

Rozdział 4: Tworzenie i zarządzanie kontami użytkowników

Spis treści

Przegląd zagadnień	1
Informacje ogólne o kontach użytkowników	2
Zasady tworzenia nowych kont użytkowników	3
Tworzenie lokalnych kont użytkowników	7
Laboratorium A: Tworzenie lokalnych kont użytkowników	9
Tworzenie i konfiguracja domenowych kont użytkowników	14
Konfiguracja właściwości domenowych kont użytkowników	20
Dostosowywanie profilu użytkownika	29
Laboratorium B: Tworzenie i modyfikowanie domenowych kont użytkowników	33
Dobre rady	39
Podsumowanie	40



Zastrzega się prawo wprowadzania zmian do treści niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia. Wszelkie nazwy firm, nazwiska i imiona osób oraz inne dane wykorzystywane w przykładach są fikcyjne, o ile nie zaznaczono, że jest inaczej. Odpowiedzialność za przestrzeganie wszelkich praw autorskich ponosi użytkownik. Niniejszego dokumentu ani jego części nie wolno powielać w żadnej formie, ani przekazywać za pomocą jakichkolwiek nośników elektronicznych lub mechanicznych, z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskano na to pisemną zgodę firmy Microsoft Corporation. Jeżeli użytkownik ma dostęp do tego dokumentu wyłącznie w formie elektronicznej, zezwala się na wydrukowanie jednego egzemplarza tego dokumentu.

Firma Microsoft może mieć patenty lub rozpoczęte postępowania patentowe, znaki towarowe, prawa autorskie lub inne prawa związane z własnością intelektualną, które odnoszą się do treści zawartej w tym dokumencie. Otrzymanie tego dokumentu nie oznacza udzielenia licencji na patenty, znaki towarowe, prawa autorskie lub inne prawa związane z własnością intelektualną, z wyjątkiem wyraźnie określonych przypadków zawartych w pisemnych umowach licencyjnych firmy Microsoft.

© 2000 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Microsoft, Active Desktop, Active Directory, ActiveX, BackOffice, DirectX, FrontPage, JScript, MS-DOS, NetMeeting, PowerPoint, Visual Basic, Visual Studio, Windows, Windows Media, and Windows NT są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation zarejestrowanymi w USA i/lub w innych krajach.

Wszelkie inne nazwy firm i produktów wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi zarejestrowanymi przez ich właścicieli.

Project Lead: Rick Selby

Instructional Designers: Kelly Bowen, Victoria Fodale (ComputerPREP),
H. James Toland III (ComputerPREP), Kathryn Yusi (Independent Contractor),
Barbara Pelletier (S&T Onsite)

Lead Program Manager: Andy Ruth (Infotec Commercial Systems)

Program Manager: Chris Gehrig (Infotec Commercial Systems),
Joern Wettern (Wettern Network Solutions)

Graphic Artist: Kimberly Jackson (Independent Contractor)

Editing Manager: Lynette Skinner

Editor: Kelly Baker (The Write Stuff)

Copy Editor: Kathy Toney (S&T Consulting)

Online Program Manager: Debbi Conger

Online Publications Manager: Arlo Emerson (Aditi)

Online Support: David Myka (S&T Consulting)

Multimedia Development: Kelly Renner (Entex)

Courseware Test Engineers: Jeff Clark, H. James Toland III (ComputerPREP)

Testing Developer: Greg Stemp (S&T OnSite)

Compact Disc Testing: Data Dimensions, Inc.

Courseware Testing: Data Dimensions, Inc.

Production Support: Carolyn Emory (S&T Consulting)

Manufacturing Manager: Rick Terek (S&T OnSite)

Manufacturing Support: Laura King (S&T OnSite)

Lead Product Manager, Development Services: Bo Galford

Lead Product Manager: Gerry Lang

Group Product Manager: Robert Stewart

Simulation and interactive exercises were built with Macromedia Authorware

Opracowanie wersji polskiej: DC Edukacja Sp. z o.o. Sopot

Współpraca: P.S.I. Sp. z o.o. Kielce

Zespół tłumaczy: Przemysław Dąbkowski, Sylwester Nowicki, Marcin Sworzyński

Konsultacja: Waldemar Pierścioneek, Witold Stajura, Piotr Zejer

Uwagi dla wykładowcy

Prezentacja:
75 minut

W tej części kursu słuchacze zdobędą wiedzę oraz umiejętności niezbędne do konfiguracji i zarządzania kontami użytkowników w domenie oraz grupie roboczej systemu Windows 2000. Omówione zostaną również zagadnienia związane z tworzeniem lokalnych i domenowych kont użytkowników.

Laboratoria:
75 minut

Po zrealizowaniu tego rozdziału słuchacz będzie potrafił:

- Opisać rolę i cel tworzenia kont użytkowników.
- Określać zasady dotyczące tworzenia nowych kont użytkowników.
- Tworzyć lokalne konta użytkowników.
- Tworzyć i konfigurować domenowe konta użytkowników.
- Określić właściwości domenowego konta użytkownika.
- Dostosować ustawienia konta użytkownika do profilu użytkownika.
- Wymienić dobre rady dotyczące tworzenia i konfiguracji kont użytkowników.

Materiały i sposób przygotowania

W sekcji tej opisano sposób przygotowania wykładowcy oraz materiały niezbędne do właściwej prezentacji rozdziału.

Wymagane materiały

Do przedstawienia tego rozdziału wykładowcy potrzebne będą następujące materiały:

- Plik Microsoft PowerPoint® 2152B_04.ppt.

Sposób przygotowania

Aby przygotować się do przedstawiania tego rozdziału, należy:

- Przeczytać wszystkie materiały związane z tym rozdziałem.
- Wykonać laboratoria.
- Przeczytać pytania podsumowujące i przygotować alternatywne odpowiedzi.
- Zastanowić się nad pytaniami, które słuchacze mogą zadać oraz zapisać je wraz z przygotowanymi odpowiedziami.

Strategia przedstawiania rozdziału

Wskazówki dotyczące prezentacji rozdziału:

- Informacje ogólne o kontach użytkowników.

W rozdziale tym należy omówić różne typy kont użytkowników, jakie mogą zostać utworzone w systemie Windows 2000. Należy podkreślić różnice, jakie występują pomiędzy lokalnym i domenowym kontem użytkownika, zwracając szczególną uwagę słuchaczy na różnice dotyczące miejsca przechowywania kont. Następnie, należy wspomnieć o dwóch kontach użytkownika, które są domyślnie tworzone przez system: Administrator i Gość.

- Zasady tworzenia nowych kont użytkownika.

Prezentację należy rozpocząć od przedstawienia zagadnień związanych z ustalaniem konwencji nazewniczych. Następnie omówić zasady, jakich należy przestrzegać przy określaniu konwencji nazewniczych. Podkreślić, że w systemie Windows 2000 rozpoznawanych jest tylko 20 pierwszych znaków nazwy użytkownika. Dalej, należy przedstawić zasady dotyczące tworzenia haseł. W trakcie omawiania tego zagadnienia warto zwrócić uwagę słuchaczy, że w systemach, gdzie istotne jest bezpieczeństwo, należy zadbać, aby hasła były skomplikowane. Na koniec, należy omówić opcje, które administrator może określić dla nowego konta użytkownika.

- Tworzenie lokalnych kont użytkowników.

W sekcji tej, należy omówić tworzenie lokalnych kont użytkowników. Zademonstrować tworzenie takiego konta. Następnie podkreślić, że konto takie jest przechowywane w lokalnej bazie kont SAM (Security Account Manager) komputera, na którym zostało stworzone, a nie w bazie danych usługi Active Directory.

- Tworzenie i konfiguracja domenowych kont użytkowników.

W sekcji tej, należy przedstawić informacje na temat pakietu narzędzi administratorskich systemu Windows 2000 oraz zademonstrować procedurę jego instalacji. Należy wspomnieć, że dzięki instalacji tego pakietu na serwerze członkowskim lub na komputerze klienta, administrator może zarządzać siecią z tego komputera. Następnie zademonstrować procedurę tworzenia domenowego konta użytkownika. Należy przypomnieć słuchaczom, że administrator może tworzyć takie konta tylko na kontrolerach domeny. W trakcie demonstracji należy omówić zasady tworzenia haseł. Trzeba podkreślić, że ze względów bezpieczeństwa wszystkie konta powinny mieć zdefiniowane hasła. Na koniec zademonstrować proces tworzenia folderów macierzystych i wyjaśnić, w jaki sposób można dzięki nim ułatwić zarządzanie danymi użytkowników.

- Konfiguracja właściwości domenowych kont użytkowników.

Najpierw, należy omówić właściwości konta użytkownika. W celu demonstracji tych właściwości, należy otworzyć okno dialogowe **Properties** dowolnego użytkownika. Warto podkreślić, że dobrze jest wprowadzić tak wiele tych danych, jak to jest możliwe, ponieważ później użytkownicy będą mogli użyć ich przy przeszukiwaniu usługi Active Directory. Następnie, należy szczegółowo omówić poszczególne właściwości konta, zwracając uwagę na opcje związane z wygasaniem konta. Dalej, należy zapoznać słuchaczy z opcjami, które pozwalają na określenie godzin logowania i komputerów, z których użytkownik może się logować. Warto wspomnieć słuchaczom, że jeśli godziny logowania użytkownika upłyną, to połączenie nie zostanie przerwane.

Następnie, należy przedstawić informacje na temat kopiowania domenowych kont użytkowników. Podkreślić przy tym, że konto, które zostało utworzone w wyniku kopiowania nie będzie posiadało praw i uprawnień konta oryginalnego. Na koniec, należy omówić szablony kont, zwracając uwagę słuchaczy, aby konto pełniące rolę szablonu zostało wyłączone.

- Dostosowywanie profilu użytkownika.

Prezentację należy rozpocząć od omówienia różnych typów profili użytkowników. Słuchacze powinni otworzyć okno dialogowe **System Properties** i obejrzeć profile użytkowników znajdujące się na karcie **User Profile**. Dalej, należy zademonstrować procedurę tworzenia wędrującego (mobilnego) oraz obowiązkowego profilu użytkownika. Należy wspomnieć słuchaczom, że aby przekształcić profil użytkownika w profil obowiązkowy, administrator musi zmienić rozszerzenie nazwy pliku Ntuser z .dat na .man.

- Dobre rady.

W sekcji tej, należy omówić dobre rady związane z tworzeniem i konfiguracją kont użytkowników.

Informacje uzupełniające

W sekcji tej opisane są wymagania dotyczące instalacji laboratorium dla tego rozdziału oraz zmiany w konfiguracji, które zachodzą na komputerach słuchaczy w trakcie realizacji laboratorium. Informacje te będą pomocne w powielaniu lub dostosowywaniu materiałów szkoleniowych MOC (Microsoft Official Curriculum).

Ważne Aby możliwe było wykonanie laboratorium, zawartego w tym rozdziale, konieczne jest odpowiednie skonfigurowanie pracowni, zgodnie z uwagami znajdującymi się w sekcji Informacje uzupełniające, zamieszczonej w rozdziale Przygotowanie pracowni do kursu 2244A *Wdrożenie systemów Windows 2000 Professional i Windows 2000 Server*.

Przygotowanie laboratorium

Ćwiczenia w tym rozdziale wymagają, aby komputery słuchaczy pełniły rolę serwerów członkowskich w domenie nwtraders.msft. Każdy komputer musi zostać skonfigurowany odpowiednio do środowiska pracowni. Aby komputery słuchaczy spełniały te wymagania, należy wykonać poniższe czynności:

- Ukończyć rozdział 1, “Instalacja lub uaktualnianie do Windows 2000”, w kursie 2244A. *Wdrożenie systemów Windows 2000 Professional i Windows 2000 Server*.

Rezultaty laboratorium

Wykonanie laboratorium znajdującego się w tym rozdziale spowoduje następujące zmiany w konfiguracji pracowni i na komputerach słuchaczy:

- Na komputerach słuchaczy zostaną utworzone następujące lokalne konta użytkowników (gdzie x jest numerem stanowiska słuchacza):
 - LocalUserx
 - Managerx
- W kontenerze ServerOU zostaną utworzone domenowe konta użytkowników (gdzie Server jest nazwą komputera słuchacza):
 - ServerT1
 - ServerT2

Przegląd zagadnień

Cel slajdu

Przedstawienie tematów i celów rozdziału

Wprowadzenie

W tym rozdziale, omawiane są zagadnienie związane z tworzeniem i zarządzaniem kontami użytkowników.

- Informacje ogólne o kontach użytkowników
- Zasady tworzenia nowych kont użytkowników
- Tworzenie lokalnych kont użytkowników
- Tworzenie i konfiguracja domenowych kont użytkowników
- Konfiguracja właściwości domenowych kont użytkowników
- Dostosowywanie profilu środowiskowego użytkownika
- Dobre rady

Do podstawowych zadań administratora należy zapewnienie użytkownikom możliwości dostępu do zasobów sieciowych. Dzięki kontom użytkowników użytkownicy mogą zalogować się i uzyskać dostęp do zasobów znajdujących się zarówno na lokalnym komputerze jak i w domenie. W rozdziale tym omówiono tworzenie oraz określanie właściwości dla lokalnych i domenowych kont użytkowników.

