Ćwiczenie: Konfiguracja routera tplink (część 1)

*Zadanie oddaj do sprawdzenia w folderze, który nazwij swoim nazwiskiem.*

*Folder ma zawierać:*

* *Plik z zadaniem z udzielonymi odpowiedziami i wpisanymi wartościami.*
* *Zrzuty ekranowe dokumentujące działania.*
* *Wyniki poleceń zapisane w plikach tekstowych , które nazwij nazwisko+nr\_punktu\_zadania*

1. Zresetuj router do ustawień domyślnych.
2. Podłącz router do komputera w celu jego konfiguracji oraz sieci szkolnej w/g schematu.

ROUTER KOMPUTER

WAN1 LAN1

GNIAZDO SIECI SZKOLNEJ

LAN2

1. Zaloguj się do panelu administracyjnego routera.
2. Ustaw adres interfejsu routera (LAN) na adres IP 192.168.2.10 X nr stanowiska.
3. Sprawdź stan interfejsów routera i komputera. Uzupełnij dane: zrób screeny.

Interfejs LAN1 routera

* MAC Address
* Nr IP
* Maska
* Brama
* DNS

Interfejs WAN1 routera

* MAC Address
* Nr IP
* Maska
* Brama
* DNS
* MTU (podaj wartość I objaśnij pojęcie)
* Nazwa routera

Interfejs LAN2 hosta

* MAC Address
* Nr IP
* Maska
* Brama
* DNS

1. Sprawdź połączenie między routerem a hostem w obie strony.

Wyniki zapisz w pliku tekstowym przekierowując polecenie do pliku. Nazwa pliku to: nazwisko +nr punktu\_zadania.

1. Sprawdź stan serwera DHCP na routerze. Czy jest włączony?
2. Podaj konfigurację serwera DHCP:

* Zakres adresów
* Czas dzierżawy
* Brama domyślna
* DNS

1. Przydziel dla hosta adres bramy przez DHCP (bramą jest adres routera)
2. Przydziel dla hosta adres serwera DNS przez DHCP np. 8.8.8.8
3. Odczytaj adres MAC hosta

* MAC hosta

1. Włącz serwer DHCP i ustaw zakres adresów:

1szy adres 192.168.2.10 X nr stanowiska+nr w dzienniku

Liczba adresów 20.

1. Ustaw serwer DHCP tak aby twój host zawsze dostawał ten sam nr IP (DHCP statyczne)

Nr IP hosta adres IP 192.168.2.10 X nr stanowiska+nr w dzienniku

Sprawdź konfigurację hosta. Czy otrzymałeś właściwy nr IP?

* Nr IP hosta
* Maska
* Brama
* DNS
* DHCP
* Czas dzierżawy

1. Zwolnij adres IP na hoście.
2. Odśwież adres IP na hoście.
3. Sprawdź jaki adres IP otrzymałeś.

* Nr IP hosta

1. Zmień czas dzierżawy na serwerze DHCP na 8 godzin + nr\_w\_dzienniku
2. Sprawdź czas dzierżawy w konfiguracji hosta.
3. Sprawdź listę klientów DHCP (panel konfiguracyjny routera)
4. Wyłącz serwer DHCP na routerze
5. Czy teraz możesz się zalogować do panelu administracyjnego routera ?
6. Skonfiguruj host tak abyś mógł się zalogować do panelu administracyjnego.

* Adres IP hosta
* Maska hosta

1. Sprawdź czy nawiązałeś połączenie między hostem a routerem.
2. Zmień nazwę użytkownika i hasło logowania:

* Nazwa: admintplink123+nr\_w\_dzienniku
* Hasło: zaq1@WSX+nr\_w\_dzienniku

*Zadanie 0ddaj do sprawdzenia w folderze, który nazwij swoim nazwiskiem.*

*Folder ma zawierać plik z zadaniem z udzielonymi odpowiedziami i wpisanymi wartościami.*

*Zrzuty ekranowe dokumentujące działania.*

*Wyniki poleceń zapisane w plikach tekstowych , które nazwij nazwisko+nr\_punktu\_zadania*