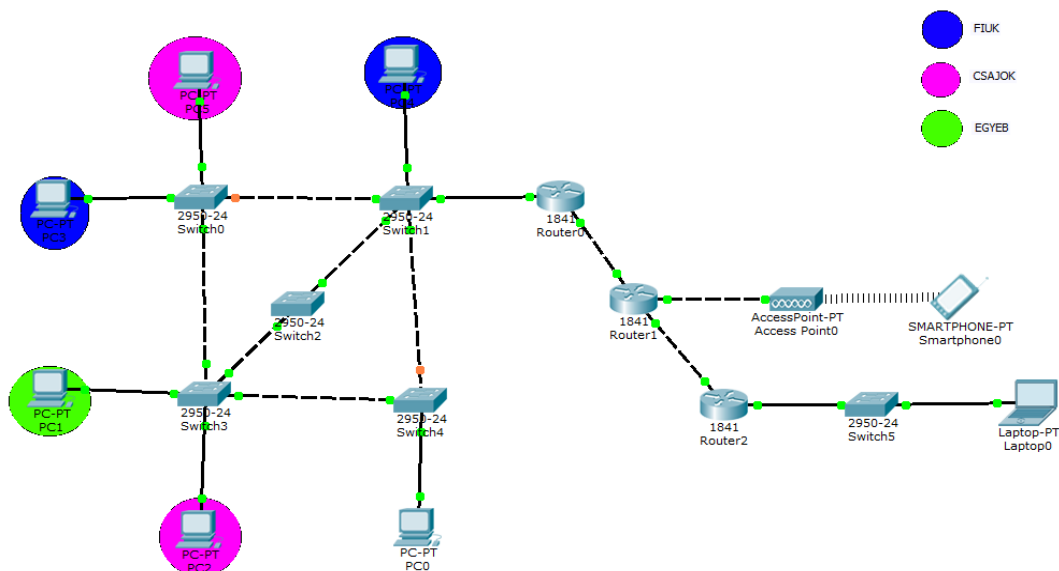


# ZH Feladat

Valósítsd meg a képen látható hálózatot! A feladat megoldását töltsd fel CooSpace-re. Csak a pkt modellt kell feltölteni, a következő elnevezéssel: **vezeteknev\_keresztnev.pkt** (pl. toth\_laszlo.pkt)



## A feladat leírása:

- Építsd fel ezt a hálózatot. **(6 pont)**
- A feladat címzését úgy valósítsd meg, hogy a **192.168.64.0/24** címtartományt osz-  
tod fel annyi részre, amennyire szükség van. Vedd figyelembe az alhálózati bitek  
számát! **(6 pont)**
  - Ha ezt nem tudod megcsinálni, használj tetszőleges, osztatlan C osztályú  
címtartományokat. Ebben az esetben a feladatrésze nem jár pont!
- Hozd létre a **FIUK(100)**, **CSAJOK(200)** és **EGYEB(300)** VLAN-okat az ábrán látható  
színszabályok szerint. **(6 pont)**
  - Amely gépek nincsenek színnel jelölve, azokat hagyd az 1-es Default VLAN-  
on.
- Adj meg forgalomirányítást a routereken! A tanult, statikus módszert alkalmazd. **(6  
pont)**
- A következő gépeknek kell kommunikálniuk egymással:
  - PCo (bal oldali hálózat egyetlen nem színes gépe)
  - Laptopo
  - Smartphoneo
  - A nem Default VLAN-on levő gépek csomagjai nem kell, hogy kijussanak  
külső hálózatra.
- Konfiguráld fel a vezeték nélküli hálózatot az Access Pointon és a rá csatlakozó  
eszközökön. **(6 pont)**

A következő beállításokat használd:

- SSID: hidethepainharold

- Channel: 3
- Authentication: WPA2-PSK
- Pass phrase: szeretematejet

#### Hasznos tanácsok, megjegyzések:

- A megoldásodban ennyi eszköz legyen, és pont így legyenek összekötve, azonban a „kinézetnek” nem muszáj ilyennek lenni, lehetnek az eszközök össze-vissza is (viszont így rendezetten jobban átlátható).
- Az eszközök neveinek nem muszáj megegyezni, **azonban a feladat kiírásában a nevek a fenti képre vonatkoznak!**
- A működőképes hálózat azt jelenti, hogy a meghatározott gépek közül bármelyikről bármely másikra küldünk ICMP csomagot, az állapota „Successful” lesz.
- Az első néhány küldés sikertelen lehet, ami teljesen normális.
- Azok a gépek, amelyek nem kell, hogy a külső hálózattal kommunikálni tudjanak, nem kell, hogy Default Gateway-el rendelkezzenek.