

Instrukcje do laboratorium ASK (4) Windows 2003 Server

Ćwiczenie 1. Konfiguracja usługi Active Directory (AD).

1. Zainstaluj usługę Active Directory:
 - 1.1. Menu Start -> Programy -> Narzędzia administracyjne -> Kreator konfiguracji serwera
 - 1.2. Wybierz usługę Active Directory i uruchom kreatora usługi (lub uruchom program dcpromo.exe)
 - 1.3. Uczyń serwer kontrolerem nowej domeny
 - 1.4. Utwórz domenę w nowym lesie
 - 1.5. Podaj pełną nazwę DNS dla nowej domeny, np.: sala09.local
 - 1.6. Podaj nazwę NetBIOSową domeny, np.: SALA09
 - 1.7. Określ lokalizację bazy danych dla usługi AD i jej dziennika.
 - 1.8. Określ lokalizację folderu przechowującego kopie publicznych plików domeny (Sysvol)
 - 1.9. W oknie Uprawnienia wskaż opcję Uprawnienia zgodne tylko z Windows 2000 ..., jeśli w sieci nie będzie działał kontroler domeny „starszy” od Windows 2000
 - 1.10. W oknie Hasło administratora określ hasło konta administratora, które będzie używane w trybie przywracania usług katalogowych.
 - 1.11. Jeśli w trakcie konfiguracji usługi AD pojawi się monit o konfigurację usługi DNS, dokonaj jej dla określonej domeny, np.: sala09.local.
 - 1.12. Po skonfigurowaniu usługi AD należy dokonać restartu systemu.
2. Sprawdzenie instalacji usługi AD
 - 2.1. Sprawdzenie integracji usługi AD z DNS
 - 2.1.1. Zobacz czy istnieją rekordy SRV w pliku %SystemRoot%\system32\config\Netlogon.dns

```

; _ldap._tcp.Nazwa-pierwszej-lokacji._sites.dc._msdcs.final.lokalna. 600 IN SRV 0 100 389 pc12wk.final.lokalna.
; _kerberos._tcp.Nazwa-pierwszej-lokacji._sites.final.lokalna. 600 IN SRV 0 100 88 pc12wk.final.lokalna.
; _gc._tcp.Nazwa-pierwszej-lokacji._sites.final.lokalna. 600 IN SRV 0 100 3268 pc12wk.final.lokalna.
; final.lokalna. 600 IN A 10.10.10.1
; gc._msdcs.final.lokalna. 600 IN A 10.10.10.1
_ldap._tcp.sala09.local. 600 IN SRV 0 100 389 pc12wk.sala09.local.
_ldap._tcp.pdc._msdcs.sala09.local. 600 IN SRV 0 100 389 pc12wk.sala09.local.
; _ldap._tcp.gc._msdcs.sala09.local. 600 IN SRV 0 100 3268 pc12wk.sala09.local.
_ldap._tcp.21911009-9b01-46aa-8afe-87d3e2f59f45.domains._msdcs.sala09.local. 600 IN SRV 0 100 389 pc12wk.sala09.local.
7ec0f21f-a425-4ca8-a85d-04bb40fa8f44._msdcs.sala09.local. 600 IN CNAME pc12wk.sala09.local.
_kerberos._tcp.dc._msdcs.sala09.local. 600 IN SRV 0 100 88 pc12wk.sala09.local.
_ldap._tcp.dc._msdcs.sala09.local. 600 IN SRV 0 100 389 pc12wk.sala09.local.
_kerberos._tcp.sala09.local. 600 IN SRV 0 100 88 pc12wk.sala09.local.
; _gc._tcp.sala09.local. 600 IN SRV 0 100 3268 pc12wk.sala09.local.

