

T: Usługi serwerowe, kontroler domeny

Zadanie 3.1

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

- 1) pierwszy interfejs sieciowy według poniższych zaleceń:

- a) nazwa połączenia: NIC1
- b) adres IP: 10.10.5.x/16,
- c) brama domyślna: brak
- d) serwer DNS: localhost

- 2) skonfiguruj serwer do pracy jako kontroler domeny, który odpowiada za obsługę domeny o nazwie rol.00.edu.pl. Hasło dla konta Administrator zaq1@WSX .

- 3) skonfiguruj usługę DNS zgodnie z zaleceniami

- a. utworzona strefa wyszukiwania do przodu o nazwie: testlocal
- b. utworzony w strefie testlocal nowy rekord hosta o nazwie hostdns
- c. adres IPv4 rekordu hosta: 10.10.5.50+x

- 4) w domenie rol.00.edu.pl utwórz jednostkę organizacyjną o nazwie Kadry, a w niej utwórz konta użytkownika z następującymi ustawieniami:

- a) konto pierwsze

- a) pełna nazwa: Anna Majewska
- b) nazwa logowania: kadrowa
- c) hasło: K@drowa57
- d) w jednostce organizacyjnej Kadry utwórz grupę zabezpieczeń o nazwie H_R i dodaj do niej konto kadrowa

- b) konto drugie

- a) nazwa logowania: backup
- b) hasło: B@ckup2020!
- c) ważność konta: 30 dni od daty jego utworzenia
- d) godziny logowania: codziennie od 20.00 do 22.00 godziny

- 5) przypisz konto użytkownika backup do grupy Operatorzy kopii zapasowych

- c) W Windows10

- 1) nazwa komputer ustaw na kompx.
- 2) skonfiguruj interfejs sieciowy według poniższych zaleceń:
 - a) nazwa połączenia: NIC2
 - b) adres IP: 10.10.5.x+20/16,
 - c) brama domyślna: adres taki, aby umożliwił połączenie urządzenia do domeny,
 - d) serwer DNS: adres taki, aby umożliwił połączenie urządzenia do domeny.
- d) Używając polecenia ping, sprawdź komunikację stacji roboczej Windows 10 z Ubuntu 20 desktop 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:

Uwaga x to numer w dzienniku.

- a. Wykonane połączenie urządzeń (karta sieciowa ustawiona odpowiednio „Podłączona do”):
Sieć wewnętrzna (Windows 2019) | Sieć wewnętrzna (Windows 10)
Razem - 2 pkt,
- b. W Windows 2019 skonfigurowany:
 - 1) pierwszy interfejs sieciowy według poniższych zaleceń
 - a) nazwa połączenia: NIC1 - 1
 - b) adres IP: 10.10.5.x/16 - 2
 - c) brama domyślna: brak - 1
 - d) serwer DNS: localhost – 1Razem – 5 pkt
 - 2) jako kontroler domeny
 - wykona instalacja kontroler domeny - 3
 - nazwa rol.00.edu.pl - 1
 - dla konta Administrator hasło zaq1@WSX - 1Razem – 5 pkt
 - 3) Skonfigurowano usługę 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: 10.10.5.50+x – 1Razem – 3 pkt
 - 4) W domenie rol.00.edu.pl
 - Jest jednostka organizacyjną o nazwie Kadry - 1
 - w niej utwórz konta użytkownika z następującymi ustawieniami:
 - a) konto pierwsze
 - a) pełna nazwa: Anna Majewska - 1
 - b) nazwa logowania: kadrowa - 1
 - c) hasło: K@drowa57 - 1
 - d) w jednostce organizacyjnej Kadry jest grupa zabezpieczeń H_R - 1

- dodane do grupa zabezpieczeń H_R konto kadrowa – 1
- b) konto drugie
- a) nazwa logowania: backup - 1
 - b) hasło: B@ckup2020! - 1
 - c) ważność konta: 30 dni od daty jego utworzenia - 1
 - d) godziny logowania: codziennie od 20.00 do 22.00 godziny 1
- Razem – 10 pkt
- 5) Konto użytkownika backup jest w grupie Operatorzy kopii zapasowych – 1
- Razem – 1 pkt
- c. W Windows10
- 1) nazwa komputera jest kompx - 1
 - 2) na stacji roboczej interfejs sieciowy:
 - a) nazwa połączenia: NIC2 - 1
 - b) adres IP: 10.10.5.x+20/16 - 2
 - c) brama domyślna: adres domeny - 1
 - d) serwer DNS: adres domeny - 1
- Razem – 6 pkt
- d. W Windows 10 poleceniem ping sprawdzona komunikacja z
- Ubuntu 20 desktop - 2
 - Windows 2019 dc - 2
- Razem – 4 pkt

Razem 37 pkt