

1. Hozza létre az alábbi felhasználót: **pista** (Kiss Istvan, staff csoport, jelszó: **tutu**), **home:** **/home/pista** (pc0 | pc1)
2. Hozza létre az alábbi csoportot: **csapat**, rendezze a **diak** felhasználót ehhez a csoporthoz! (pc0 | pc1)
3. Korlátozza a **diak** felhasználó helyfoglalását a **/home** könyvtárban soft: 100M hard: 150M (pc0 | pc1)
4. Korlátozza a **staff** csoport helyfoglalását a **/home** könyvtárban soft: 1000M hard: 1250M! (pc0 | pc1)
5. Írjon egy bash script-et, ami létrehoz 0 – 9 -ig könyvtárakat (pc0 | pc1)
6. Konfigurálja fel eth0 interfészt a következő IP címre: 192.168.14.29, netmaszk: 255.255.255.240 (Számolja ki a hálózati címet, és a broadcast címet!) Addja meg az alapértelmezett átjárónak a 192.168.14.30-at. (pc2 | pc3)
7. Konfigurálja fel az eth0 interfészt a következő IP címre: 10.0.0.141, netmaszk: 255.255.255.128 (Számolja ki a hálózati címet, és a broadcast címet!) Állítsa át az egy keretben átvihető maximális adathosszt 1400 byte-ra! (pc2 | pc3)
8. Állítsa át az eth0 interfész MAC címét a 00:04:32:FF:AA:0F-re! (pc2 | pc3)
9. Hozzon létre egy (br0) hálózati hidat ez eth0, eth1 interfészek között! (pc2 | pc3)
10. Állítsa be, hogy gépe a 22 TCP portra érkező kéréseket csak a 193.224.130.160/27 forráscímekről fogadja el! (pc4 | pc5)
11. Állítsa be, hogy gépe csak a 80 TCP forrás és célcímekre válaszoljon. (pc4 | pc5)
12. Állítsa be, hogy gépe a 10.0.0.0/8 célhálózatra NAT-oljon. Érje el, hogy a belső hálózaton lévő gépeken gond nélkül lehessen IRC-zni és FTP-zni! (pc4 | pc5)
13. Állítsa be, hogy gépe a bejövő (lokális) UDP csomagokat eldobja az 53-as port kivételével. (pc4 | pc5)
14. Fogja meg az icmp csomagokat még a route-olás előtt! (pc4 | pc5)
15. Kérdezze le a tilb.sze.hu MAC címét, és állítsa be, hogy a tilb-ről érkező csomagokat csak akkor fogadja el a gépe, ha az erről a MAC címről érkezik. (pc4 | pc5)
16. Állítsa be, hogy gépe csak a viszhang válasz típusú ICMP csomagokat fogadja el! (pc4 | pc5)
17. Állítsa be, hogy a beérkező HTTP és HTTPS kéréseket a 192.168.0.2 belső hálózaton lévő gép kezelje le! (pc4 | pc5)
18. Állítsa be, hogy a beérkező SMTP kéréseket a 192.168.0.3 belső hálózaton lévő gép kezelje le! (pc4 | pc5)
19. Állítsa be, hogy a beérkező TELNET kéréseket a 192.168.0.4 belső hálózaton lévő gép kezelje le! (pc4 | pc5)
20. Állítsa be, hogy a kimenő TCP forgalom sebessége a 192.168.0.2 IP című gépnek ne legyen több mint 100Kbyte/sec! (pc4 | pc5).
21. Állítsa be, hogy a bejövő TCP forgalom sebessége a 192.168.0.2 IP című gépnek ne legyen több 200Kbyte/sec-nél!
22. Állítsa be, hogy az ftp szervere inetd alól fusson! (pc6)
23. Állítsa be, hogy az ftp szerverére anonymous-ként az feltölt könyvtárba fel lehessen tölteni, de törölni nem! (pc6)

24. Állítsa be, hogy a dhcp szervere a 192.168.0.0/24 hálózaton szolgáltatva a 100 – 200 ig dinamikusan adja az IP címeket. (pc7)
25. Állítsa be, hogy a dhcp szervere a 192.168.0.0/24 hálózaton szolgáltatva a 00:06:FF:AA:33:01 MAC címmel rendelkező gépnek a 192.168.0.2 IP címet adja! (pc7)
26. Állítsa be névszerverét, hogy a galaxy.tilb.sze.hu domain-ben a mars.galaxy.tilb.sze.hu gép a 192.168.14.2, jupiter.galaxy.tilb.sze.hu 192.168.14.3 IP címmel legyenek feloldva! (pc8)
27. Állítsa be névszerverét, hogy a galaxy.tilb.sze.hu domain-ben a gépe a w3.galaxy.tilb.sze.hu, ftp.galaxy.tilb.sze.hu kanonikus nevekre válaszoljon! (pc8)
28. Állítsa be, hogy a www.papi.tilb.sze.hu és a web.papi.tilb.sze.hu nevekre webszervere más más lapokat hozzon be! (pc9)
29. Állítsa be, hogy webszervere a html dokumentumokat a /usr/htdocs/www alól töltsse be! (pc9)
30. Jóker feladat, azt csinál meg amit szeretne...