Po ukończeniu tego rozdziału słuchacz będzie potrafił:

- Opisać rolę i cel tworzenia kont użytkowników.
- Określać zasady dotyczące tworzenia nowych kont użytkowników.
- Tworzyć lokalne konta użytkowników.
- Tworzyć i konfigurować domenowe konta użytkowników.
- Określić właściwości domenowego konta użytkownika.
- Dostosować ustawienia konta użytkownika do profilu użytkownika.
- Wymienić dobre rady dotyczące tworzenia i konfiguracji kont użytkowników.

Informacje ogólne o kontach użytkowników

Cel slajdu

Omówienie typów kont użytkowników, jakie można tworzyć w systemie Windows 2000.

Wprowadzenie

W systemie Windows 2000 można utworzyć dwa typy kont użytkowników. Są to: lokalne konta użytkowników i domenowe konta użytkowników. W systemie Windows 2000 istnieją również wbudowane konta pomocne w administracji oraz w uzyskaniu tymczasowego dostępu do zasobów.



Upewnij się, że słuchacze zrozumieli różnicę pomiędzy lokalnym a domenowym kontem użytkownika.

Konto użytkownika zawiera unikalne dane, dzięki którym można uwierzytelnić użytkownika oraz umożliwić mu zalogowanie się do domeny lub lokalnego komputera w celu uzyskania dostępu do zasobów. Konto użytkownika powinno być zdefiniowane dla każdej osoby regularnie korzystającej z sieci lub komputera.

W poniższej tabeli przedstawiono typy kont użytkownika, które można utworzyć w systemie Windows 2000.

Zagadnienie kluczowe

Lokalne konto użytkownika przechowywane jest w bazie SAM, która jest lokalną bazą kont komputera. Domenowe konto użytkownika przechowywane jest w usłudze Active Directory.

Typ konta użytkownika	Opis
Lokalne konto użytkownika	Pozwala na zalogowanie się do określonego komputera i uzyskanie dostępu do jego zasobów. Użytkownik może uzyskać dostęp do zasobów innego komputera, jeśli posiada na nim odrębne konto. Konta użytkowników są przechowywane w bazie kont SAM (Security Accounts Manager) komputera.
Domenowe konto użytkownika	Pozwala użytkownikowi na zalogowanie się do domeny i uzyskanie dostępu do zasobów sieciowych. Użytkownik może uzyskać dostęp do zasobów sieci z dowolnego komputera, posługując się pojedynczą nazwą użytkownika i hasłem. Konta te są przechowywane w bazie usługi Active Directory.
Wbudowane konto użytkownika	Pozwala użytkownikowi na wykonywanie zadań administracyjnych lub na uzyskanie tymczasowego dostępu do zasobów. Istnieją dwa wbudowane konta, które nie mogą być usunięte: Administrator i Gość. Lokalne konto administratora i gościa jest przechowywane w bazie SAM, natomiast domenowe konto administratora i gościa znajduje się w Active Directory. Konta te są tworzone w trakcie instalacji systemu oraz usług katalogowych Active Directory

◆ Zasady tworzenia nowych kont użytkowników

Cel slajdu

Omówienie zagadnień związanych z tworzeniem nowych kont użytkowników.

Wprowadzenie

Zanim zostanie utworzone nowe konto użytkownika, należy określić zasady, które będą takie same dla środowiska całej sieci.

- Konwencje nazewnicze
- Zasady definiowania haseł
- Opcje konta

Dzięki posiadaniu konta użytkownik może się zalogować do domeny lub komputera. Dane, które zostaną wykorzystane w procesie logowania będą służyły do kontroli dostępu do zasobów.

Aby proces tworzenia kont był efektywny, należy zapoznać się z konwencjami i zasadami dotyczącymi tworzenia nowych kont, które już obowiązują w sieci. Dzięki przestrzeganiu tych zasad zarządzanie utworzonymi kontami będzie znaczenie łatwiejsze.

Konwencje nazewnicze

Cel slajdu

Omówienie zasad służących do określenia nazw kont.

Wprowadzenie

Jedną z podstawowych zasad dotyczących tworzenia nowych kont użytkowników jest przestrzeganie ustalonych konwencji nazewniczych.

- **Nazwa konta i pełna nazwa użytkownika muszą być unikalne**
- **Nazwa logowania użytkownika:**
 - Może zawierać do 20 znaków
 - Może zawierać kombinację znaków alfanumerycznych
- **Konwencja nazewnicza powinna:**
 - Uwzględniać pracowników o takim samym nazwisku
 - Pozwalać na identyfikację pracowników tymczasowych

Zagadnienie kluczowe

Przy wpisywaniu nazwy użytkownika w pole **User logon name** można wpisać więcej niż 20 znaków, ale Windows 2000 rozpoznaje tylko 20 pierwszych znaków.

Konwencja nazewnicza określa, jak konto użytkownika będzie identyfikowane w domenie. Dzięki utworzeniu konwencji nazewniczej, łatwiej jest zapamiętać nazwy użytkowników oraz odnaleźć ich na liście. Bardzo dobrą praktyką jest stosowanie zasad nazewniczych, uwzględniających dużą liczbę użytkowników.

W trakcie tworzenia własnej konwencji nazewniczej, należy rozważyć poniższe wskazówki:

- Nazwa użytkownika dla konta domenowego musi być unikalna względem całej usługi Active Directory. Pełna nazwa użytkownika musi być unikalna w całej domenie, w której zostało utworzone konto. Nazwa lokalnego konta musi być unikalna na komputerze, na którym konto zostało utworzone.
- Nazwa logowania użytkownika może zawierać do 20 wielkich i małych znaków (w polu można wpisać więcej niż 20 znaków, ale w systemie Windows 2000 rozpoznawanych jest zaledwie pierwszych 20 znaków), z wyjątkiem wymienionych poniżej:
“ / \ [] : ; | = , + * ? < >
Można używać znaków specjalnych i alfanumerycznych, aby nazwa użytkownika była unikalna.
- Jeśli organizacja posiada dużą liczbę użytkowników, konwencja nazewnicza powinna uwzględniać pracowników mających takie samo nazwisko. Poniżej znajdują się propozycje konwencji zawierające rozwiązanie takiego problemu:
 - Użycie imienia i pierwszej litery nazwiska, a następnie w miarę potrzeb dodawanie dodatkowych liter z nazwiska. Na przykład, dla dwóch użytkowników o nazwisku Judy Lew, jedno konto może się nazywać JudyL, a drugie Judyle.
 - W niektórych organizacjach trzeba w nazwie konta wyróżnić pracowników tymczasowych. Można to zrobić przez dodanie prefiksu w postaci litery T i myślnika. Na przykład T-JudyL.

Zasady definiowania haseł

Cel slajdu

Omówienie zasad dotyczących definiowania haseł.

Wprowadzenie

Aby chronić konto przed nieautoryzowanym dostępem, należy je zabezpieczyć przy pomocy hasła.

- **Zdefiniować hasło dla konta administratora**
- **Określić kto będzie definiował hasła**
- **Wyjaśnić użytkownikom jakie hasła powinni definiować:**
 - Hasła nie powinny zawierać oczywistych skojarzeń, takich jak nazwisko
 - Powinny być długie
 - Składać się z kombinacji wielkich i małych liter

Wskazówka

Podaj przykład hasła trudnego do odgadnięcia.

W celu ochrony przed nieautoryzowanym dostępem do domeny lub komputera, dla każdego konta użytkownika należy zdefiniować skomplikowane hasło. Dzięki temu można zapobiec sytuacji, w której dostęp do zasobów uzyskają osoby niepożądane. W trakcie określania zasad dotyczących definiowania haseł, należy rozważyć poniższe wskazówki:

- Zawsze należy definiować hasło dla konta administratora, aby zapobiec niepożądanemu dostępowi do tego konta.
- Określić, kto, administrator czy użytkownik, będzie kontrolował definiowanie haseł. Można zdefiniować hasło dla użytkownika i nie pozwolić na jego zmianę, lub też użytkownik będzie definiował swoje hasło podczas pierwszego logowania. W większości przypadków użytkownicy powinni sami definiować swoje hasła.
- Wyjaśnić użytkownikom potrzebę używania złożonych haseł, które są trudniejsze do odgadnięcia:
 - Wystrzegać się haseł z oczywistymi skojarzeniami, takimi jak nazwisko.
 - Używać haseł długich, ponieważ są one trudniejsze do odgadnięcia. Hasła mogą mieć do 128 znaków. Zalecane jest minimum osiem znaków.
 - Używać kombinacji małych i dużych liter oraz znaków specjalnych.

Zagadnienie kluczowe

W organizacjach o wysokim poziomie bezpieczeństwa, użytkownicy powinni definiować skomplikowane hasła, które są trudne do odgadnięcia.

Opcje konta

Cel slajdu

Omówienie ustawień służących do konfiguracji konta użytkownika.

Wprowadzenie

Zanim nowe konto zostanie aktywowane, można ustawić ograniczenia dotyczące korzystania z niego.

- **Ustawienie godzin logowania tak, by odpowiadały godzinom pracy użytkowników**
- **Określenie komputerów, z których można się logować**
 - Domyślnie, użytkownicy posiadający konto w domenie mogą się logować z dowolnego komputera
 - W celu zwiększenia bezpieczeństwa można zdefiniować komputery, z których użytkownicy będą mogli logować się do domeny
- **Określenie daty wygaśnięcia konta**

Wspomnij słuchaczom, że są to tylko podstawowe opcje.

Dzięki opcjom konta można definiować jak i kiedy użytkownik uzyskuje dostęp do domeny lub komputera. Na przykład, można ograniczyć godziny, w których użytkownik może się logować, jak również zdefiniować komputery, z których będzie się logował, lub określić datę wygaśnięcia konta. Pozwala to zachować zasady bezpieczeństwa w sieci.

Godziny logowania

Godziny logowania można ustawić dla użytkowników, którzy wymagają dostępu do sieci tylko w określonych porach. Na przykład, pracownikom nocnej zmiany można zezwolić na logowanie tylko w nocy.

Zagadnienie kluczowe

Domyślnie, użytkownik może się logować do dowolnego komputera. W organizacjach wymagających o wysokiego poziomu bezpieczeństwa administrator, może określić komputery, z których użytkownik będzie się logował.

Komputery, z których użytkownik może się logować

Domyślnie użytkownik może się logować z dowolnego komputera w domenie. Dzięki opcjom konta można zdefiniować komputery, z których użytkownik będzie się logował. Na przykład, tymczasowym użytkownikom można umożliwić logowanie tylko z ich własnych komputerów. Dzięki temu będzie można zapobiec sytuacji, w której użytkownicy logują się z innych komputerów i uzyskują dostęp do danych, które są poufne.

Wygasanie konta

Dzięki tej opcji można ustawić datę wygaśnięcia konta, aby mieć pewność, że konto będzie nieaktywne, gdy użytkownik nie będzie potrzebował dostępu do sieci. Na przykład, dobrą praktyką jest ustawienie daty wygasania kont pracowników tymczasowych wtedy, gdy skończą oni pracę.

Tworzenie lokalnych kont użytkowników

Cel slajdu

Zademonstrowanie interfejsu służącego do tworzenia kont lokalnych.

Wprowadzenie

Do tworzenia lokalnego konta użytkownika należy użyć konsoli Computer Management

Lokalne konta użytkowników są:

- Tworzone na komputerze pracującym z systemem Windows 2000 Professional
- Tworzone na serwerze członkowskim Windows 2000 Server lub Advanced Server
- Przechowywane w bazie kont SAM

The 'New User' dialog box is shown with the following details:

- User name:** JYoung
- Full name:** Jonathan Young
- Description:** (empty)
- Password:** (masked with asterisks)
- Confirm:** (masked with asterisks)
- ☒ User must change password at next logon
- ☐ User cannot change password
- ☐ Password never expires
- ☐ Account is disabled
- Buttons:** Create, Close

Wskazówka

Zademonstruj procedurę tworzenia lokalnego konta przy użyciu konsoli Computer Management i wybranego do zdalnego zarządzania komputera słuchacza.

Zagadnienie kluczowe

Konto lokalne posiada mniej opcji ze względu na ograniczoną funkcjonalność.

Lokalne konta użytkowników nie znajdują się w usłudze Active Directory na kontrolerze domeny, ale w bazie kont SAM komputera, na którym zostało utworzone. Konta te są dostępne na komputerze, na którym zostały utworzone

Z tego powodu, najlepiej jest korzystać z lokalnych kont użytkowników tylko na komputerach, które nie są częścią domeny

Do tworzenia lokalnych kont użytkowników używana jest konsola Computer Management. Konto takie można utworzyć na komputerze pracującym w systemie Windows 2000 Professional, na serwerach członkowskich oraz wolno stojących z systemem Windows 2000 Server i Windows 2000 Advanced Server.

