|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| pracownia sieciowych systemów operacyjnych | | |
| Cw3: | Temat:  Podstawowe usługi na windows serwer: Active directory, profile mobilne i foldery macierzyste | Imię i nazwisko: |
| Data wykonania : | Data oddania sprawozdania: | Ocena: |

1. Mając do dyspozycji sieć 192.168.1.0 /24 używając odpowiedniej maski przedstaw podział tej sieci na 2 podsieci w tabeli według wzoru umieszczonego poniżej. Sieci numerujemy zaczynając od 1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr podsieci | Liczba hostów | Adres podsieci | Zakres adresów hostów | Maska (dziesiętnie i w notacji skróconej) | Broadcast |
|  |  |  |  |  |  |

1. Skonfiguruj interfejs serwera według zaleceń

* Nadaj nazwę interfejsu: LAN\_nr\_stanowiska
* Adres interfejsu LAN\_nr\_stanowiska: ostatni adres z drugiej podsieci.
* Maska według tabeli
* Brama przedostatni adres drugiej podsieci

1. Skonfiguruj interfejs klienta według zaleceń

* Nadaj nazwę interfejsu: LAN\_klient
* Uzyskaj adres IPv4 automatycznie
* Uzyskaj adres DNS automatycznie

1. Nadaj nazwę stacji roboczej :KLIENT\_nr\_stanowiska
2. Nadaj nazwę serwerowi :SERWER\_nr\_stanowiska
3. Na serwerze zainstaluj i skonfiguruj usługę domenową Active Directory.

* Nazwa domeny: imię.pl
* W domenie utwórz jednostkę organizacyjną: userzy
* W jednostce utwórz konta domenowe:

user1 i user2 z hasłem zaq1@WSX (przez zarządzanie użytkownikami domenowymi)

* Z wiersza poleceń utwórz jednostkę organizacyjną studenci, a w niej konta domenowe student1 i student2 z hasłem Q!wertyuiop
* Dla konta user1 ustaw logowanie dozwolone codziennie od 12:00 do 15:00
* Dla konta user11 ustaw zmianę hasła podczas pierwszego logowania

1. Profile mobilne:

* Na serwerze na dysku c: utwórz folder ***Profil\_mobilne*** który będzie zawierał profile mobilne użytkowników.
* Skonfiguruj ten folder jako ukryty i udostępniony dla wszystkich użytkowników (grupa wszyscy, pełna kontrola)
* Ustaw uprawnienia NTFS dla folderu ***Profile\_mobilne*** dla użytkowników uwierzytelnionych pełna kontrola
* Załóż konto domenowe użytkownika o nazwie **user\_nr\_stanowiska**
* Wprowadź odpowiednią ścieżkę profilu mobilnego dla powyższego użytkownika

**Windows serwer:**

Folder macierzysty

* Na dysku c: serwera utworzyć folder o nazwie ***PUBLIC*** z przeznaczeniem na foldery macierzyste użytkowników.
* Udostępnij ten folder w sieci dla grupy wszyscy, pełna kontrola.
* Załóż konto użytkownika domenowego ***user0223***
* Ustaw uprawnienia NTFS do folderu pliki aby tylko użytkownik ***user0223***
* miał do niego dostęp
* Dla powyższego użytkownika utwórz folder macierzysty wprowadzając odpowiednią ścieżkę do profilu, tak aby po zalogowaniu użytkownika do domeny użytkownik widział swój folder macierzysty jak zmapowany dysk pod literą: **P**

**Stacja robocza**

Sprawdź czy folder macierzysty jest widoczny jako zmapowany dysk logując się na konto domenowe użytkownika **user0223**

1. Zainstaluj i uruchom na serwerze usługę DHCP przydzielającą adres dla klienta

* autoryzuj serwer DHCP w domenie
* Skróć okres przyznawania adresu na 3 godziny
* Ustaw zakres adresów 172.16.2.150 do 172.16.2.200
* Przydzielający poprawny adres bramy i serwera DNS.
* Ustaw wykluczenie dla adresów 172.16.2.190 i 172.16.2.195
* Dodaj rezerwację dla klienta adresu IP 172.16.2.180 podając jego adres MAC odczytany z wiersza poleceń.

1. Odśwież IP klienta i sprawdź czy otrzymał prawidłowy adres IP oraz bramę i adres serwera DNS
2. Sprawdź poprawność konfiguracji na stacji roboczej:

* Pokaż konfigurację sieci ipconfig /all
* Ping do serwera

1. Sprawdź poprawność konfiguracji na serwerze:

* Pokaż konfigurację sieci ipconfig /all
* Ping do klienta

1. Stację roboczą przyłącz do domeny.
2. Zaloguj się na konta domenowe student1 i student2
3. Przenieś obiekt stacji roboczej do OU studenci.
4. Na stacji roboczej załóż konto lokalne admin z uprawnieniami administratora i hasłem zaq1@WSX.
5. Konto admin dodaj do grupy operatorzy kopii zapasowych oraz użytkownicy zaawansowani.
6. Zaloguj się na lokalne konto admin