%ten port RDP hosta%	Numer portu dla sesji RDP. Domyślnie jest to 3389.
%Żądanie uri%	Pełny adres URL wprowadzony przez klienta na pasku adresu. jest częścią znajdującą się za nazwą hosta wprowadzoną przez klienta na pasku adresu.
%agent użytkownika%	Agent użytkownika przeglądarki używanej przez klienta.
%wersja serwera http%	Wersja zintegrowanego serwera WWW.
%client utc datetime%	Data i godzina pierwszego połączenia klienta.
%aad typ produktu%	Typ produktu AADS, taki jak aad_19_demo. Ta wartość może można go również znaleźć w HKLM\Software\AADServer
%000-00000002%	Tytuł produktu. To jest zmienna tłumaczenia Tytuł aplikacji.
%000-00000003%	Nazwa produktu. To jest zmienna tłumaczenia NazwaAplikacji.
%000-00000009%	Typ produktu. Wartość domyślna \"Enterprise\"
%000-00000010%	Typ produktu. Wartość domyślna \"Classic\"

Zmienne te są związane z tłumaczeniem serwera terminali AADS.

Machine Translated by Google

Plik dziennika

Plik dziennika nosi nazwę AADServer_www_Server.utf8.log.

Plik dziennika zawiera następujące informacje:

- data / godzina
- Informacja, ostrzeżenie lub błąd
- Adres IP klienta
- Kod wyniku HTTP: 200 jest OK 4XX jest błędem związanym z klientem 5XX jest błędem związanym z serwerem
- Nazwa hosta wpisana przez klienta w pasku adresu przeglądarki: Dostęp do serwera WWW można uzyskać za pomocą adresu IP serwera lub nazwy DNS. Obiekt obsługiwany: W
- przypadku wersji demonstracyjnej serwera terminali AADS obiekty są obsługiwane z pamięci wewnętrznej, a nie z folderu WWW (chociaż muszą znajdować się w folderze WWW...). Ponieważ obiekty są obsługiwane z pamięci w przypadku serwera terminali AADS, zmiana zawartości folderu WWW nie będzie miała wpływu.

Plik dziennika jest plikiem dziennika wrap-around i nadpisze się sam. Maksymalny rozmiar to 1 MB. Jeśli audyt jest ważny, Administrator powinien zaplanować jakiś rodzaj automatycznej kopii zapasowej tego pliku dziennika.

Zapora RDP

Gdy serwer WWW jest włączony i uruchomiony, zapora sieciowa AADS RDP filtruje i obsługuje również nieprawidłowe żądania WWW:

Machine Translated by Google

AADServer - Classic :: Maintenance Demo :: version 10.1

Control | License | Support | Update | Notifications | Terminal Services | Optimize | Application | 1FA | Web Server | Printer | Firewa

Settings | Failed Logon / Invalid WWW Requests / Temporary blocked | Allow List | Deny List | Logging

Traffic

[x] IPv4 [ ] IPv6

Port Number for the RDP connections.

3389

[x] Enable RDP Firewall

Allow RDP Connections from

[x] Private IP Addresses

[ ] Public IP Addresses

[ ] If member of: DESKTOP-FJLPBCT\Remote Desktop Users

[ ] Allow temporary connections from Public IP Addresses

[ ] Only Administrators can allow this

[x] All verified users can allow this

[ ] Apply GeoIP Location

[x] Apply Spamhaus Drop list

GeoIP Location

[ ] Allow List [ ] Deny List

Failed Logins

Deny after number of Failed Login attempts 5

Deny period Days : Hours 7 0

Apply

[x] Well known names

[x] Other, self defined names

Invalid WWW Requests

Deny after number of invalid WWW requests: 10

Deny period: Days : Hours 1 0

Audit Logfiles

[ ] Create TXT logfiles ( ) Local Time ( ) UTC Time

Connect Rate Limit

[x] Enable Connect Rate Limit

Connections - Seconds [1] 10 10

Connections - Seconds [2] 20 60

Connections - Seconds [3 60 600

Block Localhost

[x] Block access from Localhost to Localhost

Machine Translated by Google

Ta instrukcja

W przypadku, gdy Klienci wykonają wiele nieprawidłowych żądań WWW, po 10 nieprawidłowych żądaniach WWW zostaną zablokowani na 1 dzień (ustawienie domyślne)

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

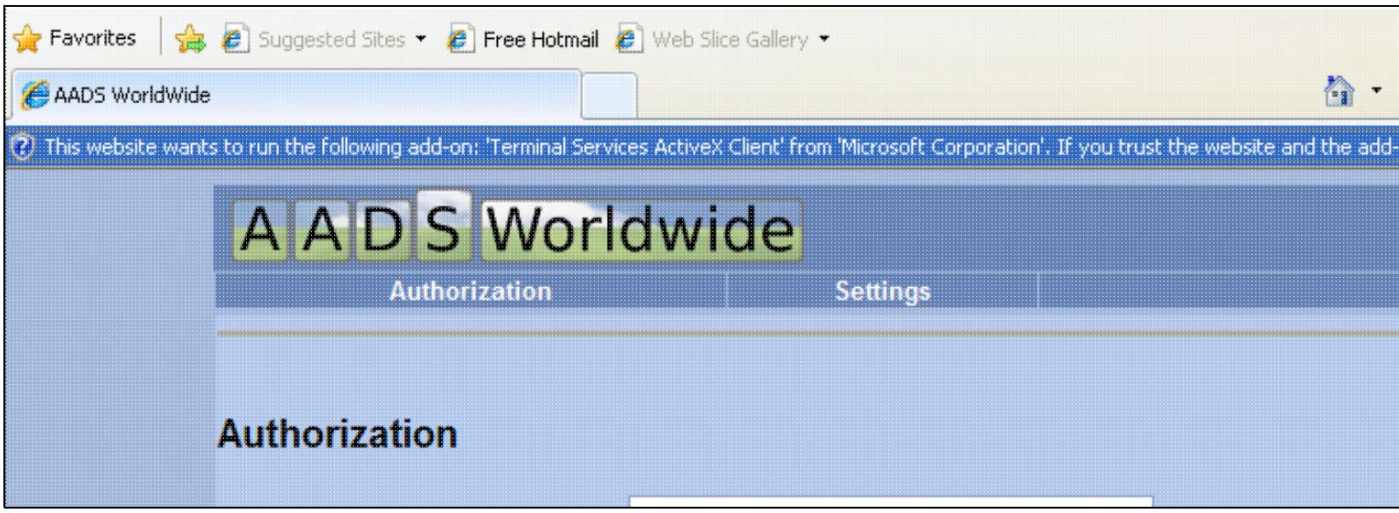
Machine Translated by Google

Internet Explorer 8

Wbudowany serwer WWW serwera terminali AADS można używać z przeglądarką Internet Explorer 8.
W przypadku systemu Windows XP / Server 2003 jest to najwyższa wersja przeglądarki Internet Explorer udostępniona przez firmę Microsoft dla systemu Windows XP / Server 2003.

Pierwszy raz: Uruchom dodatek

Przy pierwszym dostępie do wbudowanego serwera WWW z komputera klienckiego z uruchomioną przeglądarką IE 8 może wystąpić następująca sytuacja:

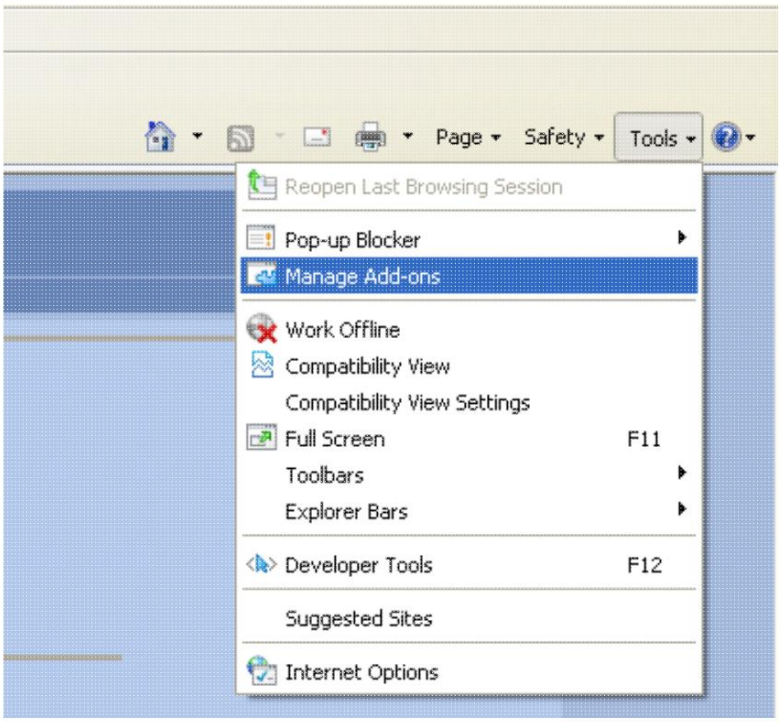


Użytkownik będzie musiał wybrać opcję „Uruchom dodatek”.

Zweryfikuj dodatek

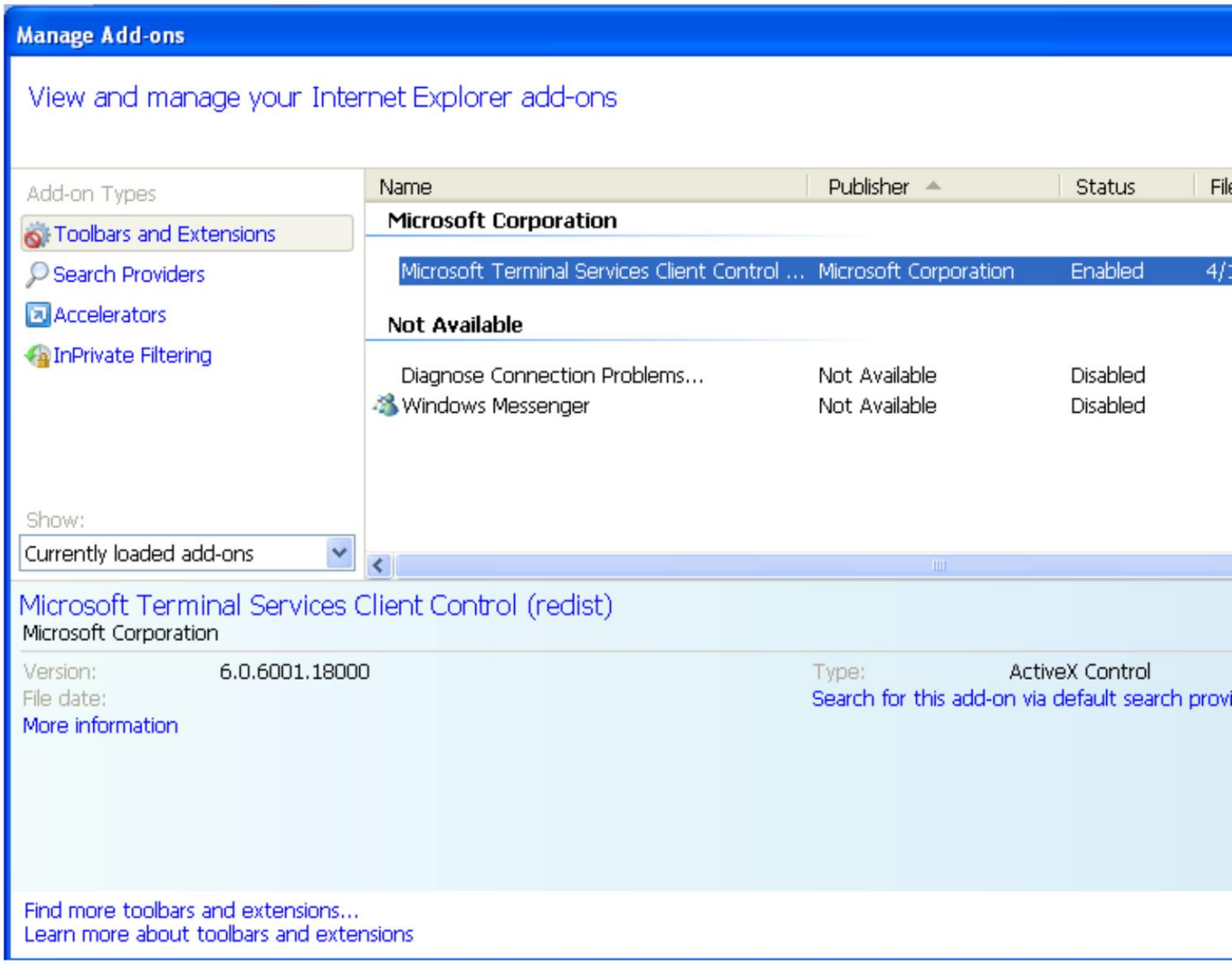
Wymagane jest włączenie dodatku „Microsoft Terminal Services Client Control”. Za pomocą przycisku „Narzędzia” użytkownik może sprawdzić, czy dodatek „Microsoft Terminal Services Client Control” jest włączony:

Machine Translated by Google



Pozycja menu „Zarządzaj dodatkami” spowoduje wyświetlenie następującego ekranu:

Machine Translated by Google



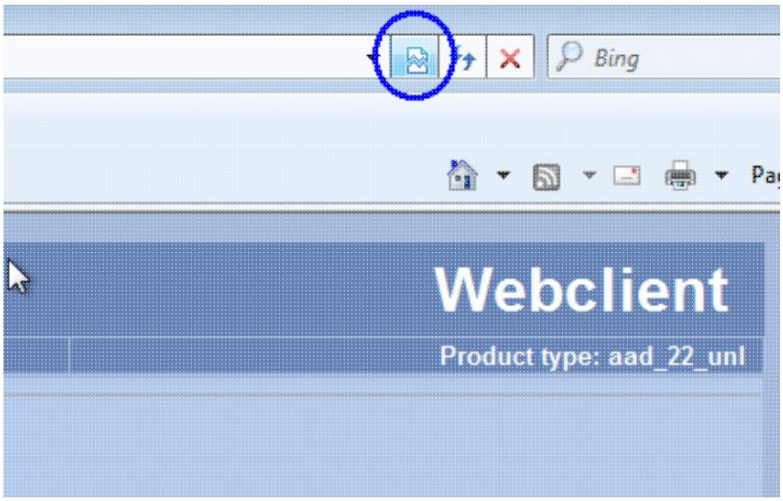
Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Sprawdź, czy opcja „Kontrola klienta usług terminalowych Microsoft” jest włączona.

Widok zgodności IE

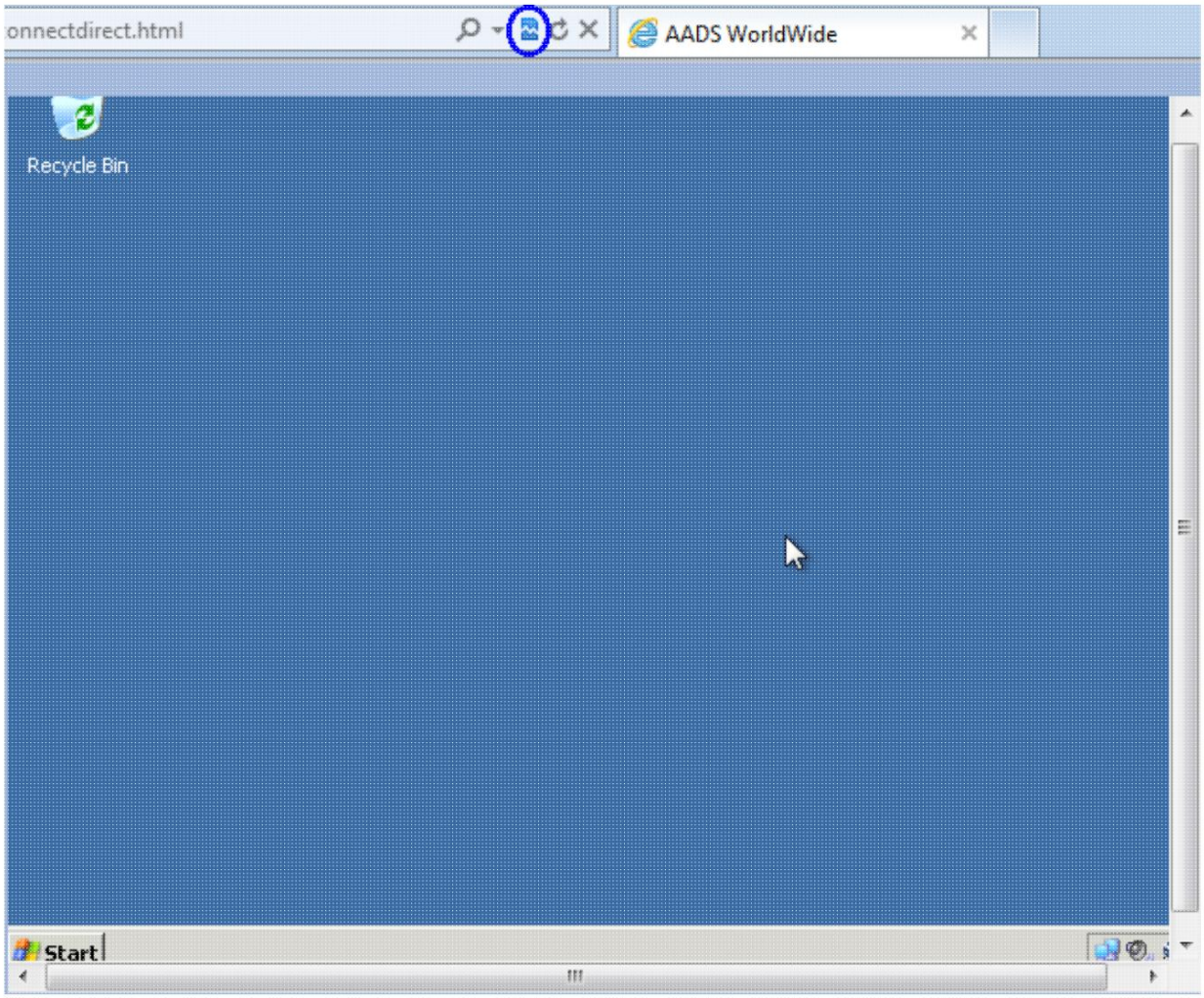
Aby uzyskać najlepszą jakość, może być konieczne wyłączenie „Widoku zgodności IE” wynik:



Gdy włączony jest „Widok zgodności programu IE”, a nie są , może się zdarzyć, że paski przewijania zostaną wyświetlone potrzebne poniższe opcje:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

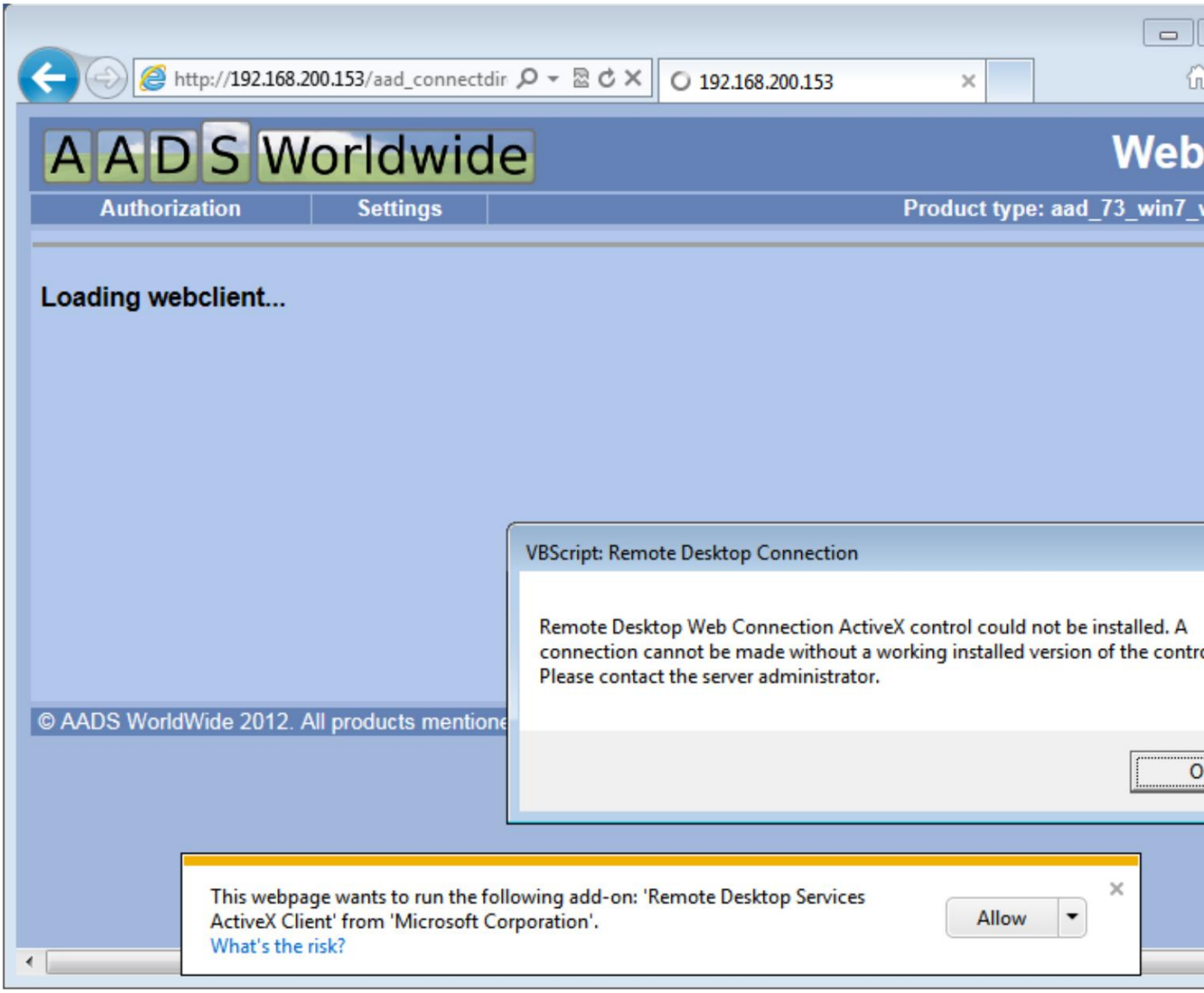
Machine Translated by Google

Internet Explorer 9

Wbudowany serwer WWW serwera terminali AADS można używać z przeglądarką Internet Explorer 9.

Pierwszy raz: Zezwól na dodatek

Przy pierwszym dostępie do wbudowanego serwera WWW z komputera klienckiego z uruchomioną przeglądarką IE 9 może wystąpić następująca sytuacja:

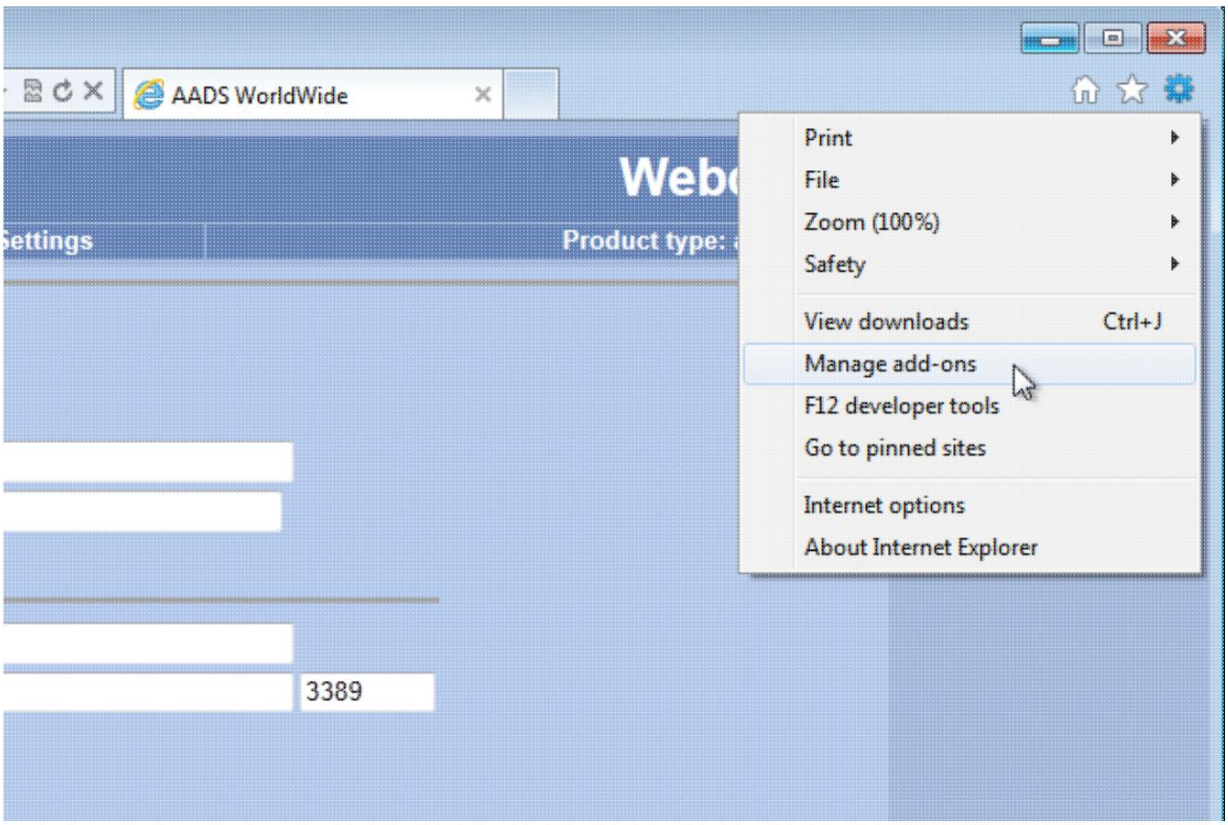


Machine Translated by Google

Kliknij „Zezwól”.

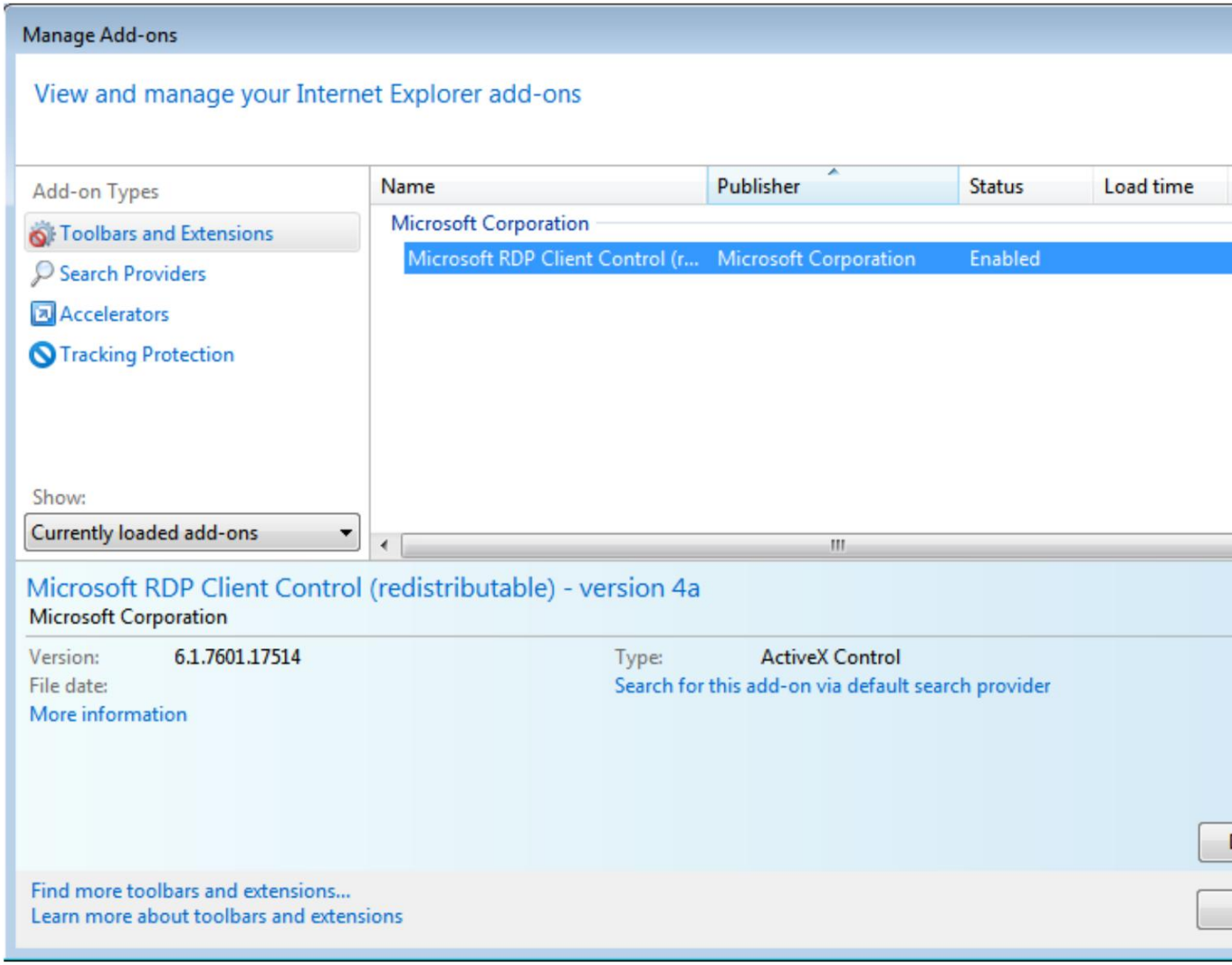
Zweryfikuj dodatek

Wymagane jest włączenie dodatku „Microsoft Terminal Services Client Control”. Za pomocą przycisku „Tool - shaped” użytkownik może sprawdzić, czy dodatek „Microsoft Terminal Services Client Control” jest włączony:



Machine Translated by Google

Po wybraniu opcji Zarządzaj dodatkami pojawi się następujący ekran:



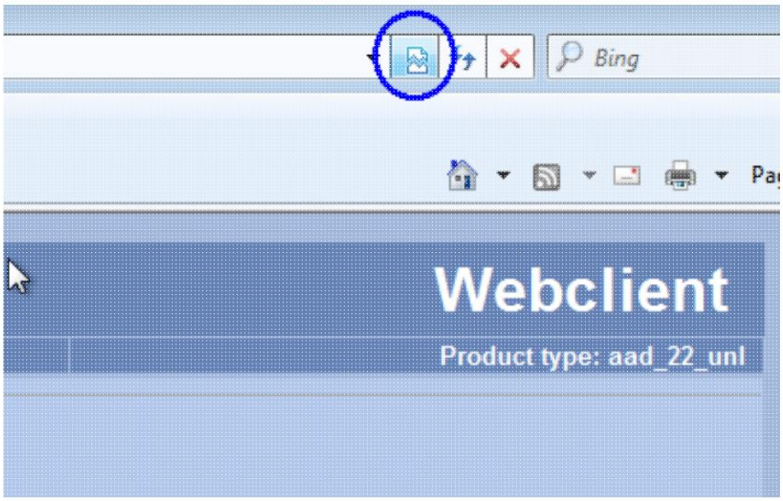
Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Sprawdź, czy opcja „Kontrola klienta usług terminalowych Microsoft” jest włączona.

Widok zgodności IE

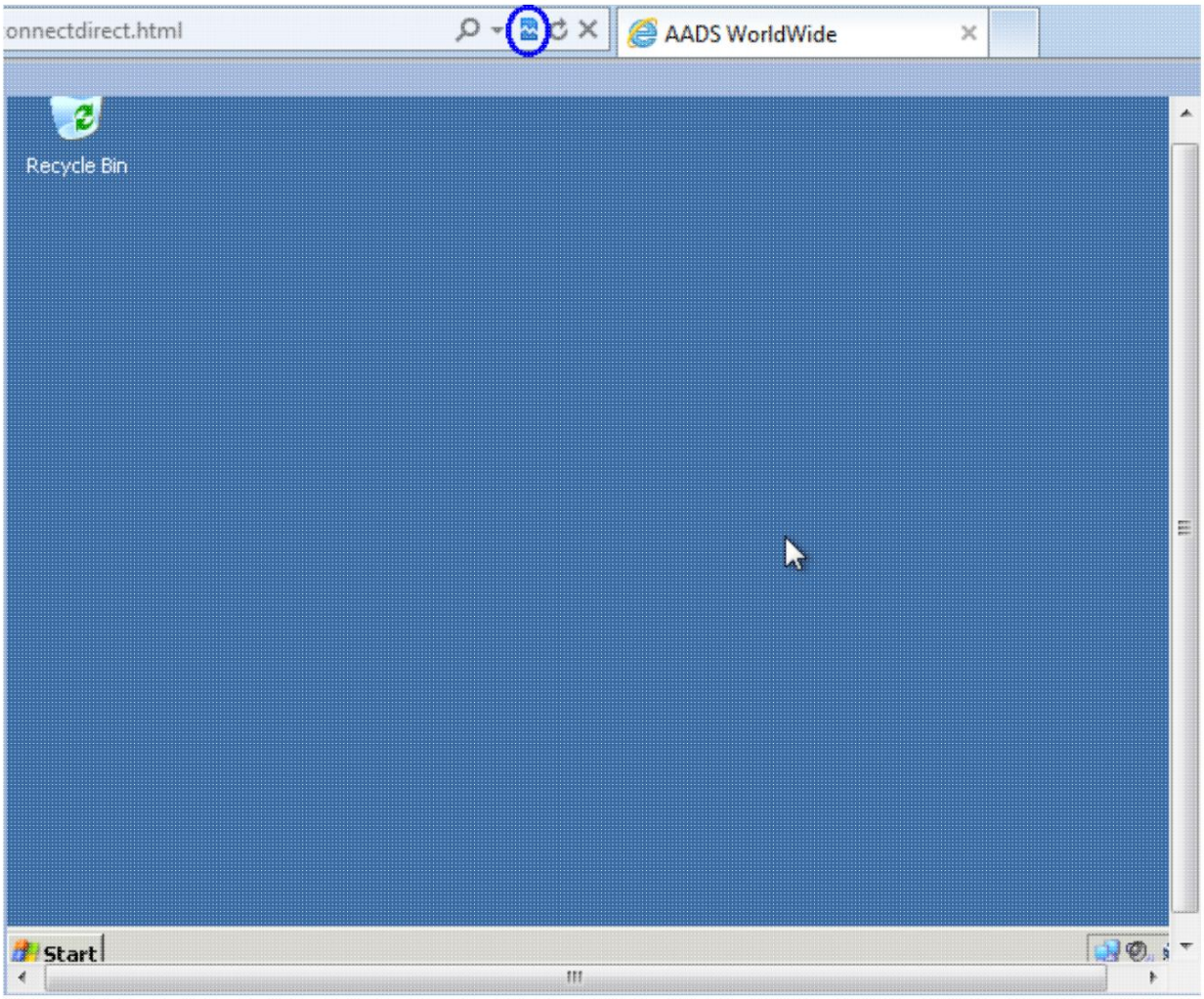
Aby uzyskać najlepsze rezultaty, konieczne może być wyłączenie „Widoku zgodności IE”:



Gdy włączony jest „Widok zgodności z przeglądarką IE”, może się zdarzyć, że paski przewijania będą wyświetlane, choć nie są potrzebne:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

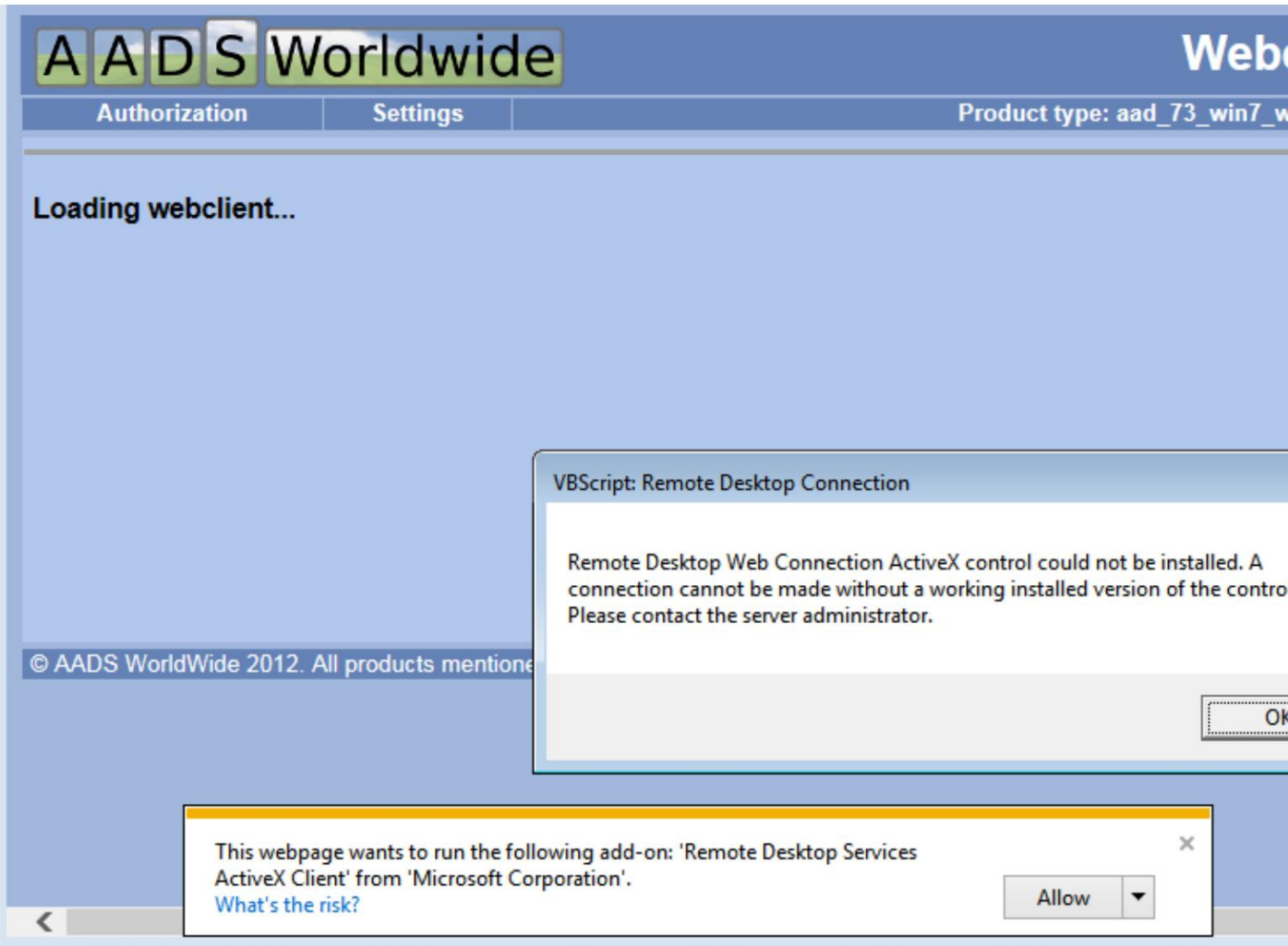
Machine Translated by Google

Internet Explorer 10

Wbudowany serwer WWW serwera terminali AADS można używać z przeglądarką Internet Explorer 10.

Pierwszy raz: Zezwól na dodatek

Przy pierwszym dostępie do wbudowanego serwera WWW z komputera klienckiego z przeglądarką IE 10 może wystąpić następująca sytuacja:

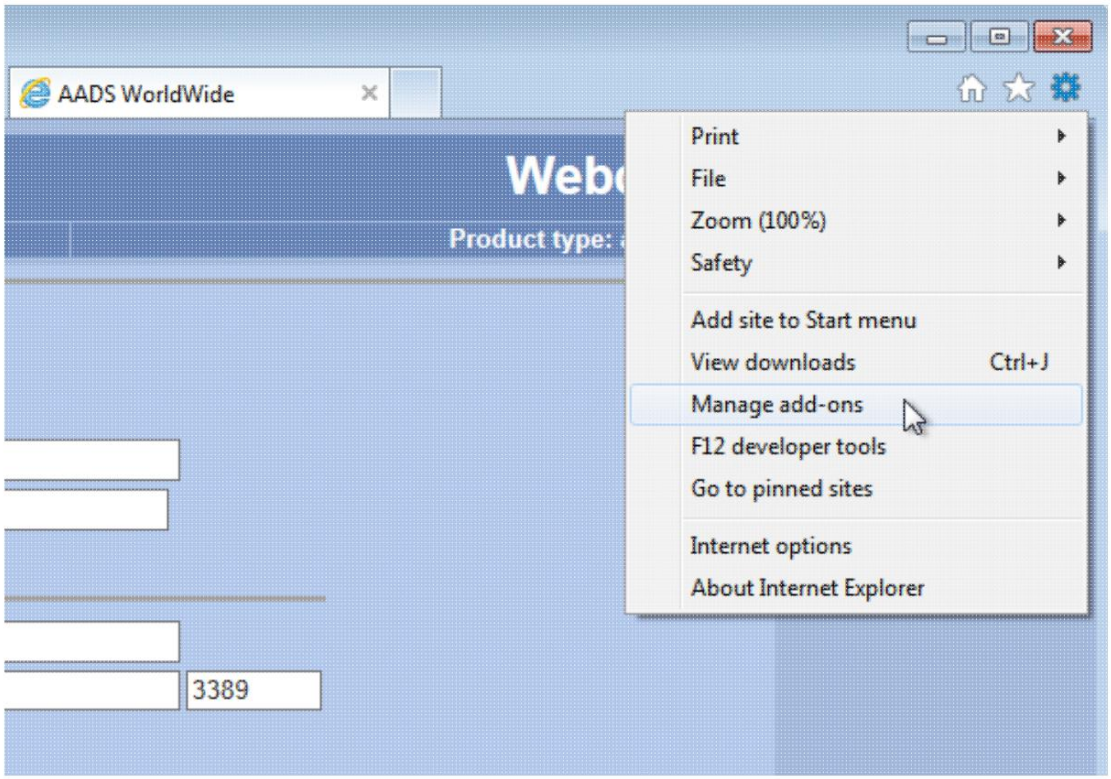


Machine Translated by Google

Kliknij „Zezwól”.

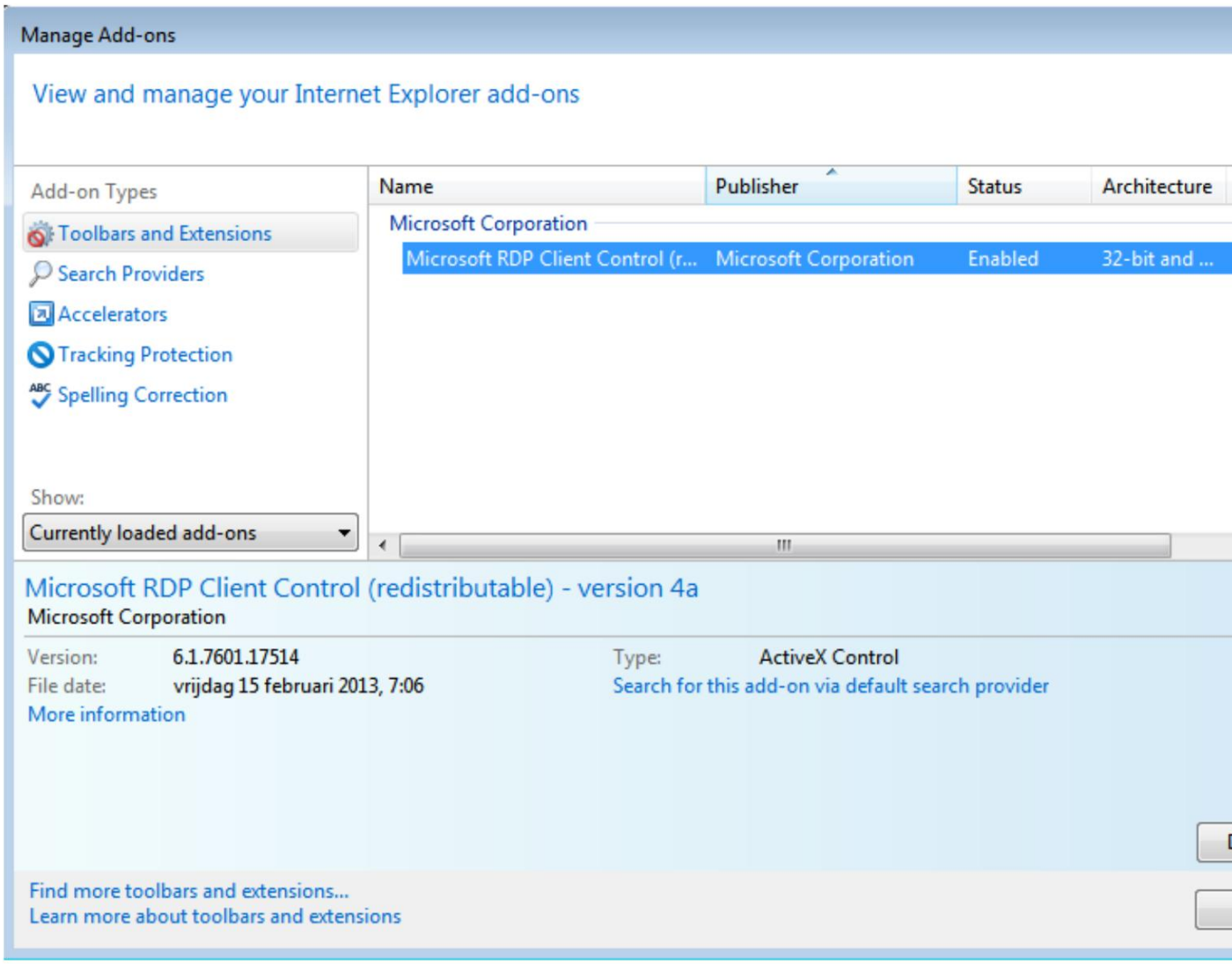
Zweryfikuj dodatek

Za pomocą przycisku w kształcie narzędzia użytkownik może sprawdzić, czy dodatek „Microsoft „Kontrola klienta usług terminalowych” jest włączona:



Machine Translated by Google

Po wybraniu opcji Zarządzaj dodatkami pojawi się następujący ekran:

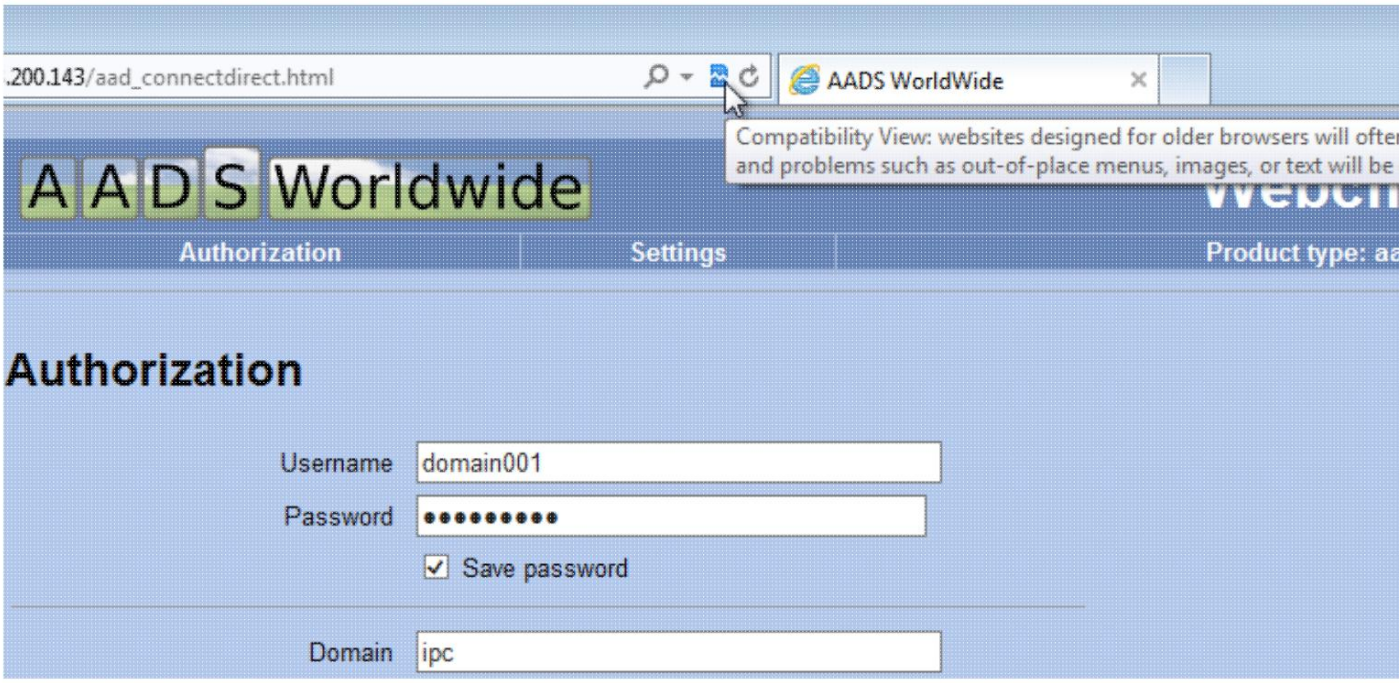


Machine Translated by Google

Sprawdź, czy opcja „Kontrola klienta usług terminalowych Microsoft” jest włączona.

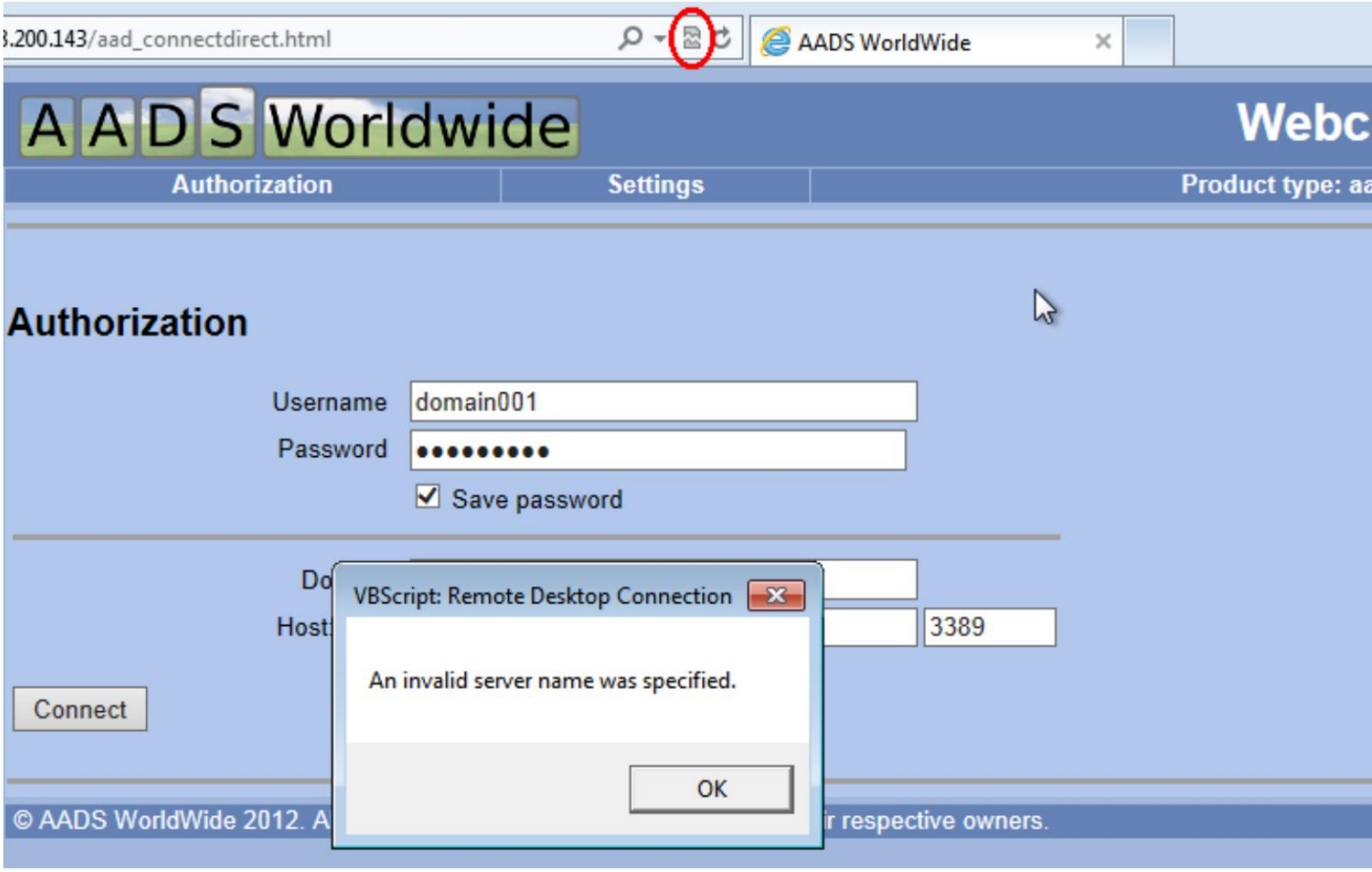
Widok zgodności IE

Aby uzyskać najlepszą jakość, konieczne będzie włączenie „Widoku zgodności IE”
wynik:



W przypadku Jeśli „Widok zgodności programu IE” jest wyłączony, może zostać wyświetlony następujący błąd:

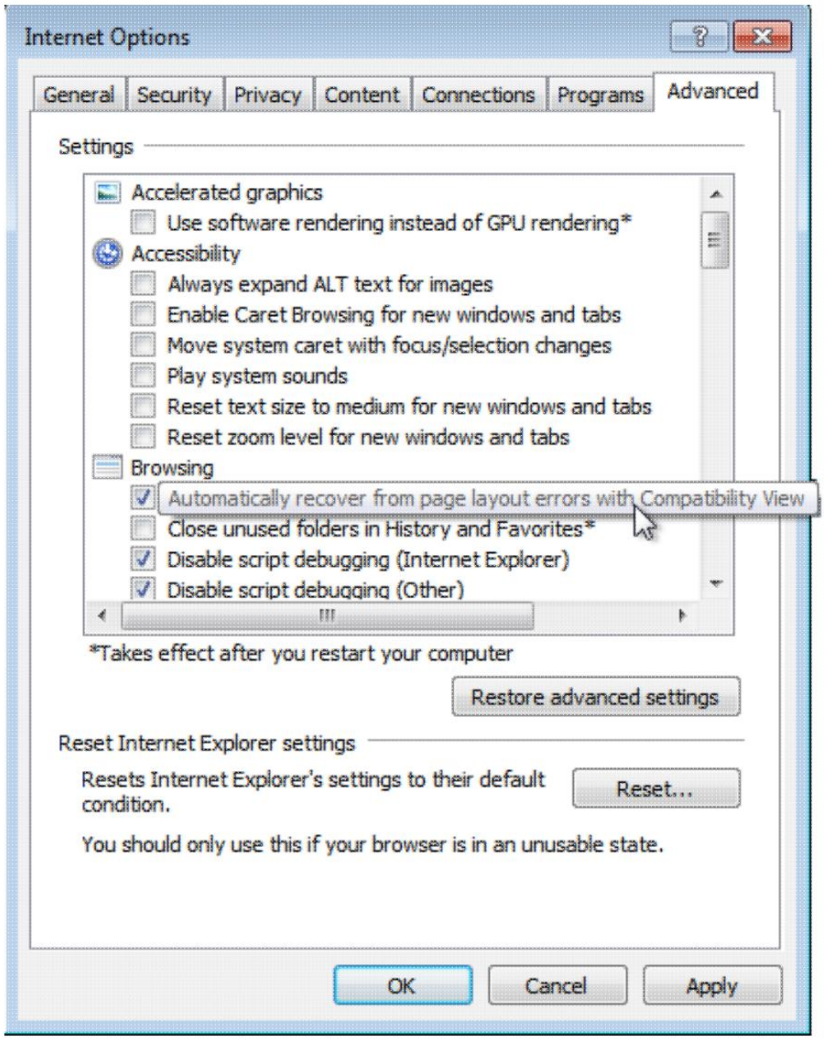
Machine Translated by Google



Kliknij przycisk „Widok zgodności IE” na pasku adresu i spróbuj ponownie połączyć się z serwerem terminali AADS.

Aby uzyskać dokładne pomiary, możesz włączyć następującą opcję w przeglądarce IE 10:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

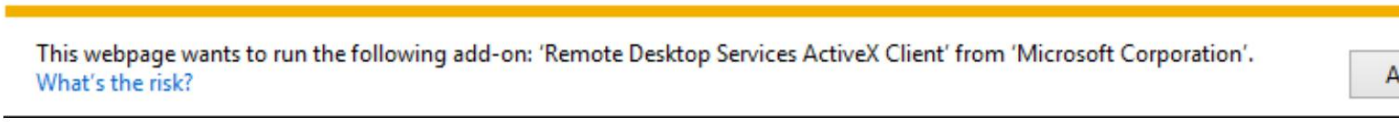
Machine Translated by Google

Internet Explorer 11

Wbudowany serwer WWW serwera terminali AADS można używać z przeglądarką Internet Explorer 11.

Pierwszy raz: Zezwól na dodatek:

Gdy użytkownik po raz pierwszy łączy się z serwerem terminali AADS, może zostać wyświetlone następujące okno podręczne:

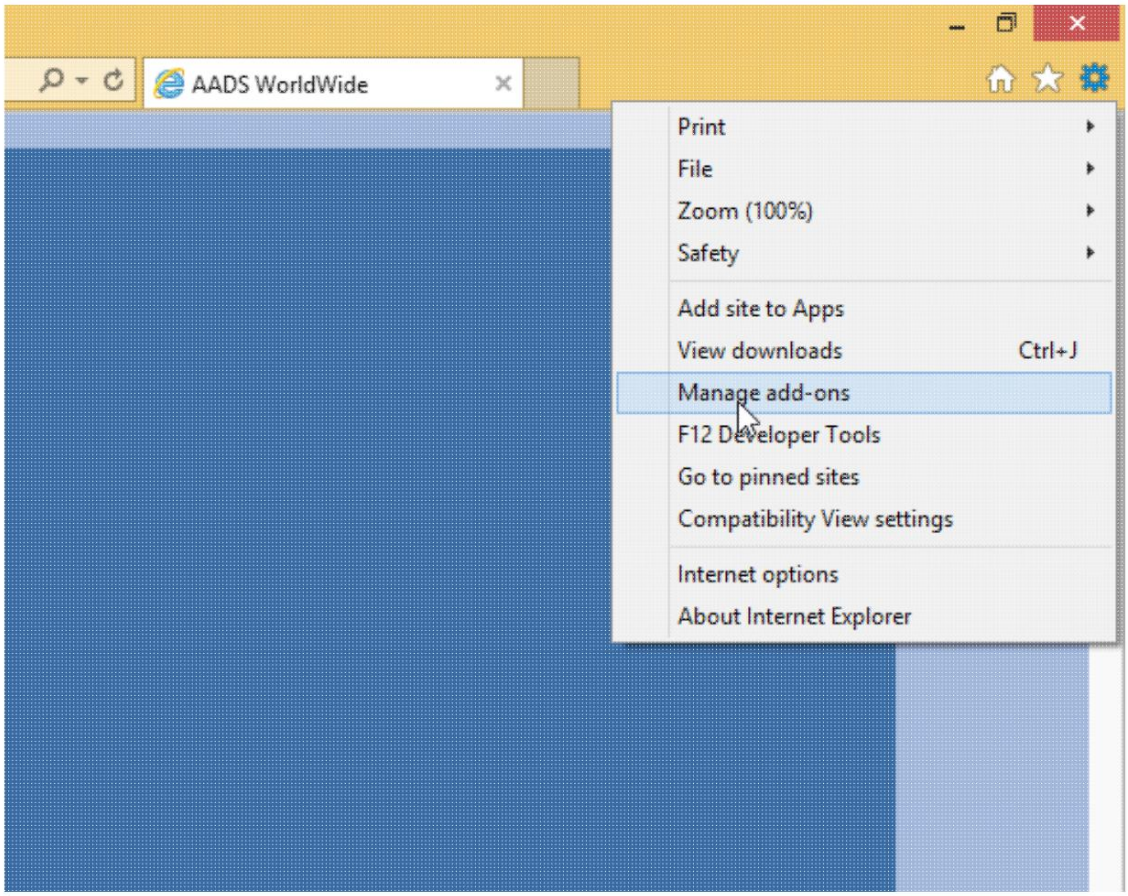


Kliknij „Zezwól”.

Zarządzaj dodatkami

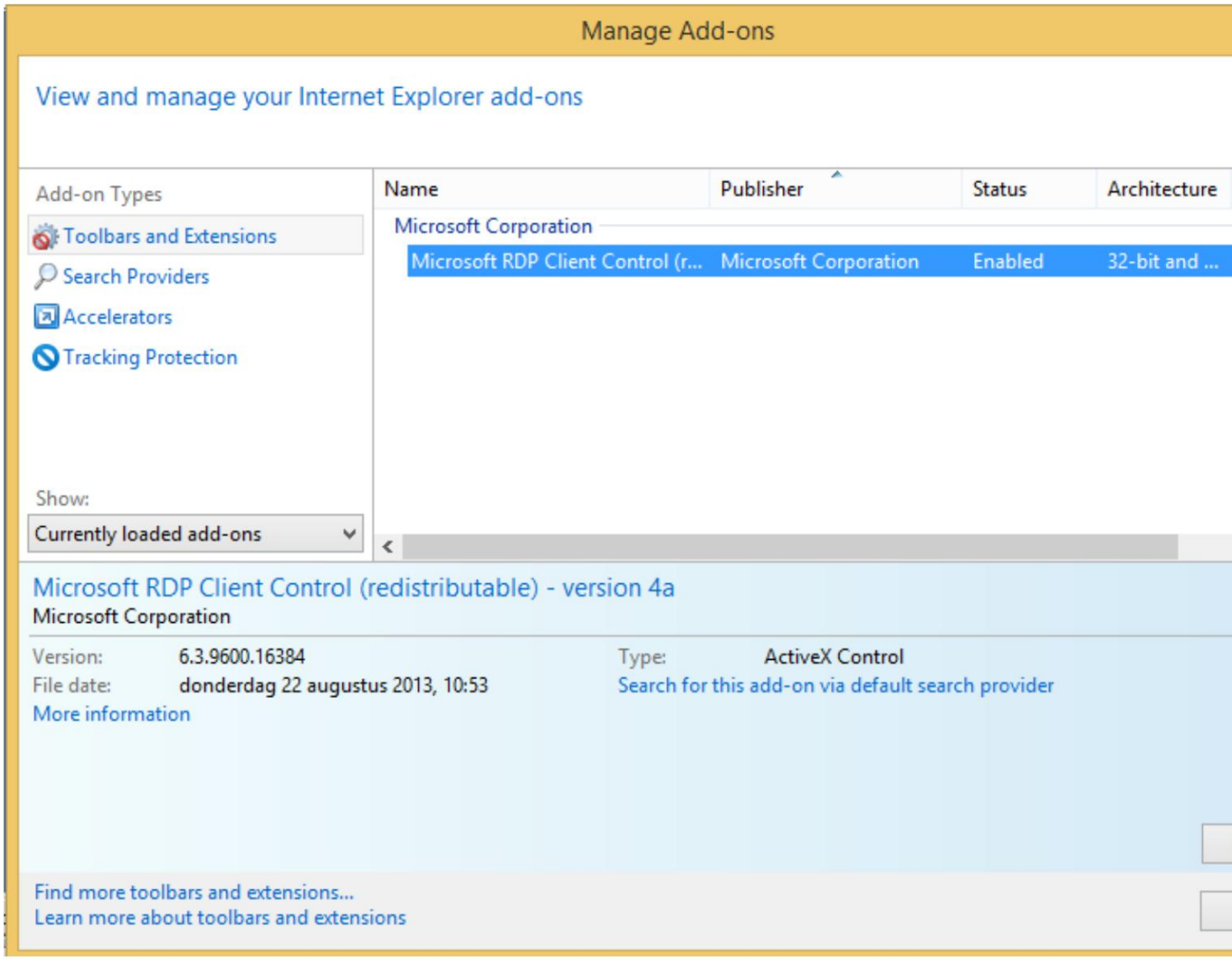
Za pomocą przycisku w kształcie narzędzia użytkownik może sprawdzić, czy dodatek „Microsoft „Kontrola klienta usług terminalowych” jest włączona:

Machine Translated by Google



Po wybraniu opcji Zarządzaj dodatkami pojawi się następujący ekran:

Machine Translated by Google



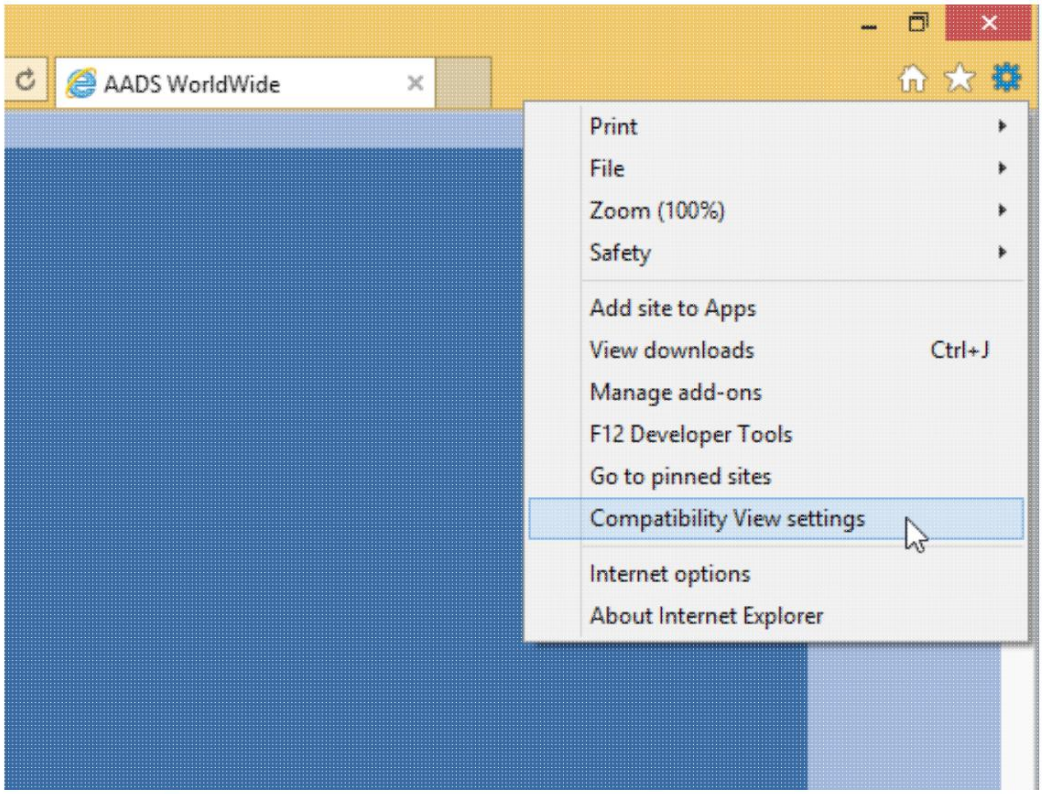
Machine Translated by Google

Sprawdź, czy opcja „Kontrola klienta usług terminalowych Microsoft” jest włączona.

Widok zgodności IE

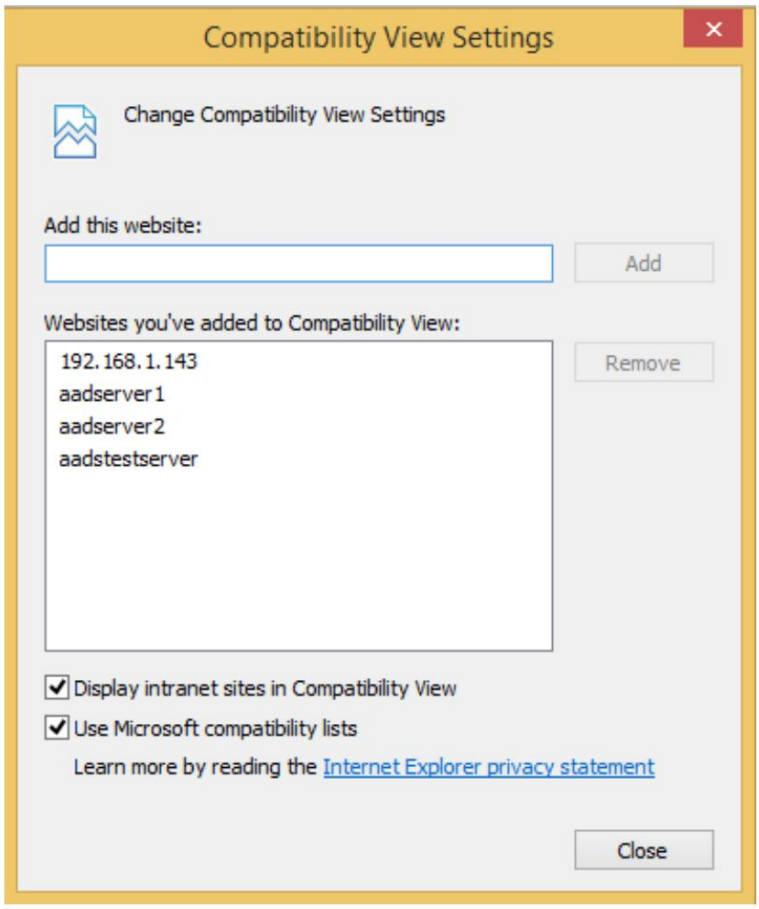
Za pomocą przycisku w kształcie narzędzia użytkownik musi „dodać” AADServer do listy serwerów w „Widoku zgodności”.

Wybierz „Ustawienia widoku zgodności” w następującym menu:



Machine Translated by Google

Wyświetli się następujący ekran:



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

W tym przykładzie „dodano” nazwy netbios 3 serwerów terminali AADS i 1 adres IP serwera terminali AADS.

Uwaga: jeśli wpiszesz nazwy „DNS / Netbios”, takie jak „aadserver1”, upewnij się, że te nazwy mogą zostać rozpoznane.

Na przykład, jeśli polecenie „ping aadserver1” się nie powiedzie, to nie będzie można połączyć się z „aadserver1”.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

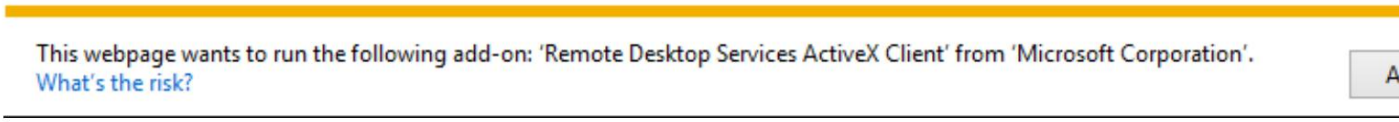
Machine Translated by Google

Internet Explorer 11 działający w systemie Windows 10

Wbudowany serwer WWW serwera terminali AADS można używać z przeglądarką Internet Explorer 11 działającą w systemie Windows 10.

Pierwszy raz: Zezwól na dodatek:

Gdy użytkownik po raz pierwszy łączy się z serwerem terminali AADS, może zostać wyświetlone następujące okno podręczne:

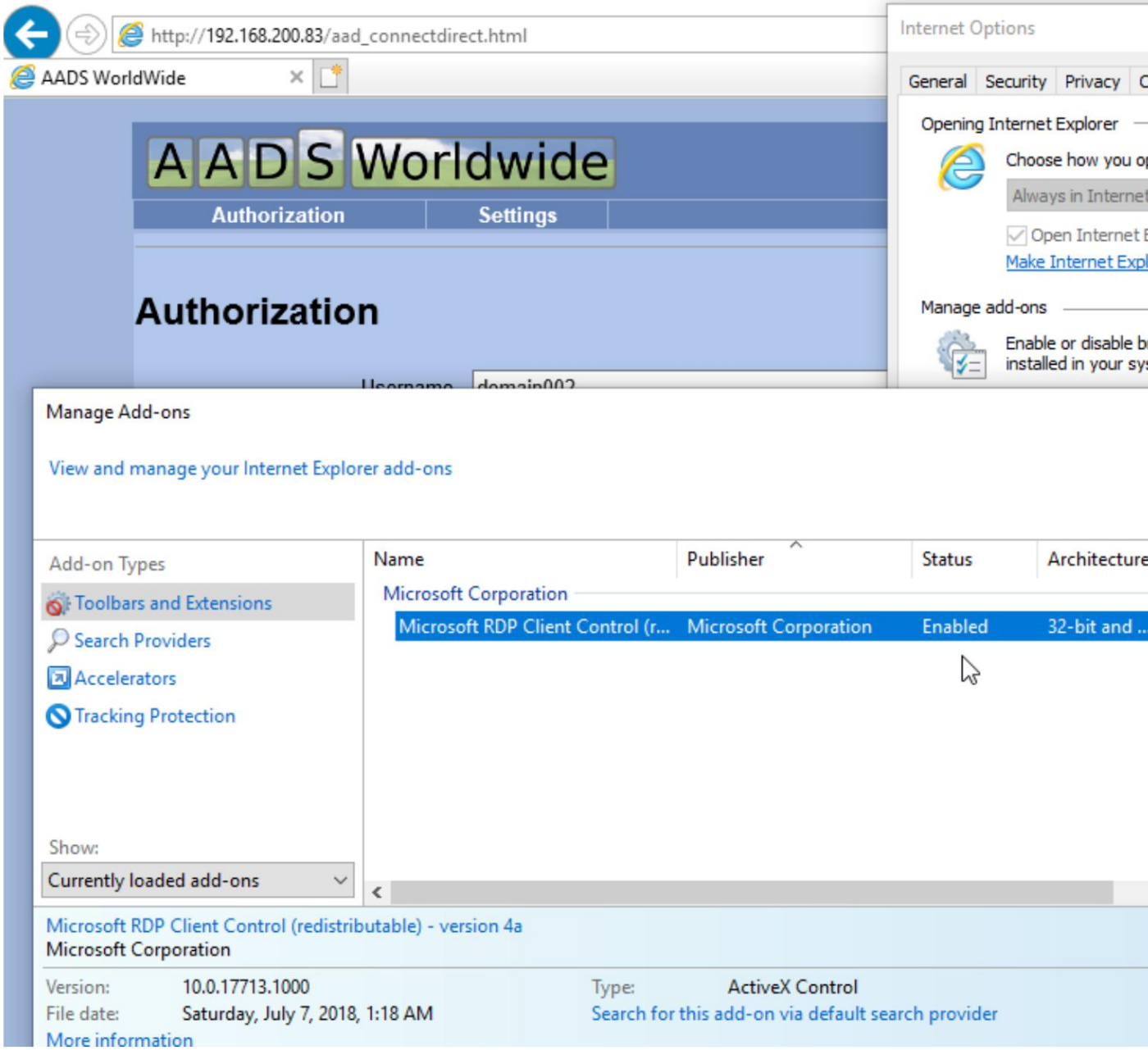


Kliknij „Zezwól”.

