

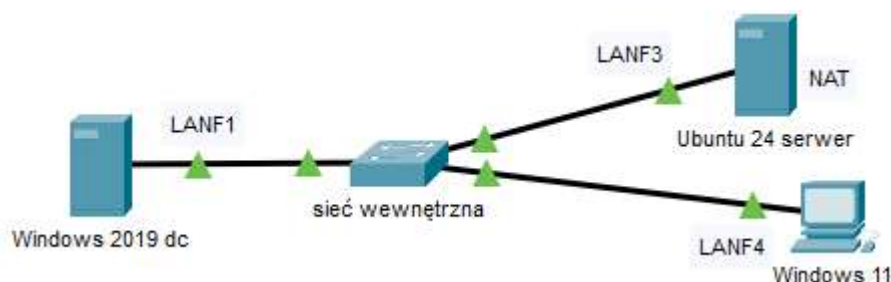
T: Internetowe usługi informacyjne.

Zadanie 4.2

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 systemie Windows 2019 dc skonfiguruj

A. pierwszy interfejs sieciowy serwera według zaleceń:

- a. nazwa połączenia: LANF1
- b. adres IP: 192.168.100.2/24
- c. brama domyślna: 192.168.100.1
- d. serwer DNS: 192.168.100.1

B. na serwerze usługę FTP z dostępem anonimowym na domyślnym porcie. Po anonimowym zalogowaniu się do serwera FTP ze stacji roboczej powinien być możliwy dostęp w trybie „do odczytu” do kopii pliku inf02.txt zawierającego Twoje imię i nazwisko a w drugiej linii słowo Windows, znajdującego się w katalogu dane-do-ftp (folder dane-do-ftp zlokalizuj na pulpicie administratora) pod adresem ftp.windypliki.com.

C. na serwerze usługę DNS uwzględniając, że:

- a. rekord A serwera DNS ma być tak skonfigurowany, aby nazwa ytkal.pl była skierowana na adres serwera, a nazwa olobo.org na adres IP 123.123.123.123,
- b. nieobsłużone zapytania przez DNS mają być kierowane dalej, pod adres 144.244.149.1.

C. W systemie Ubuntu 24.04 serwer skonfiguruj

A. pierwszy interfejs sieciowy według poniższych zaleceń:

- a) nazwa połączenia: LANF3
- b) adres IP: 192.168.100.3/24
- c) brama domyślna: 192.168.100.2

d)serwer DNS: 192.168.100.2

B. drugi interfejs (w Box na NAT) ustaw na DHCP

C. usługę FTP dla użytkownika jankowalski tak aby po zalogowaniu się do serwera FTP ze stacji roboczej był dostęp do pliku inf02.txt (z prawami zapis i odczyt) zawierającego Twoje imię i nazwisko a w drugiej linii słowo Linux. Plik ten na serwerze znajduje się w katalogu domowym użytkownika jankowalski udostępnionym pod adresem jklinuxpliki.com.

D. W Windows 11

1) ustaw nazwę komputer ustaw na kompx

2) ustaw interfejs sieciowy według poniższych zaleceń:

a)nazwa połączenia: LANF4

b)adres IP: 192.168.100.4/24

c)brama domyślna: 192.168.100.2

d)serwer DNS: 192.168.100.2

3) skonfiguruj tak aby przeglądarka wyświetlała zawartość serwerów www pod adresami

a)ftp://mojawinda.pl – serwer Windows

b)ftp://mojpingwin.pl – serwer Linux

4) używając polecenia ping, sprawdź komunikację stacji roboczej Windows 11 z Ubuntu 24.04 serwer i Windows 2019

5) z pulpit konta Administrator wyślij na serwery FTP plik desktop.ini

6) ustaw w systemie możliwość dokonywania inspekcji zdarzeń systemowych zakończonych wyłącznie niepowodzeniem

7) zezwól grupie Goście na logowanie do systemu za pomocą pulpitu zdalnego

8) utwórz folder C:\testy i zmień uprawnienia do tego folderu tak, aby wszyscy obecni i nowi użytkownicy komputera należący do grup: Administratorzy oraz Użytkownicy mieli jedynie prawo do odczytu i wykonania

9) zmień uprawnienia dla użytkownika tester w taki sposób, aby miał pełne prawa do folderu testy

