

## A hónap szakmai tanácsai



### A telnet nem működik?

Mandrake 7.1-est használok. A telepítés óta sem telnettel, sem pedig FTP-vel nem tudok kapcsolódni a helyi géphez. A telnet localhost utasítás kiadásakor a következő üzenetet kapom:

```
telnet: Error message-unable
to connect to remote host:
connection refused.
Pierre, pierre_poo@hotmail.com
```

Feléletlenség megtanítani az embereket arra, hogyan állítsák be telnet és ftp-kiszolgálókat. Tépd szét azokat a régi könyveket, amelyek a biztonságra fittyet

hányva erről a két protokollról szólnak (ne add be őket a könyvtárba sem, mert a gyerekek esetleg megtalálhatják), és telepíts ssh-t. A legtöbb változat már tartalmaz könnyen telepíthető ssh-csomagokat. Ha nem linuxos gépről szeretnél belépni Linux-rendszeredbe, akkor nézd át *Rick Moen* ssh programlistáját a következő címen:  
 ➔ <http://linuxmafia.com/pub/linux/security/ssh-clients>  
*Don Marti*, [dmarti@linuxjournal.com](mailto:dmarti@linuxjournal.com)

### A hangkártya beállítása

Átolvastam a hangkártya beállításával kapcsolatos összes README, FAQ és HOWTO fájlt, de még mindig nem látom tisztán, hogy mindenképpen újra kell-e építenem a rendszermagot. A operációs rendszer indításkor felismeri az SB 3.01-es kártyát, de később hibáüzenetet kapok, miszerint a kártya már vagy túlságosan régi, vagy pedig módosítani kell a beállításait. Egyszerűbb lenne, ha vennék egy olyan hangkártyát, amelyik barátságosabban viselkedik a Linuxszal?

*Greg McNichol*, [gc@mcnichol.net](mailto:gc@mcnichol.net)

Ez elsősorban a kártyától függ. Ha ez egy ISA-alapú hangkártya, akkor könnyen lehet, hogy nem fog működni, hacsak nem valamelyik népszerű kártyáról, például a SoundBlasterről (Nem SoundBlaster-megfelelő kártyáról!) van szó. Ha azonban a kártya a PCI sínhez csatlakozik, akkor ennek az üzenetnek nem szabad megjelennie. Általában véve a PCI eszközök nagyszerűen működnek Linux alatt. Ez alól csak nagyon kevés kivétel van, azok sem hangkártyák, hanem SCSI vagy hálózati kártyák. Először is nézz utána annak, hogy nem létezik-e olyan illesztőprogram, amit kifejezetten a kártyához írtak, mivel az eszköz vezérlését mindig az első olyan illesztőprogram kapja meg, amely azt *gondolja* magáról, hogy képes ellátni a feladatot. Ez galibát okozhat abban az esetben, ha nem SoundBlaster vagy annak megfelelő kártya van a gépünkben, de az illesztőprogram azt gondolja róla. Ha ilyen jellegű hibát tapasztalsz, akkor építsd újra a rendszermagot, és keresd meg a hangkártya-beállításoknál azt a kártyát, amit ténylegesen használsz.

Ha még nem próbáltad ki, akkor első körben adj egy esélyt az *alsa* programcsomagnak is.

*Chad R. Robinson*, [crobenson@rfgonline.com](mailto:crobenson@rfgonline.com)

### Rossz billentyűzetkiosztás

FoxPro 2.6 for Unixot futtatunk SCO Server Release 5 környezetben. A felhasználók Windows alól érik el a Tiny Term program segítségével ezt az alkalmazást. A felhasználókat szeretnénk áthelyezni linuxos környezetbe, számos terminált kipróbáltunk már (például a telnetet úgy, hogy a TERM értékét *scoansi*-ra változtattuk), de nem sikerült megfelelő billentyűzetkiosztást megvalósítani.  
*Jorge C. Oneto*, [jconeto@jco.wamani.apc.org](mailto:jconeto@jco.wamani.apc.org)

Az SCO szerint sok Linux-változat rossz *scoansi* terminálbeállításokat tartalmaz. Azt hiszem, hogy az SCO szívesen elküldené a hibajavító termék bejegyzést. Ahhoz, hogy pontosan meg lehessen állapítani, mi okozza a hibát, részletesebben körül kellene írni a jelenséget.  
*David Brown*, [david@caldera.com](mailto:david@caldera.com)

FoxPro alkalmazást kell átültetned SCO Unix-környezetből Linuxra. Ahhoz, hogy százszázalékosan *scoansi*-megfelelővé tudd a terminálemulációt, kézzel kell módosítanod a terminfo bejegyzést.

