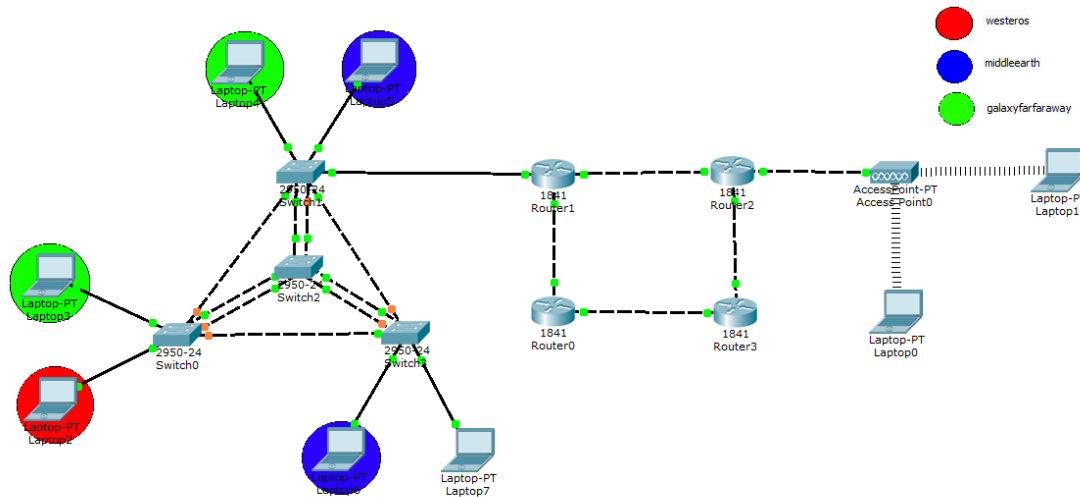


ZH mintaFeladat

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 **200.110.0.0/24** címtartományt osztd 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 feladatrészre nem jár pont!
- Hozd létre a **westeros(110)**, **middleearth(120)** és **galaxyfarfaraway(130)** 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:
 - Laptop7 (bal oldali hálózat egyetlen nem színes gépe)
 - Laptop0, Laptop1
 - 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. (4 pont)

A következő beállításokat használd:

- SSID: jonsnow, frodo
- Channel: 2

- Authentication: WPA2-PSK
- Pass phrase: envagyokazapad

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.
- Az eszközökben szükség lehet extra portok beszerelésére, vagy már bent levő portok kicserélésére.