Charakterystyka lokalnego konta u użytkownika

Lokalne konta użytkowników są używane tylko w niewielkich środowiskach sieciowych, takich jak grupa robocza lub na komputerach nie podłączonych do sieci. Nie należy tworzyć kont lokalnych na komputerach będących częścią domeny, ponieważ w środowisku domeny konta lokalne nie są rozpoznawane i w rezultacie, użytkownik może uzyskać dostęp tylko do lokalnych zasobów komputera.

Lokalne konta użytkowników, są tworzone i przechowywane jest w bazie kont SAM (Security Account Manager), która jest lokalną bazą kont komputera. Konta te nie są przechowywane w usłudze Active Directory. Lokalne konta użytkowników posiadają mniej właściwości niż domenowe konta użytkowników.

Tworzenie lokalnego konta użytkownika

Aby utworzyć lokalne konto użytkownika, należy wykonać poniższe czynności:

1. Wybrać przycisk **Start**, wskazać menu **Programs**, następnie z menu **Administrative Tools** uruchomić konsolę **Computer Management**.
2. W konsoli Computer Management, otworzyć kontener **Local Users and Groups**.
3. Wskazać prawym przyciskiem myszy kontener **Users** i z menu podręcznego wybrać polecenie **New User**.

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o użytkowniku, które można wprowadzić dla lokalnego konta użytkownika.

Opcja	Opis
User name	Unikalna nazwa użytkownika, utworzona w oparciu o konwencję nazewnictwa.
Full name	Pełna nazwa użytkownika. Używana w celu określenia, do kogo należy konto.
Description	Opis, dzięki któremu użytkownik może być identyfikowany za pomocą stanowiska lub lokalizacji biura. Wypełnienie tego pola nie jest obowiązkowe.

4. W polu **Password** i **Confirm Password** wpisać hasło użytkownika.
5. Zaznaczyć odpowiednie pola wyboru w celu ustawienia ograniczeń hasła.
6. Wybrać przycisk **Create**, aby utworzyć konto użytkownika.

W systemie Windows 2000 lokalne konto użytkownika nie jest replikowane na kontrolery domeny. Kontroler domeny jest to serwer pracujący w systemie Windows 2000, na którym jest uruchomiona usługa Active Directory. Z tego powodu konto lokalne nie może być użyte przy dostępie do zasobów innego komputera.

Po utworzeniu konta lokalnego, podczas logowania się do komputera do uwierzytelnienia użytkownika wykorzystywane jest konto znajdujące się w bazie kont SAM komputera. Po pomyślnym uwierzytelnieniu użytkownik może skorzystać z zasobów przechowywanych na tym komputerze.

Laboratorium A: Tworzenie lokalnych kont użytkowników

Cel slajdu

Omówienie laboratorium.

Wprowadzenie

W laboratorium zostaną utworzone konta lokalne użytkowników.



Wyjaśnij cele laboratorium

Cele laboratorium

Po zrealizowaniu tego laboratorium słuchacz będzie potrafił tworzyć lokalne konta użytkowników.

Wymagania wstępne:

Przed rozpoczęciem laboratorium należy:

- Posiadać wiedzę na temat tworzenia lokalnych kont użytkowników.
- Posiadać umiejętność logowania się do komputera pracującego z systemem Windows 2000.

Przygotowanie laboratorium

Do wykonania tego laboratorium niezbędny jest komputer pracujący z systemem Windows 2000 Advanced Server.

Przewidywany czas ukończenia laboratorium: 45 minut

Ćwiczenie 1

Tworzenie lokalnych kont użytkowników

Scenariusz

Zainstalowałeś i skonfigurowałeś właśnie dla działu rozliczeń komputer pracujący z systemem Windows 2000 Advanced Server. Kierownik działu rozliczeń, musi mieć możliwość zalogowania się do tego serwera. Serwer wolnostojący Windows 2000 Advanced Server będzie używany przez dwóch użytkowników. Kierownik działu będzie nim zarządzał. Musi, więc mieć możliwość zmiany haseł i wykonywania innych zadań administratorskich. Kierownik spodziewa się, że będzie jedynym administratorem komputera. Dlatego poprosił Cię o stworzenie dwóch kont: jednego dla niego i drugiego o nazwie LocalUser.

Cel

W tym ćwiczeniu stworzysz dwa lokalne konta użytkowników. Konto o nazwie LocalUserx utworzysz, gdy będziesz zalogowany jako administrator. Drugie konto stworzysz będąc zalogowanym jako LocalUserx. Ponieważ użytkownik ten nie ma wystarczających uprawnień do tworzenia kont lokalnych będziesz musiał użyć polecenia **Run as**, aby uruchomić program Computer Management z uprawnieniami konta administratora i dopiero wtedy utworzysz konto.

Zadania	Szczegółowe Kroki
1. Zaloguj się do komputera Server (gdzie Server jest nazwą Twojego komputera) jako LocalUserx (gdzie x jest twoim numerem stanowiska) z hasłem password	a. Zaloguj się, wykorzystując poniższe informacje: User name: LocalUserx (gdzie x jest Twoim numerem stanowiska) Password: password Log on to: <i>Server</i> (gdzie <i>Server</i> jest nazwą Twojego komputera)
 Czy mogłeś zalogować się do lokalnego komputera przy użyciu konta użytkownika, które nie istnieje w jego bazie kont SAM? Nie. Konto użytkownika musi istnieć w bazie kont SAM, aby mogło zostać uwierzytelnione. 	

(ciąg dalszy)

Zadania	Szczegółowe Kroki
2. Zaloguj się na Server (gdzie server jest nazwą Twojego komputera) jako Administrator z hasłem password i utwórz konto używając poniższych informacji: User name: LocalUserx (gdzie x jest przypisanym numerem stanowiska) Password: password Description: Moje konto użytkownika	a. Wybierz przycisk OK, aby zamknąć okno komunikatu. b. Zaloguj się, wykorzystując poniższe informacje: User name: Administrator Password: password Log on to: <i>Server</i> (gdzie <i>Server</i> jest nazwą Twojego komputera) c. Z menu Administrative Tools uruchom program Computer Management d. Otwórz kontener Local Users and Groups, znajdujący się w kontenerze System Tools i wybierz folder Users.
 Dlaczego konto gościa, znajdujące się na liście użytkowników, jest oznaczone czerwonym znaczkiem X? Konto Gościa na komputerze lokalnym, jak również na kontrolerze domeny jest domyślnie wyłączone	
2. (ciąg dalszy)	e. Prawym przyciskiem myszy wybierz kontener Users, a następnie z menu podręcznego polecenie New User. f. Wprowadź poniższe informacje do okna dialogowego New User : User name: LocalUserx (gdzie x jest numerem stanowiska) Description: Konto użytkownika Password: password Confirm password: password g. Wyczyść pole wyboru User must change password at next logon i wybierz przycisk Create. h. Wybierz przycisk Close, aby zamknąć okno New User. i. Zamknij okno Computer Management i wyloguj się.
3. Zaloguj się przy użyciu konta LocalUserx, które zostało stworzone w zadaniu 1. Używając polecenia Run as utwórz konto Manager wykorzystując poniższe informacje: User name: Managerx (gdzie x jest numerem stanowiska) Password: password Description: Kierownik działu	a. Zaloguj się używając poniższych informacji: User name: LocalUserx (gdzie x jest numerem stanowiska) Password: password Log on to: <i>Server</i> (gdzie <i>Server</i> jest nazwą Twojego komputera) b. Uruchom Computer Management z menu Administrative Tools. c. W lewym oknie konsoli, w kontenerze System Tools rozwiń kontener Local Users and Groups wskaż prawym przyciskiem myszy folder Users i wybierz polecenie New User. d. W oknie New User, w polu User name wpisz Managerx (gdzie x jest numerem stanowiska) i wybierz przycisk Create. <i>W oknie Local Users and Groups zostanie wyświetlony komunikat o braku dostępu.</i>

(ciąg dalszy)

Zadania	Szczegółowe kroki
 Dlaczego pojawił się komunikat o błędzie przy próbie utworzenia nowego konta użytkownika? Użytkownik LocalUserx nie posiada odpowiednich uprawnień do utworzenia konta. Tylko członkowie grupy Administrators i Account Operator mają takie uprawnienia.	
3. (ciąg dalszy)	e. Wybierz przycisk OK, aby zamknąć okno komunikatu. f. Wybierz przycisk Close, aby zamknąć okno New User, a następnie zamknij Computer Management. g. Wybierz przycisk Start, następnie menu Programs i dalej menu Administrative Tools. Wskaż prawym przyciskiem myszy pozycję Computer Management i z menu podręcznego wybierz polecenie Run as. h. W oknie Run As Other User upewnij się, że została wprowadzona nazwa użytkownika administrator oraz domena <i>Server</i>. i. W polu Password wpisz password i wybierz przycisk OK. j. W drzewie konsoli, w kontenerze System Tools, rozwiń kontener Local Users and Groups, wskaż prawym przyciskiem myszy Users i wybierz polecenie New User. k. Wpisz poniższe informacje w oknie New User: User name: Managerx (gdzie x jest Twoim numerem stanowiska) Description: Kierownik działu Password: password Confirm password: password l. Wyczyść pole wyboru User must change password at next logon i wybierz przycisk Create. m. Wybierz przycisk Close, aby zamknąć okno dialogowe New User i następnie zamknij okno Computer Management.
4. Będąc zalogowany na konto LocalUserx, przetestuj możliwość uzyskania dostępu do zasobów domeny poprzez podłączenie się do kontrolera domeny. W oknie dialogowym Enter Network Password wpisz nazwę użytkownika Adminx z hasłem password	a. Wybierz przycisk Start, a następnie polecenie Run. b. W oknie dialogowym Open wpisz \\london i wybierz przycisk OK.  <i>Zostanie wyświetlone okno dialogowe Enter Network Password, w którym znajduje się informacja o tym, że konto lokalne LocalUserx nie ma dostępu do zasobów komputera London.</i> c. W oknie dialogowym Enter Network Password, w polu Connect As wpisz Adminx (gdzie x jest Twoim numerem słuchacza). d. W polu Password wpisz domain i wybierz przycisk OK.

(ciąg dalszy)

Zadania	Szczegółowe kroki
? Dlaczego przy użyciu konta LocalUserx nie można było się podłączyć do kontrolera domeny? Dlaczego przy użyciu konta Adminx można się było podłączyć do kontrolera domeny? Konto LocalUserx jest lokalnym kontem użytkownika i dlatego nie mogło uzyskać dostępu do zasobów kontrolera domeny. Konto Adminx jest domenowym kontem użytkownika i dlatego mogło uzyskać dostęp do zasobów domeny.	
4. (ciąg dalszy)	e. Zamknij okno London i wyloguj się .
1. Spróbuj zalogować się do domeny przy użyciu konta LocalUserx	a. Zaloguj się do domeny przy użyciu następujących informacji: User name: LocalUserx (gdzie x jest Twoim numerem słuchacza) Password: password Log on to: nwtraders
? Dlaczego nie mogłeś się zalogować do domeny przy użyciu konta LocalUserx? Gdzie musi być przechowywane konto, aby można było się zalogować się do domeny? Konto LocalUserx nie jest kontem domenowym i dlatego nie można było się zalogować do domeny. Konto LocalUserx jest lokalnym kontem przechowywanym na komputerze. Aby się zalogować do domeny konto musi być przechowywane na kontrolerze domeny.	
2. (ciąg dalszy)	b. Wybierz OK, aby zamknąć okno komunikatu. c. Zaloguj się przy użyciu poniższych informacji: User name: LocalUserx (gdzie x jest twoim numerem stanowiska) Password: password Log on to: Server (gdzie <i>Server</i> jest nazwą komputera)
? Dlaczego przy użyciu konta LocalUserx można było zalogować się do komputera Server (gdzie <i>Server</i> jest nazwą Twojego komputera)? Konto LocalUserx jest kontem lokalnym i ma prawo logowania do komputera Server.	
3. (ciąg dalszy)	d. Wyloguj się.

◆ Tworzenie i konfiguracja domenowych kont użytkowników

Cel slajdu

Omówienie zagadnień związanych z tworzeniem i konfigurowaniem domenowych kont użytkowników.

Wprowadzenie

Konto domenowe użytkownika jest tworzone na kontrolerze domeny.

- Instalacja narzędzi administratorskich dla systemu Windows 2000
- Tworzenie domenowego konta użytkownika
- Ustalanie zasad dotyczących hasła
- Tworzenie folderów macierzystych

Dzięki kontu domenowemu użytkownik może się zalogować do domeny i uzyskać dostęp do dowolnych zasobów sieciowych. Domenowe konto użytkownika jest tworzone na kontrolerze domeny.

W systemie Windows 2000 znajdują się narzędzia do tworzenia i zarządzania kontami użytkowników. Domyślnie, na kontrolerze domeny instalowany jest pakiet Windows 2000 Administration Tools. Istnieje również możliwość zdalnego zarządzania domeną i kontami użytkowników, dzięki ręcznemu zainstalowaniu pakietu Windows 2000 Administration Tools na komputerach pełniących rolę serwerów członkowskich oraz na komputerach pracujących w systemie Windows 2000 Professional.