Miután módosítottad a terminfo fájlt (ez valószínűleg a vt100 vagy az ansi), le kell fordítanod a *tic* fordító segítségével. A fordítóról a *man tic* parancs kiadásával részletes leírást kaphatsz. Célszerű megnézni a *scoansi* emulációért felelős fájl igazi SCO-rendszerben, hogy pontosan tudd emulálni Linux alatt a billentyűzet működését. (A fájl szerzői jogi védelem alatt áll, ezért nem szabad közvetlenül lemásolni.) A billentyűzettel kapcsolatos nehézségek megoldására használható még az *xmodmap* parancsot is, amelyben beállíthatod, hogy milyen sorozatokat küldjön a billentyűzet az X terminálnak az egyes billentyűk lenyomása esetén.

*Felipe E. Barousse Boue*, [fbarousse@piensa.com](mailto:fbarousse@piensa.com)

### Az egérgörgő beállításai

Linux alatt beállítható-e a görgős egér (Microsoft Intellimouse), hogy ugyanúgy működjön, mint Windows alatt?  
*Ray*, [wraithstocks@ragingbull.com](mailto:wraithstocks@ragingbull.com)

Természetesen! Az *imwheel* parancs segítségével megoldható. Ha szeretnéd megtudni az utasítás pontos formai követelményeit, akkor add ki az *imwheel -?* parancsot. További tájékoztatást a

➔ <http://jcatki.dhs.org/imwheel> címen kaphatsz.

*Paulo Wollny*, [paulo@wollny.com.br](mailto:paulo@wollny.com.br)

Igen. Minden szükséges adat megtalálható a

➔ <http://www-sop.inria.fr/koala/colas/mouse-wheel-scroll/> címen.

*Marc Merlin*, [marc\\_bts@valinux.com](mailto:marc_bts@valinux.com)

A görgős egér használatát a */etc/X11/XF86Config* fájlban is beállíthatod. Keresd meg a Pointer részt, és állítsd be a protokollt *imps/2*-re. Ezután írd be a következő két sort:

```
Option "Emulate3Buttons" "off"
Option "ZAxisMapping" "4 5"
```

Ha ezzel megvagy, indítsd újra az X-et.

*Paul Christensen*, [pchristensen@penguincomputing.com](mailto:pchristensen@penguincomputing.com)



### Rossz jelszó!

Mi szabályozza a jelszavak összetételét? Hogyan érvényesíti a rendszer a jelszavak hosszára és a nem alfanumerikus karakterek kötelező használatára vonatkozó szabályokat?

*Westley L. Hespeth, hespethw@all-speth.com*

A legtöbb Linux-telepítés tartalmaz egy cracklib nevű csomagot. A pam (pluggable authentication mode) ennek felhasználásával ellenőrzi a jelszavak érvényességét. A szabályokat általában a pam\_cracklib.so nevű fájl tartalmazza.

*David Brown, david@caldera.com*

### FTP kapcsolódási kísérlet nem engedélyezett gépekről

Állandó IP-címmel kapcsolódom az Internethez, és engedélyzetlen FTP-hozzáférést tapasztaltam a rendszeremben annak ellenére, hogy a hosts.deny ALL:ALL beállítás tartalmaz.

A másik dolog, amit sűrűn tapasztalok, hogy egy ismeretlen felhasználó folyamatosan kapcsolódni próbál az 1994-es tcpd kapuhoz. A próbálkozások így néznek ki:  
 Nov 21 11:58:10 ns1 tcpd[1994]: warning: can't get client address: Socket operation on non-socket  
 Nov 21 11:58:10 ns1 tcpd[1994]: connect from unknown  
 Nov 21 11:58:10 ns1 tcpd[1994]: warning: can't get client address: Socket operation on non-socket  
 Nov 21 11:58:10 ns1 tcpd[1994]: connect from unknown  
 Hogyan lehetne betömöködni ezeket a lyukakat?

*Dave Price, davep@support-one.com*

Úgy tűnik, hogy a tcpd egyszerűen csak naplózza az elutasított kapcsolódási kísérleteket, vagyis a hosts.deny megfelelően ellátja feladatát.

