

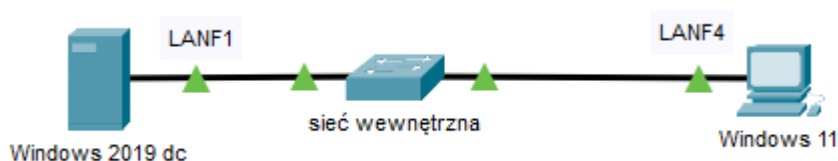
T: Internetowe usługi informacyjne.

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

1. 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

2. 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 inf07.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.

3. 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 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 Windows 2019

5) z pulpitu 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)

Razem - 2 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 - 1

Razem - 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 inf07.txt - 2

kopia pliku inf07.txt zawiera Twoje imię i nazwisko - 1

kopia pliku inf07.txt w drugiej linii słowo Windows - 1

kopia pliku inf07.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 ytkal.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 - 1

Razem - 5 pkt

3. 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

4) poleceniem ping sprawdzona komunikacja z

Windows 2019 dc - 1

Razem - 2 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 48 pkt