W celu utworzenia domenowego konta użytkownika oraz późniejszej modyfikacji jego ustawień (takich jak np. określenie czy użytkownik będzie musiał zmienić hasło w trakcie następnego logowania), należy wykorzystać program Active Directory Users and Computers. Aby użytkownicy przechowywali swoje dane w pojedynczej lokalizacji można utworzyć dla nich foldery macierzyste.

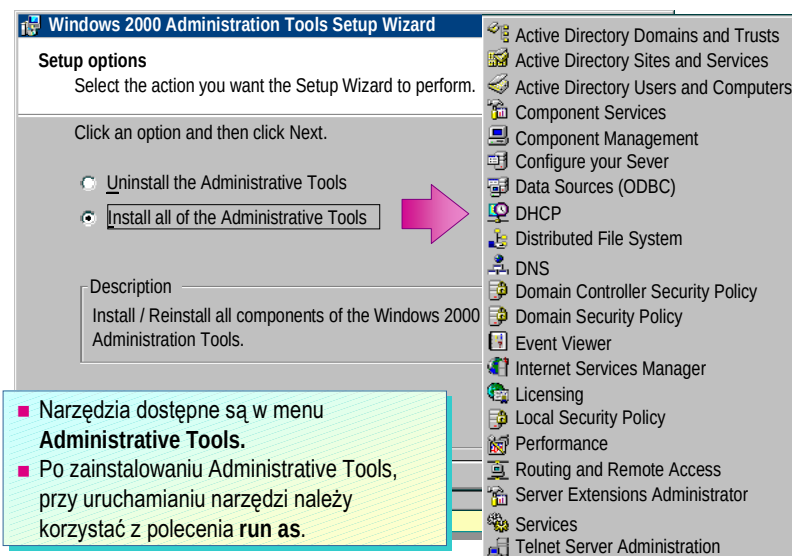
Instalacja narzędzi administracyjnych dla systemu Windows 2000

Cel slajdu

Omówienie interfejsu używanego przy instalacji pakietu Windows 2000 Administration Tools oraz narzędzi, które zostaną dodane do menu **Administrative Tools**.

Wprowadzenie

Aby możliwe było zdalne administrowanie serwerem, należy wcześniej zainstalować pakiet Windows 2000 Administration Tools.



Wskazówka

Najpierw zademonstruj instalację pakietu Windows 2000 Administration Tools. Następnie zademonstruj korzystanie z polecenia **Run as**.

Aby zarządzać zdalnie domeną z dowolnego komputera pracującego z systemem Windows 2000 (komputera klienta lub serwera członkowskiego), należy zainstalować pakiet Windows 2000 Administration Tools. Znajduje się on na płycie CD-ROM Windows 2000 Server i Advanced Server.

Uwaga Aby zdalnie zarządzać domeną trzeba posiadać uprawnienia administratora.

Powiedz słuchaczom, że powinni instalować pakiet Windows 2000 Administration Tools tylko na wybranych komputerach, które zostaną wykorzystane do zdalnej administracji.

Pakiet Windows 2000 Administration Tools może zostać zainstalowany na komputerze pracującym z systemem Windows 2000 Professional, serwerze wolnostojącym oraz członkowskim z systemem Windows 2000 Server lub Windows 2000 Advanced Server. Aby zainstalować pakiet Windows 2000 Administration Tools, należy otworzyć folder I386 na płycie CD-ROM i uruchomić **Adminpak.msi**. W procesie instalacji zostanie wykorzystany kreator instalacji Windows 2000 Administration Tools. Po zainstalowaniu pakietu Windows 2000 Administration Tools, dostęp do narzędzi administracyjnych można uzyskać poprzez wybranie przycisku **Start**, wskazanie menu **Programs**, a następnie **Administrative Tools**.

Zagadnienie kluczowe

Dzięki poleceniu **Run as** można korzystać z narzędzi administracyjnych z uprawnieniami administratora, podczas gdy użytkownik jest zalogowany na zwykłe konto.

Z powodów bezpieczeństwa, należy unikać logowania do domeny z uprawnieniami administratora. Zamiast tego, należy logować się na konto zwykłego użytkownika i używać polecenia **Run as** do wykonywania zadań administracyjnych. Dzięki temu poleceniu można uruchamiać narzędzia do administracji z uprawnieniami i prawami administratora będąc jednocześnie zalogowanym na konto zwykłego użytkownika.

Aby użyć polecenia **Run as**, należy wcisnąć klawisz SHIFT i w menu **Administrative Tools** wskazać prawym przyciskiem myszy np. konsolę **Active Directory Users and Computers**. Następnie z menu podręcznego wybrać polecenie **Run as**. W oknie dialogowym **Run As Other User** sprawdzić, czy jest zaznaczona opcja **Run the program as the following user**. Następnie, wprowadzić hasło i nazwę konta administratora oraz podać nazwę domeny. Na koniec wybrać przycisk **OK**.

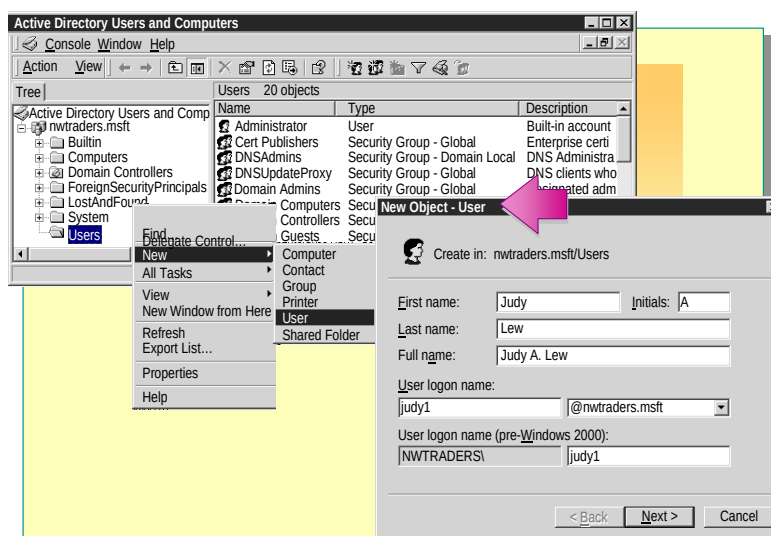
Tworzenie konta domenowego użytkownika

Cel slajdu

Omówienie interfejsu wykorzystywanego do tworzenia domenowych kont użytkowników.

Wprowadzenie

Domenowe konto użytkownika tworzone jest na kontrolerze domeny. Konto to jest automatycznie replikowane na inne kontrolery domeny.



Wskazówka

Pokaż słuchaczom, że w usłudze Active Directory znajdują się różne obiekty takie jak komputery i użytkownicy.

Zademonstruj tworzenie domenowego konta użytkownika przy pomocy u Active Directory Users and Computers.

Domenowe konto użytkownika, które przechowywane jest na kontrolerze domeny, jest automatycznie replikowane na pozostałe kontrolery domeny. Domenowe konto użytkownika można utworzyć w domyślnym kontenerze Users lub w innym, specjalnie utworzonym, do przechowywania kont użytkowników. Aby utworzyć domenowe konto użytkownika, należy wykonać następujące czynności:

1. Uruchomić program Active Directory Users and Computers z menu **Administrative Tools** i rozwinąć węzeł domeny, która będzie zarządzana.
2. Prawym przyciskiem myszy wskazać kontener zawierający użytkowników i z menu podręcznego wybrać polecenie **New**, a następnie **User**.

W poniższej tabeli przedstawiono opcje domenowego konta użytkownika.

Opcja	Opis
First name	Imię użytkownika.
Initials	Inicjały użytkownika. Wypełnienie tego pola jest opcjonalne.
Last name	Nazwisko użytkownika.
Full name	Pełna nazwa użytkownika. Nazwa ta musi być unikalna w kontenerze, w którym tworzone jest konto. W systemie Windows 2000 zawartość tego pola jest tworzona automatycznie na podstawie informacji wprowadzonych w polach First name i Last name . Nazwa ta jest wyświetlana w kontenerze, gdzie konto jest umieszczone w usłudze Active Directory.
User logon name	Unikalna nazwa konta, utworzona w oparciu o zdefiniowany wcześniej schemat nazewniczy. Musi być ona unikalna w obrębie całej usługi Active Directory.
User logon name (pre-Windows 2000)	Ta nazwa konta używana jest przy logowaniu z poprzednich wersji systemu Windows. Jest to pole obowiązkowe i musi być unikalne w obrębie całej domeny.

Ustalanie zasad dotyczących hasła

Cel slajdu

Omówienie wymagań dotyczących hasła

Wprowadzenie

Po wprowadzeniu informacji na temat konta i wybraniu przycisku, **Next** można ustawić wymagania dotyczące hasła.



Wskazówka

Zademonstruj określanie zasad dotyczących hasła.

W poniższej tabeli znajduje się opis zasad dotyczących haseł, które można określić dla domenowego konta użytkownika.

Zagadnienie kluczowe

Zawsze należy definiować hasło dla konta użytkownika i wymagać jego zmiany podczas pierwszego logowania.

Opcja	Opis
Password	Hasło, które jest używane w procesie uwierzytelniania. Dla zwiększenia bezpieczeństwa, należy zawsze definiować hasło dla każdego konta. Hasło nie jest widoczne w trakcie wprowadzania. Zamiast znaków wyświetlane są znaki gwiazdek(*).
Confirm password	Potwierdzenie hasła przez ponowne jego wprowadzenie, aby mieć pewność, że zostało ono wprowadzone poprawnie. Wypełnienie tego pola jest obowiązkowe.
User must change password at next logon	Opcję tą należy zaznaczyć, jeżeli użytkownik ma zmienić hasło podczas pierwszego logowania. Dzięki temu jedyną osobą znającą hasło będzie sam użytkownik.
User cannot change password	Opcję tą należy zaznaczyć, jeśli z konta korzysta więcej niż jedna osoba (na przykład konto Guest) lub ma być zachowana kontrola administratora nad hasłem.
Password never expires	Opcję tą należy zaznaczyć, jeśli hasło nie będzie nigdy zmieniane, na przykład, dla konta domenowego używanego przez aplikację lub usługę systemu Windows 2000.
Account is disabled	Opcja ta pozwala na zablokowanie konta – na przykład, dla nowego pracownika, który jeszcze nie rozpoczął pracy.

Uwaga Opcja **User must change password at next logon** nadpisuje opcję **Password never expires**

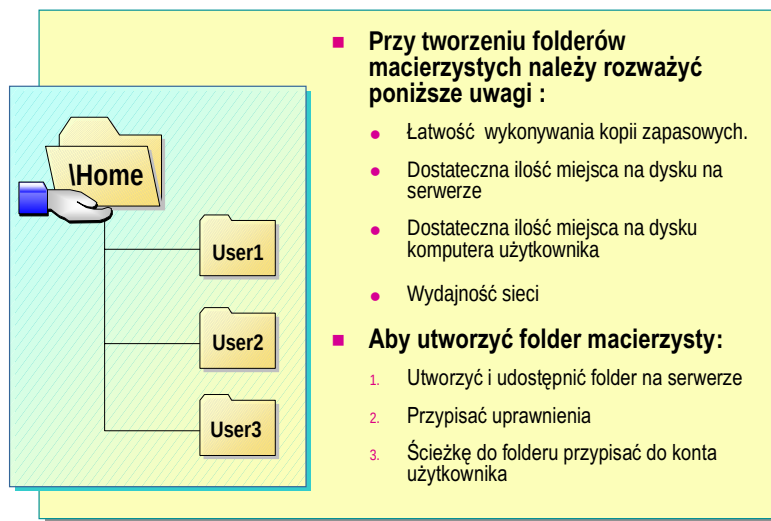
Tworzenie folderów macierzystych

Cel slajdu

Zademonstrowanie tworzenia folderu macierzystego. Przedstawienie zalet i wad wynikających z tworzenia folderów macierzystych na serwerze oraz na komputerze użytkownika.

Wprowadzenie

Dzięki folderom macierzystym użytkownicy przechowują swoje dane w pojedynczej lokalizacji.



■ Przy tworzeniu folderów macierzystych należy rozważyć poniższe uwagi :

- Łatwość wykonywania kopii zapasowych.
- Dostateczna ilość miejsca na dysku na serwerze
- Dostateczna ilość miejsca na dysku komputera użytkownika
- Wydajność sieci

■ Aby utworzyć folder macierzysty:

1. Utworzyć i udostępnić folder na serwerze
2. Przypisać uprawnienia
3. Ścieżkę do folderu przypisać do konta użytkownika

Wskazówka

Zademonstruj tworzenie folderu macierzystego dla jednego ze słuchaczy.

Użytkownicy mogą przechowywać swoje dane w pojedynczej, centralnej lokalizacji. Możliwe jest to dzięki utworzeniu folderów macierzystych. Foldery macierzyste nie są częścią profili użytkowników, więc nie mają wpływu na proces logowania użytkowników. Foldery macierzyste użytkowników można umieścić na serwerze sieciowym.

Przy określaniu położenia folderów macierzystych, należy rozważyć poniższe uwagi:

■ Możliwość wykonywania kopii zapasowych.

