|  |  |
| --- | --- |
| **IPv4 hálózat + IP-cím táblázat**  **IPv6 hálózat + IP-cím táblázat**  **WLAN + IP-cím táblázat + wifi felhasználónév és jelszó**  **VLAN + IP-cím táblázat + router alinterfész parancsai**  **statikus forgalomirányítás**  **OSPF 🡪 a dokumentumban, csak aktualizálni kell**  **EtherChannel parancsok 🡪 a dokumentumban, csak aktualizálni kell**  **HSRP 🡪 a dokumentumban, csak aktualizálni kell**  **dinamikus NAT (még nincs kész)**  **statikus NAT (még nincs kész)**  **ACL** | **Szóbeli előadás**  A hálózat tervezése 🡪 milyen elemi hálózatokból álljon  A hálózat implementálása 🡪 milyen hardver-elemekből raktuk össze  A hálózat működése 🡪 milyen szolgáltatások működnek (DHCP és a szerverek)  Munkamegosztás  Projektszervezési eszközök (GitHub)  Angol nyelvű 2-3 perces előadás + 1 kérdés |

**Beadandó**

Terv és működés dokumentációja

* elolvastuk, milyen elemekből álljon a hálózat: IPv4 LAN, IPv6 LAN, WLAN, VLAN, WAN, tűzfal, L2 redundancia (EtherChannel), L3 redundancia (HSRP), statikus és dinamikus (OSPF) forgalomirányítás, ACL
* ehhez a következő hálózatokat találtuk ki: felsorolod, hány alhálózat van, és a fenti követelményekből melyik melyiket tartalmazza (lehet, hogy mind külön alhálózatban van, lehet, hogy egy alhálózat többet is implementál)
* ezek a következő állomásokat és szolgáltatásokat tartalmazzák: felsorolod a PPT-ben a diákon szereplő hálózatokban megvalósuló szolgáltatásokat
* és a következőképpen működnek: részletezed azok működését, hogy mit jelentenek

Tesztelés dokumentációja – mit akarok kideríteni

* mely PC elérhető (ping)
* kaptak-e IP-címet (DHCP ellenőrzése sima routeren és WLAN-ban)
* mely routeren milyen beállítások vannak (show paranccsal: OSPF, statikus routing)

Tesztelésről készült 2 perces videó