Zarządzaj dodatkami

Sprawdź, czy opcja „Kontrola klienta usług terminalowych Microsoft” jest włączona:

Machine Translated by Google

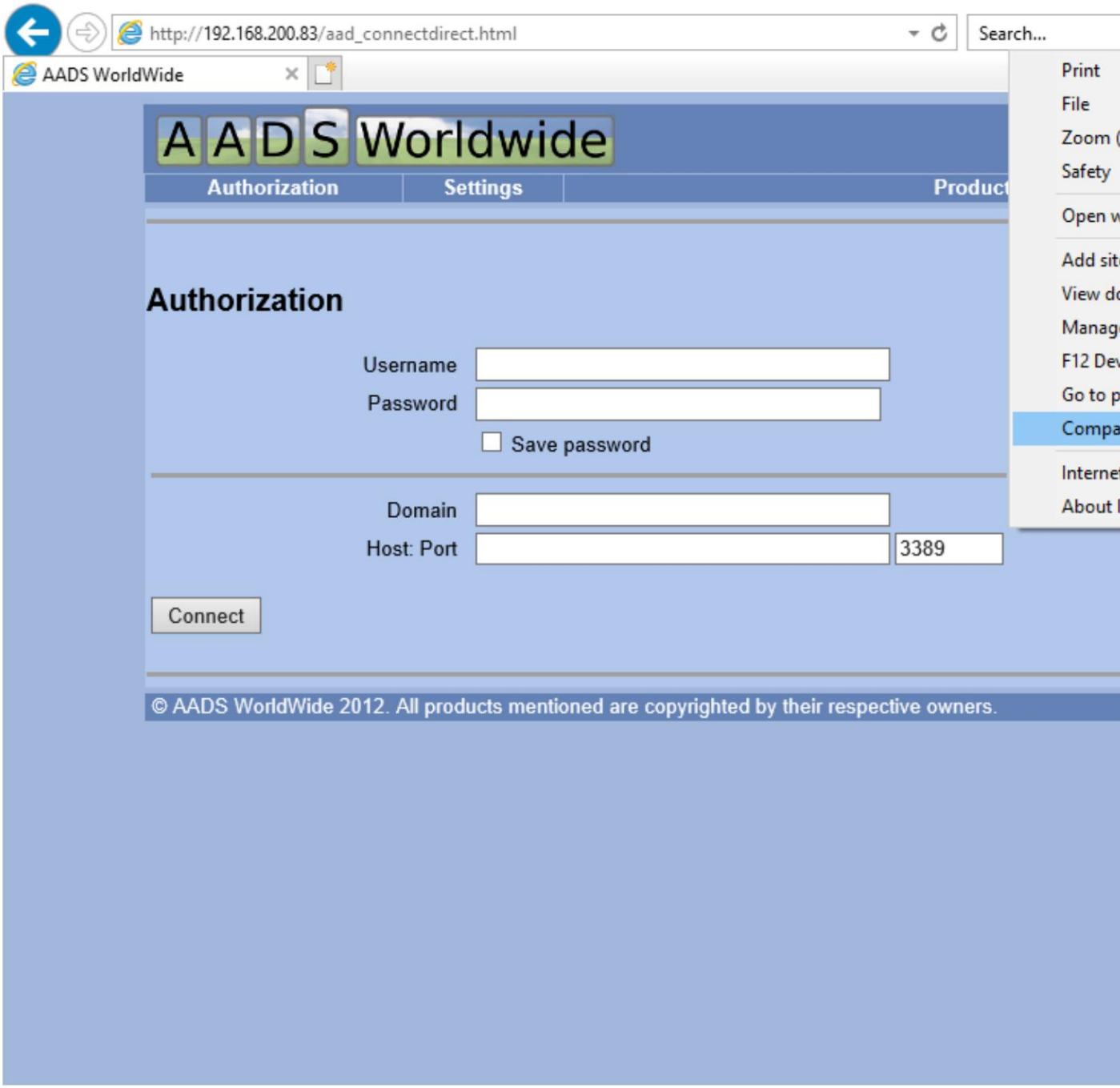


Machine Translated by Google

Widok zgodności IE

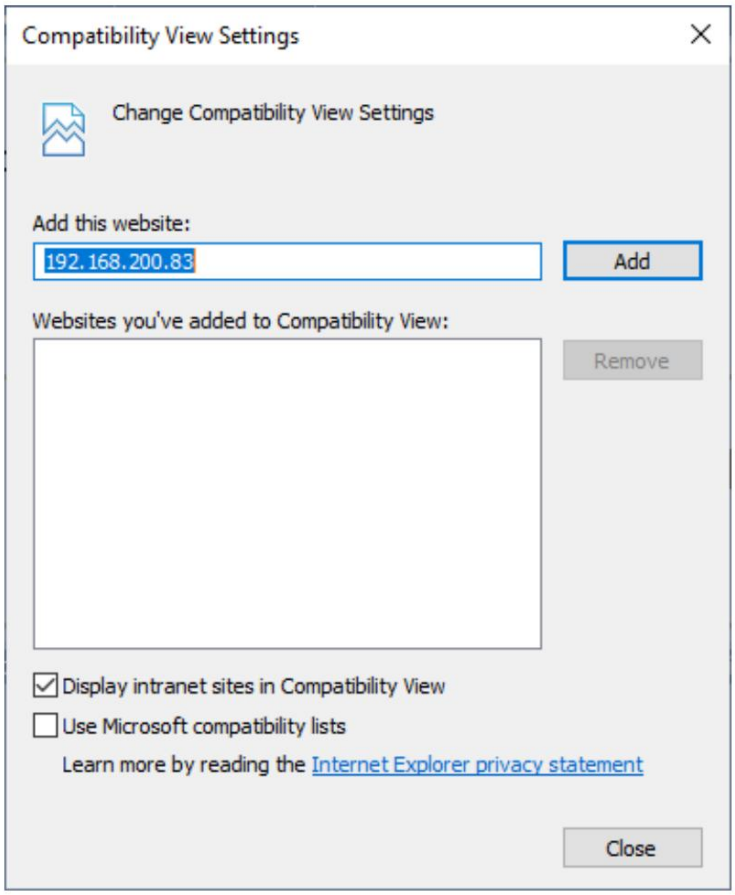
Za pomocą przycisku w kształcie narzędzia użytkownik musi „dodać” AADServer do listy serwerów w „Widoku zgodności”.

Wybierz „U~~stawienia widoku zgodności~~” w następującym menu:



Machine Translated by Google

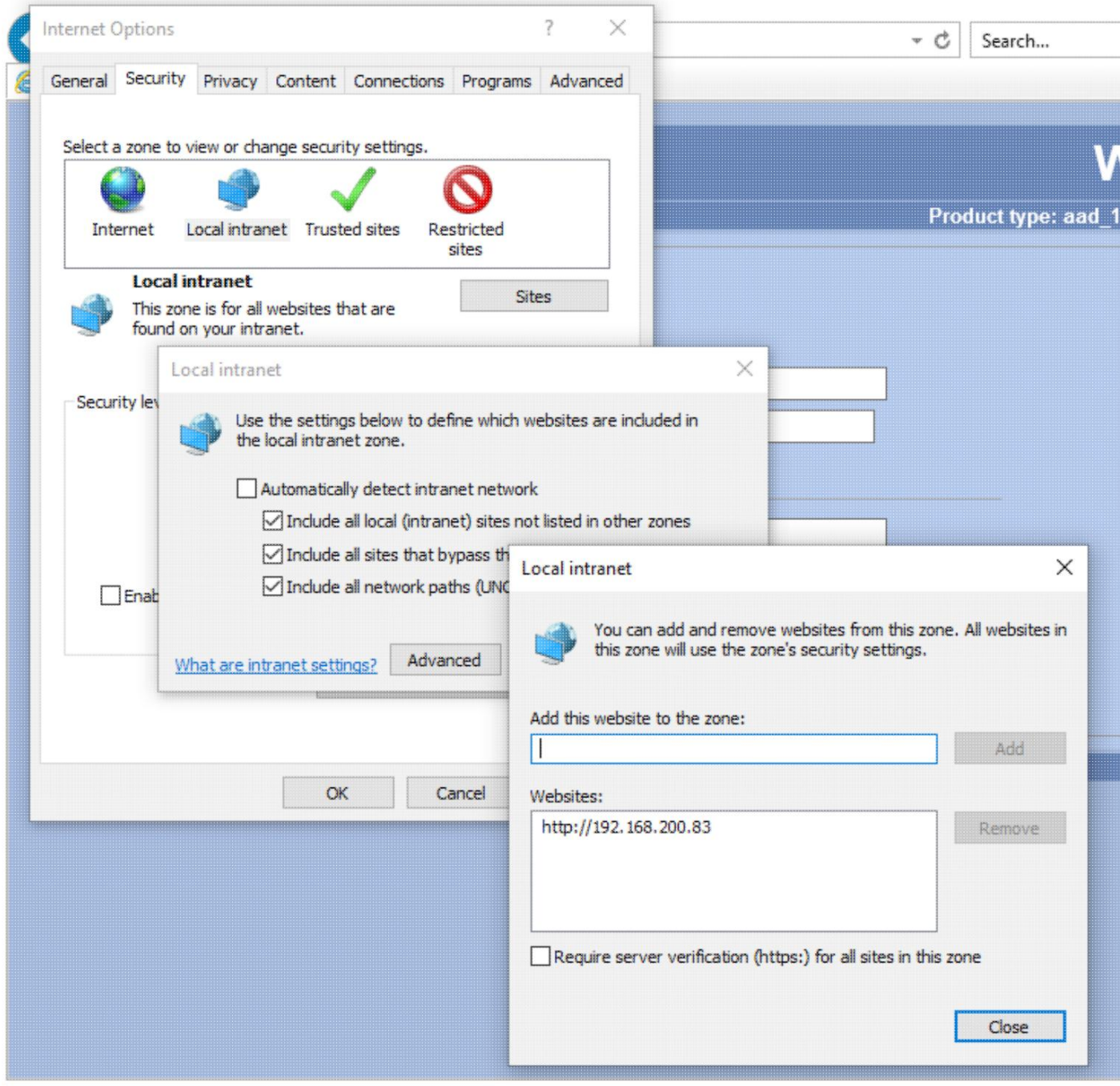
Wyświetli się następujący ekran:



Machine Translated by Google

Kliknij „Dodaj”. W tym przykładzie adres IP serwera terminala AADS jest „dodany”.

„Dodaj” serwer AADServer do „Strefy lokalnego intranetu”



Machine Translated by Google

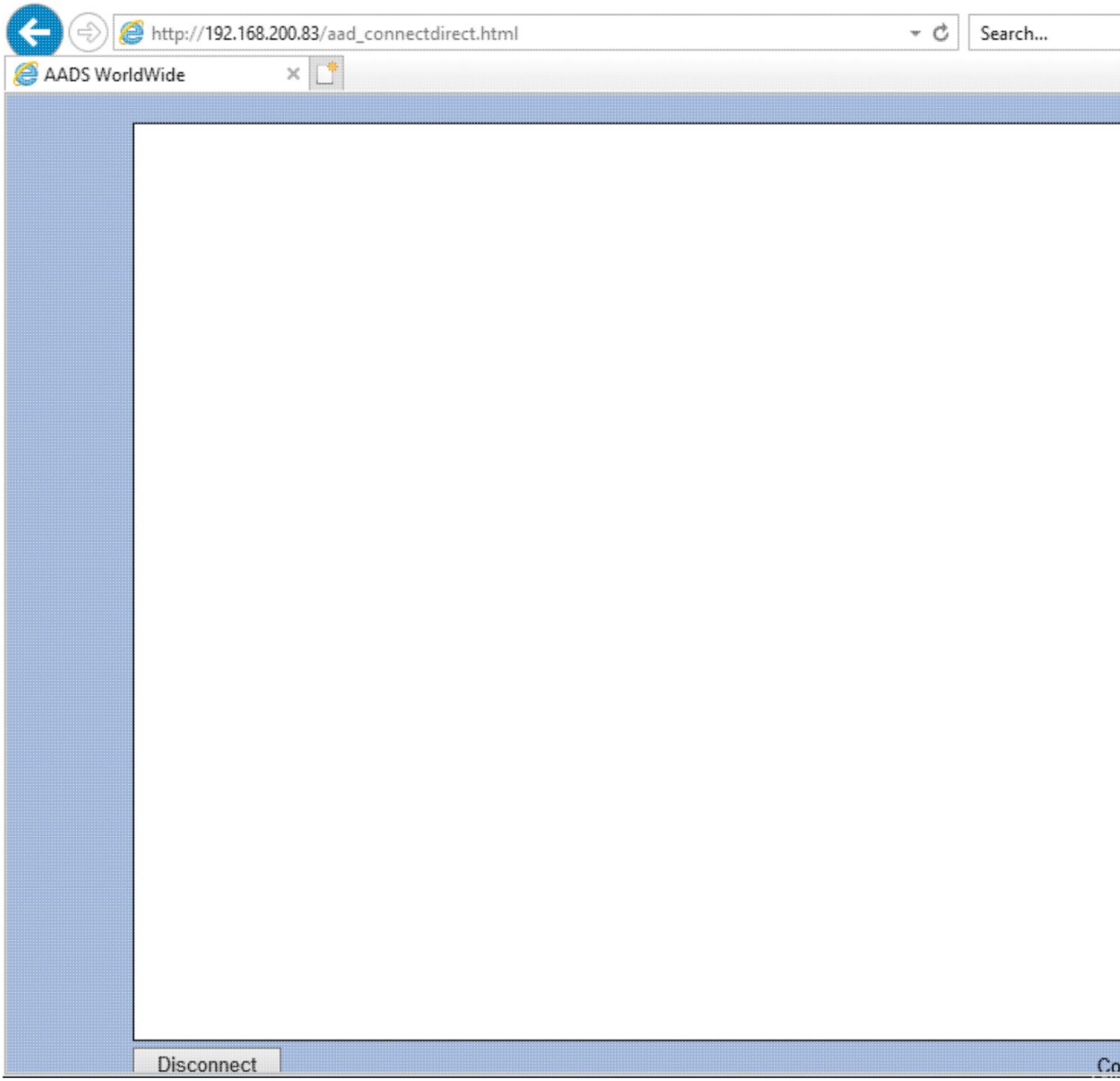
Uwaga: jeśli nie wprowadzisz adresu IP serwera AADServer, lecz wprowadzisz nazwę „DNS/Netbios”, np. „aadserver1”, upewnij się, że te nazwy można rozwiązać.

Na przykład, jeśli polecenie „ping aadserver1” się nie powiedzie, to nie będzie można połączyć się z „aadserver1”.

Połącz się z serwerem AAD

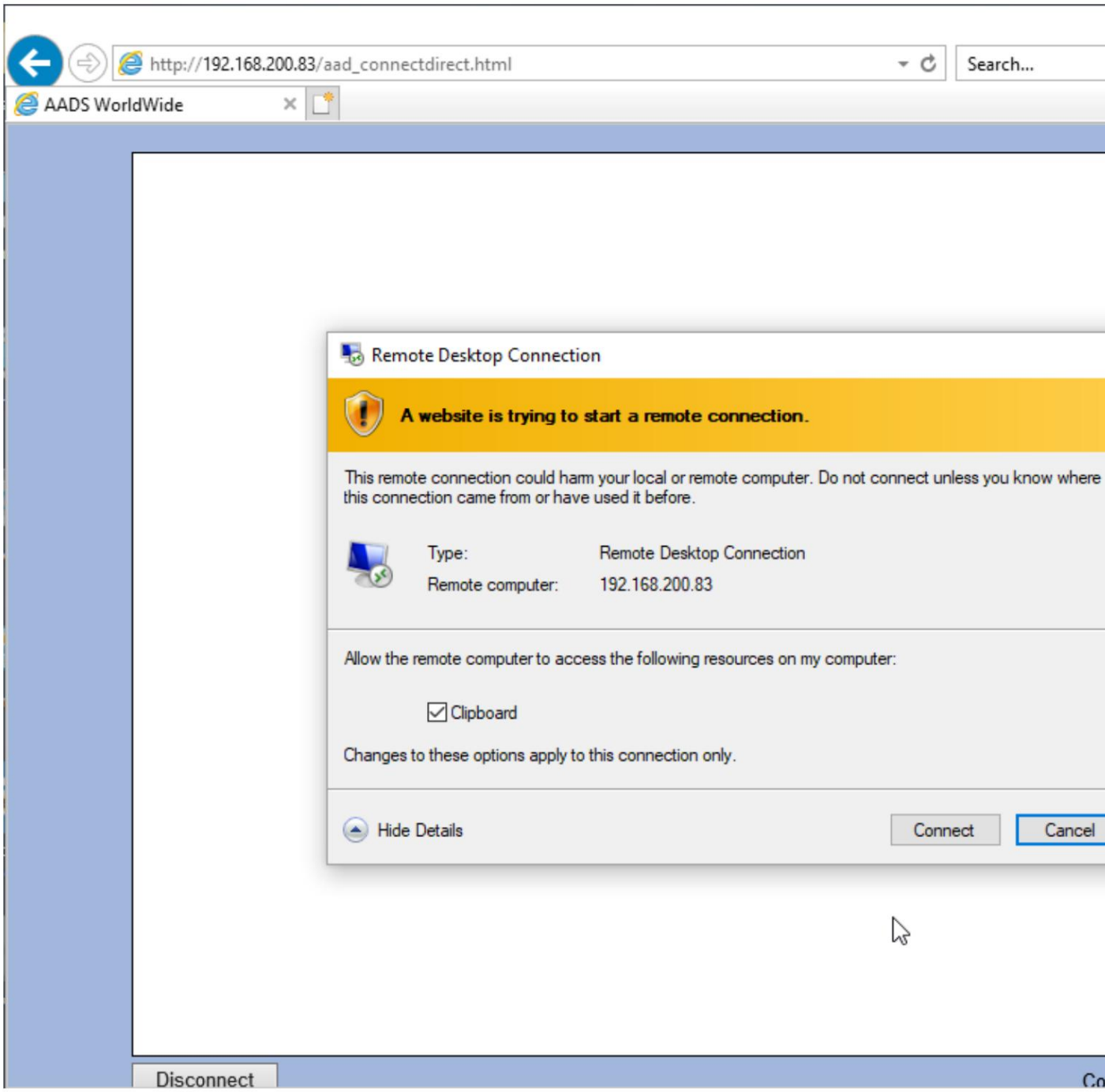
Po połączeniu z serwerem AADServer początkowo wyświetlany jest biały pulpit (bez żadnych wskazówek, co należy zrobić...).

Machine Translated by Google



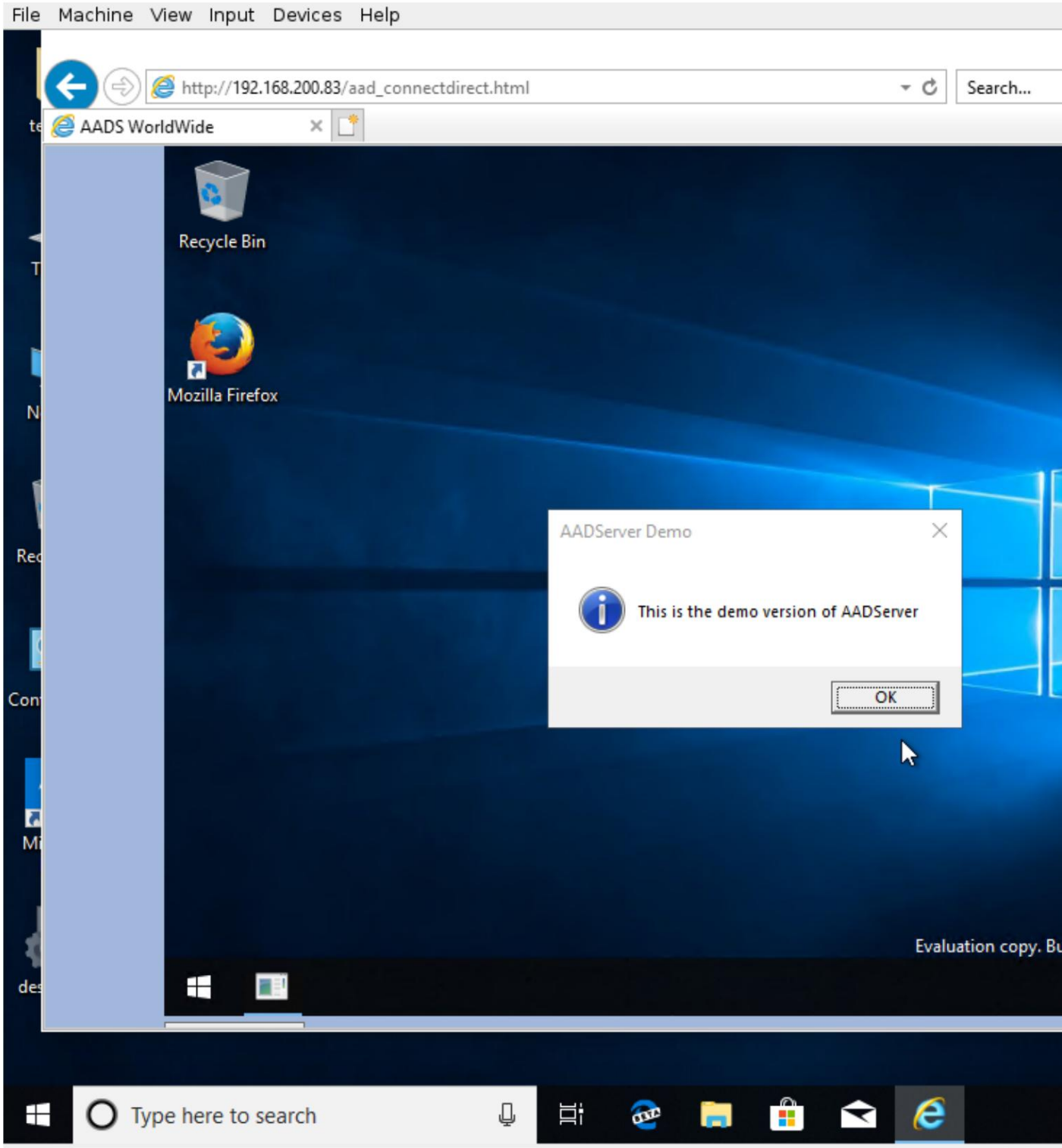
Machine Translated by Google

Kliknij „białą przestrzeń”, a pojawi się okno dialogowe dotyczące schowka lub innych ustawień.



Machine Translated by Google

Kliknij „Połącz”, a zostanie wyświetlony pulpit zdalny:



Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

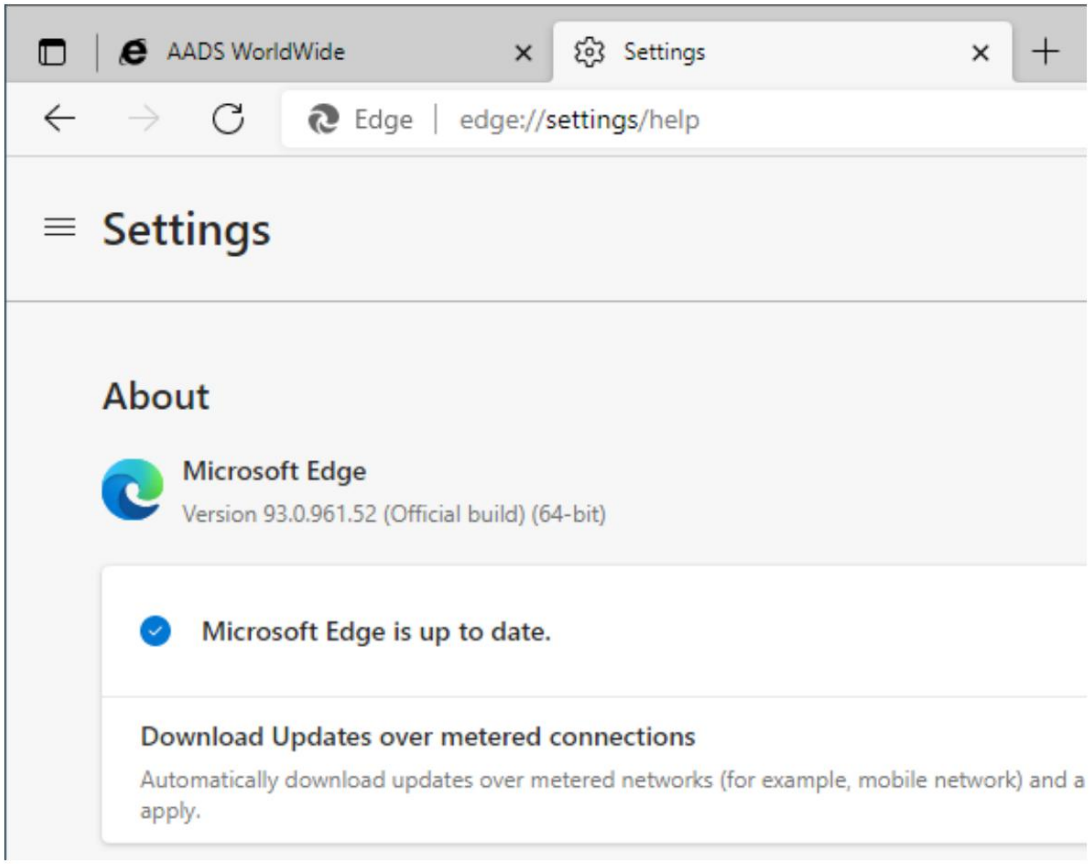
Machine Translated by Google

Microsoft EDGE (przeglądarka oparta na Chromium)

Poniższe informacje dotyczą „nowej” przeglądarki Microsoft EDGE, która opiera się na przeglądarce Chromium.

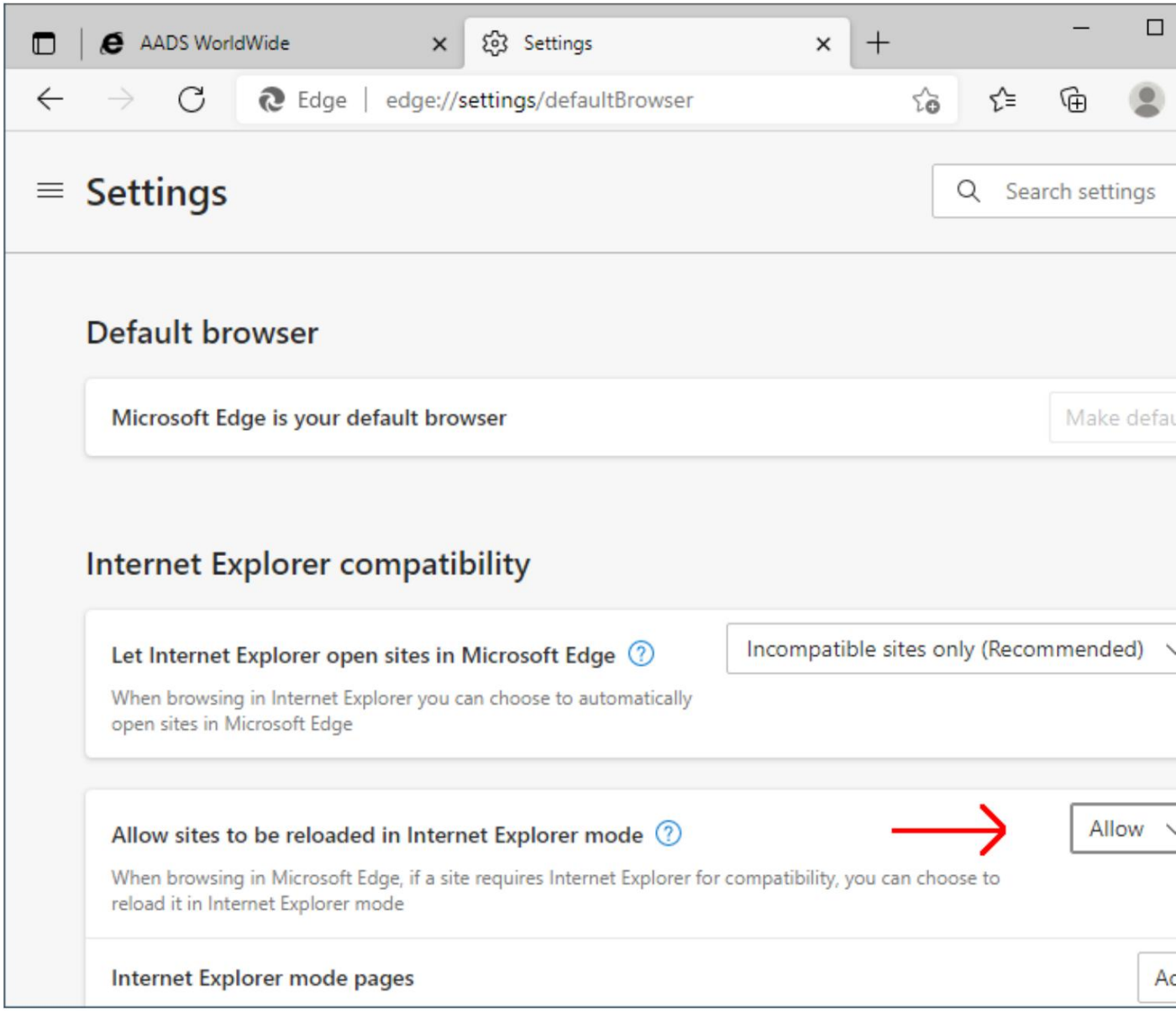
Nie jest możliwe korzystanie ze starej, poprzedniej przeglądarki Microsoft EDGE, która była dołączona do pierwszych wersji systemu Windows 10.

Upewnij się, że przeglądarka Microsoft Edge na komputerze klienckim jest aktualna.
Opisana tutaj procedura została wykonana w przeglądarce Microsoft Edge w wersji 93.
Aktualizację przeglądarki Microsoft Edge można wykonać w Menu / Ustawienia / Informacje:



Machine Translated by Google

Zezwalaj na ponowne ładowanie witryny w trybie Internet Explorer:



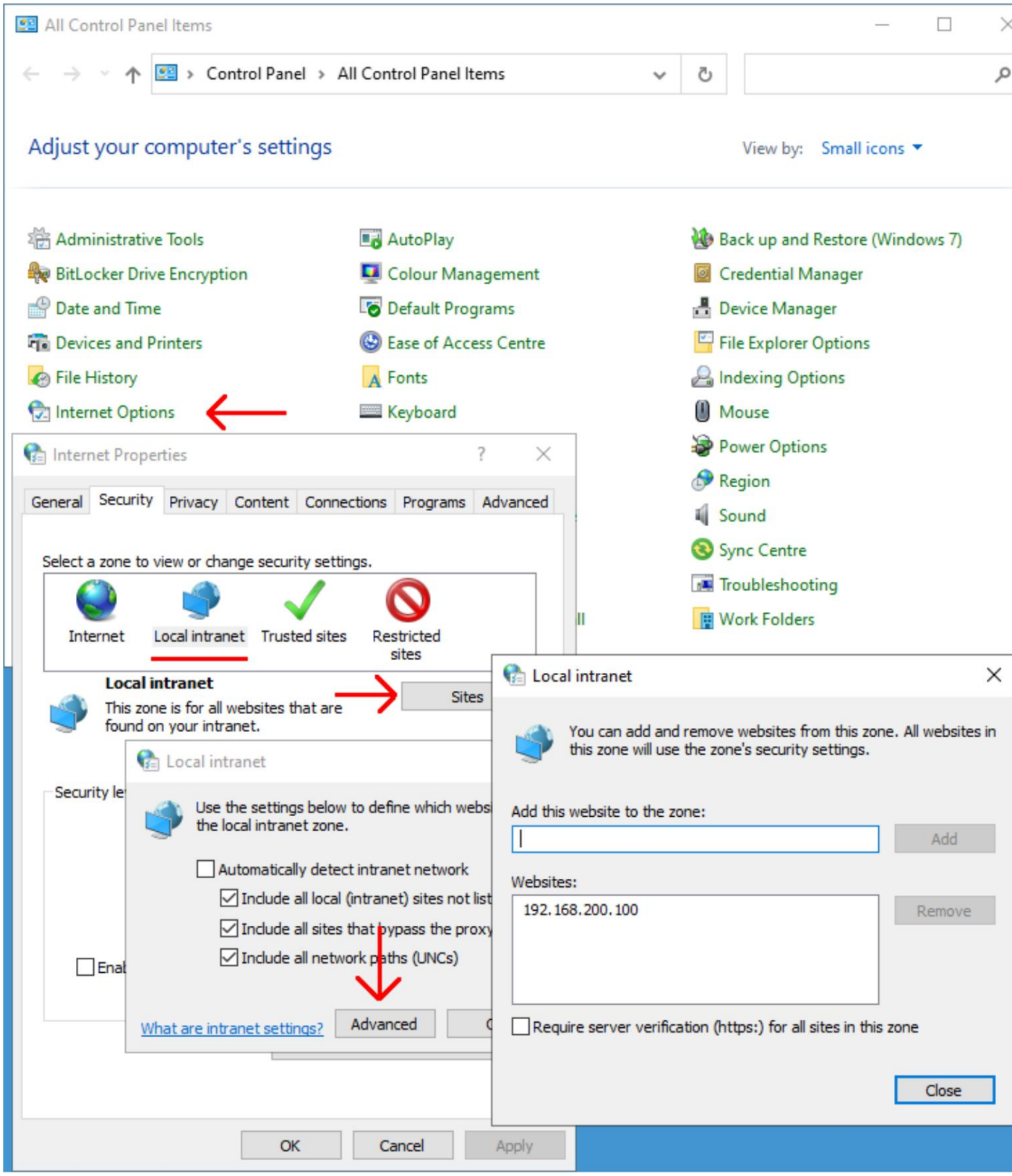
Machine Translated by Google

Na komputerze klienckim: dodaj adres IP serwera AADServer do listy witryn internetowych w „Lokalnym intranecie”.

W pokazanym tutaj przykładzie AADServer ma adres IP 192.168.200.100

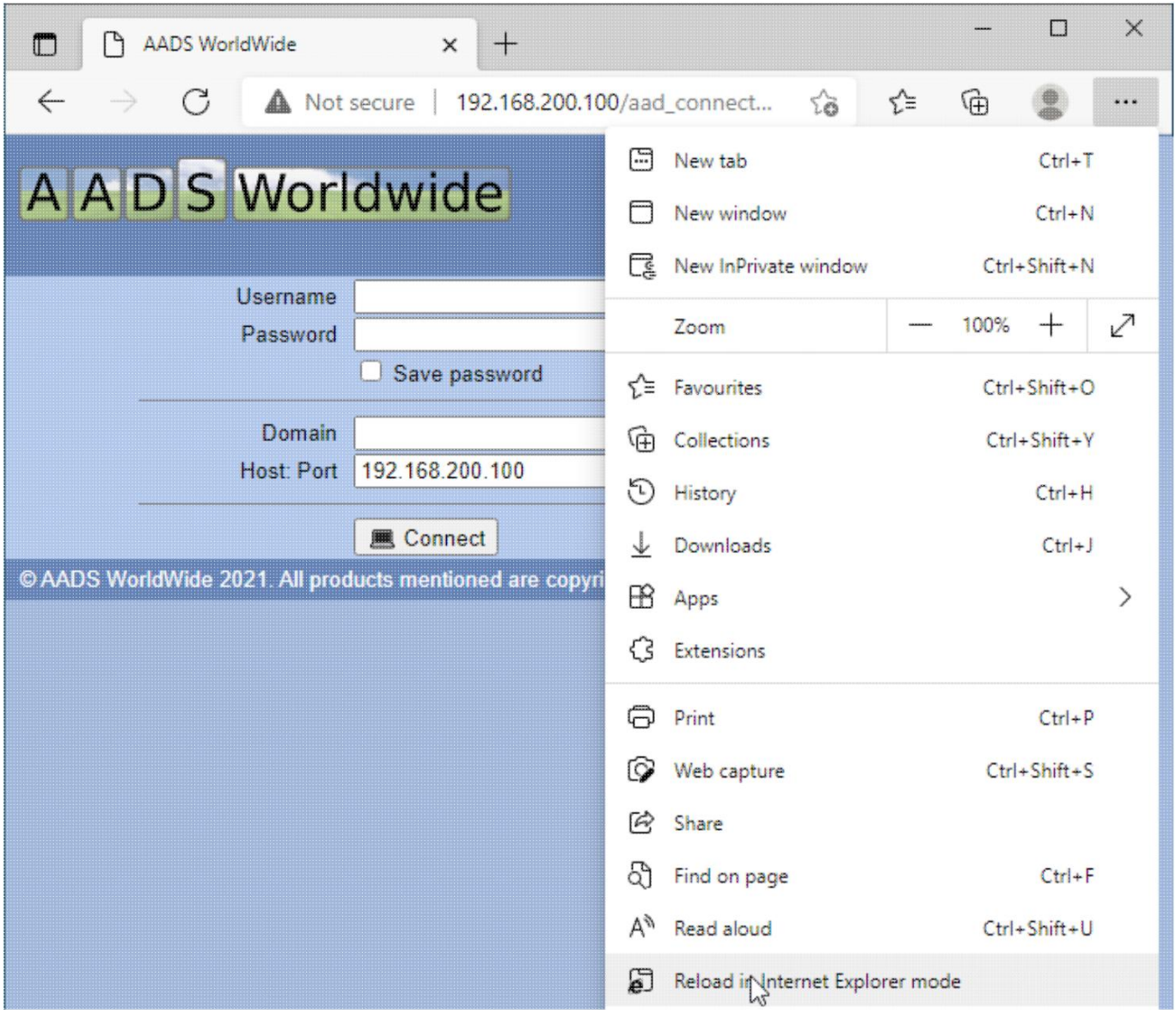
Machine Translated by Google

Ta instrukcja



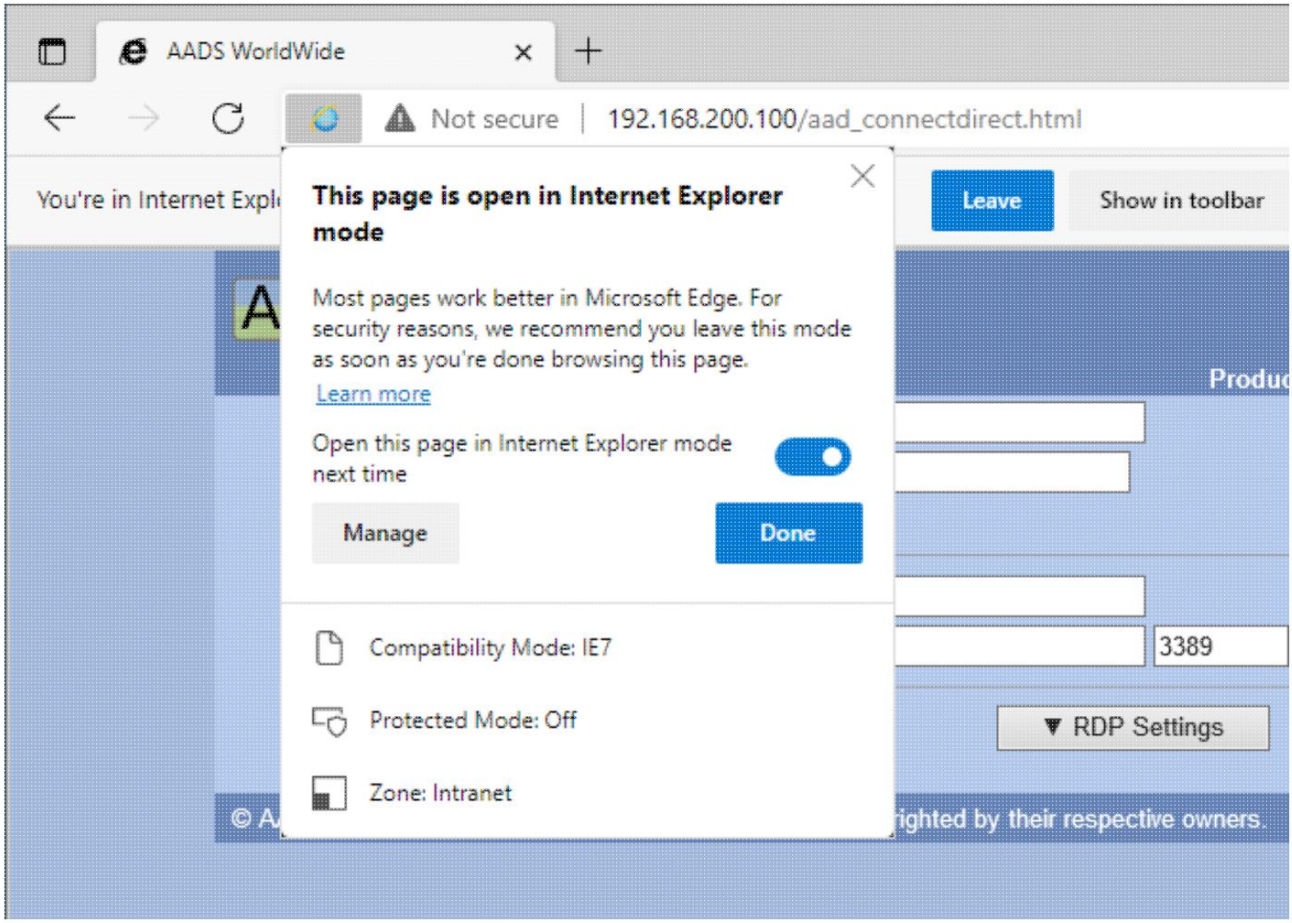
Machine Translated by Google

Odśwież stronę w trybie Internet Explorer:



Machine Translated by Google

Upewnij się, że strona internetowa jest wyświetlana w „Widoku zgodności”



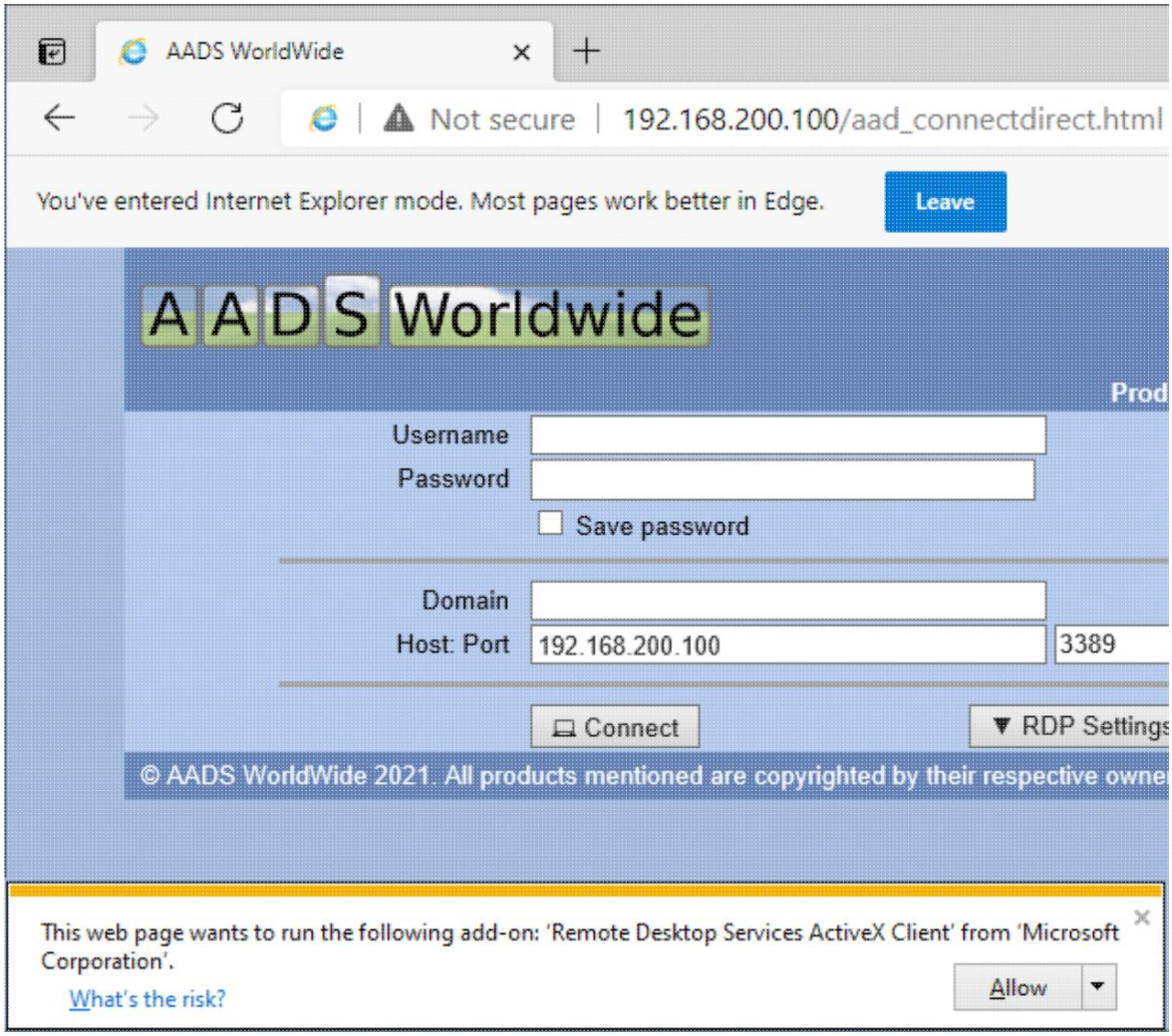
Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Microsoft EDGE może wyświetlać „sugestię”, że praca w trybie „EDGE” jest lepsza niż praca w „trybie Internet Explorer”.

Zignoruj tę „sugestię”: obiekty Active-X wymagają „trybu Internet Explorer”.

Po kliknięciu przycisku „Połącz” może pojawić się „ostrzeżenie-popup” dotyczące „Active-X”:



Machine Translated by Google

Kliknij „Zezwól”.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Widok zgodności IE

Wprowadzono w Internet Explorer 8 opcję o nazwie „Widok zgodności”. Może to być istotne dla wbudowanego serwera internetowego AADS Terminal Server. Może być wymagane wyłączenie lub włączenie tzw. „Widoku zgodności” podczas korzystania z wbudowanego serwera internetowego AADS Terminal Server.

Więcej informacji na ten temat znajdziesz na stronie internetowej firmy Microsoft:

http://windows.microsoft.com/en-us/internet-explorer/use-compatibility-view

Machine Translated by Google

windows.microsoft.com/en-us/internet-explorer/use-compatibility-view#ie=ie-1

Windows

MEET WINDOWS DOWNLOAD & SHOP HOW-TO SUPPORT

Installation Search & touch Personalization Security & accounts Apps & Windows Store Web & netw

Fix site display problems with Compatibility View

Sometimes websites don't look like you expect them to–images might not appear, menus might be out of place, and text
a compatibility problem between Internet Explorer and the site you're on. Sometimes this can be fixed by adding the site t

› To add a site to the Compatibility View list

Note

If you add a site to the Compatibility View list and the page looks worse, the problem might not be compatibility and y

Once you turn on Compatibility View, Internet Explorer will automatically show that site in Compatibility View each time yo
compatibility list.

Not all website display problems are caused by browser incompatibility. Interrupted Internet connections, heavy traffic, or p
page is displayed. If you're having other problems on a site, such as playing videos, read **Why won't video play in Intern
websites?**

Machine Translated by Google

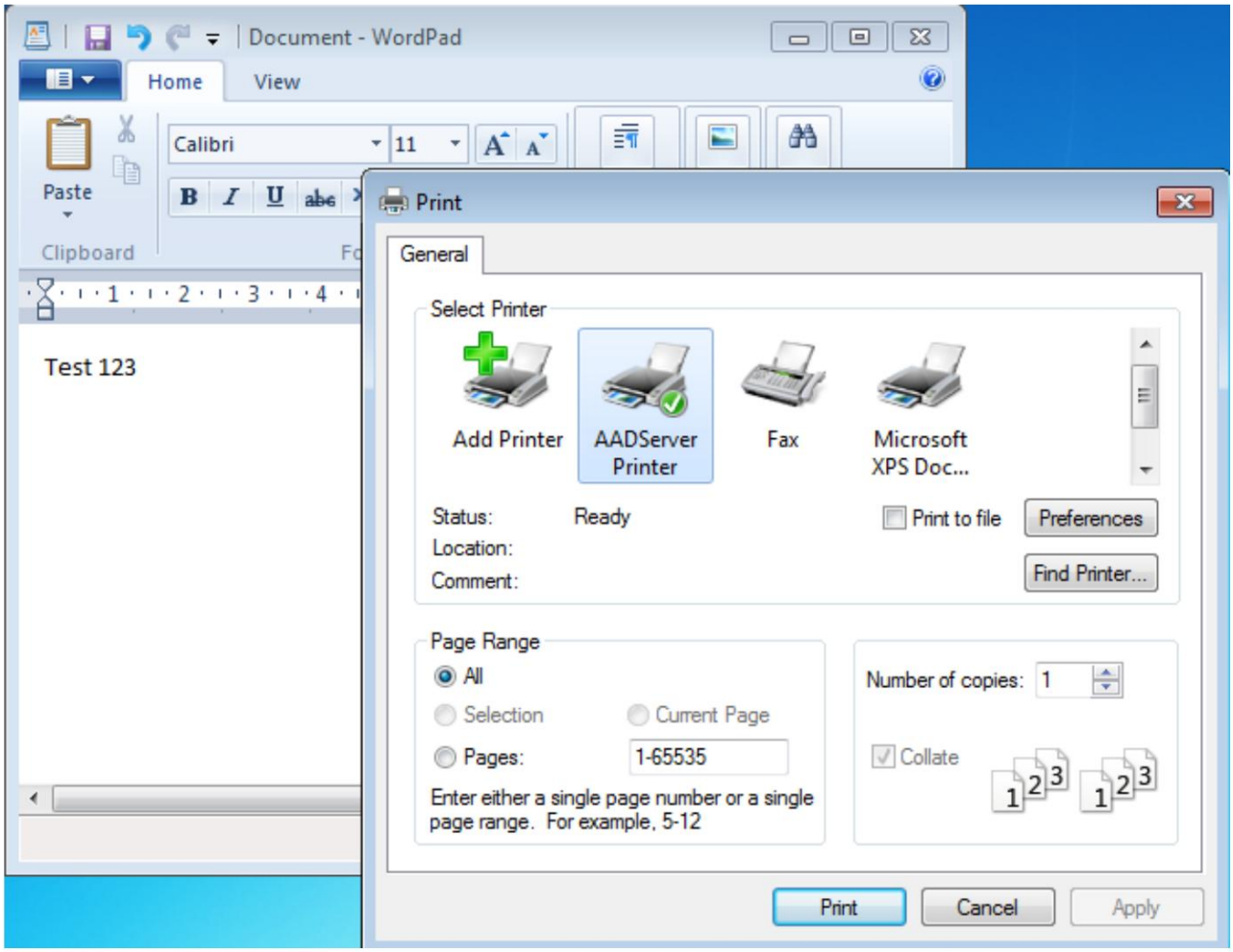
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Zintegrowana drukarka PostScript/PDF

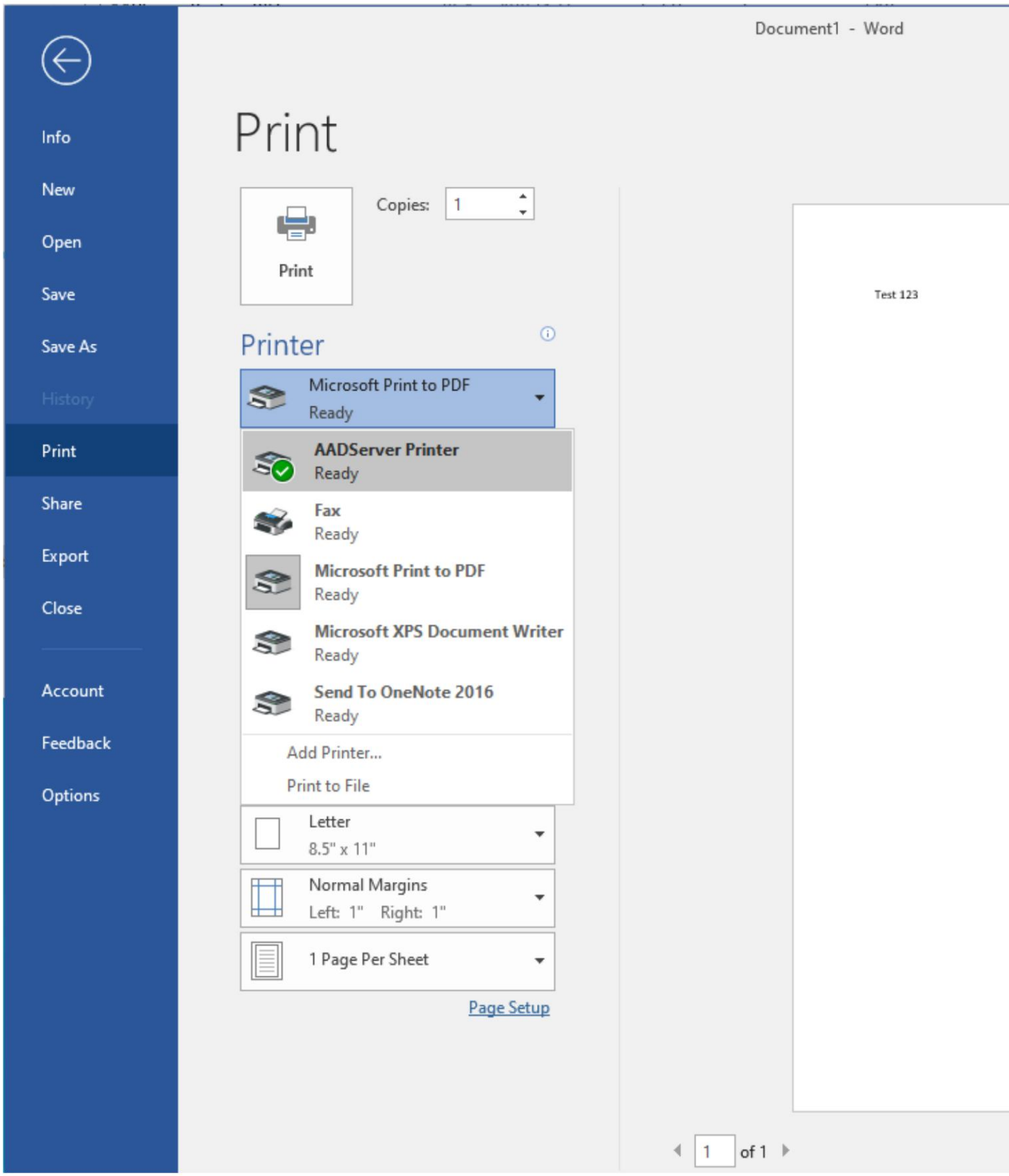
- Użytkownicy mogą drukować swoje dokumenty na drukarce AADServer. Drukarka AADServer pojawia się między innymi dostępnymi drukarkami podczas drukowania. • Wydrukowane dokumenty pojawiają się jako pliki PDF i/lub Postscript (PS).

Przykład: Drukowanie z Notatnika



Machine Translated by Google

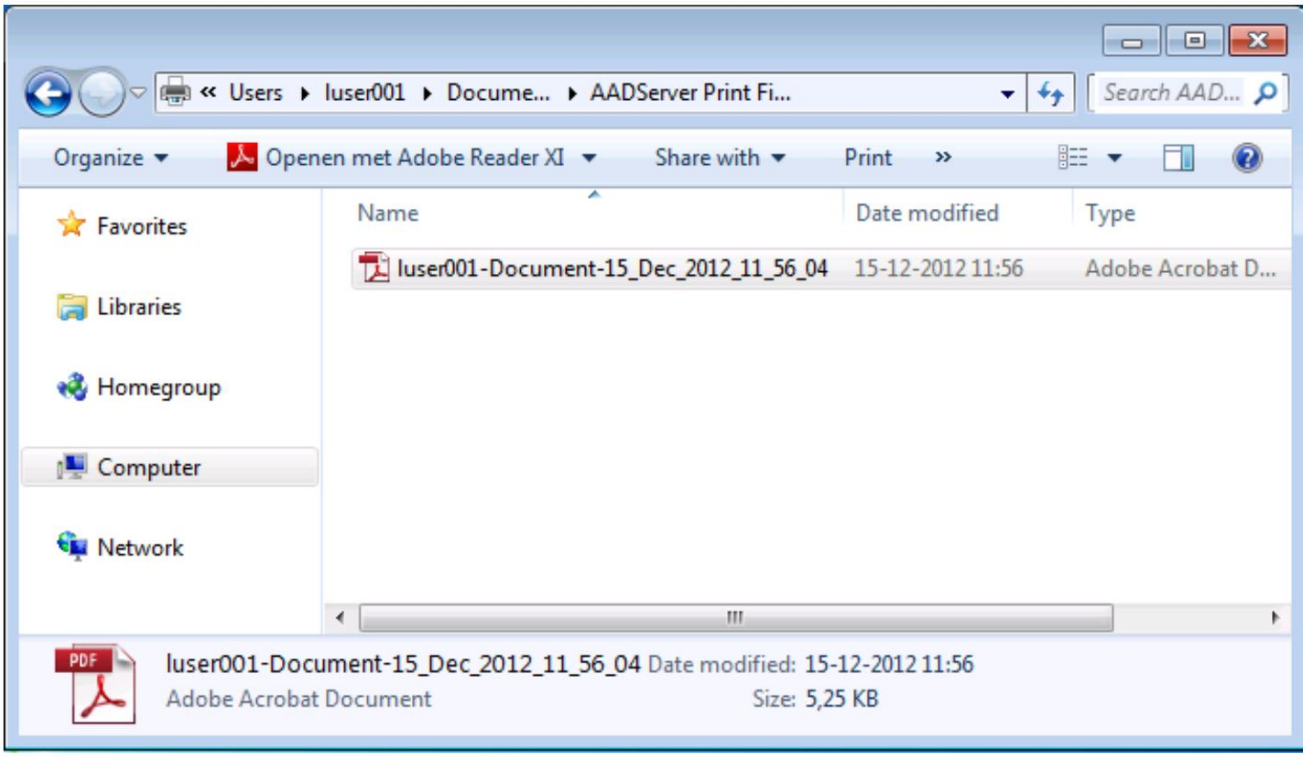
Przykład: Drukowanie z MS-Word



Machine Translated by Google

Lokalizacja wydrukowanych plików PDF/PS

- Wydrukowane dokumenty pojawiają się w folderze „Pliki drukarki AADS”, który jest znajduje się w folderze Dokumenty Użytkownika. Przykład:



Machine Translated by Google

Zalogowany użytkownik w tym przykładzie to „luser001”. Plik PDF/PS jest umieszczony w folderze osobistym użytkownika:

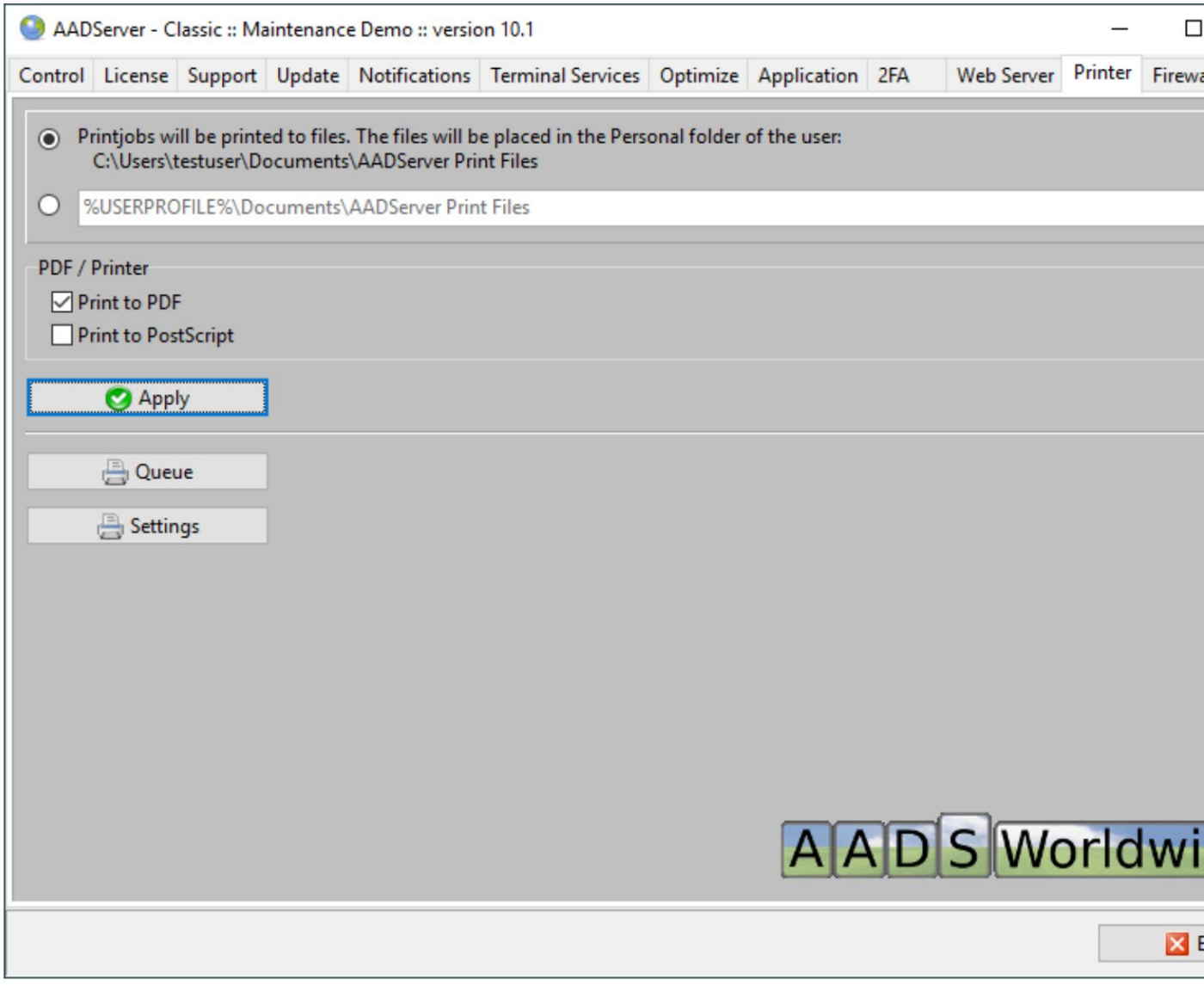
c:\users\luser001\Documents\AADServer Pliki wydruku

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Konfigurowanie zintegrowanej drukarki Postscript/PDF

- Po włączeniu drukarki PostScript/PDF automatycznie uruchamiana jest drukarka AADS. stworzony.
- Użytkownicy mogą wybierać i używać drukarki.
- Wynikiem będzie wydrukowany plik Postscript (PS) lub PDF w folderze osobistym użytkownik.



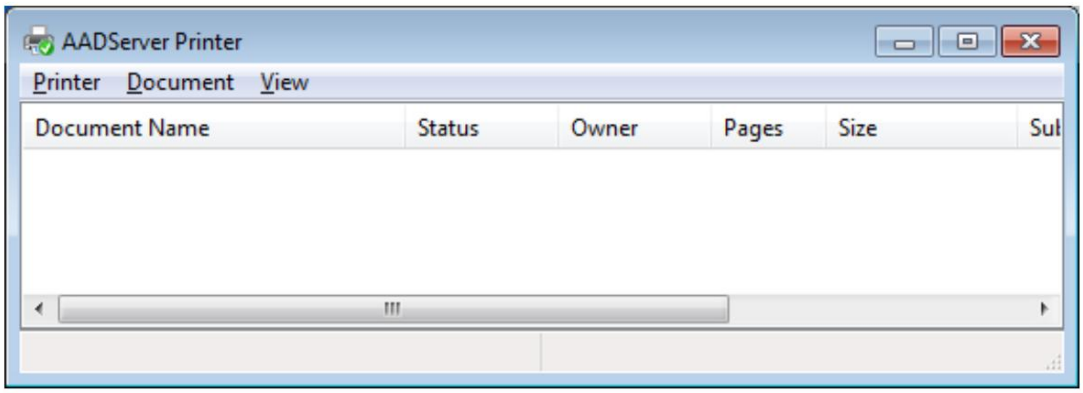
Machine Translated by Google

- W przypadku wybrania opcji PostScript i/lub PDF lub obu tych opcji drukarka AADS będzie być dostępnym.
- Jeśli nie wybrano opcji PostScript ani PDF, drukarka AADS zostanie usunięta z serwera.

- Można zmienić lokalizację, w której są umieszczane pliki PDF/Postscript. Jeżeli zostanie to zmienione, na przykład na innym serwerze, należy pamiętać, że użytkownik musi mieć prawa tworzenia i zapisu na tym innym serwerze.

Kolejka

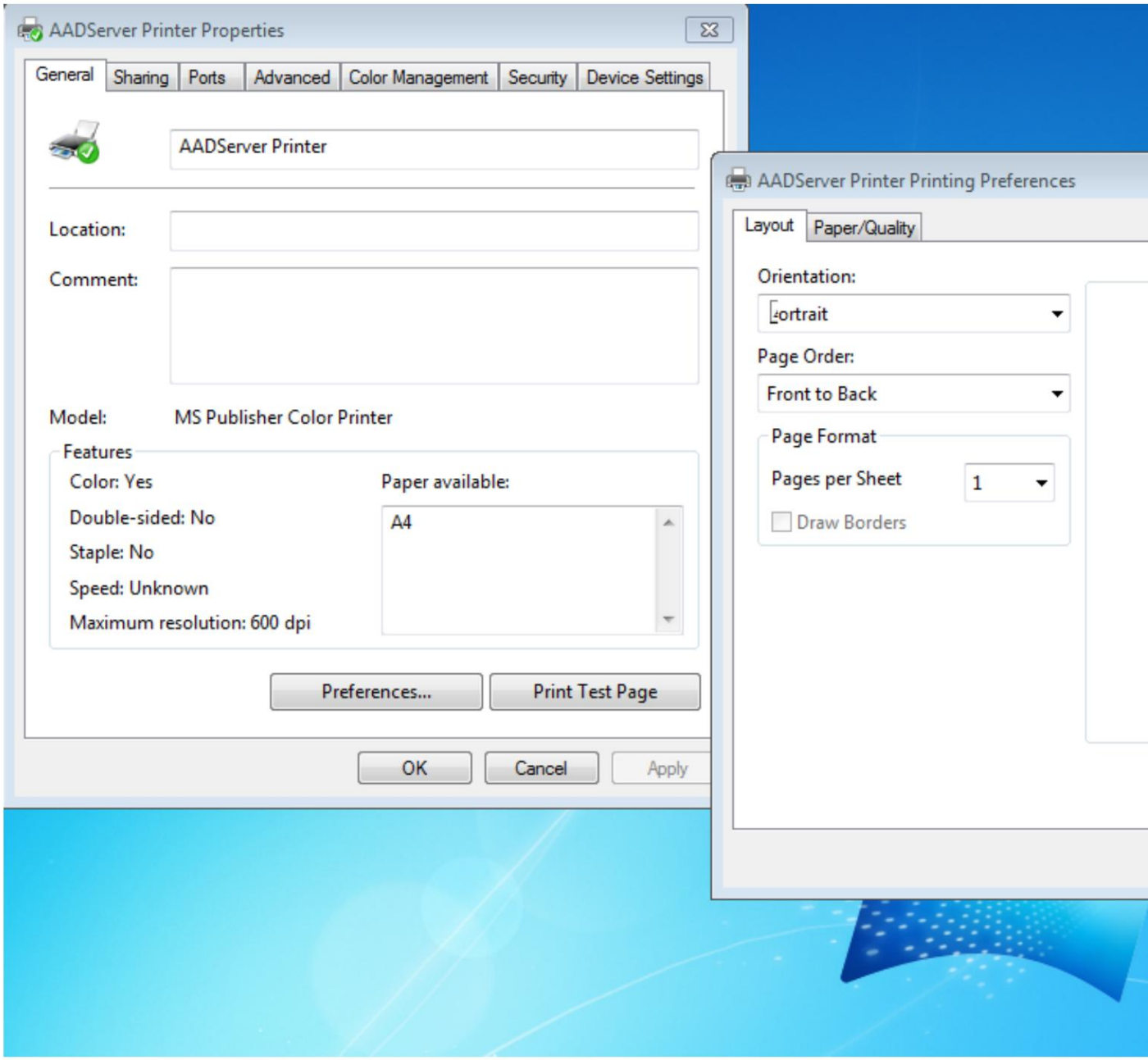
Kolejkę wydruku można wyświetlić w zwykły sposób:



Ustawienia

Można zmienić domyślne ustawienia drukarki, takie jak rozmiar papieru:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

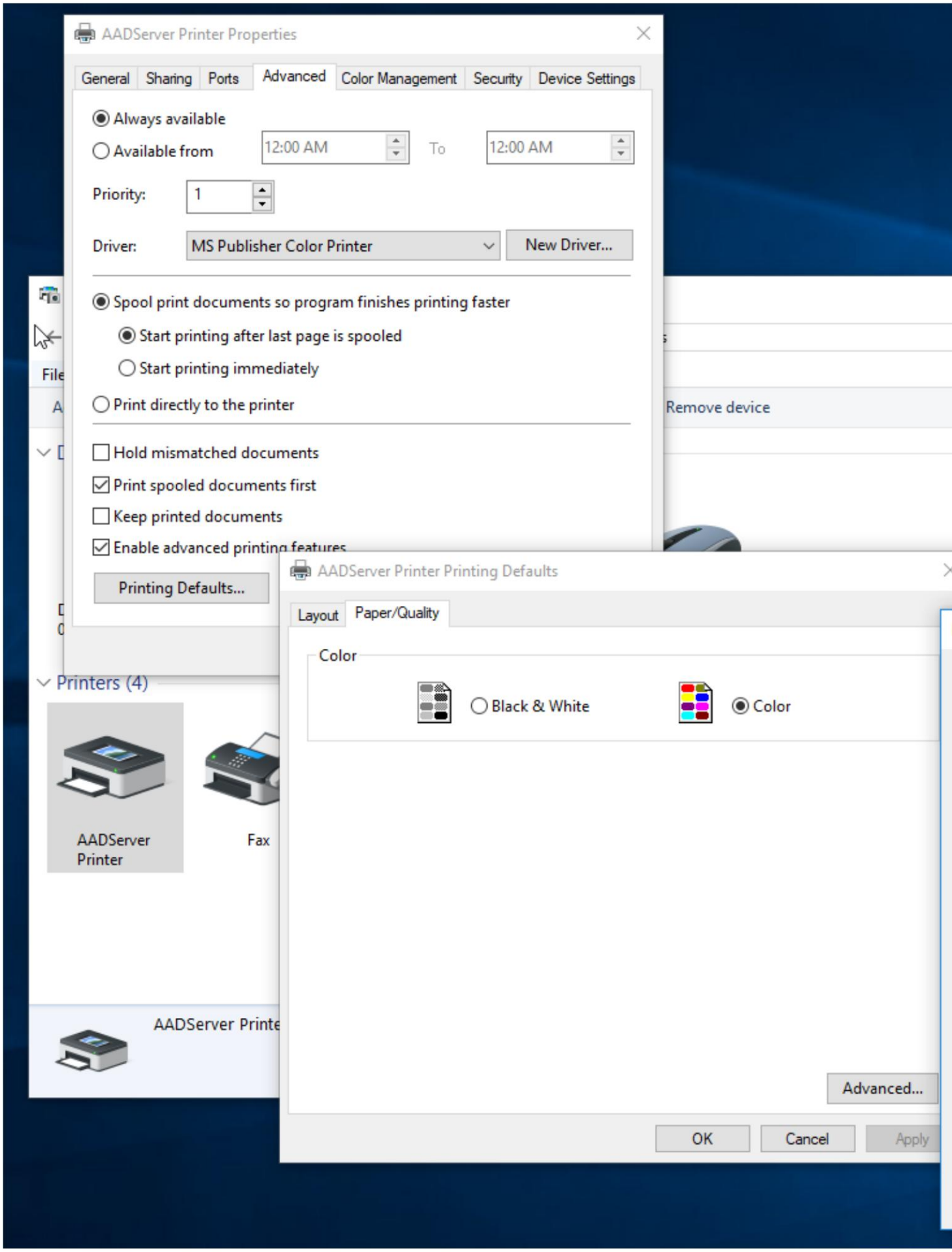
Ta instrukcja

• Drukarka AADSServer, prawy przycisk myszy, właściwości • Karta Ogólne
• Przycisk Preferencje... •
Przycisk Zaawansowane... •
Zmień rozmiar papieru

Opcje wyjściowe Postscript

W zależności od używanego edytora tekstu (MS-Word, Libre Office, oprogramowanie Office itp.) może być konieczna zmiana następującego ustawienia:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

• Drukarka AADSServer, prawy przycisk myszy, właściwości • Karta Zaawansowane • Przycisk Ustawienia domyślne drukowania... • Przycisk Zaawansowane... • Zmień opcję Wyjście PostScript na Zoptymalizuj pod kątem przenośności.

Wersje GhostScript

AADS zawiera wersję GhostScript służącą do generowania dokumentów Postscript lub PDF.

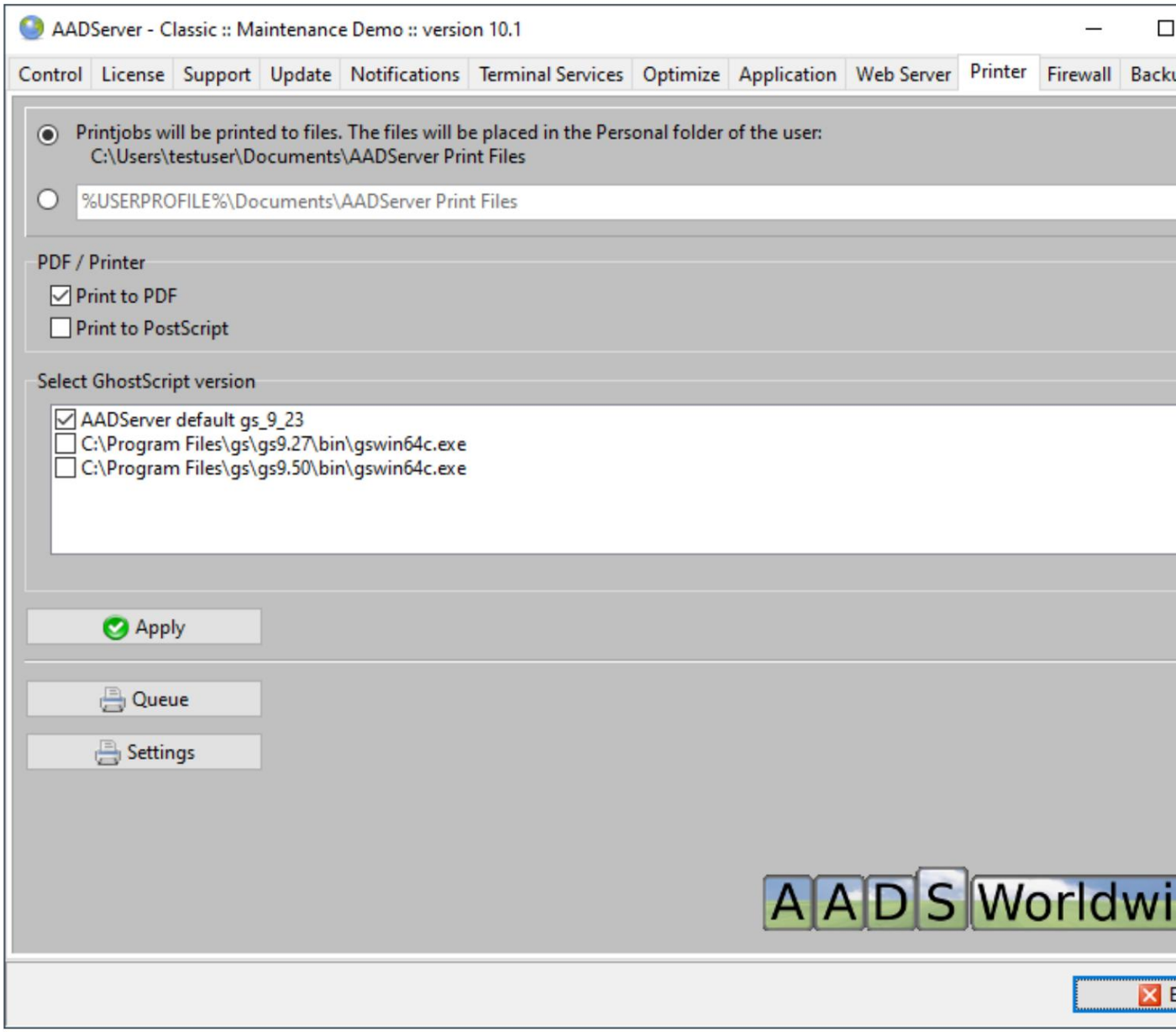
Można zainstalować inną wersję GhostScript i poinstruować AADServer, aby używał tej innej wersji GhostScript.