```
 - 2.1.2. Połącz się z serwerem DNS przy pomocy programu nslookup.exe
 - 2.1.3. Ustaw typ kwerendy: SET TYPE=SRV
 - 2.1.4. Sprawdź wpis w DNS rekordu: _ldap._tcp.sala09.local
 - 2.1.5. Jeśli jest odpowiedź od serwera DNS to wszystko w porządku.
3. Tworzenie obiektów AD
 - 3.1. Otwórz przystawkę konsoli MMC -> Menu Start -> Programy -> Narzędzia administracyjne -> Użytkownicy i komputery Active Directory
 - 3.2. Zaznacz domenę, w której chcesz utworzyć nowy obiekt
 - 3.3. Utwórz nową jednostkę organizacyjną: Menu Akcja -> Nowy -> Jednostka Organizacyjna i wpisz jej nazwę
 - 3.4. W nowo utworzonej jednostce utwórz nową grupę lokalną: Menu Akcja -> Nowy -> Grupa
 - 3.5. Podaj nazwę grupy i wybierz zakres grupy: Lokalny w domenie
 - 3.6. W jednostce utwórz konta użytkowników: Menu Akcja -> Nowy -> Użytkownik, podaj wymagane dane dla nowych kont
 - 3.7. Dodaj konto użytkownika do grupy
 - 3.8. Według powyższego schematu utwórz kilka nowych obiektów (organizacje, grupy, konta użytkowników)
4. Konfiguracja klienta (Windows 2000)
 - 4.1. Zainstaluj i skonfiguruj kartę sieciową, protokół TCP/IP
 - 4.2. Zainstaluj klienta Klient sieci Microsoft Network.

- 4.3. Konfiguracja Klienta sieci Microsoft Network
 - 4.3.1. Menu Start -> Ustawienia -> Panel Sterownia -> System
 - 4.3.2. Zakładka: Identyfikacja sieciowa -> Właściwości
 - 4.3.3. Zaznacz opcję Domena i wpisz nazwę domeny (nazwa NetBIOSowa – patrz punkt 1.6)
 - 4.3.4. Po pojawieniu się okna: Hasło i nazwa użytkownika domeny wpisz nazwę i hasło dla konta administratora domeny (pkt. 1.10). W przypadku zmiany domeny nazwę administratora należy poprzedzić nazwą domeny, np.: sala09\administrator
- 4.4. Po restarcie systemu pojawi się okno logowania z możliwością wyboru miejsca logowania: do stacji roboczej lub domeny SALA09 (po rozwinięciu Opcji)
- 4.5. Aby zalogować się do domeny SALA09 należy użyć nazwy i hasła konta, określonego w pkt. 3
- 4.6. W przystawce konsoli MMC Użytkownicy i komputery Active Directory w gałęzi Computers pojawiła się stacja, jako członek domeny.
5. Określanie profili i katalogów macierzystych (Windows 2003 Server)
 - 5.1. Przydzielanie katalogu macierzystego
 - 5.1.1. Udostępnij udział na serwerze z prawami zapisu dla grupy Użytkownicy domeny, np.: \\w2003\home
 - 5.1.2. Przejdź do okna Właściwości użytkownika i wyświetl zakładkę Profile (Użytkownicy i Komputery Active Directory)
 - 5.1.3. Zaznacz opcję Podłącz wpisz literę dysku np.: K: i określ ścieżkę dostępu do zasobu np.: [\\w2003\home\tomek](#), gdzie *tomek* jest nazwą użytkownika zdefiniowanego w pkt. 3 (Uwaga: nie może istnieć katalog o nazwie logowania użytkownika)
 - 5.2. Przydzielanie profilu i jej ścieżki
 - 5.2.1. Przejdź do okna Właściwości użytkownika i wyświetl zakładkę Profile (Użytkownicy i Komputery Active Directory)
 - 5.2.2. W polu Profile Ścieżka wpisz ścieżkę do profilu użytkownika np.: [\\w2003\home\tomek\profil](#) (Uwaga1: Aby administrator miał również dostęp do tego katalogu należy go wcześniej utworzyć, Uwaga2: użytkownik musi mieć prawo modyfikacji w katalogu określonym w polu Profile Ścieżka).
 - 5.3. Konfiguracja klienta (Windows 2000)
 - 5.3.1. Zaloguj się na zdefiniowanego wcześniej użytkownika i zobacz gdzie znajdują się jego: katalog macierzysty oraz profil
 - 5.3.2. Wyloguj się ze stacji i zobacz jak wygląda jego katalog z profilem mobilnym
6. Określanie dodatkowych właściwości konta użytkownika.
 - 6.1. Przejdź do okna Właściwości użytkownika i wyświetl zakładkę Konto
 - 6.2. Wciśnij przycisk Godziny logowania i określ pory logowania w zależności od godzin i dni tygodnia
 - 6.3. Sprawdź nowe ustawienia na stacji roboczej (Windows 2000)