Ochrona przed utratą danych jest podstawowym zadaniem administratora. Dzięki przechowywaniu danych w pojedynczej lokalizacji administrator ma większą pewność, że wszystkie dane zostały zarchiwizowane. W przypadku, gdy dane użytkowników są przechowywane na lokalnych komputerach, archiwizację należy wykonywać na każdym z komputerów.

■ Dostateczna ilość miejsca na dysku na serwerze

Należy zadbać, aby na serwerze było wystarczająco dużo miejsca do przechowywania danych. W systemie Windows 2000 istnieje precyzyjny mechanizm kontroli wykorzystania dysku nazywany przydziałami dysku. Pozwala on na monitorowanie stopnia wykorzystania dysku przez użytkownika.

■ Dostateczna ilość miejsca na dysku komputera użytkownika

Jeśli użytkownik pracuje na komputerze z niewielkim dyskiem lub bez dysku twardego wtedy foldery macierzyste powinny być przechowywane na serwerze.

■ Wydajność sieci

W przypadku, gdy foldery macierzyste użytkowników przechowywane są lokalnie na ich komputerach, sieć jest mniej obciążona.

Aby utworzyć folder macierzysty, należy wykonać poniższe czynności:

1. Utworzyć i udostępnić folder na serwerze.
2. Zdefiniować odpowiednie uprawnienia do folderu.
3. Przypisać ścieżkę do folderu dla konta użytkownika.

◆ Konfiguracja właściwości domenowych kont użytkowników

Cel slajdu

Przedstawienie właściwości definiowanych dla domenowego konta użytkownika.

Wprowadzenie

Często po utworzeniu domenowego konta użytkownika należy zmienić domyślne ustawienia.

- Konfiguracja ustawień personalnych
- Określanie właściwości konta użytkownika
- Konfiguracja opcji logowania
- Kopiowanie domenowych kont użytkowników
- Tworzenie szablonów kont użytkowników



Dla każdego domenowego konta użytkownika istnieje zestaw domyślnych ustawień. Po utworzeniu konta użytkownika, należy zdefiniować właściwości konta, takie jak opcje logowania lub opcje ustawienia połączeń telefonicznych.

Właściwości, które zostały zdefiniowane można wykorzystać do odnalezienia użytkownika w usłudze Active Directory. Na przykład, daną osobę można odnaleźć posługując się jako kryterium wyszukiwania numerem telefonu, lokalizacją biura lub nazwiskiem kierownika. Z tego względu, należy wprowadzać jak najwięcej szczegółowych informacji o użytkowniku, dla którego tworzone jest konto.

Określanie właściwości personalnych

Cel slajdu

Omówienie kart, które służą do konfiguracji właściwości personalnych konta użytkownika.

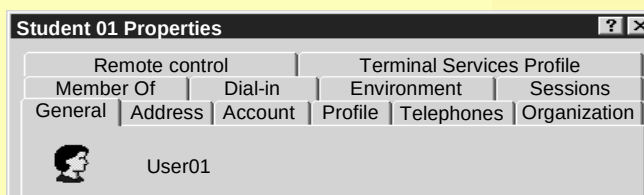
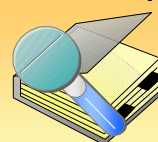
Wprowadzenie

Aby ułatwić wyszukiwanie użytkowników poprzez usługę Active Directory, należy zdefiniować jak najwięcej właściwości dla konta użytkownika.

- Informacje personalne o użytkownikach są przechowywane w usłudze Active Directory

- Ustawień personalnych można używać do przeszukiwania usługi Active Directory

Active Directory



Wskazówka

Zademonstruj okno **Properties** korzystając z konsoli Active Directory Users and Computers.

Nie poświęcaj zbyt wiele czasu na wprowadzanie kolejnych właściwości. Zapytaj słuchaczy, które z właściwości byłyby użyteczne w ich firmie.

W oknie dialogowym **Properties** wyświetlane są informacje o koncie użytkownika. Informacje te są przechowywane w usłudze Active Directory. Dzięki wprowadzeniu kompletnych informacji o użytkowniku łatwiej będzie go odnaleźć w usłudze Active Directory. Przykładowo, jeśli wszystkie właściwości na karcie **Address** są kompletne, to przy wyszukiwaniu użytkownika jako kryterium będzie można użyć adresu zamieszkania.

Aby określić właściwości personalne użytkownika, należy wykonać następujące czynności:

1. Uruchomić konsolę Active Directory Users and Computers z menu **Administrative Tools**, zaznaczyć odpowiednią domenę, następnie wybrać kontener zawierający konta domenowe użytkowników.
2. Prawym przyciskiem myszy wskazać odpowiednie konto i wybrać z menu podręcznego polecenie **Properties**.
3. W oknie dialogowym **Properties** wybrać odpowiednią kartę, na której będą zmieniane lub wprowadzane nowe ustawienia.

Zagadnienie kluczowe
 Administrator powinien wprowadzić, jak najwięcej, wartości w oknie właściwości personalnych. Dzięki temu użytkownicy będą mogli przeszukiwać usługę Active Directory wg tych właściwości i łatwo odnaleźć użytkownika. Na przykład, jeśli został wprowadzony kod pocztowy użytkownicy mogą znaleźć innych użytkowników mieszkających w tym samym regionie geograficznym.

W poniższej tabeli zostały opisane karty okna dialogowego **Properties**.

Karta	Przeznaczenie
General	Zawarte są informacje o nazwisku użytkownika, lokalizacji biura, numerze telefonu, adresie e-mail i stronie domowej.
Address	Zawarte są tutaj informacje o adresie użytkownika, skrzynce pocztowej, mieście, województwie oraz kodzie pocztowym i kraju.
Account	Znajdują się tutaj informacje takie jak nazwa logowania, ustawienia opcji konta i terminu wygaśnięcia konta.
Profile	Na karcie tej przypisywana jest ścieżka do profilu i folderu macierzystego użytkownika.
Telephones	Na karcie tej znajdują się informacje takie jak: numer telefonu domowego, pagera, numer telefonu komórkowego, faksu i numer telefonu IP użytkownika. Na karcie tej można wprowadzić opisowe informacje o użytkowniku.
Organization	Na karcie zawarty jest tytuł użytkownika, wydział, nazwisko kierownika w firmie.
Member Of	Na karcie wymienione są grup, do jakich należy użytkownik.
Dial-in	Na karcie znajdują się uprawnienia do zdalnego dostępu, opcje oddzwaniania i adres IP.
Environment	Na karcie tej określana jest jedną lub więcej aplikacji oraz urządzeń, które muszą być uruchomione po zalogowaniu się użytkownika.
Sessions	Na karcie zawarte są ustawienia usług terminalowych.
Remote control	Na tej karcie określone są ustawienia zarządzania zdalnego usługami terminalowymi.
Terminal Services Profile	Na karcie można określić profil usług terminalowych użytkownika.

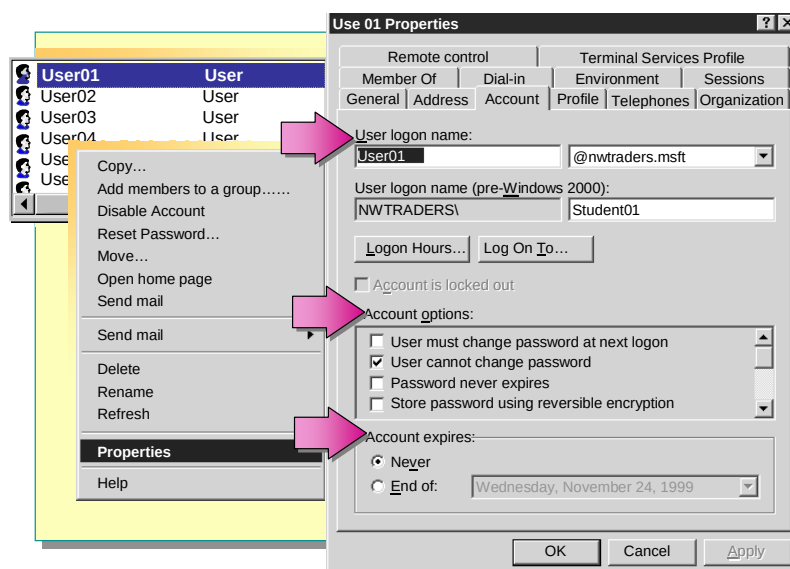
Określanie właściwości konta użytkownika

Cel slajdu

Zademonstrowanie interfejsu wykorzystywanego do określenia właściwości domenowego konta użytkownika.

Wprowadzenie

Warto przyjrzeć się bliżej opcjom, które można określić na karcie **Account**. Dzięki tej karcie można zdefiniować właściwości domenowego konta użytkownika.



Wskazówka

Zademonstruj określanie właściwości domenowego konta użytkownika.

Zwróć uwagę słuchaczy na opcje domenowego konta użytkownika, które są takie same dla karty **Account** oraz okna dialogowego **Create New Object – (User)**

Zagadnienie kluczowe

Na karcie **Account** administrator może określić datę wygaśnięcia konta.

Na karcie **Account** okna dialogowego **Properties** można zmodyfikować opcje, które zostały określone podczas tworzenia konta np. nazwę logowania użytkownika oraz opcje logowania. Można również zmienić zasady dotyczące hasła poprzez zaznaczenie lub nie poszczególnych opcji znajdujących się w sekcji **Account options**.

Dodatkowo, karty **Account** można użyć do określenia daty wygaśnięcia konta. Dzięki tej opcji można określić, kiedy konto zostanie automatycznie zablokowane w systemie Windows 2000. Domyślnie konto nigdy nie wygasa.

Aby określić datę wygaśnięcia konta, należy wykonać następujące czynności:

1. Otworzyć okno dialogowe **Properties** dla odpowiedniego konta domenowego
2. Na karcie **Account** w sekcji **Account Expires**, należy wybrać opcję **End of**, ustawić odpowiednią datę wygaśnięcia i wybrać przycisk **OK**.

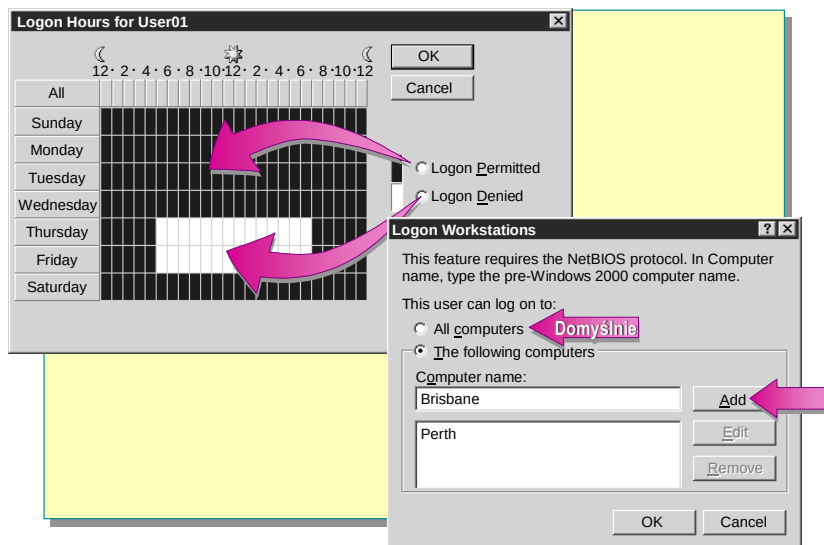
Określanie opcji logowania

Cel slajdu

Zademonstrowanie interfejsu służącego do określenia godzin logowania oraz komputerów, z których użytkownik może się logować.

Wprowadzenie

Kolejnym zadaniem, które można wykonać na karcie **Account** jest określenie godzin, w których użytkownik może się logować. Na karcie tej można również określić komputery, do których użytkownik może się logować.



Ustawianie opcji logowania pozwala na kontrolowanie godzin, w których użytkownik może się logować, oprócz tego dzięki tej opcji można określić komputery, z których może się logować do domeny. Ustawienia te można określić na karcie **Account**.

Ustawianie godzin logowania

Wskazówka

Zademonstruj określanie godziny logowania użytkownika.

Zagadnienie kluczowe

Podłączenia do zasobów sieciowych nie są przerywane, kiedy upłyną godziny logowania użytkownika. Użytkownik nie może jednak nawiązać żadnych dodatkowych połączeń do zasobów.

Domyślnie użytkownik może podłączyć się do serwera przez 24 godziny, 7 dni w tygodniu. W sieciach o wysokim poziomie bezpieczeństwa można ograniczyć godziny, w których użytkownik może się logować. Takie ograniczenia mogą mieć zastosowanie w następujących środowiskach:

- W organizacjach, gdzie godziny logowania są warunkiem niezbędnym do zachowania bezpieczeństwa, np. w przypadku sieci rządowych.
- W organizacjach z obowiązującym zmianowym systemem pracy. Pracownikom nocnej zmiany można zezwolić na logowanie tylko w nocy.

Aby określić godziny logowania, należy wykonać następujące czynności:

1. Otworzyć okno dialogowe **Properties** konta użytkownika. Na karcie **Account** wybrać przycisk **Logon Hours**.

Niebieski obszar oznacza godziny, w których użytkownik może się logować. Biały obszar na godziny, w których użytkownik nie może się logować.