A gép biztonságossá tételére egyébként sokkal jobb és rugalmasabb megoldást kínál az ipchains. A részletekkel kapcsolatban érdemes ellátogatni a [linuxdoc.org](http://linuxdoc.org) webhelyre.  
*Paul Christensen, pchristensen@penguincomputing.com*

### Második CD-ROM-meghajtó használata KDE-ben

Második operációs rendszerként telepítettem a gépemre a 2.4-es Caldera-változatot, ami egyszerűen működik is. Ezután bekötöttem egy második CD-ROM-olvasót (ATAPI) is a gépbe. Windows 98 alatt mindkettő látható, Linux alatt azonban csak az első. Hogyan tudom közölni a rendszerrel, hogy egy másik CD-meghajtó is van a gépemben? Egyáltalán lehetséges ez a KDE-ben?

*Abderrahmane Meskine, ameskine@finances.gov.ma*

Először is ki kell derítened, hogy melyik eszközhöz kapcsolódik a CD-ROM. Jelentkezz be rendszergazdaként, majd futtasd le a következő parancsot (feltéve, hogy IDE-s eszközzel van szó):

```
dmesg | grep "hd[abcd]"
```

Ezután keresd meg az eredményben a CD-ROM-meghajtó(k)at. Miután már tudod, hogy melyik eszközhöz

kapcsolódik, létrehozatsz a KDE asztalán egy olyan ikont, amely a CD-meghajtóra mutat. Kattints a jobb gombbal az első CD ikonjára, és vizsgáld meg a beállításokat. Ezután hozz létre egy új eszközikont az imént látott beállításokkal, de most azt az eszközt add meg, amelyhez a második CD-meghajtó kapcsolódik. Az eszköz pontos nevét az imént kiadott dmesg parancs eredményéből tudhatod meg (az eszköz neve /dev/hdd vagy valami ehhez hasonló lesz).  
*David Brown, david@caldera.com*

### Netscape 6 telepítése RedHat Linux alá

Kezdő Linux-felhasználó vagyok. Telepíteni szeretném a Netscape 6-ot a RedHat 7.0-s rendszerem alá. Kicsomagoltam a Netscape-től letöltött fájlokat, és elhelyeztem azokat a /usr/My\_Downloads/netscape6 könyvtárba. Mit kell még tennem? Megpróbáltam kétszer rákattintani a Netscape telepítőjére, de semmi sem történt. Milyen parancsot kell kiadnom ahhoz, hogy telepíteni tudjam a programot?

*Alex, aqk13@hotmail.com*

Miután letöltötted és kicsomagoltad a Netscape 6 tároló-fájlt, lépj be a netscape-installer könyvtárba és add ki a `./netscape-installer` parancsot. Ekkor elindul a telepítővarázsló, eldöntheted, melyik összetevőket szeretnéd telepíteni, és hová akarod elhelyezni. Ahhoz, hogy a telepítést elvégezhess, rendszergazdaként kell bejelentkezned.

*Paul Christensen, pchristensen@penguincomputing.com*

### PPP igen, levelezés nem

Amikor egy új felhasználót adok a rendszerhez, a felhasználó önműködően megkapja a jogot ahhoz, hogy leveleket küldjön, illetve fogadjon. Szükségem lenne egy olyan csoportra, amelyhez ha új felhasználókat adok, a felhasználók nem kapnak jogot a levelezéshez. Jó megoldás lenne az is, ha egyszerűen meg tudnám vonni a létrehozott felhasználóktól a levelezési jogot, ezzel kapcsolatban sem találtam azonban semmilyen leírást. Fontos megjegyezni azt is, hogy olyan azonosítóról van szó, amelyekhez csak PPP-n keresztül lehet hozzáférni.

*Len Elyea, lelyea@ncmc.cc.mi.us*

A bejövő levelekhez készíthetsz olyan alias-t, amely egy nem létező felhasználóhoz irányítja a leveleket. A kimenő levelezés letiltására azonban semmilyen jó módszert nem ismerek.

Ha a sendmail helyett eximet használasz, akkor készíthetsz olyan fájlt, amely azoknak a felhasználóknak a listáját tartalmazza, akik számára nem engedélyezted a levelezést. A listában szereplő felhasználók leveleiben átírhatod a feladót, illetve a címzettet tartalmazó sorokat úgy, hogy azok nem létező felhasználóra hivatkozzanak, majd a megfelelő ellenőrzés elindításával megakadályozhatod, hogy nem létező felhasználók levelet küldhessenek a rendszeredből.

*Marc Merlin, marc\_bts@valinux.com*