

II. Gyakorlati feladat

Netfilter konfiguráció

2003. október 29.

A mérés során minden egyes parancssort illetve fájl tartalom változást írjon be egy szövegfájlba, melynek első sorában az Ön neve és neptun kódja, a második sorában a feladat megkezdésének időpontja áll! A feladat végeztével nyomtassa ki ezt a fájlt, írja alá és adja oda a gyakorlatvezetőnek! A feladat megoldására 90 perc áll rendelkezésre!

1. Konfigurálja fel az Ön által adminisztrált rendszeren a hálózati interfészeket!

eth0: 193.224.130.17x/27 (x=0..9, ahol a feladatot végzi).
átjáró: 193.224.130.161, domain szerver: 193.224.130.161
eth1: 192.168.0.1/24

2. Változtassa meg az eth1 interfész MAC címét a következő képen: 00:00:00:szül év: hónap: nap! Pl.: 1976.03.11 → 00:00:00:76:03:11 Csökkentse az egy keretben átvihető adathosszat 1500 byte-ról 1296 byte-ra!
3. Érje el, hogy a rendszere a 192.168.0.0/24 hálózatra NAT-oljon. A 192.168.0.10 – 20 IP című címekre korlátozza a TCP forgalom letöltési (50Kbyte/sec) és feltöltési (10Kbyte/sec) sebességeket!
4. Állítsa be, hogy a TCP 80 port kéréseket a 192.168.0.100 IP című, a TCP 25 port kéréseket a 192.168.0.101 IP című számítógépek szolgálják ki!
5. Állítsa be, hogy gépe a 23-as TCP portot, az összes UDP csomagot eldobja (az 53-as port kivételével), az ICMP csomagokra, pedig csak a 193.224.130.161 – 190 illetve 192.168.0.1 - 254 forrás IP címekről válaszoljon!
6. Állítsa be, hogy gépe a 192.168.0.100-as IP címről csak a 00:36:44:AF:73:EE MAC című hálózati interfésztől fogadjon el csomagokat!
7. Mentse el a netfilter beállításokat a /root/netfilter_save fájl néven, majd tegye fel a tilb-en található home könyvtárába!
8. Listázza ki a netfilter beállításokat!
9. Szóljon a gyakorlatvezetőnek, hogy ellenőrizhesse az eddig elvégzett feladatokat!
10. Állítsa vissza a rendszert a kezdeti állapotba!