Ćwiczenie 2. Konfigurowanie serwera plików – integracja z AD

1. Uprawnienia do katalogów i plików (NTFS ver.5.0)
 - 1.1. Wyświetl właściwości folderu np.: C:\dokumenty (umieszczonego na partycji z NTFS) i przejdź do zakładki Zabezpieczenia
 - 1.2. W górnej części okna wyświetlone są obiekty, w dolnej – uprawnienia dla nich
 - 1.3. Jeśli uprawnienia są „wyszarzone” to znaczy, że są propagowane z obiektu (folderu) nadrzędnego; aby usunąć propagację należy wyłączyć pole Zezwalaj na propagowanie ... w opcjach Zaawansowane
 - 1.4. Opcja Zaawansowane pozwala również wyświetlić dodatkowe uprawnienia
 - 1.5. Uwaga1: Odmowa dostępu ma większy priorytet niż Pozwól
 - 1.6. Uwaga2: grupa Wszyscy zawiera każde konto użytkownika usługi AD
 - 1.7. Dodaj odpowiednie uprawnienia do katalogu dla wybranych grup lub użytkowników AD
 - 1.8. Zastosuj ustawione uprawnienia
2. Udostępnianie zasobów - udziały
 - 2.1. Przejdź do zakładki Udostępnianie
 - 2.2. Określ nazwę udziału oraz Uprawnienia dla poszczególnych obiektów usługi AD

- 2.3. Uwaga: patrz punkt 1.5 i 1.6, dodatkowo Uprawnienia nadane dla udziału mogą ograniczać uprawnienia nadane dla katalogu.
- 2.4. Udziały ukryte
 - 2.4.1. Udziały takie określa się przez dodanie do nazwy udziału jako ostatniego znaku \$ - udziały takie nie są widoczne w przeglądarkach
 - 2.4.2. Według schematu 2.1 – 2.3 zdefiniuj udziały ukryte
- 2.5. W celu wyświetlenia wszystkich udziałów użyj polecenia: net share
- 3. Przeglądanie zasobów udostępnionych w sieci (Windows 2000)
 - 3.1. Zaloguj się do domeny na wybranym koncie i sprawdź uprawnienia do udostępnionych udziałów.

Ćwiczenie 3. Ograniczanie przestrzeni dyskowej (NTFS) na serwerze plików

- 1. Wyświetl Właściwości woluminu i przejdź do zakładki Przydział
- 2. Zaznacz opcję Włącz zarządzanie przydziałami
- 3. Opcja Odmów miejsca na dysku ... odmawia miejsca na dysku dla użytkowników, którzy przekroczyli zakres
- 4. Można również ograniczyć miejsce na dysku dla nowych użytkowników (Ogranicz miejsce na dysku do) i określić poziom ostrzeżeń i miejsce na dysku
- 5. Naciśnij przycisk Wpis przydziałów, aby zarządzać limitem przydział miejsca na woluminie dla użytkowników domeny
- 6. Sprawdź jak działają ograniczenia przestrzeni dysku w trakcie pracy sieciowej (szczególnie dla profili mobilnych)