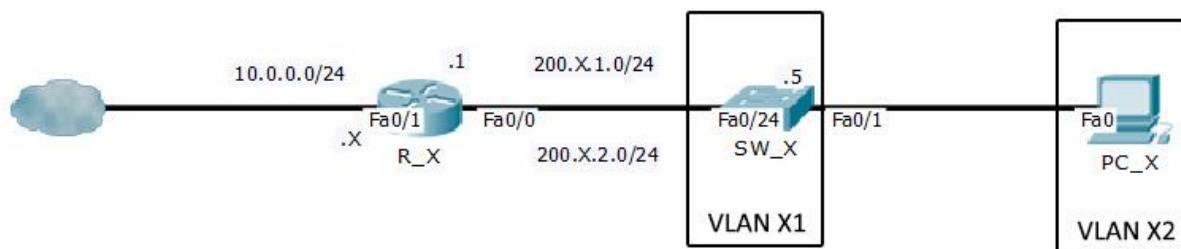


CCNA 2 – Praktická skúška



Uloha č. 1 (30b): Konfigurácia prepínača a smerovača pre VLAN X1, Dynamický smerovací protokol RIP

R_X:

- Hostname R_X
- Fa 0/1 – adresa 10.0.0.X/24

SW_X:

- Hostname SW_X
- Vytvoriť VLAN X1
- VLAN X1:
 - meno Admin
 - adresa 200.X.1.5/24
 - default gateway
- nastaviť trunk na Fa0/24

R_X:

- vytvorenie subinterfacov pre VLAN X1
 - enkapsulácia
 - adresa: VLAN X1 - 200.X.1.0/24
- konfigurácia dynamického smerovacieho protokolu RIP
 - propagácie siete k ISP
 - propagácia siete VLAN X1

Kontrola: možný ping na 10.0.0.100 z prepínača

Úloha č. 2 (25b): Konfigurácia prepínača a smerovača pre VLAN X2, Dynamický smerovací protokol RIP, Dynamické priradenie IP adresy počítača

SW_X:

- VLAN X2: meno Student, nastaviť access na Fa0/1

R_X:

- vytvorenie subinterfacov pre pre VLAN X2
 - enkapsulácia
 - adresa: VLAN X2 - 200.X.2.0/24
- propagácia siete VLAN X2 v smerovacom protokole RIP
- Vytvorenie DHCP poolu pre VLAN X2 (200.X.2.0/24)
 - názov POOL_X
 - nepoužiť adresy .1 – .4
 - default gateway 200.X.2.1
 - dns server: 8.8.8.8

PC:

- Povolit' dynamické pridelenie IP adresy

Kontrola: možný ping na 10.0.0.100 z Počítača

Úloha č. 3 (25b): Konfigurácia dynamického smerovacieho protokolu OSPF

R_X:

- Vytvoriť virtuálny interface loopback 1 s adresou 200.X.3.5
- konfigurácia dynamického smerovacieho protokolu OSPF
 - proces ID 1, area 0
 - propagácie siete k ISP
 - propagácia siete loopback 1

Kontrola: možný príkaz: ping 15.15.15.15 source 200.X.3.5

Úloha č. 4 (20b): Preklad sieťových adries

- Povolit' preklad IP adresy prepínača 200.X.1.5 na adresu 10.0.0.2X
- Využiť statický preklad sieťových adries

Kontrola: pre kontrolu sa spýtajte skúšajúceho