2. Aby zezwolić lub zabronić logowania, należy wykonać jedną z poniższych czynności i wybrać przycisk **OK**:
 - Zaznaczyć pola oznaczające dni i godziny, w których logowanie ma być zabronione. Aby to zrobić, należy wybrać pole symbolizujące dzień tygodnia i godzinę początkową i przeciągnąć wskaźnik myszy do pola symbolizującego dzień tygodnia i godzinę końcową. Następnie wybrać opcję **Logon Denied**
 - Zaznaczyć obszar symbolizujący dzień i godziny, w których użytkownik będzie mógł się logować. Aby to zrobić, należy wybrać pole symbolizujące dzień tygodnia i datę początkową i przeciągnąć wskaźnik myszy do pola oznaczającego dzień tygodnia i godzinę końcową. Następnie wybrać opcję **Logon Permitted**.

Ważne Podłączenia do zasobów w domenie nie są przerywane, gdy upłyną godziny logowania. Użytkownik nie ma jednak możliwości utworzenia nowych podłączeń do zasobów.

Określenie komputerów, z których użytkownik może się logować

Zagadnienie kluczowe
Można określić komputery, do których użytkownik może się logować. Nie ma jednak możliwości określenia komputerów, do których użytkownik nie może się logować.

Domyślnie użytkownik posiadający konto, może się logować z dowolnego komputera pracującego w systemie Windows 2000. W sieciach o wysokim poziomie bezpieczeństwa, lub, gdy dane są przechowywane lokalnie na komputerach, można określić komputery, z których użytkownik może się logować. Na przykład użytkownik User1, może się logować wyłącznie do komputera o nazwie Computer1. Administrator nie może określić komputerów, z których użytkownik nie może się logować.

Aby określić komputery, z których użytkownik może się logować, należy wykonać następujące czynności:

1. Otworzyć okno dialogowe **Properties** konta użytkownika, następnie na karcie **Account** wybrać przycisk **Log On To**.
2. Wybrać opcję **The following computers**, dodać nazwy komputerów, z których użytkownik może się logować wpisując ich nazwy w polu **Computer name** i wybierać przycisk **Add**. Na koniec, należy wybrać przycisk **OK**.

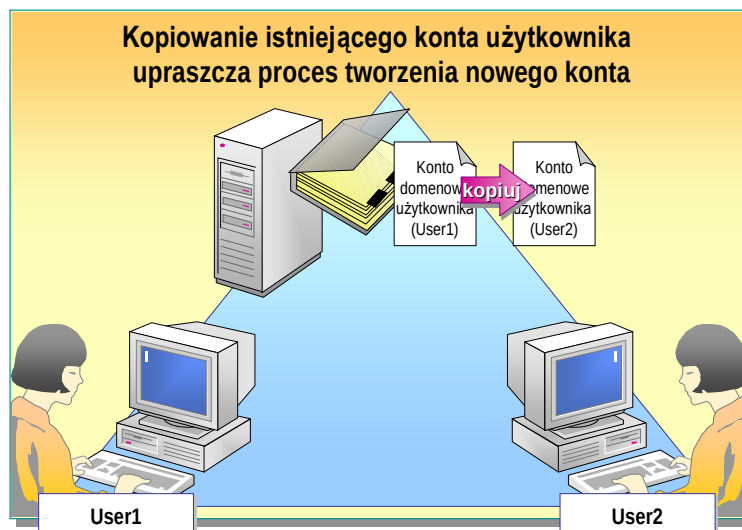
Kopiowanie domenowych kont użytkowników

Cel slajdu

Omówienie zagadnień związanych z kopiowaniem domenowych kont użytkowników.

Wprowadzenie

Proces tworzenia domenowych kont użytkowników można uprościć poprzez kopiowanie kont już istniejących.



Zagadnienie kluczowe

Dzięki kopiowaniu istniejącego domenowego konta użytkownika nie trzeba określać wszystkich właściwości nowego konta.

Istniejące konto domenowe można kopiować w celu uproszczenia procesu tworzenia nowego konta. Podczas kopiowania istniejącego konta wiele z jego ustawień jest również kopiowanych do nowego konta. Eliminuje to potrzebę określania wszystkich właściwości nowego konta.

Uwaga Nie ma możliwości kopiowania konta na komputerze pracującym z systemem Windows 2000 Professional lub serwerze członkowskim systemu Windows 2000. Kopiowanie kont użytkowników możliwe jest tylko na kontrolerach domeny.

Właściwości kopiowane do nowego konta

W poniższej tabeli zostały przedstawione właściwości, które są kopiowane z istniejącego domenowego konta do nowego konta użytkownika:

Karta	Właściwości kopiowane do nowego konta
General	Żadne
Address	Wszystkie poza Street Address
Account	Wszystkie, poza Logon Name , które jest kopiowane z okna dialogowego Copy Object – User
Profile	Wszystkie, poza wpisami w polach Profile path i Home folder , które są modyfikowane tak by odpowiadały nowej nazwie logowania użytkownika
Telephones	Żadne
Organization	Wszystkie, poza Title
Member Of	Wszystkie

(ciąg dalszy)

Karta	Właściwości kopiowane do nowego konta
Dial-in	Żadne. Stosowane są ustawienia domyślne.
Environment	Żadne. Stosowane są ustawienia domyślne.
Sessions	Żadne. Stosowane są ustawienia domyślne.
Remote control	Żadne. Stosowane są ustawienia domyślne.
Terminal Services Profile	Żadne. Stosowane są ustawienia domyślne.

Zagadnienie kluczowe

Prawa i uprawnienia zdefiniowane indywidualnie dla konta nie są kopiowane do nowego konta.

Ważne Prawa i uprawnienia zdefiniowane indywidualnie dla konta nie są kopiowane do nowego konta użytkownika.

Kopiowanie istniejącego konta

Aby skopiować istniejące domenowe konto użytkownika, należy wykonać następujące czynności:

Wskazówka dla prowadzącego

Zademonstrować procedurę kopiowania konta.

1. Uruchomić konsolę **Active Directory Users and Computers**. Następnie w drzewie konsoli wybrać kontener **Users**.
2. W oknie szczegółów, wskazać prawym przyciskiem myszy konto i z menu podręcznego wybrać polecenie **Copy**.
3. W oknie dialogowym **Copy Object - User** wpisać imię i nazwisko użytkownika oraz nazwę logowania. Następnie wybrać przycisk **Next**.
4. Wpisać dwukrotnie hasło, określić zasady dotyczące hasła (wyczyścić pole opcji **Account is disabled**, jeśli to konieczne). Następnie wybrać przycisk **Next**.
5. Sprawdzić poprawność danych i wybrać przycisk **Finish**.

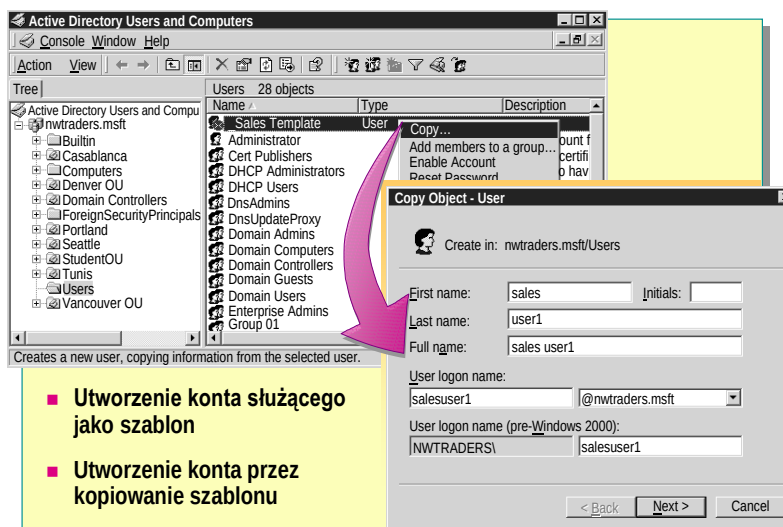
Tworzenie szablonów kont użytkowników

Cel slajdu

Zademonstrowanie interfejsu służącego do tworzenia i kopiowania szablonów kont użytkowników.

Wprowadzenie

Dzięki utworzeniu szablonów kont można uprościć proces tworzenia kont użytkowników posiadających podobne właściwości.



- Utworzenie konta służącego jako szablon
- Utworzenie konta przez kopiowanie szablonu

Wskazówka

Zademonstruj tworzenie szablonu.

Zagadnienie kluczowe

Konto, które służy jako szablon powinno zostać zablokowane. Nie powinno być nigdy używane do logowania.

Szablon konta jest standardowym kontem użytkownika, które zawiera zdefiniowane właściwości odpowiadające większości użytkowników. Przykładowo, jeśli personel działu sprzedaży wymaga członkostwa w grupie Sprzedaż, można utworzyć szablon definiujący członkostwo w tej grupie.

Tworzenie szablonu kont

Aby utworzyć szablon można zdefiniować nowe domenowe konto użytkownika lub skopiować już istniejące. Następnie, należy zdefiniować unikalną nazwę dla tego konta. Trzeba również pamiętać, aby w trakcie określania zasad dotyczących hasła zaznaczyć opcję **Account is disabled**.

Przy tworzeniu szablonu należy rozważyć poniższe wskazówki:

- Warto utworzyć szablon dla każdego działu, na przykład dla działu sprzedaży, księgowości i tak dalej.
- Jeśli w organizacji są pracownicy tymczasowi, należy utworzyć szablon, w którym zdefiniowane zostaną ograniczenia godzin logowania komputery, z których użytkownicy mogą się logować oraz zawierający inne niezbędne restrykcje.

Wskazówka Jeśli nazwa konta służącego jako szablon zaczyna się od znaku takiego jak podkreślenie (), szablon będzie znajdował się zawsze na początku listy kont w konsoli Active Directory Users and Computers.

Tworzenie nowego konta przy użyciu szablonu

Aby utworzyć nowe konto przy użyciu szablonu, należy skopiować konto służące jako szablon, przypisać nazwę użytkownika i hasło oraz, jeśli jest to konieczne, zmienić właściwości konta. Należy pamiętać o wyczyszczeniu pola opcji **Account is disabled**.

◆ Dostosowywanie profilu użytkownika

Cel slajdu

Omówienie zagadnień związanych z dostosowywaniem profilu użytkownika.

Wprowadzenie

Profil użytkownika definiuje jego środowisko pracy.

- Rodzaje profili środowiskowych użytkownika
- Tworzenie profilu mobilnego i obowiązkowego.

W systemie Windows 2000 środowisko pracy użytkownika określone jest przez profil użytkownika. Z powodów bezpieczeństwa w systemie Windows 2000 wymagane jest, aby dla każdego konta użytkownika mającego dostęp do systemu, był definiowany profil.

W profilu użytkownika zawarte są wszystkie ustawienia, które użytkownik może zdefiniować w środowisku systemu Windows 2000. W profilu użytkownika przechowywane są ustawienia ekranu, myszy, dźwięku oraz ustawienia regionalne i połączenia sieciowe. Profil użytkownika można tak skonfigurować, aby był on kopiowany na każdy komputer, z którego użytkownik się loguje.

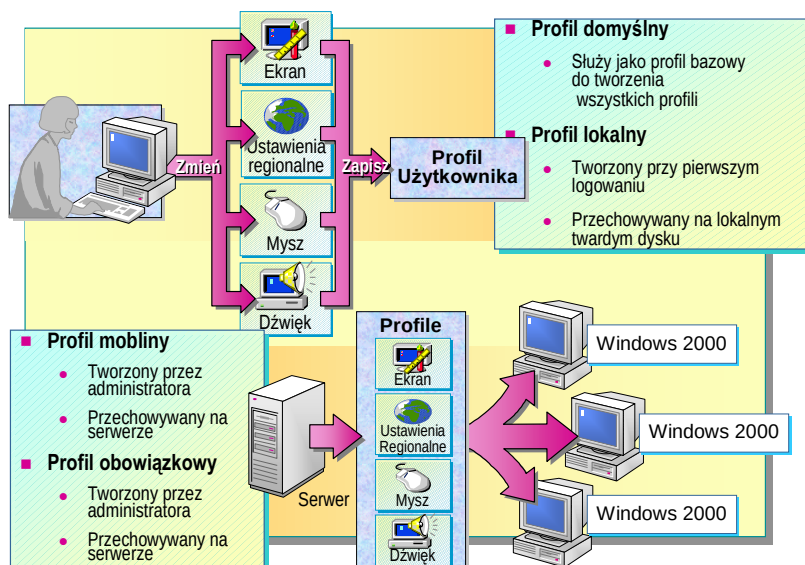
Rodzaje profili użytkownika

Cel slajdu

Omówienie różnic pomiędzy dwoma rodzajami profili użytkowników.

Wprowadzenie

W systemie Windows 2000 profil użytkownika tworzony jest przy pierwszym logowaniu się do komputera.



Wskazówka

Słuchacze mogą otworzyć okno dialogowe **System Properties** i obejrzeć profile użytkowników na karcie **User Profile**. Aby otworzyć okno dialogowe **System Properties**, należy w panelu sterowania uruchomić **System**.

