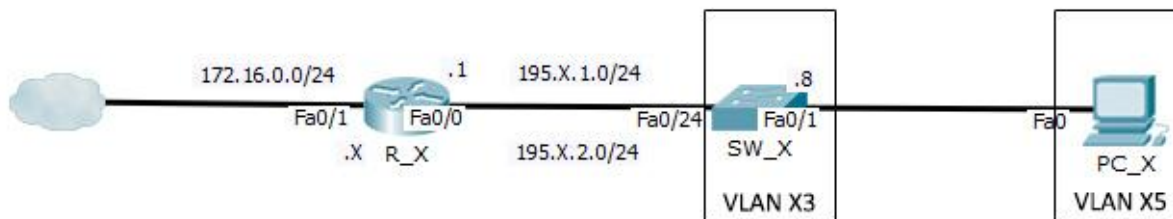


CCNA 2 – Praktická skúška



Uloha č. 1 (30b): Konfigurácia prepínača a smerovača pre VLAN X3, Dynamický smerovací protokol OSPF

R_X:

- Hostname R_X
- Fa 0/1 – adresa 172.16.0.X/24

SW_X:

- Hostname SW_X
- Vytvoriť VLAN X3
- VLAN X3:
 - meno Admin
 - adresa 195.X.1.8/24
 - default gateway
- nastaviť trunk na Fa0/24

R_X:

- vytvorenie subinterfacov pre VLAN X3
 - enkapsulácia
 - adresa VLAN X3 - 195.X.1.0/24
- konfigurácia dynamického smerovacieho protokolu OSPF
 - proces ID 1, area 0
 - propagácie siete k ISP
 - propagácia siete VLAN X3

Kontrola: možný ping na 172.16.0.50 z prepínača

Úloha č. 2 (25b): Konfigurácia prepínača a smerovača pre VLAN X5, Dynamický smerovací protokol OSPF, Dynamické priradenie IP adresy počítača

SW_X:

- VLAN X5: meno Student, nastaviť access na Fa0/1

R_X:

- vytvorenie subinterfacov pre VLAN X5
 - enkapsulácia
 - adresa: VLAN X5 - 195.X.2.0/24
- propagácia siete VLAN X5 v smerovacom protokole OSPF
- Vytvorenie DHCP poolu pre VLAN X5 (195.X.2.0/24)
 - názov POOL_X
 - nepoužiť adresy .1 – .7
 - default gateway 195.X.2.1
 - dns server: 8.8.8.8

PC:

- Povolit' dynamické pridelenie IP adresy

Kontrola: možný ping na 172.16.0.50 z Počítača

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

R_X:

- Vytvoriť virtuálny interface loopback 1 s adresou 195.X.3.8
- konfigurácia dynamického smerovacieho protokolu RIP
 - propagácie siete k ISP
 - propagácia siete loopback 1

Kontrola: možný príkaz: ping 30.30.30.30 source 195.X.3.8

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

- Povolit' preklad IP adresy prepínača 195.X.1.8 na adresu 172.16.0.2X
- Využiť statický preklad sieťových adries

Kontrola: pre kontrolu sa spýtajte skúšajúceho