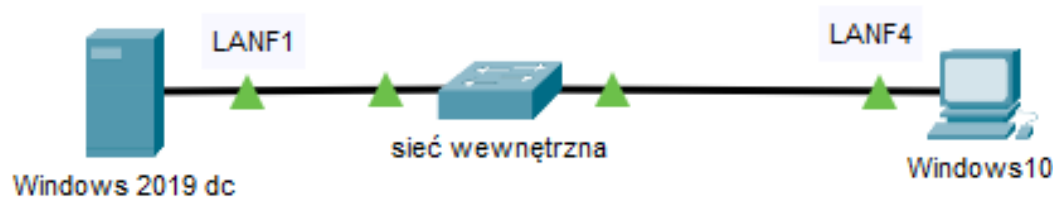


T: Internetowe usługi informacyjne.

Zadanie 4.2

Uwaga: x to numer w dzienniku.

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



2. 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 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.
- 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.

3. W Windows10

- 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 10 z Ubuntu 20 serwer i 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:

Uwaga: x to numer w dzienniku

1. Wykonane połączenie urządzeń (karta sieciowa ustawiona odpowiednio „Podłączona do”:
Sieć wewnętrzna (Windows 2019 dc) | Sieć wewnętrzna (Windows 10)
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 - 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 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 - 1Razem - 5 pkt
3. W Windows10
 - 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

Windows 2019 dc - 1

Razem - 3 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 49 pkt