Profil użytkownika jest tworzony przy pierwszym logowaniu się użytkownika.. Wszystkie ustawienia użytkownika są automatycznie zachowywane w folderze stworzonym dla każdego użytkownika D:\Documents and Settings*Nazwa użytkownika*. Podczas wylogowywania się użytkownika, jego profil jest uaktualniany. Procedura ta odbywa się na komputerze, z którego użytkownik był zalogowany. W profilu użytkownika przechowywane są ustawienia jego środowiska pracy na lokalnym komputerze. Tylko administrator może zmienić obowiązkowy profil użytkownika. Wyróżniane są następujące profile użytkownika:

- *Domyślny profil użytkownika.* Służy jako podstawowy profil dla wszystkich użytkowników. Każdy profil jest początkowo kopią domyślnego profilu przechowywanego na komputerze pracującym z systemem Windows 2000 Professional lub Windows 2000 Server.
- *Lokalny profil użytkownika.* Tworzony jest w chwili pierwszego logowania do komputera i przechowywany jest lokalnie. Wszystkie zmiany dokonane w tym profilu są zapisywane na komputerze, na którym zostały wykonane. Na jednym komputerze może istnieć wiele profili lokalnych.
- *Mobilny profil użytkownika.* Tworzony jest przez administratora i przechowywany na serwerze. Profil ten jest dostępny z dowolnego komputera, do którego loguje się użytkownik. Wszelkie zmiany w profilu zapisywane są na serwerze w chwili wylogowywania.
- *Obowiązkowy profil użytkownika.* Tworzony jest przez administratora. Zdefiniowane są w nim określone ustawienia użytkownika lub użytkowników. Może to być profil lokalny lub wędrujący. Profil obowiązkowy nie pozwala na zapisanie żadnych zmian dokonanych przez użytkowników. Użytkownicy mogą zmieniać ustawienia profilu po zalogowaniu się, ale podczas wylogowywania się żadne zmiany nie zostaną zapisane.

Tworzenie profilu mobilnego i obowiązkowego

Cel slajdu

Omówienie profilu wędrującego oraz profilu obowiązkowego.

Wprowadzenie

Profil obowiązkowy oraz mobilny przechowywany jest na serwerze po to, aby użytkownicy mieli możliwość pracy z jednakowym profilem niezależnie od komputera, z którego się logują.



Profil użytkownika można przechowywać na serwerze, aby był on dostępny na dowolnym komputerze w sieci. Profil mobilny oraz obowiązkowy jest przechowywany centralnie na serwerze, aby użytkownik mógł pracować w takim samym środowisku, niezależnie od komputera, do którego jest zalogowany.

Wskazówka

Zademonstruj tworzenie profilu mobilnego.

Tworzenie profilu mobilnego

Aby utworzyć profil wędrujący, należy wykonać następujące czynności:

1. Na serwerze utworzyć udostępniony folder z uprawnieniami Full Control dla użytkowników.
2. Skojarzyć konto z udostępnionym folderem. W tym celu należy uruchomić konsolę Active Directory Users and Computers. W oknie szczegółów, wskazać prawym przyciskiem myszy odpowiednie konto. Następnie z menu podręcznego wybrać polecenie **Properties**. Na karcie **Profile**, w sekcji **User profile** należy wpisać w polu **Profile path** ścieżkę do udostępnionego folderu.

Ścieżka powinna wyglądać w sposób następujący:

`\\nazwa_serwera\udostępniony_folder\nazwa_użytkownika\`

Aby nie wpisywać nazwy logowania użytkownika, można skorzystać ze zmiennej systemowej **%user name%**. Zostanie ona automatycznie zamieniona na nazwę konta użytkownika, dla którego jest tworzony profil.

Zagadnienie kluczowe

Tylko administrator może modyfikować profil mobilny.

Tylko administrator ma możliwość modyfikacji profilu mobilnego użytkownika.

Uwaga Plik Ntuser.dat zawiera klucze rejestru z informacjami o koncie użytkownika oraz ustawienia profilu. Plik ten znajduje się w folderze profilu użytkownika.

Wskazówka

Zademonstruj tworzenie profilu obowiązkowego. Podkreśl, że po stworzeniu profilu trzeba zmienić rozszerzenie pliku Ntuser.dat na Ntuser.man

Zagadnienie kluczowe

Aby utworzyć profil obowiązkowy, należy zmienić rozszerzenie pliku Ntuser.dat na Ntuser.man

Tworzenie obowiązkowego profilu mobilnego

Zazwyczaj profil obowiązkowy wykorzystuje się, wtedy, gdy grupa użytkowników wymaga identycznych ustawień środowiska pracy. Dodatkowo ustawienia te nie mogą być zmieniane.

Aby utworzyć profil obowiązkowy, należy wykonać następujące czynności:

1. Na serwerze utworzyć udostępniony folder, w którym wewnątrz będą umieszczane foldery z profilami użytkowników. Przypisać użytkownikom uprawnienie Full Control dla tego folderu. Na przykład, można utworzyć folder o nazwie Profiles i następnie wewnątrz utworzyć folder User1.
2. Skonfigurować profil wędrujący. W konsoli Active Directory Users and Computers utworzyć nowe konto, określić ścieżkę do folderu, w którym jest przechowywany profil i skonfigurować środowisko pracy. Na przykład, można utworzyć konto User1 i przypisać ścieżkę \\nazwa_serwera\Profiles\User1. Aby skonfigurować profil, należy zalogować się jako User1, zmienić ustawienia profilu i wylogować się.
3. Zmienić rozszerzenie pliku Ntuser.dat na Ntuser.man.. Aby zmienić nazwę profilu, należy zalogować się jako administrator, uruchomić program Windows Explorer i folderze, gdzie przechowywany jest profil zmienić rozszerzenie pliku. Dzięki temu w profilu nie będzie można zapisać żadnych zmian i przez to będzie on profilem obowiązkowym

Uwaga Plik Ntuser.dat posiada atrybut ukryty. Aby zobaczyć plik, z menu programu Windows Explorer wybrać polecenie **Tools**, a następnie polecenie **Folder Options**. Na karcie **View** okna dialogowego **Folder Options**, w sekcji **Advanced settings** zaznaczyć opcję **Show hidden files and folders**. Następnie, należy wyczyścić pole opcji **Hide file extensions for known file types** i wybierać przycisk **OK**.

Laboratorium B: Tworzenie i modyfikowanie domenowych kont użytkowników

Cel slajdu

Omówienie laboratorium.

Wprowadzenie

W tym laboratorium będą tworzone i modyfikowane domenowe konta użytkowników.

**Objaśnić cel ćwiczeń**

Cele

Po zrealizowaniu tego laboratorium słuchacz będzie potrafił:

- Tworzyć domenowe konta użytkowników.
- Modyfikować istniejące konta

Wymagania wstępne

Przed rozpoczęciem tego laboratorium należy:

- Posiadać wiedzę na temat tworzenia domenowych kont użytkowników.
- Posiadać wiedzę na temat modyfikowania domenowych kont użytkowników.

Przygotowanie laboratorium

Do wykonania tego laboratorium niezbędne są:

- Komputer pracujący z systemem Windows 2000 Advanced Server pełniący rolę serwera członkowskiego w domenie nwtraders.msft.
- Konto użytkownika Adminx (gdzie x jest numerem stanowiska) z uprawnieniami administratorskimi dla jednostki organizacyjnej Studentx OU.
- Jednostka organizacyjna ServerOU (gdzie Server jest nazwą komputera).
- Partner z podobnie skonfigurowanym kontem do przetestowania właściwości konta.

Przewidywany czas ukończenia laboratorium: 30 minut

Ćwiczenie 1

Tworzenie konta domenowego

Scenariusz

W organizacji zostali zatrudnieni dwaj nowi pracownicy tymczasowi i należy utworzyć dla nich dwa konta. Godziny logowania muszą być określone w następujący sposób: Użytkownik Temp1 będzie pracował od poniedziałku do soboty, od godziny szóstej do osiemnastej. Użytkownik Temp2 będzie pracował od poniedziałku do soboty, od godziny pierwszej do osiemnastej. Obydwaj użytkownicy powinni mieć możliwość logowania się tylko z określonych komputerów. Profile i foldery macierzyste będą przechowywane na kontrolerze domeny. Konta te należy utworzyć jak najszybciej. Niestety pracujesz na serwerze członkowskim zamiast na kontrolerze domeny. Aby wykonać to zadanie musisz zainstalować pakiet Windows 2000 Administration Tools.

Cel

W tym ćwiczeniu zainstalujesz Windows 2000 Administration Tools, utworzysz dwa konta domenowe (Temp1 i Temp2). Następnie skonfigurujesz następujące opcje konta:

1. Godziny logowania.
2. Komputery, z których użytkownicy mogą się logować.
3. Folder, w którym będą przechowywane profile.
4. Foldery macierzyste dla użytkowników.

Następnie sprawdzisz konfigurację opcji konta na serwerze *ServerT1* i *ServerT2*.

Zadania	Szczegółowe kroki
1. Zaloguj się do domeny <i>nwtraders</i> jako <i>Adminx</i> (gdzie <i>x</i> jest Twoim numerem stanowiska) z hasłem domain . Zainstaluj Windows 2000 Administrative Tools z płyty CD-ROM Windows 2000 Advanced Server	a. Zaloguj się wykorzystując następujące informacje: User name: Adminx (gdzie <i>x</i> jest Twoim numerem słuchacza) Password: domain Log on to: nwtraders b. Sprawdź czy w napędzie znajduje się płyta CD-ROM Windows 2000 Advanced Server c. Wybierz przycisk Start, a następnie wskaż polecenie Run. d. W polu Open wpisz CD-ROM:\I386\adminpak.msi (gdzie <i>CD-ROM</i> jest literą napędu CD-ROM) i wybierz przycisk OK. e. W oknie Welcome to the Windows 2000 Administration Tools Setup Wizard wybierz przycisk Next.  <i>Zostanie wyświetlony wskaźnik z informacją o postępie instalacji u Windows 2000 Administration Tools.</i> f. W oknie Completing Windows 2000 Administration Tools Setup Wizard wybierz przycisk Finish.

(ciąg dalszy)

Zadania	Szczegółowe kroki
? Na jakich komputerach zainstalowałbyś pakiet Windows 2000 Administrative Tools i dlaczego? Tylko na tych komputerach, które nie są kontrolerami domeny i będą używane do zarządzania domeną.	
2. W konsoli Active Directory Users and Groups, w jednostce organizacyjnej ServerOU (gdzie Server jest nazwą Twojego komputera), utwórz konto użytkownikowi o nazwie Temp1. Jako nazwę logowania wprowadź ServerT1 oraz zdefiniuj hasło password. Utwórz konto użytkownika Temp2 z nazwą logowania ServerT2 i hasłem password.	a. Uruchom program Active Directory Users and Computers z menu Administrative Tools. b. W drzewie konsoli, rozwiń węzeł nwtraders.msft. Następnie wybierz jednostkę organizacyjną Server OU (gdzie Server jest nazwą Twojego komputera). c. Wskaż prawym przyciskiem myszy kontener Server OU. Z menu podręcznego wybierz polecenie New, a następnie User. d. Wprowadź poniższe informacje do okna dialogowego New Object – User First name: Temp1 User Logon name: ServerT1 (gdzie Server jest nazwą Twojego komputera) e. Wybierz przycisk Next. f. W polu Password i Confirm password wpisz password. g. Zaznacz opcję User cannot change password. Następnie wybierz przycisk Next. h. Przejrzyj ustawienia dla użytkownika Temp1. Zamknij okno wybierając przycisk Finish. i. Wskaż prawym przyciskiem myszy kontener Server OU. Z menu podręcznego wybierz polecenie New a następnie User. j. Wprowadź poniższe informacje do okna dialogowego New Object – User: First name: Temp2 User Logon name: ServerT2 (gdzie Server jest nazwą Twojego komputera) k. Wybierz przycisk Next. l. W polach Password i Confirm password wpisz password. m. Zaznacz opcję User cannot change password i następnie wybierz przycisk Next. n. Przejrzyj konfigurację konta Temp2. Zamknij okno wybierając przycisk Finish.

