

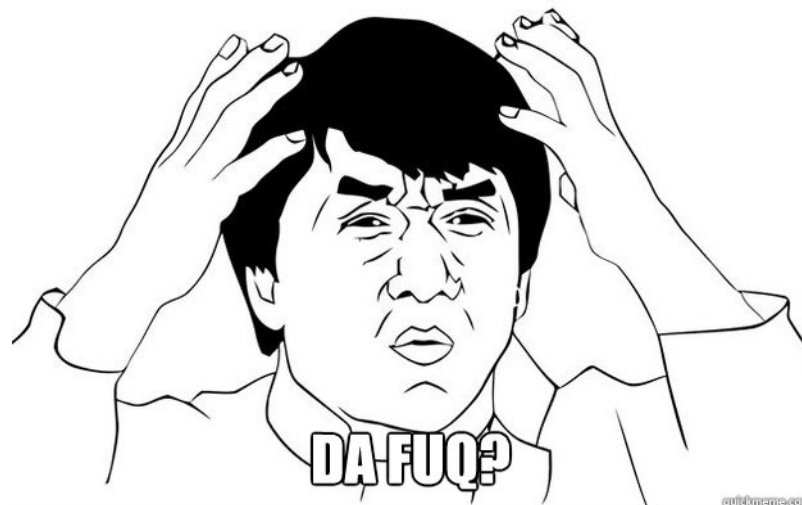


Számítógép hálózatok gyakorlat

7. Gyakorlat InterVLAN Routing

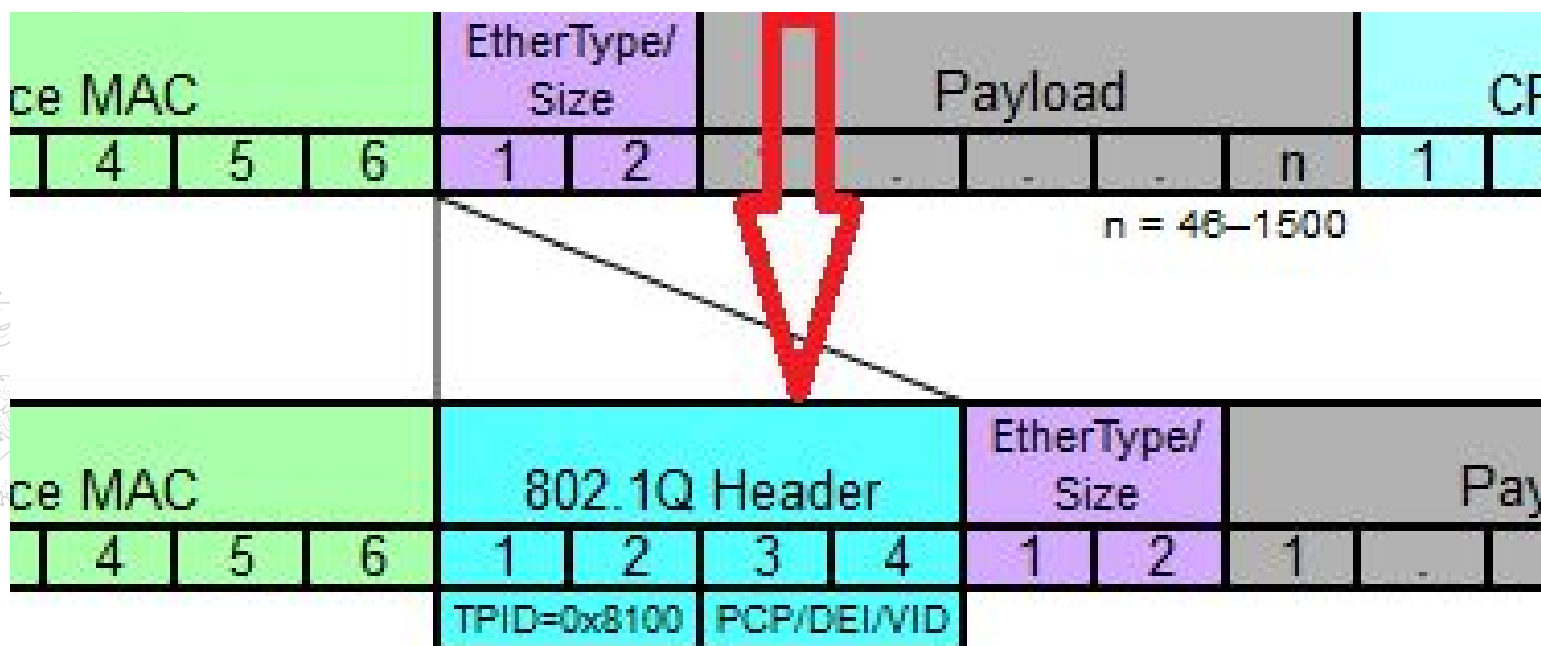
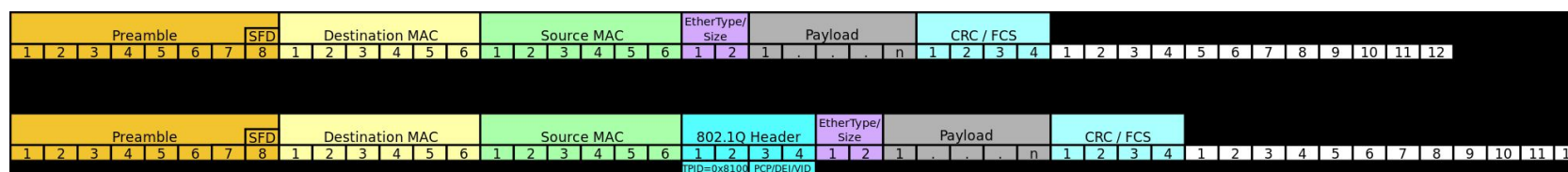
Még mindig VLAN...

