



1. Skonfiguruj przełącznik według zaleceń. Wykonaj zrzuty ekranu potwierdzający wykonaną konfigurację przełącznika.
 - a. adres IP: 172.16.10.2 z maską 255.255.255.0
 - b. brama domyślna: adres IP routera
 - c. Skonfiguruj vlan 10 i przypisz do niego interfejsy 1 i 2
 - d. Ustaw vlan 10 jako zarządzalny

(zrzut ustawień wykonanych na switchu)

2. Skonfiguruj router według zaleceń
 - a. adres IP LAN: 172.16.10.1/24
 - b. skonfiguruj sieć bezprzewodową według następujących wytycznych:
 - a. nazwa sieci: nazwisko
 - b. kanał 8
 - c. rozgłaszanie SSID - wyłączone
 - d. zabezpieczenia - WPA2 Personal (WPA2_PSK)
 - e. hasło: Nazwisko
 - c. serwer DHCP dla komputera
 - a. włączony, zakres adresów 172.16.10.14 - 172.16.10.34 maska 24
 - b. zarezerwuj adres IP 172.16.10.40 komputera, podłączonego przez wi-fi
 - c. serwer DNS 8.8.8.8

(zrzut ustawień wykonanych na routerze)

3. Skonfiguruj serwer
 - a. nazwa połączenia: SERV1
 - b. adres IP: 172.16.10.10
 - c. brama domyślna brama domyślna: adres IP routera

4. Na stacji roboczej skonfiguruj interfejs sieciowy:
 - a. nazwa połączenia: NET2,
 - b. adres IP: uzyskiwany automatycznie

5. Podłącz komputer do sieci bezprzewodowej

6. Wyfiltrować w programie wireshark działanie dhcp na komputerze (*zrzut dla poleceń*)
 - a) ipconfig /release a następnie ipconfig /renew - komunikaty wyfiltrować(*zrzut dla poleceń*)
 - b) tylko ipconfig /renew (*zrzut dla poleceń*)
7. Sprawdź czy stacja robocza pinguje serwer, sprawdź czy efekt widać w wireshark (*zrzut widoczne dwa okna cmd z adresacją i wireshark*)

Pokaż nauczycielowi

9. Wykonaj kabel prosty w standardzie B z jednej strony zakończony patchpanelem a z drugiej końcówką RJ45

Pokaż nauczycielowi