(ciąg dalszy)

Zadania	Szczegółowe kroki
3. W konsoli Active Directory Users and Groups, ustaw następujące opcje konta użytkownika Temp1: • Godziny logowania: Od poniedziałku do Soboty, od 6 do 18. • Logowanie do: Server (gdzie Server jest nazwą Twojego komputera) i Server Partnera (gdzie Server Partnera jest nazwą komputera partnera) • Wygaśnięcie konta: Najbliższy piątek. • Ścieżka profilu: \\London\Profiles\%username% • Folder domowy: H:\London\Home\%username%	a. W konsoli Active Directory Users and Computers, w oknie szczegółów, wyświetl okno właściwości konta użytkownika Temp1. b. W oknie dialogowym Temp1 Properties, na karcie Account wybierz przycisk Logon Hours. c. W oknie dialogowym, Logon Hours for Temp1 w lewym górnym rogu wskaż przycisk All. Następnie zaznacz opcję Logon Denied. d. Przeciągnij wskaźnik myszy tak, aby poniżej został wyświetlony następujący opis Monday through Saturday from 6AM to 9PM. Zaznacz opcję Logon Permitted i wybierz przycisk OK. e. Na karcie Account, wybierz przycisk Log On To. f. Zaznacz opcję The following computers. W polu Computer name wpisz Server (gdzie Server jest nazwą Twojego komputera) i wybierz przycisk Add. g. W polu Computer name wpisz Server Partnera (gdzie Server Partnera jest nazwą komputera Twojego partnera), wybierz przycisk Add. Następnie wybierz przycisk OK. h. Na karcie Account, w sekcji Account expires, wybierz opcję End of i wpisz datę najbliższego piątku. i. Na karcie Profile w polu Profile path, wpisz \\london\profiles\%username%
 Gdzie znajduje się folder Profiles? W jakim celu umieszcza się zmienną %username% w ścieżce profilu? Folder Profiles znajduje się na komputerze London. Dzięki zmiennej systemowej %username% tworzony jest w folder Profiles folder o identycznej nazwie jak nazwa logowania aktualnego konta użytkownika.	
3. (ciąg dalszy)	j. W sekcji Home folder zaznacz opcję Connect a następnie z listy rozwijanej wybierz literę H:. k. W polu To wpisz \\london\home\%username% i wybierz z przycisk OK.

(ciąg dalszy)

Zadania	Szczegółowe kroki
4. W konsoli Active Directory Users and Groups, ustaw następujące opcje konta Temp2: • Godziny Logowania: Od poniedziałku do soboty, od godziny 24 do godziny 6 oraz od poniedziałku do soboty, od godziny 21 do godziny 24. • Logowanie z komputera: Computer55 • Wygaśnięcie konta: najbliższy piątek • Ścieżka profilu: \\London\Profiles\%username% • Folder domowy: H: \\London\Home\%username%	a. W konsoli Active Directory Users and Computers w oknie szczegółów wyświetl okno właściwości konta użytkownika Temp2. b. W oknie dialogowym Temp2 Properties, na karcie Account, wybierz przycisk Logon Hours. c. W oknie dialogowym Logon Hours for Temp2 wybierz przycisk All. Następnie wybierz opcję Logon Denied. d. Przeciągnij kursor tak, aby pod kalendarzem został wyświetlony opis Monday through Saturday 12AM to 6AM. Następnie wybierz przycisk Logon Permitted. e. Ponownie przeciągnij wskaźnik myszy tak, aby pod kalendarzem został wyświetlony następujący opis: Monday through Saturday from 9PM to 12AM. Zaznacz opcję Logon Permitted i wybierz przycisk OK. f. Na karcie Account wybierz przycisk Log On To. Następnie wybierz opcję The following computers. W polu Computer name wpisz Server (gdzie Server jest nazwą Twojego komputera). g. Wybierz przycisk Add a następnie przycisk OK. h. Na karcie Account, w sekcji Account expires, wybierz opcję End of. Następnie wpisz datę najbliższego piątku. i. Na karcie Profile w polu Profile path wpisz: \\london\profiles\%username% j. W sekcji Home folder wybierz opcję Connect. Następnie wybierz z listy rozwijanej literę dysku H:. k. W polu To, wpisz \\london\home\%username% i wybierz przycisk OK. l. Zamknij konsolę Active Directory Users and Computers i wyloguj się.
5. Zaloguj się jako użytkownik ServerT2 (gdzie Server jest nazwą Twojego komputera) z hasłem password i przetestuj ograniczenia logowania.	a. Zaloguj się używając poniższych informacji: User Logon name: ServerT2 (gdzie Server jest nazwą Twojego komputera) Password: password Log on to: nwtraders  Zostanie wyświetlony komunikat z informacją, że nie możesz się zalogować ze względu na ograniczenia logowania.
 Jakie ograniczenie nie pozwala na zalogowanie się użytkownikowi Temp2? Dlaczego? Dla konta zostały ograniczone godziny logowania do poniedziałku do soboty od 24 do 6 i od 21 do 24 _____ _____ _____ _____	
5. (ciąg dalszy)	b. Wybierz przycisk OK .

(ciąg dalszy)

Zadania	Szczegółowe kroki
6. Zaloguj się do domeny nwtraders jako <i>ServerT1</i> (gdzie <i>Server</i> jest nazwą Twojego komputera) z hasłem password. Otwórz wiersz poleceń i sprawdź czy litera przypisana dla folderu macierzystego została poprawnie określona. Następnie utwórz na pulpicie plik tekstowy o nazwie <i>Imię</i>	a. Zaloguj się używając następujących informacji: User Logon name: <i>ServerT1</i> (gdzie <i>Server</i> jest nazwą Twojego komputera) Password: password Log on to: nwtraders b. Wybierz przycisk Start i wskaż polecenie Programs, następnie polecenie Accessories i uruchom program Command Prompt.
? Dlaczego jako domyślna litera dysku, w wierszu poleceń, została wyświetlona litera H? Ponieważ litera H jest literą zdefiniowaną na karcie Profile jako litera folderu macierzystego.	
6. (ciąg dalszy)	c. Zamknij wiersz poleceń. d. Wskaż prawym przyciskiem myszy pulpit. Z menu podręcznego wybierz polecenie New, a następnie Text Document. e. Jako nazwę pliku podaj swoje imię. f. Zamknij wszystkie otwarte y i wyloguj się.
7. Na komputerze partnera zaloguj się do domeny nwtraders jako <i>ServerT1</i> (gdzie <i>Server</i> jest nazwą Twojego komputera) z hasłem password. Sprawdź czy plik stworzony w zadaniu 6 faktycznie został utworzony.	a. Zaloguj się na komputerze partnera używając poniższych informacji: User Logon name: <i>ServerT1</i> (gdzie <i>Server</i> jest nazwą Twojego komputera) Password: password Log on to: nwtraders b. Sprawdź czy na pulpicie został umieszczony plik stworzony w zadaniu 6.
? Dlaczego plik tekstowy stworzony w zadaniu 6 jest wyświetlany, podczas gdy jesteś zalogowany jako użytkownik <i>ServerT2</i> (gdzie <i>Server</i> jest nazwą Twojego komputera) do komputera <i>server partnera</i> (gdzie <i>server partnera</i> jest nazwą komputera Twojego partnera)? Ponieważ dla użytkownika <i>ServerT2</i> (gdzie <i>Server</i> jest nazwą Twojego komputera) został utworzony profil wędrujący.	
7. (ciąg dalszy)	c. Wyloguj się z komputera partnera.

Dobre rady

Cel slajdu

Omówienie praktycznych wskazówek przy tworzeniu i zarządzaniu kontami użytkowników.

Wprowadzenie

Istnieje szereg pożytecznych nawyków, o których warto pamiętać przy tworzeniu i zarządzaniu kontami.

-  **Zmienić nazwę konta administratorskiego**
-  **Utworzyć konto z uprawnieniami administratora**
-  **Utworzyć konto do wykonywania zadań codziennych.**
-  **W sieci o niskim poziomie bezpieczeństwa można odblokować konto gościa**
-  **Tworzyć losowe hasła początkowe**
-  **Wymagać od nowych użytkowników zmiany hasła**
-  **Określić datę wygaśnięcia konta dla pracowników tymczasowych**

Podczas tworzenia i zarządzania kontami użytkowników, należy rozważyć poniższe wskazówki:

- W celu zapewnienia wyższego stopnia bezpieczeństwa, należy zmienić nazwę wbudowanego konta administratora. Nazwę należy zdefiniować tak, aby nie kojarzyła się z kontem administratora. Dzięki temu dostęp do tego konta przez nieuprawnionych użytkowników zostanie znacznie utrudniony.
- Utworzyć konto dla siebie i zdefiniować dla niego uprawnienia administratorskie. Konta tego należy używać jedynie do wykonywaniu zadań administratorskich.
- Utworzyć konto, które będzie wykorzystywane do wykonywania codziennych zadań. Na konto, posiadające uprawnienia administratora należy się logować tylko w przypadku, gdy są do wykonania jakieś zadania administratorskie.
- W sieciach o niskim poziomie bezpieczeństwa można odblokować konto gościa. Należy jednak zdefiniować dla tego konta hasło. Konto to domyślnie jest zablokowane.
- Należy tworzyć losowe hasła początkowe dla wszystkich użytkowników. Hasła te powinny składać się z kombinacji znaków i cyfr. Tworzenie takich haseł zwiększa poziom bezpieczeństwa w sieci.
- Należy zawsze wymagać od nowego użytkownika, aby zmieniał hasło przy pierwszym logowaniu. Dzięki temu administrator może być pewien, że hasła są unikalne i znane tylko użytkownikom.
- Określić datę wygaśnięcia konta dla pracowników tymczasowych.

Podsumowanie

Cel slajdu

Podsumowania celów rozdziału poprzez przypomnienie zagadnień kluczowych.

Wprowadzenie

Pytania podsumowujące dotyczą głównych tematów omówionych w rozdziale.

- Informacje ogólne o kontach użytkowników
- Planowanie nowych kont użytkowników
- Tworzenie lokalnych kont użytkowników
- Tworzenie i konfiguracja domenowych kont użytkowników
- Konfigurowanie właściwości domenowego konta użytkownika
- Dostosowywanie profilu środowiskowego użytkownika
- Dobre nawyki

-
1. Zostałeś poproszony o utworzenie kont użytkowników dla firmy zatrudniającej 30 pracowników. W organizacji tej znajduje się jeden serwer, na którym została zainstalowana usługa Active Directory, cztery serwery członkowskie, do których dostępu potrzebują wszyscy pracownicy i trzydzieści jeden komputerów pracujących z systemem Windows 2000 Professional. Jakiego typu konta użytkowników utworzysz i dlaczego? Na jakim komputerze lub komputerach konta te powinny być przechowywane?

Należy utworzyć domenowe konta użytkowników, ponieważ firma korzysta z usługi Active Directory. Konta domenowe będą przechowywane na kontrolerze domeny.

2. Jesteś członkiem grupy Domain Admins i musisz stworzyć kilka nowych domenowych kont użytkowników. Niestety kontroler domeny jest zamknięty w innym pomieszczeniu, do którego nie masz dostępu. Twój komputer pracuje w systemie Windows 2000 Professional. Jak możesz z tego komputera utworzyć domenowe konta użytkowników?

Należy zainstalować pakiet Windows 2000 Administration Tools, na komputerze z płyty instalacyjnej Windows 2000 Server lub Windows 2000 Advanced Server. Aby utworzyć nowe konta domenowe, należy uruchomić program Active Directory Users and Computers z menu Administrative Tools

3. Utworzyłeś domenowe konto użytkownika. Nie chcesz, aby użytkownik mógł się logować z innych komputerów, poza jego własnym. Jak możesz ograniczyć logowanie z innych komputerów?

Należy odpowiednio skonfigurować właściwości jego konta. Musisz wybrać przycisk Log On To z karty Account okna dialogowego Properties konta użytkownika. W polu Computer, należy wpisać nazwę komputera użytkownika.

4. Użytkownik zauważa komunikat o błędzie przy próbie logowania. Komunikat zawiera informację o tym, że profil wędrujący i ścieżka sieciowa nie mogą zostać znalezione. Sprawdzasz kartę **Profiles** w oknie dialogowym **Properties** tego konta i stwierdzasz, że ścieżka do profilu wygląda następująco: \\udział\server\nazwa logowania. Dlaczego użytkownik nie mógł się zalogować?

Ścieżka jest nieprawidłowa. Powinna ona wyglądać następująco: \\server\udział\nazwa logowania.

5. Użytkownik posiada uprawnienie Full Control do folderu Research. Utworzył on konto User2 kopiując konto użytkownika User1. Gdy User2 próbuje otworzyć folder Research, zauważa komunikat o błędzie. Dlaczego użytkownik User2 nie może otworzyć folderu Research?

Uprawnienia i prawa przypisane oryginalnemu kontu NIE są kopiowane do nowego konta.

6. Jesteś administratorem, ale jesteś zalogowany na konto, które nie posiada uprawnień administratorskich. Chcesz uruchomić konsolę Active Directory Users and Computers, ale nie posiadasz wystarczających uprawnień. Jak bez wylogowywania się i ponownego logowania możesz uruchomić ten ?

Konsolę Active Directory Users and Computers można uruchomić przy pomocy polecenia Run as. Aby to zrobić, należy w menu Administrative Tools przytrzymać klawisz SHIFT i prawym przyciskiem myszy wybrać polecenie Active Directory Users and Computers. Z menu podręcznego wybrać polecenie Run As. W oknie dialogowym Other User wpisać nazwę i hasło konta administratorskiego.

7. Pracownicy z działu obsługi klienta narzekają, że gdy logują się z różnych komputerów w swoim dziale, ustawienia ich pulpitu nie są takie same. Co musisz zrobić, aby ustawienia pulpitu użytkowników były takie same niezależnie od komputera, z którego się logują?

Utworzyć profil obowiązkowy dla wszystkich pracowników należących do działu obsługi klienta.