

## VI. Linux gyakorlófeladatok

2003. október 8.

(Interfész konfiguráció)

1. Lépjen be a rendszerbe a *root* loginnal.
2. Töltse be a Realtek hálózati csatolókártya modulját. (*modprobe 8139too*)
3. Konfigurálja fel az eth1 hálózati csatolókártját a következők szerint:  
IPcím: 192.168.0.110/28 (számolja ki a hálózati paramétereket: Hálózatszám, Broadcast cím, netmaszk)
4. Változtassa meg az eth1 interfész MTU értékét 1152byte-ra. (*ifconfig eth1 mtu*)
5. Változtassa meg az eth1 interfész MAC címét a következőre: 00:00:00:00:00:(00 – 09) függően melyik PC előtt ül. (*ifconfig eth1 hw ether*)
6. Nézze meg az ifconfig kimenetét. (*ifconfig eth1*)
7. Állítsa vissza az MTU értékét 1500byte-ra (*ifconfig eth1 mtu*)
8. Ismét vizsgálja meg az ifconfig kimenetét.
9. Installálja fel a hálózati híd konfiguráló programot. (*apt-get install bridge-utils*)
10. Állítsa át az eth0, eth1 interfészeket a 0.0.0.0 IP címekre. (*ifconfig eth0 0.0.0.0, ifconfig eth1 0.0.0.0*)
11. Töltse be a hálózati hidat vezérlő modult. (*modprobe bridge*)
12. Hozza létre a br0 hálózati hidat, amely összeköti az eth0 és eth1 hálózati szegmenseket. (*brctl addbr br0, brctl addif br0 eth0, brctl addif br0 eth1*)
13. Konfigurálja fel a br0 hálózati híd interfészt az eth0 eredeti paramétereivel. (*ifconfig br0 193.224.130.17x netmask 255.255.255.224 broadcast 193.224.130.191*)
14. Várjon amíg a rendszere felépíti a hidat, majd kísérelje figyelemmel a konzolon megjelenő üzeneteket. Pingelje meg a tilb-et.
15. Távolítsa el a br0 interfészt. (*ifconfig br0 down, brctl delif br0 eth0, brctl delif br0 eth1, brctl delbr br0*)
16. Távolítsa el a bridge-utils csomagot, majd állítsa vissza a rendszert kezdeti állapotba.