Instalatory GhostScript można pobrać z:

https://www.ghostscript.com/

Gdy usługa AADS Control and Maintenance wykryje wersje GhostScript, wyświetli je:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

- Wybierz jedną z zainstalowanych i dostępnych wersji GhostScript.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Nie instaluj wielu rozwiązań PDF

Wbudowana drukarka PDF serwera terminali AADS bazuje na kodzie open source:
GhostScript

Inne licencje

Jeśli przyjrzysz się temu bliżej, dowiesz się, że niemal wszystkie programy do tworzenia plików PDF bazują na GhostScript.

Jeśli zainstalujesz dwie lub więcej różnych (komercyjnych) drukarek PDF na tym samym serwerze, istnieje możliwość, że wystąpi problem z wersją Ghostscriptu.
W związku z tym zaleca się, aby nie instalować jednocześnie dwóch lub więcej różnych (komercyjnych) rozwiązań do drukowania plików PDF na jednym serwerze.

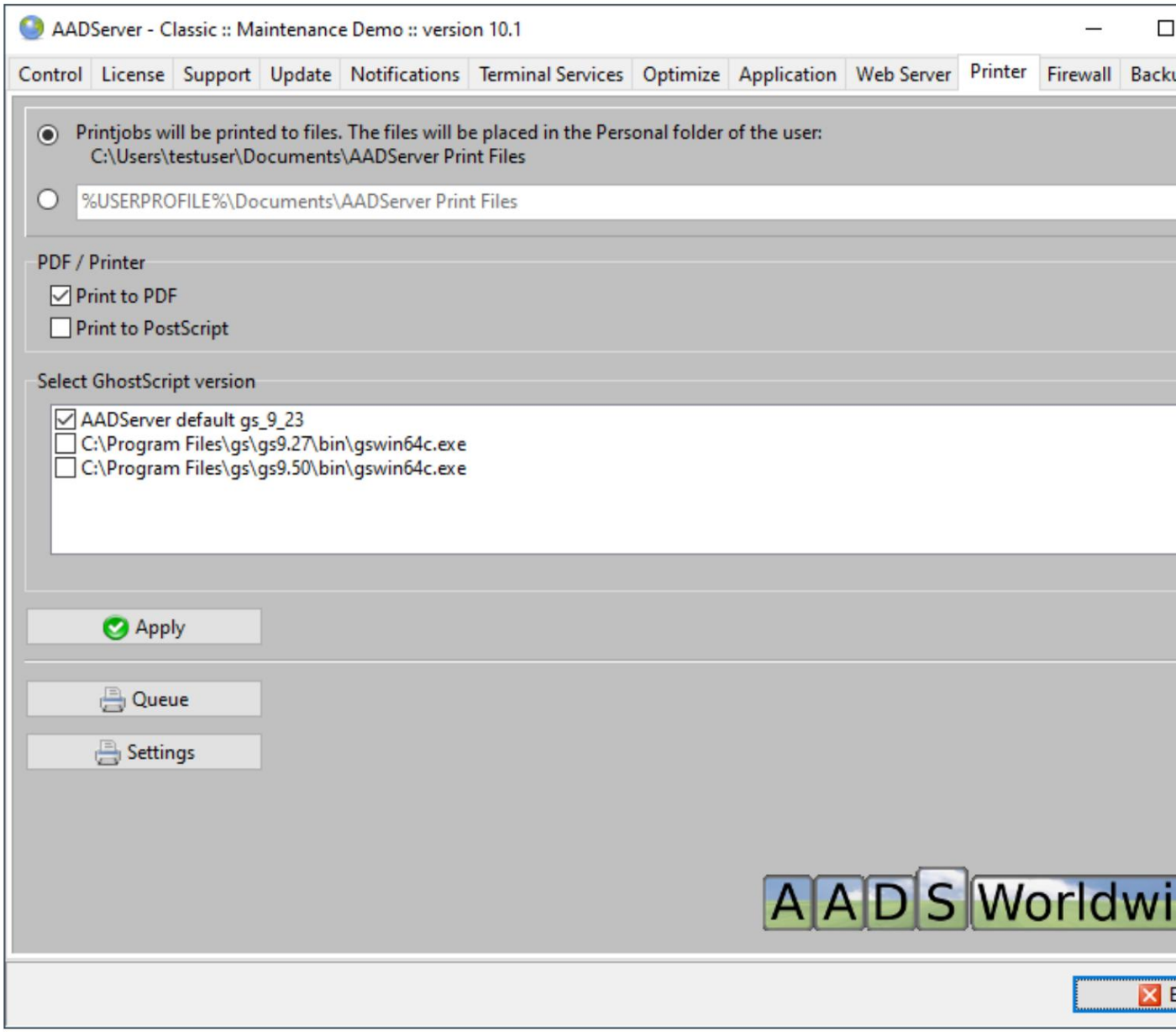
Można zainstalować wiele różnych wersji GhostScript; sprawdziliśmy to.

Instalatory GhostScript można pobrać z:

https://www.ghostscript.com/

Gdy usługa AADS Control and Maintenance wykryje wersje GhostScript, wyświetli je:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

- Wybierz jedną z zainstalowanych i dostępnych wersji GhostScript.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Zapora RDP

Wbudowana zapora RDP serwera terminali AADS nie zastępuje zapory systemu Windows. Nie zastępuje oprogramowania antywirusowego ani oprogramowania zabezpieczającego w ogólności.

Wbudowana zapora sieciowa AADS RDP Firewall zapewnia ochronę, szczególnie i skoncentrowaną na połączeniach RDP, sesjach i logowaniach. Nieprawidłowe sesje RDP, nieudane logowania, próby włamania się przez sesję RDP zostaną wykryte, zarejestrowane i obsłużone przez wbudowaną zaporę sieciową AADS RDP Firewall. Tego typu „ataki" nie są obsługiwane przez oprogramowanie antywirusowe ani oprogramowanie zabezpieczające w ogóle. Tego typu „ataki" prawie nigdy nie są blokowane przez urządzenia sieciowe, takie jak router/zapora sieciowa, która łączy firmę z Internetem. A teraz, gdy używasz serwera terminali AADS i dlatego uruchamiasz serwer terminali, będziesz potrzebować ochrony dla serwerów terminali: wbudowanej zapory sieciowej RDP AADS. Zapora sieciowa AADS RDP Firewall jest jednym z powodów, dla których AADS jest lepszym rozwiązaniem niż domyślny serwer terminali MS, Citrix lub inne.

- Zawsze włączaj i używaj zapory AADS RDP na serwerze terminali AADS.

Inne „typowe" problemy bezpieczeństwa, takie jak wirusy, nie są obsługiwane przez wbudowaną zaporę AADS RDP. Dlatego nadal obowiązują zwykłe zalecenia:

- Włącz i skonfiguruj poprawnie zaporę sieciową w systemie Windows. • Zainstaluj i skonfiguruj poprawnie oprogramowanie antywirusowe.

Zapora RDP

Domyślnie wbudowana zapora RDP jest włączona i ma następujące ustawienia:

Machine Translated by Google

AADServer - Classic :: Maintenance Demo :: version 10.1

Control | License | Support | Update | Notifications | Terminal Services | Optimize | Application | 1FA | Web Server | Printer | Firewa

Settings | Failed Logon / Invalid WWW Requests / Temporary blocked | Allow List | Deny List | Logging

Traffic

[x] IPv4 [ ] IPv6

Port Number for the RDP connections.

3389

[x] Enable RDP Firewall

Allow RDP Connections from

[x] Private IP Addresses

[ ] Public IP Addresses

[ ] If member of: DESKTOP-RCDF7MF\Remote Desktop Users

[ ] Allow temporary connections from Public IP Addresses

[ ] Only Administrators can allow this

[x] All verified users can allow this

[ ] Apply GeoIP Location

[x] Apply Spamhaus Drop list

GeoIP Location

[ ] Allow List [ ] Deny List

Failed Logins

Deny after number of Failed Login attempts 5

Deny period Days : Hours 7 0

Apply

[x] Well known names

[x] Other, self defined names

Invalid WWW Requests

Deny after number of invalid WWW requests: 10

Deny period: Days : Hours 1 0

Firewall: Audit Logfiles

[x] Create TXT logfiles

Date Time Format: yyyy-mm-dd hh:mm:ss

( ) Local Time 2022-02-11 16:39:13

(•) UTC Time 2022-02-11 12:39:13

Connect Rate Limit

[x] Enable Connect Rate Limit

Connections - Seconds [1] 10 10

Connections - Seconds [2] 20 60

Connections - Seconds [3 60 600

Block Localhost

[x] Block access from Localhost to Localhost

Machine Translated by Google

IPv4, IPv6

Serwer terminali AADS może obsługiwać zarówno ruch IPv4, jak i IPv6.

Numer portu

Możesz zmienić domyślny numer portu, który jest używany przez serwer terminali AADS do nasłuchiwania sesji pulpitu zdalnego.

- Domyślny numer portu TCP to 3389.

Zakres wartości niestandardowych wynosi 1000–65534. Choć wartość niższa niż 1000 może być technicznie możliwa, ta opcja jest wyłączana w celu uniknięcia problemów.

Jeśli zmienisz numer portu na inną wartość:

- Będziesz musiał również zmienić ustawienia zapory sieciowej.
- Jeśli używasz jakiegoś rodzaju routera do łączenia się z Internetem, najprawdopodobniej zdefiniowałeś wpis NAT w swoim routerze, aby przekierować port do serwera terminali AADS. Musisz również zaktualizować ten wpis NAT w swoim routerze.
- Musisz poinformować wszystkich użytkowników, ponieważ oprogramowanie klienckie, którego używają do łączenia się z serwerem terminali AADS, musi znać zmieniony numer portu.

Wymagane ponowne uruchomienie

Aby serwer terminali AADS mógł użyć nowego numeru portu, konieczne jest ponowne uruchomienie komputera.

Włącz zaporę sieciową

☑ Enable RDP Firewall

Nie daj się skusić na wyłączenie wbudowanej zapory AADS. Zbyt często otrzymujemy pliki wspar~~cia ZIP z liniami log~~ów wskazującymi na wiele prób włamań z powodu wyłączonej zapory AADS RDP lub jej braku. Dotyczy to również sieci lokalnych. Jeśli jeden (lub więcej) komputerów klienckich zostanie zhakowany, zainfekowany, wirus na komputerach klienckich może próbować zalogować się do AADServer i wykonuje wiele logowań RDP. Regularnie otrzymujemy pliki wsparcia ZIP z tego typ~~u problemami...~~

Brak zapory sieciowej jest nieakceptowalny, ponieważ w takim przypadku dochodzi do zbyt wielu prób włamań, a te próby wykorzystują/marnują zasoby systemu Windows. Jeśli taka sytuacja potrwa jeden dzień, system Windows może stać się niestabilny.

Uwaga: Zapora systemu Windows lub zapory wbudowane w routery i/lub inne urządzenia sieciowe nie blokują sesji RDP, których celem jest zhakowanie serwera terminali. Nie należy zakładać, że jakieś urządzenie sieciowe lub zapora ma możliwość wykrywania wielu nieudanych logowań RDP, a następnie blokowania zdalnego klienta/

Machine Translated by Google

Ta instrukcja

urządzenie.

Zezwalaj na połączenia RDP z prywatnych adresów IP

Dostęp z lokalnych/prywatnych adresów IP jest domyślnie dozwolony (i zwykle nie ma powodu, aby na to nie zezwalać).

Lokalne/prywatne zakresy adresów IPv4

- 10.0.0.0 - 10.255.255.255
- 172.16.0.0 - 172.31.255.255
- 192.168.0.0 - 192.168.255.255
- 169.254.0.0 - 169.254.255.255

Lokalne/prywatne zakresy adresów IPv6

- FCxx:: /8 •
FDxx:: /8 • FE80:: /
10
- ::FFFF.nnnn Adres IPv4 odwzorowany na adres IPv6, adres IPv4 jest lokalnym/prywatnym adresem IPv4. ::0000.nnnn Adres IPv4
- osadzony w adresie IPv6, adres IPv4 jest lokalnym/prywatnym adresem IPv4.

Zezwalaj na połączenia RDP z publicznych adresów IP

Dostęp z publicznych adresów IP jest domyślnie niedozwolony.

Dostęp z publicznych adresów IP może być dozwolony:

- Dozwolone tymczasowo. •
Dozwolone na stałe.

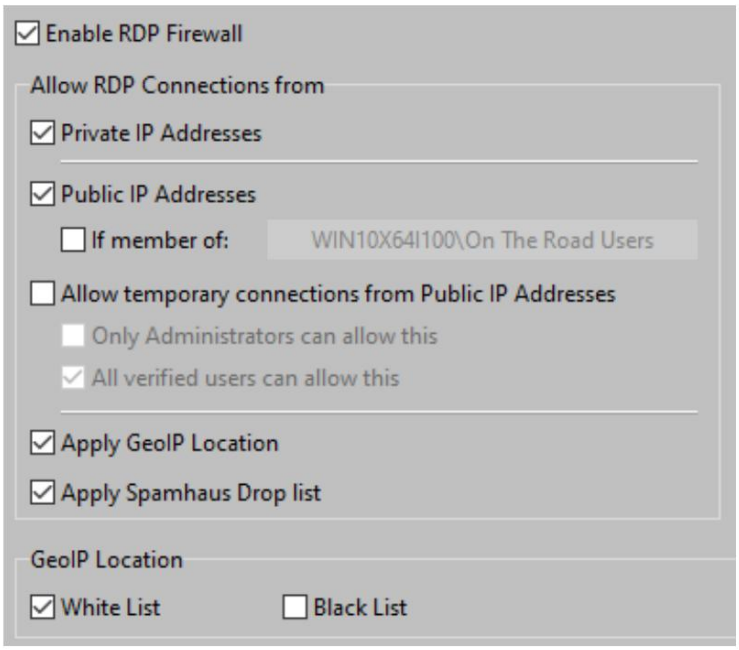
Stałe zezwolenie na połączenia RDP z publicznego adresu IP Adresy

Stałe zezwalanie na połączenia RDP z publicznych adresów IP jest możliwe w następujący sposób:

- Dozwolone na stałe, dozwolone dla wszystkich
użytkowników. • Dozwolone tylko dla użytkowników, którzy są członkami określonej grupy.

Machine Translated by Google

Stałe zezwolenie na połączenia RDP z publicznych adresów IP dla wszystkich użytkownicy

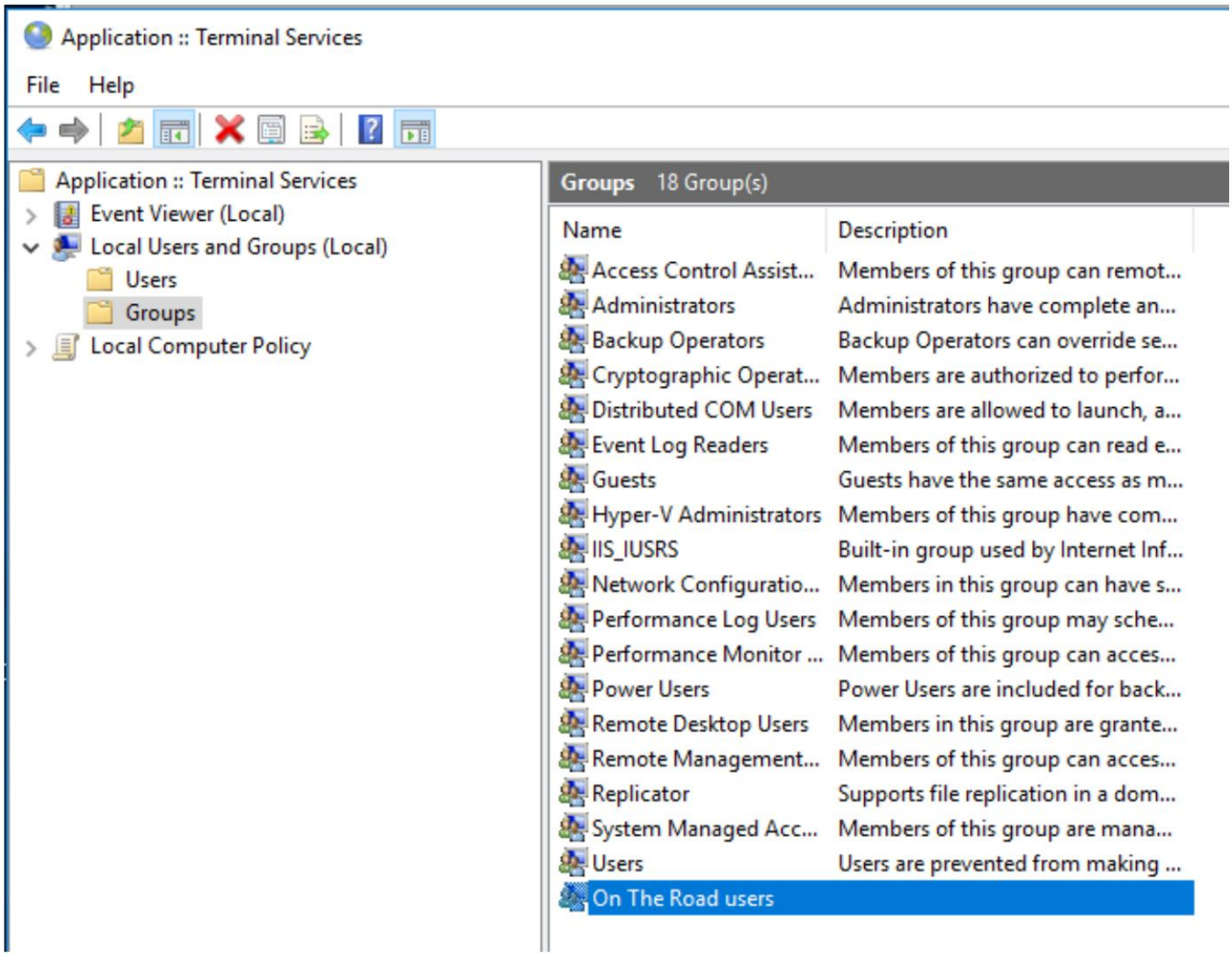


Zezwalaj na połączenia RDP z publicznych adresów IP tylko użytkownikom, którzy są członkami określonej grupy

Przykład: Administrator utworzył grupę użytkowników o nazwie „W drodze”:

Machine Translated by Google

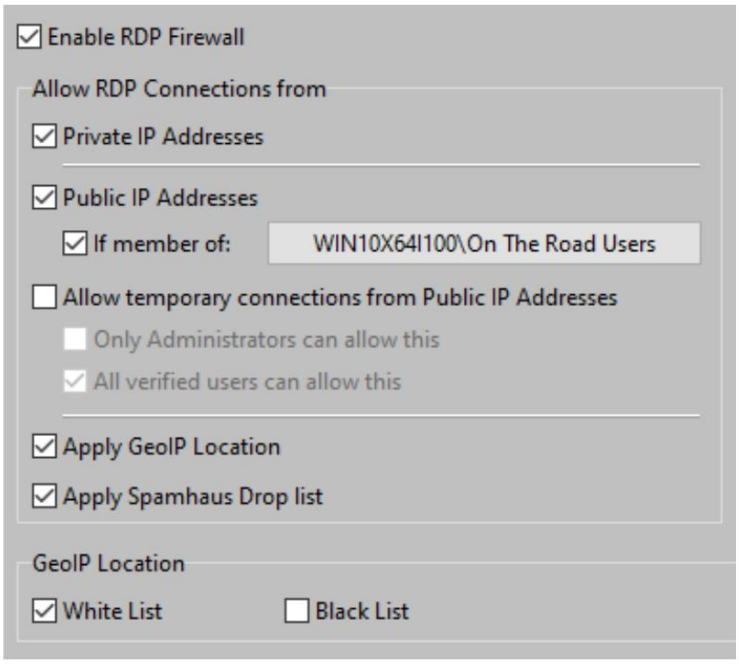
Ta instrukcja



Zezwalaj na połączenia RDP z publicznych adresów IP tylko użytkownikom należącym do określonej grupy554

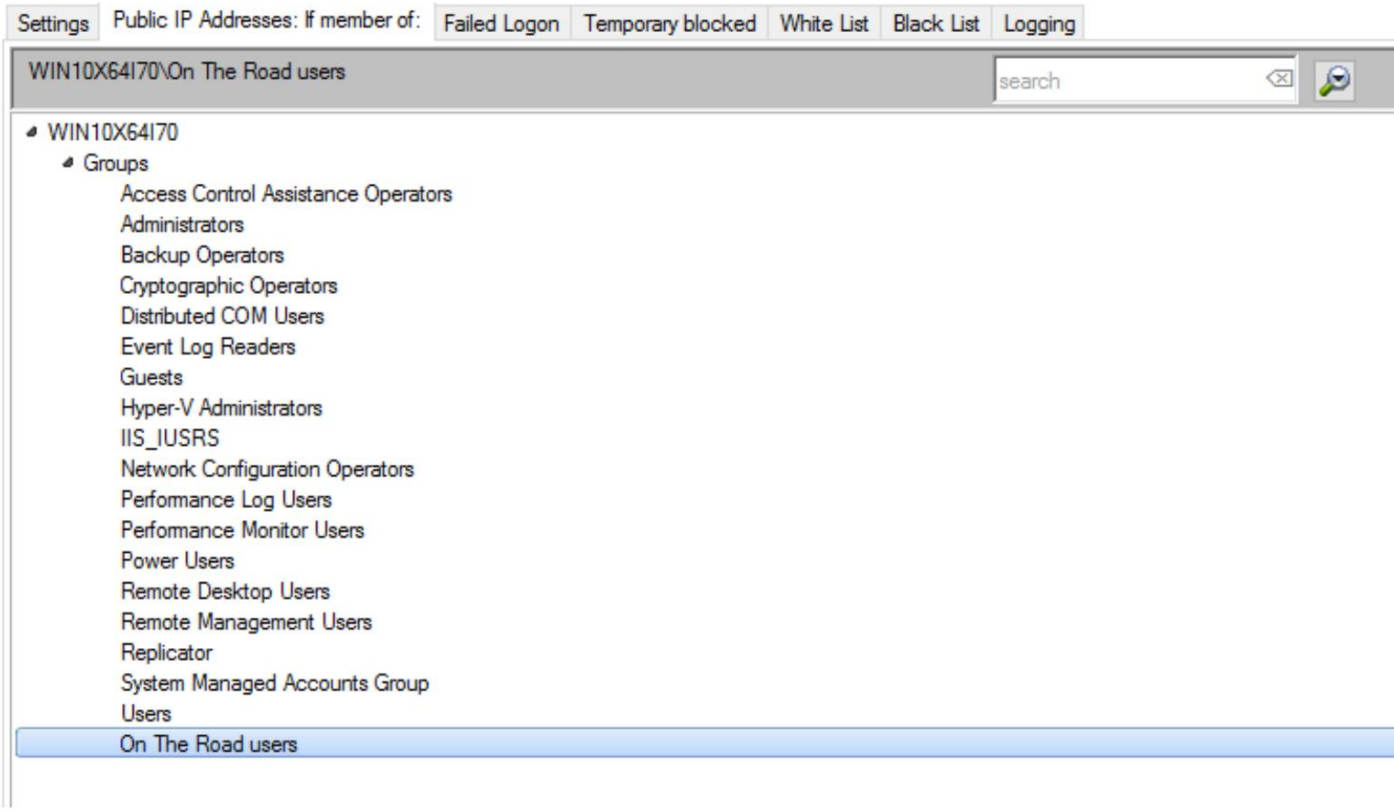
Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Dostęp z publicznych adresów IP jest dozwolony wyłącznie dla użytkowników będących członkami grupy „Użytkownicy w drodze”.

Administrator może wybrać odpowiednią grupę, klikając na przycisk pokazujący nazwę grupy:



Zezwalaj na połączenia RDP z publicznych adresów IP tylko użytkownikom należącym do określonej grupy555

Machine Translated by Google

Zezwalaj na tymczasowe połączenia RDP z publicznego adresu IP Adresy

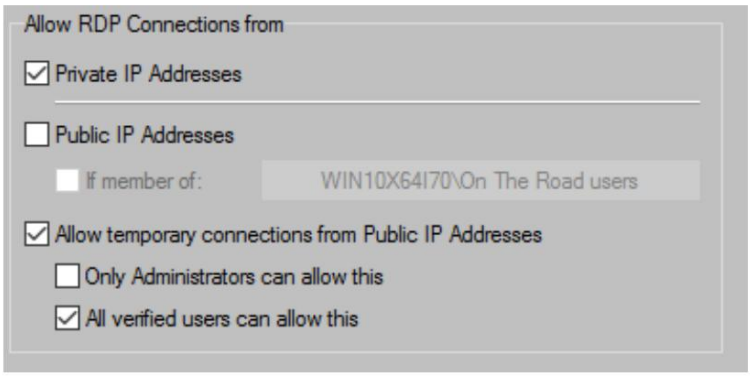
Celem opcji „Zezwalaj na tymczasowe połączenia RDP z publicznego adresu IP” jest
Adresy" przedstawiają się następująco:

- Wszyscy użytkownicy są użytkownikami lokalnego biura.
- Żaden użytkownik nie musi nawiązywać sesji RDP ze zdalnej lokalizacji; żaden użytkownik nie musi nawiązywać sesji RDP z publicznego adresu IP.

Jednakże,

- Administrowanie jest wykonywane przez zdalnego Administratora. Może to być ktoś w odległym biurze lub ktoś z zewnętrznej (IT-) firmy.
- Od czasu do czasu zdalny Administrator musi wykonać jakąś pracę. Zainstalować jakieś aktualizacje, wykonać kopię zapasową itp.
- Użytkownicy (lub jeden z użytkowników, Administrator) mogą tymczasowo zezwolić zdalnemu Administratorowi na dostęp z publicznego adresu IP, tak aby zdalny Administrator mógł wykonać zadanie w określonych ramach czasowych.

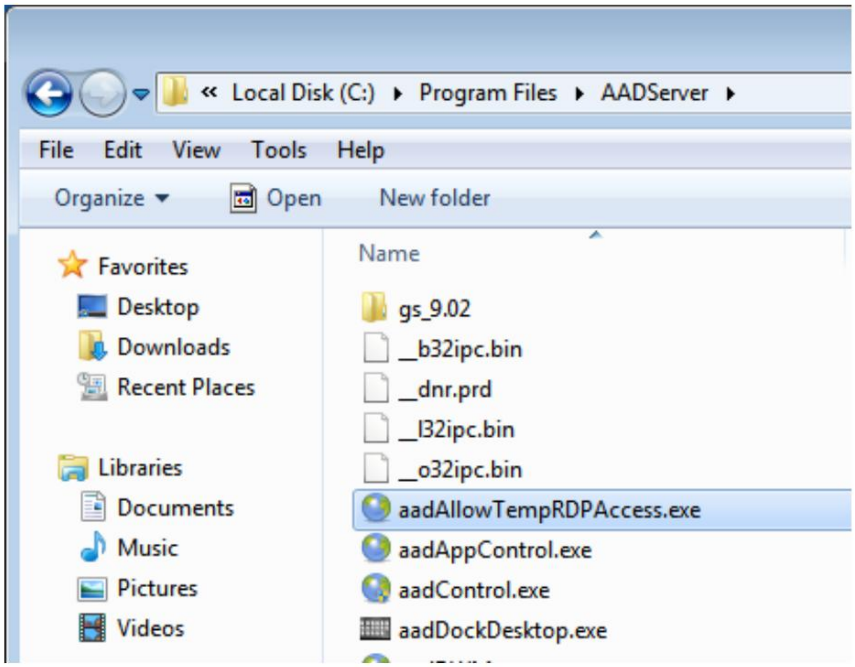
Tylko administratorzy lub wszyscy użytkownicy mogą tymczasowo zezwolić na połączenia RDP z
Publiczne adresy IP



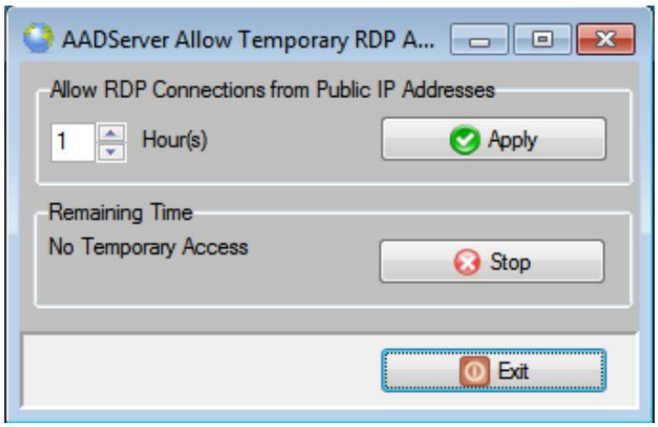
Program: Tymczasowe połączenia RDP z publicznego adresu IP Adresy są dozwolone

Folder aplikacji serwera terminali AADS zawiera następujący program:

Machine Translated by Google



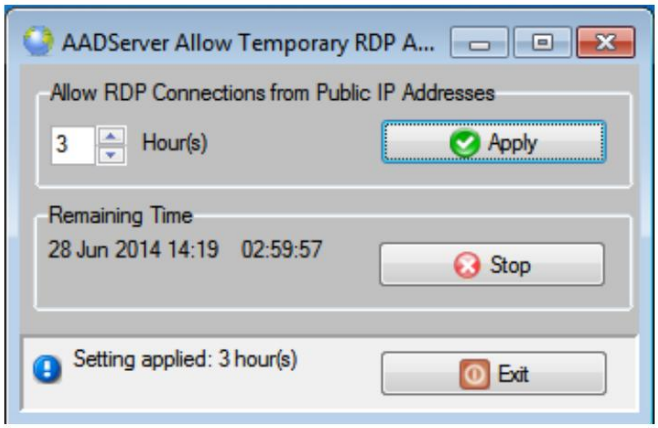
Każdy użytkownik może uruchomić ten program (choć zależy to od konfiguracji pokazanej powyżej), czy użytkownik może coś zrobić z programem.



Użytkownik może wybrać przedział czasowy od 1 do 48 godzin i kliknąć przycisk Zastosuj. Jeśli wybierze na przykład 3 godziny, zostanie to wyświetlone w następujący sposób:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Wyświetlana jest data i godzina końcowa. Przez następne 3 godziny możliwe jest wykonywanie połączeń RDP z publicznych adresów IP.

Gdy administrator zdalny zakończy swoje zadanie, użytkownik może opcjonalnie kliknąć przycisk Stop, a okres zezwalania na połączenia RDP z publicznych adresów IP zostanie natychmiast zakończony.

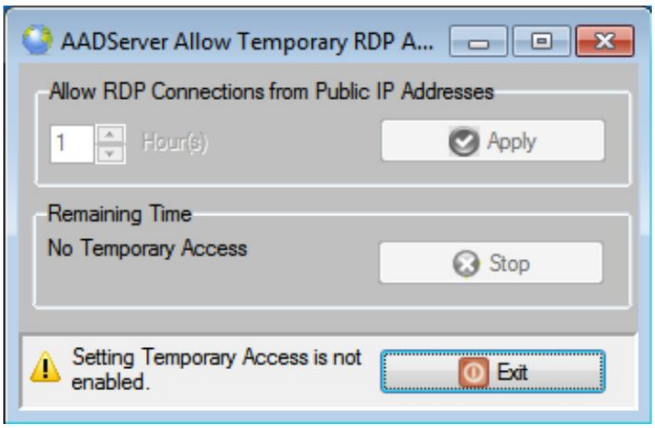
Uwaga; gdy użytkownik kliknie Stop, bieżąca aktywna sesja zdalnego administratora nie zostanie rozłączona. Jednak jeśli zdalny administrator spróbuje połączyć się ponownie, próba ta zostanie odrzucona.

Jeżeli serwer terminali AADS jest skonfigurowany w sposób uniemożliwiający włączanie funkcji tymczasowych, Połączenia RDP z publicznych adresów IP:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja

wówczas użytkownik nie może ustawić okresu tymczasowego:



Lokalizacja GeoIP

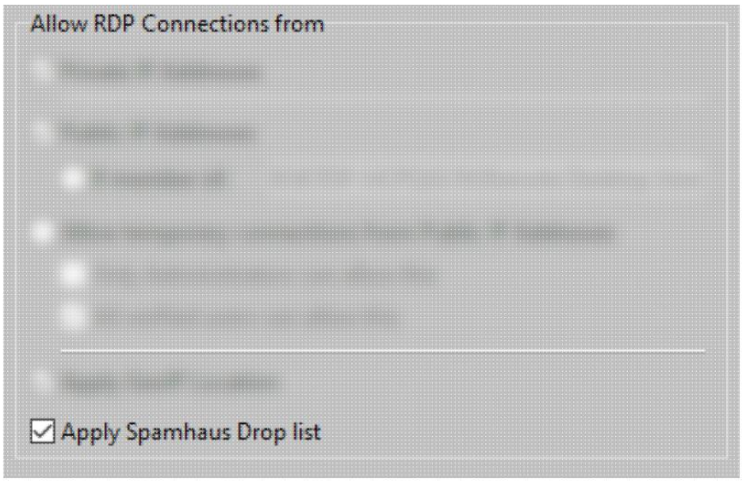
Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Funkcja GeoIP Location umożliwia zezwalanie tylko na połączenia z określonych krajów (lista dozwolonych) lub blokowanie połączeń z określonych krajów (lista odrzuconych).

Lokalizację GeoIP należy stosować w przypadku połączeń RDP.

Lista upuszczanych wiadomości Spamhaus

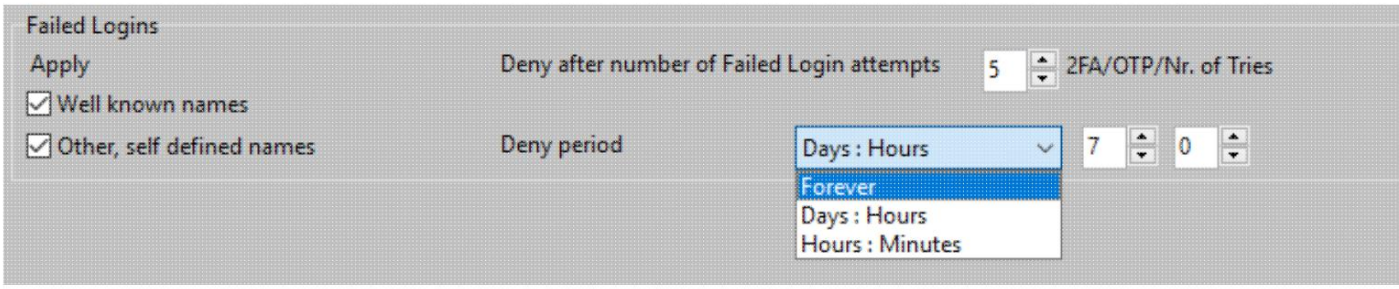


Cytat ze strony internetowej Spamhaus: DROP obejmuje bloki sieciowe, które zostały przejęte lub wydzierżawione przez profesjonalne operacje spamerskie lub cyberprzestępcze (wykorzystywane do rozpowszechniania złośliwego oprogramowania, programów pobierających konie trojańskie, kontrolerów botnetów).

Jest mało prawdopodobne, aby uprawnieni użytkownicy musieli logować się na serwerze AADServer z jednego z bloków sieciowych/zakresów adresów IP znajdujących się na liście Spamhaus Drop.
Dlatego lepiej zablokować wszystkie połączenia z tych bloków sieciowych / zakresów IP.

Listę Spamhaus Drop List należy stosować w przypadku połączeń RDP.

Nieudane logowania



Znane nazwiska / Inne, samodzielnie zdefiniowane nazwiska

Zapora zablokuje klientów, jeśli wykryje, że klient wykonał 5 nieudanych prób logowania.

Jeśli chodzi o „nieudane próby logowania”, może to dotyczyć komputerów zhakowanych przez zombie, zhakowanych routerów, naruszonych urządzeń IoT, zhakowanych telewizorów Smart TV itp. w sieci botów.

Machine Translated by Google

tam w internecie. I ten botnet ze zhakowanymi urządzeniami próbuje włamać się do AADServer z dobrze znanym identyfikatorem użytkownika Administrator lub innymi dobrze znanymi, wstępnie zdefiniowanymi identyfikatorami użytkownika.
Może to również dotyczyć na przykład byłego pracownika lub osoby odwiedzającej biuro firmy, która zna identyfikatory użytkowników pracowników i próbuje włamać się do serwera AADServer, używając nazw użytkowników i identyfikatorów zdefiniowanych dla pracowników.
Próby włamania są blokowane przez zaporę AADS RDP.

Istnieją jednak okoliczności, w których nie jest konieczne blokowanie komputerów klienckich, które wielokrotnie nieudały próby logowania przy użyciu określonych nazw użytkowników/identyfikatorów firmowych.
Na przykład systemy Point Of Sales, które automatycznie logują się do AADServer, z określoną nazwą użytkownika, taką jak „POSClient123" (przykład nazwy użytkownika) i hasłem, którego nikt nie zna. Logowanie odbywa się automatycznie podczas uruchamiania komputera klienckiego POS. A w przypadku, gdy zdalny komputer kliencki POS popełni błąd, na przykład z powodu odłączenia czytnika kodów kreskowych, może nie być konieczne blokowanie zdalnego komputera klienckiego POS w zaporze, ale po prostu naprawienie błędu. W takim przypadku administrator IT AADServer może wybrać obsługę tylko nieudanych prób logowania/hakowania, gdy jest to wykonywane przy użyciu dobrze znanych nazw użytkowników, takich jak Administrator, ale nie blokować klienta w zaporze, jeśli nieudana próba logowania jest wykonywana przy użyciu innych, samodzielnie zdefiniowanych

nazwy użytkowników.

Jednakże, jeśli nie zostanie wybrana opcja blokowania takich nieudanych prób logowania, np. nieokrzesany (były) pracownik może mieć problemy z próbami logowania, używając takich nazw użytkownika jak „POSClient123". Dlatego zaleca się zawsze włączanie powiadomień, szczególnie powiadomień o nieudanej próbie logowania.

Domyślnym ustawieniem jest blokowanie klientów w każdym przypadku. Niezależnie od tego, czy nieudana próba logowania/hakowania jest wykonywana przy użyciu dobrze znanej nazwy użytkownika, takiej jak Administrator, czy określonej nazwy użytkownika, która jest znana tylko na tym serwerze AADServer, klient zostanie zablokowany po 5 nieudanych próbach logowania/hakowania.

Odmów po określonej liczbie nieudanych prób logowania

Domyślnie Klient zostanie zablokowany po 5 nieudanych próbach logowania. W przypadku użycia 2FA, dotyczy to również sytuacji, gdy zdalny użytkownik dokona 5 nieudanych wpisów dla kodu 2FA.

Odmów Okresu

Gdy podjęta zostanie próba zdalnego logowania z określonego adresu IP i w ciągu skonfigurowanego okresu odmowy wynoszącego 7 dni wystąpi 5 nieudanych prób, adres IP zdalnego komputera/klienta zostanie wpisany na listę tymczasowo zablokowanych adresów na kolejne 7 dni.

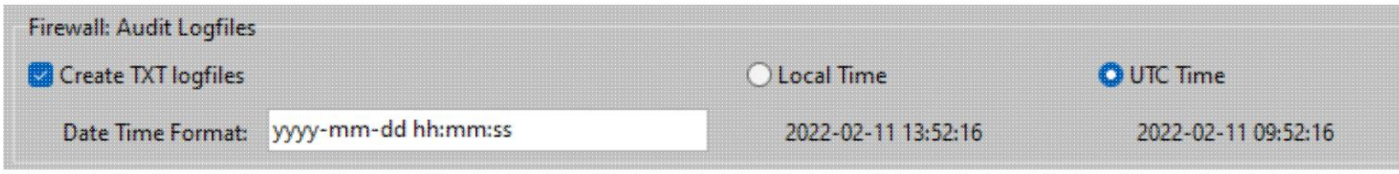
Komputer kliencki zostanie automatycznie usunięty z listy zablokowanych tymczasowo, gdy nie będzie widziany przez 7 dni. 7 dni jest odliczane do 0 od ostatniego momentu, w którym komputer kliencki skontaktował się z serwerem AADServer. Każda próba ponownego zalogowania się w ciągu tych 7 dni wydłuży 7 dni.

Możliwa jest zmiana „Okresu odmowy":

- Na zawsze
- Dni:Godziny
- Godziny:Minuty

Machine Translated by Google

Zapora: pliki dziennika audytu



W razie potrzeby zostaną utworzone pliki dziennika audytu zawierające szczegóły dotyczące połączeń od Klientów.

Pliki dziennika są tworzone w:

x32	C:\Pliki programów\AADServer\logging
x64	C:\Dane programu\AADServer\logging

Zamówienie według daty/godziny

Zwykle loglines są uporządkowane według DATY/CZASU. Jednak możliwe jest, że „nowsze” loglines pojawiają się przed „starszymi” loglines. Może się tak zdarzyć w przypadku 2 lub więcej Remote Klienci łączą się i rozłączają niemal dokładnie w tym samym momencie. Dlatego kiedy korzystając z plików dziennika audytu lub przeglądając je, nie należy zakładać, że wszystkie wiersze dziennika są uporządkowane według DATY/CZASU.

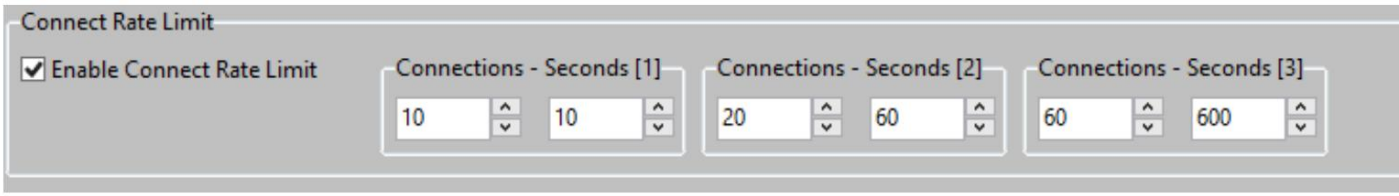
Format daty/czasu

D	Wyświetla dzień jako liczbę bez zera na początku (1-31)
DD	Wyświetla dzień jako liczbę z zerem na początku (01-31)
ddd	Wyświetla dzień w formie skrótu (niedz.-sob.)
dddd	Wyświetla pełną nazwę dnia (niedziela-sobota)
M	Wyświetla miesiąc jako liczbę bez zera na początku (1-12). Uwaga: Jeżeli specyfikator m występuje bezpośrednio po specyfikatorze h lub hh, wyświetlana jest minuta, a nie miesiąc
mm	Wyświetla miesiąc jako liczbę z zerem na początku (01-12). Uwaga: Jeżeli specyfikator mm występuje bezpośrednio po specyfikatorze h lub hh, wyświetlana jest minuta, a nie miesiąc
mmm	Wyświetla miesiąc jako skrót (styczeń-grudzień)
mmmm	Wyświetla pełną nazwę miesiąca (styczeń-grudzień)
tak	Wyświetla rok jako liczbę dwucyfrową (00-99)

Machine Translated by Google

yyyy	Wyświetla rok jako liczbę czterocyfrową (0000-9999)
H	Wyświetla godzinę bez zera na początku (0-23)
hmm	Wyświetla godzinę z wiodącym zerem (00-23)
N	Wyświetla minuty bez zera na początku (0-59) Uwaga: można również używać am w odniesieniu do minut, ale m jest niejednoznaczne: zobacz miesiąc.
nn	Wyświetla minuty z zerem na początku (00-59). Uwaga: możliwe jest również użycie mm dla minut, ale mm jest dwuznaczne: patrz miesiąc.
S	Wyświetla sekundę bez wiodącego zera (0-59).
SS	Wyświetla sekundę z zerem na początku (00-59).
am/pm	Używa zegara 12-godzinnego dla poprzedniego specyfikatora h lub hh i wyświetla 'am' na każdą godzinę przed południem i 'pm' na każdą godzinę po południu. Specyfikator am/pm może używać małych, dużych lub mieszanych liter, a wynik jest następujący: wyświetlane odpowiednio.
a/p	Używa zegara 12-godzinnego dla poprzedniego specyfikatora h lub hh i wyświetla „a” na każdą godzinę przed południem i 'p' na każdą godzinę po południu. Specyfikator a/p można używać małych, dużych lub mieszanych liter, a wynik jest wyświetlany odpowiednio.

Limit szybkości połączenia



Wbudowana zapora sieciowa ma ustawienia limitu szybkości połączenia, które zapobiegają atakom na Serwer. Istnieją 3 wzrastające zestawy wskazujące liczbę połączeń w danym ilość czasu. Te 3 zestawy są stosowane, gdy ten sam adres IP wykonuje wiele połączeń z Serwerem. Po przekroczeniu tej liczby połączeń, próby od Klienta do wykonania większej liczby połączeń są odrzucane. Aktualne aktywne połączenia które mieściły się w granicach 3 zestawów, są dozwolone; bieżące aktywne połączenia nie są rozłączane, gdy „następna” próba połączenia ze strony Klienta przekroczy Zestawy limitów szybkości połączeń.

Zablokuj dostęp z Localhost do Localhost

Machine Translated by Google

Domyślnie AADS zablokuje dostęp z localhost do localhost.

Celem „Zablokuj dostęp z Localhost do Localhost" jest zablokowanie wirusów i/lub RAT (narzędzi zdalnego dostępu) na zainfekowanym komputerze/serwerze.

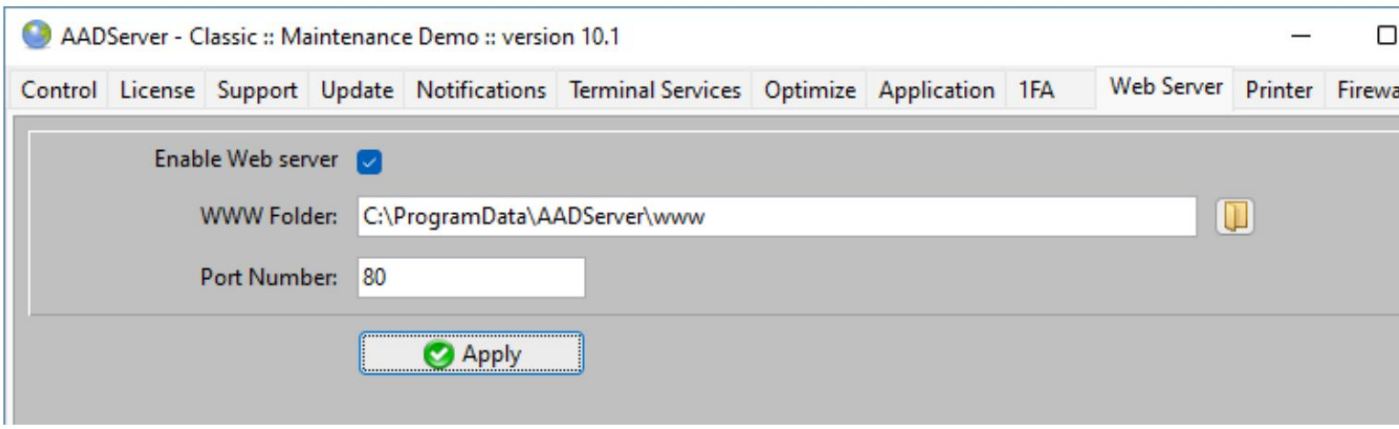
To ustawienie nie zapobiega zakażeniu komputera/serwera. AADS nie jest oprogramowaniem antywirusowym. Jak zwykle każdy komputer lub serwer potrzebuje odpowiedniego oprogram~~owania antyw~~irusowego. Jednak jeśli zdarzy się, że komputer/serwer zostanie zainfekowany, to ustawienie jest dodatkową ochroną przed działaniem wirusów RAT.

W przypadku, gdy komputer/serwer zostanie zainfekowany wirusem RAT, haker może spróbować uzyskać pełny dostęp RDP do zainfekowanego komputera/serwera za pomocą wirusa RAT i zrobić wszystko, co chce. Ponieważ wirus/ oprogramowanie RAT działa lokalnie na komputerze/serwerze, możliwe jest zablokowanie tego typu dostępu RDP poprzez zablokowanie dostępu z lokalnego hosta do lokalnego hosta. Użytkownicy w firmie nie są objęci tym ustawieniem.

Dzięki naszemu wsparciu otrzymaliśmy wiele plików wsparcia ZIP od klien~~tów, którzy mieli problem~~y, a ze szczegółów logowania w plikach wsparcia ZIP dowiedzieliśmy się, że to wirus RAT powodował problem. Z logowania dowiedzieliśmy się również, że możemy zablokować działanie wirusa RAT, blokując dostęp z Localhost do Localhost.

- Jeżeli to ustawienie jest włączone, adresy IP serwera AADServer pojawią się na liście automatycznych ~~odmów.~~
- Jeżeli to ustawienie nie zostanie skonfigurowane, adresy IP serwera AADServer pojawią się na liście dozwolonych ~~automatycznie.~~

Serwer WWW



Machine Translated by Google

W przypadku aktywacji i zastosowania serwera WWW zapora sieciowa AADS RDP obsługuje również nieprawidłowe żądania WWW skierowane do serwera WWW:

Machine Translated by Google

AADServer - Classic :: Maintenance Demo :: version 10.1

Control License Support Update Notifications Terminal Services Optimize Application 1FA Web Server Printer Firewa

Settings Failed Logon / Invalid WWW Requests / Temporary blocked Allow List Deny List Logging

Traffic

IPv4 IPv6

Port Number for the RDP connections.

3389

Enable RDP Firewall

Allow RDP Connections from

Private IP Addresses

Public IP Addresses

If member of: DESKTOP-RCDF7MP\Remote Desktop Users

Allow temporary connections from Public IP Addresses

Only Administrators can allow this

All verified users can allow this

Apply GeoIP Location

Apply Spamhaus Drop list

GeoIP Location

Allow List Deny List

Failed Logins

Deny after number of Failed Login attempts 5

Deny period Days : Hours 7 0

Apply

Well known names

Other, self defined names

Invalid WWW Requests

Deny after number of invalid WWW requests: 10

Deny period: Days : Hours 1 0

Firewall: Audit Logfiles

Create TXT logfiles Local Time UTC Time

Date Time Format: yyyy-mm-dd hh:mm:ss 2022-02-11 16:39:13 2022-02-11 12:39:13

Connect Rate Limit

Enable Connect Rate Limit Connections - Seconds [1] Connections - Seconds [2] Connections - Seconds [3

10 10 20 60 60 600

Block Localhost

Block access from Localhost to Localhost

Machine Translated by Google

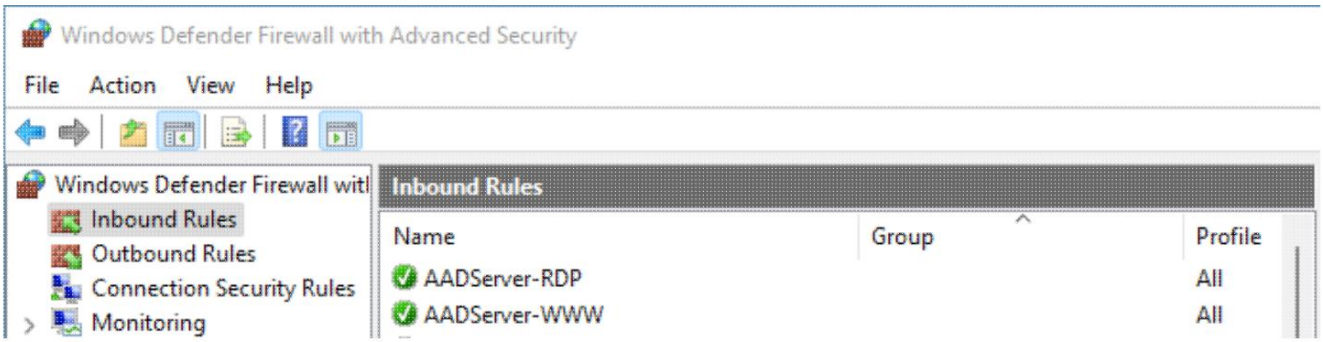
Ta instrukcja

W przypadku, gdy Klienci wykonają wiele nieprawidłowych żądań WWW, po 10 żądaniach zostaną zablokowani na 1 dzień (ustawienie domyślne)

Zapora systemu Windows

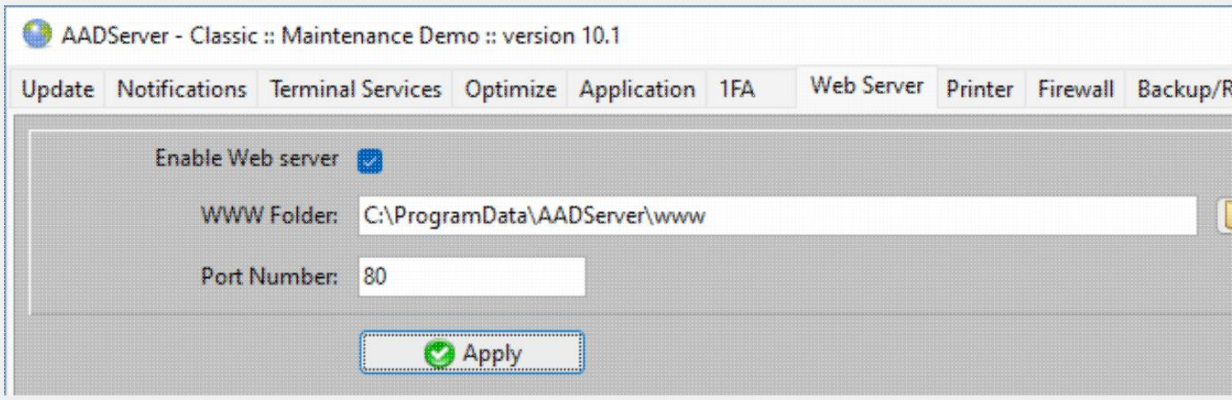
Ta opcja jest dostępna w systemach Windows 10 i nowszych oraz Windows Server 2016 i nowszy.

W przypadku wybrania opcji Zapora systemu Windows usługa AADS tworzy i utrzymuje następujące reguły zapory:



RDP Utworzony i utrzymywany przez AADServer.

WWW Tworzone i utrzymywane, jeśli serwer WWW jest włączony.



Machine Translated by Google

W przypadku zmiany ustawień AADS, AADServer zaktualizuje również regułę Zapory systemu Windows.

Przykład: jeżeli numer portu serwera WWW zostanie zmieniony, AADServer zaktualizuje również regułę Zapory systemu Windows dla numeru portu WWW.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Przepływ procesu zapory RDP

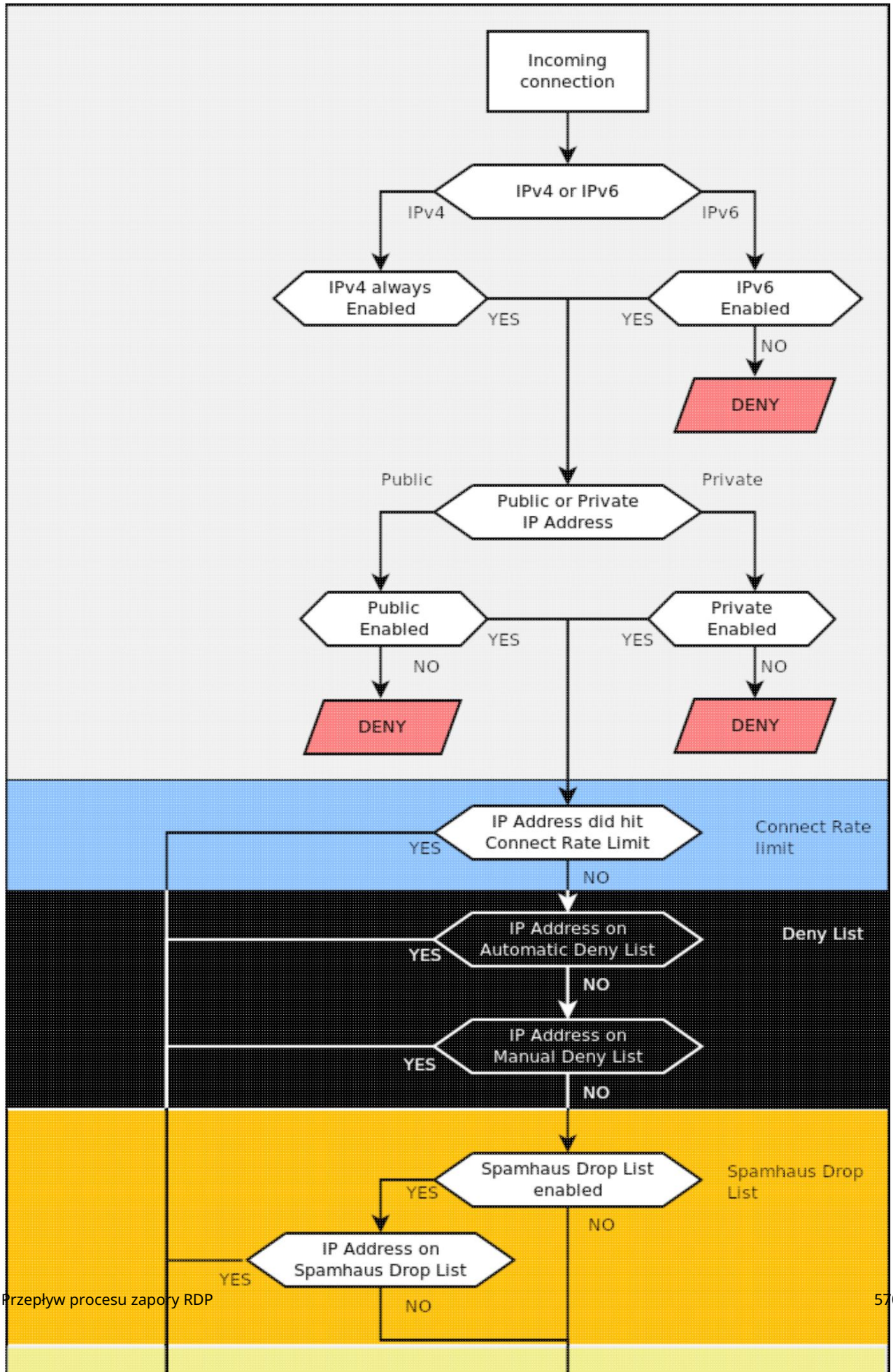
- Zapora AADS najpierw sprawdza połączenie przychodzące i sprawdza, czy jest to połączenie IPv4 czy IPv6, a także czy IPv6 jest dozwolone i włączone. IPv4 jest zawsze włączone i dozwolone.

- Następnie należy sprawdzić zaporę AADS, czy jest to adres IP publiczny czy prywatny.

Po podjęciu decyzji o publicznym lub prywatnym adresie IP, zapora AADS decyduje o połączeniu na podstawie 8 list zapór:

- Limit szybkości połączenia • Lista automatycznych odmów • Lista ręcznych odmów • Lista odrzucania Spamhaus • Lista dozwolonych lokalizacji GeoIP • Lista odmów lokalizacji GeoIP • Lista tymczasowych blokad • Lista automatycznych zezwoleń • Lista ręcznych zezwoleń

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Lokalizacja GeoIP

Usługa GeoIP Location oferuje listę dozwolonych i listę zabronionych.

Uwaga: nie jest możliwe, ani nie jest konieczne, aby mieć jednocześnie GeoIP Allow List i Deny List. Nigdy nie jest to potrzebne...po prostu pomyśl o tym...

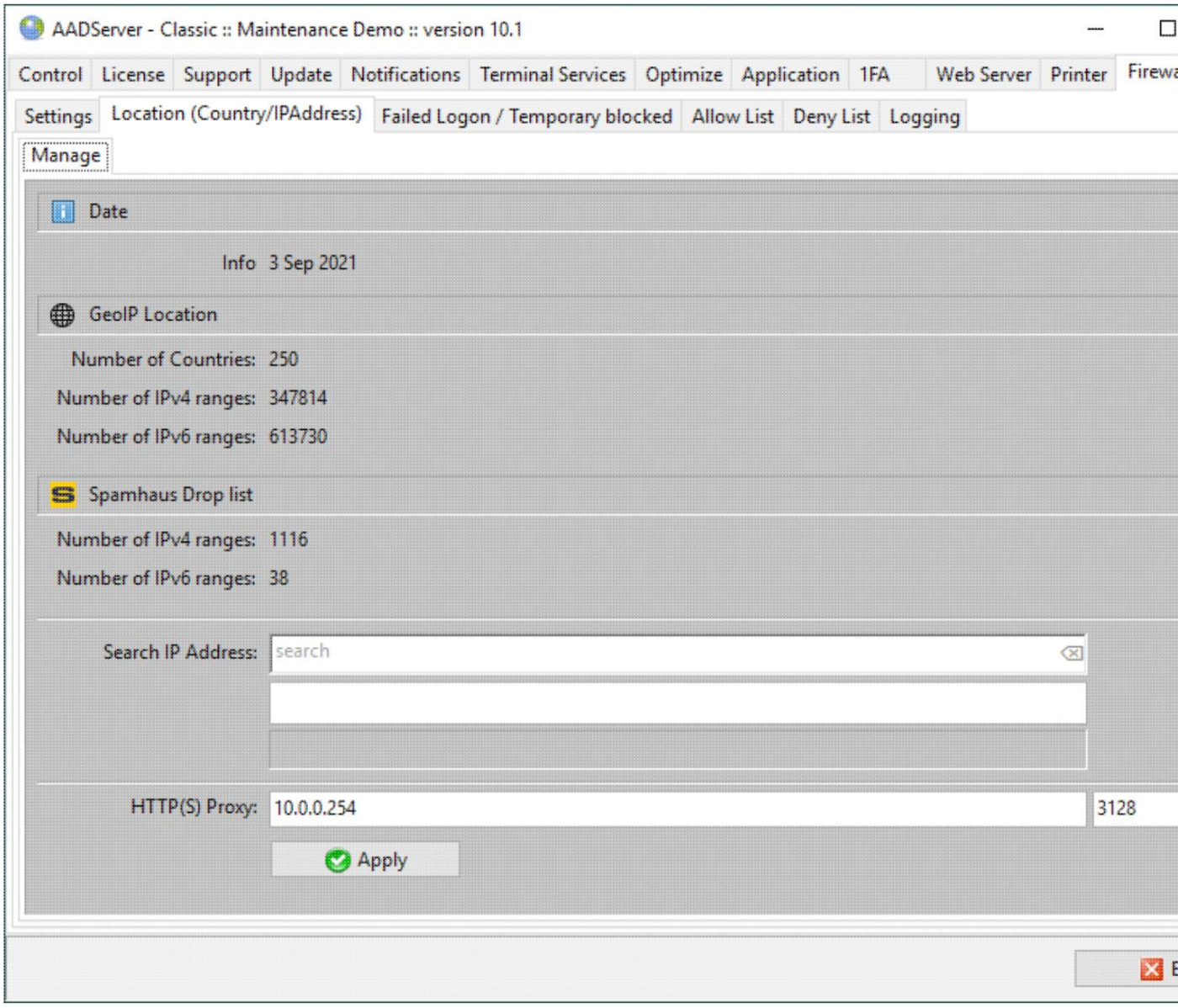
- Jeśli używana jest Lista dozwolonych i 1 lub więcej krajów jest umieszczonych na Liście dozwolonych, wszystkie inne kraje są blokowane. A ponieważ wszystkie inne kraje są blokowane, nie ma potrzeby posiadania Listy odrzuconych z 1 lub większą liczbą krajów, ponieważ, jak wspomniano, podczas korzystania z Listy dozwolonych, wszystkie inne kraje są blokowane.
- Jeśli używana jest Deny List i 1 lub więcej krajów jest umieszczonych na Deny List, wtedy wszystkie inne kraje są dozwolone. A ponieważ wszystkie inne kraje są dozwolone, nie ma potrzeby posiadania Allow List z 1 lub więcej krajami, ponieważ, jak wspomniano, podczas korzystania z Deny List, wszystkie inne kraje są dozwolone.

GeoIP i RDP

Zdecydowanie zaleca się używanie GeoIP do połączeń RDP. Większość prób włamań z całego świata, gdy się zdarzają, jest blokowana przez użycie GeoIP Allow List lub przez umieszczenie (wielu...większości...) krajów na GeoIP Deny List.

Zarządzać

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Zarządzaj wyświetla szczegóły załadowanej bazy danych GeoIP / Spamhaus Drop List:

• Liczba krajów • Liczba zakresów/sieci IPv4 na świecie • Liczba zakresów/sieci IPv6 na świecie • Pole informacyjne wskazujące znacznik daty danych o lokalizacji GeoIP.

Ze względu na redundancję AADS korzysta z danych o lokalizacji GeoIP z MaxMind lub z IPInfoDB.

MaxMind

AADS korzysta z danych GeoLite2 utworzonych przez MaxMind i dostępnych w MaxMind.

Baza danych IPInfo

AADS korzysta z danych IP2Location LITE dostępnych w bazie IPInfoDB.

Aktualizacje i pobieranie

- Raz dziennie AADServer sprawdza, czy aktualizacja danych lokalizacji GeoIP/listy Spamhaus Drop List jest dostępna na naszych stronach internetowych:
  https://www.aads-worldwide.ae
  https://www.aads-worldwide.hk
  https://www.aads-worldwide.ch Gdy
- aktualizacja będzie dostępna, AADServer pobierze ją i natychmiast wykorzysta. • Opcjonalnie można

wprowadzić serwer proxy HTTP(S) w celu pobrania danych. • Zobacz sekcję FAQ, w której publikujemy szczegóły dotyczące naszych serwerów internetowych/licencji.

Aktualizacje

Ważne jest, aby AADServer mógł sprawdzać aktualizacje lokalizacji GeoIP / listy adresów Spamhaus Drop List i pobierać dane.

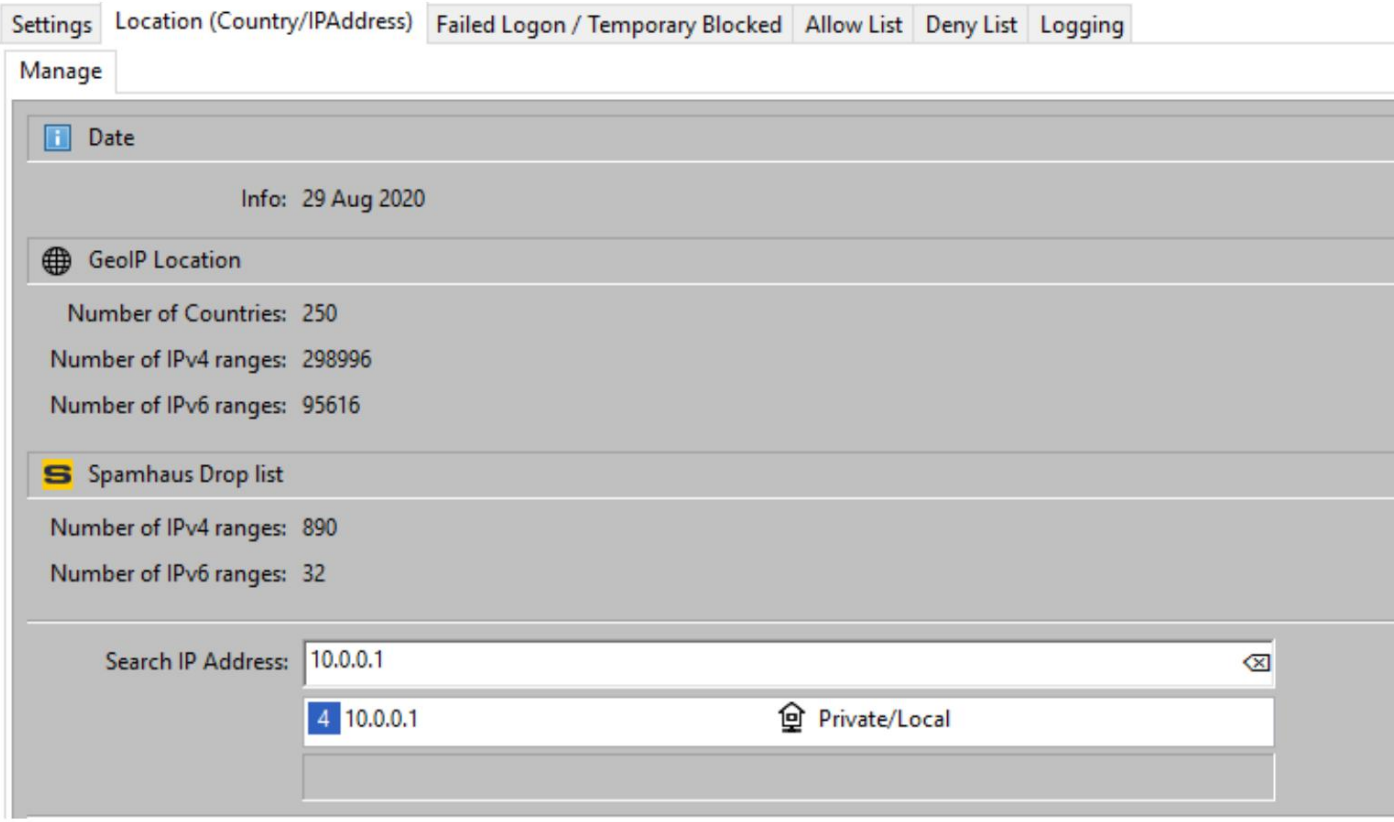
Zarówno dane GeoIP, jak i Spamhaus Drop List są aktualizowane mniej więcej codziennie lub co tydzień, dlatego stają się „nieaktualne” w ciągu miesiąca. Należy unikać używania „nieaktualnych” danych, ponieważ obecnie sieci IPv4 są (od)sprzedawane z kraju do kraju, co oznacza, że „nieaktualne” dane zezwalałyby na połączenia z adresów IP lub blokowałyby połączenia z adresów IP, ponieważ w „nieaktualnym” GeoIP adres IP należy do kraju „XYZ”, podczas gdy obecnie zakres IPv4 jest sprzedawany i używany w kraju „ABC”.

Sugestia: Włącz i używaj powiadomień. Zawsze, gdy dostępna jest aktualizacja lub występuje problem z pobieraniem najnowszych danych lokalizacji GeoIP/Spamhaus Drop List, powiadomienie (e-mail) jest wysyłane do administratora AADServer.

Machine Translated by Google

Wyszukaj GeoIP

Możliwe jest wyszukiwanie w lokalnej bazie danych GeoIP:



• Wprowadź adres IP, IPv4 lub IPv6, a zostanie wyświetlona lokalizacja GeoIP

• Jeśli adres IP znajduje się również na liście spamu Spamhaus, będziesz wiedział:

Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

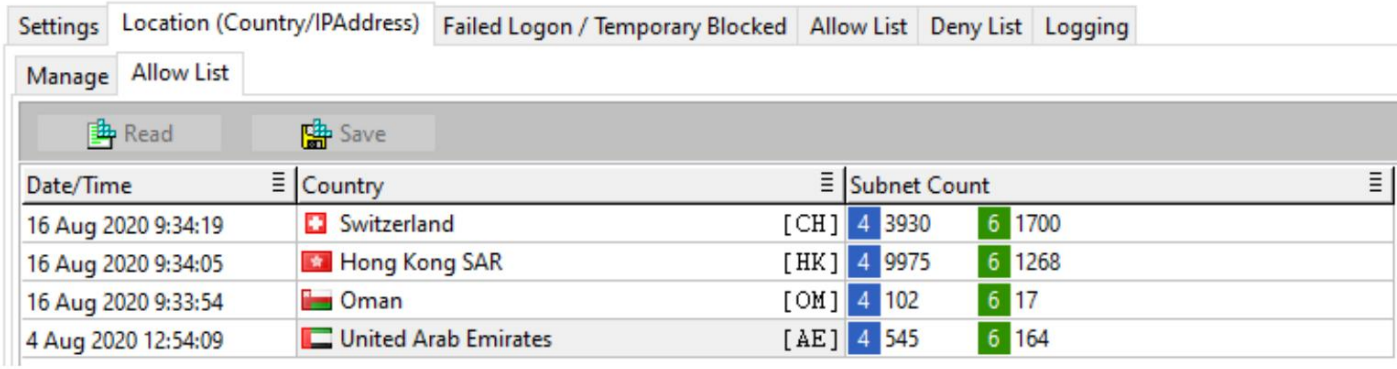
Lista dozwolonych GeoIP

Notatka:

- Kraje wymienione w tym przykładzie listy dozwolonych adresów GeoIP są tutaj wymienione wyłącznie w celach ilustracyjnych.
  Wspomniania tych krajów nie należy interpretować jako rekomendacji czy oświadczenia na temat tych krajów.
- Zdarzenia zapory sieciowej z adresami IP, o których mowa w niniejszym podręczniku, to zdarzenia, których „spowodem" jest niniejszy podręcznik.
  Wzmianki o tych adresach IP nie należy interpretować jako rekomendacji lub oświadczenia dotyczącego tych adresów IP.

Podczas korzystania z listy dozwolonych, dozwolone są tylko połączenia z krajów znajdujących się na liście dozwolonych. Wszystkie inne połączenia ze wszystkich innych krajów na świecie są blokowane.

Przykład:



Lista przedstawia liczbę znanych sieci IPv4 i IPv6 w każdym kraju.

