



A *Linux Journal* honlapján számtalan gond megoldásához találhattok további segítséget. A *Sunsite* tükörodalait, a gyakori kérdéseket és az egyéb útmutatásokat a www.linuxjournal.com honlapon olvashatjátok el. A rovatban közzétett válaszokat *Linux*-szakértők kis csapata készítette el. További kérdéseiteket szívesen fogadják (angol nyelven) a www.linuxjournal.com/lj-issues/techsup.html címen, ahol csak egy kérdőívet kell kitöltenetek, de a bts@ssc.com címre levelet is írhattok.

A levél tárgyában szerepeljen a „BTS” kulcsszó.

© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva

A hónap szakmai tanácsai

Vezeték nélküli beállítások a Fedora-ban

A *Fedora Core 2* alatt van egy működő vezeték nélküli hálózati kártyám, és miután az *iwconfig* programmal elvégzem a beállításokat, képes is vagyok a hálózattal történő kapcsolattartásra. Azonban újraindítva a rendszert az összes beállítás elvész, minden információt újra be kell gépelnem. Van valami, amit elmulasztok, vagy esetleg máshol kell keresnem a hiba okát?

Weoh G, weoh3@cox.net

Az eszköz beállításához a rendszerbeállító eszközöket kell használnod: Task Bar (tálca) > System Settings (rendszerbeállítások) > Network (hálózat)

Christopher Wingert,

cwingert@qualcomm.com

A vezeték nélküli eszközök parancssoros segédprogramjainak (*iwconfig*, *iwspy*, *iwpriv*) hatása nem marad meg a rendszer újraindítása után, ahogy te is tapasztaltad. A megoldás a beállítás megfelelő beállítófájlon keresztül történő megvalósítása.

A *Fedora* esetében nagy valószínűséggel állandósíthatjuk a szükséges beállításokat azzal, hogy hozzáadjuk a vezeték nélküli eszközre vonatkozó bejegyzéseket az *ifcfg* fájlunkhoz (*/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ethX*, ahol az *ethX* a vezeték nélküli kártyánkhoz rendelt eszköznév). Egyszerűen be kell írunk a vezeték nélküli eszközre vonatkozó beállításokat ebbe a fájlba. Az én táskagépemen például, amely egy 802.11b felületen keresztül csatlakozik az útválasztó/tűzfal/dhcp kiszolgálóhoz a házamban, ez a fájl nagyon egyszerű:

```
DEVICE=eth1
BOOTPROTO=dhcp
ONBOOT=no
MODE=Ad-Hoc
CHANNEL=1
KEY=XXXXXXXXXX
```

Nekem mindössze a *MODE*, *CHANNEL* és *KEY* beállításokra volt szükségem az üzembe helyezéshez. A tíéd bizonyára különbözik ettől, de a parancssoros felületen keresztül elvégzett minden művelethez léteznie kell egy beállítási lehetőségnek a fájlban. A használható beállítási lehetőségek listáját az */etc/sysconfig/network-scripts/ifup-wireless* fájlban találjuk.

Timothy Hamlin, thamlin@nmt.edu

Az alábbi címen konkrét útbaigazítást találhatunk a vezeték nélküli hálózati eszközök *Fedora Core Linux* disztribúció alatti beállításaira vonatkozóan:

www.siliconvalleyccie.com/linux-hn/wmp11-linux.htm

Felipe Barousse Boué, fbarousse@piensa.com

A *Linux Journal* „*Embedded Linux Journal*” (beágyazott *Linux Journal*) című 9. számában volt egy „Update on Single-Board Computers” című cikk, amelyben az egyik kép alatt ez volt olvasható:

„An EBX Form Factor PowerPC-based SBC from *Motorola*” (egy EBX méretű PowerPC alapú SBC a *Motorola*-tól). A kérdésem az, hogy melyik cég gyárt ilyen kártyákat: EBX méretű *PowerPC* alapú SBC.
Chirag Cheema, cscheema@tpcsed.com

Egy kis keresgéléssel két lehetőséget is találtam:

www.embeddedplanet.com/products/rpxc.asp és

www.acttechnico.com/mot-ebx-motorola.html.

Chad Robinson, chad@lucubration.com

Próbáld meg az *Ampro* nevű céget:

www.ampro.com.

Felipe Barousse Boué, fbarousse@piensa.com

Rendszerinformáció lekérdezése

A gépek felépítésére vonatkozóan egy *MACHINE_STATIC* nevű rendszer által meghatározott szerkezetet használunk, amellyel meghatározhatjuk egy gép IP-címét, processzorának sebességét, az operációs rendszert és így tovább. Hasonló szerkezetre lenne szükségem *Linux* alatt is a gépek felépítésének meghatározására. Tud valaki ilyet?

Rajesh Kumar Patnaik, rajeshp_80@yahoo.co.in

Önmagában egyik sem egy szerkezet, de bizonyos *ioctl()* hívások alkalmasak sok ehhez hasonló adat meghatározására. Érdekes az új eljárásokat is megvizsgálni az információ kinyerésére, a *procfs*-t és a megjelenés előtt álló *sysfs*-t. A */proc* könyvtárban lévő fájlok olvasása sok fontos rendszeradatot eredményezhet. Például a */proc/cpuinfo* a processzor adatait tartalmazza, a */proc/net/route* a hálózati útvonalakat (az IP-címek hexadecimális formában vannak feltüntetve), a */proc/version* pedig a rendszermag verziószámáról tájékoztat.

Chad Robinson, chad@lucubration.com

Lemezjavító eszközök?

Tudja valaki, hogy *Red Hat 8* alatt milyen eszközöket használhatunk lemez- és fájlhibák felderítésére és javítására (*scandisk*, *scan registry*)?

moo, moochoo_86@hotmail.com

Ezek az eszközök nem a használt rendszercsomag fajtájától, hanem a fájlrendszer típusától függnek. A többi rendszercsomaghhoz hasonlóan a *Red Hat*