

## Konfiguracja ról serwera – ćwiczenie.

Przygotuj dwie maszyny wirtualne zawierające:

- OpenSuse serwer
- Windows 7/8/10 lub dowolna dystrybucja linux

W ustawieniach serwera skonfiguruj dwie karty sieciowe:

- Karta 1: Mostkowana karta sieciowa
  - Karta 2: Sieć wewnętrzna, intnet.
1. Pierwszy (zewnętrzny) interfejs sieciowy serwera skonfiguruj tak, aby uzyskiwał adres IP automatycznie.
  2. Na serwerze skonfiguruj drugi interfejs sieciowy (wewnętrzny) według zaleceń:
    - adres IP: 192.168.0.1/24
    - brama domyślna: brak
    - serwer DNS: 192.168.0.1
  3. Skonfiguruj Interfejs sieciowy stacji roboczej według zaleceń:
    - nazwa połączenia: LAN2
    - adres IP: 192.168.0.10/24
    - brama domyślna: 192.168.0.1
    - serwer DNS: 192.168.0.1
  4. Utwórz grupę PracownicyXY oraz konto użytkownika o nazwie Sekretarka dla którego maksymalna liczba dni między zmianami hasła wynosi 7
  5. Przypisz konto Sekretarka do grupy PracownicyXY
  6. Za pomocą poleceń systemowych terminala wykonaj test połączenia serwera ze stacją roboczą. Wykonaj zrzuty ekranu z widocznymi poleceniami i rezultatami testów, a następnie zapisz je jako plik graficzny o nazwie stacja\_robotcza.
  7. Skonfiguruj serwer do pracy jako serwer DNS, który odpowiada za obsługę domeny o nazwie technikum.local.
  8. W serwerze DNS dodaj wpis, który umożliwi zamianę adresu jkowalski.technikum.local na adres 192.168.0.1
  9. Zainstaluj i uruchom na serwerze usługę DHCP:
    - nazwa zakresu adresów: twój numer z dziennika
    - zakres adresów IP: 192.168.0.10 – 192.168.0.20, długość maski: 24
    - czas dzierżawy: 4 dni
    - stacja robocza ma od serwera otrzymywać adres 192.168.0.10
  10. Zainstaluj serwer FTP.
  11. Uruchom dostęp do serwera FTP tylko dla użytkowników anonimowych.
  12. Skonfiguruj serwer FTP w taki sposób, aby użytkownicy anonimowi mogli zapisywać pliki.
  13. Udostępnij na serwerze FTP plik dane\_xy.txt.
  14. Ze stacji roboczej przetestuj działanie serwera FTP.

15. W folderze /srv/www utwórz folder TwojeNazwiskoImie i zapisz w nim stronę internetową wyświetlającą napis „Strona Twoje Nazwisko Imię”.
16. Skonfiguruj serwer internetowy tak, aby po wpisaniu adresu twojenazwiskoimie.technikum.local w przeglądarce pojawiła się strona zapisana w folderze /srv/nazwiskoimie

Jako XY użyj Twoich inicjałów.

Folder zawierający zrzuty z ekranu skompresuj i prześlij za pomocą Microsoft Teams.