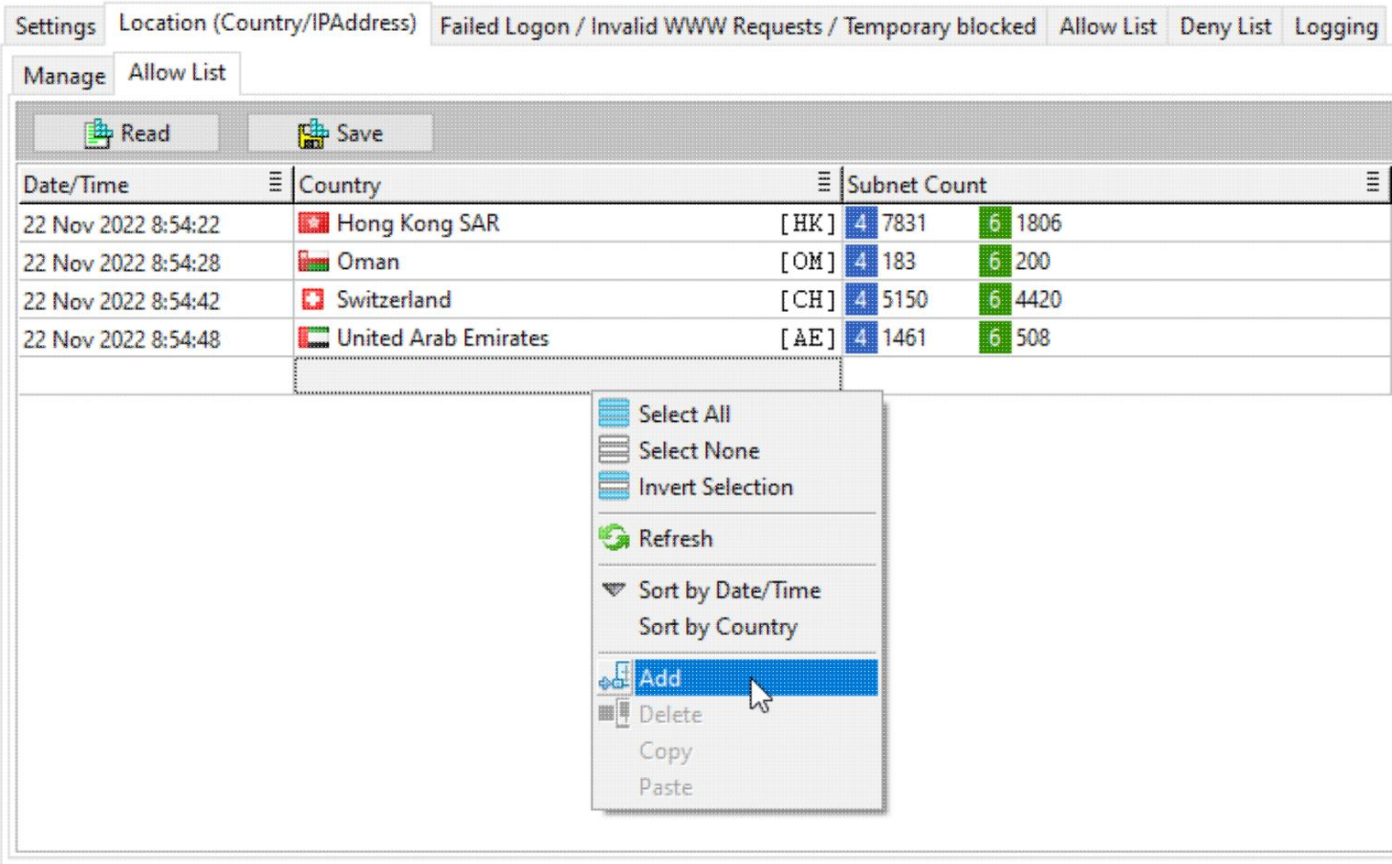
Dodaj kraj do listy dozwolonych GeoIP

- Użyj klawisza [TAB] lub [W dół], aby utworzyć pusty wiersz i kliknij pole w kolumnie Kraj,

Lub

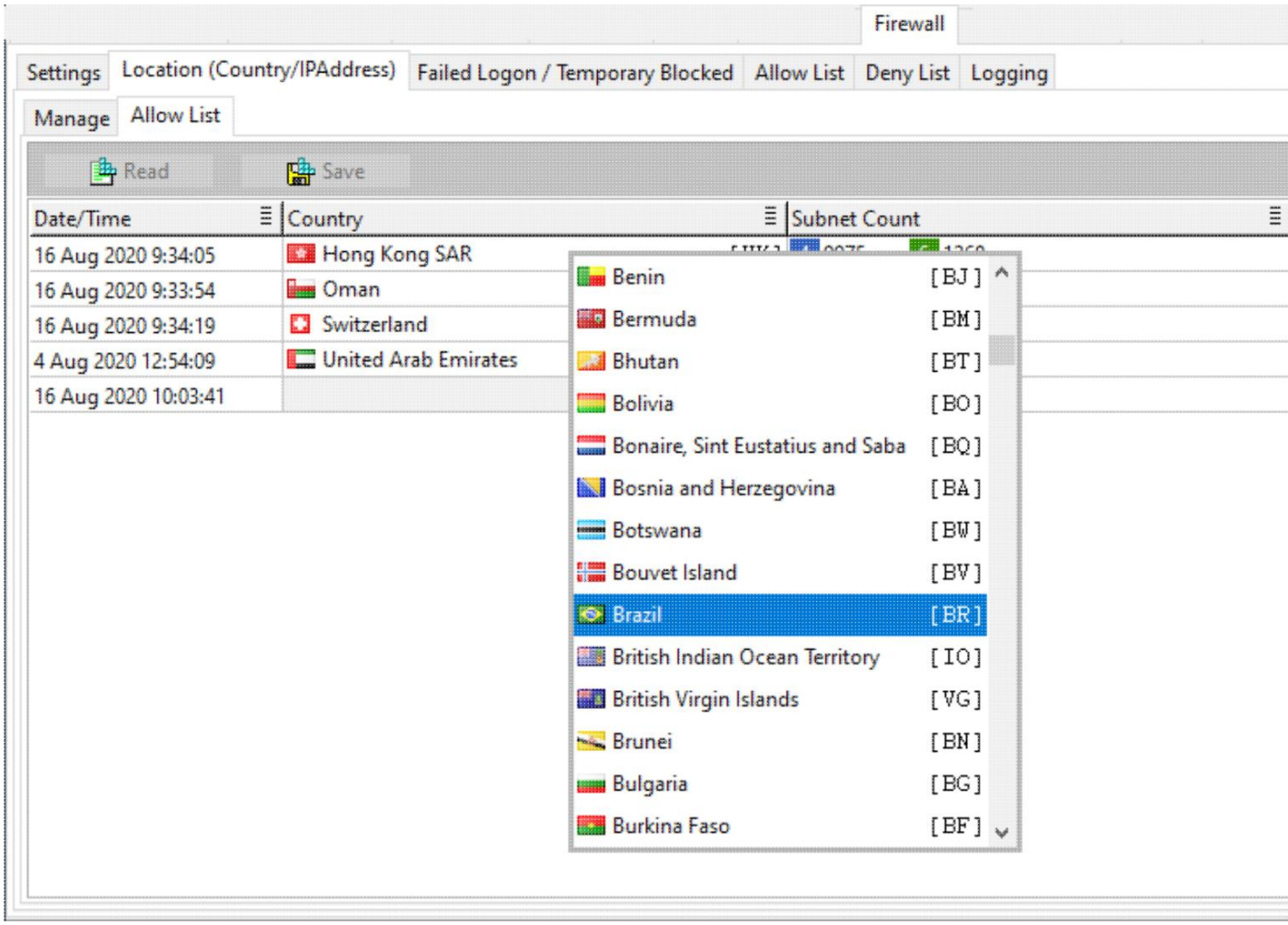
- Kliknij prawym przyciskiem myszy na liście z Krajami i wybierz „Dodaj":

Machine Translated by Google



Pojawia się okno podręczne ze wszystkimi krajami. Wybierz kraj, który ma zostać dodany do listy dozwolonych GeoIP.

Machine Translated by Google



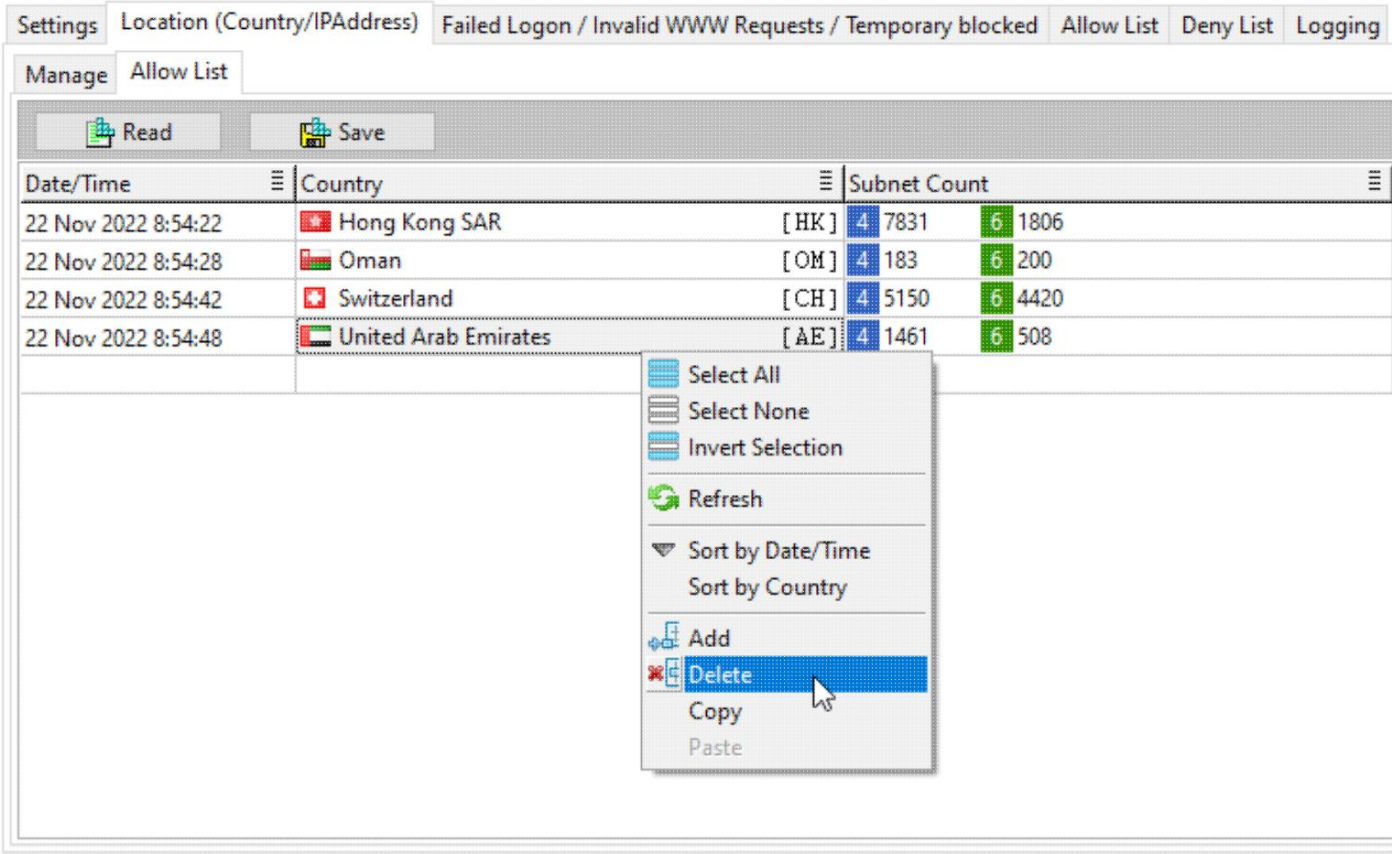
Machine Translated by Google

Po dodaniu 1 lub więcej krajów:

- Użyj przycisku [Zapisz], aby zapisać listę lub
- Kliknij przycisk [Odczyt], aby zignorować wprowadzone zmiany, i ponownie przeczytaj listę dozwolonych GeoIP, tak jak została zapisana.

Usuń 1 lub więcej krajów z listy dozwolonych GeoIP

- Użyj kolumny Data/Czas, aby wybrać 1 lub więcej krajów • Kliknij prawym przyciskiem myszy •
Wybierz Usuń z menu podręcznego:



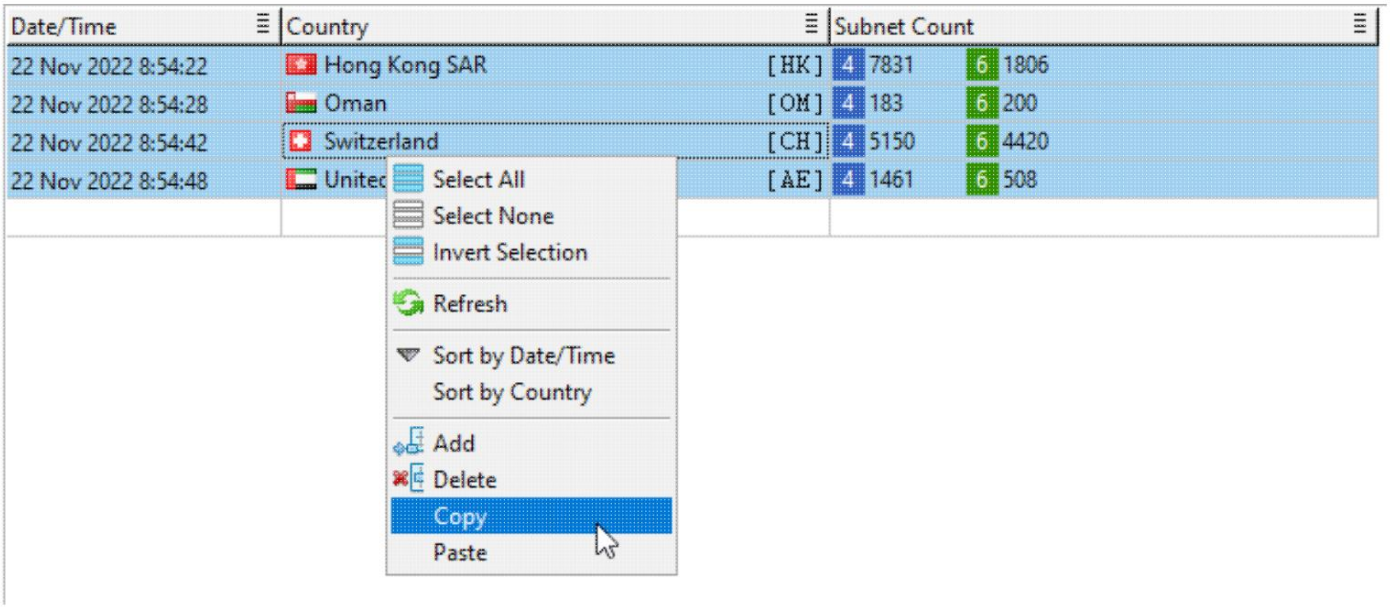
Machine Translated by Google

Po usunięciu 1 lub większej liczby krajów:

- Użyj przycisku [Zapisz], aby zapisać listę dozwolonych adresów GeoIP
- lub użyj przycisku [Odczyt], aby zignorować wprowadzone zmiany i ponownie przeczytać listę dozwolonych adresów GeoIP tak, jak została zapisana.

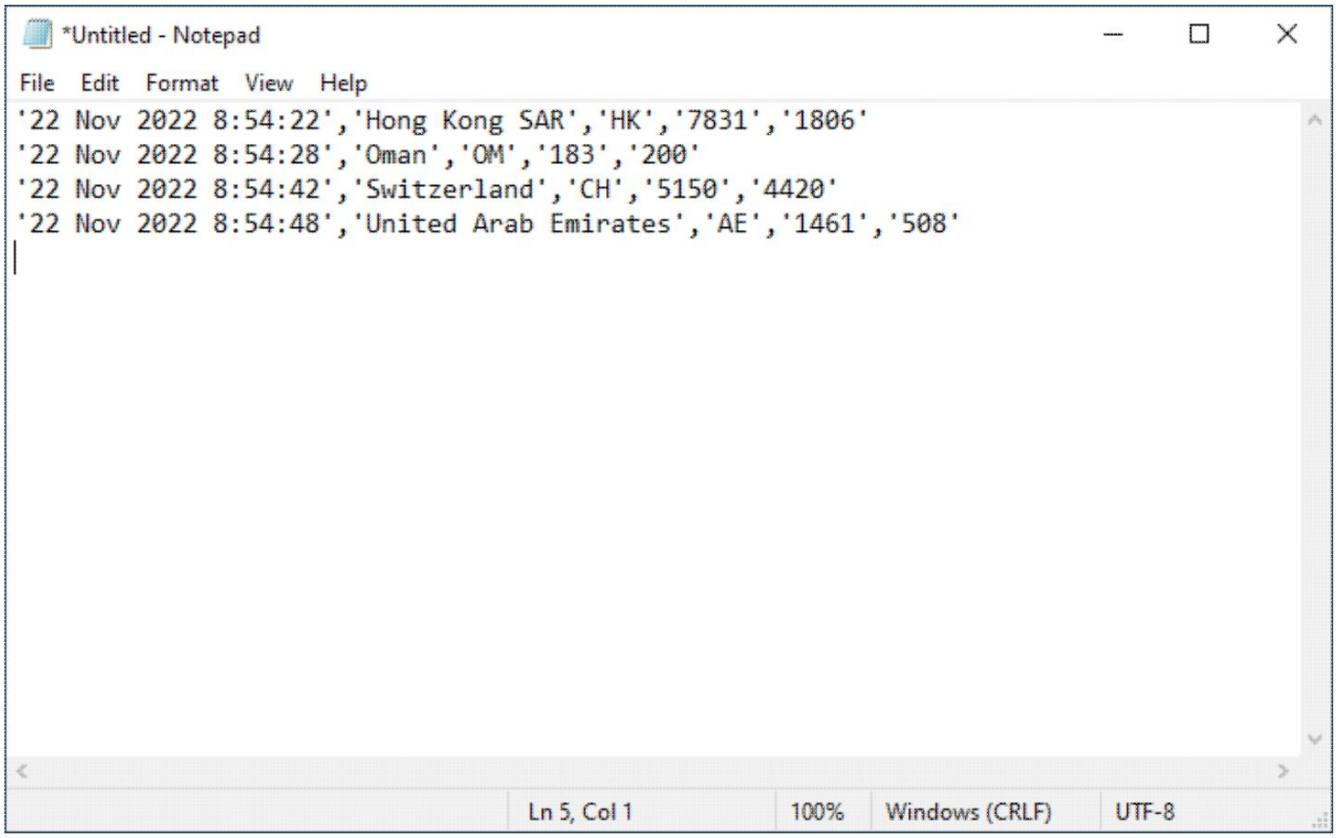
Kopia

- Użyj kolumny Data/Czas, aby wybrać 1 lub więcej krajów • Kliknij prawym przyciskiem myszy • Wybierz Kopiuj z menu podręcznego:



Wybrane kraje zostaną skopiowane do schowka.
Stamtąd można je wkleić do innej aplikacji:

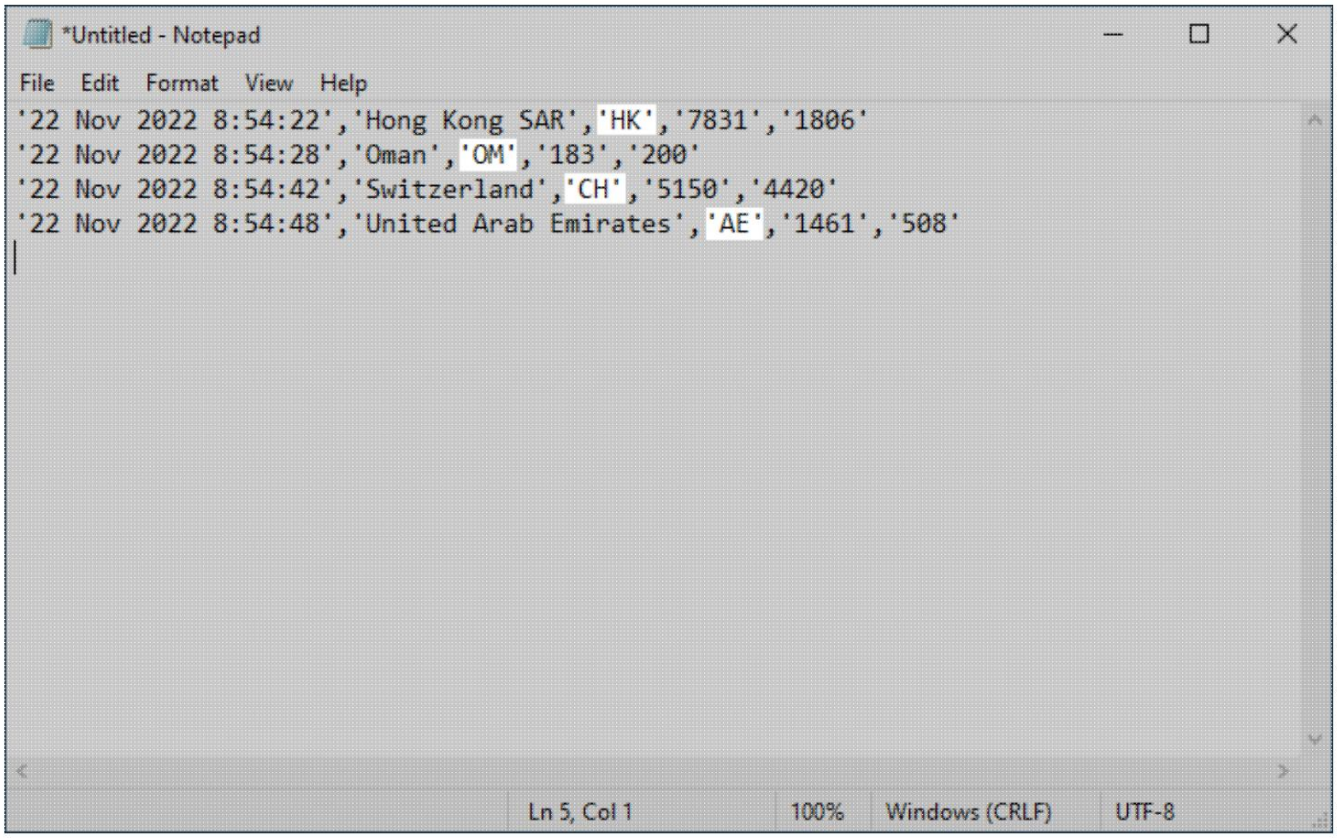
Machine Translated by Google



Pasta

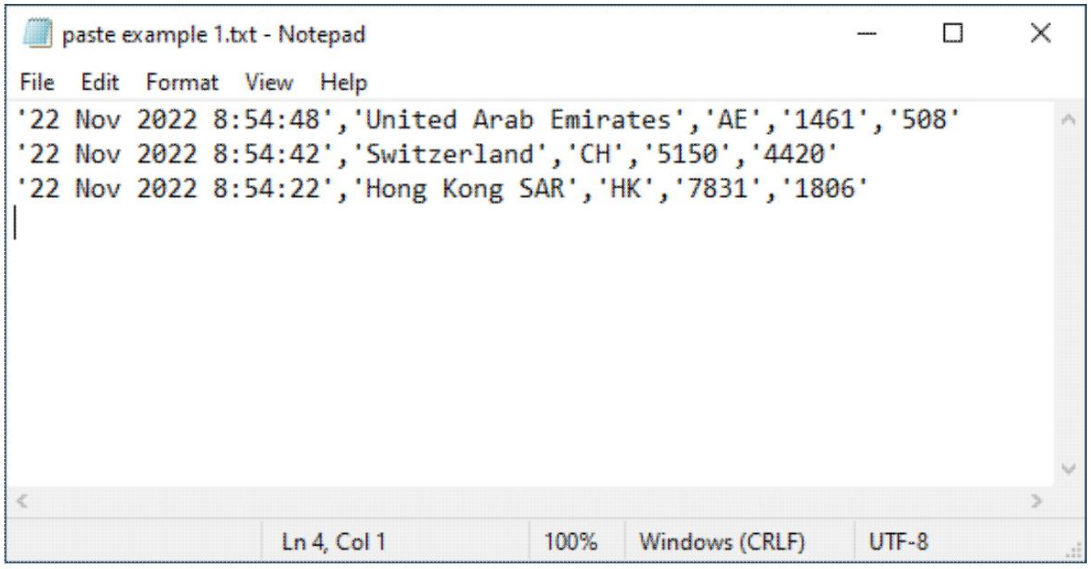
Podczas wklejania krajów do AADS Maintenance and Control odpowiednia część wklejanego tekstu to kraje oznaczone w formacie „kod ISO 3166 Alpha-2”:

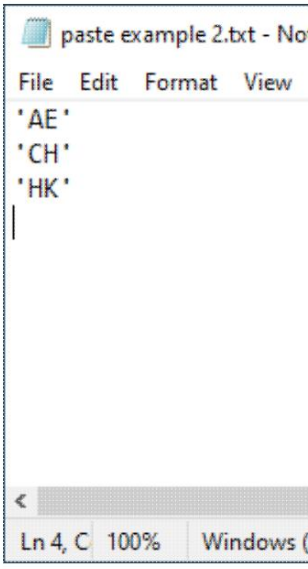
Machine Translated by Google



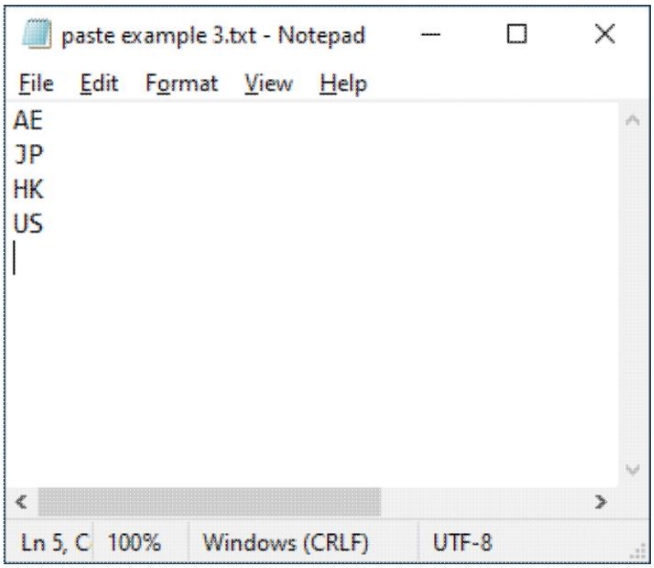
- Słownik dla ISO 3166

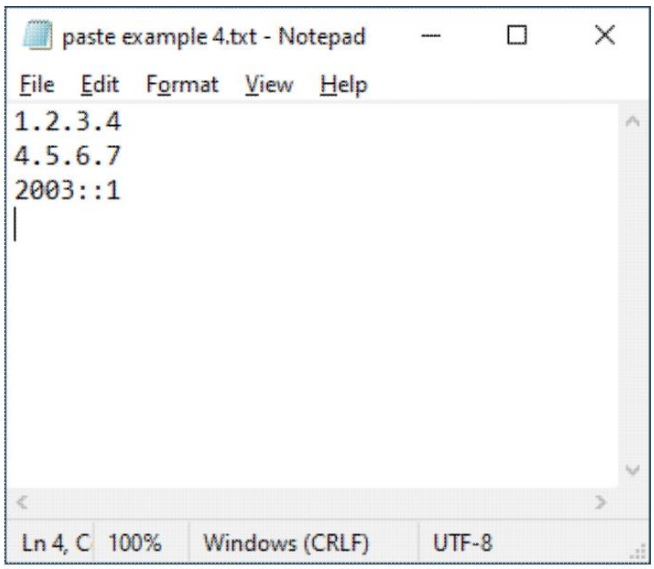
Poniższe przykłady wklejania pokazują format wierszy z tekstem, które można wkleić do list zapory GeoIP:





Machine Translated by Google





Możliwe i dopuszczalne jest „wklejanie” adresów IP. Adresy IP zostaną wyszukane ich kraj GeoIP, a te kraje zostaną „wklejone” do listy zapory GeoIP.

Nawigacja

Klawisze kursora	Przesuwaj kursor po liście.
Spacja lub kliknij Kolumna „Data/Godzina”	Zaznacz/odznacz wpis.
TAB lub W dół	Gdy kursor znajduje się w ostatnim wierszu, pojawia się nowy pusty wiersz zostaną dodane i udostępnione.
Usuwać	Usuń 1 lub więcej wierszy.
CTRL-C	Kopia

Machine Translated by Google

CTRL + V	Pasta
CTRL-A	Zaznacz wszystko

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny rozwiązania | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

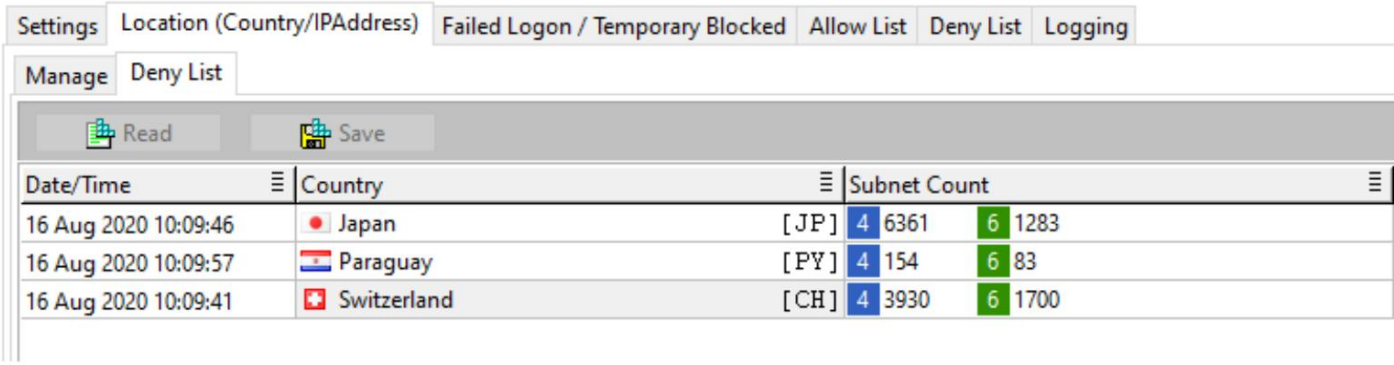
Lista odrzuconych GeoIP

Notatka:

- Kraje wymienione w tym przykładzie listy dozwolonych adresów GeoIP są tutaj wymienione wyłącznie w celach ilustracyjnych.
  Wspomniania tych krajów nie należy interpretować jako rekomendacji czy oświadczenia na temat tych krajów.
- Zdarzenia zapory sieciowej z adresami IP, o których mowa w niniejszym podręczniku, to zdarzenia, których „spowodem" jest niniejszy podręcznik.
  Wzmianki o tych adresach IP nie należy interpretować jako rekomendacji lub oświadczenia dotyczącego tych adresów IP.

Podczas korzystania z GeoIP Deny List wszystkie połączenia z krajów znajdujących się na GeoIP Deny List zostaną zablokowane. Połączenia ze wszystkich innych krajów na świecie są dozwolone.

Przykład:



Lista przedstawia liczbę znanych sieci IPv4 i IPv6 w każdym kraju.

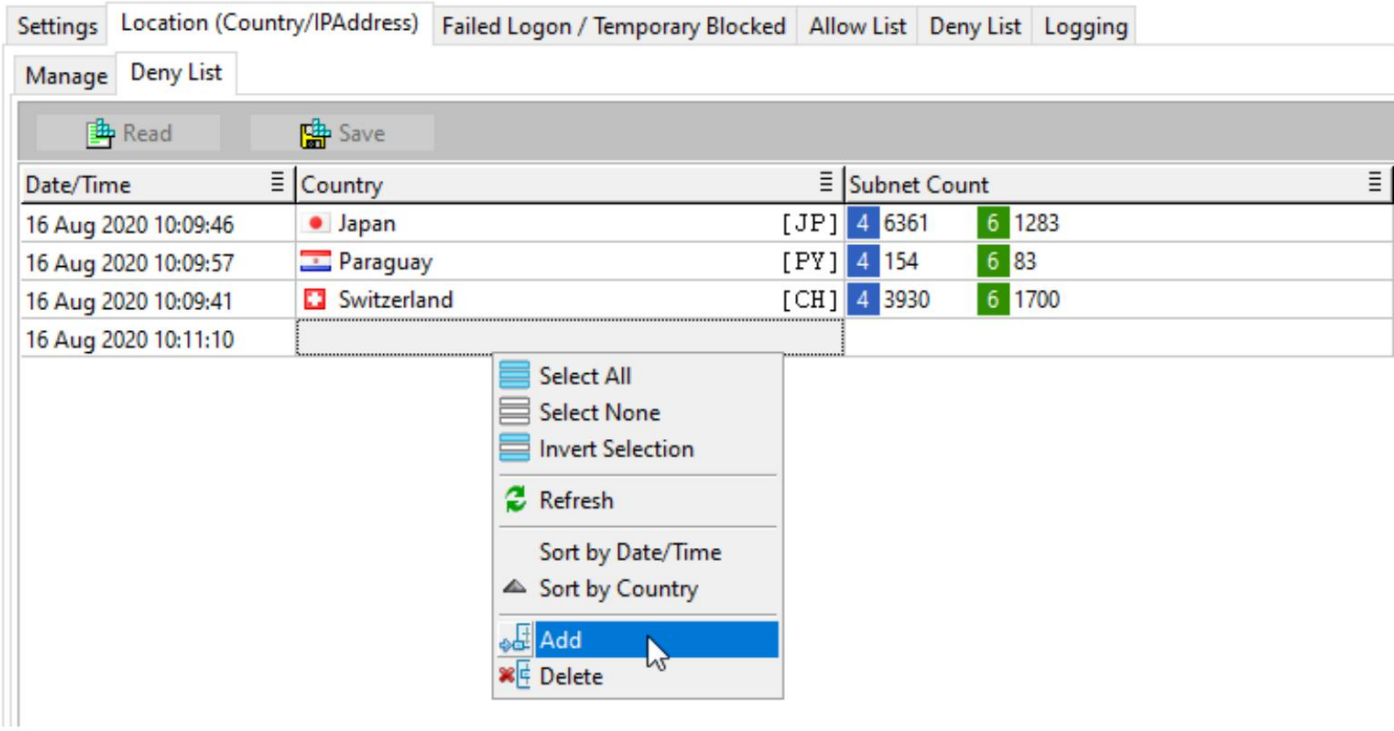
Dodaj kraj do listy odrzuconych GeoIP

- Użyj klawisza [TAB] lub [W dół], aby utworzyć pusty wiersz i kliknij pole w kolumnie Kraj,

Lub

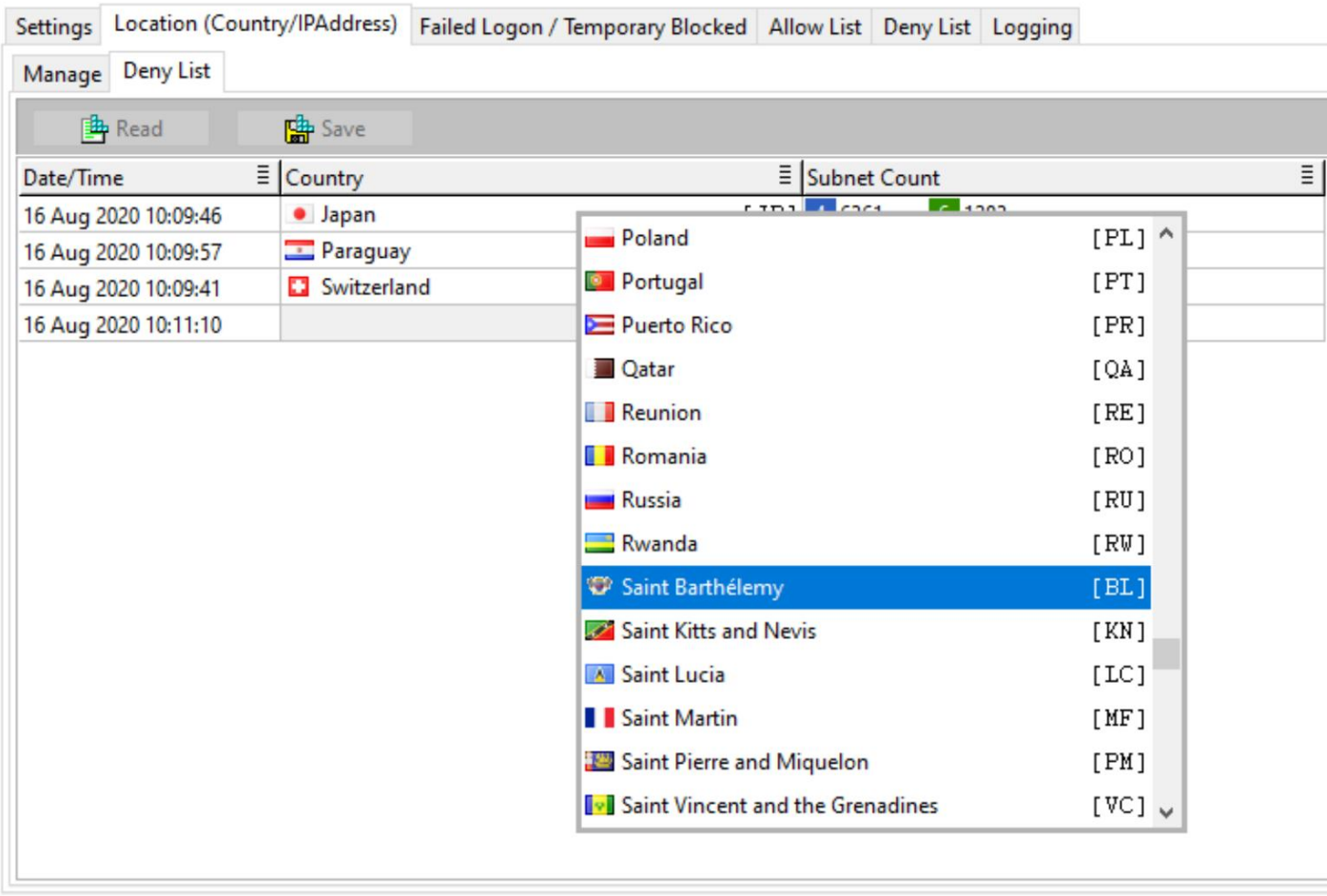
- Kliknij prawym przyciskiem myszy na liście z Krajami i wybierz „Dodaj":

Machine Translated by Google



Pojawia się okno podręczne ze wszystkimi krajami. Wybierz kraj, który ma zostać dodany do listy odrzuconych GeoIP.

Machine Translated by Google



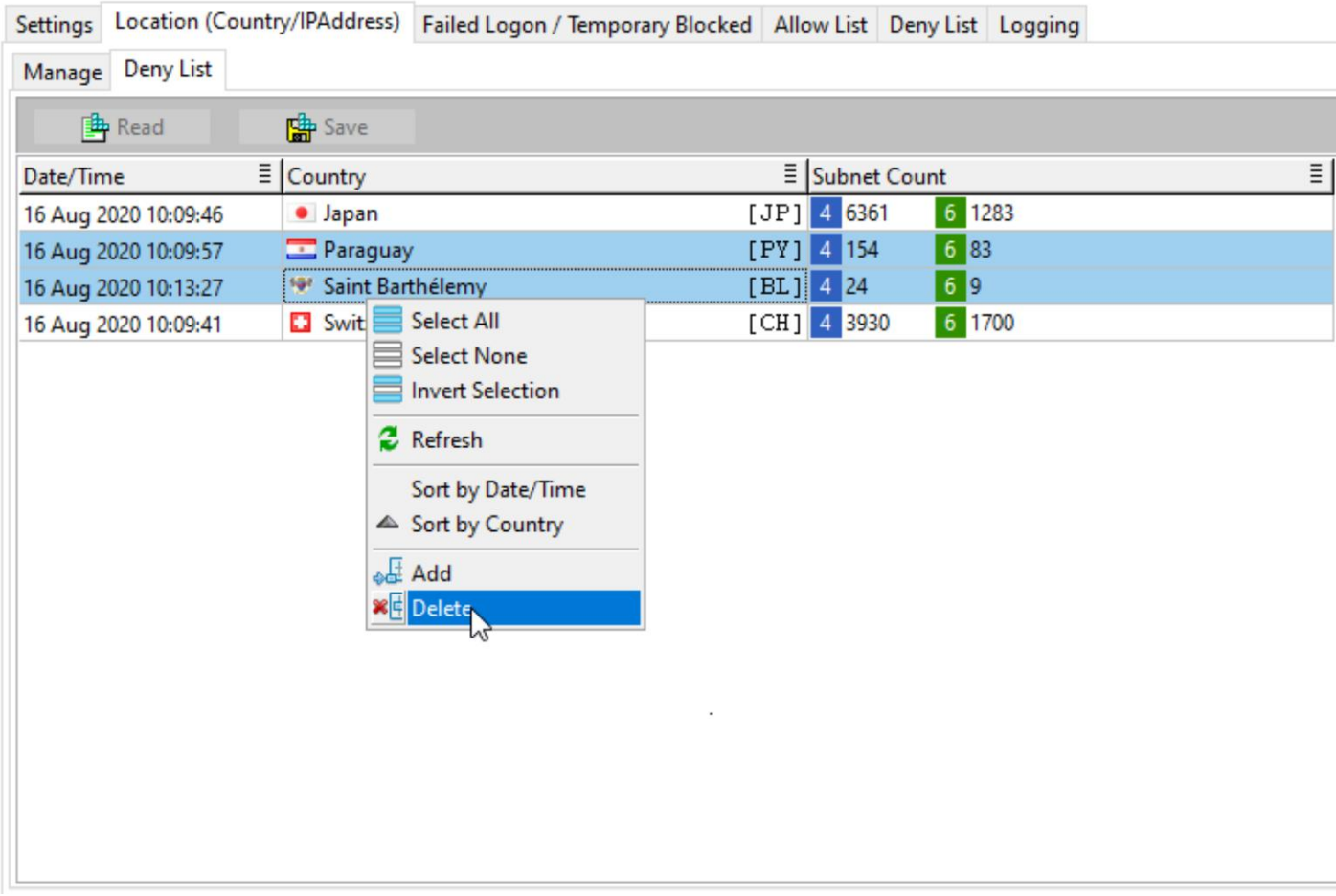
Machine Translated by Google

Po dodaniu 1 lub więcej krajów:

- Użyj przycisku [Zapisz], aby zapisać listę lub
- Kliknij przycisk [Odczyt], aby zignorować wprowadzone zmiany, i ponownie przeczytaj listę odrzuconych adresów GeoIP, tak jak została zapisana.

Usuń 1 lub więcej krajów z listy odrzuconych GeoIP

- Użyj kolumny Data/Czas, aby wybrać 1 lub więcej krajów • Kliknij prawym przyciskiem myszy •
Wybierz Usuń w menu podręcznym



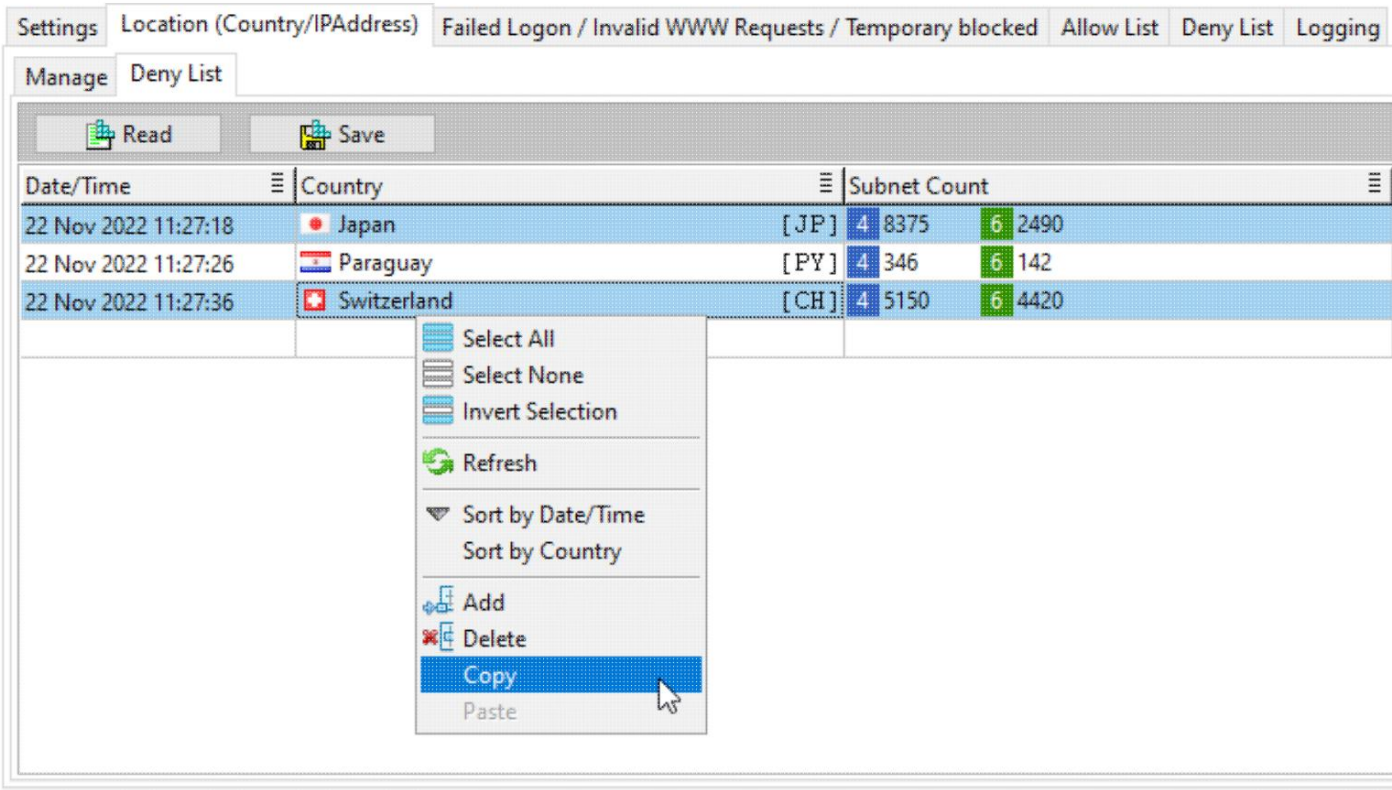
Machine Translated by Google

Po usunięciu 1 lub większej liczby krajów:

- Użyj przycisku [Zapisz], aby zapisać listę zablokowanych adresów
- GeoIP lub użyj przycisku [Odczyt], aby zignorować wprowadzone zmiany i ponownie przeczytać listę zablokowanych adresów GeoIP, tak jak została zapisana.

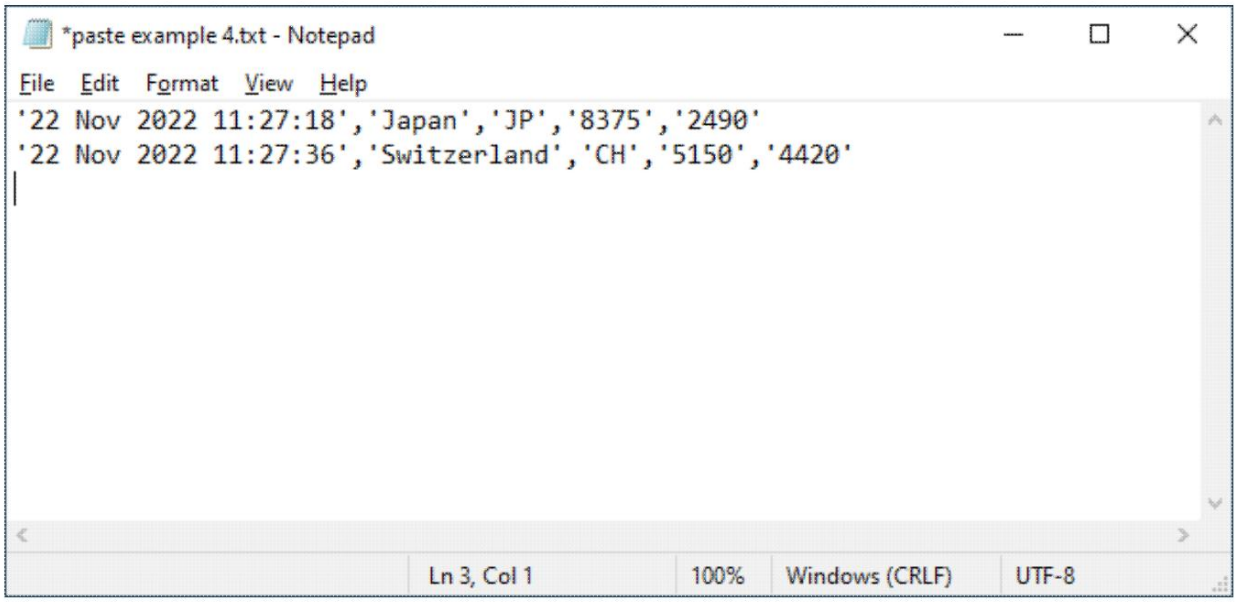
Kopia

• Użyj kolumny Data/Czas, aby wybrać 1 lub więcej krajów • Kliknij prawym przyciskiem myszy • Wybierz
Kopiuj z menu podręcznego:



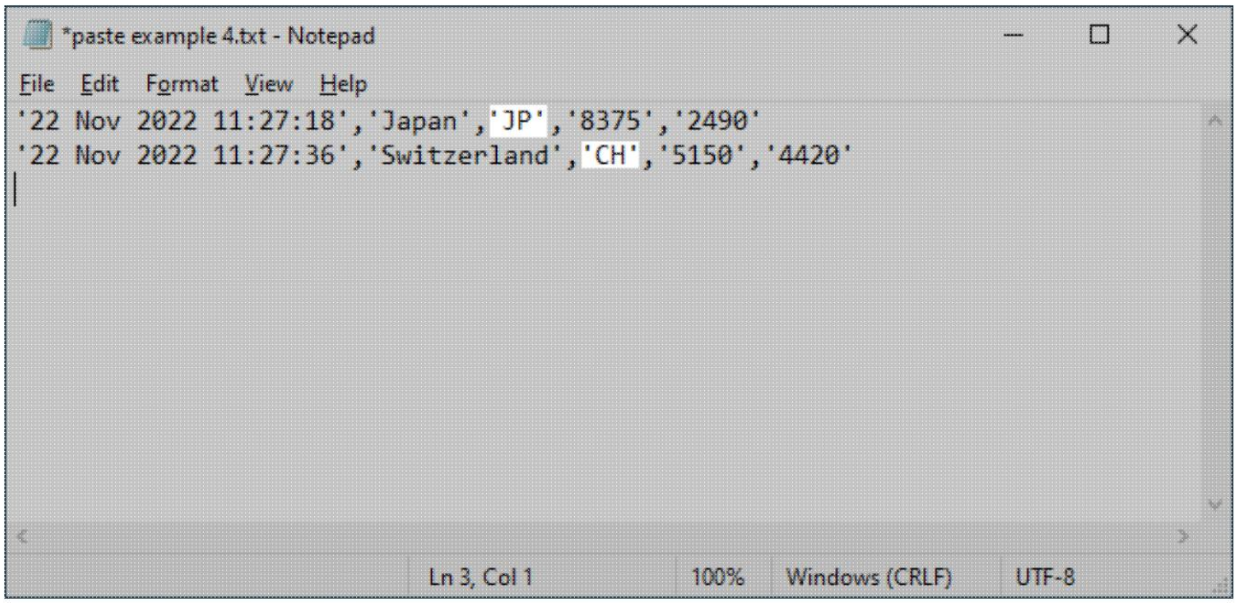
Machine Translated by Google

Wybrane kraje zostaną skopiowane do schowka.
Stamtąd można je wkleić do innej aplikacji:



Pasta

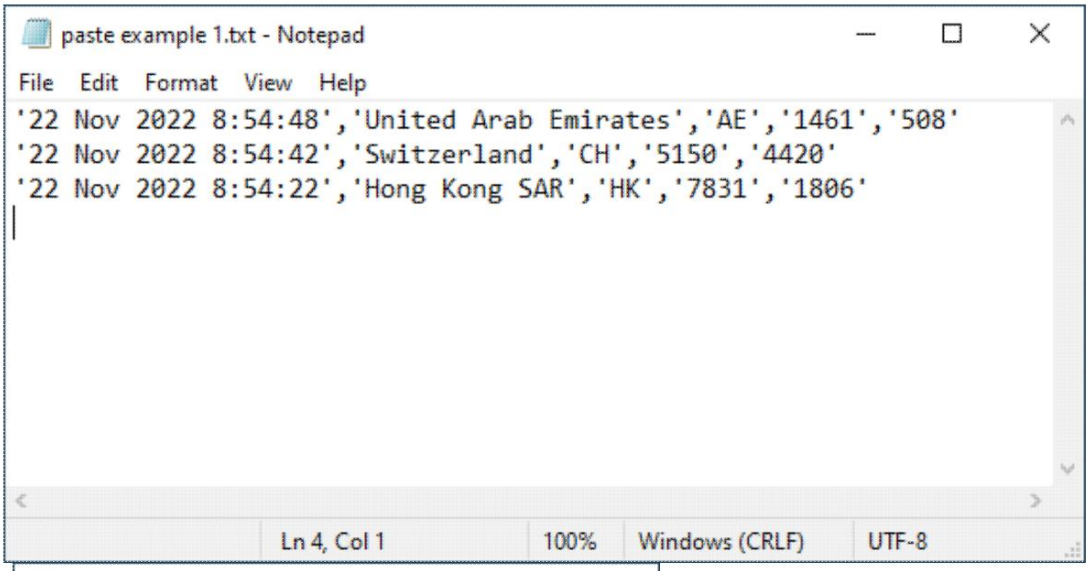
Podczas wklejania krajów do AADS Maintenance and Control odpowiednia część wklejanego tekstu to kraje oznaczone w formacie „kod ISO 3166 Alpha-2”:

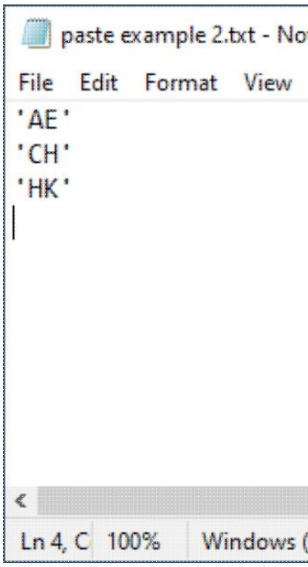


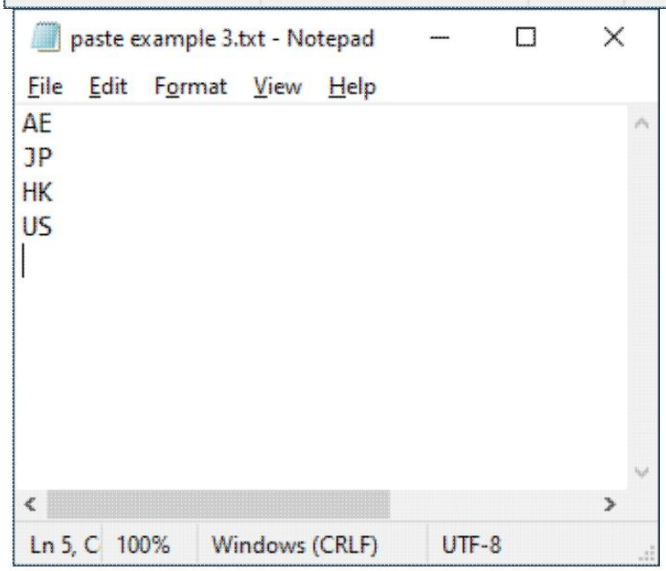
Machine Translated by Google

- ~~Słownik dla ISO 3166~~

Poniższe przykłady wklejania pokazują format wierszy z tekstem, które można wkleić do list zapory GeoIP:

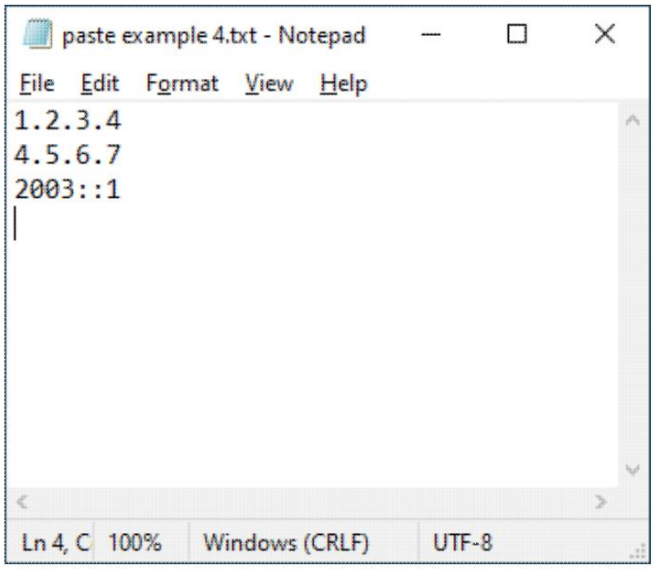






Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Możliwe i dopuszczalne jest „wklejanie” adresów IP. Adresy IP zostaną wyszukane ich kraj GeoIP, a te kraje zostaną „wklejone” do listy zapory GeoIP.

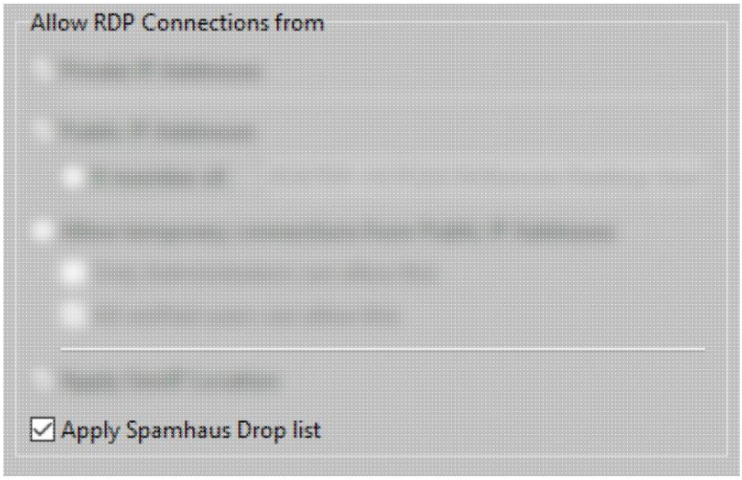
Nawigacja

Klawisze kursora	Przesuwaj kursor po liście.
Spacja lub kliknij Kolumna „Data/Godzina”	Zaznacz/odznacz wpis.
TAB lub W dół	Gdy kursor znajduje się w ostatnim wierszu, pojawia się nowy pusty wiersz zostaną dodane i udostępnione.
Usuwać	Usuń 1 lub więcej wierszy.
CTRL-C	Kopia
CTRL + V	Pasta
CTRL-A	Zaznacz wszystko

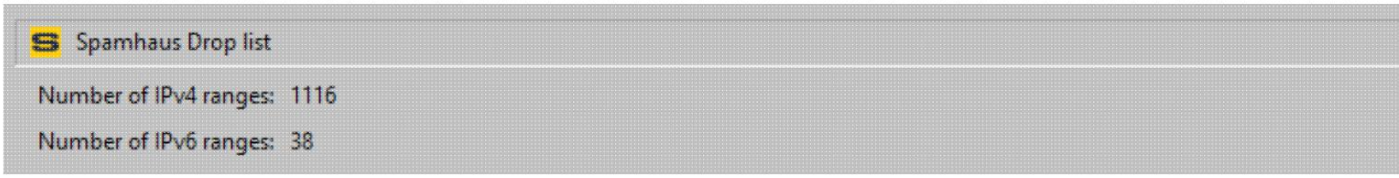
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny rozwiązania | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Lista dropów Spamhaus



Cytat ze strony internetowej Spamhaus: DROP obejmuje bloki sieciowe, które zostały przejęte lub wydzierżawione przez profesjonalne operacje spamerskie lub cyberprzestępcze (wykorzystywane do rozpowszechniania złośliwego oprogramowania, programów pobierających konie trojańskie, kontrolerów botnetów).



Jest mało prawdopodobne, aby uprawnieni użytkownicy musieli się logować na AADServer, z jednego z bloków sieciowych / zakresów IP, które są zawarte na liście Spamhaus Drop. Dlatego lepiej jest zablokować wszystkie połączenia z tych bloków sieciowych / zakresów IP.

O liście droplisty Spamhaus

Informacje i szczegóły dotyczące Spamhaus DropList można znaleźć tutaj.

Zapora sieciowa AADS RDP filtruje przy użyciu następującej listy Spamhaus:

- Lista DROP
- Lista EDROP
- Lista DROPv6

Aktualizacje i pobieranie

- AADServer raz dziennie sprawdza, czy na naszych stronach internetowych dostępna jest aktualizacja danych lokalizacji GeoIP/listy Spamhaus Drop List: https://www.aads-worldwide.hk

Machine Translated by Google

https://www.aads-worldwide.ch
https://www.aads-worldwide.ae Gdy

- aktualizacja będzie dostępna, AADServer pobierze aktualizację i natychmiast jej użyje. • Opcjonalnie można

wprowadzić serwer proxy HTTP(S) w celu pobrania danych. • Zobacz FAQ, w którym publikujemy szczegóły dotyczące naszych serwerów internetowych/licencji.

Aktualizacje

Ważne jest, aby AADServer mógł sprawdzać aktualizacje lokalizacji GeoIP / listy adresów Spamhaus Drop List i pobierać dane.

Zarówno dane GeoIP, jak i Spamhaus Drop List są aktualizowane mniej więcej codziennie lub co tydzień, dlatego stają się „nieaktualne” w ciągu miesiąca. Należy unikać używania „nieaktualnych” danych, ponieważ obecnie sieci IPv4 są (od)sprzedawane z kraju do kraju, co oznacza, że „nieaktualne” dane zezwalałyby na połączenia z adresów IP lub blokowałyby połączenia z adresów IP, ponieważ w „nieaktualnym” GeoIP adres IP należy do kraju „XYZ”, podczas gdy obecnie zakres IPv4 jest sprzedawany i używany w kraju „ABC”.

Sugestia: Włącz i używaj powiadomień. Zawsze, gdy dostępna jest aktualizacja lub występuje problem z pobieraniem najnowszych danych lokalizacji GeoIP/Spamhaus Drop List, powiadomienie jest wysyłane do administratora AADServer.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Nieudane logowanie/tymczasowa lista blokad

Notatka:

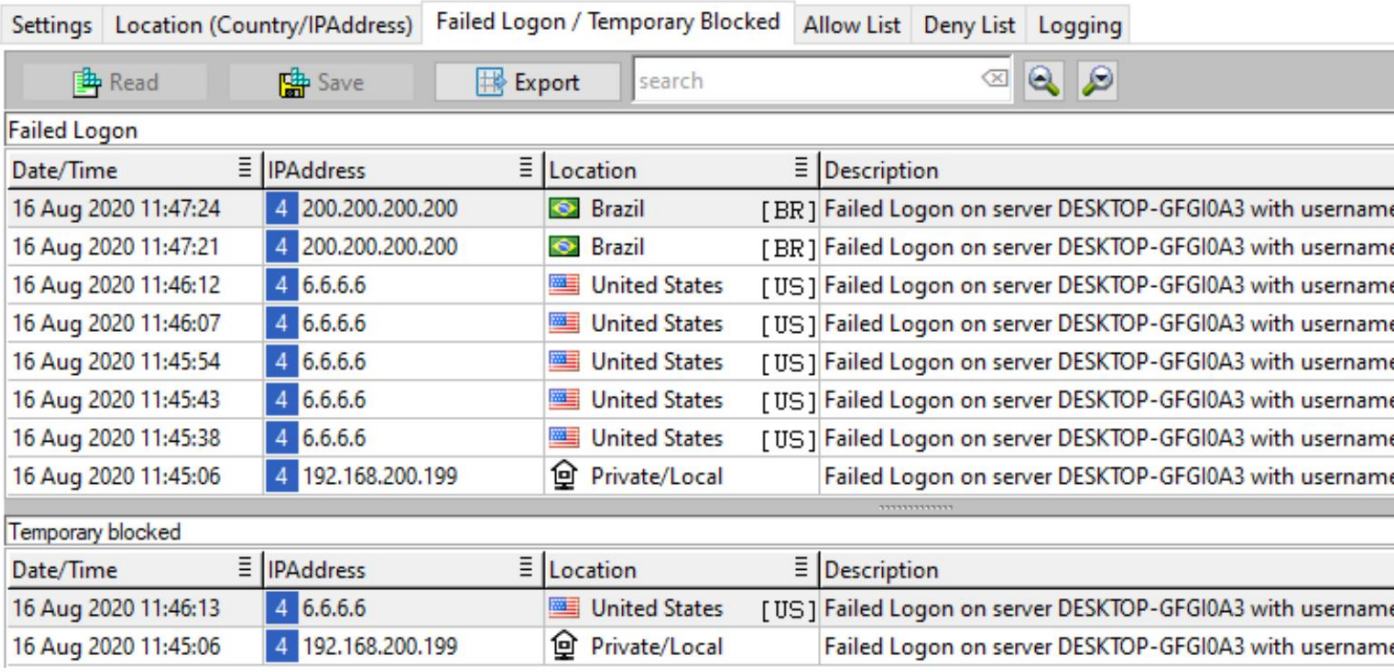
- Kraje wymienione w tym przykładzie listy dozwolonych adresów GeoIP są tutaj wymienione wyłącznie w celach ilustracyjnych.

  Wspomniania tych krajów nie należy interpretować jako rekomendacji czy oświadczenia na temat tych krajów.
- Zdarzenia zapory sieciowej z adresami IP, o których mowa w niniejszym podręczniku, to zdarzenia, których „spowodem" jest niniejszy podręcznik.

  Wzmianki o tych adresach IP nie należy interpretować jako rekomendacji lub oświadczenia dotyczącego tych adresów IP.

Nieudane logowanie

Wyświetlana jest lista nieudanych logowań:

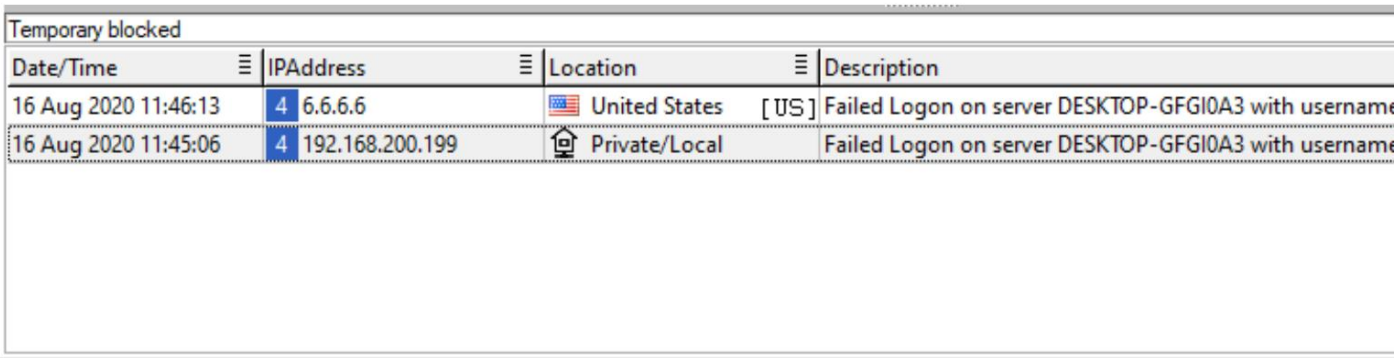


Machine Translated by Google

Każde nieudane logowanie jest rejestrowane i jeśli jest „zbyt wiele” nieudanych logowań,
Adres IP został umieszczony na liście adresów tymczasowo zablokowanych.
Domyślnie Klient zostanie umieszczony na Liście Zablokowanych Tymczasowo po 5 Nieudanych Logowaniach prób i zostanie zablokowany na następne 7 dni.

Tymczasowo zablokowane

W przypadku „zbyt wielu” nieudanych prób logowania z adresu IP, adres IP zostanie wpisany na listę osób tymczasowo zablokowanych.
Liczba nieudanych prób logowania definiuje, co oznacza „za dużo”.



Jeśli Klient znajduje się na Liście Zablokowanych Tymczasowo,

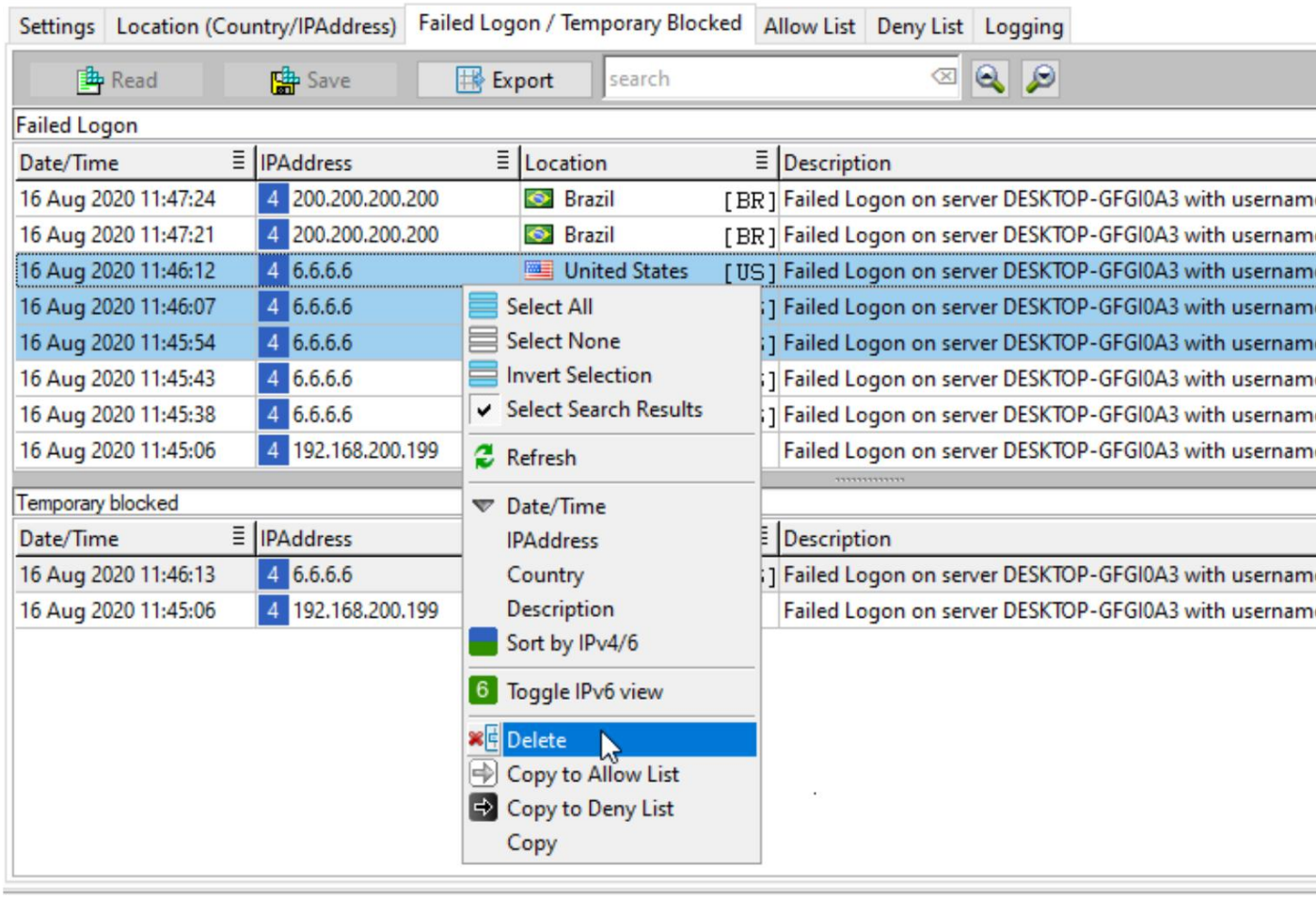
- Połączenie pomiędzy Klientem a Serwerem zostanie rozłączone.
- Jeśli Deny-period wynosi 7 dni, każda próba w ciągu następnych 7 dni zostanie zablokowana. Klient nie ma możliwości połączenia przez 7 dni.
- Za każdym razem, gdy Klient próbuje połączyć się i zalogować ponownie, czas blokady wynosi 7 dni zostaną przedłużone. Klient zostanie zablokowany na 7 dni, liczonych od ostatnia data/godzina, kiedy Klient próbował się połączyć i zalogować Serwer terminalowy AADS.
- Po 7 dniach nieodwiedzania Klienta automatycznie zostanie wyświetlony adres IP Klienta. Klient zostanie usunięty z Listy Zablokowanych Tymczasowo.

Notatka:

- Jeżeli użytkownik próbuje połączyć się po raz drugi z tego samego komputera klienckiego, z ten sam adres IP, a użytkownik wielokrotnie nieudanych logowań, ale istnieje już aktywna sesja z adresu IP Klienta PC, ponieważ użytkownik jakiś czas temu poprawnie się zalogował, wówczas ta istniejąca, aktywna sesja nie zostanie rozłączona. Blokada dotyczy wyłącznie nowych prób połączenia i logowania.
- Uwaga 2: po chwili, gdy użytkownik wyloguje się z tego istniejącego, aktywnego sesji, będzie musiał odczekać 7 dni, ponownie pojawi się Okres , zanim będzie mógł się zalogować Odmowy na Serwerze Terminali AADS.....

Machine Translated by Google

Usuń nieudane zdarzenia logowania



Machine Translated by Google

- Klikając kolumnę „Data/Czas”, można wybrać jedno lub więcej zdarzeń zapory.

  Te zdarzenia można usunąć, wybierając opcję „Usuń” w menu podręcznym.
  Jeśli nie wybrano żadnych zdarzeń zapory (oznaczonych kolorem niebieskim), polecenie Usuń spowoduje usunięcie bieżącego zdarzenia zapory.
- Nie zapomnij kliknąć przycisku „Zapisz” po usunięciu jednego lub większej liczby zdarzeń zapory.

Chodzi o to, że może się zdarzyć, że użytkownik OK/normalny przypadkowo popełni kilka błędów logowania, na przykład z powodu zablokowania klawisza Caps Lock na klawiaturze, a użytkownik tego nie zauważy i będzie próbował się zalogować wielokrotnie.

A gdy na przykład wystąpią 4 nieudane próby logowania na komputerze klienckim tego użytkownika, a liczba nieudanych prób logowania wyniesie 5, to jedyne, co użytkownik musi zrobić w ciągu następnego tygodnia, to dokonać 1 nieudanej próby logowania, po czym zostanie zablokowany na kolejne 7 dni.

Głównym celem zapory sieciowej jest zapobieganie próbom włamań, a nie zatrzymywanie użytkowników, którzy popełnią głupi błąd podczas wprowadzania nazwy użytkownika i hasła.
Administrator ma zatem możliwość usunięcia zdarzeń „Nieudane próby logowania” (po poinformowaniu błędnego, ale prawidłowego użytkownika, że nie powinien podejmować 5 nieudanych prób wprowadzenia swojej nazwy użytkownika i hasła).

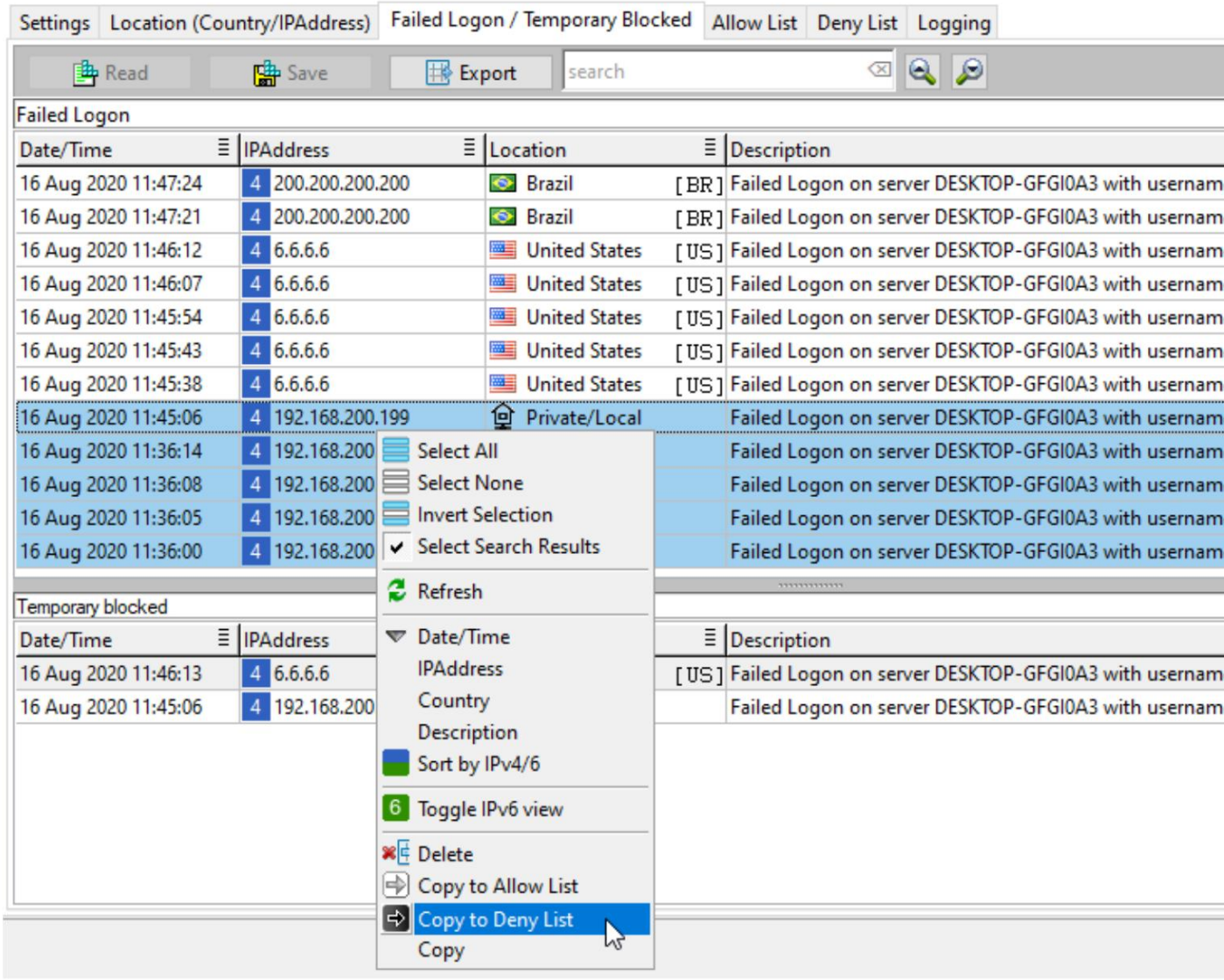
Jeśli użytkownik próbował zalogować się przy użyciu innej nazwy użytkownika niż jego własna, zaleca się, aby nie usuwać zdarzeń nieudanej próby logowania, ale najpierw ustalić, co spowodowało, że użytkownik próbował się zalogować przy użyciu innego identyfikatora użytkownika niż jego normalny identyfikator.