10) zmień kompozycję okna aplikacji cmd.exe:

a)rozmiar znaków 10x18

b)rozmiar okna 80x40

c)czarny kolor tekstu

d)biały kolor tła ekranu

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:

1. 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
2. W systemie Windows 2019 dc
 - A. pierwszy interfejs sieciowy:
 - a. nazwa połączenia: LANF1 - 1
 - b. adres IP: 192.168.100.2/24 - 2
 - c. brama domyślna: 192.168.100.1 - 1
 - d. serwer DNS: 192.168.100.1 - 1Razem - 5 pkt
 - B. na serwerze
jest usługa FTP - 2
dostępem anonimowym - 1
na domyślnym porcie - 1
ze stacji roboczej po anonimowym zalogowaniu się do serwera FTP jest dostęp w trybie „do odczytu” do kopii pliku inf02.txt - 2
kopia pliku inf02.txt zawiera Twoje imię i nazwisko - 1
kopia pliku inf02.txt w drugiej linii słowo Windows - 1
kopia pliku inf02.txt znajduje się w katalogu dane-do-ftp - 1
folder dane-do-ftp jest na pulpicie administratora - 1
folder dane-do-ftp udostępniony pod adresem <ftp.windypliki.com> - 1
Razem - 11 pkt
 - C. na serwerze
jest usługa DNS - 2
 - a. rekord A serwera DNS ytka1.pl skierowany na adres serwera - 1
nazwa olobo.org skierowana na adres IP 123.123.123.123 - 1
 - b. nieobsłużone zapytania kierowane pod adres 144.244.149.1 - 1Razem - 5 pkt
3. W systemie Ubuntu 24.04 serwer
 - A. pierwszy interfejs sieciowy:
 - a) nazwa połączenia: LANF3 - 1
 - b) adres IP: 192.168.100.3/24 - 2
 - c) brama domyślna: 192.168.100.2 - 1
 - d) serwer DNS: 192.168.100.2 - 1

Razem - 5 pkt

B. drugi interfejs

w Box ustawiony na NAT - 1

jest ustawiony na DHCP - 1

Razem - 2 pkt

C. na serwerze

jest usługa FTP - 2

dla użytkownika jankowalski po zalogowaniu się do serwera FTP ze stacji roboczej jest dostęp do pliku inf02.txt z prawami zapis i odczyt - 2

W pliku inf02.txt jest Twoje imię i nazwisko - 1

W pliku inf02.txt w drugiej linii jest słowo Linux - 1

Plik inf02.txt na serwerze znajduje się w katalogu domowym użytkownika jankowalski - 1

katalogu domowym użytkownika jankowalski udostępniony pod adresem jklinuxpliki.com - 1

Razem - 8 pkt

4. W Windows 11

1) nazwa komputer kompx - 1

2) interfejs sieciowy:

a) nazwa połączenia: LANF4 - 1

b) adres IP: 192.168.100.4/24 - 2

c) brama domyślna: 192.168.100.2 - 1

d) serwer DNS: 192.168.100.2 - 1

Razem - 6 pkt

3) przeglądarka wyświetla zawartość serwerów www pod adresami

a) ftp://mojawinda.pl – serwer Windows - 1

b) ftp://mojpingwin.pl – serwer Linux – 1

4) poleceniem ping sprawdzona komunikacja z

Ubuntu 24.04 serwer - 2

Windows 2019 dc - 2

Razem - 6 pkt

5) z pulpitu konta Administrator wysłano na serwery FTP plik desktop.ini - 2

6) ustawiona w systemie możliwość dokonywania inspekcji zdarzeń systemowych zakończonych wyłącznie niepowodzeniem - 1

7) grupa Goście ma zezwolenie na logowanie do systemu za pomocą pulpitu zdalnego - 1

Razem - 4 pkt

8) jest C:\testy - 1

uprawnienia do C:\testy ustawione tak aby wszyscy obecni i nowi użytkownicy komputera należący do grup: Administratorzy oraz Użytkownicy mają jedynie prawo do odczytu i wykonania
- 4

9) uprawnienia dla użytkownika tester ma pełne prawa do folderu C:\testy - 2

Razem - 7 pkt

10) kompozycja okna aplikacji cmd.exe:

a) rozmiar znaków 10x18 - 1

b) rozmiar okna 80x40 - 1

c) czarny kolor tekstu - 1

d) biały kolor tła ekranu - 1

Razem - 4 pkt

Razem 66 pkt