

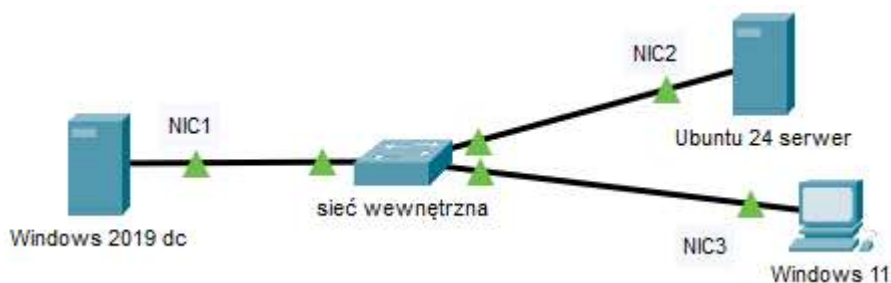
T: Usługi serwerowe, kontroler domeny

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. Uczeń ma udowodnić wykonanie wykonanych czynności, czyli wycinki z ekranu monitora przedstawiające efektu lub raporty z linii tekstu dokumentujące wykonanie czynności. Dowody wykonania: Do każdego etapu konfiguracji należy dołączyć minimum jeden dowód w postaci zrzutu ekranu lub wyniku polecenia. Każdy dowód musi być opisany numerem zadania, punktem i podpunktem, zgodnie z treścią polecenia. Dowody należy przesłać jako osobne pliki, a nie wklejać wszystkich do jednego dokumentu.

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: testlocal
- b. w strefie testlocal 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 użytkownika 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

C. W Ubuntu 24.04 serwer

- 1) pierwszy interfejs sieciowy według poniższych zaleceń:

- a) nazwa połączenia: NIC2
- b) adres IP: 172.111.6.50+x/16
- c) brama domyślna: 172.111.6.x
- d) serwer DNS: 172.111.6.x

- 2) 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.

- 3) 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

- 4) 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

D. W Windows 11

- 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.

E. Używając polecenia ping, sprawdź komunikację stacji roboczej Windows 11 z Ubuntu 24.04 serwer i 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:

- a. Wykonane połączenie urządzeń (karta sieciowa ustawiona odpowiednio „Podłączona do”:
Sieć wewnętrzna (Windows 2019 dc) | Sieć wewnętrzna (Windows 11) | Sieć wewnętrzna (Ubuntu 24.04 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 - 1

Razem – 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 – 1

Razem – 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 1

Razem – 10 pkt

4) Konto użytkownika kopia w grupie Operatorzy kopii zapasowych - 1

Razem – 1 pkt

c. W Ubuntu 24.04 serwer

1) pierwszy interfejs sieciowy:

a) nazwa połączenia: NIC2 - 1

b) adres IP: 172.111.6.50+x/16 - 2

c) brama domyślna: 172.111.6.x - 1

d) serwer DNS: 172.111.6.x - 1

2) na pierwszym interfejsie

- 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

3) 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

4) 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

Razem – 21 pkt

d. W Windows 11

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

e. W stacji roboczej poleceniem ping sprawdzona komunikacja z

Ubuntu 24.04 serwer - 2

Windows 2019 dc - 2

Razem – 4 pkt

Razem 52 pkt