Zobacz także Klient AADS, Identyfikator użytkownika tylko do odczytu i hasło.

Kopiuj do listy dozwolonych ręcznie lub dozwolonych ręcznie

Machine Translated by Google

Ta instrukcja

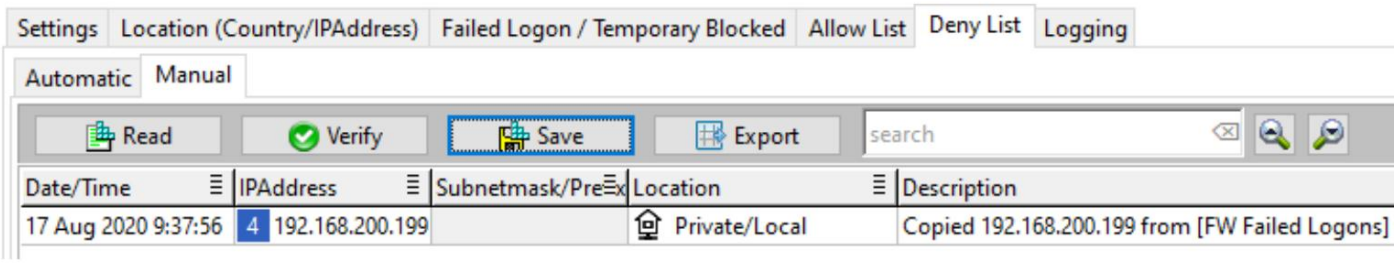


Kopiuj do listy dozwolonych ręcznie lub dozwolonych ręcznie

Machine Translated by Google

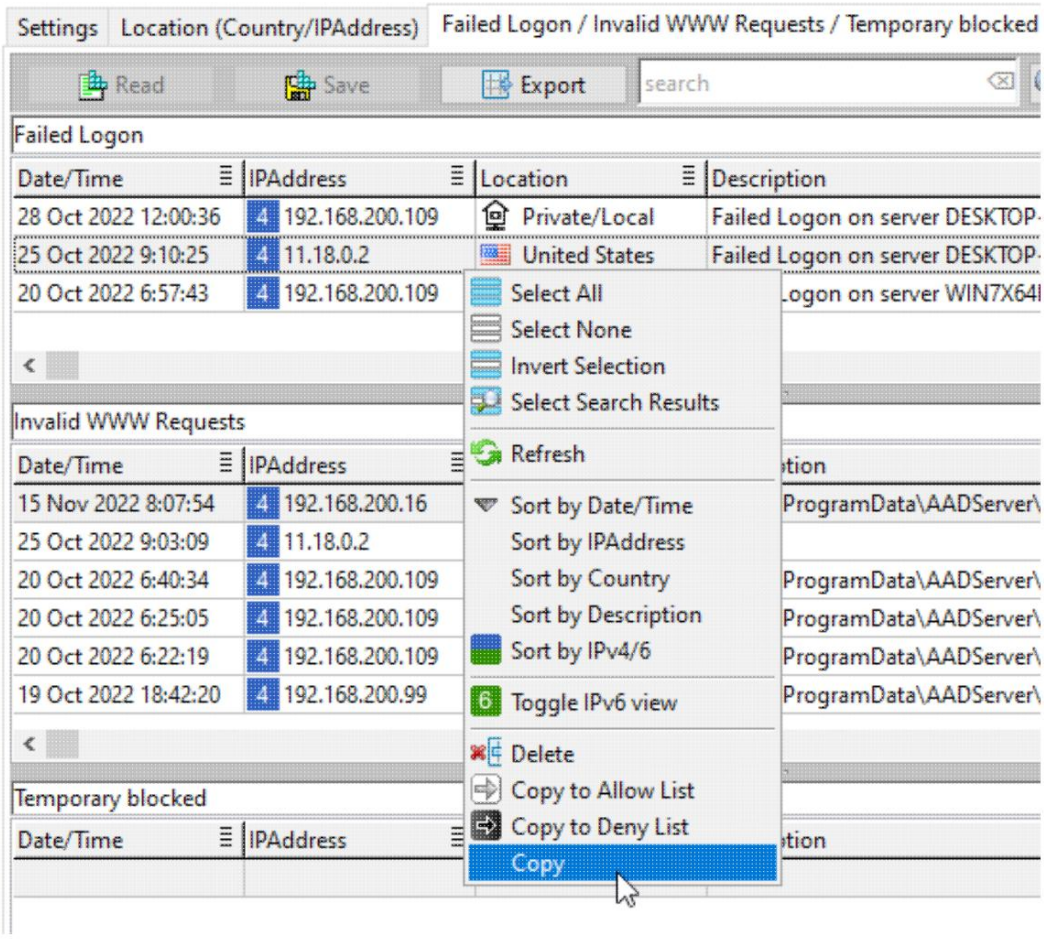
Ta instrukcja

Korzystając z menu podręcznego, Kopiuj na listę dozwolonych lub listę odrzuconych, administrator może bezpośrednio skopiować adres IP sprawcy na listę dozwolonych lub listę odrzuconych.



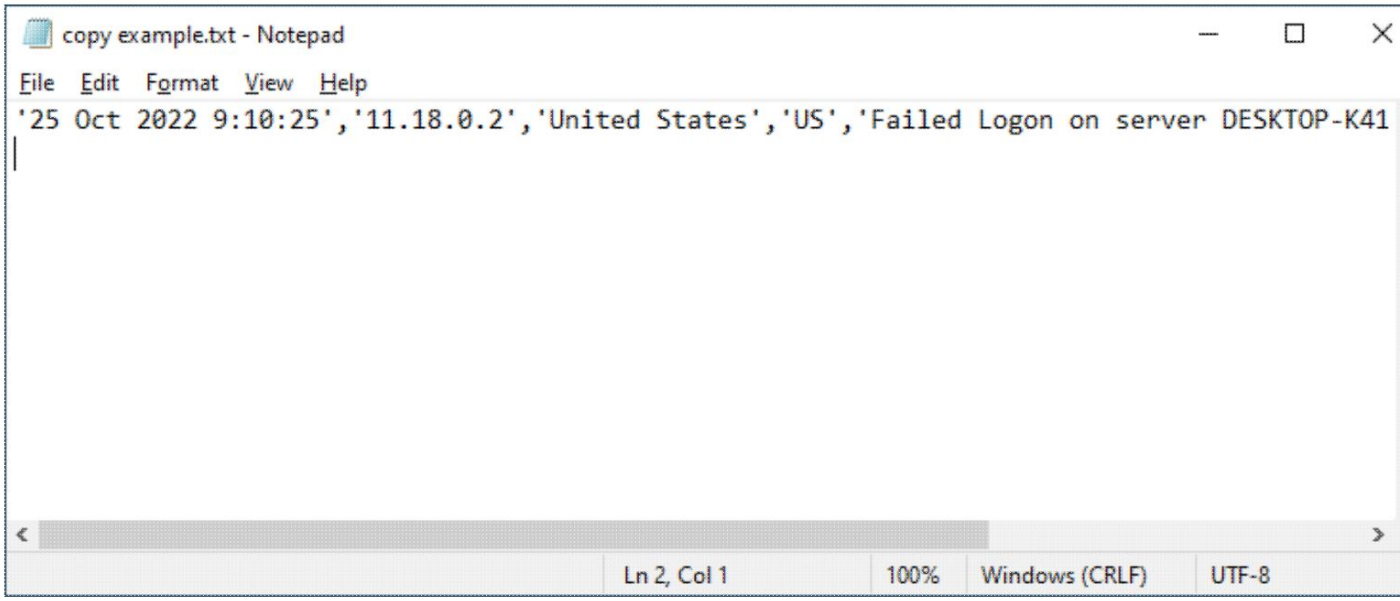
Po skopiowaniu jednego lub większej liczby adresów IP na listę dozwolonych adresów ręcznych lub listę odrzuconych adresów ręcznych, należy pamiętać o przełączeniu się na listę dozwolonych adresów ręcznych lub listę odrzuconych adresów ręcznych po „skopiowaniu" i zapisaniu listy dozwolonych adresów ręcznych lub listy odrzuconych adresów ręcznych.

Kopia



Machine Translated by Google

- Klikając kolumnę „Data/Czas”, można wyświetlić 1 lub więcej zdarzeń zapory sieciowej. wybrany.
- Za pomocą opcji „Kopiuj” zdarzenia zapory są kopiowane do Schowka. Stamtąd można je wkleić do innej aplikacji:

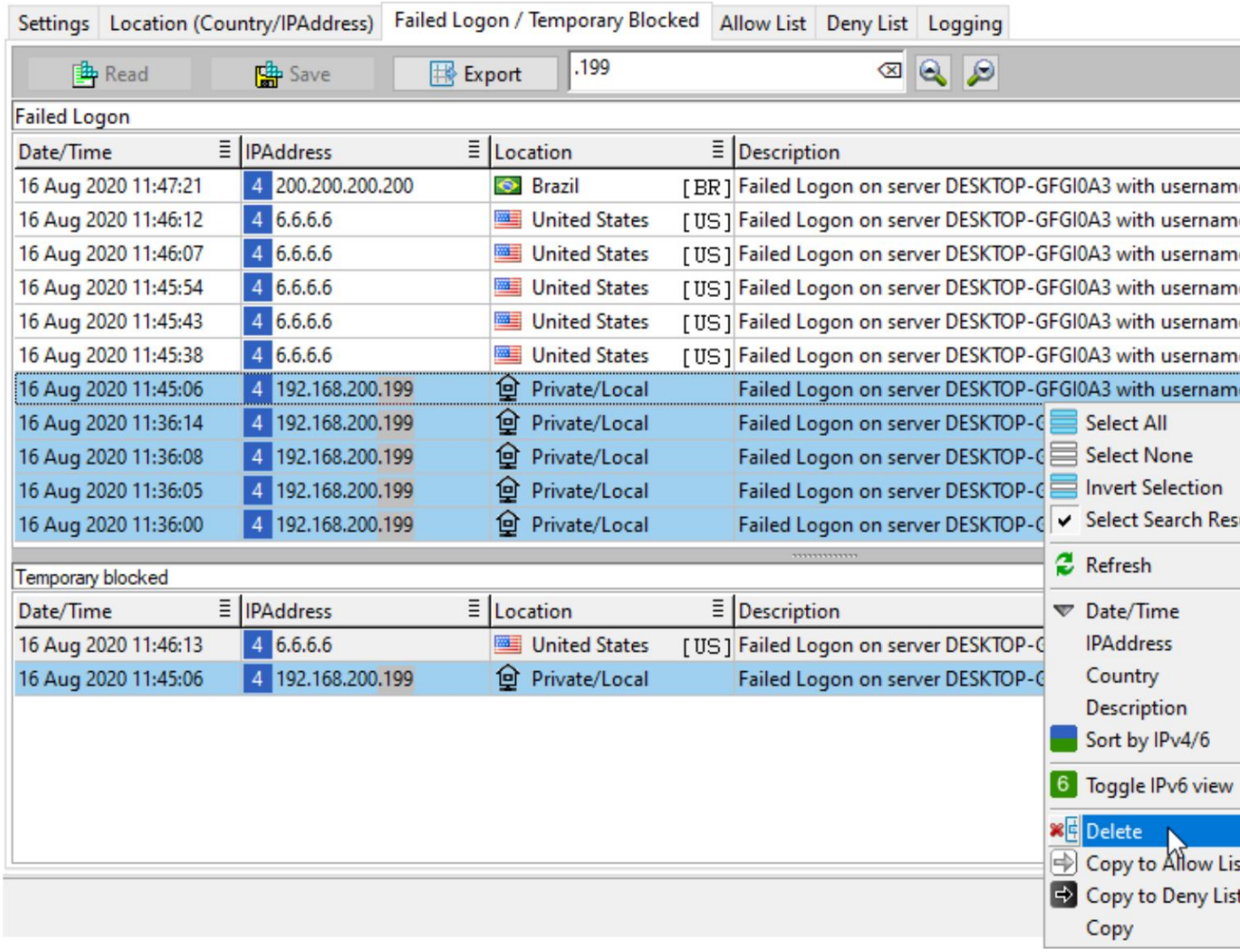


Wyszukaj i wybierz

Podczas wprowadzania tekstu wyszukiwania automatycznie wybierane są wyniki wyszukiwania w obu polach. Lista nieudanych logowań i lista blokad tymczasowych:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Machine Translated by Google

Opcje menu:

- Usuń •
- Kopiuj do listy dozwolonych
- Kopiuj do listy odrzuconych
- Kopiuj

wykonają swoje zadanie za jednym razem we wszystkich wybranych wynikach wyszukiwania.
Kolor niebieski wskazuje, które wydarzenia zostały wybrane.

Chodzi o to, że można łatwo wyszukać i wybrać użytkownika lub adres IP, a następnie usunąć go z listy nieudanych logowań i tymczasowych blokad w 1 kroku.
Załóżmy, że użytkownik przypadkowo wykonał kilka nieudanych prób logowania, a on i jego adres IP znajdują się zarówno na liście nieudanych logowań, jak i na liście blokad tymczasowych. W takim przypadku można łatwo usunąć użytkownika i jego adres IP z obu list zapory sieciowej.

Sortuj według IPv4/6

Najpierw zostaną wyświetlone wszystkie adresy IPv4 lub IPv6.

Przełącz widok IPv6

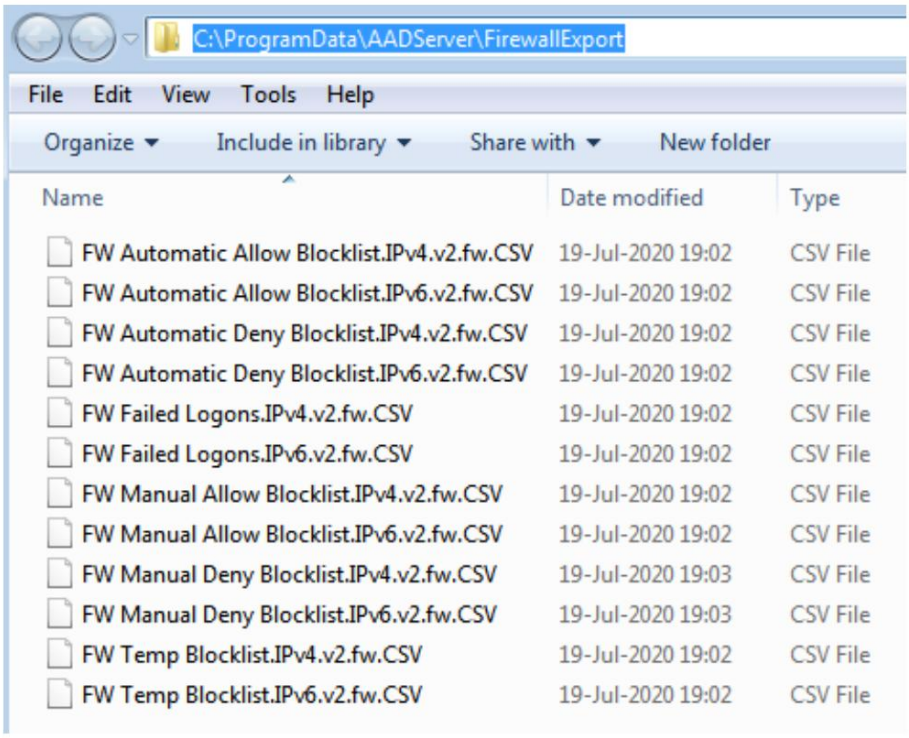
Przełącza pomiędzy różnymi sposobami wyświetlania adresów IPv6.

Eksport

Możliwe jest eksportowanie następujących list zapór do plików CSV (wartości rozdzielone przecinkami). Wyeksportowane pliki CSV można znaleźć w:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



- Administratorzy mają prawa ODCZYTU i ZAPISU do tego folderu i plików.
- Użytkownicy mają prawo ODCZYTU.
- Po 24 godzinach pliki CSV zostaną usunięte.

Nawigacja

Klawisze kursora	Przesuwaj kursor po liście.
Spacja / kliknięcie kolumny „Data/Czas” Zaznacz / odznacz wpis.	
Usuwać	Usuń 1 lub więcej wierszy.
CTRL-C	Kopia
CTRL-A	Zaznacz wszystko

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny rozwiązania | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Lista dozwolonych

Notatka:

- Kraje wymienione w tym przykładzie listy dozwolonych adresów GeoIP są tutaj wymienione wyłącznie w celach ilustracyjnych.

  Wspomniania tych krajów nie należy interpretować jako rekomendacji czy oświadczenia na temat tych krajów.
- Zdarzenia zapory sieciowej z adresami IP, o których mowa w niniejszym podręczniku, to zdarzenia, których „spowodem” jest niniejszy podręcznik.

  Wzmianki o tych adresach IP nie należy interpretować jako rekomendacji lub oświadczenia dotyczącego tych adresów IP.

Lista dozwolonych nadrzędnych

Wszystko, co zostanie wpisane na listę dozwolonych, automatyczną lub ręczną, może połączyć się z serwerem terminali AADS.

- Lista dozwolonych ma pierwszeństwo przed wszystkimi innymi listami.

Uważaj na listę dozwolonych ręcznie!

Załóżmy, że komputer administratora zostanie w jakiś sposób „zainfekowany” wirusem RAT (Remote Access Tool). Komputer administratora nigdy nie zostanie zablokowany, jeśli adres IP tego komputera znajduje się na liście dozwolonych...

Automatyczna lista dozwolonych

Automatyczna lista dozwolonych będzie zawierać wyłącznie lokalne adresy IP tego serwera terminali AADS.

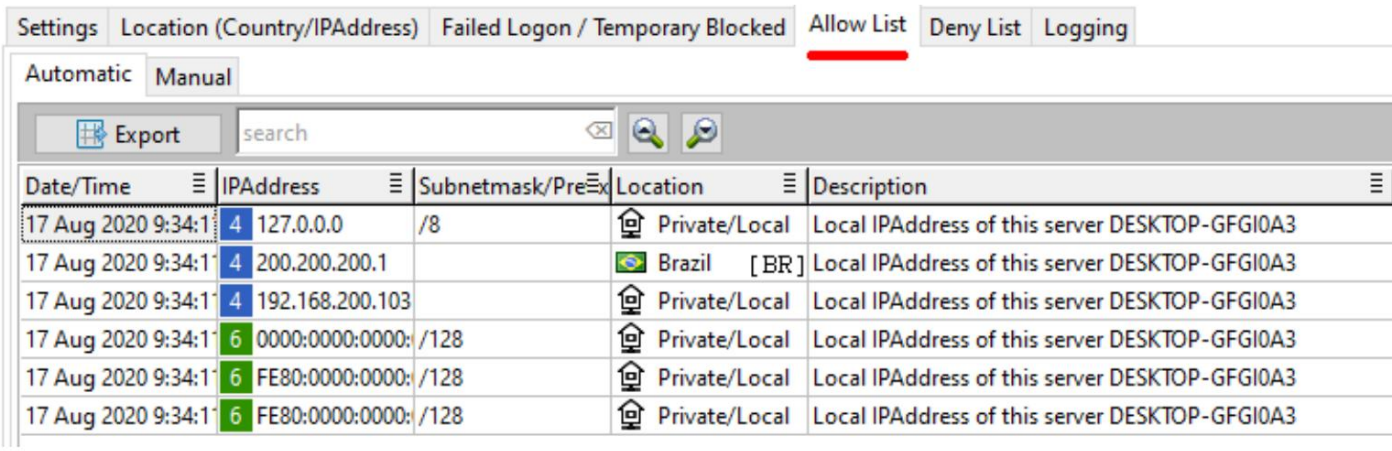
Jeśli chcesz umieścić niektóre adresy IP na liście dozwolonych, skorzystaj z ręcznej listy dozwolonych.

Jeśli odznaczysz opcję Blokuj dostęp z lokalnego hosta do lokalnego hosta

Automatyczna lista dozwolonych zawiera wszystkie lokalne adresy IP tego serwera terminali AADS.

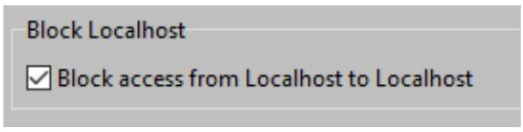
Machine Translated by Google

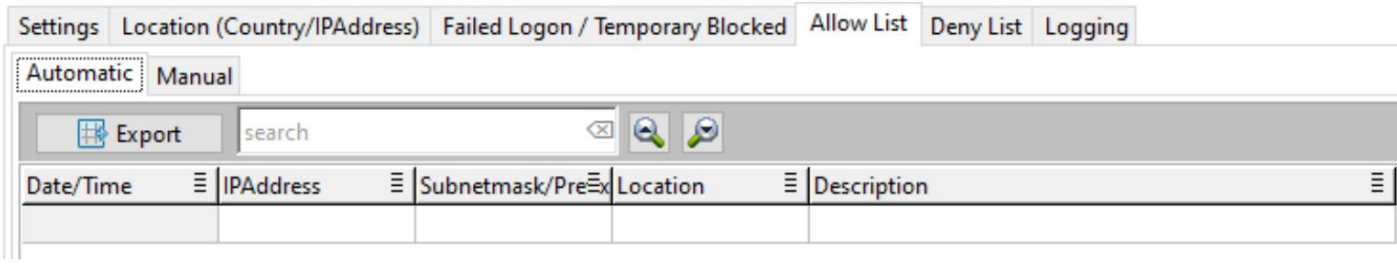
Ta instrukcja



Jeśli odznaczysz tę opcję, dostęp z komputera lokalnego do komputera lokalnego będzie dozwolony, ponieważ lokalne adresy IP tego serwera terminali AADS znajdują się na liście automatycznych dozwolonych adresów.

Jeżeli wybierzesz opcję Blokuj dostęp z lokalnego hosta do lokalnego hosta, co jest zalecane, lista dozwolonych adresów automatycznych nie będzie zawierać lokalnych adresów IP tego serwera terminali AADS; lista dozwolonych adresów automatycznych będzie pusta.
Jeżeli wybierzesz tę opcję, dostęp z lokalnego hosta do lokalnego hosta nie będzie dozwolony, ponieważ lokalne adresy IP tego serwera terminali AADS znajdują się na liście automatycznych odmów.

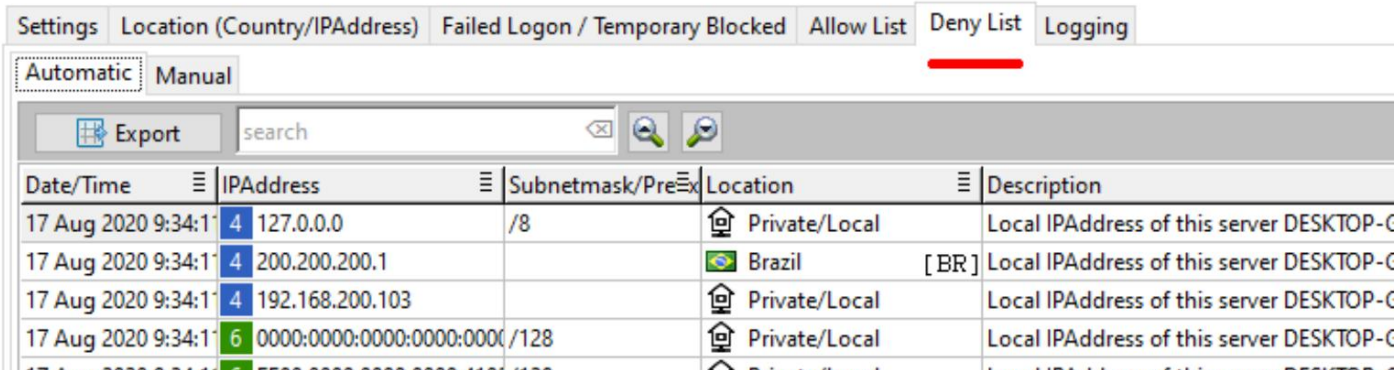




Lista dozwolonych automatycznie jest pusta...

Machine Translated by Google

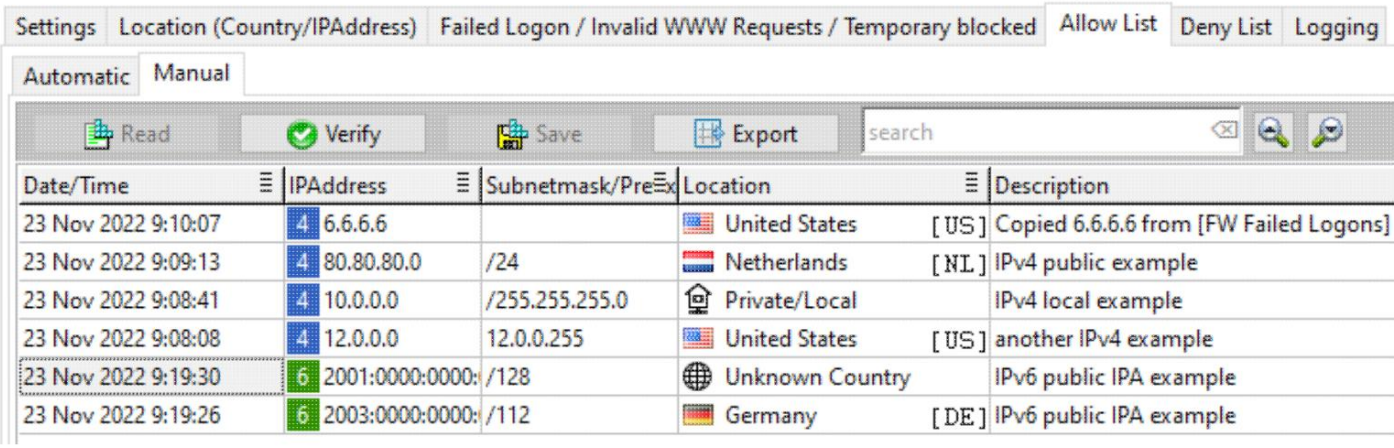
Ta instrukcja



Lokalne adresy IP tego serwera terminali AADS znajdują się na liście automatycznych odmów

Lista dozwolonych ręcznie

Administrator może wprowadzić adresy IP lub zakresy adresów IP:

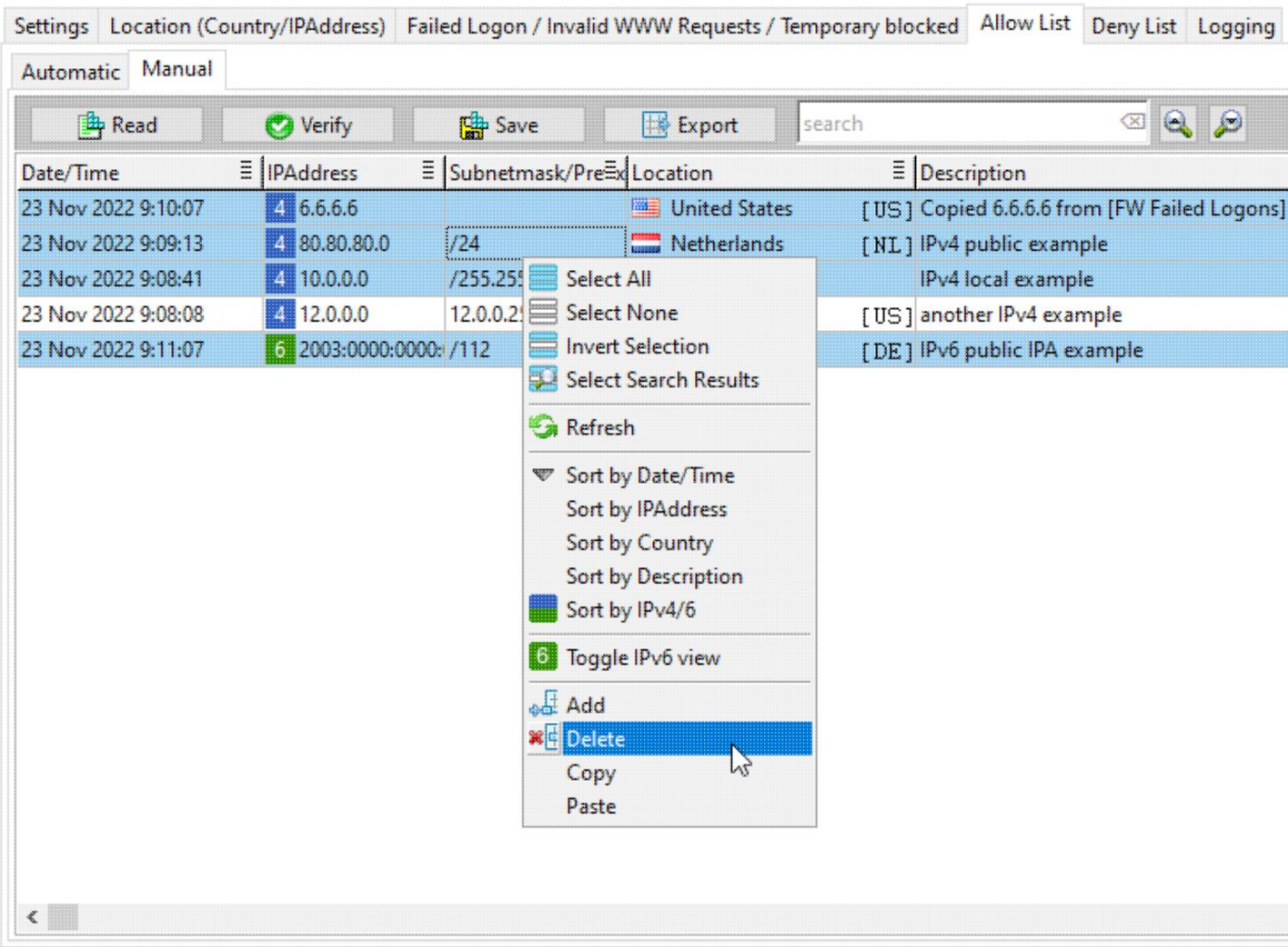


Uwaga: jak widać w tym przykładzie, gdy wpisany zostanie publiczny adres IP, który „nie istnieje” w świecie rzeczywistym, zostanie on wyświetlony jako „Nieznany kraj”. Może się to jednak zdarzyć również wtedy, gdy baza danych GeoIP Location jest stara/wygasła i powinna zostać odnowiona...

Usuwać

Machine Translated by Google

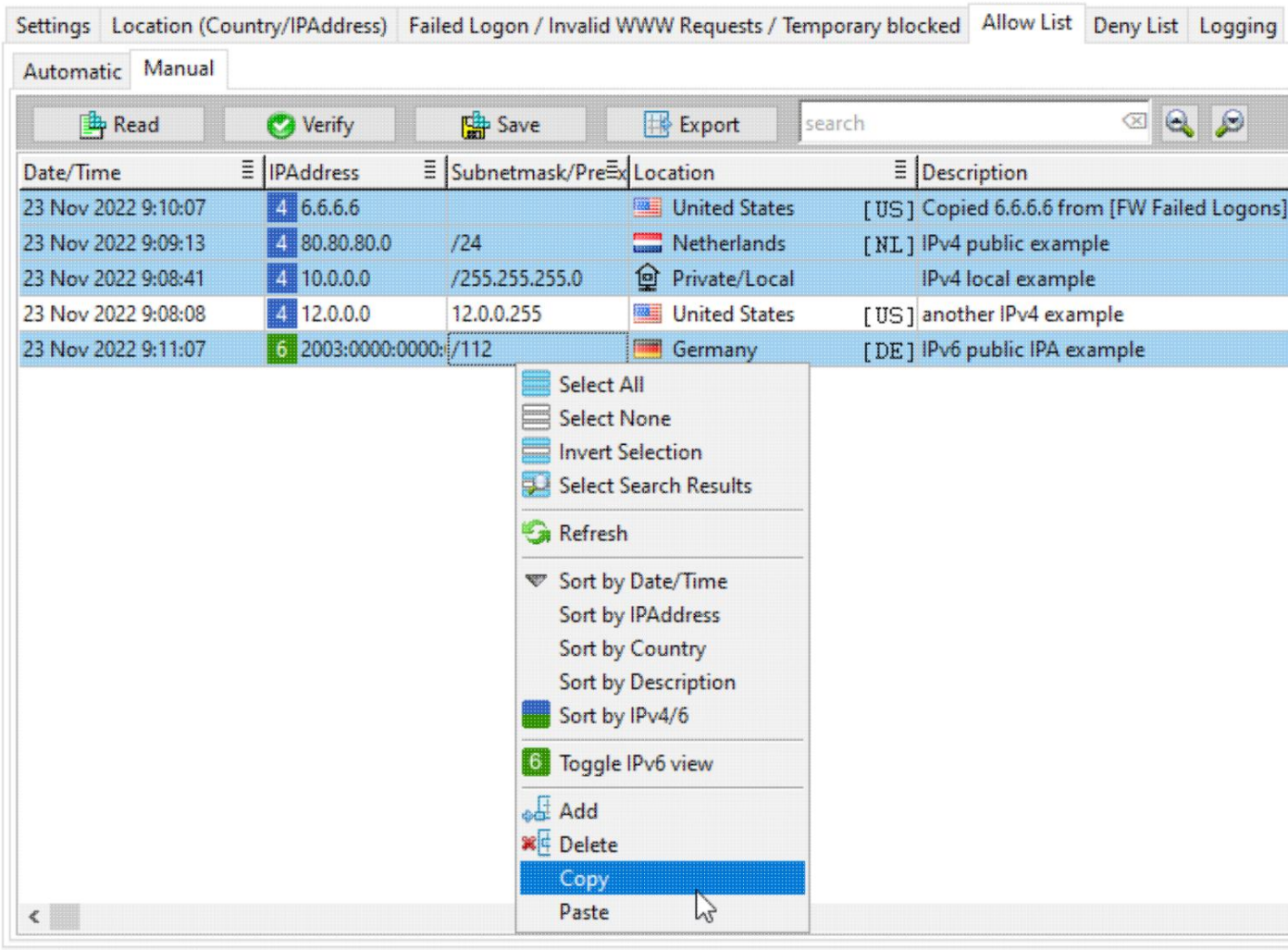
Ta instrukcja



Machine Translated by Google

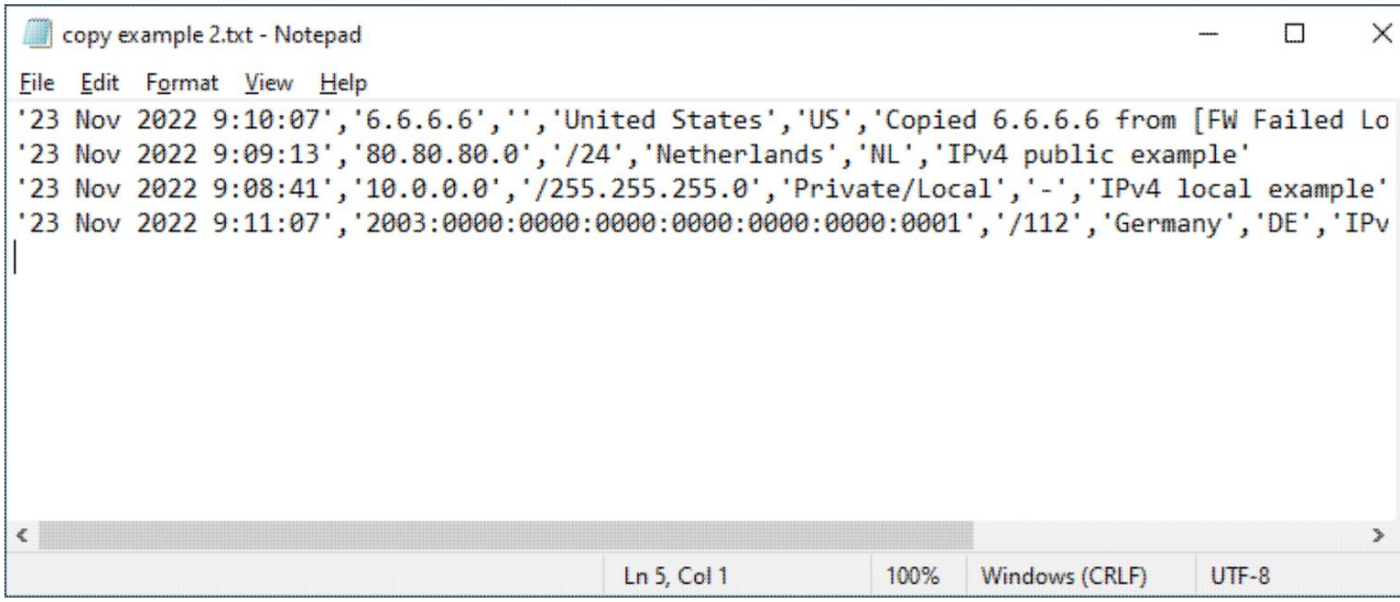
- Klikając na kolumnę „Data/Czas”, można wyświetlić 1 lub więcej adresów IP klientów. wybrany.
- Korzystając z opcji „Usuń” w menu podręcznym, można usunąć te adresy IP klientów. usunięte i tracą przywilej stałego dostępu do połączenia Serwer terminalowy AADS.
- Nie zapomnij kliknąć na przycisk „Zapisz”.

Kopia



Machine Translated by Google

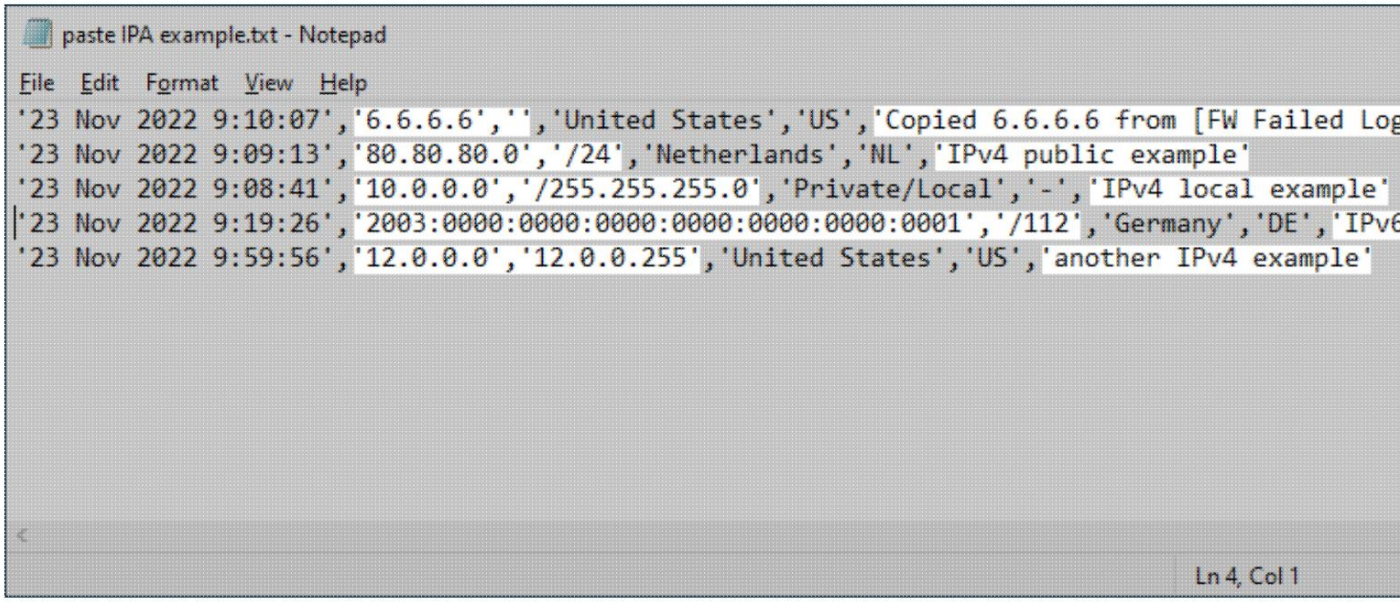
- Klikając kolumnę „Data/Czas”, można wybrać 1 lub więcej adresów IP klientów.
- Korzystając z opcji „Kopiuj” w menu podręcznym, adresy IP klientów zostaną skopiowane do schowka.
  Stamtąd można je wkleić do innej aplikacji:



Pasta

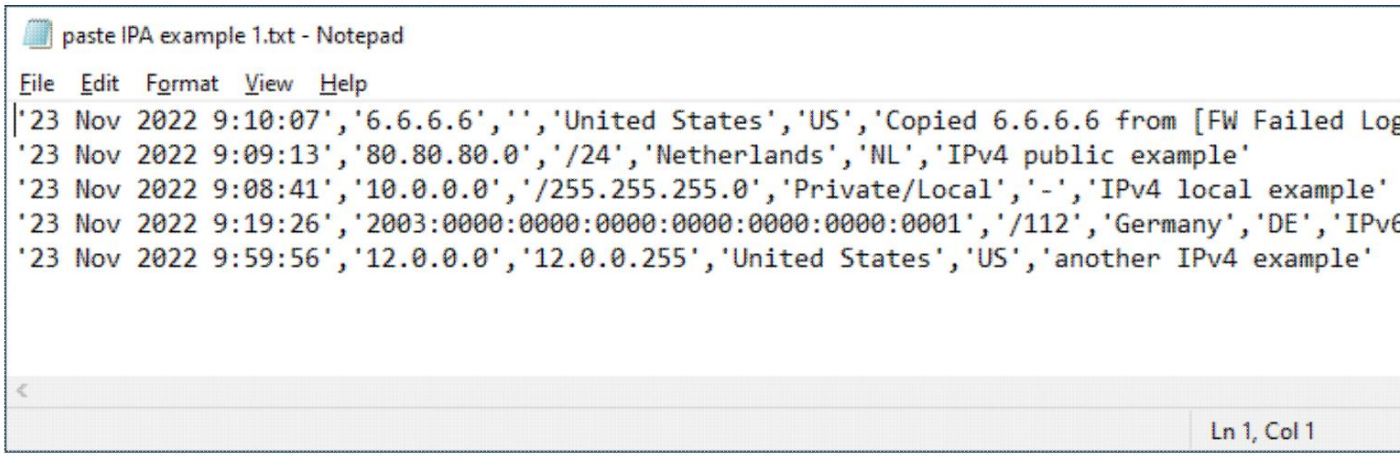
Podczas wklejania adresów IP do AADS Maintenance and Control odpowiednie części wklejanego wiersza tekstu to:

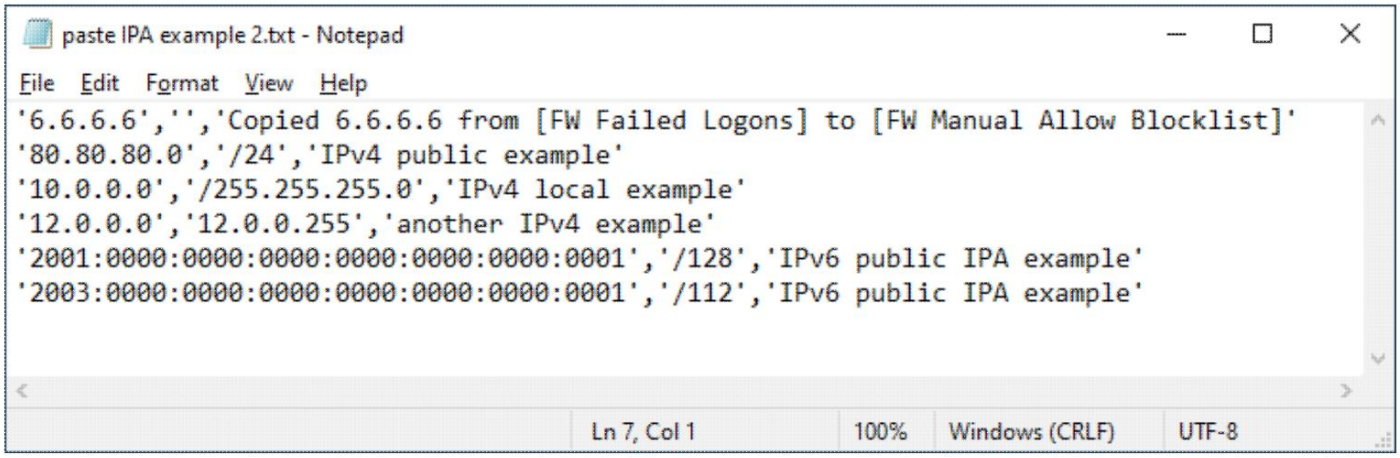
• Adres IP •
Maska podsieci • Opis



Machine Translated by Google

Poniższe przykłady wklejania pokazują format wierszy z tekstem, który można wkleić na listę dozwolonych elementów zapory:





Sortuj według IPv4/6

Najpierw zostaną wyświetlone wszystkie adresy IPv4 lub IPv6.

Przełącz widok IPv6

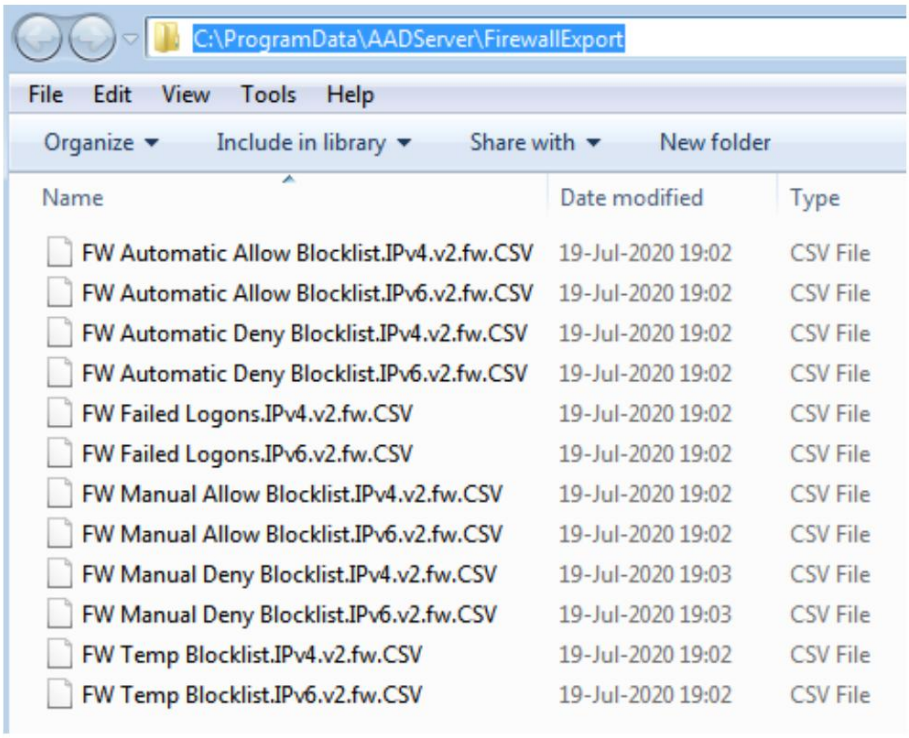
Przełącza pomiędzy różnymi sposobami wyświetlania adresów IPv6.

Eksport

Możliwe jest eksportowanie następujących list zapór do plików CSV (wartości rozdzielone przecinkami). Wyeksportowane pliki CSV można znaleźć w:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



• Administratorzy mają prawa ODCZYTU + ZAPISU w tym folderze i plikach. • Użytkownicy mają prawa ODCZYTU. • Po 24
godzinach te pliki CSV zostaną usunięte.

Maska podsieci / zakres

Można wprowadzić 1 adres IP, pozostawiając pole Maski podsieci/Zakresu puste.

IPv4

Zakres można wprowadzić w następujący sposób:

• „początkowy” adres IP i „końcowy” adres IP. Zobacz dział sprzedaży cienkich klientów jako przykład.
• /1 do /31. Zobacz
przykład zakresu 1. • /n1.n2.n3.n4.
Zobacz przykład zakresu 2.

Date/Time	IPAddress	Subnetmask/Range	Description
4 Jun 2014 16:59:51	172.16.10.0	/255.255.240.0	Range example 2
4 Jun 2014 16:59:00	10.0.0.0	/8	Range example 1
4 Jun 2014 16:58:26	192.168.200.210	192.168.200.220	Thin Clients Sales Deparment
4 Jun 2014 16:54:03	192.168.200.170		Client PC of Administrator

Machine Translated by Google

IPv6

Zakres można wprowadzić w następujący sposób:

- „początkowy” adres IP i „końcowy” adres IP.
- /4 do /128

Nawigacja

Klawisze kursora	Przesuwaj kursor po liście.
Spacja lub kliknij Kolumna „Data/Godzina”	Zaznacz/odznacz wpis.
TAB lub W dół	Gdy kursor znajduje się w ostatnim wierszu, pojawia się nowy pusty wiersz zostaną dodane i udostępnione.
CTRL-C	Kopia
CTRL + V	Pasta
CTRL-A	Zaznacz wszystko

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny rozwiązania | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

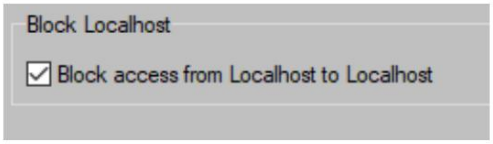
Lista odrzuceń

Notatka:

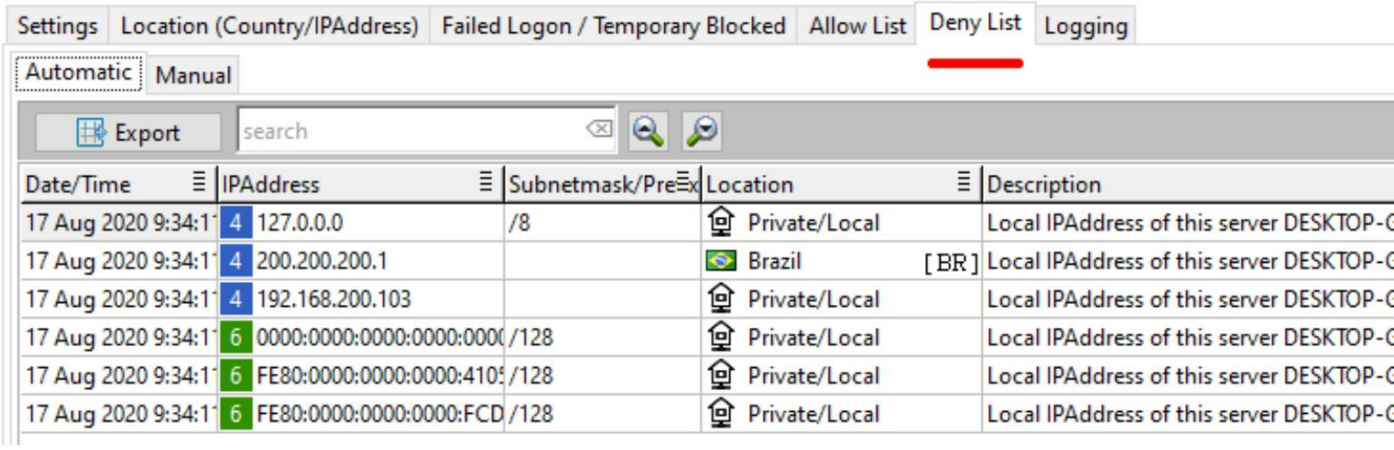
- Kraje wymienione w tym przykładzie listy dozwolonych adresów GeoIP są tutaj wymienione wyłącznie w celach ilustracyjnych.
  Wspomniania tych krajów nie należy interpretować jako rekomendacji czy oświadczenia na temat tych krajów.
- Zdarzenia zapory sieciowej z adresami IP, o których mowa w niniejszym podręczniku, to zdarzenia, których „spowodem" jest niniejszy podręcznik.
  Wzmianki o tych adresach IP nie należy interpretować jako rekomendacji lub oświadczenia dotyczącego tych adresów IP.

Automatyczna lista odrzuceń

Jeżeli wybierzesz opcję Blokuj dostęp z lokalnego hosta do lokalnego hosta, co jest zalecane,



Lista automatycznej odmowy zawiera wszystkie lokalne adresy IP tego serwera terminali AADS:



Machine Translated by Google

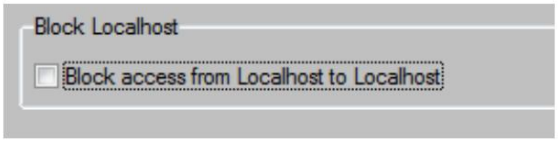
Ta instrukcja

Lista automatycznych odmów będzie zawierać wyłącznie lokalne adresy IP tego serwera terminali AADS.

Lista automatycznych odrzuceń nigdy nie będzie zawierać żadnych innych adresów IP.

Jeśli chcesz umieścić niektóre adresy IP na liście odrzuconych, skorzystaj z ręcznej listy odrzuconych.

Jeśli odznaczysz opcję Blokuj dostęp z lokalnego hosta do lokalnego hosta

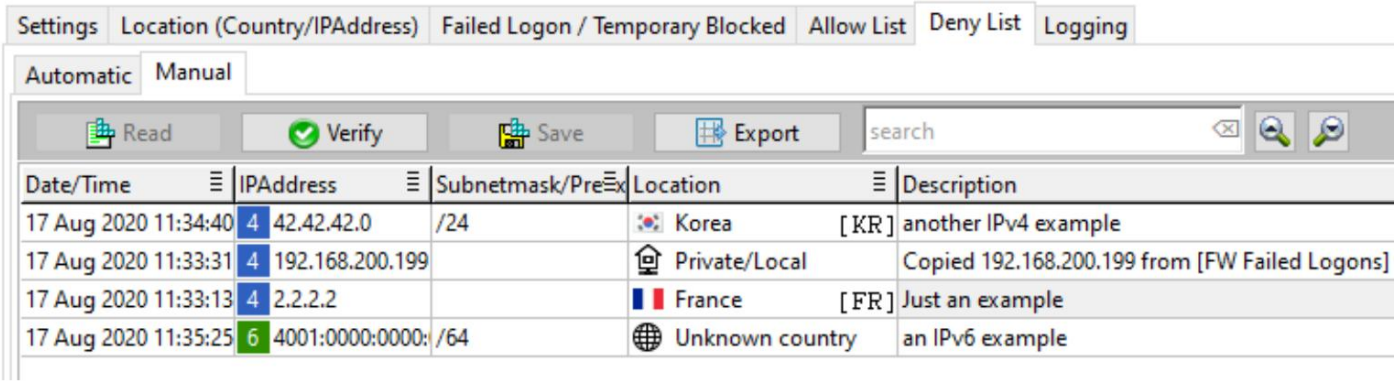


wówczas Lista Automatycznej Odmowy będzie pusta i nie będzie zawierała żadnych adresów IP.

Jeśli odznaczysz tę opcję, dostęp z komputera lokalnego do komputera lokalnego będzie dozwolony, ponieważ lokalne adresy IP tego serwera terminali AADS znajdują się na liście automatycznych dozwolonych adresów.

Lista odrzuceń ręcznych

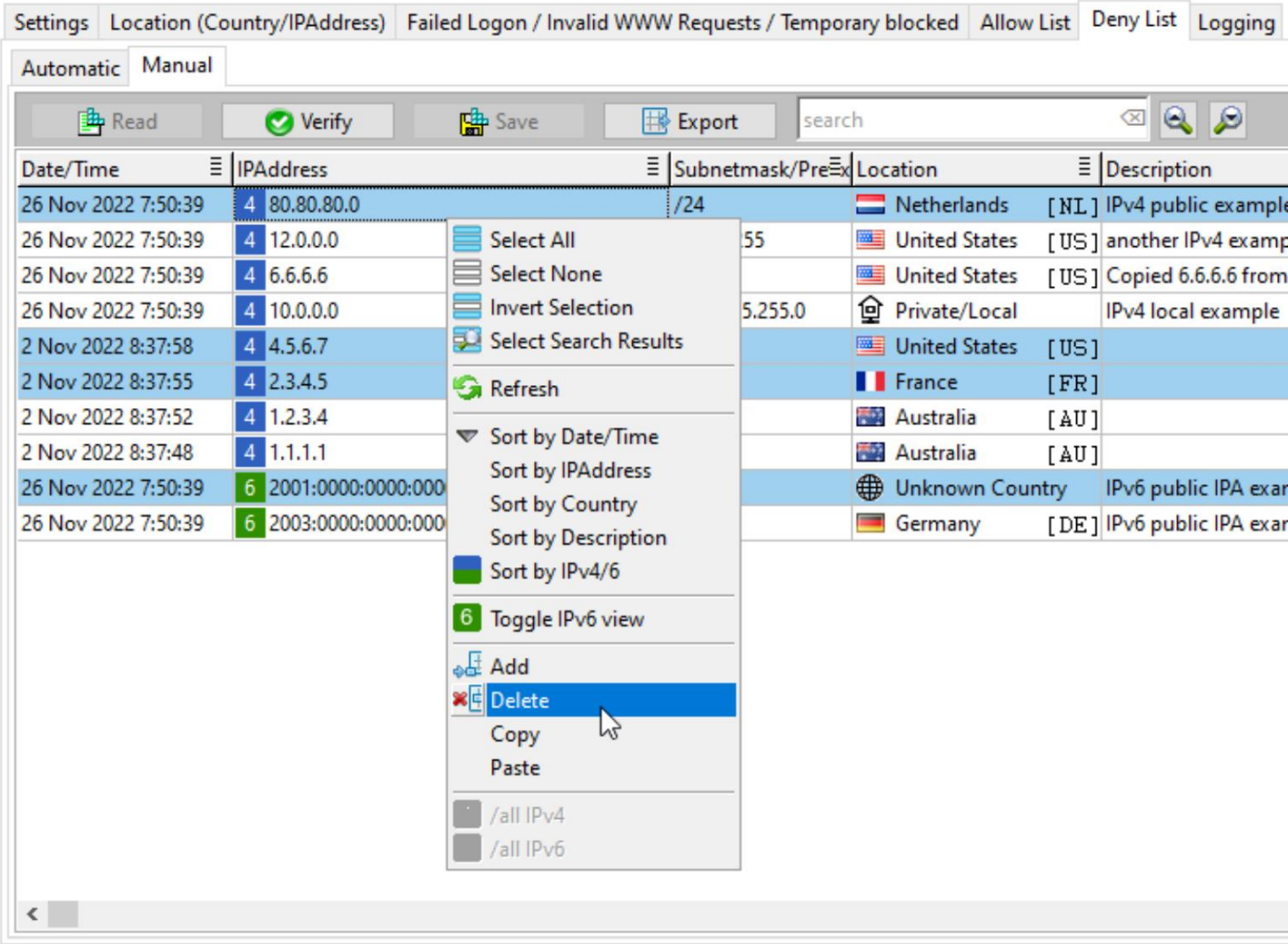
Administrator może wprowadzić adresy IP lub zakresy adresów IP:



Usuwać

Machine Translated by Google

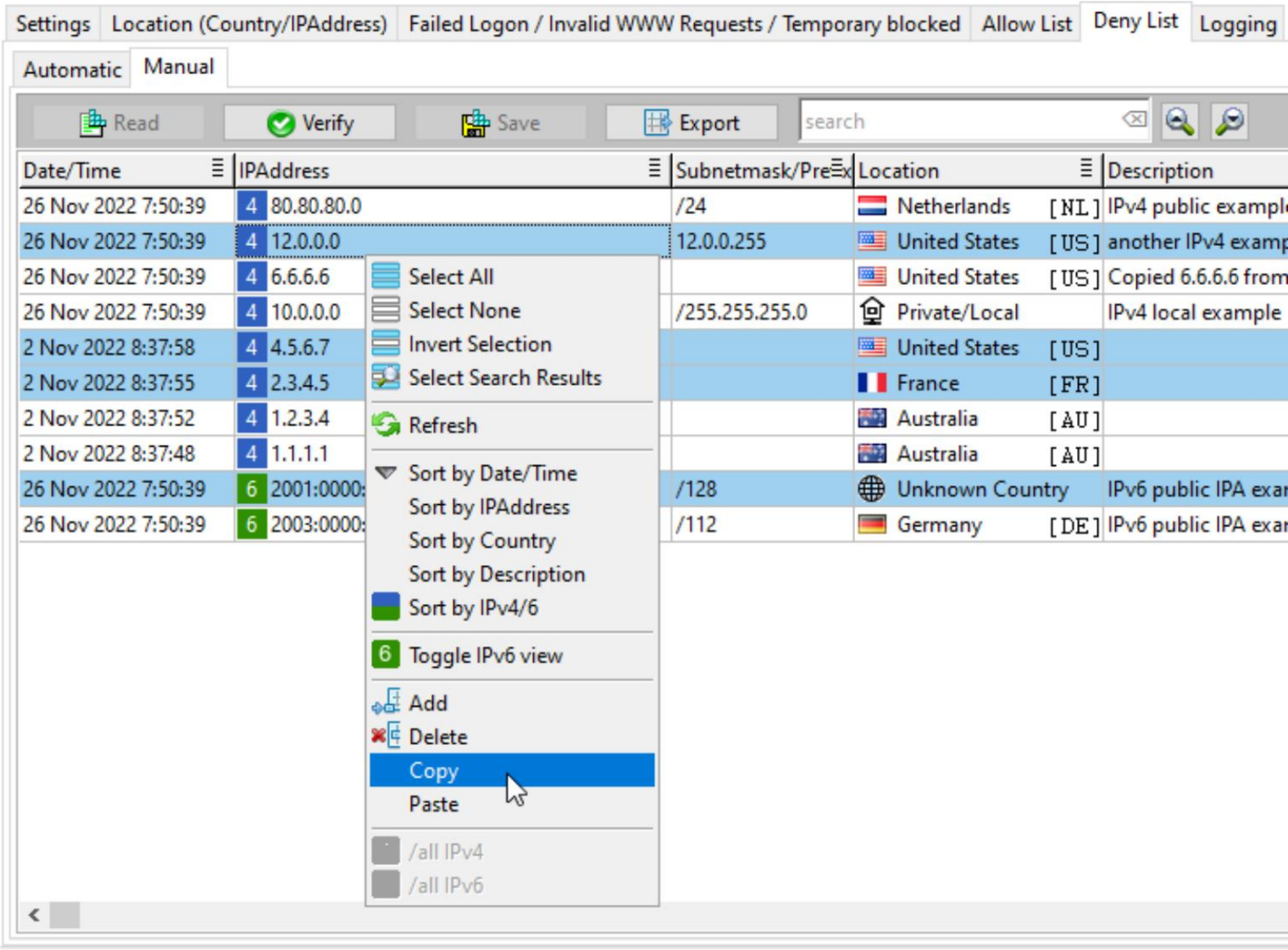
Ta instrukcja



Machine Translated by Google

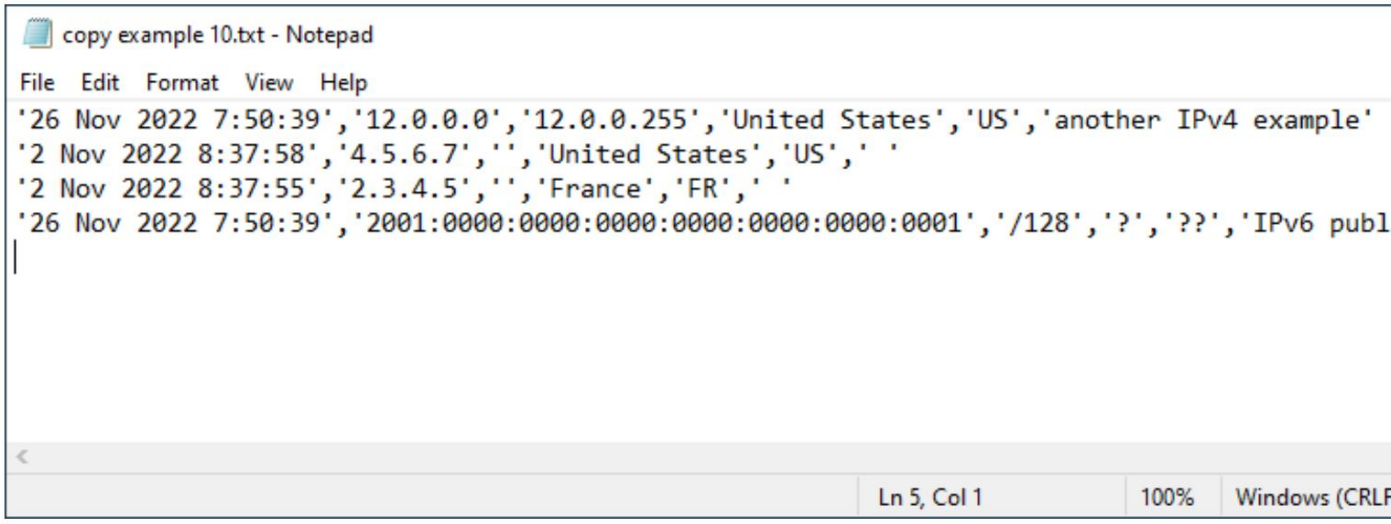
- Klikając na kolumnę „Data/Czas”, można wyświetlić 1 lub więcej adresów IP klientów. wybrany.
- Korzystając z opcji „Usuń” w menu podręcznym, można usunąć te adresy IP klientów i tracą przywilej stałego łączenia się z AADS Serwer terminalowy.
- Nie zapomnij kliknąć na przycisk „Zapisz”.

Kopia



Machine Translated by Google

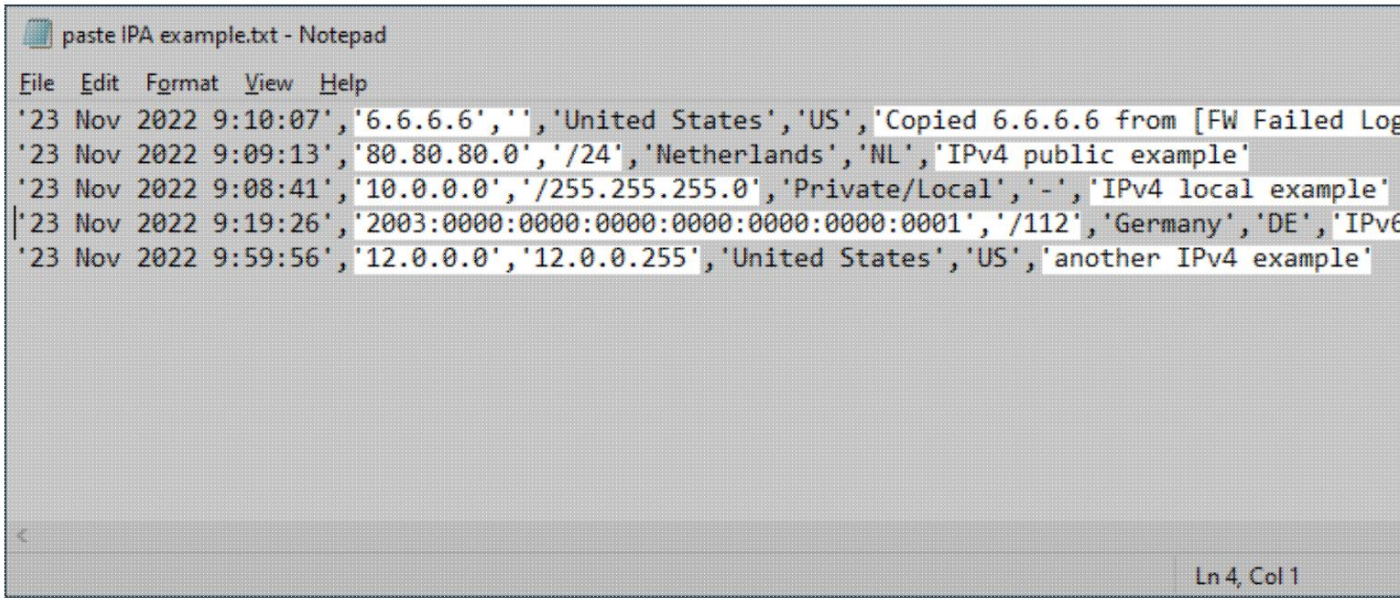
- Klikając kolumnę „Data/Czas”, można wybrać 1 lub więcej adresów IP klientów.
- Korzystając z opcji „Kopiuj” w menu podręcznym, adresy IP klientów zostaną skopiowane do schowka.
  Stamtąd można je wkleić do innej aplikacji:



Pasta

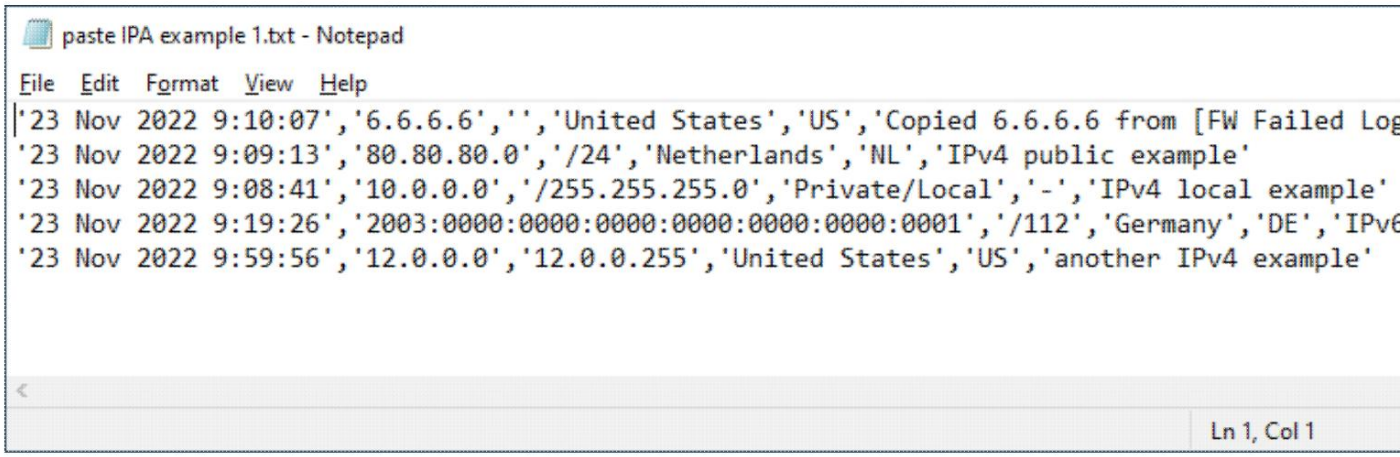
Podczas wklejania adresów IP do AADS Maintenance and Control odpowiednie części wklejanego wiersza tekstu to:

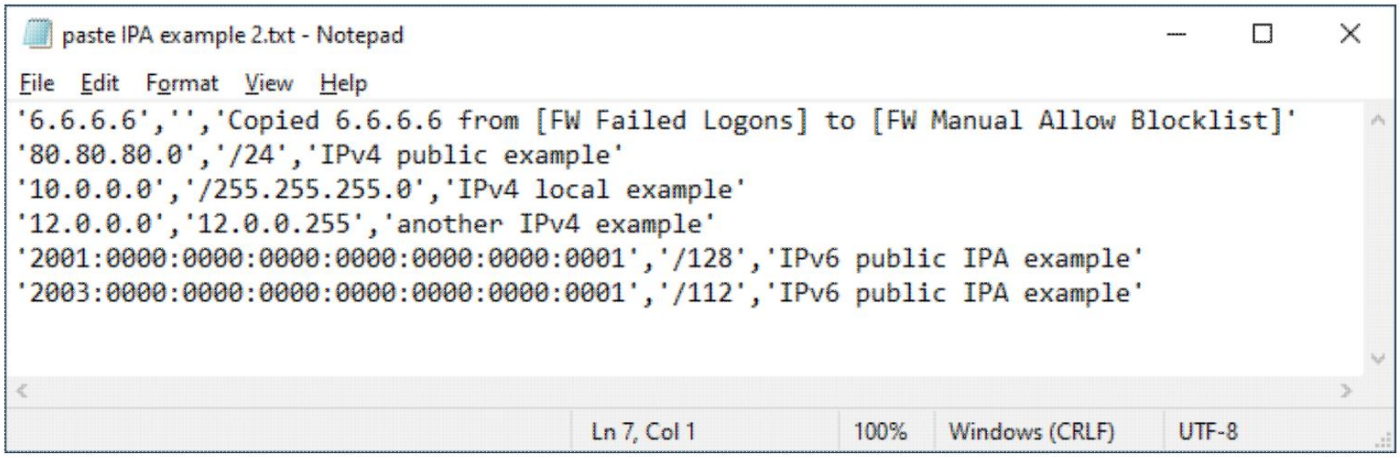
• Adres IP •
Maska podsieci • Opis



Machine Translated by Google

Poniższe przykłady wklejania pokazują format wierszy z tekstem, który można wkleić na listę dozwolonych elementów zapory:





Sortuj według IPv4/6

Najpierw zostaną wyświetlone wszystkie adresy IPv4 lub IPv6.

Przełącz widok IPv6

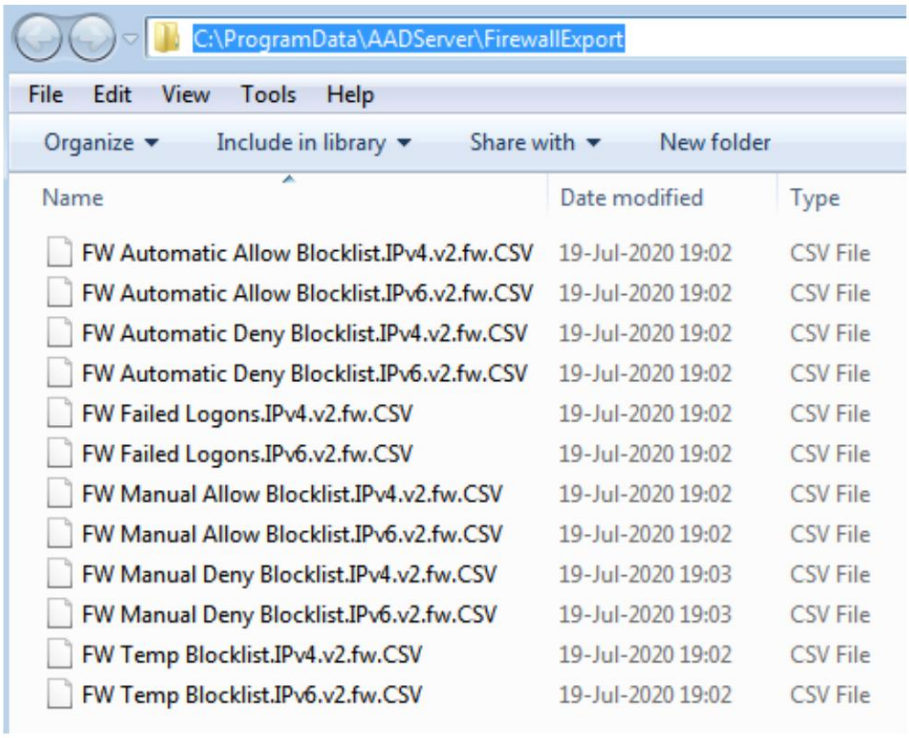
Przełącza pomiędzy różnymi sposobami wyświetlania adresów IPv6.

Eksport

Możliwe jest eksportowanie następujących list zapór do plików CSV (wartości rozdzielone przecinkami). Wyeksportowane pliki CSV można znaleźć w:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Maska podsieci / zakres

Można wprowadzić 1 adres IP, pozostawiając pole Maski podsieci/Zakresu puste.

IPv4

Maskę podsieci/zakres można wprowadzić w następujący sposób:

- „początkowy” adres IP i „końcowy” adres IP. Zobacz dział sprzedaży cienkich klientów jako przykład. • /1 do / 31. Zobacz przykład

zakresu 1. • /n1.n2.n3.n4. Zobacz przykład
zakresu 2.

