

T: Usługi serwerowe, kontroler domeny

Zadanie 3.2

Serwer jest przygotowany do pracy jako kontroler domeny, który odpowiada za obsługę domeny o nazwie rol.00.edu.pl

Uwaga: x to numer w dzienniku.

A. Połącz kolejno według schematu (sieć wewnętrzna to ustawienie karty sieciowej w przypadku realizacji zadania w Oracle VM VirtualBox)



B. W Windows 2019 dc

1) pierwszy interfejs sieciowy według poniższych zaleceń:

- a) nazwa połączenia: NIC1
- b) adres IP: 172.111.6.x/16
- c) brama domyślna: brak
- d) serwer DNS: localhost

2) usługę DNS skonfiguruj zgodnie z zaleceniami utwórz

- a. strefę wyszukiwania do przodu o nazwie: localt
- b. w strefie localt nowy rekord hosta o nazwie hostdns
- c. adres IPv4 rekordu hosta: 172.111.6.50+x

3) w domenie rol.00.edu.pl utwórz jednostkę organizacyjną o nazwie Podatki, a w niej utwórz konta użytkowników z następującymi ustawieniami:

a) konto pierwsze

- a) pełna nazwa: Anna Nowak
- b) nazwa logowania: asystent
- c) hasło: @4ystent75
- d) w jednostce organizacyjnej Podatki utwórz grupę zabezpieczeń o nazwie POD i dodaj do niej konto asystent

b) konto drugie

- a) nazwa logowania: kopia
- b) hasło: kopiA2020!
- c) ważność konta: 20 dni od daty jego utworzenia
- d) godziny logowania: codziennie od 18.00 do 20.00 godziny

4) przypisz konto użytkownika kopia do grupy Operatorzy kopii zapasowych

5) utwórz grupę użytkowników o nazwie Dział-HR, utwórz konto użytkownika o nazwie Kadrowa z hasłem K@drow@1, dodaj użytkownika Kadrowa do grupy użytkowników Dział-HR

6) ustaw parametry dla konta Kadrowa, czynności udokumentuj zrzutami ekranu i umieść je w pliku tekstowym o nazwie parametry_konta w katalogu domowym użytkownika:

- a. okres ważności hasła: 8 dni
- b. czas na zmianę hasła po upływie terminu ważności hasła: 5 dni
- c. wymuszona zmiana hasła przy następnym logowaniu, hasło po zmianie zaq1@WSX

7) zainstaluj i skonfiguruj usługę serwera DHCP na pierwszym interfejsie

- DHCP włączony, ustawiony zakres adresów DHCP 172.111.6.100 - 172.111.6.200,

- brama domyślna: 172.111.6.x,

- czas dzierżawy adresu IP 4 dni,

- stacji roboczej ma być przydzielany zawsze adres IP 172.111.6.200.

C. W Windows10

1) nazwa komputer ustaw na CLx.

2) skonfiguruj interfejs sieciowy według poniższych zaleceń:

- a) nazwa połączenia: NIC3
- b) adres IP uzyskaj automatycznie,
- c) brama domyślna: uzyskaj automatycznie,
- d) adres serwera DNS: uzyskaj automatycznie.

D. Używając polecenia ping, sprawdź komunikację stacji roboczej Windows 10 z Windows 2019 dc.

UWAGA: Po wykonaniu powyższego polecenia zgłoś, przez podniesienie ręki, gotowość do przeprowadzenia ponownego sprawdzenia komunikacji. Sprawdzenie wykonaj w obecności prowadzącego zajęcia.

Schemat samooceny do ćwiczenia:

Uwaga x to numer w dzienniku.

- a. Wykonane połączenie urządzeń (karta sieciowa ustawiona odpowiednio „Podłączona do”:
Sieć wewnętrzna (Windows 2019 dc) | Sieć wewnętrzna (Windows 10) | Sieć wewnętrzna (Ubuntu 20 serwer)
Razem - 3 pkt,
- b. W Windows 2019 dc skonfigurowany:
 - 1) pierwszy interfejs sieciowy:
 - a) nazwa połączenia: NIC1 - 1
 - b) adres IP: 172.111.6.x/16 - 2
 - c) brama domyślna: brak - 1
 - d) serwer DNS: localhost - 1Razem – 5 pkt
 - 2) usługa DNS:
 - a) utworzona strefa wyszukiwania do przodu o nazwie: testlocal - 1
 - b) utworzony w strefie testlocal nowy rekord hosta o nazwie hostdns - 1
 - c) adres IPv4 rekordu hosta: 172.111.6.50+x – 1Razem – 3 pkt
 - 3) W domenie rol.00.edu.pl
Jest jednostka organizacyjną o nazwie Podatki - 1
w niej utwórz konta użytkownika:
 - a) konto pierwsze
 - a) pełna nazwa: Anna Nowak - 1
 - b) nazwa logowania: asystent - 1
 - c) hasło: @4ystent75 - 1
 - d) w jednostce organizacyjnej Podatki jest grupa zabezpieczeń POD - 1
dodane do grupa zabezpieczeń POD konto asystent – 1
 - b) konto drugie
 - a) nazwa logowania: kopia - 1
 - b) hasło: kopiA2020! - 1
 - c) ważność konta: 20 dni od daty jego utworzenia - 1
 - d) godziny logowania: codziennie od 18.00 do 20.00 godziny 1Razem – 10 pkt
 - 4) Konto użytkownika kopia w grupie Operatorzy kopii zapasowych - 1
Razem – 1 pkt
 - 5) wykonane czynności
utworzono grupę użytkowników o nazwie Dział-HR - 1
utworzono konto użytkownika o nazwie Kadrowa z hasłem K@drow@1 - 2
dodano użytkownika Kadrowa do grupy użytkowników Dział-HR - 1
 - 6) ustawione i udokumentowane parametry dla konta Kadrowa:
 - a. okres ważności hasła: 8 dni - 1
 - b. czas na zmianę hasła po upływie terminu ważności hasła: 5 dni - 1
 - c. wymuszona zmiana hasła przy następnym logowaniu, hasło po zmianie zaq1@WSX - 2
czynności udokumentowane zrzutami ekranu - 1
zrzuty w pliku tekstowym o nazwie parametry_konta w katalogu domowym użytkownika - 2
 - 7) serwer DHCP

- DHCP włączony - 1
- ustawiony zakres adresów DHCP 172.111.6.100 - 172.111.6.200 - 1
- brama domyślna: 172.111.6.x - 1
- czas dzierżawy adresu IP 4 dni - 1
- rezerwacja dla stacji roboczej MAC adres i IP 172.111.6.200 -1

Razem – 21 pkt

c. W Windows10

- 1) nazwa komputer jest kompx - 1
- 2) na stacji roboczej interfejs sieciowy:
 - a) nazwa połączenia: NIC3 - 1
 - b) adres IP: uzyskany automatycznie - 1
 - c) brama domyślna: uzyskana automatycznie - 1
 - d) serwer DNS: uzyskany automatycznie - 1

Razem – 5 pkt

d. W stacji roboczej poleceniem ping sprawdzona komunikacja z

Ubuntu 20 serwer - 2

Windows 2019 dc - 2

Razem – 4 pkt

Razem 47 pkt