



1. A fent látható infrastruktúrát valósítsa meg a labor gépeivel, és egy switch-el!
2. A lokális hálózat a 192.168.14.144/28 IP tartományban helyezkedik el, állítsa be a gw nevű gépet: külső IP címe 193.224.130.165 netmaszk 255.255.255.224, belső IP címe 192.168.14.145, netmaszk: 255.255.255.240.
3. Állítsa be a gépek IP címeit: gep1: 192.168.14.146 – gep10: 192.168.14.155
4. Állítsa be, hogy a gépek a .proba nevű domain-ben szerepeljenek, a lokális hálózat névfeloldó szervere a gep6 nevű gép legyen.
5. Állítsa be, hogy a router a lokális hálózatból kimenő csomagokat NAT-olja.
6. Állítsa be a névfeloldó szerveren a következő kanonikus neveket: www → gep7, w3 → gep7, ftp → gep3, hozza létre a következő bejegyzéseket: dhcp1 → 192.168.14.156, dhcp2 → 192.168.14.157, dhcp3 → 192.168.14.158.
7. Állítsa be, hogy a gw gép a bemenetén (input lánc) ne fogadjon el csomagokat.
8. Hozzon létre a gep7-en az apache-ban www és w3 virtuális szervereket.
9. Hozzon létre a gep1-en csop nevű csoportot, user1, user2 nevű felhasználókat (készítsen nekik saját home könyvtárat) és rendelje őket a csop nevű csoporthoz.
10. Állítsa be a gep2-ön, hogy a dhcp szerver a 192.168.14.144/28 tartományon működjön, és 156-158-ig dinamikusan ossza ki a címeket.
11. Állítsa be, hogy a gep3-on, hogy anonymous ftp-vel lehessen felöltetni, de törölni nem!
12. Fogja meg a gw-n a kimenő lokális csomagokat (output lánc).
13. Állítsa be, hogy a a gep2-ön a dhcp szervert, hogy az a hálózati beállításokat is kiosssa (DNS, DefaultGW, Network, Broadcast)
14. Állítsa be a gw-n, hogy a kintről érkező web kéréseket a gep7 szolgálja ki.
15. Kvótázza a gep1 hépen a diak felhasználót és a users csoportot a következők szerint: diak soft: 100M hard: 150M users soft: 500M hard: 600M.
16. Állítsa be a routeren, hogy a kintről érkező ftp kéréseket a gep3 szolgálja ki (ne felejtse el a protokoll segédekét!).
17. Állítsa be, hogy a gw a 193.224.130.160/27 hálózat felől az összes csomagot elfogadja, és az erre a célhálózatra kimenő csomagokat kiengedje.
18. Állítsa be a gep2-ön a dhcp szervert, hogy a gep4, gep5 bejegyzett dinamikus IP címet kapjon MAC cím alapján (gep4 MAC: 00:03:47:A0:57:03, gep5 MAC: 00:03:47:A0:56:93).
19. Állítsa be a gw-n, hogy a kintről érkező ssh kéréseket a gep5 szolgálja ki.
20. Állítsa át a gep3-on, hogy az ftp démon inetd-ből induljon.