Date/Time	IPAddress	Subnetmask/Range	Description
4 Jun 2014 16:59:51	172.16.10.0	/255.255.240.0	Range example 2
4 Jun 2014 16:59:00	10.0.0.0	/8	Range example 1
4 Jun 2014 16:58:26	192.168.200.210	192.168.200.220	Thin Clients Sales Deparment
4 Jun 2014 16:54:03	192.168.200.170		Client PC of Administrator

IPv6

Maskę podsieci/zakres można wprowadzić w następujący sposób:

• adres IP „początkowy” i adres IP „końcowy”. • /4 do /128

Machine Translated by Google

/wszystkie IPv4 IPv6

Opisano tutaj

Nawigacja

Klawisze kursora	Przesuwaj kursor po liście.
Spacja lub kliknij Kolumna „Data/Godzina”	Zaznacz/odznacz wpis.
TAB lub W dół	Gdy kursor znajduje się w ostatnim wierszu, pojawia się nowy pusty wiersz zostaną dodane i udostępnione.
CTRL-C	Kopia
CTRL + V	Pasta
CTRL-A	Zaznacz wszystko

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminalowy | Serwer aplikacji | Pulpit zdalny rozwiązania | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

/Wszystko

Uważaj na zakres /all

- Zakres /all na liście odrzuconych oznacza, że każdy adres IP jest blokowany.

Zakres /all można używać wyłącznie w następujący sposób:

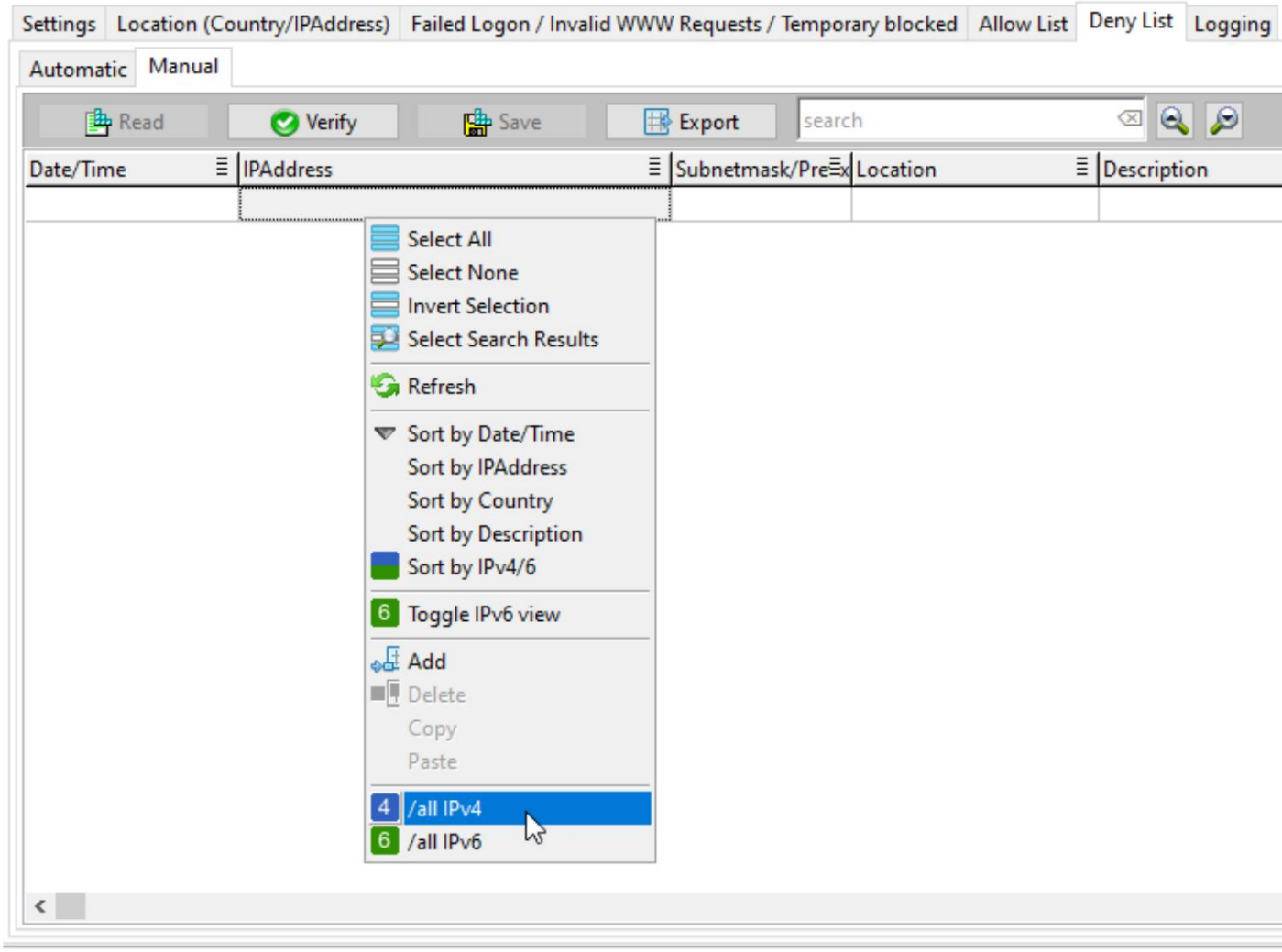
- Wprowadź właściwe adresy IP lub właściwe zakresy adresów IP na liście dozwolonych adresów ręcznych.
- Wprowadź zakres /all na liście odrzuconych adresów
- Lista dozwolonych ręcznie ma pierwszeństwo przed listą odrzuconych Zezwoleni będą tylko klienci wpisani na listę dozwolonych ręcznie. Wszystkie inne adresy IP na świecie, a także wszystkie lokalne adresy IP, zostaną zablokowane.

Zakresu /all nie należy używać z:

- Lista dozwolonych i zabronionych lokalizacji geograficznej
IP • Lista nieudanych logowań
- Lista tymczasowo zablokowanych

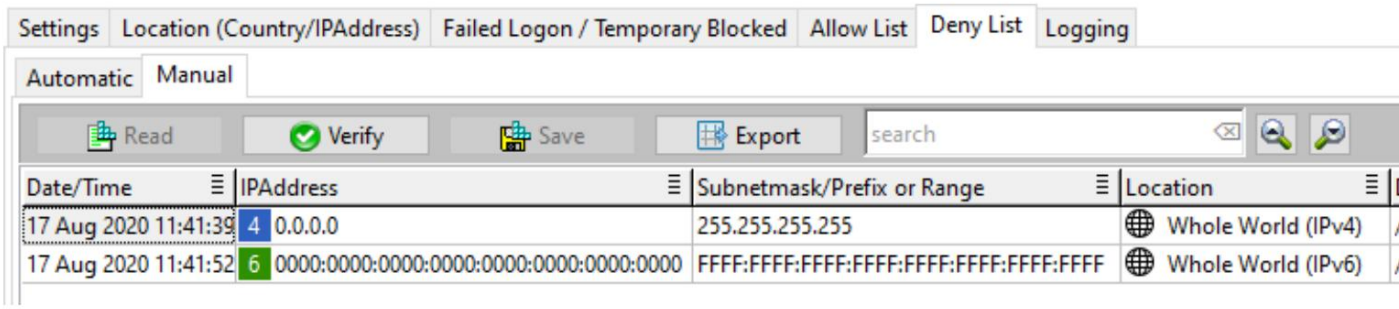
ponieważ listy zapór sieciowych są nadrzędne w stosunku do listy dozwolonych ręcznie.

Machine Translated by Google



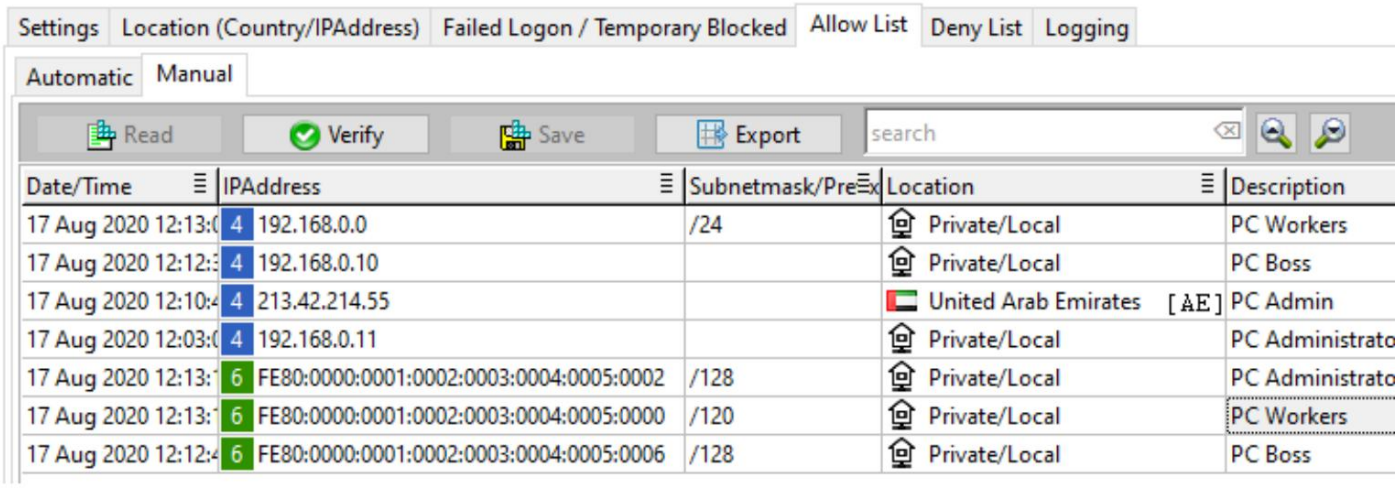
Machine Translated by Google

- Zakres od 0.0.0.0 do 255.255.255.255 oznacza wszystkie adresy IPv4.
- Zakres od 0:: do FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF oznacza wszystkie adresy IPv6.



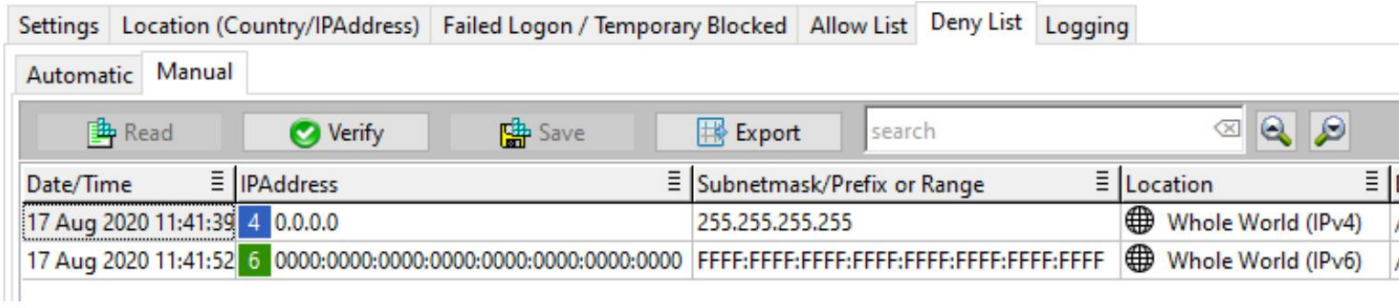
Przykład

Lista dozwolonych



Lista odrzuceń

Lista Deny całkowicie blokuje każdy adres IPv4 i IPv6. Tylko te na liście Allow List będą dozwolone (ponieważ lista Allow List ma pierwszeństwo przed wszystkimi innymi listami)



Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Wycięcie lasu

Notatka:

- Kraje wymienione w tym przykładzie listy dozwolonych adresów GeoIP są tutaj wymienione wyłącznie w celach ilustracyjnych.

  Wspomniania tych krajów nie należy interpretować jako rekomendacji czy oświadczenia na temat tych krajów.
- Zdarzenia zapory sieciowej z adresami IP, o których mowa w niniejszym podręczniku, to zdarzenia, których „spowodem” jest niniejszy podręcznik.

  Wzmianki o tych adresach IP nie należy interpretować jako rekomendacji lub oświadczenia dotyczącego tych adresów IP.

Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Settings | Location (Country/IPAddress) | Failed Logon / Temporary Blocked | Allow List | Deny List | Logging

testuser | RDP

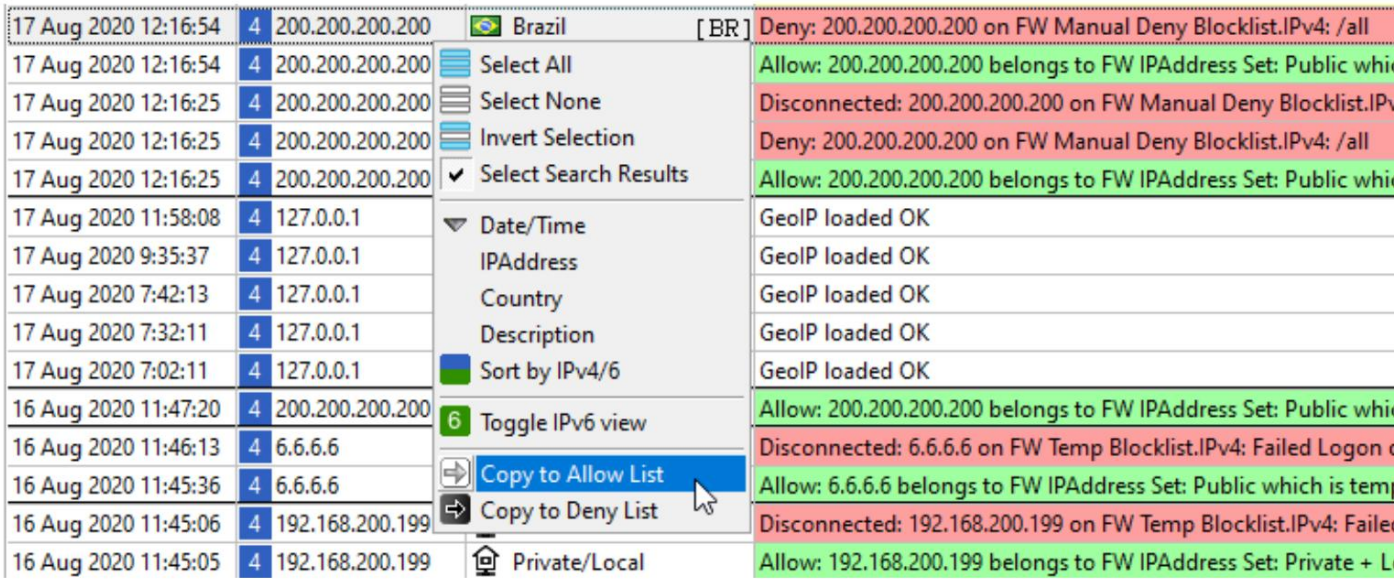
Export | search

Date/Time	IPAddress	Location	Description
17 Aug 2020 12:17:15	4 200.200.200.200	Brazil [BR]	Warning: Continued: 200.200.200.200 on FW Manual Allow Blo
17 Aug 2020 12:17:15	4 200.200.200.200	Brazil [BR]	Warning: Continued: 200.200.200.200 on FW Manual Deny Blo
17 Aug 2020 12:17:15	4 200.200.200.200	Brazil [BR]	Warning: Allow: 200.200.200.200 on FW Manual Allow Blocklis
17 Aug 2020 12:17:15	4 200.200.200.200	Brazil [BR]	Warning: 200.200.200.200 on FW Manual Deny Blocklist.IPv4: /
17 Aug 2020 12:17:15	4 200.200.200.200	Brazil [BR]	Allow: 200.200.200.200 belongs to FW IPAddress Set: Public wh
17 Aug 2020 12:16:54	4 200.200.200.200	Brazil [BR]	Warning: Continued: 200.200.200.200 on FW Manual Allow Blo
17 Aug 2020 12:16:54	4 200.200.200.200	Brazil [BR]	Warning: Continued: 200.200.200.200 on FW Manual Deny Blo
17 Aug 2020 12:16:54	4 200.200.200.200	Brazil [BR]	Deny: 200.200.200.200 on FW Manual Deny Blocklist.IPv4: /all
17 Aug 2020 12:16:54	4 200.200.200.200	Brazil [BR]	Allow: 200.200.200.200 belongs to FW IPAddress Set: Public wh
17 Aug 2020 12:16:25	4 200.200.200.200	Brazil [BR]	Disconnected: 200.200.200.200 on FW Manual Deny Blocklist.I
17 Aug 2020 12:16:25	4 200.200.200.200	Brazil [BR]	Deny: 200.200.200.200 on FW Manual Deny Blocklist.IPv4: /all
17 Aug 2020 12:16:25	4 200.200.200.200	Brazil [BR]	Allow: 200.200.200.200 belongs to FW IPAddress Set: Public wh
17 Aug 2020 11:58:08	4 127.0.0.1	Private/Local	GeoIP loaded OK
17 Aug 2020 9:35:37	4 127.0.0.1	Private/Local	GeoIP loaded OK
17 Aug 2020 7:42:13	4 127.0.0.1	Private/Local	GeoIP loaded OK
17 Aug 2020 7:32:11	4 127.0.0.1	Private/Local	GeoIP loaded OK
17 Aug 2020 7:02:11	4 127.0.0.1	Private/Local	GeoIP loaded OK
16 Aug 2020 11:47:20	4 200.200.200.200	Brazil [BR]	Allow: 200.200.200.200 belongs to FW IPAddress Set: Public wh
16 Aug 2020 11:46:13	4 6.6.6.6	United States [US]	Disconnected: 6.6.6.6 on FW Temp Blocklist.IPv4: Failed Logon
16 Aug 2020 11:45:36	4 6.6.6.6	United States [US]	Allow: 6.6.6.6 belongs to FW IPAddress Set: Public which is ten
16 Aug 2020 11:45:06	4 192.168.200.199	Private/Local	Disconnected: 192.168.200.199 on FW Temp Blocklist.IPv4: Fail
16 Aug 2020 11:45:05	4 192.168.200.199	Private/Local	Allow: 192.168.200.199 belongs to FW IPAddress Set: Private +
16 Aug 2020 11:43:24	4 6.6.6.6	United States [US]	Disconnected: 6.6.6.6 on FW Temp Blocklist.IPv4: Failed Logon
16 Aug 2020 11:43:03	4 6.6.6.6	United States [US]	Allow: 6.6.6.6 belongs to FW IPAddress Set: Public which is ten
16 Aug 2020 11:36:35	4 6.6.6.6	United States [US]	Allow: 6.6.6.6 belongs to FW IPAddress Set: Public which is ten
16 Aug 2020 11:36:19	4 192.168.200.199	Private/Local	Disconnected: 192.168.200.199 on FW Temp Blocklist.IPv4: Fail
16 Aug 2020 11:35:59	4 192.168.200.199	Private/Local	Allow: 192.168.200.199 belongs to FW IPAddress Set: Private +
16 Aug 2020 11:31:06	4 192.168.200.199	Private/Local	Disconnected: 192.168.200.199 on FW Temp Blocklist.IPv4: Fail
16 Aug 2020 11:30:45	4 192.168.200.199	Private/Local	Allow: 192.168.200.199 belongs to FW IPAddress Set: Private +
16 Aug 2020 11:30:13	4 6.6.6.6	United States [US]	Allow: 6.6.6.6 belongs to FW IPAddress Set: Public which is ten
16 Aug 2020 11:29:49	4 6.6.6.6	United States [US]	Allow: 6.6.6.6 belongs to FW IPAddress Set: Public which is ten
16 Aug 2020 11:20:21	4 127.0.0.1	Private/Local	GeoIP loaded OK
16 Aug 2020 10:35:01	4 6.6.6.6	United States [US]	Allow: 6.6.6.6 belongs to FW IPAddress Set: Public which is ten

Machine Translated by Google

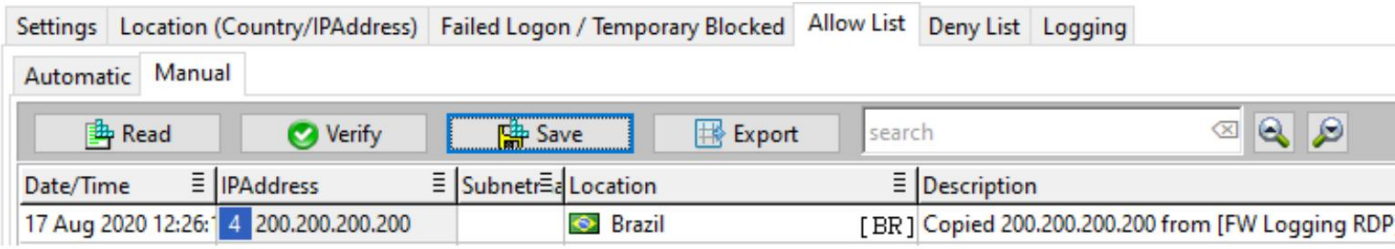
Linie logowania pokazują, dlaczego połączenie zostało dozwolone, odrzucone i rozłączone.

Kopiuj do listy dozwolonych ręcznie lub dozwolonych ręcznie



Korzystając z menu podręcznego Kopiuj na listę dozwolonych lub listę odrzuconych, administrator może bezpośrednio skopiować adres IP sprawcy na listę ręcznego odrzucenia lub skopiować na listę ręcznego zezwolenia, jeśli nie jest on sprawcą.

Po wykonaniu tej czynności należy pamiętać o przełączeniu się na listę ręcznego odrzucania lub ręcznego zezwalania po „skopiowaniu" i zapisaniu listy ręcznego odrzucania lub ręcznego zezwalania.



Karta z nazwą użytkownika pokazuje, co zalogowany użytkownik/administrator aktualnie zrobił w ramach kontroli konserwacji AADS:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Settings | Location (Country/IPAddress) | Failed Logon / Temporary Blocked | Allow List | Deny List | Logging

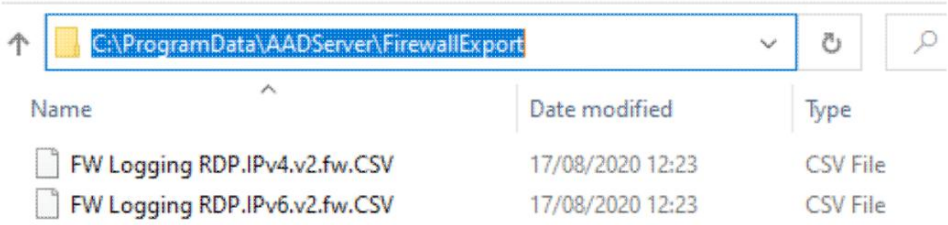
testuser | RDP

12:16:01.696	Broadcast [FW Manual Allow Blocklist.IPv6] in Farm
12:16:16.151	Did read [FW Manual Deny Blocklist.IPv4]: 1 records
12:16:16.154	Did read [FW Manual Deny Blocklist.IPv6]: 1 records
12:16:18.170	Did read [FW Automatic Deny Blocklist.IPv4]: 3 records | [FW Automatic Deny Blocklist.IPv6]: 3 records
12:16:18.171	This list only applies to connection attempts from Localhost to Localhost
12:16:35.209	Did read [FW Manual Allow Blocklist.IPv4]: 5 records | [FW Manual Allow Blocklist.IPv6]: 3 records
12:16:35.210	This list overrules the other lists
12:16:37.192	Did read [FW Automatic Deny Blocklist.IPv4]: 3 records | [FW Automatic Deny Blocklist.IPv6]: 3 records
12:16:37.194	This list only applies to connection attempts from Localhost to Localhost
12:16:40.225	Did read [FW Manual Deny Blocklist.IPv4]: 1 records
12:16:40.225	Did read [FW Manual Deny Blocklist.IPv6]: 1 records
12:16:42.229	Did read [FW Logging RDP.IPv4]: 132 records
12:16:42.229	Did read [FW Logging RDP.IPv6]: 0 records
12:16:49.015	Copied 200.200.200.200 from [FW Logging RDP] to [FW Manual Allow Blocklist]
12:16:51.350	Did read [FW Manual Allow Blocklist.IPv4]: 6 records | [FW Manual Allow Blocklist.IPv6]: 3 records
12:16:51.350	This list overrules the other lists
12:16:52.802	Did write [FW Manual Allow Blocklist.IPv4]: 6 records
12:16:52.802	Did write [FW Manual Allow Blocklist.IPv6]: 3 records
12:16:52.877	Broadcast [FW Manual Allow Blocklist.IPv4] in Farm
12:16:52.971	Broadcast [FW Manual Allow Blocklist.IPv6] in Farm
12:17:02.877	Did read [FW Manual Deny Blocklist.IPv4]: 1 records
12:17:02.878	Did read [FW Manual Deny Blocklist.IPv6]: 1 records
12:17:04.383	Did read [FW Logging RDP.IPv4]: 136 records
12:17:04.384	Did read [FW Logging RDP.IPv6]: 0 records
12:17:16.421	Did read [FW Logging RDP.IPv4]: 141 records
12:17:16.422	Did read [FW Logging RDP.IPv6]: 0 records
12:17:28.965	Did read [FW Failed Logons.IPv4]: 12 records | [FW Failed Logons.IPv6]: 0 records
12:17:29.088	Did read [FW Failed Logons.IPv4]: 12 records | [FW Failed Logons.IPv6]: 0 records
12:17:29.089	Did read [FW Temp Blocklist.IPv4]: 2 records | [FW Temp Blocklist.IPv6]: 0 records
12:17:41.003	Did read [FW Logging RDP.IPv4]: 141 records
12:17:41.003	Did read [FW Logging RDP.IPv6]: 0 records
12:20:31.173	Did read [FW Manual Allow Blocklist.IPv4]: 6 records | [FW Manual Allow Blocklist.IPv6]: 3 records
12:20:31.173	This list overrules the other lists
12:21:58.503	Did read [FW Logging RDP.IPv4]: 141 records
12:21:58.503	Did read [FW Logging RDP.IPv6]: 0 records

Machine Translated by Google

Eksport

Możliwe jest eksportowanie następujących list zapór do plików CSV (wartości rozdzielone przecinkami). Wyeksportowane pliki CSV można znaleźć w:



Nawigacja

Klawisze kursora	Przesuwaj kursor po liście.

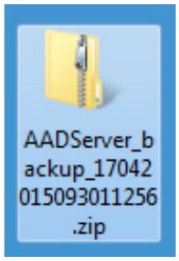
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Kopia zapasowa/Przywracanie

Za pomocą funkcji Kopia zapasowa/Przywracanie administrator może utworzyć plik kopii zapasowej zawierający wszystkie istotne ustawienia serwera AADServer.

Plik kopii zapasowej będzie plikiem ZIP i zostanie umieszczony na pulpicie komputera.
Administrator:



W nazwie pliku kopii zapasowej znajdziesz znacznik daty i godziny utworzenia kopii zapasowej.

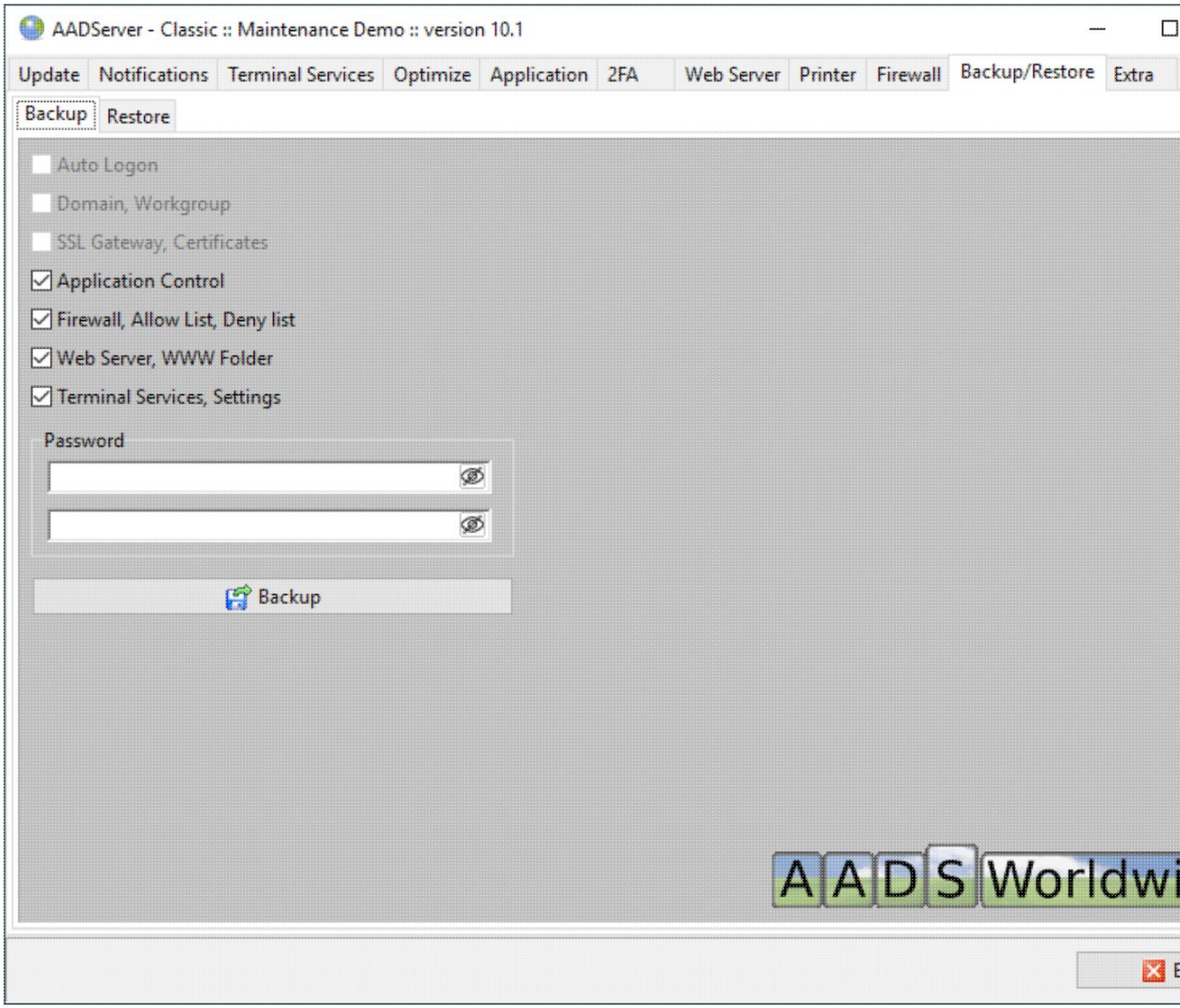
Plik kopii zapasowej może zostać użyty do przywrócenia wszystkich ustawień AADServer na tym AADServer. Może on również zostać użyty do szybkiego skopiowania wszystkich ustawień AADServer do innego AADServer; użyj funkcji Restore na tym innym AADServer, aby zaimportować wszystkie ustawienia AADS, które są umieszczone w tym pliku kopii zapasowej.

- Kopia zapasowa
- Przywracanie

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Kopia zapasowa



Machine Translated by Google

Co można (a czego nie można) umieścić w kopii zapasowej, pokazano:

- Wszystkie ustawienia związane z Kontrolą aplikacji.
- AADS Firewall, Manual Allow List i Manual Deny List. Inne listy FW są tworzone i wypełniane automatycznie i nie muszą znajdować się w kopii zapasowej/przywracaniu.
  Wszystkie ustawienia i pliki związane z wbudowanym serwerem internetowym. • Wszystkie ustawienia AADS.

Wyłączone opcje są powiązane z AADS Enterprise. AADS Classic nie ma wyłączonych funkcji.

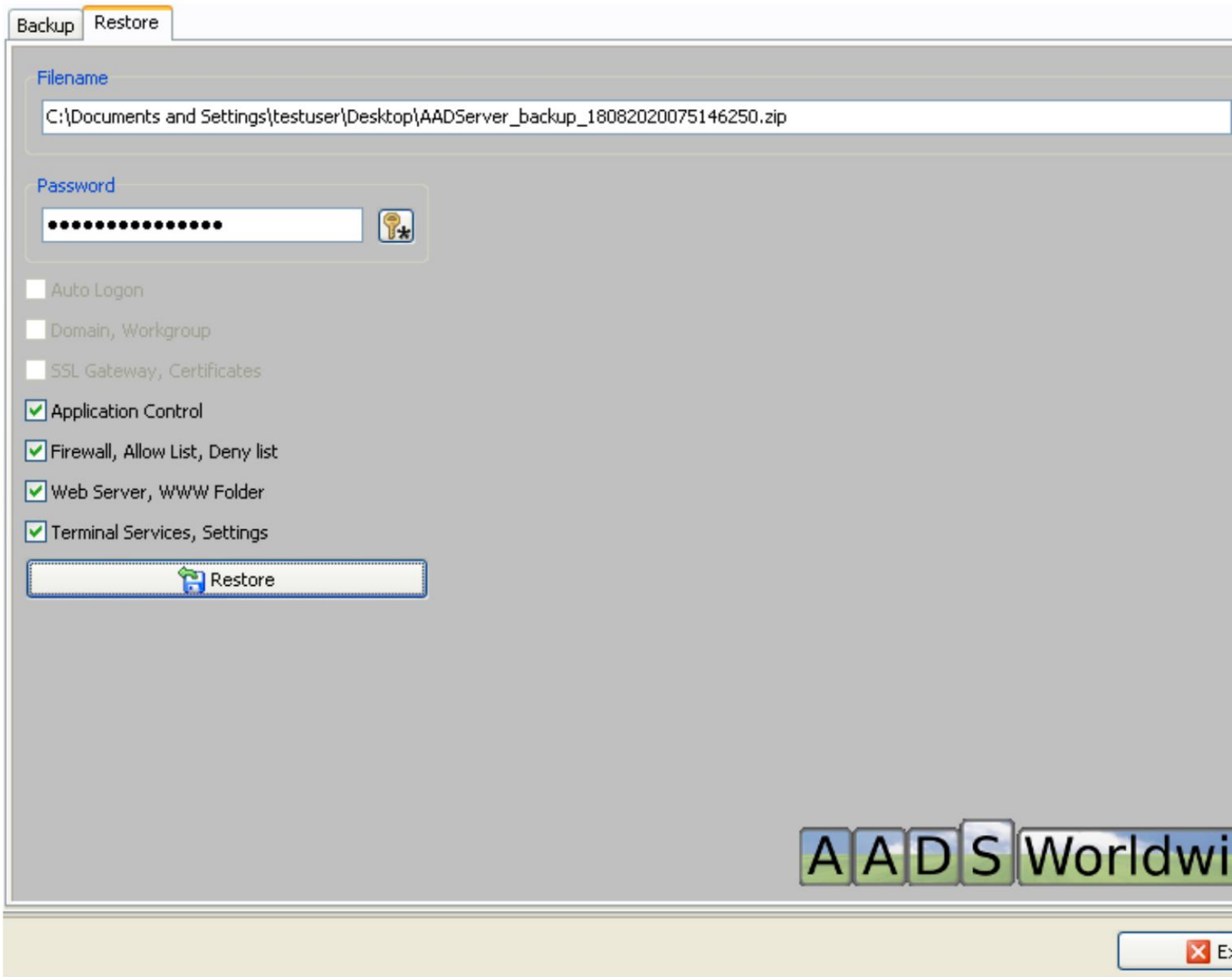
Opcjonalnie plik kopii zapasowej można zabezpieczyć hasłem.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Przywrócić

Pierwszym krokiem jest wybranie pliku kopii zapasowej. Po wybraniu pliku kopii zapasowej, w zależności od zawartości pliku kopii zapasowej, opcje przywracania zostaną włączone:



Machine Translated by Google

Uwaga: po przywróceniu może się zdarzyć, że AADS Maintenance Control nie uruchomi się ponownie.

Hasło

Jeśli plik kopii zapasowej jest zabezpieczony hasłem, konieczne będzie podanie hasła, zanim jakakolwiek opcja przywracania stanie się dostępna.

Sprawdź wszystkie ustawienia po przywróceniu

Zdecydowanie zaleca się, aby po przywróceniu Administrator użył AADS
Kontrola konserwacji i sprawdzanie czy wszystkie ustawienia są w porządku, ponieważ na przykład:

Plik kopii zapasowej może mieć 1 rok. Dlatego może zawierać ustawienia, których już się nie spodziewamy. Na przykład może zawierać strony www, które mają 1 rok i są nieaktualne. Albo może zawierać ustawienia kontroli aplikacji dla aplikacji, które nie są już używane lub instalowane na AADServer.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Oprogramowanie klienckie

Dostęp do serwera AADServer można uzyskać przy użyciu dowolnego nowoczesnego klienta RDP działającego w systemie Windows, OSX, Linux, iOS, Android itp.

- Klient Microsoft RDP

Oprogramowanie klienckie AADS

W przypadku systemów Windows, Mac OSX i Linux użytkownicy mogą preferować korzystanie z oprogramowania klienckiego AADS.

Oprogramowanie klienta AADS można wykorzystać w celu uzyskania dostępu do dowolnego serwera terminali.

Uwaga: Oprogramowanie klienckie AADS dla systemów Linux i OSX jest zawarte w pakiecie AADS Enterprise.

Zbuduj oprogramowanie klienta AADS

Oprogramowanie klienta AADS można łatwo zbudować:

- Kompilacja klienta RDP

Zainstaluj oprogramowanie klienta AADS

- Zainstaluj klienta AADS dla systemu Windows

Użyj oprogramowania klienta AADS

- Użyj klienta AADS

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

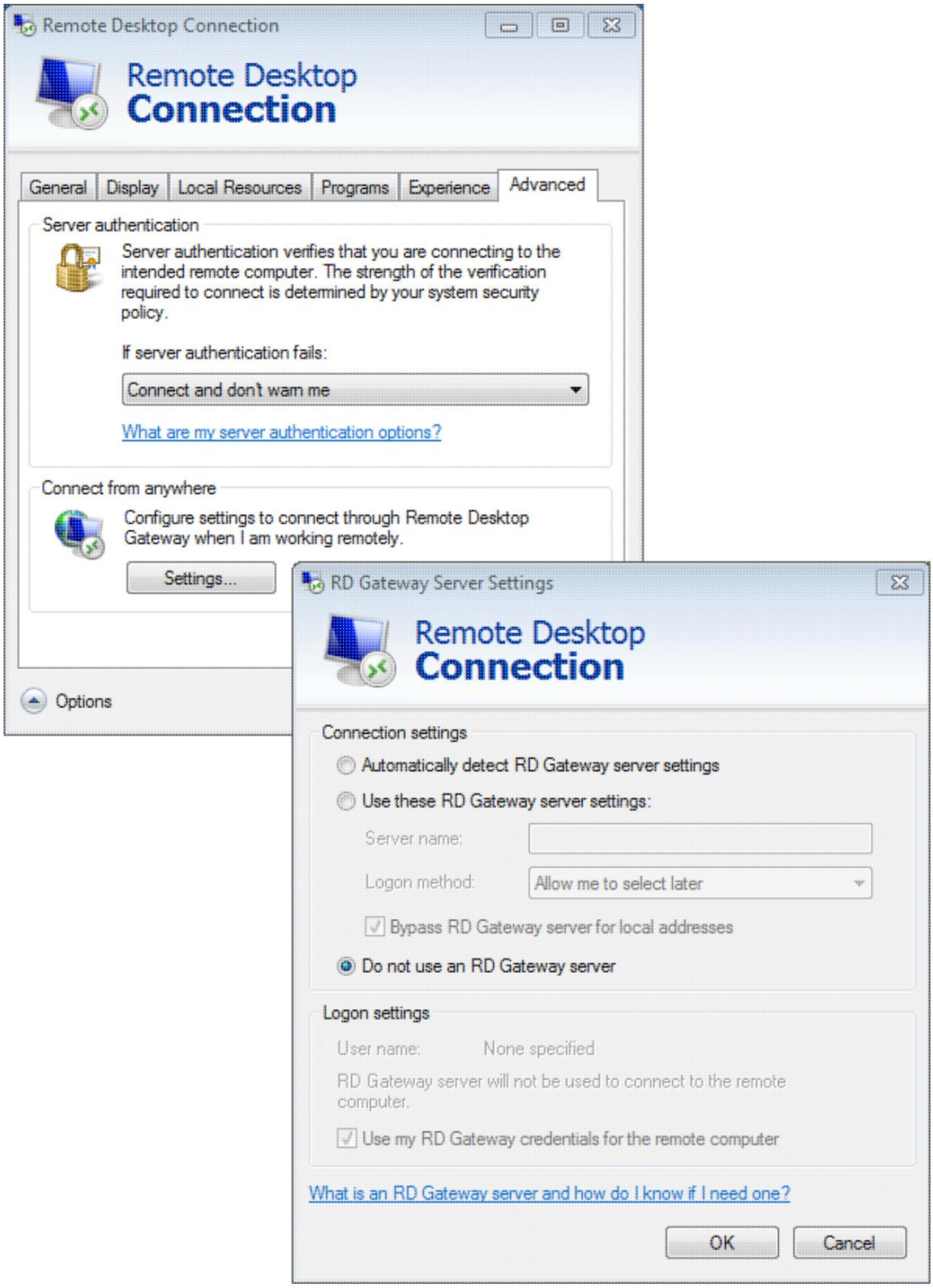
Machine Translated by Google

Klient Microsoft RDP

Klienta Microsoft RDP można użyć do połączenia z AADServer.

Zalecane są następujące ustawienia:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Uwierzytelnianie serwera

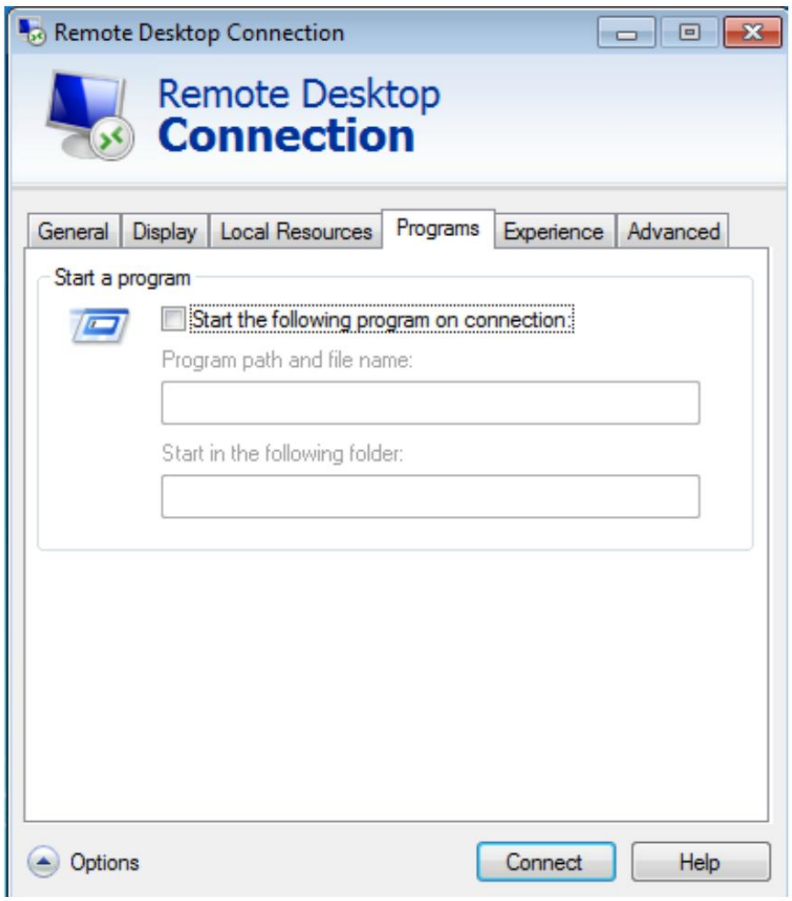
Uwierzytelnianie serwera jest przeznaczone do łączenia się z serwerem terminali Microsoft, w tym certyfikatem dla serwera. Ta opcja klienta Microsoft RDP nie ma zastosowania podczas łączenia się z serwerem AADServer.

Uwaga: AADS może wykonywać uwierzytelnianie, zarówno uwierzytelnianie serwera, jak i klienta. Więcej szczegółów można ~~znaleźć w SSL Gate~~way.

Serwer bramy usług pulpitu zdalnego

Serwer bramy usług pulpitu zdalnego nie ma zastosowania i nie jest używany podczas łączenia się z serwerem AADServer.

Uruchom program



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Opcja „Uruchom program...” nie jest obsługiwana przez AADS. Jeśli musisz uruchomić program, użyj Application Control, Auto Run an Application.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Zainstaluj klienta AADS dla systemu Windows

Po pierwsze: Zbuduj oprogramowanie klienta AADS

Oprogramowanie klienta AADS można łatwo zbudować:

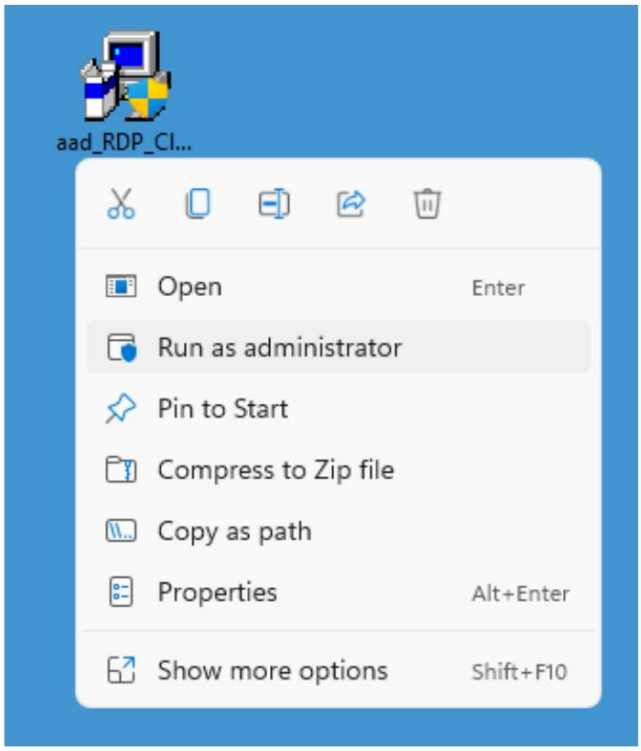
- Kompilacja klienta RDP

Zainstaluj klienta AADS dla systemu Windows

Skopiuj kompilację klienta na komputer z systemem Windows.

aad_RDP_ClientSetup.exe

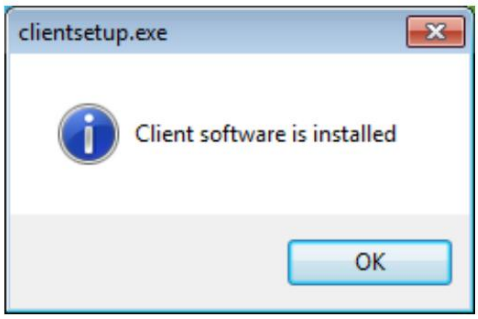
Na komputerze klienckim plik instalacyjny musi zostać uruchomiony z uprawnieniami administratora:



Machine Translated by Google

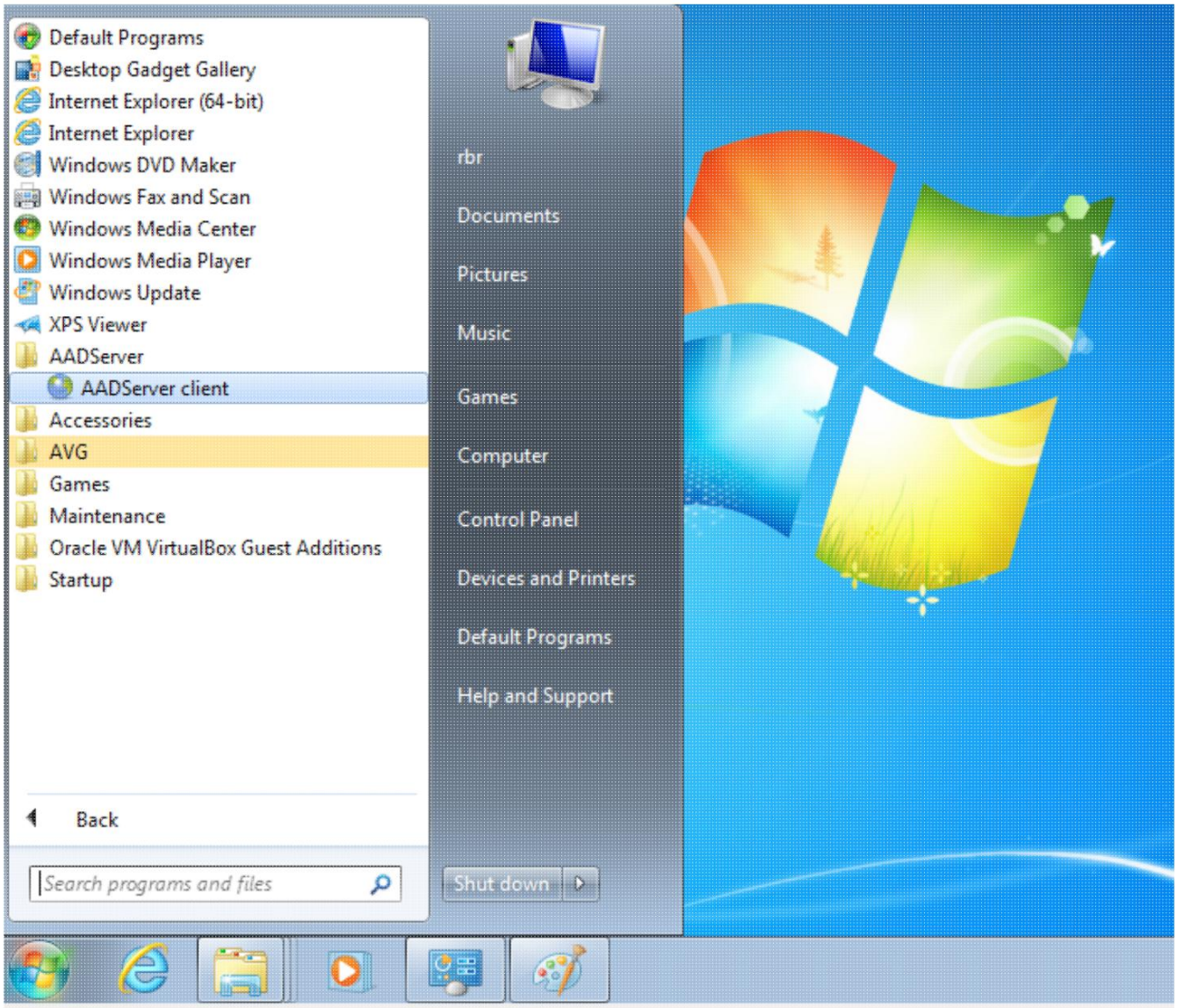
Instalacja OK

Po zainstalowaniu na komputerze klienckim pojawi się proste okno dialogowe informujące o pomyślnym zakończeniu instalacji:



Wpis w menu Start

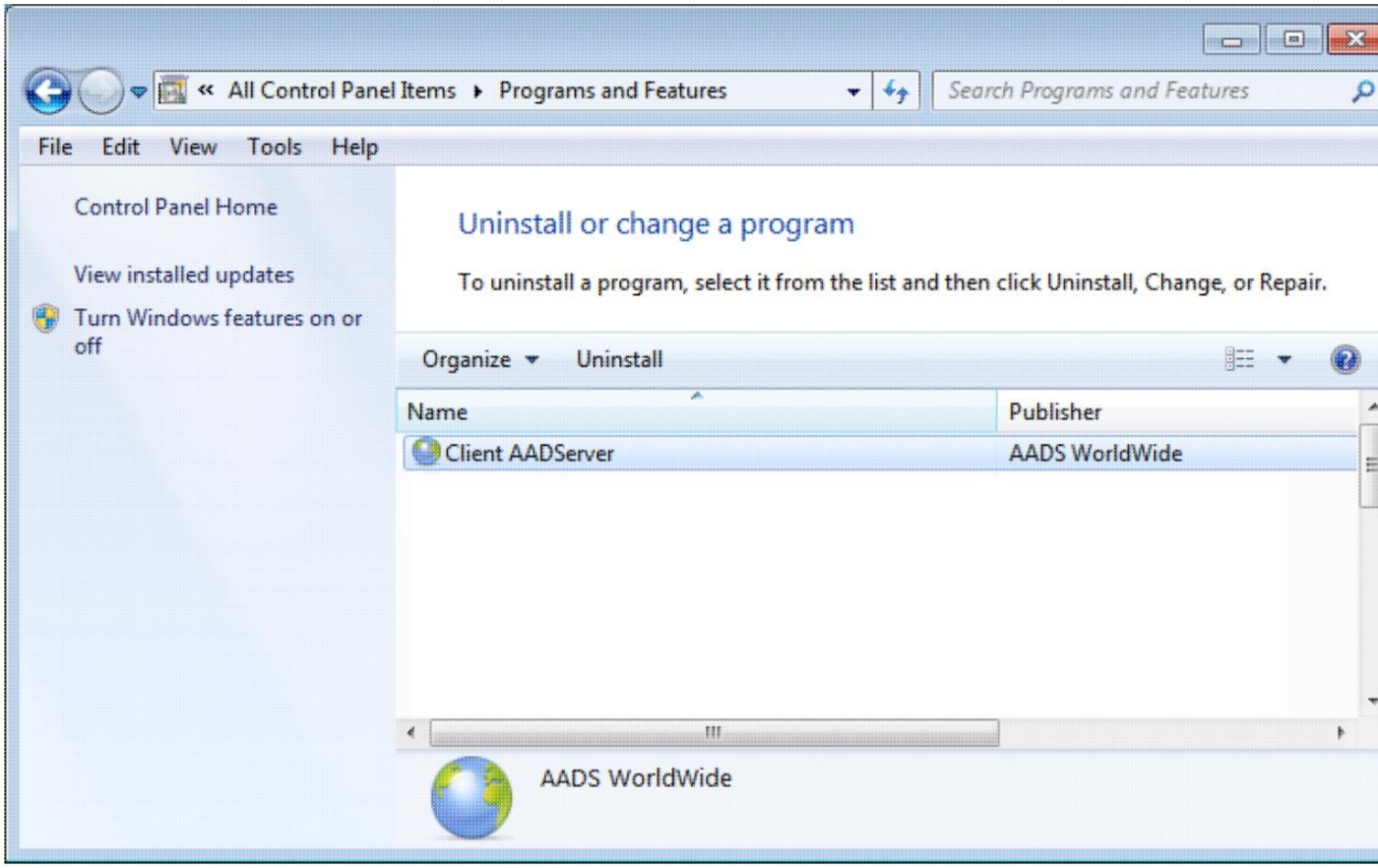
Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

W menu Start komputera umieszczany jest wpis.

Dodaj/Usuń oprogramowanie

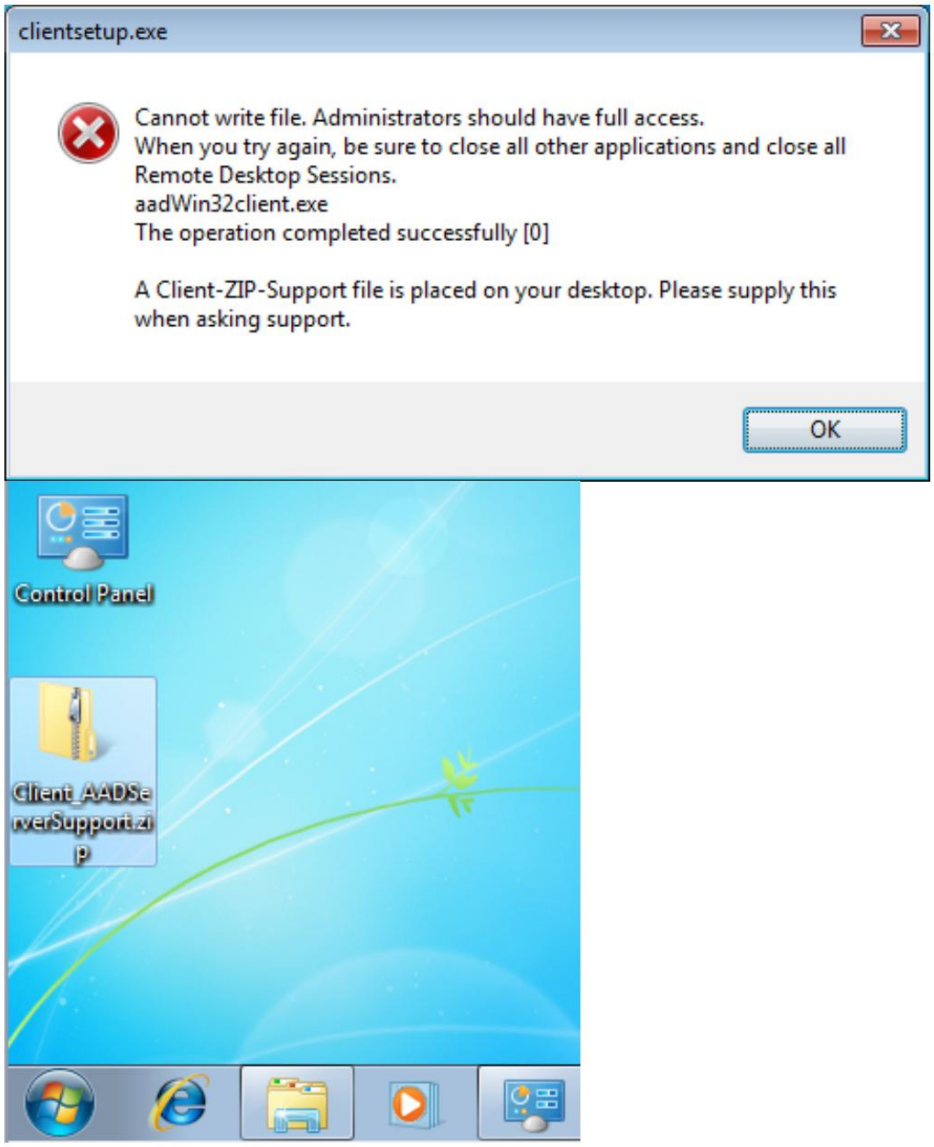


Machine Translated by Google

Tworzony jest wpis do odinstalowania oprogramowania klienckiego.

Instalacja nie powiodła się

Jeżeli instalacja się nie powiedzie, użytkownik zostanie o tym poinformowany, a na jego pulpicie pojawi się komunikat Plik pomocniczy klienta ZIP został utworzony:



Machine Translated by Google

Następny: Użyj oprogramowania klienta AADS

- Użyj klienta AADS

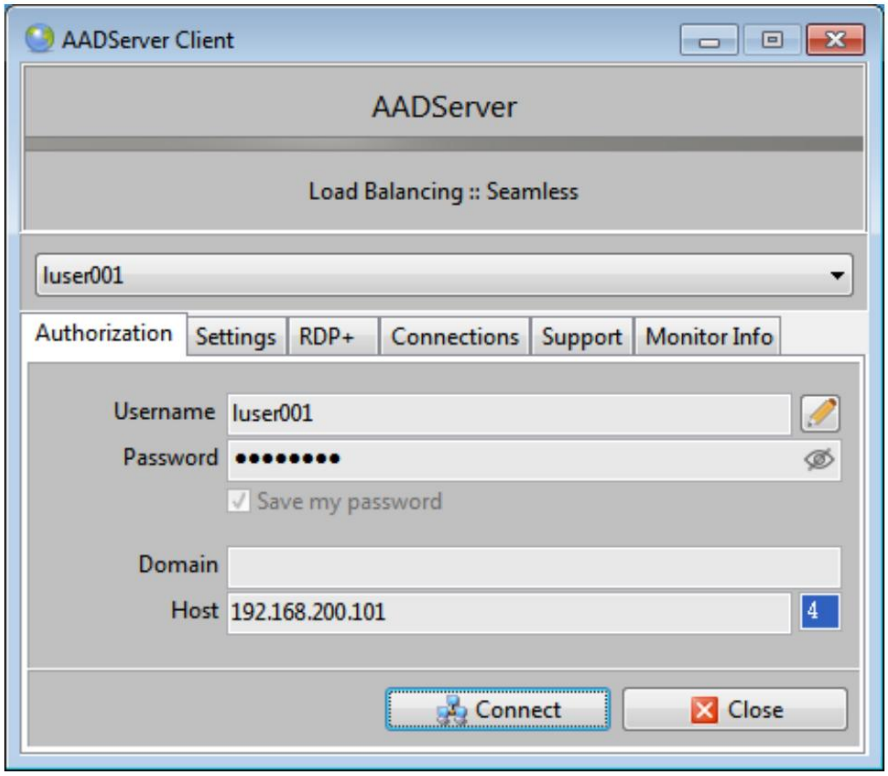
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

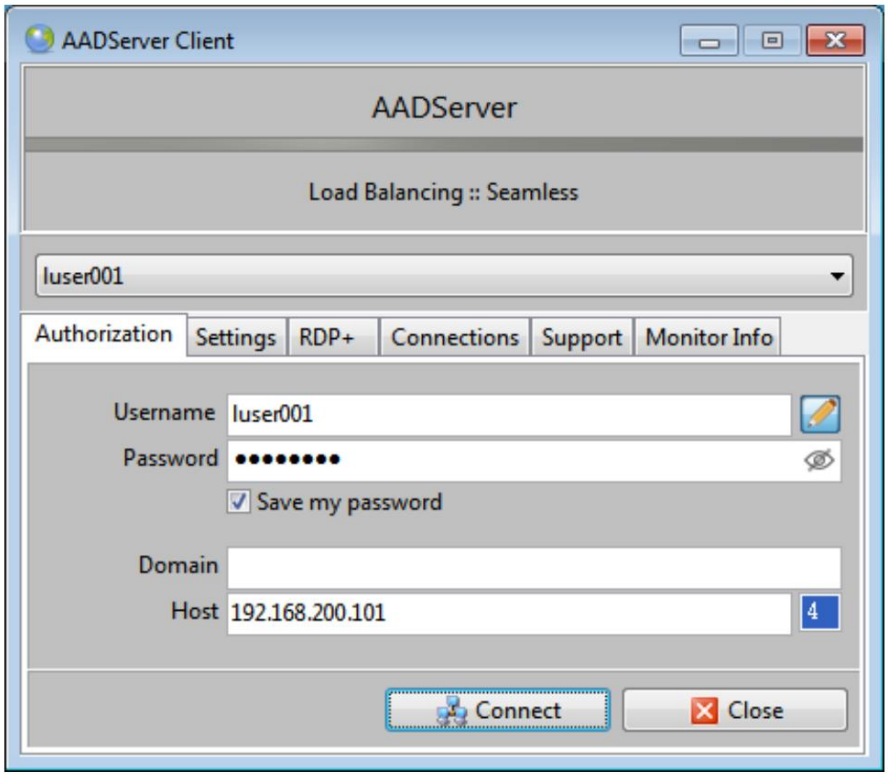
Użyj klienta AADS

Upoważnienie

Okna



Machine Translated by Google



Wprowadź wymagane informacje, aby zalogować się na serwerze terminali AADS. Opcjonalnie możesz wybrać zapisanie hasła, tak aby przy następnym użyciu klienta AADS zostało ono wypełnione.

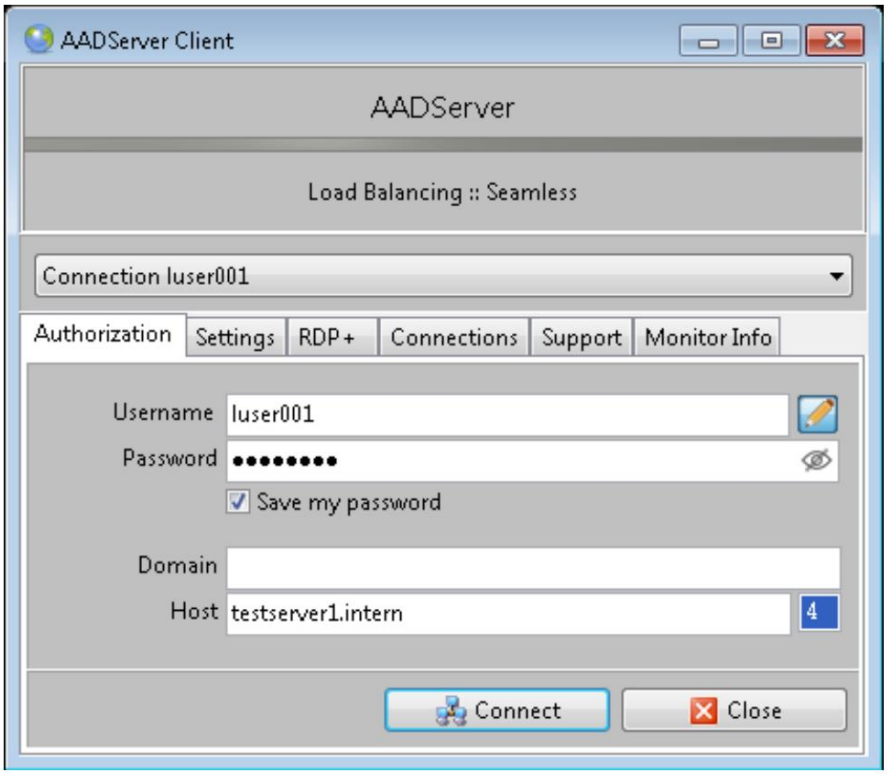
Zapisz moje hasło

Po wybraniu opcji „Zapisz moje hasło” hasło zostanie zapisane w lokalnym pliku INI.
Do zapisania hasła używane jest szyfrowanie.

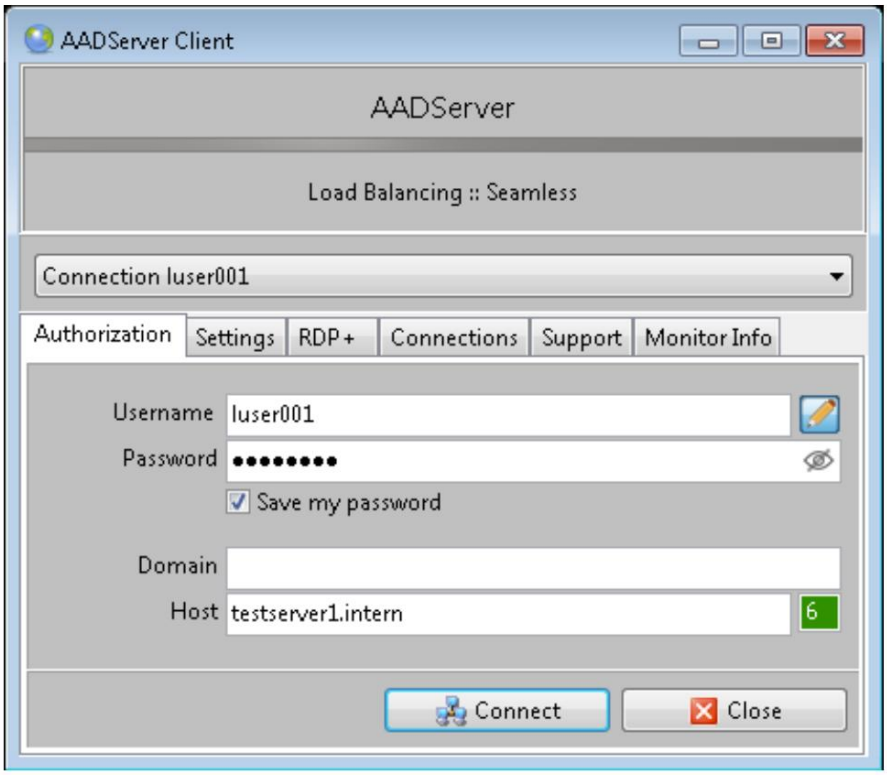
IPv4, IPv6, Domyślny

Podczas wprowadzania nazwy DNS dla Hosta, użytkownik może wybrać połączenie przez IPv4, IPv6 lub domyślne. Domyślnie będzie to IPv4, chyba że dostępny jest tylko IPv6.

Machine Translated by Google

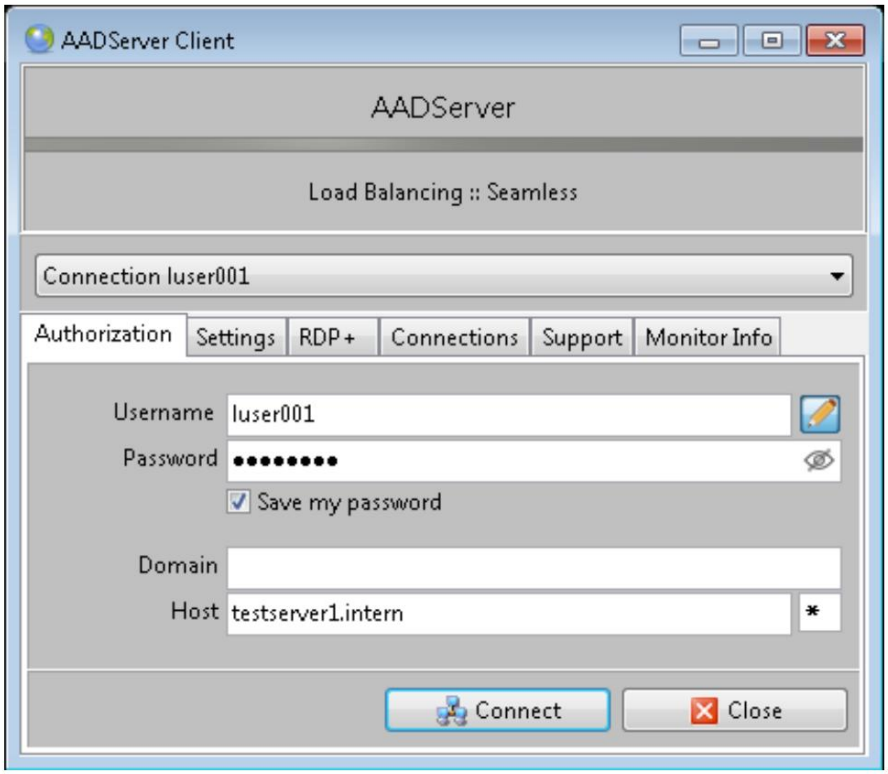


IPv4



IPv6

Machine Translated by Google



*

Użytkownik może wybrać IPv4, IPv6 lub *

- IPv4

  Użytkownik wprowadza adres IPv4 serwera AADServer.

  W przypadku, gdy wprowadzona zostanie nazwa hosta (nie adres IPv4) i wymagany jest DNS, żądanie DNS jest wykonywane dla adresu IPv4 i nawiązywane jest połączenie korzystając z protokołu IPv4.

- IPv6

  Użytkownik wprowadza adres IPv6 serwera AADServer.

  W przypadku, gdy wprowadzona zostanie nazwa hosta (nie adres IPv6) i wymagany jest DNS, wysłano żądanie DNS dotyczące adresu IPv6 i nawiązano połączenie korzystając z protokołu IPv6.

- *

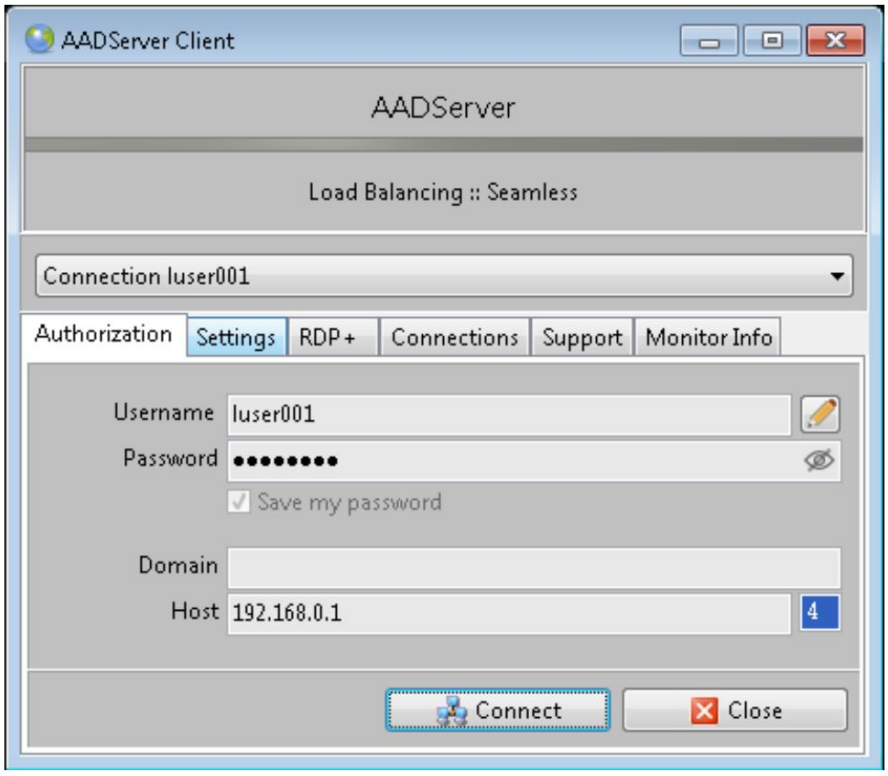
  domyślnym protokołem będzie IPv4.

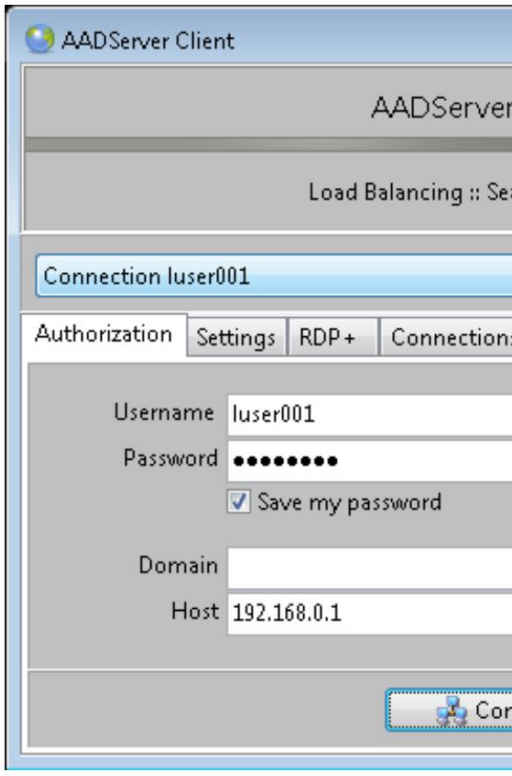
Tylko do odczytu / edytuj nazwę i hasło

Początkowo klient AADS wyświetla szczegóły autoryzacji w trybie „tylko do odczytu”, np. uniknąć przypadkowej zmiany danych autoryzacyjnych.

