

T: Internetowe usługi informacyjne.

Zadanie 4.3

Uwaga: x to numer w dzienniku, XX – 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 systemie Windows 2019 dc

1. pierwszy interfejs sieciowy serwera według zaleceń:
 - a. nazwa połączenia: LANS
 - b. adres IP: 10.10.10.1/24
 - c. brama domyślna: 10.0.0.1
 - d. serwer DNS: 10.0.0.1
2. drugi adres serwera na pierwszym interfejsie sieciowym według zaleceń:
 - a. adres IP: 10.10.10.25/24
 - b. brama domyślna: brak
 - c. serwer DNS: brak
3. skonfiguruj serwer FTP z folderem domyślnym C:\WSP na standardowym porcie, tylko dla adresu IP interfejsu LANS, z dostępem bez szyfrowania, utworzona witryna FTP ma być dostępna anonimowo, tylko z uprawnieniem Odczyt,
4. zainstaluj drukarkę na lokalnym porcie TCP/IP. Drukarka ma ustawiony adres 10.10.10.25. Sterowniki do drukarki są systemowe. Udostępnij drukarkę w sieci pod nazwą DRUKARKA-XX. Wydrukuj stronę testową drukarki do pliku pdf.
5. zainstaluj usługę drukowanie internetowe. Otwórz zarządzanie drukowaniem przez przeglądarkę internetową, udokumentuj nazwę sieciową drukarki do pliku C:\WSP\ipp.png

C. W Windows10

- 1) ustaw nazwę komputer na kompx
- 2) ustaw interfejs sieciowy według poniższych zaleceń:
 - a) nazwa połączenia: LANK
 - b) adres IP: 10.10.10.3/24
 - c) brama domyślna: 10.10.10.1
 - d) serwer DNS: 10.10.10.1
 - a) skonfiguruj tak aby przeglądarka wyświetlała zawartość serwera ftp pod adresam ftp://mojawinda.pl – serwer Windows
- 3) używając polecenia ping, sprawdź komunikację stacji roboczej Windows 10 z Windows 2019,
- 4) zaloguj się do Serwera FTP na Windows. Za pośrednictwem konta użytkownika anonimowego pobierz z serwera plik stan.txt i zapisz go na pulpicie konta Administrator,
- 5) załóż konto użytkownika Foto z hasłem F0t@baza2021
- 6) utwórz folder C:\baza i udostępnij go w sieci pod nazwą Arch. Skonfiguruj dla folderu zabezpieczenia: Administrator - pełna kontrola oraz Foto – modyfikacja oraz uprawnienia Administrator - pełna kontrola i Foto – zmiana, odczyt,

- 7) utwórz w katalogu domowym użytkownika Administrator plik tekstowy o nazwie Dane o wielkości 2GB,
- 8) za pomocą narzędzi systemowych skompresuj plik Dane, używając formatu ZIP,
- 9) skompresowany plik zapisz pod nazwą dane_kompresja w katalogu domowym użytkownika Administrator,
- 10) dodaj drukarkę sieciową udostępnioną na serwerze Windows.

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 dc) | Sieć wewnętrzna (Windows 10)
Razem - 2 pkt
- B. W systemie Windows 2019 dc
 1. pierwszy interfejs sieciowy:
 - a. nazwa połączenia: LANS - 1
 - b. adres IP: 10.10.10.1/24 - 2
 - c. brama domyślna: 10.0.0.1 - 1
 - d. serwer DNS: 10.0.0.1 - 1Razem - 5 pkt
 2. drugi adres serwera na pierwszym interfejsie sieciowym:
 - a. adres IP: 10.10.10.25/24 - 2
 - b. brama domyślna: brak - 1
 - c. serwer DNS: brak - 1Razem - 4 pkt
 3. jest
zainstalowana usługa serwera FTP - 1
folder usługi FTP ustawiony na C:\WSP - 1
ustawiona usługa FTP na standardowym porcie - 1
ustawiona usługa FTP tylko dla adresu IP interfejsu LANS - 1
ustawiona usługa FTP z dostępem bez szyfrowania - 1
utworzona witryna FTP dostępna anonimowo, tylko z uprawnieniem Odczyt - 2
Razem - 7 pkt
 4. drukarka
zainstalowana na lokalnym porcie TCP/IP - 1
ma ustawiony adres 10.10.10.25 - 1
ma sterowniki systemowe - 1
udostępniona w sieci pod nazwą DRUKARKA-XX - 1
wydrukowała stronę testową do pliku pdf - 1
Razem - 6 pkt
 5. drukowanie internetowe
zainstalowano usługę - 2
jest zarządzane przez przeglądarkę internetową - 1
udokumentowana jest nazwa sieciowa drukarki do pliku C:\WSP\ipp.png - 1
Razem - 4 pkt
- C. W Windows10

1) nazwa komputer kompx - 1

2) interfejs sieciowy:

a) nazwa połączenia: LANK - 1

b) adres IP: 10.10.10.3/24 - 2

c)brama domyślna: 10.10.10.1 - 1

d)serwer DNS: 10.10.10.1 - 1

Razem - 6 pkt

3 przeglądarka wyświetlała zawartość serwera ftp pod adresem <ftp://mojawinda.pl>

– serwer Windows - 1

4) poleceniem ping sprawdzona komunikacja z

Windows 2019 dc - 2

Razem - 3 pkt

5) pobrano z serwera

za pośrednictwem konta użytkownika anonimowego Serwera FTP plik stan.txt - 2

plik stan.txt zapisany na pulpicie konta Administrator - 1

6) Jest

konto użytkownika Foto - 1

z hasłem F0t@baza2021 - 1

Razem - 5 pkt

7) Jest

folder C:\baza - 1

C:\baza udostępny w sieci pod nazwą Arch - 2

Zabezpieczenia dla folderu C:\baza:

Administrator - pełna kontrola - 1

Foto – modyfikacja - 1

Uprawnienia

Administrator - pełna kontrola - 1

Foto – zmiana, odczyt – 1

Razem - 7 pkt

8) w katalogu domowym użytkownika Administrator jest plik tekstowy

o nazwie Dane - 1

o wielkości 2GB - 2

9) Wewnątrz pliku dane_kompresja.zip jest plik Dane - 1

10) w katalogu domowym użytkownika Administrator jest plik dane_kompresja.zip - 1

11) dodano drukarkę sieciową udostępnioną na serwerze Windows - 1

Razem - 6 pkt

Razem 62 pkt