- VLAN-ok között "*Failed*"
- VLAN-on belül "*Successful*"
- Mi van, ha VLAN-ok közötti sikeres kommunikációt szeretnénk kialakítani?



VLAN az Ethernet keretben

- IEEE 802.1Q szabvány VLAN-okhoz



InterVLAN Routing I.

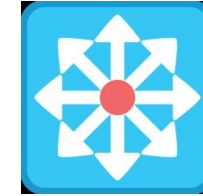
Router on a stick

1. A különböző VLAN-okat külön alhálózatra tesszük (**A ROUTER MIATT!!!**)
2. Fizikai interfészeket logikailag felosztjuk
3. Beágyazzuk a keretekbe a dot1Q fejléceket VLAN-ra korlátozva
4. IP-címeket rendelünk a logikai interfészekhez
5. Átjáróként használjuk őket



InterVLAN Routing II.

L3 Switch

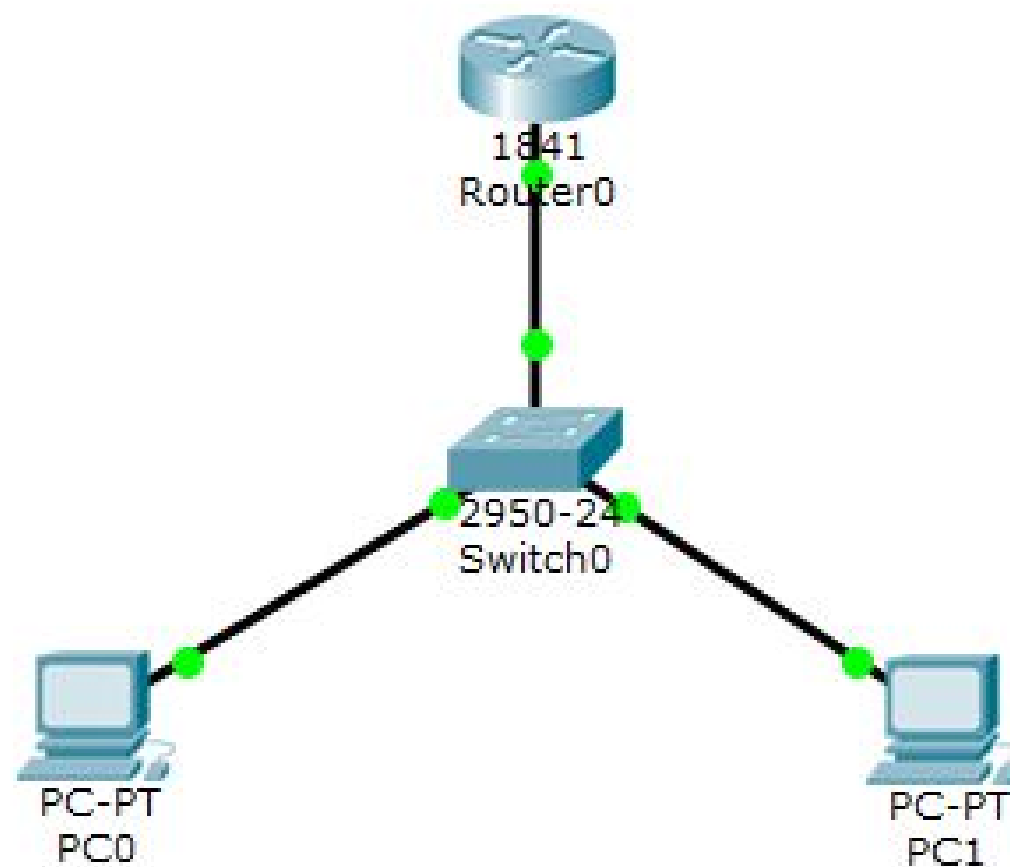


- A különböző VLAN-okat különböző alhálózatra tesszük (forgalomirányítás szükséges)
- Logikai VLAN-interfészeket definiálunk
- IP-címekkel ellátjuk a logikai VLAN-interfészeket
- Engedélyezzük a forgalomirányítást az L3 Switch-en
- Ha forgalomirányítás szükséges, átállítjuk a megfelelő interfészt címezhető interfésszé



Gyakorlati példa I.

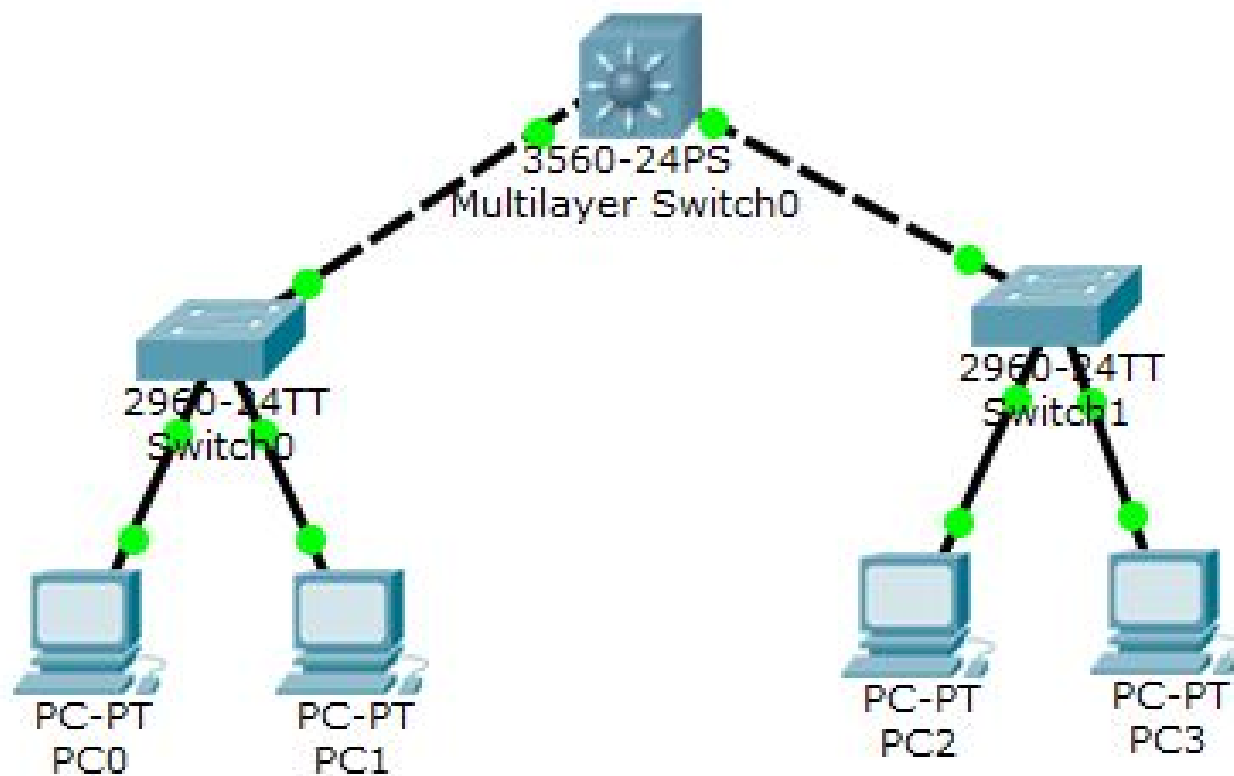
Router on a stick





Gyakorlati példa II.

L3 Switch



Gyakorlati példa III.

L3 Switch + Routing