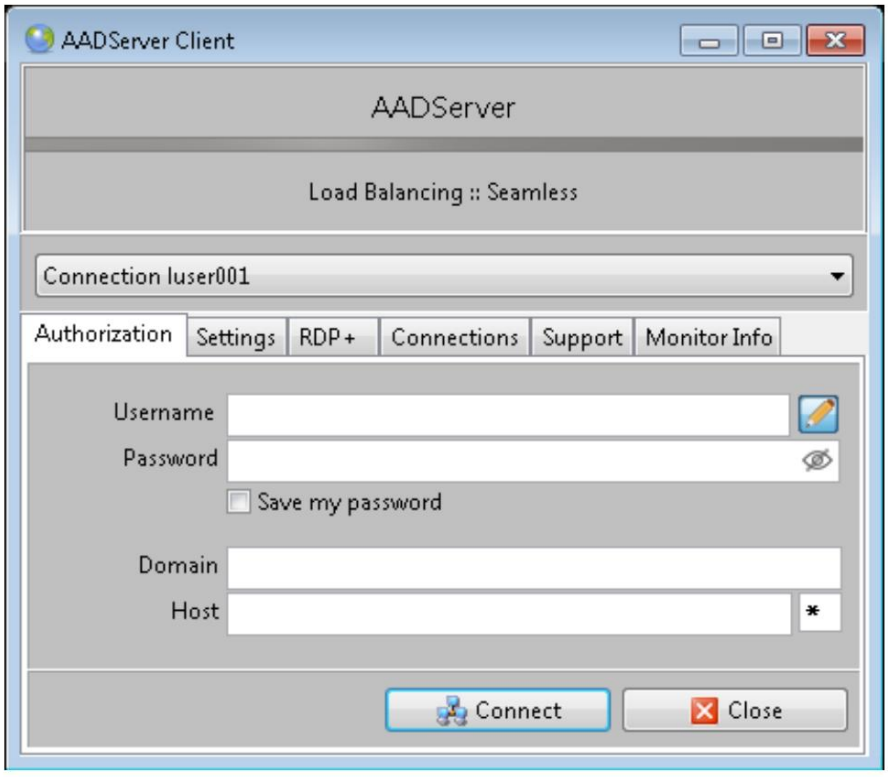
Po kliknięciu małego przycisku „edytuj” obok „Nazwy użytkownika” możliwe jest użytkownik ma możliwość wprowadzania i zmiany danych autoryzacyjnych:

Machine Translated by Google





Uwaga: gdy uruchamiany jest klient AADS, a początkowo nie ma „Nazwy użytkownika” ani „Hosta” (np. dlatego, że jest to pierwsze uruchomienie klienta AADS), to klient AADS nie uruchamia się w trybie „tylko do odczytu”; klient AADS od razu pozwala użytkownikowi na wprowadzenie szczegółów autoryzacji:



Machine Translated by Google

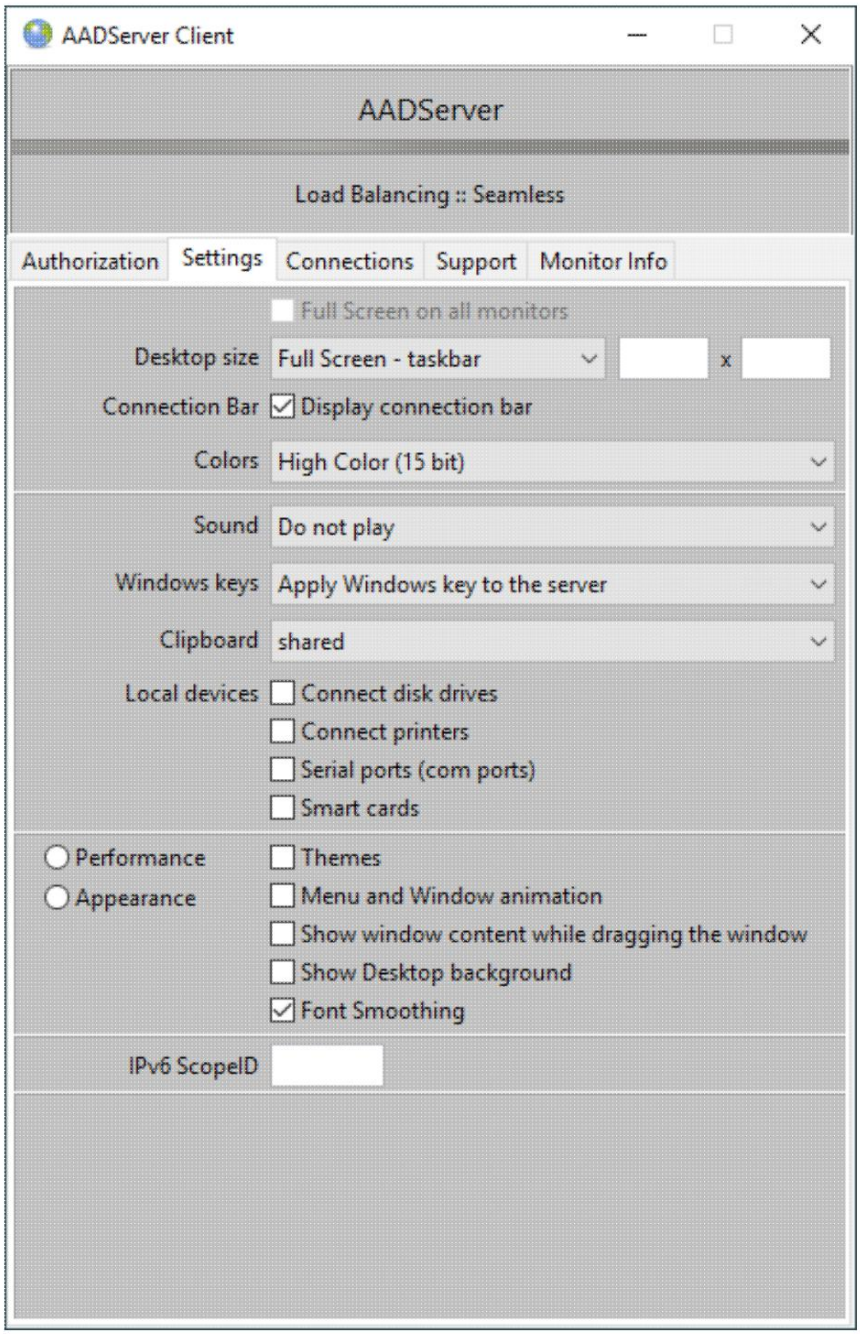
W tym przypadku użytkownik musi mieć możliwość wprowadzenia danych autoryzacyjnych.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

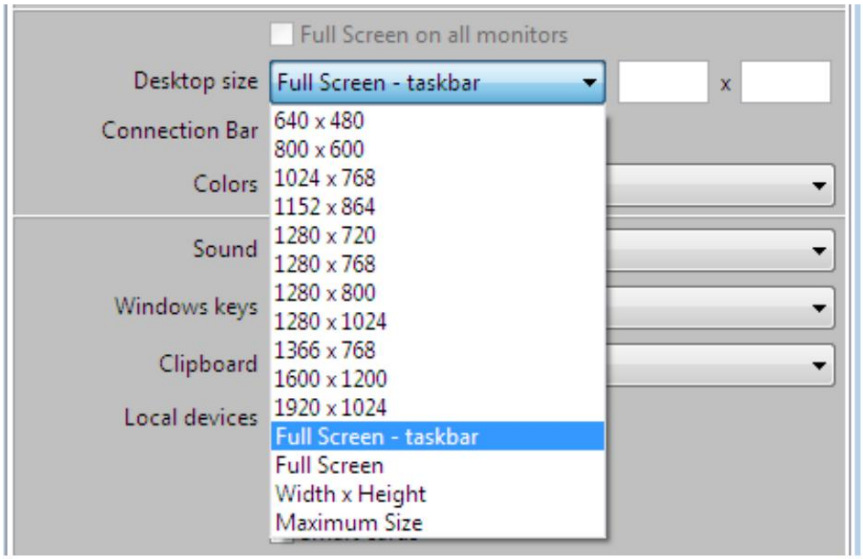
Ustawienia

Ustawienia klienta dla systemu Windows



Machine Translated by Google

Rozmiar pulpitu



Możesz wybrać rozmiar pulpitu zdalnego.

- Opcja „Pełny ekran” spowoduje wyświetlenie pulpitu zdalnego w trybie pełnego ekranu, bieżący monitor klienta.

  Jeżeli Klient ma 2 lub więcej monitorów, zostanie wyświetlony Pulpit zdalny Pełny ekran na bieżącym monitorze, na którym znajduje się klient AADS działanie.
- Opcja „Pełny ekran – pasek zadań” spowoduje, że pasek zadań Klienta będzie widoczny pozostanie widoczny podczas pracy z Pulpitem zdalnym.
- Opcja „Maksymalny rozmiar” jest podobna do opcji „Pełny ekran – pasek zadań”, jednak Klient wyświetli przyciski „Obramowanie okna”, „Tytuł” i „Minimalizuj/Przywróć”.

Pełny ekran na wszystkich monitorach

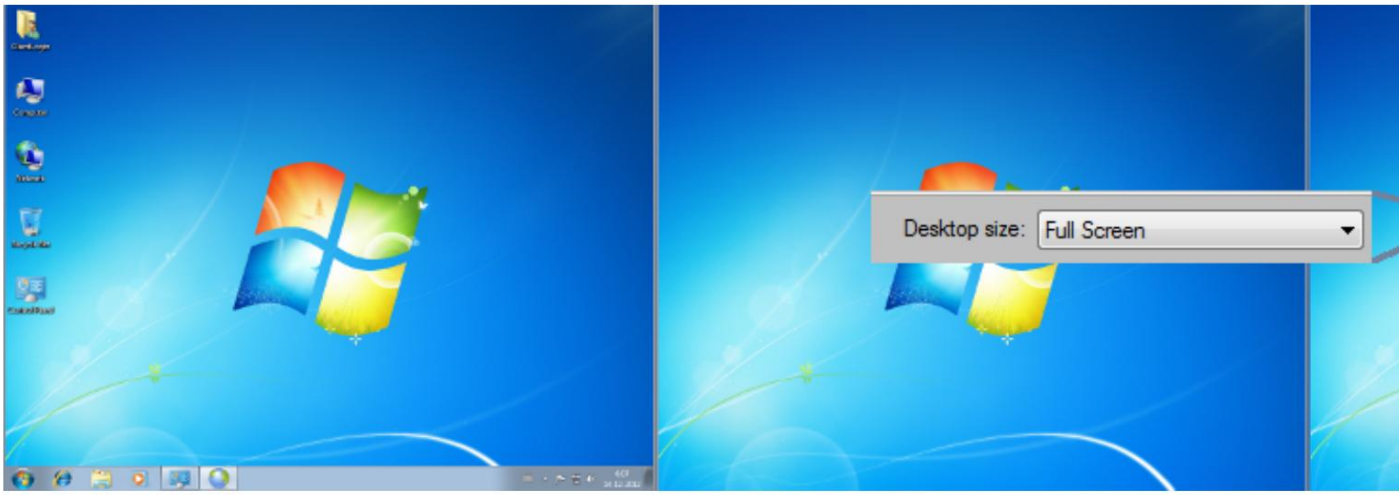
Klient AADS dla systemu Windows jest „świadomy monitora”. Gdy klient AADS wykryje, że Komputer kliencki ma 2 lub więcej monitorów, zachowuje się w następujący sposób:

- Opcja Pełny ekran oznacza, że klient AADS będzie działał w trybie pełnoekranowym. monitor jest aktualnie uruchomiony. Przykład:

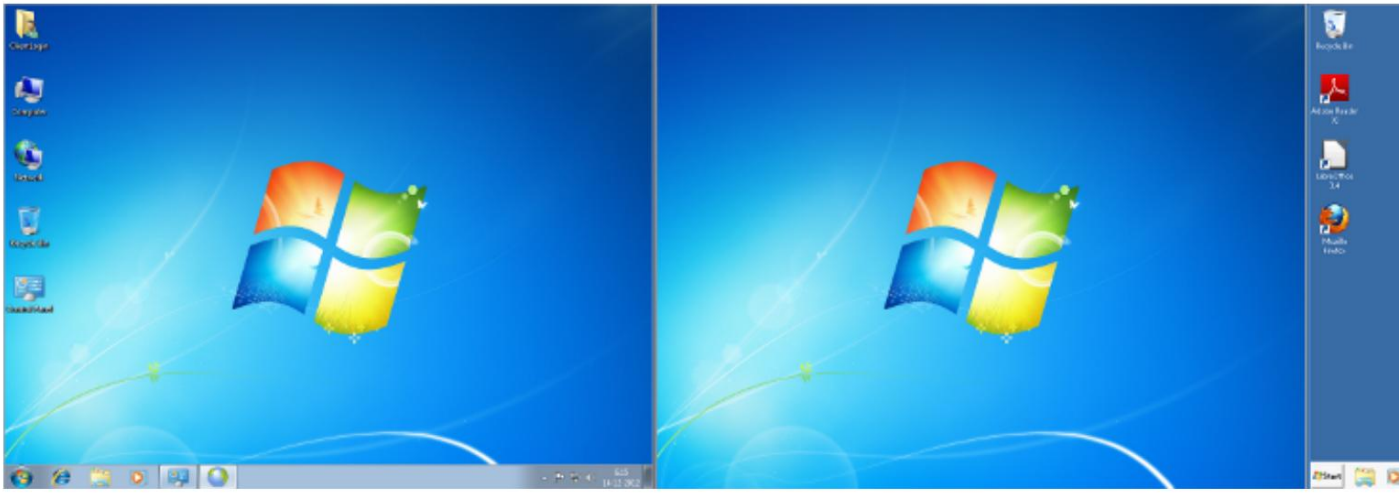
  Jeśli chcesz, aby klient AADS wyświetlał pulpit zdalny na pełnym ekranie sesja na monitorze 3, przenieś okna AADS na monitor 3 przed kliknij „Połącz”, a Pulpit zdalny zostanie wyświetlony w trybie pełnoekranowym monitorować 3.
- Jeżeli chcesz, aby klient AADS działał w trybie pełnoekranowym na wszystkich monitorach, zaznacz opcję „Pełny ekran na wszystkich monitorach”.

Przykład: Klient będzie w trybie pełnoekranowym na monitorze 3

Machine Translated by Google



W tym przykładzie pulpit zdalny będzie wyświetlany w trybie pełnoekranowym na monitorze 3, ponieważ przed kliknięciem przycisku Połącz klient AADS był wyświetlany na monitorze 3, więc pulpit zdalny będzie wyświetlany na monitorze 3:

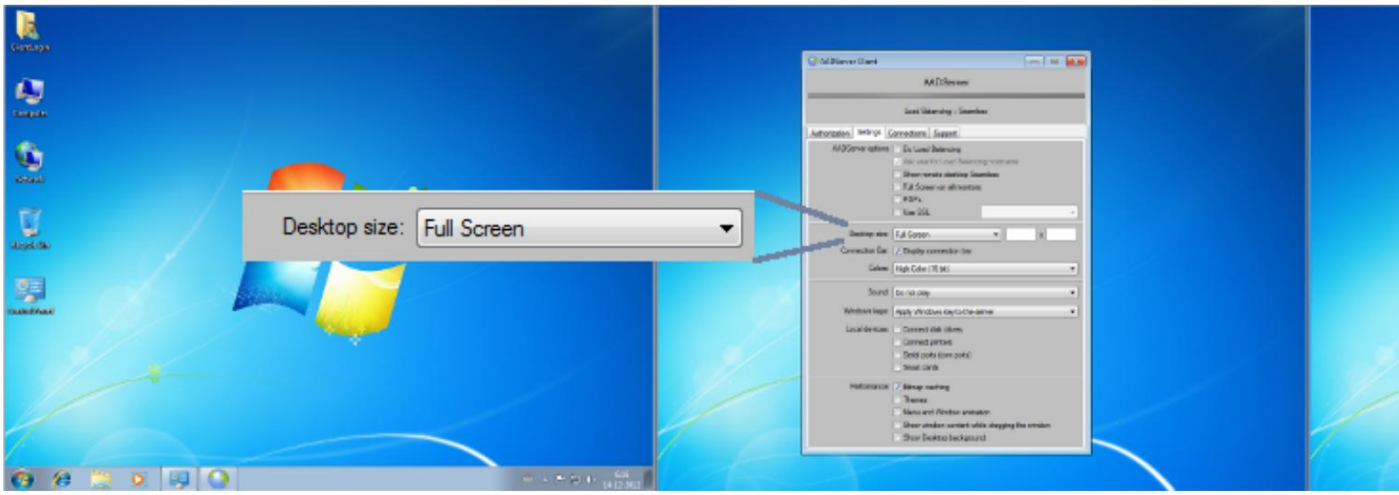


Przykład: Klient będzie w trybie pełnoekranowym na monitorze 2

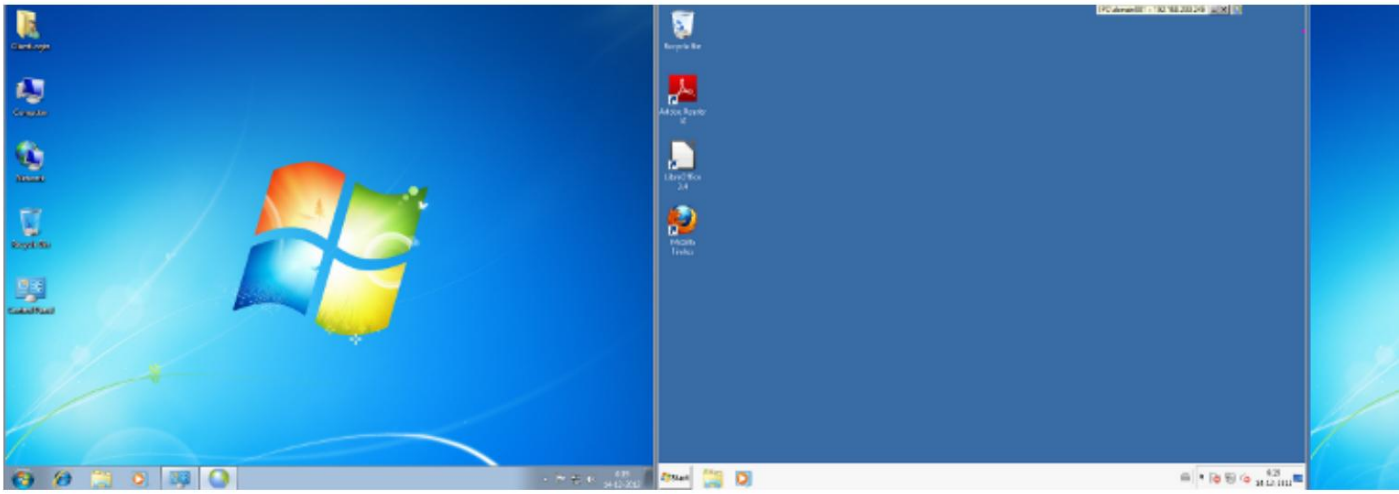
Przykład: Klient będzie w trybie pełnoekranowym na monitorze 3

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



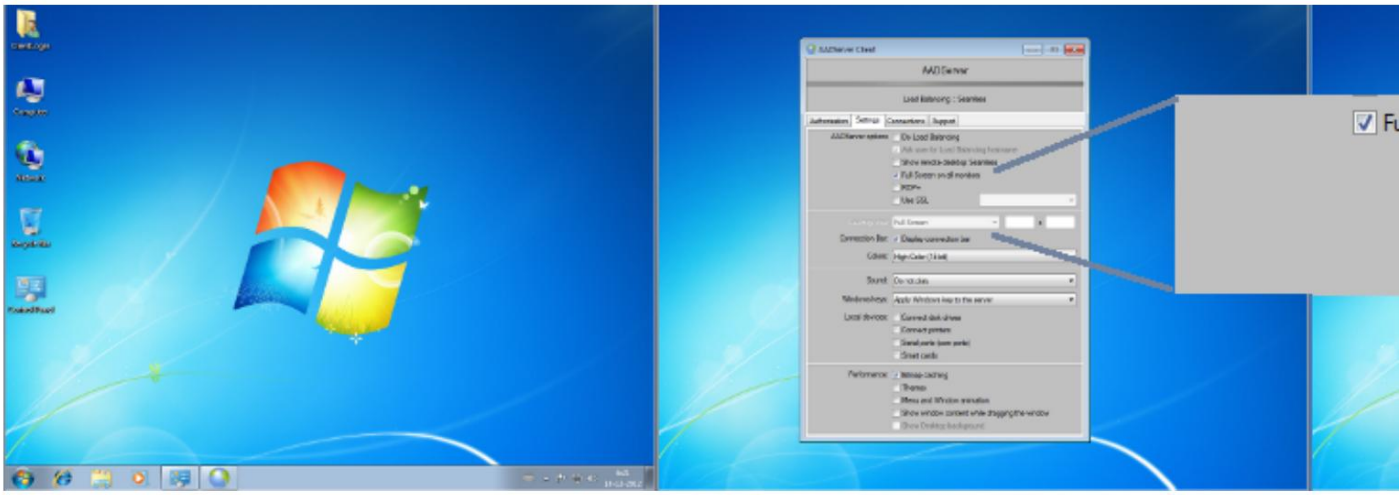
W tym przykładzie pulpit zdalny będzie wyświetlany w trybie pełnoekranowym na monitorze 2, ponieważ przed kliknięciem przycisku Połącz klient AADS był wyświetlany na monitorze 2, więc pulpit zdalny będzie wyświetlany na monitorze 2:



Przykład: Pełny ekran na wszystkich monitorach

Przykład: Klient będzie w trybie pełnoekranowym na monitorze 2

Machine Translated by Google



Zdalny pulpit w tym przykładzie będzie wyświetlany w trybie pełnoekranowym na wszystkich monitorach:

Ograniczenia pełnego ekranu Windows

Istnieją ograniczenia techniczne w zakresie możliwości korzystania z trybu pełnoekranowego na komputerach klienckich z systemem Windows. Zależy to od wersji oprogramowania klienta pulpitu zdalnego firmy Microsoft, ponieważ zainstalowany na komputerze klienckim.

- Najpierw oprogramowanie klienta AADS próbuje wyświetlić pulpit zdalny tak duży jak to możliwe.
- Jeżeli nie jest możliwe wyświetlenie pulpitu zdalnego w możliwie największym rozmiarze, Próbowano wyświetlić Pulpit zdalny o szerokości 1600 px.
- Jeżeli nie jest możliwe wyświetlenie pulpitu zdalnego o szerokości 1600 px, Próbowano wyświetlić Pulpit zdalny o szerokości 1280 px.

Gdy zauważysz, że maksymalna szerokość okna pulpitu zdalnego jest ograniczona do 1600 px lub 1280 px, możesz spróbować wykonać następujące czynności:

Machine Translated by Google

- Zaktualizuj oprogramowanie pulpitu zdalnego na komputerze klienckim, używając najnowszej wersji oprogramowania klienta pulpitu zdalnego firmy Microsoft.

Pasek połączeniowy

Pokaż lub nie pokaż paska połączenia w sesji pulpitu zdalnego.

Identyfikator zakresu IPv6

Opisano tutaj. _____

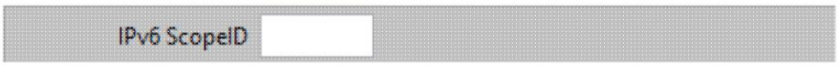
Pozostałe ustawienia

Pozostałe ustawienia są podobne do ustawień w oprogramowaniu Default RDP Client firmy Microsoft.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Identyfikator zakresu IPv6



• Scope ID dotyczy IPv6. •
Scope ID nie jest istotne i nie jest używane w przypadku połączeń IPv4. •
Scope ID IPv6 jest liczbą. Nie jest tekstem.
• Numer, który należy wprowadzić, nie ma nic wspólnego z usługą AADS, lecz zależy od komputera klienckiego.

• Chodzi o komputer kliencki. Nie chodzi o serwer. • Liczba, którą musisz wprowadzić, różni się w zależności od systemu Windows, OSX i Linux.

Gdy próba połączenia IPv6 kończy się niepowodzeniem z powodu jakiegoś błędu „routingu”, ten błąd „routingu” może być spowodowany brakiem wprowadzenia IPv6 Scope ID. Możliwe i miejmy nadzieję, że poprawny IPv6 ScopeID naprawi ten błąd „routingu”.

Okna

Windows Vista i nowsze

• Zazwyczaj możesz pozostawić IPv6 ScopeID pustym. Windows sam ustali, jaki musi być IPv6 Scope ID.

Windows XP i Serwer 2003

• Zazwyczaj należy wprowadzić prawidłową wartość identyfikatora zakresu IPv6.

Uzyskiwanie identyfikatora zakresu IPv6

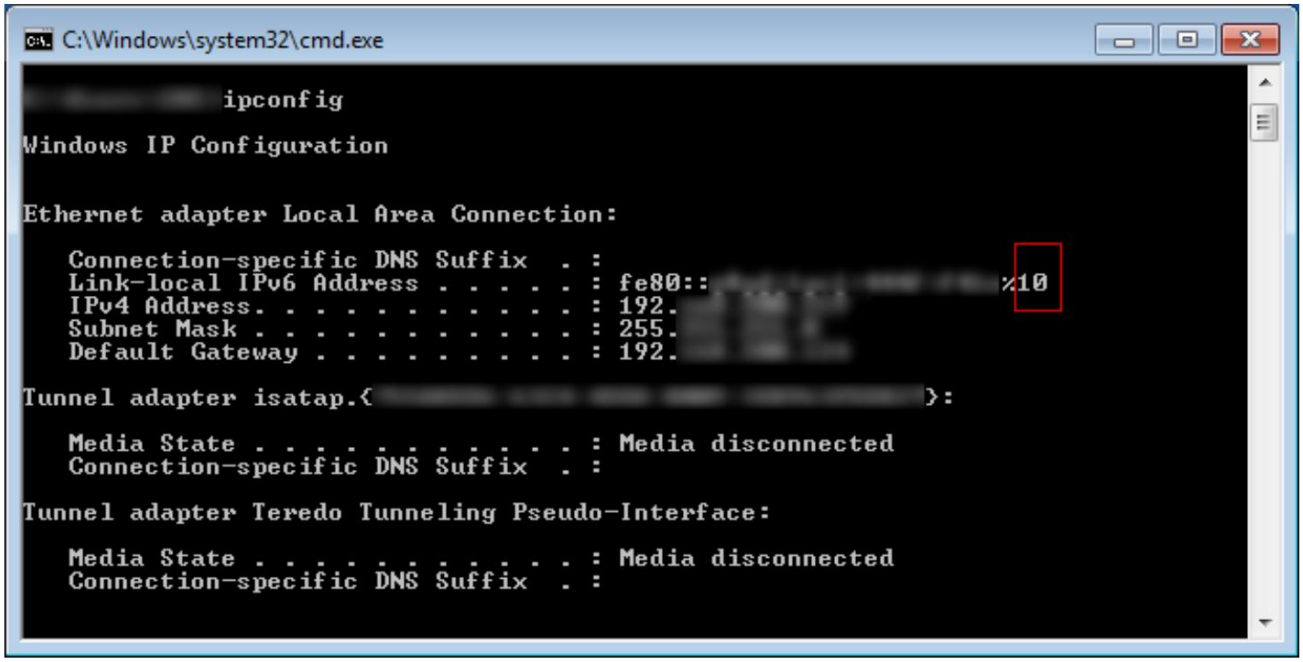
Opcja 1:

Machine Translated by Google

- Skontaktuj się z działem IT, który obsługuje komputer kliencki i zapytaj o IPv6 ScopeID dla tego komputera klienckiego.

Opcja 2:

- Otwórz okno DOS i wpisz polecenie ipconfig:



- Identyfikator zakresu IPv6 tego komputera klienckiego wynosi 10.

Komputer kliencki z wieloma kartami sieciowymi

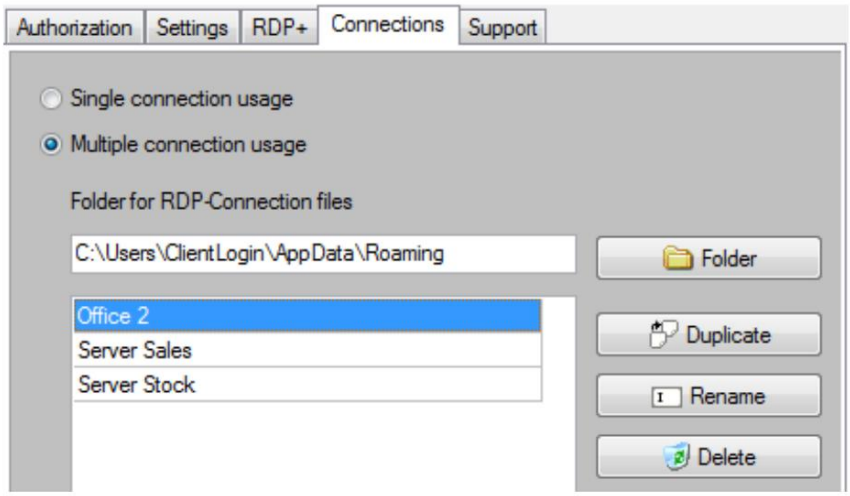
Jeśli komputer kliencki ma wiele kart sieciowych, będzie miał także wiele identyfikatorów zakresu IPv6. W takim przypadku należy zapoznać się z opcją 1: skontaktować się z działem IT, który zapewnia wsparcie techniczne dla komputera klienckiego, i zapytać o odpowiedni zakres IPv6 ScopeID dla tego komputera klienckiego, aby mógł on połączyć się z serwerami AADServer.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

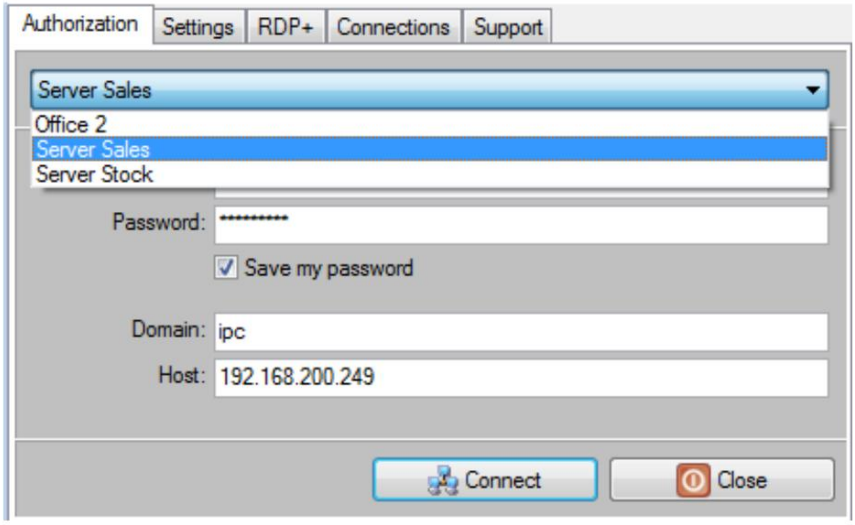
Znajomości

Oprogramowanie klienta AADS może obsługiwać wiele połączeń z wieloma systemami AADS Serwery terminalowe:



- Przycisk Folder może być użyty do zmiany lokalizacji wielu plików RDP.
- Przycisk Duplikuj można wykorzystać do skopiowania wybranego „Połączenia” do nowego jeden.
- Przycisk Zmień nazwę może być użyty do zmiany nazwy wybranego „Połączenia”. • Przycisk Usuń może być użyty do usunięcia wybranego „Połączenia”.

Po wybraniu opcji „Użycie wielu połączeń” na pierwszej karcie należy wybrać, które połączenie ma zostać użyte. „Połączenie”, którego chcesz użyć:

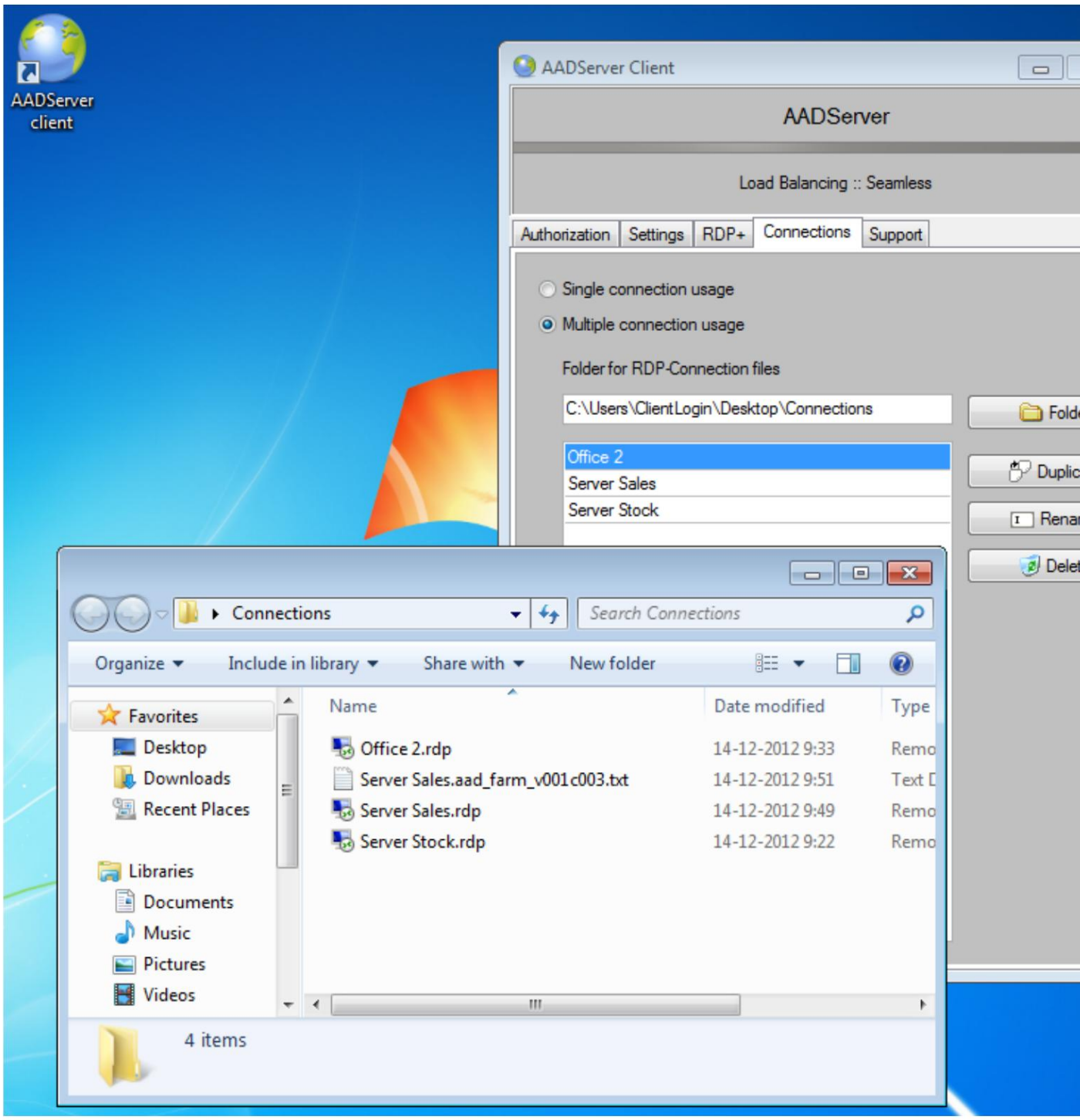


Machine Translated by Google

Pliki RDP

Ustawienia każdego „Połączenia” są zapisywane w pliku RDP. Te pliki połączeń RDP są umieszczane w wybranym folderze.

W przypadku, gdy „Połączenie” dotyczy połączenia z farmą serwerów terminali AADS, dla tego połączenia będzie także dostępny plik v001_c003:



Machine Translated by Google

Ta instrukcja

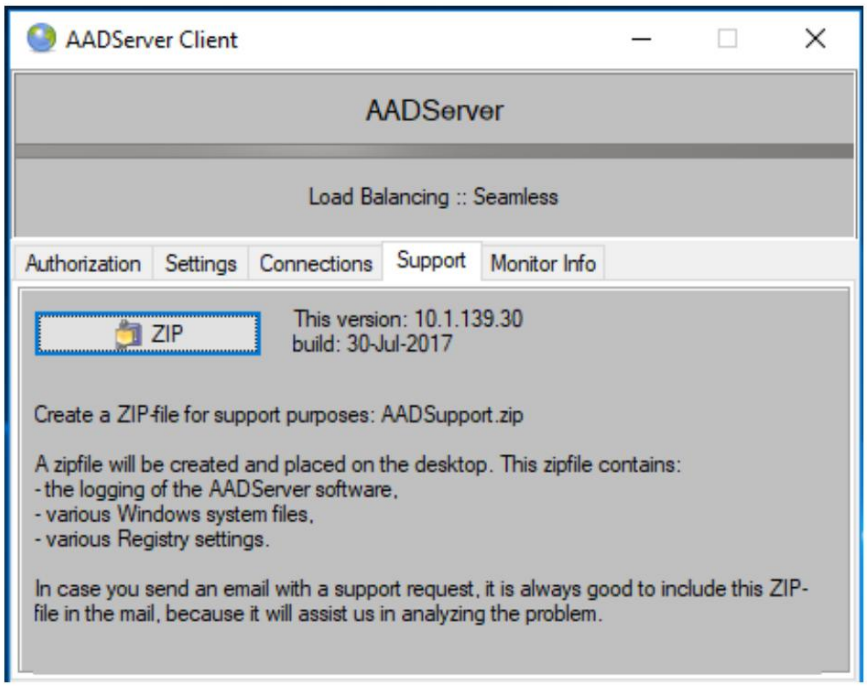
Połączenie „Server Sales” to połączenie z AADS Terminal Server-Farm. Szczegóły tego AADS-Farm (ile serwerów, adresów IP itd.) są przechowywane w pliku „Server Sales.aad_farm_v001_c003.txt”.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Wsparcie

W przypadku problemów z oprogramowaniem klienta AADS, zakładka Support zawiera przycisk ZIP Support. Po kliknięciu przycisku na pulpicie zostanie utworzony plik Client-ZIP-Support-File:

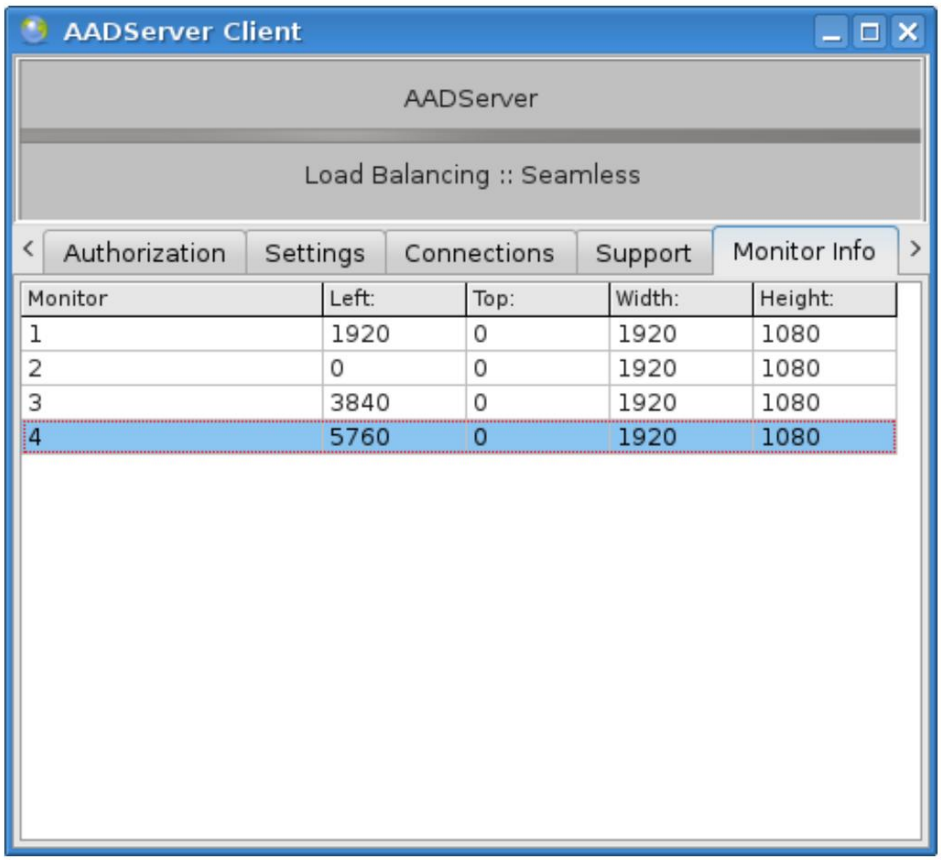


© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Informacje o monitorze

Karta Monitor pokazuje szczegóły monitorów na komputerze klienckim. Może to być istotne w przypadku, gdy komputer kliencki ma więcej niż 1 monitor, a użytkownik chce mieć sesję RDP na określonym monitorze lub na wszystkich monitorach.



Monitor	Left:	Top:	Width:	Height:
1	1920	0	1920	1080
2	0	0	1920	1080
3	3840	0	1920	1080
4	5760	0	1920	1080

Machine Translated by Google

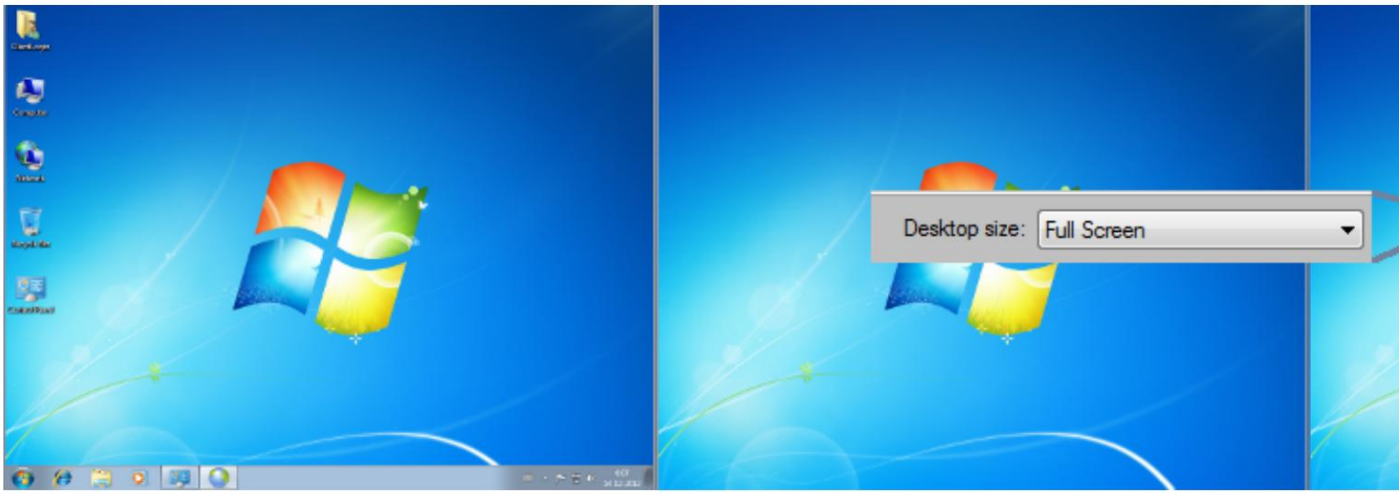
Wyświetlono 1 monitor

Jeśli klient AADS wyświetla tylko jeden monitor, to najwyraźniej system operacyjny, karta graficzna i sterownik zgłaszają jeden monitor.
Komputer może mieć więcej niż jeden monitor, ale system operacyjny, karta graficzna i sterownik widzą te monitory jako jeden duży monitor.

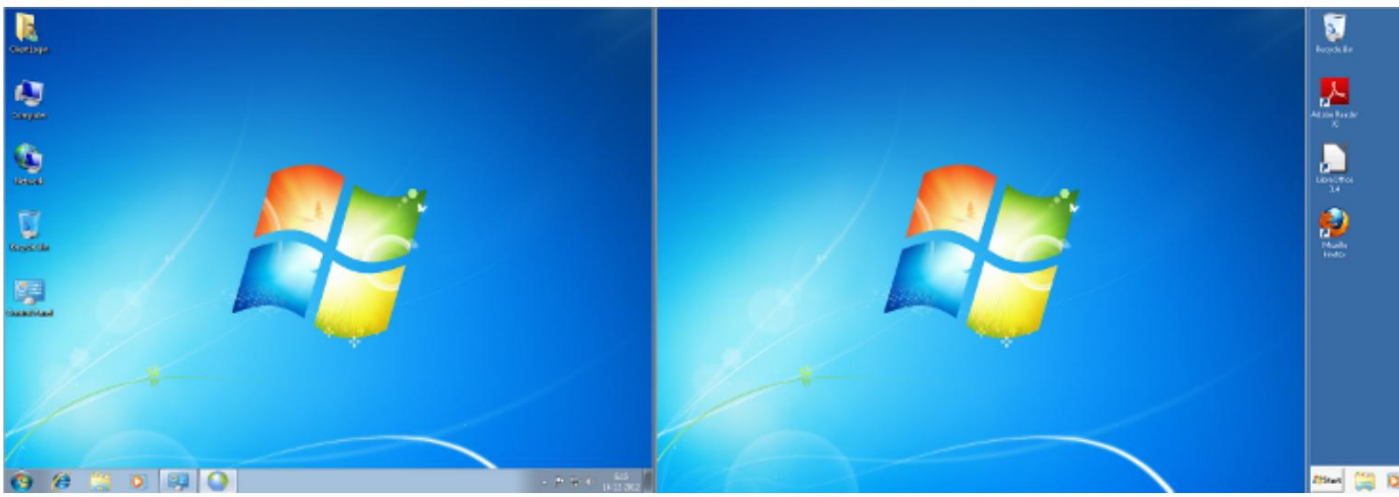
Wyświetlane są liczne monitory

Gdy klient AADS wyświetla wiele monitorów, możliwe jest wyświetlenie
Pulpit zdalny na konkretnym monitorze:

Przykład: Klient będzie w trybie pełnoekranowym na monitorze 3

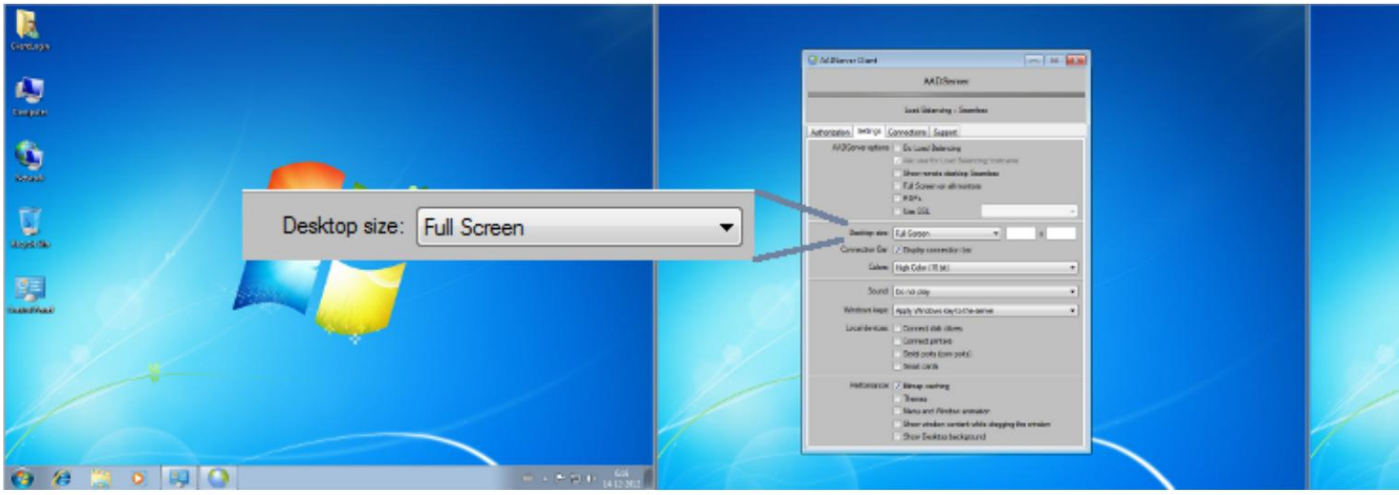


W tym przykładzie pulpit zdalny będzie wyświetlany w trybie pełnoekranowym na monitorze 3, ponieważ przed kliknięciem przycisku Połącz klient AADS był wyświetlany na monitorze 3, więc pulpit zdalny będzie wyświetlany na monitorze 3:

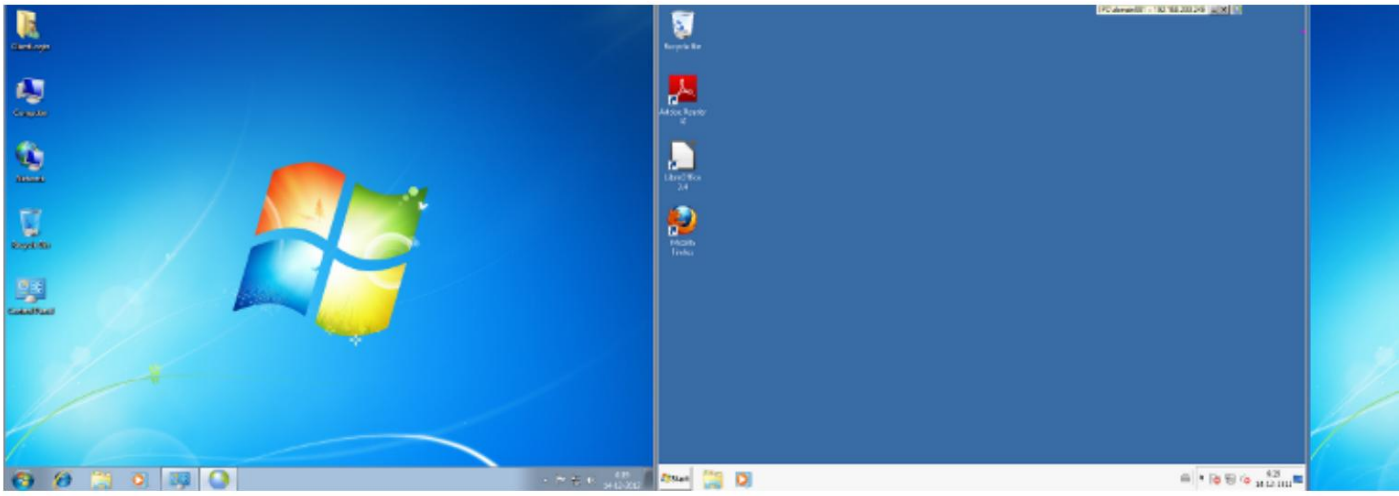


Machine Translated by Google

Przykład: Klient będzie w trybie pełnoekranowym na monitorze 2



W tym przykładzie pulpit zdalny będzie wyświetlany w trybie pełnoekranowym na monitorze 2, ponieważ przed kliknięciem przycisku Połącz klient AADS był wyświetlany na monitorze 2, więc pulpit zdalny będzie wyświetlany na monitorze 2:

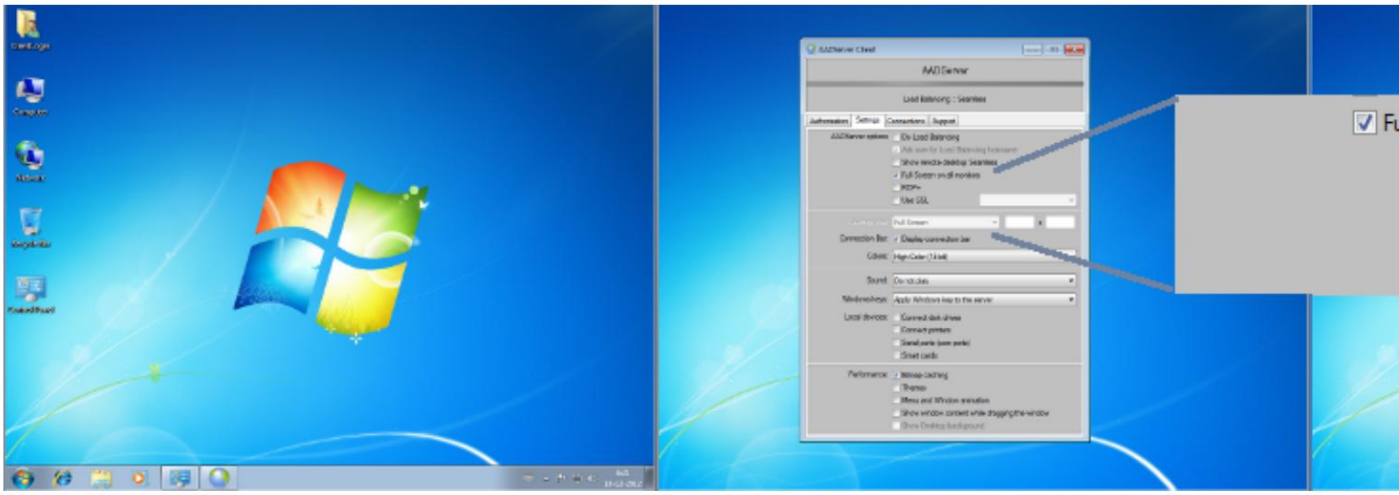


Gdy klient AADS wyświetla wiele monitorów i wszystkie te monitory mają dokładnie taką samą szerokość i wysokość, możliwe staje się wyświetlenie pulpitu zdalnego na wszystkich monitorach:

Przykład: Pełny ekran na wszystkich monitorach

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Zdalny pulpit w tym przykładzie będzie wyświetlany w trybie pełnoekranowym na wszystkich monitorach:

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Parametry wiersza poleceń

Klient AADS obsługuje 4 parametry wiersza poleceń:

1 plik RDP	Osobisty plik RDP dla użytkownika.	Odczyt/Pisanie dostęp
2 plik v001c003	Plik osobisty v001c003, który wskazuje Gospodarstwo AADS	Odczyt/Pisanie dostęp
3 plik RDP	Główny plik RDP	Dostęp do odczytu
4 plik v001c003	Plik główny v001c003	Dostęp do odczytu

Przykład użycia tych 4 parametrów wiersza poleceń:

Na pulpicie użytkownika można utworzyć następujące 2 skróty umożliwiające dostęp do Gospodarstwo 1 i Gospodarstwo 2:

aadWin32client.exe %ścieżka_domowa%\farm1.rdp %ścieżka_domowa%\farm1_v001c003.txt G:\master\farm1.rdp G:\master\farm1_v001c003.txt

aadWin32client.exe %ścieżka_domowa%\farm2.rdp %ścieżka_domowa%\farm2_v001c003.txt G:\master\farm2.rdp G:\master\farm2_v001c003.txt

(przykłady powyżej to 1 długi wiersz poleceń z 4 parametrami wiersza poleceń)

Gospodarstwo 1 wyjaśnione:

1 plik RDP	%homepath%\farm1.rdp To będzie osobisty plik RDP dla użytkownika. Zmienna środowiskowa zostanie rozszerzona. Jednak za pierwszym razem ten plik nie istnieje. W takim przypadku zostanie użyty plik główny w parametrze wiersza poleceń 3.
2 plik v001c003	%homepath%\farm1_v001c003.txt Plik osobisty v001c003, który wskazuje Farmę 1. To wypełnienie zostanie utworzone i zaktualizowane. Za pierwszym razem ten plik nie istnieje. W takim przypadku zostanie użyty plik główny w parametrze wiersza poleceń 4, a użytkownik nie zostanie poproszony o adres IP serwera w Farmie.
3 plik RDP	

Machine Translated by Google

		G:\master\farm1.rdp Ten plik RDP powinien zawierać poprawne wartości początkowe dla użytkowników Farm1. Będzie czerwony tylko raz, gdy osobisty plik RDP wskazany przez parametr wiersza poleceń 1 nie istnieje.
4	plik v001c003	G:\master\farm1_v001c003.txt Ten plik farmy v001c003 powinien zawierać wartości początkowe dla użytkowników Farm1. Będzie on wyświetlany na czerwono tylko raz, gdy osobisty plik v001c003 wskazany przez parametr wiersza poleceń 2 nie istnieje.

Administrator może utworzyć kilka skrótów umożliwiających dostęp do wielu Farm.

- Każdy skrót może mieć 4 własne parametry wiersza poleceń.
- Każdy skrót może mieć swoje 2 pliki główne w parametrach wiersza poleceń 3 i 4.

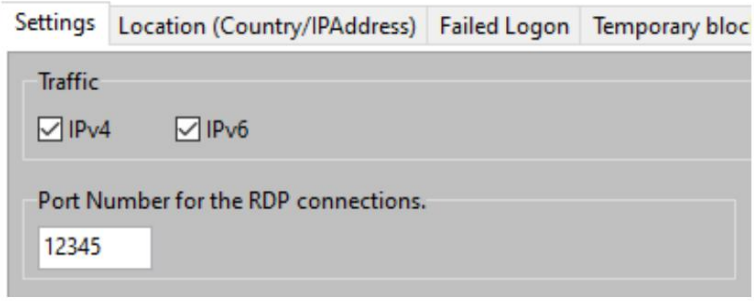
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Przykłady połączeń

Nazwa hosta	Serwer Win10
Adres IPv4	192.168.200.100
Adres IPv6	fe80::49ab:a012:38f5:4401
Numer portu RDP 12345	
Numer portu SSL 23456	

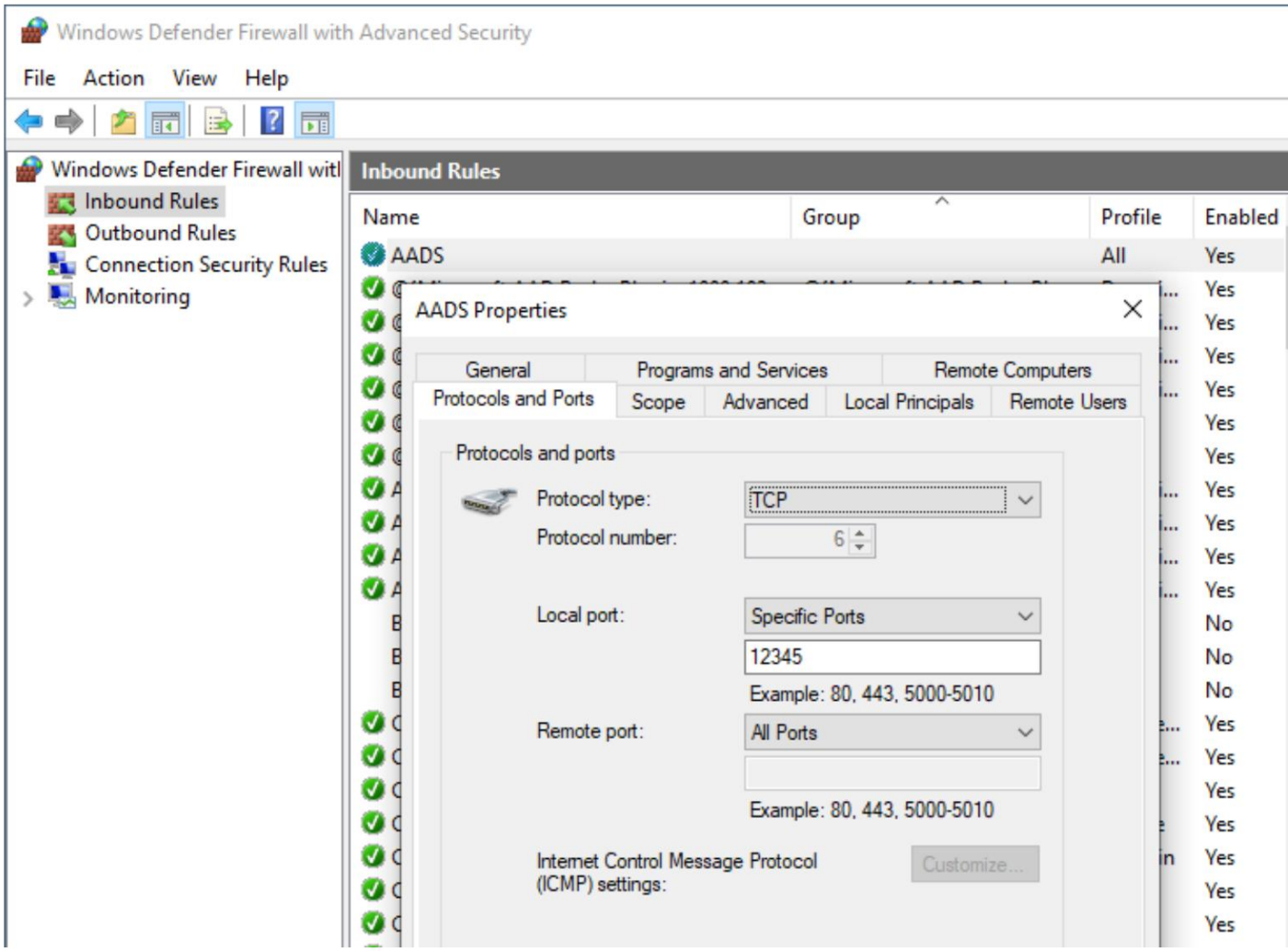
- Domyślny numer portu dla protokołu RDP to 3389. Ze względu na te przykłady jest to zmieniono na 12345



Zapora systemu Windows na serwerze Win10Server

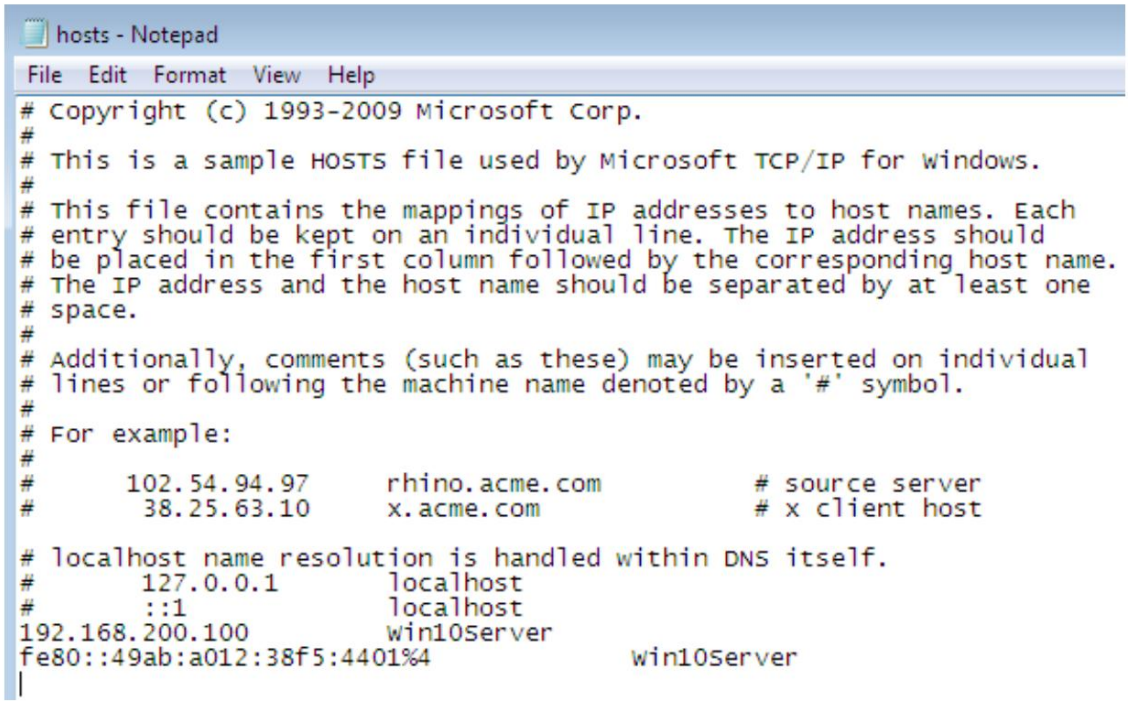
Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Machine Translated by Google

Plik Hosts na komputerze klienckim z systemem Win7

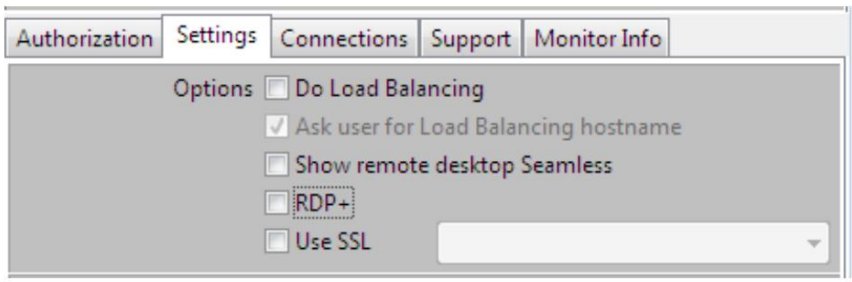


W tych przykładach plik hosts jest używany na komputerze klienckim, tak aby nazwa serwera Win10Server mogła zostać rozwiązana przez komputer kliencki. Zazwyczaj rozwiązywanie nazw DNS nie odbywa się poprzez edycję pliku hosts na każdym komputerze klienckim, ale odbywa się w inny sposób.

Uwaga: Gdy DNS jest używany do łączenia się z serwerem, może się zdarzyć, że wybór IPv4 lub IPv6 w kliencie zostanie „odrzucony" przez odpowiedź serwera DNS. Na przykład, jeśli serwer DNS „tylko" odpowiada adresem IPv4 dla serwera, klient może próbować połączyć się za pomocą IPv4 i zignorować ustawienie dla IPv6.

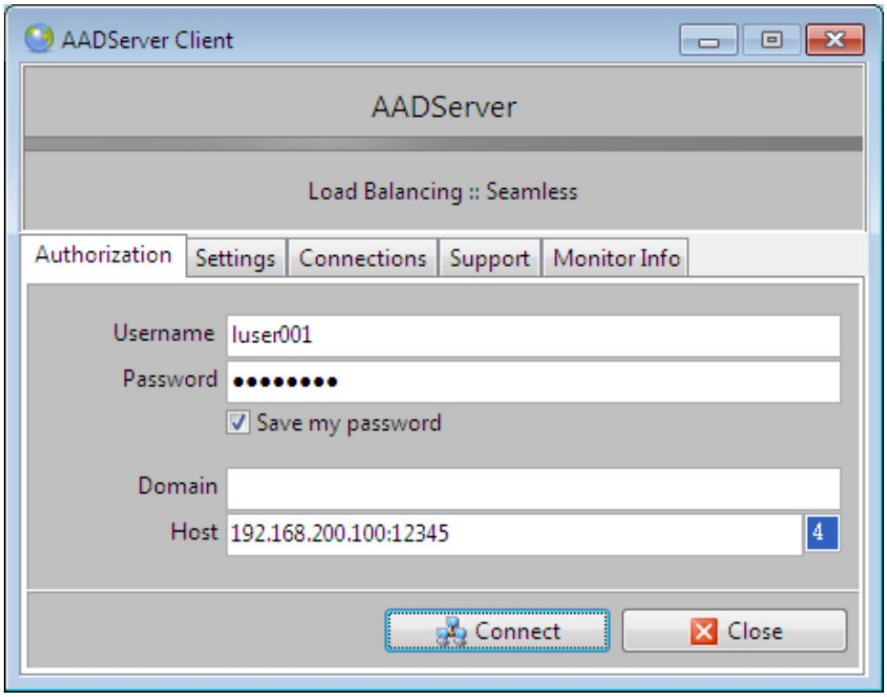
Klient AADS w systemie Windows 7

RDP



Machine Translated by Google

Ta instrukcja



- Połącz się z

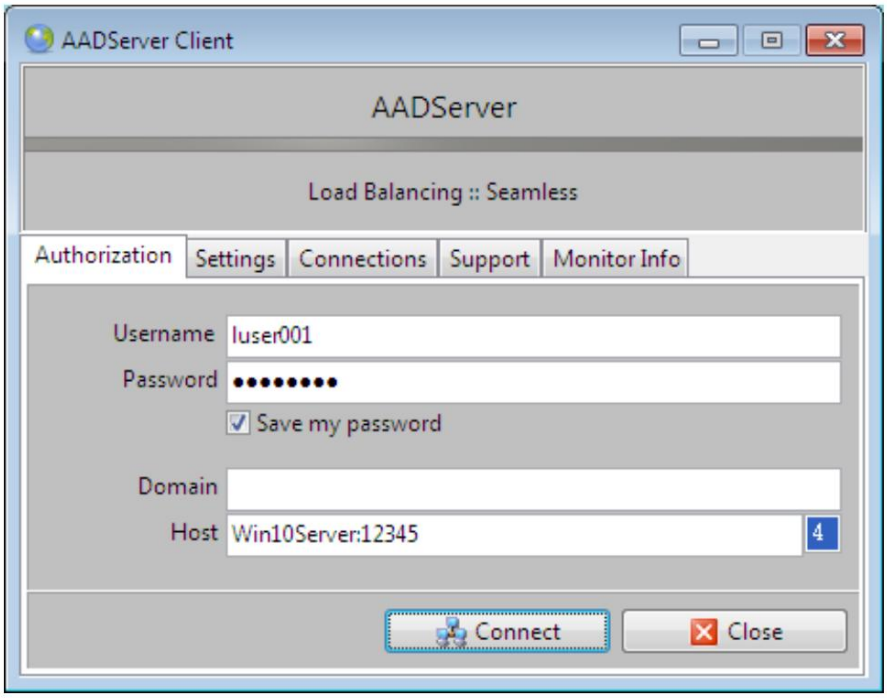
  Serwer

  używający

  Adres IPv4
- RDP

  NA

  port
  12345



- Łączyć

  Do

  Serwer

  używający

  Serwer DNS

  Nazwa
- używana

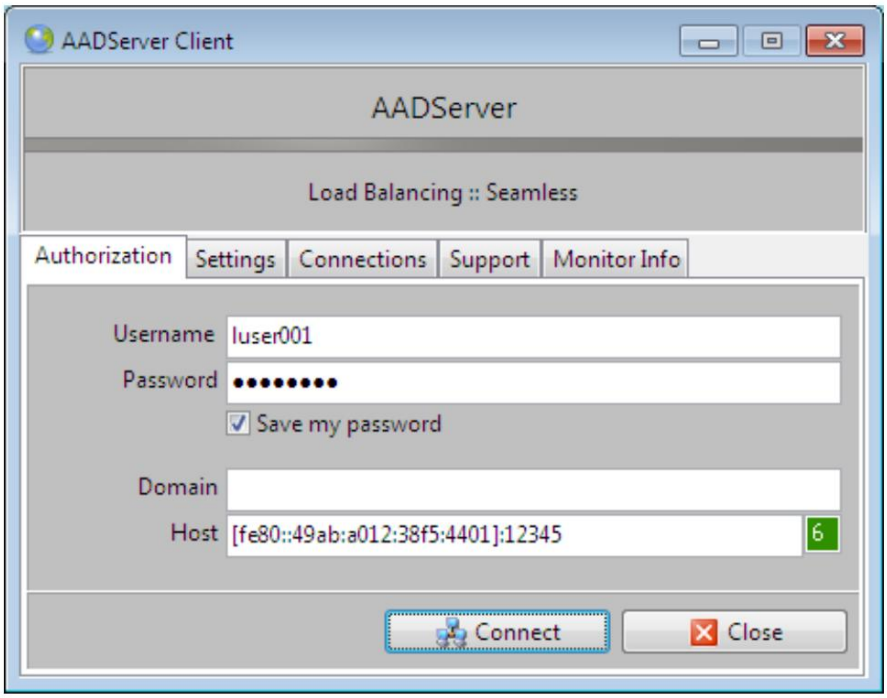
  IPv4
- RDP

  NA

  port
  12345

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



- Połącz się z

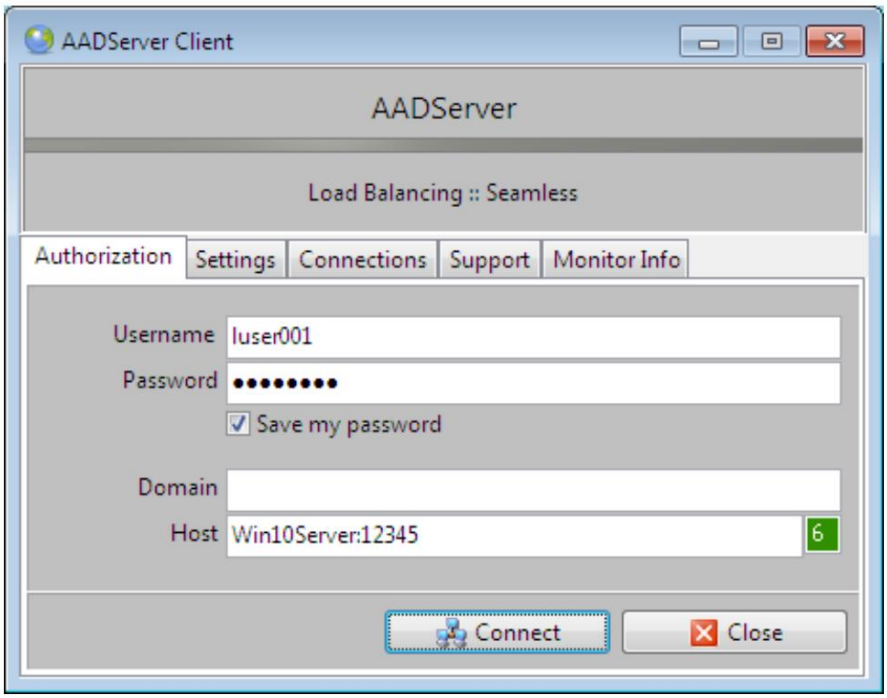
  Serwer

  używający

  Adres IPv6
- RDP

  NA

  port
  12345



- Połącz się z

  Serwer

  używający

  Serwer DNS

  Nazwa
- używana

  IPv6
- RDP

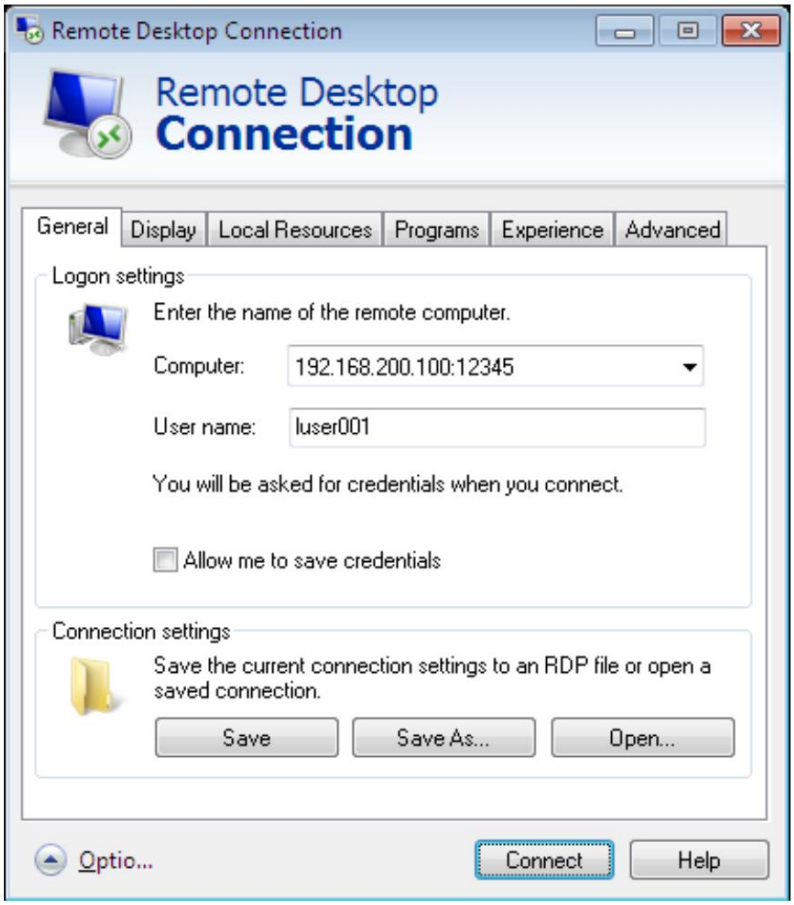
  NA

  port
  12345

Machine Translated by Google

Klient Microsoft RDP w systemie Windows 7

RDP



- Połącz się z

  Serwer

  używający Adres

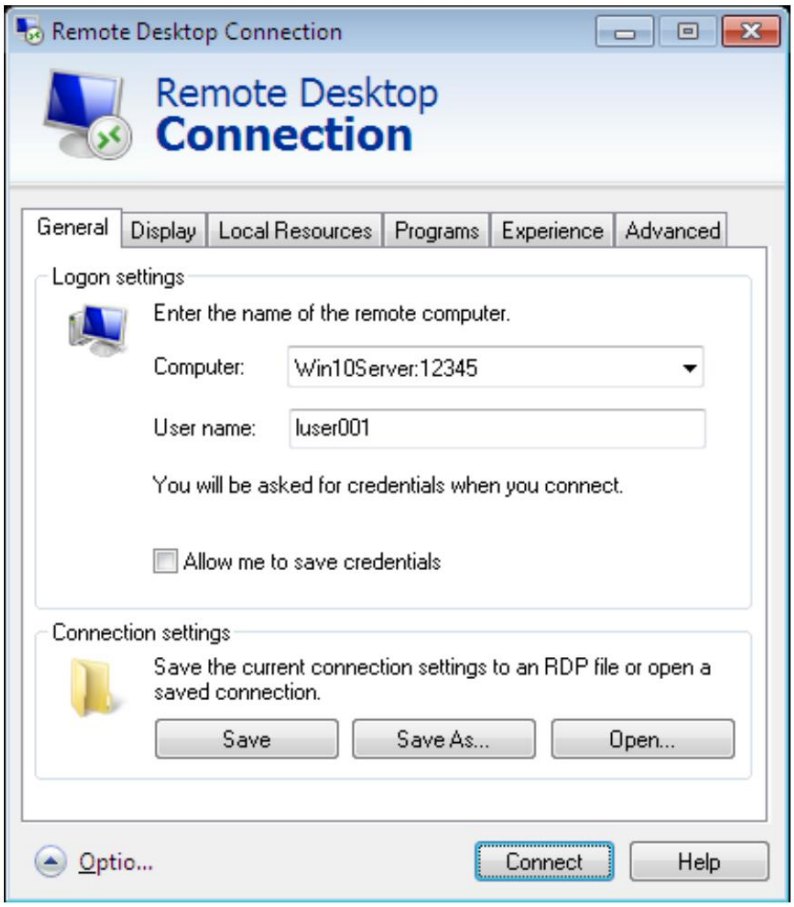
  IPv4
- RDP

  NA

  port 12345

Machine Translated by Google

Ta instrukcja

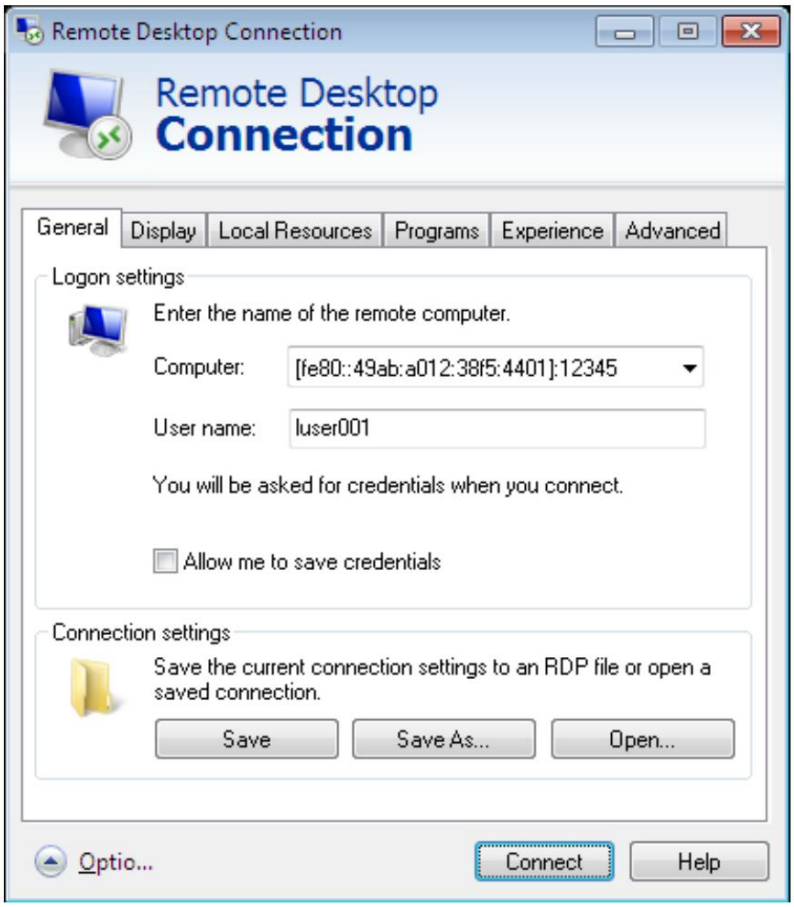


- Łączyć Do Serwer używający Serwer DNS Nazwa
- RDP NA port 12345

Klient Microsoft RDP nie ma wyraźnych ustawień dla protokołu IPv4 lub IPv6 podczas łączenia się przy użyciu nazwy DNS.

