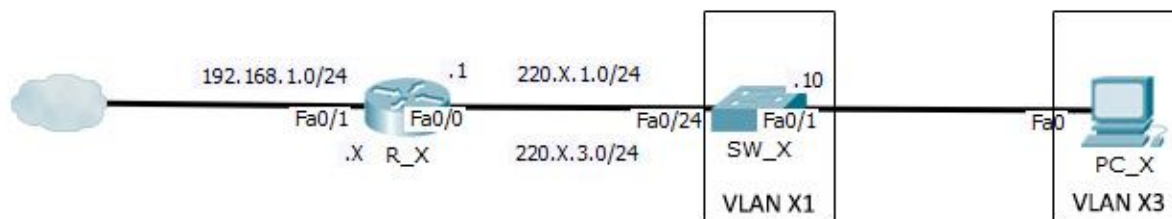


## CCNA 2 – Praktická skúška



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

R\_X:

- Hostname R\_X
- Fa 0/1 – adresa 192.168.1.X/24

SW\_X:

- Hostname SW\_X
- Vytvoriť VLAN X1
- VLAN X1:
  - meno Admin
  - adresa 220.X.1.10/24
  - default gateway
- nastaviť trunk na Fa0/24

R\_X:

- vytvorenie subinterfacov pre VLAN X1
  - enkapsulácia
  - adresa: VLAN X1 - 220.X.1.0/24
- konfigurácia dynamického smerovacieho protokolu OSPF
  - proces ID 1, area 0
  - propagácie siete k ISP
  - propagácia siete VLAN X1

Kontrola: možný ping na 192.168.1.100 z prepínača

---

### Úloha č. 2 (25b): Konfigurácia dynamického smerovacieho protokolu RIP

- Vytvoriť virtuálny interface loopback 1 s adresou 220.X.2.10
- konfigurácia dynamického smerovacieho protokolu RIP
  - propagácie siete k ISP
  - propagácia siete loopback 1

Kontrola: možný príkaz: ping 200.200.200.200 source 220.X.2.10

---

### **Úloha č. 3 (25b): Konfigurácia prepínača a smerovača pre VLAN X3, Dynamický smerovací protokol OSPF, Dynamické priradenie IP adresy počítača**

SW\_X:

- VLAN X3: meno Student, nastaviť Access na Fa0/1

R\_X:

- vytvorenie subinterfacov pre pre VLAN X3
  - enkapsulácia
  - adresa: VLAN X3 - 220.X.3.0/24
- propagácia siete VLAN X3 v smerovacom protokole OSPF
- Vytvorenie DHCP poolu pre VLAN X3 (220.X.3.0/24)
  - názov POOL\_X
  - nepoužiť adresy .1 – .9
  - default gateway 220.X.3.1
  - dns server: 8.8.8.8

PC:

- Povolit' dynamické pridelenie IP adresy

Kontrola: možný ping na 192.168.1.100 z Počítača

---

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

- Povolit' preklad IP adresy prepínača 220.X.1.10 na adresu 192.168.0.2X
- Využiť statický preklad sieťových adries

Kontrola: pre kontrolu sa spýtajte skúšajúceho