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



- Łączyć Do Serwer używający Adres IPv6
- RDP NA port 12345

Machine Translated by Google

Notatka

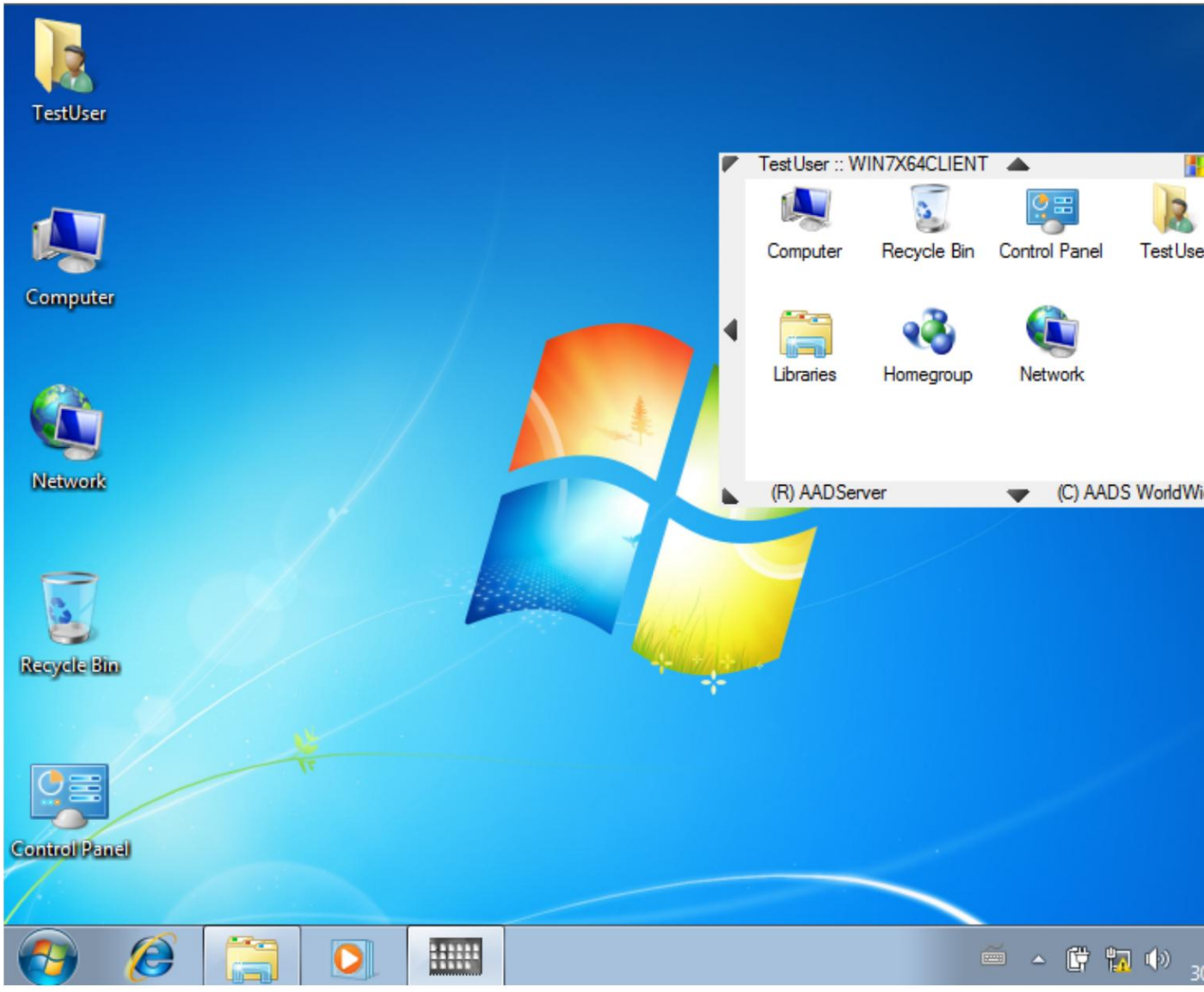
W tych przykładach nie pokazano wszystkich możliwych kombinacji protokołów RDP, IPv4, IPv6 i DNS.
Jednakże przeglądając te przykłady, należy zrozumieć, jak to działa...

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

DockPulpit

W folderze Program Files\AADServer zainstalowane jest narzędzie aadDockDesktop. Celem aadDockDesktop jest pokazanie ikon pulpitu w innym miejscu na ekranie niż domyślnie robione przez system Windows:

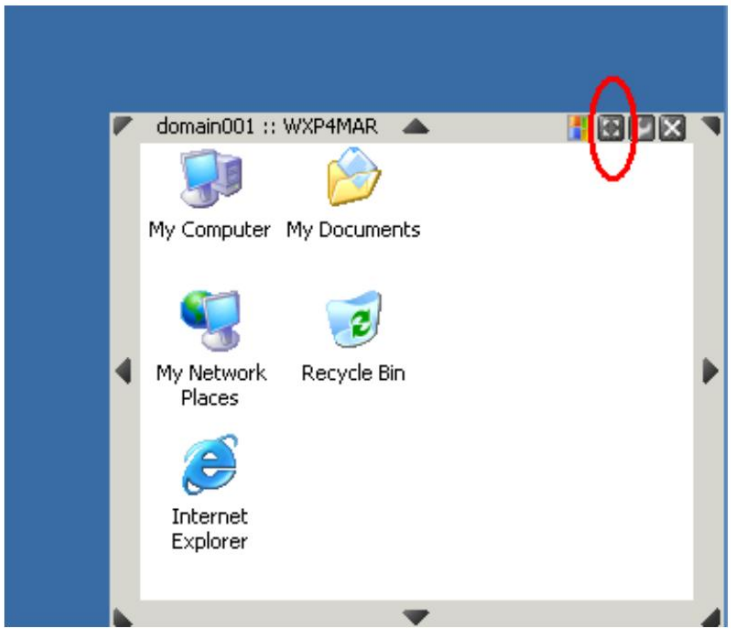


Machine Translated by Google

- Ikony wyświetlane przez aadDockDesktop są widoczne domyślnie Pulpit systemu Windows użytkownika.
- Na każdym rogu aadDockDesktop ma małą strzałkę dokowania / przycisk. klikając na tę małą strzałkę dokowania / przycisk, aadDockDesktop zadokuje się tego konkretnego miejsca na ekranie.
- Małe strzałki/przyciski dokowania można również wykorzystać do zmiany rozmiaru aadDockDesktop, lub przesunąć go wzdłuż krawędzi ekranu, gdzie jest zadokowany.

Ukryj przyciski strzałek zmiany rozmiaru/przesunięcia

Jeśli klikniesz na przycisk bez strzałki/przycisku, pojawią się małe strzałki/przyciski zniknąć. Dzięki temu użytkownik nie zmieni rozmiaru lub nie przesunie się przypadkowo aadDockDesktop:

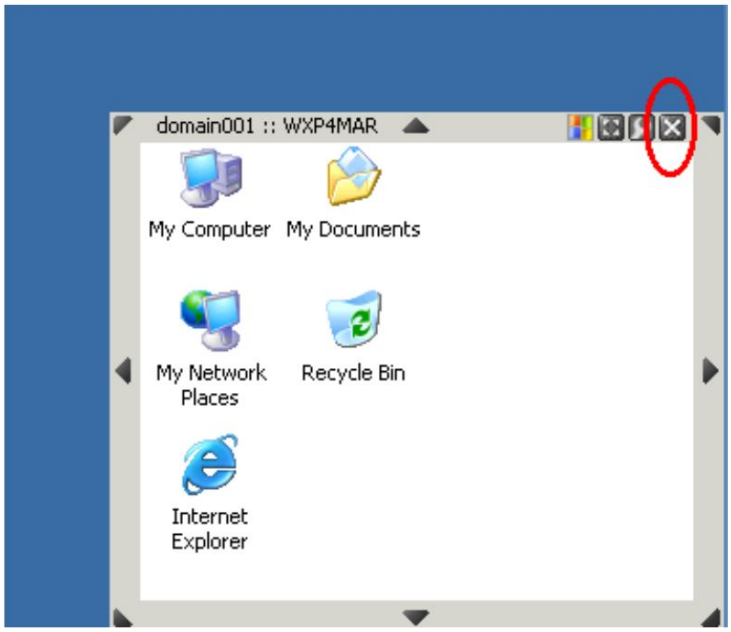


Zamknij DockDesktop

Po kliknięciu przycisku Zamknij aadDockDesktop zostanie zamknięty:

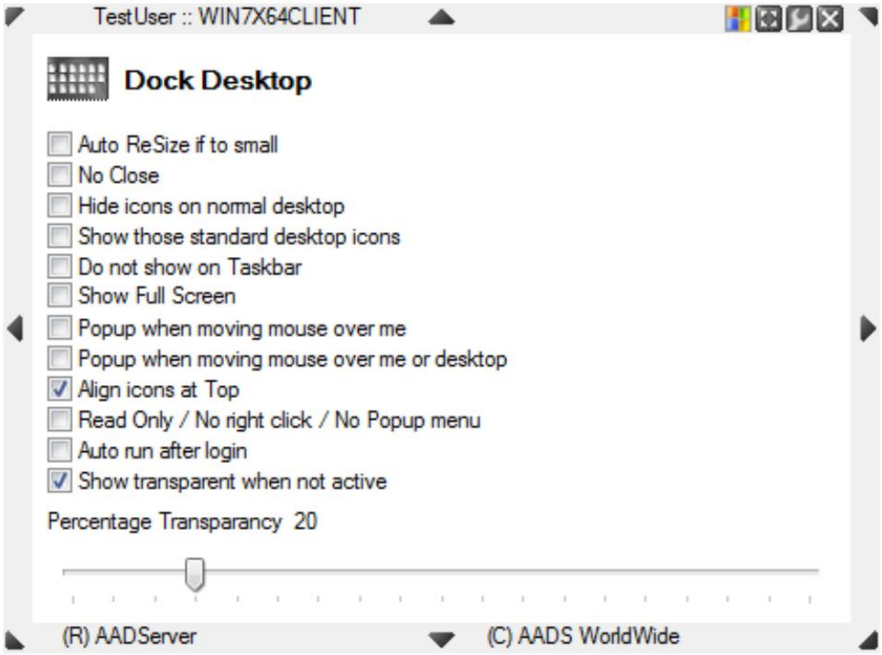
Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Ustawienia DockDesktop

Przycisk konfiguracji pokazuje opcje konfiguracji:



Zamknij DockDesktop

Machine Translated by Google

Jeśli aadDockDesktop jest zbyt mały, co uniemożliwia wyświetlanie wszystkich ikon i powoduje widoczny pionowy i/lub poziomy pasek przewijania, aadDockDesktop powiększy się, aż wszystkie ikony będą widoczne.

Brak zamknięcia

Przycisk zamykania zniknie i nie będzie można zamknąć aadDockDesktop.

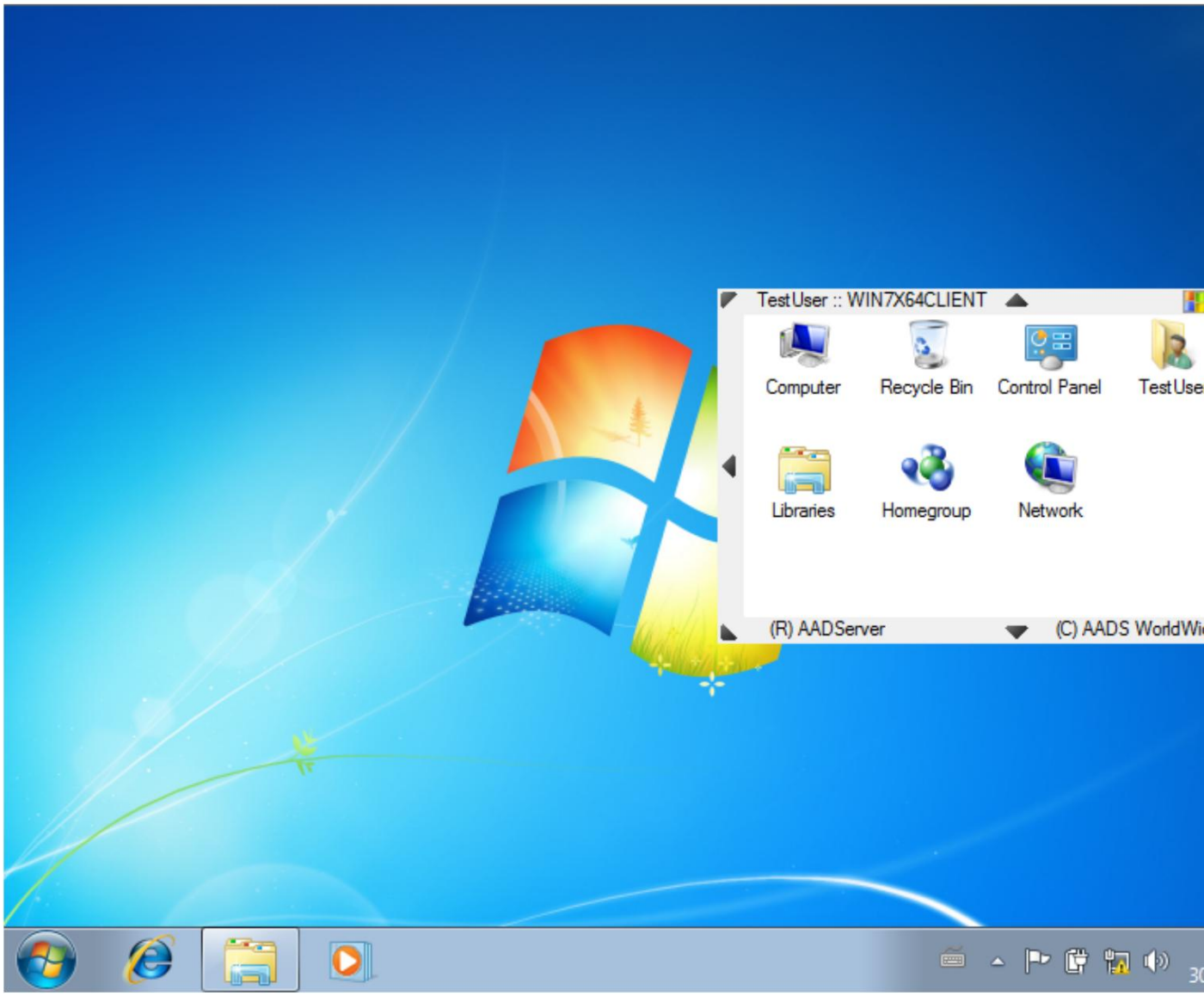
Również opcja Nie pokazuj na pasku zadań zostanie zaznaczona i wyłączona.

Ukryj ikony na normalnym pulpicie

Gdy odznaczone, domyślny pulpit Windows pokazuje również zwykłe ikony pulpitu. Gdy zaznaczone, domyślny pulpit

Windows nie pokazuje żadnej ikony. Przykład:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

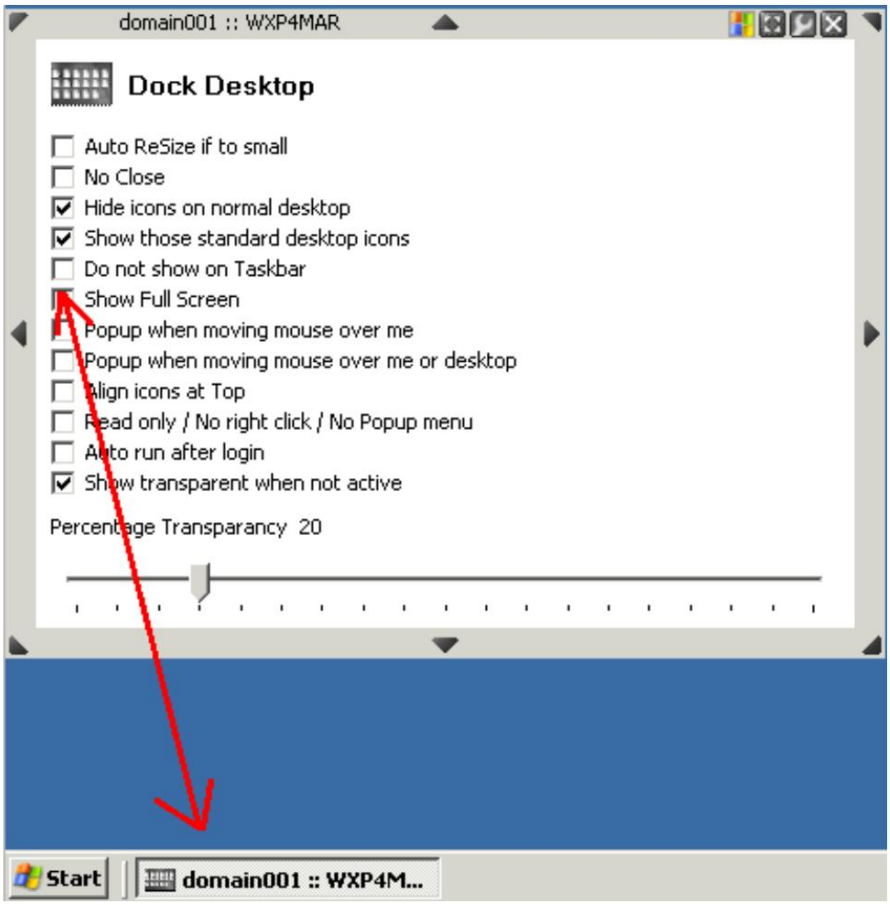
Pokaż standardowe ikony pulpitu

gdy zaznaczone, te standardowe ikony pulpitu, takie jak Mój komputer, Kosz, itp., są wyświetlane. Gdy odznaczone, wyświetlane są tylko ikony na osobistym pulpicie użytkownika.

Pulpit osobisty to ustawienie/lokalizacja, którą może zmienić administrator.
Domyślnie pulpit osobisty znajduje się w %USERPROFILE%\Desktop.
Jeżeli użytkownik nie ma żadnych ikon w %USERPROFILE%\Desktop, aadDockDesktop będzie pusty.
W powyższym przykładzie opcja „Pokaż standardowe ikony pulpitu" jest zaznaczona.

Nie pokazuj na pasku zadań

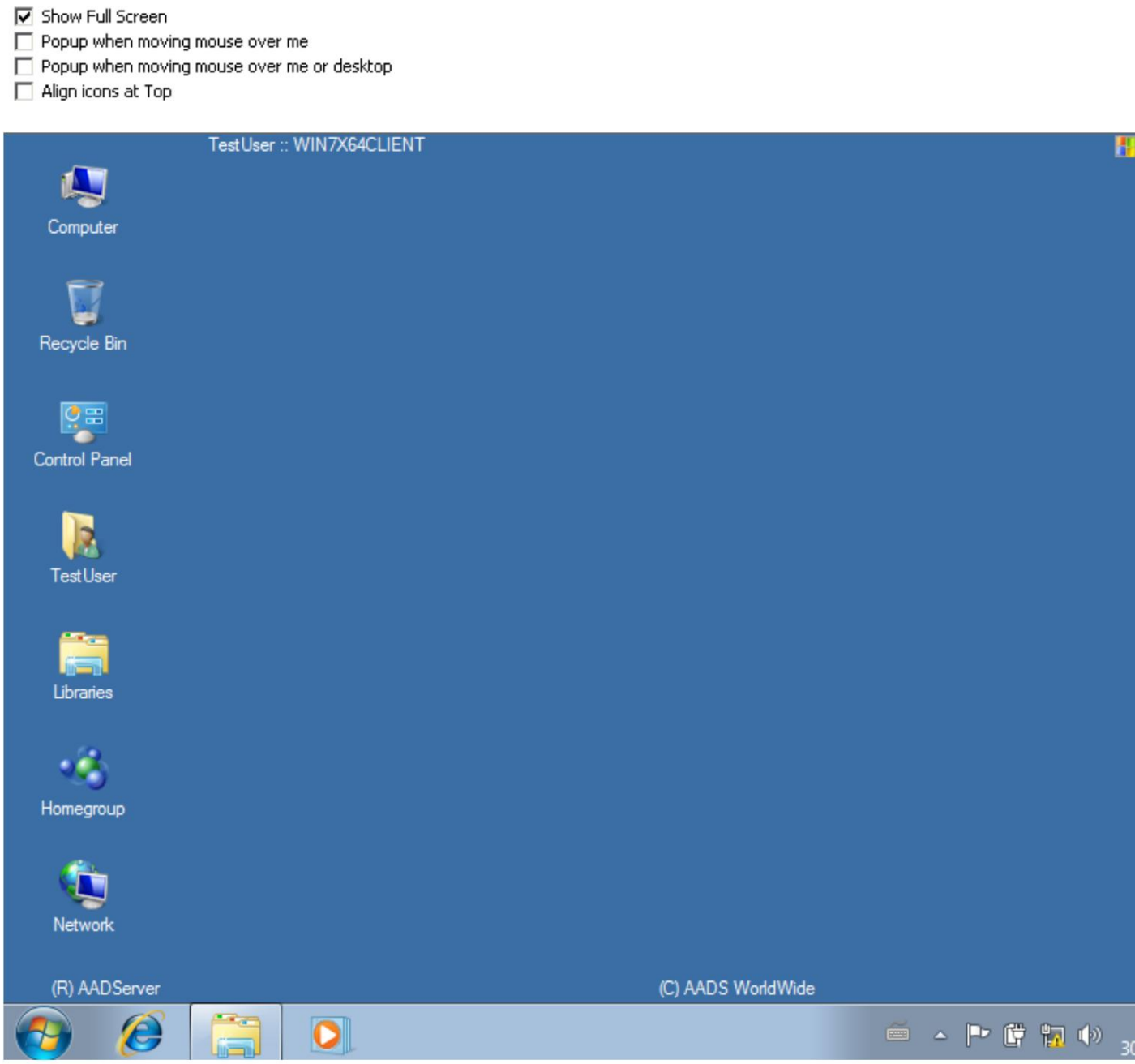
jeśli zaznaczone, pasek zadań nie będzie wyświetlał elementu dla aadDockDesktop.
Jeśli odznaczone, na pasku zadań będzie wyświetlany element dla aadDockDesktop:



Machine Translated by Google

Pokaż pełny ekran, nie wyrównuj ikon u góry

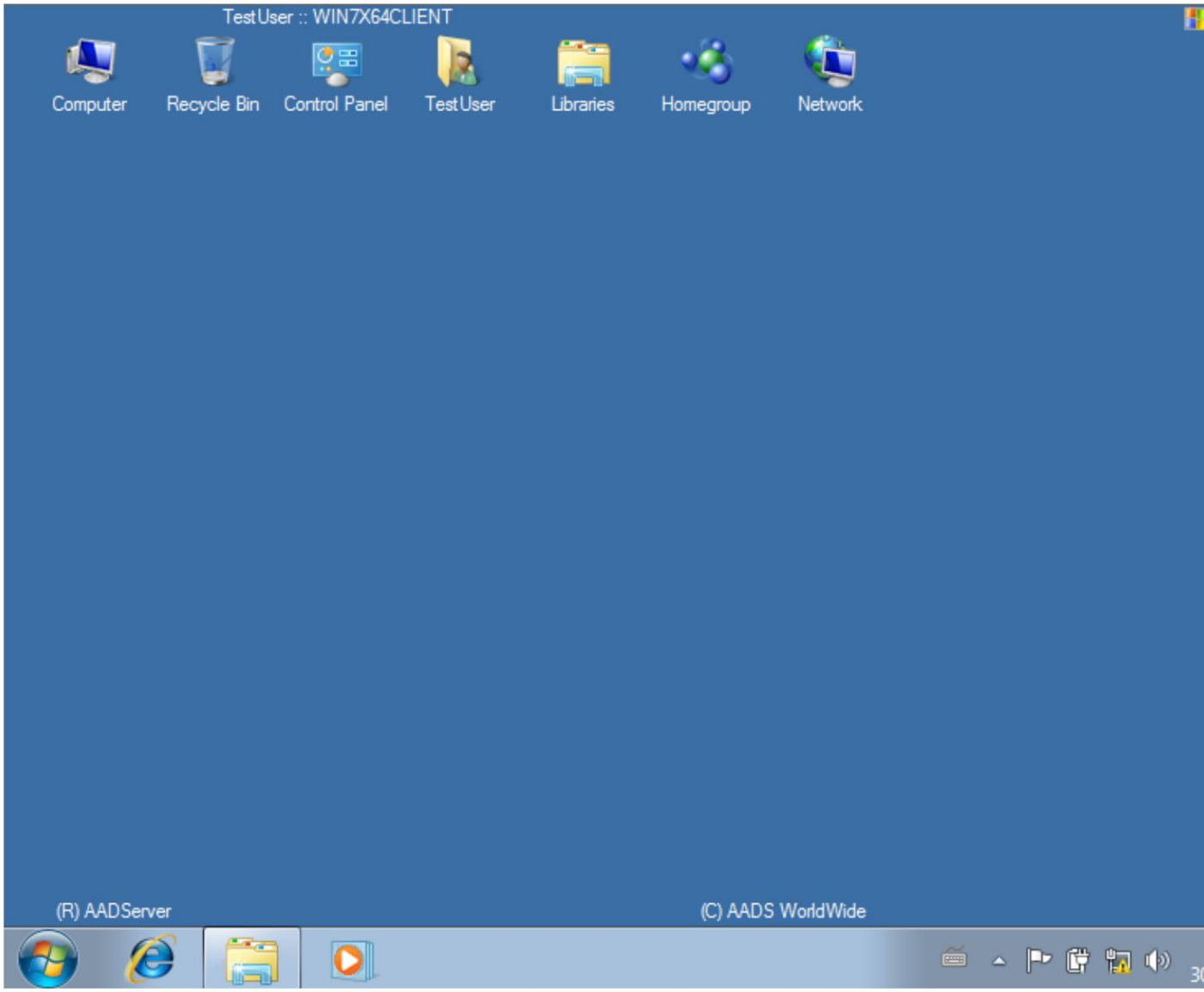
DockDesktop może ustawić się w pozycji Full Screen. Gdy Show Full Screen jest połączone z opcją Align icons at Top, niezaznaczoną, aadDockDesktop naśladuje domyślny pulpit Windows:



Machine Translated by Google

Pokaż pełny ekran, wyrównaj ikony do góry

- [x] Show Full Screen
- [ ] Popup when moving mouse over me
- [ ] Popup when moving mouse over me or desktop
- [x] Align icons at Top



Machine Translated by Google

Wyskakujące okienko przy poruszaniu myszą u mnie

Wyskakujące okienko podczas przesuwania myszy na pulpicie lub w telefonie

Po zaznaczeniu jednej z tych opcji aadDockDesktop będzie wyświetlany na wierzchu po najechaniu na niego myszką.

Tylko do odczytu / Bez prawego przycisku myszy / Bez menu podręcznego

Po zaznaczeniu domyślne opcje prawego kliknięcia, które istnieją na tych ikonach pulpitu, są wyłączone. Jedynym dostępnym prawym kliknięciem jest kliknięcie prawym przyciskiem myszy na Koszu. Po wykonaniu tej czynności pojawia się zwykłe okno podręczne z pytaniem „Opróżnij Kosz, tak/nie”.

Automatyczne uruchomienie po zalogowaniu

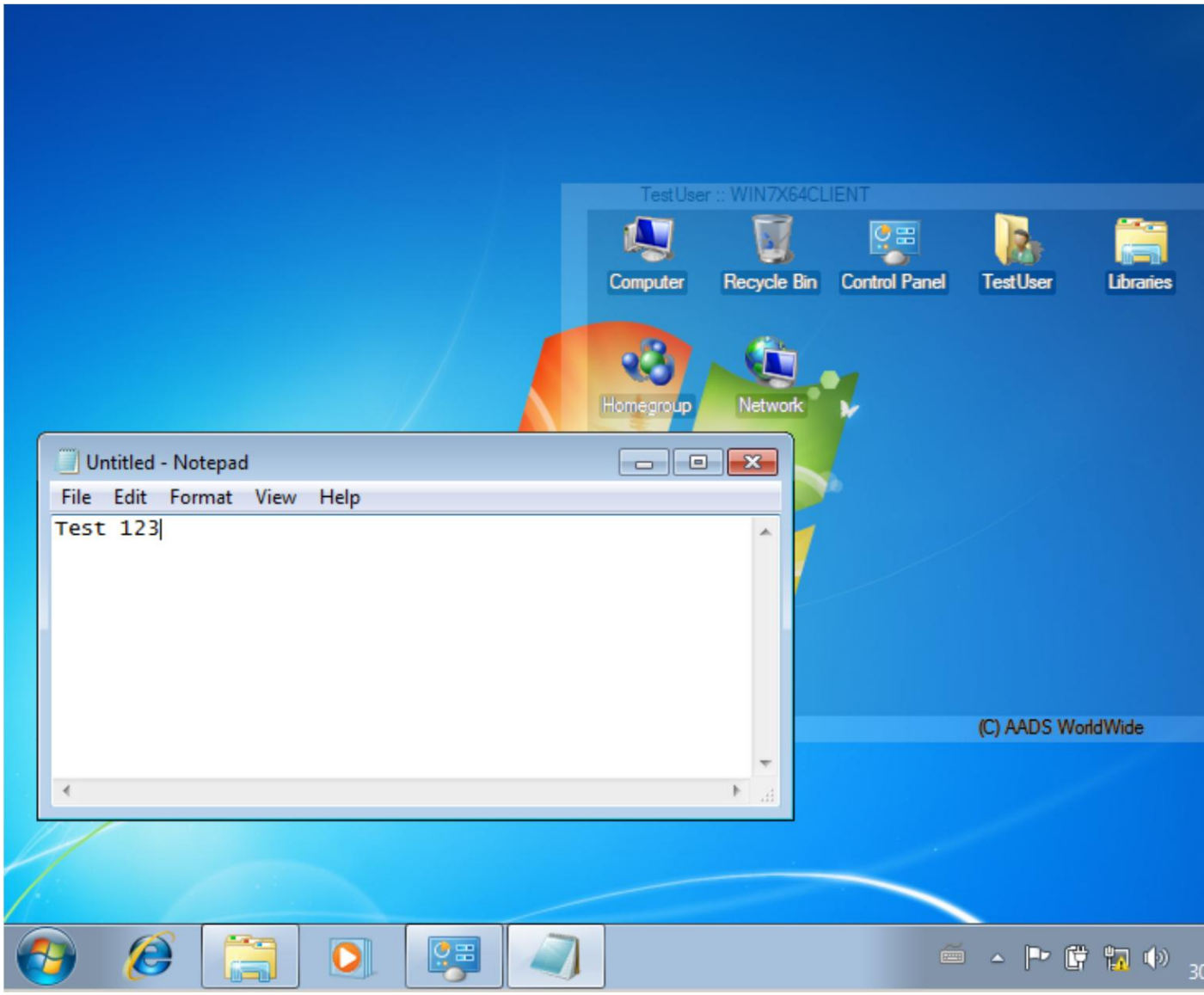
Po zaznaczeniu tej opcji DockDesktop utworzy wpis dla siebie w kluczu RUN w rejestrze/profilu użytkownika, dzięki czemu będzie uruchamiany za każdym razem po zalogowaniu.
W przypadku odznaczenia tej opcji wpis w kluczu RUN w rejestrze/profilu użytkownika zostanie usunięty.

Uwaga: jeśli aadDockDesktop jest uruchamiany za pomocą AADS Application Control, to ustawienie nie jest wymagane.

Pokaż przezroczyste, gdy nie jest aktywne

aadDockDesktop jest wyświetlany na pulpicie w postaci przezroczystej:

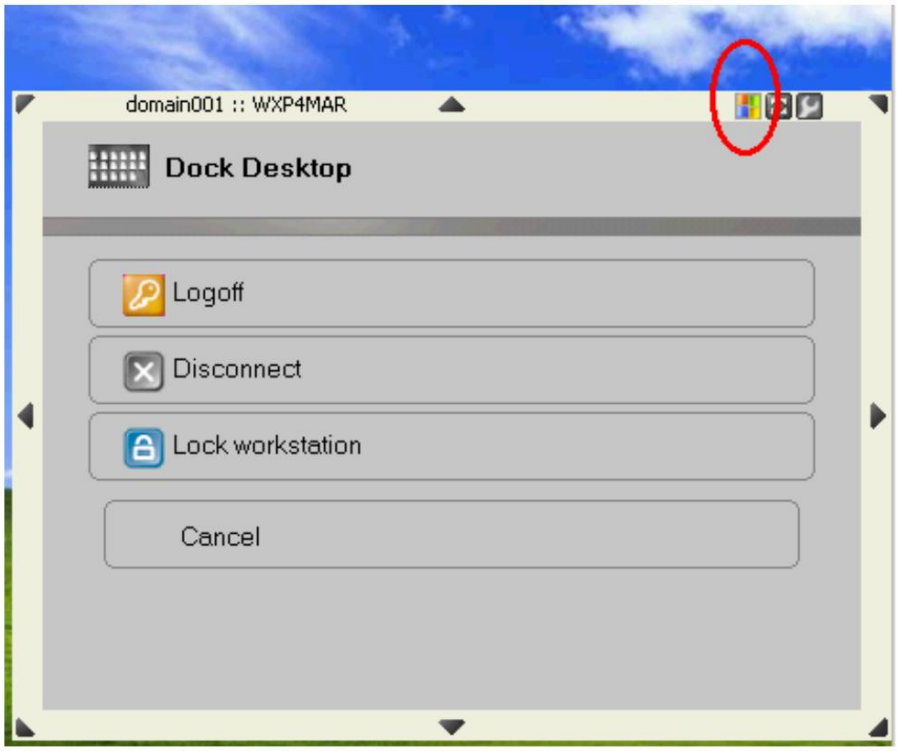
Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

Menu Windows

Mały przycisk Windows pokazuje menu sesji:



Plik INI

aadDockDesktop przechowuje plik INI dla użytkownika w folderze Application Data pod folderem osobistym użytkownika. Który to dokładnie folder, może się różnić i jest określany przez system operacyjny lub przez określone ustawienia dokonane przez administratora.

Plik INI nosi nazwę aadDockDesktop.ini.

Różne ustawienia konfiguracji są zapisywane w tym pliku INI. Wszystkie możliwe ustawienia w pliku INI:

```
Lewy=340
Góra=0
Wysokość=340
Szerokość=460
Pozycja dokowania=prawy górny róg
Rozmiar automatyczny=nie
Nie zamykaj=tak
Ukryj ikony na pulpicie MS=tak
```

Machine Translated by Google

Ta instrukcja

Czy wyświetlać standardowe ikony pulpitu=tak
Ukryj na pasku zadań=tak
Wyskakujące okienko po najechaniu na mnie myszką=nie
Wyskakujące okienko po najechaniu myszką na mnie lub pulpit=nie
Wykonaj przezroczystość, jeśli nie jest aktywna=tak
Wyrównaj ikony na górze=tak
Przezroczystość procentowa=20
Pokaż pełny ekran=nie
Tylko do odczytu. Bez prawego kliknięcia. Bez menu podręcznego=tak Autostart dla tego użytkownika po zalogowaniu=nie Zmień rozmiar i dokuj=tak Ścieżka=

Ścieżka

Ścieżka to jedyne ustawienie w pliku INI, którego nie można zmienić za pomocą panelu konfiguracji aadDockDesktop.

Jeśli ścieżka jest pusta, aadDockDesktop wyświetli domyślny pulpit globalny oferowany przez system Windows lub pulpit osobisty użytkownika, jeśli opcja Pokaż standardowe ikony pulpitu nie jest zaznaczona.

Gdy ustawienie Path ma wartość, aadDockDesktop oczekuje znalezienia ikon w tym folderze. Przykłady:

Ścieżka=\\serwer\grupy\sprzedaż\AppGroup1

Ścieżka=c:\icongroups\sales\AppGroup1

Oczekuje się, że folder AppGroup1 będzie zawierał ikony/skróty, które zostaną wyświetlone przez aadDockDesktop.

Uwaga: drugi przykład, w którym ścieżka wskazuje na dysk C:, jest lepszym przykładem, ponieważ system Windows może wyświetlić użytkownikowi ostrzeżenie podczas próby uzyskania dostępu do ikony/łącza w folderze na dysku sieciowym.

Zwykle Path nie jest nigdy używane, ale Administrator może z niego skorzystać w szczególnych przypadkach, gdy aadDockDesktop musi wyświetlić użytkownikowi specjalny zestaw ikon.

Parametry wiersza poleceń

Nie jest wymagane uruchomienie DockDesktop z żadnym parametrem wiersza poleceń. Jednak jeśli to zrobisz, możliwe są 1 lub 2 parametry. Wszystkie parametry powinny być w pliku INI.
Pierwszy parametr wiersza poleceń / plik INI będzie plikiem INI użytkownika. Zastąpi on domyślny plik INI dla użytkownika, jak opisano powyżej tutaj.

Drugim parametrem wiersza poleceń/plikiem INI będzie plik systemowy INI.
DockDesktop otworzy drugi, systemowy plik INI z dostępem tylko do odczytu. Jakiekolwiek ustawienie konfiguracji ustawione w systemowym pliku INI zastąpi ustawienie konfiguracji w pliku INI użytkownika.

Machine Translated by Google

Ta instrukcja

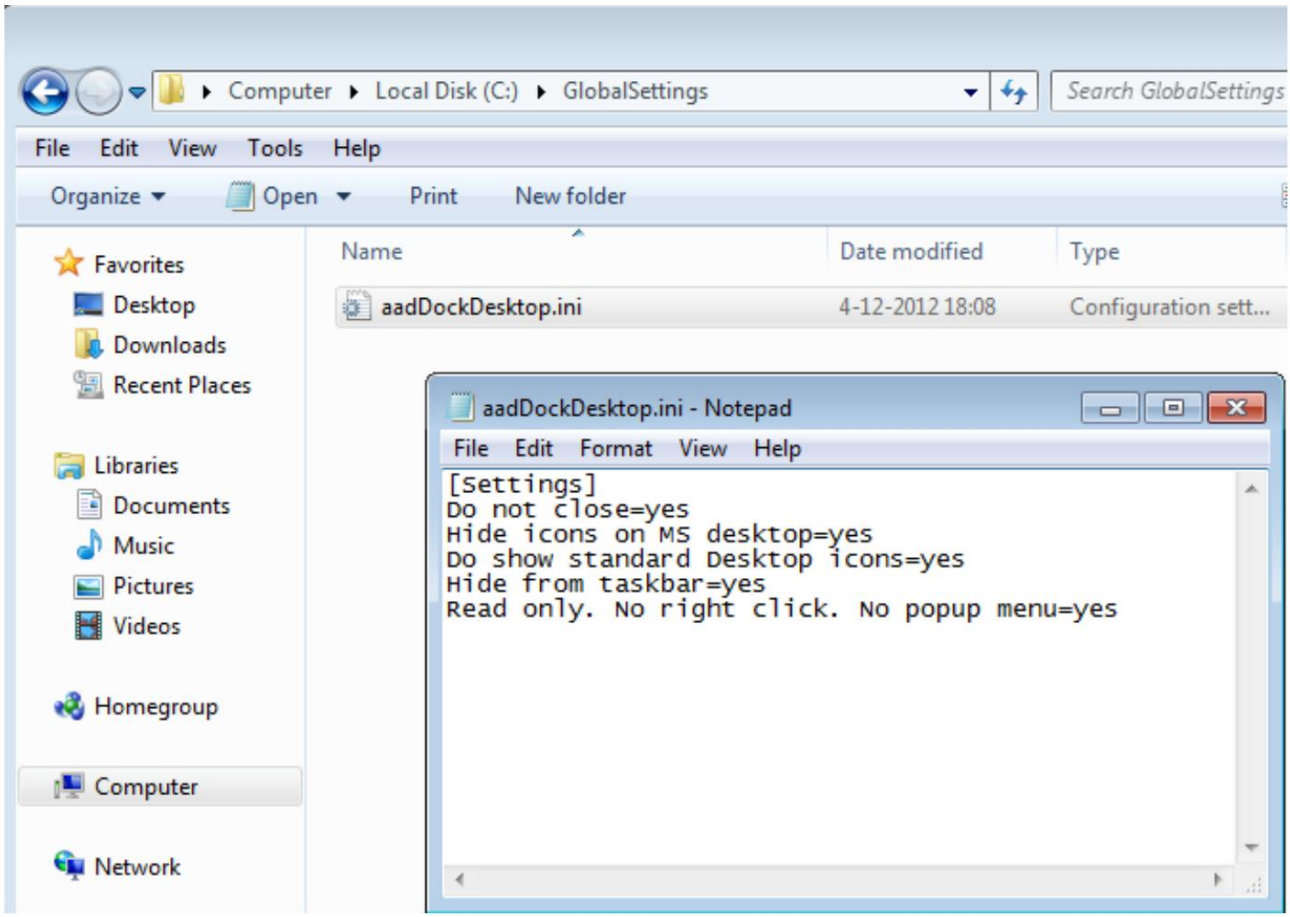
Przykład:

aadDockDesktop
%userprofile%\aadDockDesktop.ini c:\globalsettings\aadDockDesktop.ini

Pierwszy plik INI będzie znajdować się w folderze użytkownika.

Drugi plik INI będzie globalnym plikiem INI z pewnymi ustawieniami, które będą miały zastosowanie do każdego użytkownik.

Zawartość pliku c:\globalsettings\aadDockDesktop.ini

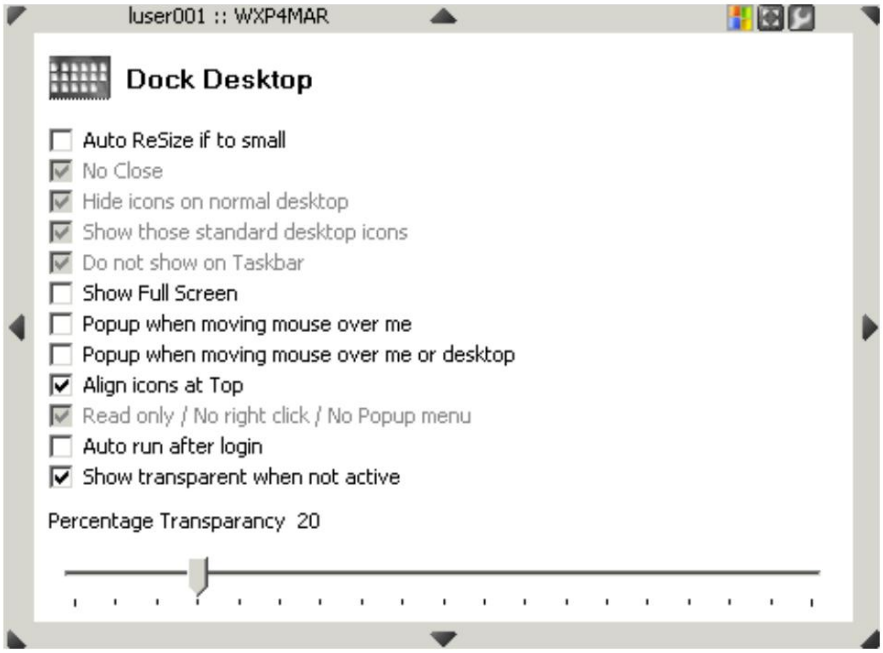


Machine Translated by Google

Ta instrukcja

W pliku INI systemu jest tylko 5 ustawień. Te 5 ustawień zastąpi 5 ustawień w pliku INI użytkownika. Wszystkie inne ustawienia w pliku INI użytkownika mogą być zmieniane przez użytkownika.

Wynik tego przykładu jest następujący:



Wszystkie ustawienia umieszczone w pliku INI systemu zostają zastosowane i użytkownik nie może ich zmienić.

Tylko ustawienia, które nie są umieszczone w pliku INI systemu, mogą być zmienione przez użytkownik.

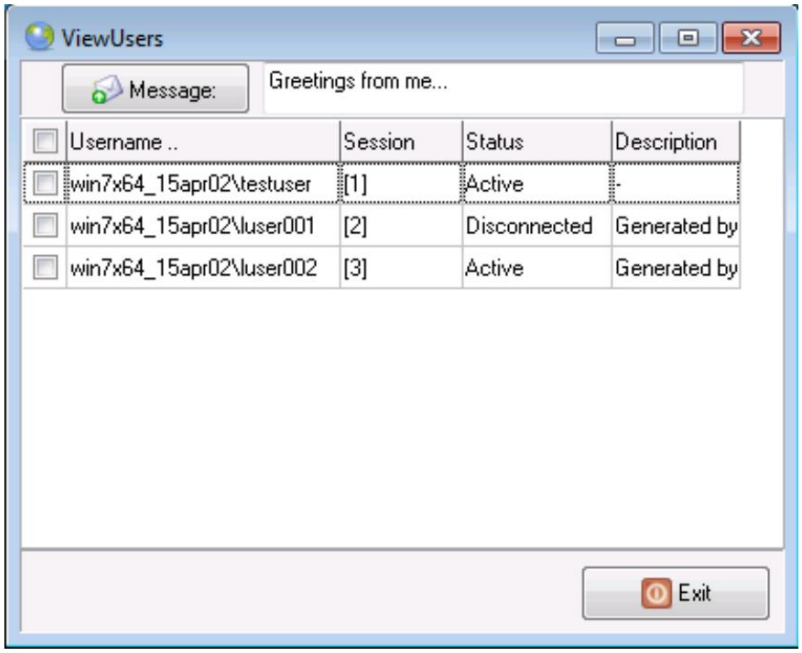
© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Wyświetl użytkowników

Narzędzie aadViewUsers jest instalowane w folderze \program files\aadServer na komputerze serwer.

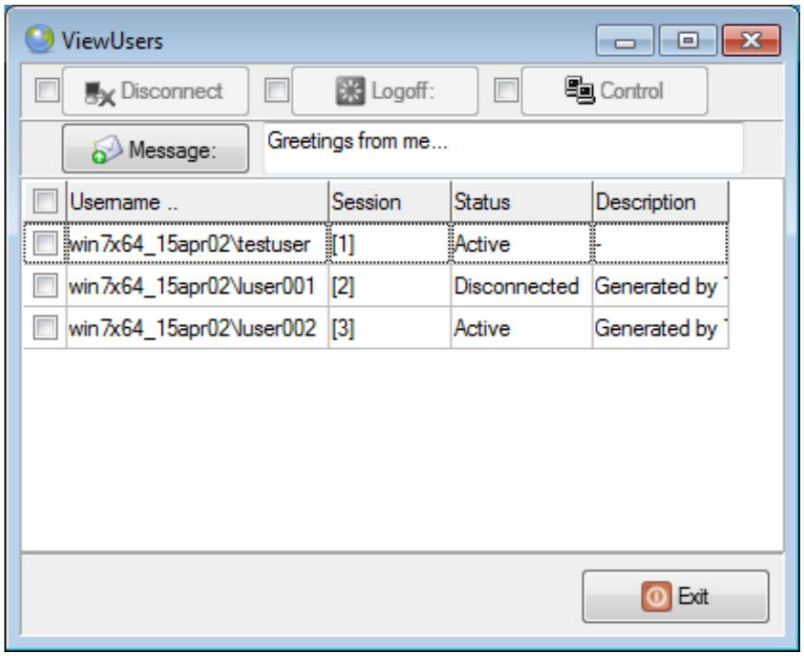
Jeśli zostanie uruchomiony przez użytkownika, który nie ma uprawnień administratora, zostanie wyświetlony w następujący sposób:



Po uruchomieniu przez Administratora wyświetla się więcej opcji:

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



Po uruchomieniu w konsoli serwera terminali AADS przycisk Kontrola jest niedostępny.

Co można zrobić za pomocą ViewUsers

• Użytkownicy mogą wysyłać do siebie wiadomości. • Administratorzy mogą rozłączyć lub wylogować użytkownika.

• Administratorzy, którzy nie pracują na konsoli terminala AADS Serwer może zdalnie sterować sesją:

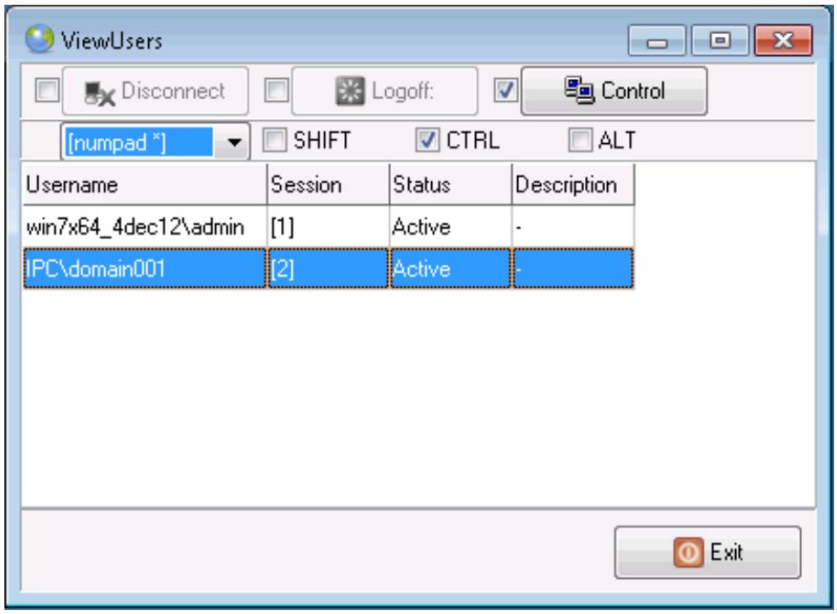
Zdalne sterowanie innym użytkownikiem

• Upewnij się, że jesteś zalogowany z uprawnieniami administratora. • Wybierz innego użytkownika.

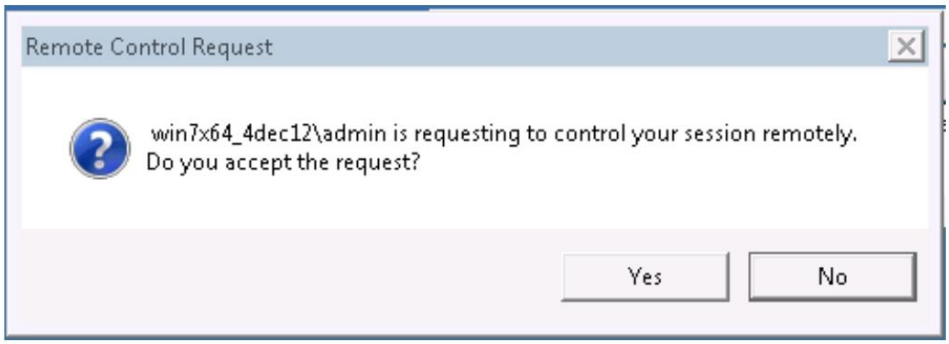
• Wybierz preferowaną kombinację klawiszy, która może być używana do rozłączania sesji zdalnego sterowania. • Kliknij opcję Sterowanie.

Machine Translated by Google

Ta instrukcja



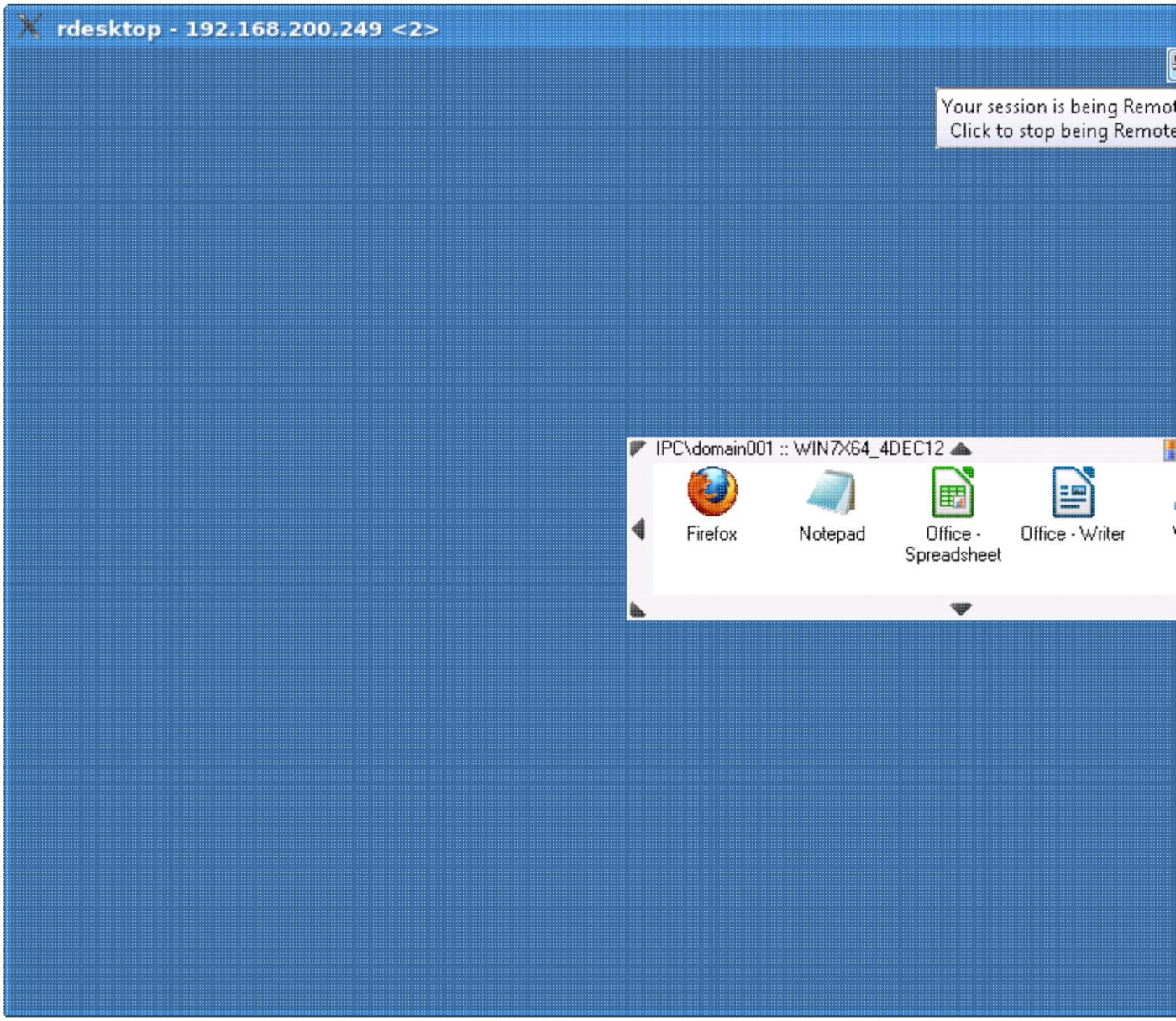
Użytkownikowi „Docelowemu” na pulpicie wyświetla się okno dialogowe z pytaniem, czy zaakceptuje działanie zdalnego sterowania:



Po zaakceptowaniu przez użytkownika, Administrator może przeglądać pulpit użytkownika.

W prawym górnym rogu sesji sterowanej zdalnie wyświetlany jest mały przycisk informujący, że sesja użytkownika jest sterowana zdalnie:

Machine Translated by Google



Machine Translated by Google

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

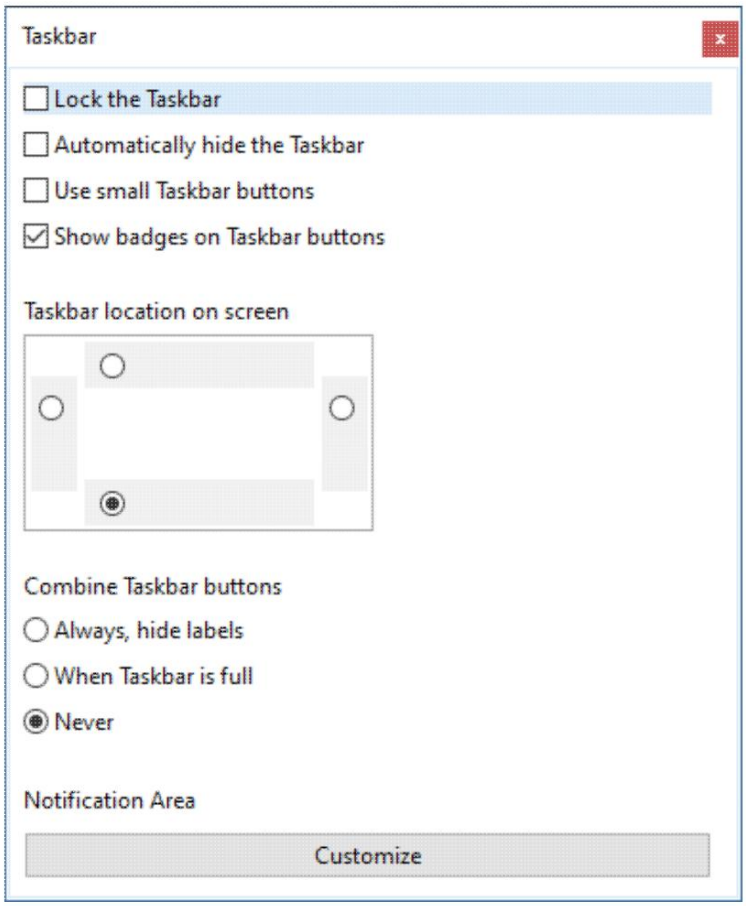
Machine Translated by Google

Kontrola aplikacji

W folderze Program Files\AADServer zainstalowane jest narzędzie aadAppControl. Narzędzie aadAppControl można uruchomić z wiersza poleceń, używając następujących opcji:

aadAppControl.exe /USTAWIENIATB

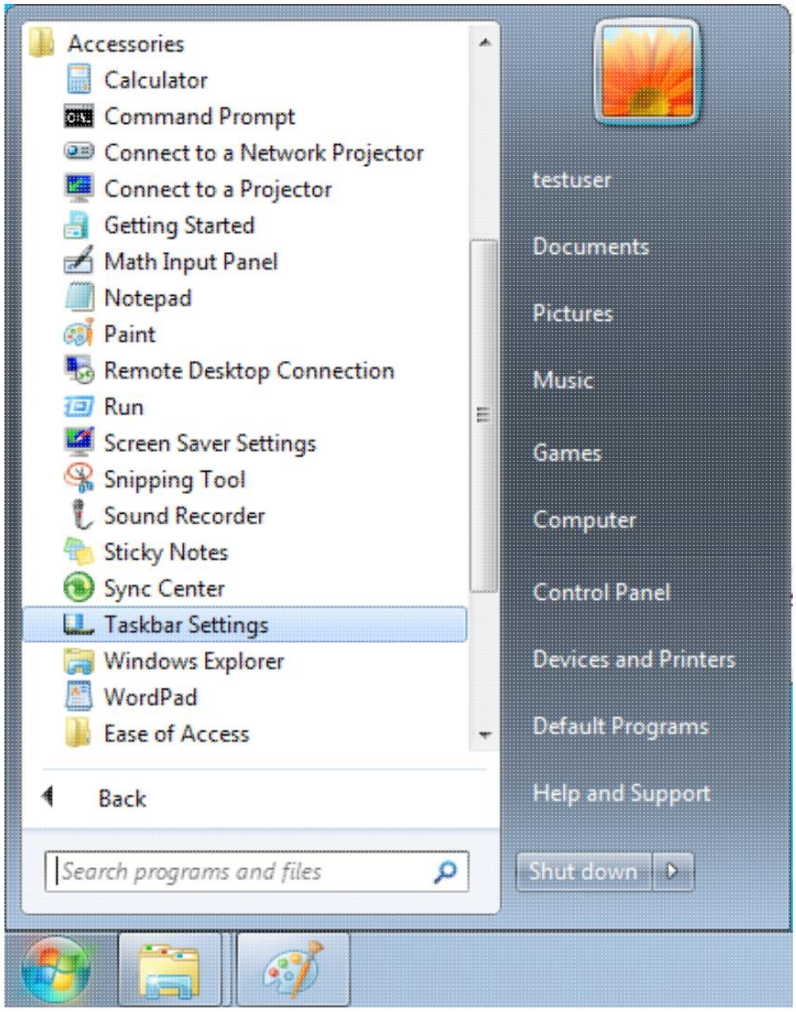
Umożliwi użytkownikowi wykonanie ustawień paska zadań. Obecnie w systemie Windows 10 nie zawsze jest to możliwe, a ekrany ustawień UWP systemu Windows 10 nie są już dostępne.



Machine Translated by Google

- Można używać dowolnej wersji systemu Windows.
- Za pierwszym razem, gdy użytkownik się zaloguje, system Windows utworzy dla niego profil. Użytkowniku, to narzędzie może nie działać, ponieważ profil został dopiero co utworzony. Gdy użytkownik zaloguje się po raz drugi, wszystko będzie działać poprawnie.

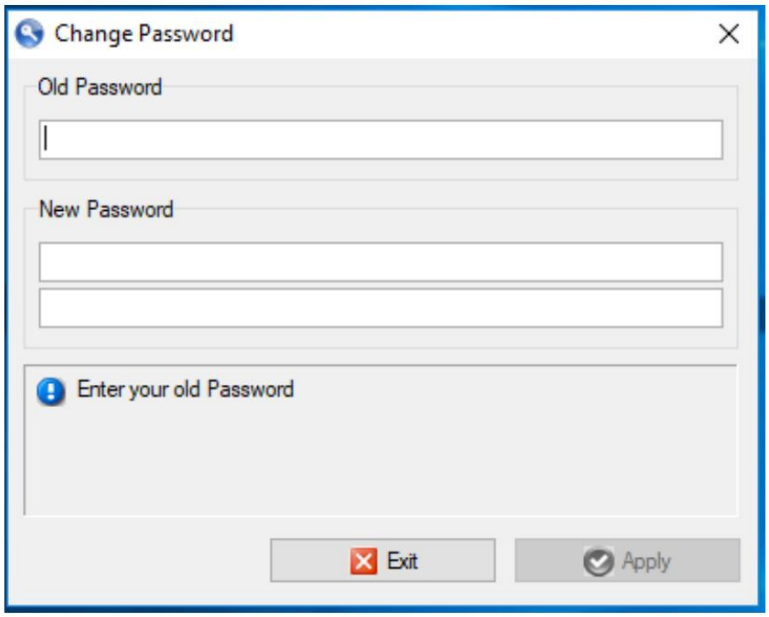
Skrót do tego narzędzia jest zainstalowany w Akcesoriach:



Machine Translated by Google

aadAppControl.exe /ZMIEŃHASŁO

Umożliwi to użytkownikowi zmianę hasła:

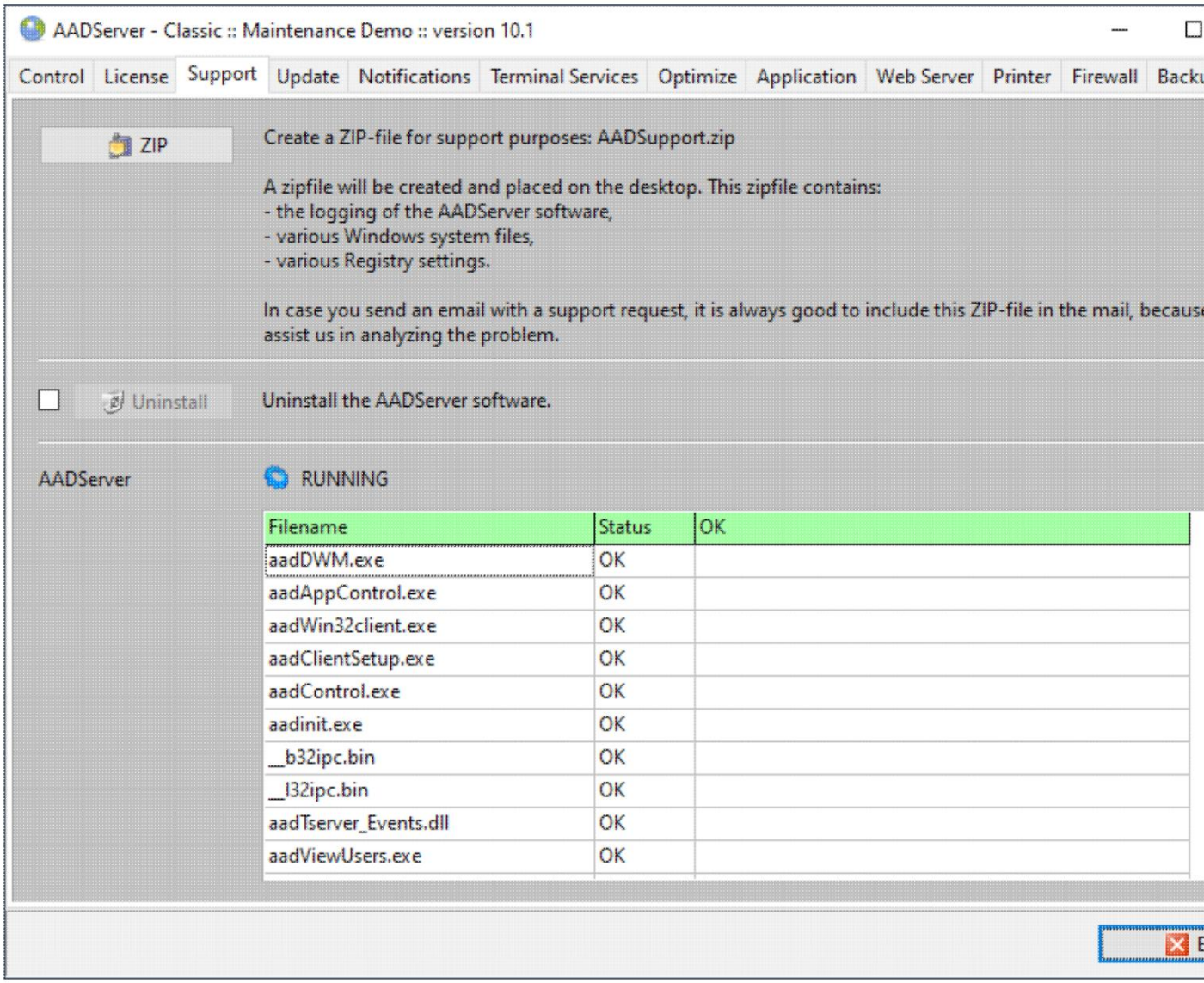


© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

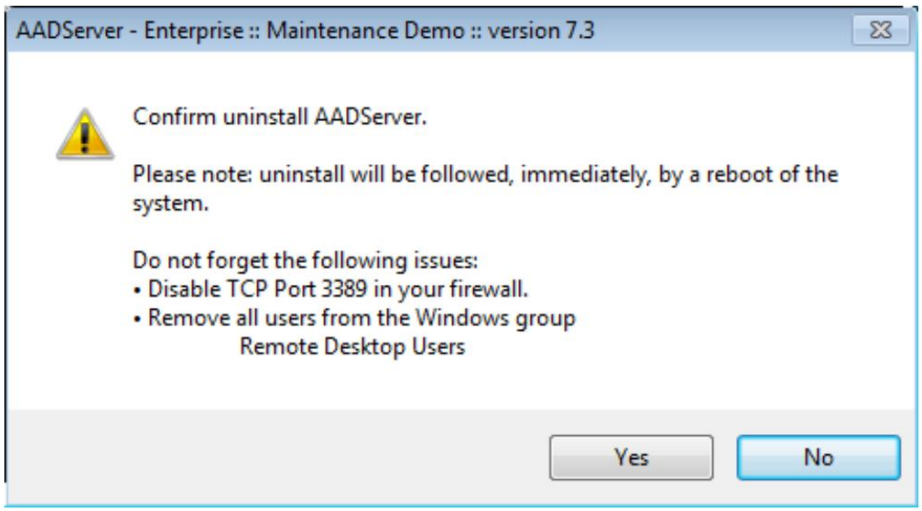
Odinstaluj

Na karcie Wsparcie znajduje się opcja odinstalowania.



Machine Translated by Google

Przed odinstalowaniem wyświetlane jest to powiadomienie.



Odinstalowanie nie rozwiązuje problemów z AADS

Zanim zdecydujesz się na odinstalowanie serwera AADS Terminal Server, powinieneś wiedzieć, że odinstalowanie serwera AADS Terminal Server nie rozwiąże żadnego problemu.
Odinstalowanie serwera terminali AADS powoduje tylko:

- Odinstaluj:
  usuń wszystkie pliki AADS.
  usuń wszystkie ustawienia AADS.
  przywróć domyślne ustawienia pojedynczego logowania i pojedynczego pulpitu w systemie Windows.

Jeśli chcesz naprawić jakiś problem z AADS Terminal Server, wystarczy, że ponownie zainstalujesz AADS Terminal Server. Nie odinstalowuj AADS Terminal Server. Zainstaluj ponownie AADS Terminal Server na bieżącej instalacji.

Podczas odinstalowywania nie powinien być aktywny żaden inny użytkownik

Upewnij się, że nikt nie jest zalogowany poza Administratorem. W przypadku zalogowania innych użytkowników pliki systemowe i ustawienia są zablokowane i nie można ich przywrócić przez odinstalowanie AADS Terminal Server.

Nie usuwaj ręcznie plików programu AADS

W przypadku, gdy istnieje jakiś „inny problem” z serwerem terminali AADS i z tego powodu chcesz odinstalować AADS, możesz mieć ochotę usunąć pliki programu AADS, mając nadzieję, że to również usunie AADS i naprawi ten „inny problem”. Nie zaleca się usuwania plików programu AADS. AADS jest częścią systemu operacyjnego, a usunięcie plików programu AADS nie rozwiąże żadnego problemu, ale spowoduje więcej problemów.

Jeśli chcesz odinstalować serwer terminali AADS, możesz to zawsze zrobić w następujący sposób:

Machine Translated by Google

- Uruchom system Windows w trybie oszczędzania energii.
- Jeśli system Windows działa w trybie oszczędzania, należy użyć narzędzia AADS Maintenance Control, przycisku Odinstaluj, aby odinstalować serwer terminali AADS.

Ręczna aktywność po odinstalowaniu

Po odinstalowaniu serwera terminali AADS należy wykonać następujące czynności:

- Skonfiguruj zaporę sieciową w taki sposób, aby uniemożliwić sesje pulpitu zdalnego.
- Usuń wszystkich użytkowników z grupy Użytkownicy pulpitu zdalnego.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa

Machine Translated by Google

Prawa autorskie

Wszelkie prawa autorskie do treści przysługują:

Serwer terminali światowych AADS (usługi AADS)

Biuro Wsparcia:
Wieża Miejska 2
Ulica Szejka Zayeda
Dubai
ZEA

Inne licencje

Łazarz i wolny Pascal

Lazarus to zintegrowane środowisko programistyczne (IDE) dla języka Pascal, dystrybuowane na licencji GPL. Lazarus można znaleźć tutaj:

http://www.lazarus.freepascal.org/

Używając Lazarusa można tworzyć programy oparte na Pascalu. Free Pascal jest dystrybuowany na licencji GPL i można go znaleźć tutaj:

http://www.freepascal.org/

Zarówno Lazarus, jak i Free Pascal są wyposażone w biblioteki. Biblioteki te można uzyskać, pobierając Lazarus i/lub Free Pascal.

rPulpit

rDesktop to implementacja klienta RDP w systemie Linux, rozpowszechniana na licencji GPL. rDesktop można znaleźć tutaj:

http://www.rdesktop.org/

Bezpłatny RDP

FreeRDP to darmowa implementacja protokołu Remote Desktop Protocol (RDP), wydana na licencji Apache. FreeRDP można znaleźć tutaj:

http://www.freerdp.com/

Machine Translated by Google

GhostScript

Ghostscript to interpreter języka PostScript i PDF. Ghostscript jest dystrybuowany na licencji GPL i można go znaleźć tutaj:

http://pages.cs.wisc.edu/~ghost/

LibreSSL

LibreSSL to wersja stosu TLS/kryptografii rozwidlona z OpenSSL w 2014 r., której celem jest unowocześnienie bazy kodu, poprawa bezpieczeństwa i zastosowanie najlepszych praktyk w zakresie procesów programistycznych.

OtwórzSSL

OpenSSL to solidny, komercyjny i w pełni funkcjonalny zestaw narzędzi dla sektora transportu Protokóły Layer Security (TLS) i Secure Sockets Layer (SSL), które można znaleźć tutaj:

http://www.openssl.org/

Licencję OpenSSL można znaleźć tutaj:

http://www.openssl.org/source/license.html

MaxMind

AADS korzysta z danych GeoLite2 utworzonych przez MaxMind i dostępnych w MaxMind.

Baza danych IPInfo

AADS korzysta z danych IP2Location LITE dostępnych w bazie IPInfoDB .

Spamhaus DROP

AADS korzysta z listy DROP udostępnionej przez Spamhaus .

RDS-IT

Oprogramowanie klienckie i elementy zapory sieciowej są chronione prawami autorskimi RDS-IT .

GPL

Informacje na temat GPL, licencji GNU General Public License, można znaleźć tutaj:

http://www.gnu.org/licenses/gpl.html

Machine Translated by Google

Licencja Apache, wersja 2.0

Informacje na temat licencji Apache w wersji 2.0 można znaleźć tutaj:

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Inne produkty

Wszystkie wymienione produkty są chronione prawami autorskimi ich właścicieli.

© 2012-2023 AADS WorldWide. Serwer terminali | Serwer aplikacji | Rozwiązania pulpitu zdalnego | Zapora sieciowa