



A Linux Journal honlapján számtalan gond megoldásához találhattok további segítséget. A Sunsite tükörloldalait, a gyakori kérdéseket és az egyéb útmutatásokat a

➔ www.linuxjournal.com honlapon olvashatók 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.

A hónap szakmai tanácsai

A szabálytalan leállítás összekuszálja a nagyméretű könyvtárakat

Létezik egy könyvtárunk, amely nagyjából százezer kis- és közepes méretű fájl tartalmaz. A Red Hat 8 telepítése után gondjaink támadtak egy nem szabályos rendszerleállás következtében. Egy „túl nagy fájlleíró” hibaüzenetet kaptunk, majd a rendszer egyfelhasználós üzemmódba lépett, és csak az `e2fsk` program párbeszédés üzemmódjában lehetett kijavítani a hibát. A könyvtár teljesen eltűnt, és az összes állomány a `lost+found` könyvtárba került. Soha nem volt ilyen gond a Red Hattal a 7.3-ig bezárólag. Két különböző számítógépen is meg tudtuk ismételni a jelenséget, mindkettő Red Hat 8-at futtatott. Akár `ext2`, akár `ext3` fájlrendszert használunk, a hiba fennáll. *Joe Waytula*, joseph.waytula@ipaper.com

Valószínűleg az történt, hogy a rendszer akkor állt le váratlanul, amikor éppen abba a könyvtárba írt valami. Emiatt a könyvtár ellentmondásos (inconsistent) állapotba került, és elveszett. Bár az `ext3` naplózó fájlrendszer, ez csak azt elenti, hogy a rendszer gyorsan magához tér, nem azt, hogy nem léphet fel adatvesztés. Ebben az esetben a könyvtár volt az elvesztett adat. Az `ext2` és `ext3` a hasított (hashed) könyvtárkiterjesztés nélkül nem kedveli a sok állományt tartalmazó könyvtárakat. Lassan kezeli őket, és emiatt egy összeomlás következtében hosszú időszakban fellelphet az adatvesztés esélye. Javasolom, hogy térjete át a ReiserFS, XFS vagy JFS használatára, ezek ugyanis jobban támogatják a nagy könyvtárakat. *Marc Merlin*, marc_bts@google.com

termcap vagy terminfo?

Szeretnék `xterm`-en keresztül egy távoli SCO-géphez kapcsolódnai. Nem találok azokat a beállítási adatokat, amelyekkel a SCO terminálja `xterm` alatt utánozható lenne. Az `xterm` terminfo-t vagy `termcap`-ot használna? *Aldo Gentile*, agentile@lacapital.com.ar

Minden korszerű Linux-terjesztés `ncurses`-t használ, amely a `terminfo`-t részesíti előnyben a `termcap`-pel szemben. Próbáld ki az `rxvt` programot a `vt100` vagy a `vt200` termináltípus beállításával.

Jim Dennis, jimd@starshine.org

Indításkor a Dell noteszgép lefagy

Vettem egy Dell D800 noteszgépet 256 MB memóriával és 30 GB merevlemezrel. A hajlékonylemez-meghajtó és a CD-meghajtó felváltva használható benne. Windows XP volt előre rátelepítve, de akárcsak az asztali gépeken, a lemez egy részén Red Hat 8.0-t szerettem volna futtatni. A Windowsnak 6 GB helyet hagytam, a maradék területet a Linux szükségletei szerint osztottam fel. A Grub rendszerindítóval értem el, hogy a Linux és a Windows felváltva indulhasson el. Úgy tűnt, hogy mindent meg tudok oldani, amit az asztali gépen is sikerült. A telepítés simán ment a CD-ről. Nem készítettem indítólemezt, mert nem akartam a CD-meghajtót kivenni. Gratuláltam magamnak a sikeres telepítéshez, de az újraindítás után az a kellemetlenség ért, hogy a gép indí-

tás közben lefagyott. A billentyűzet meghalt, és semmi sem adott életjelet. A képernyő nem sötétült el, de ki kellett kapcsolnom a gépet, és a Windowst kellett elindítanom. Kétszer is megismételtem a telepítést, de mindig ugyanaz lett az eredmény. Mintha egy megszakítás állítaná meg a gépet. Olvastam már az APM-megszakítások és a noteszgépek kapcsolatáról, de nem tudom, hogy most mi a teendő. Linuxot akarok a gépemre! *Rob Borochoff*, borochoff456@comcast.net

Ha bármikor kérdés vetődik fel a Linux és egy adott noteszgép együttműködésével kapcsolatban, az első dolgunk legyen megtekinteni a kitűnő Linux on Laptops webhelyet: ➔ <http://www.linux-laptop.net>.

Greg Kroah-Hartman, greg@kroah.com

Töltsd le vagy vedd meg a Knoppix-terjesztést (➔ <http://www.knoppix.com>), amelyet nem kell telepíteni, mert a CD-ről fut. Nézd meg, hogy elindul-e, és milyen alkatrészeket ismer fel magától. Ha ez működik, akkor értékes adatokhoz juthatsz a Red Hat vagy más terjesztés beállításához. Azért hirdetem a Knoppixot, mert jelen pillanatban ennek a legjobb az alkatrész-felismerő és -beállító képessége.

Jim Dennis, jimd@starshine.org

Ethernetkártyák elnevezésének lehetőségei

Két ethernetkártyát használok a gépemben. Lehetséges-e, hogy az egyik mindig az `eth0`, a másik mindig az `eth1` nevet kapja?

Ning Qian, nq6@columbia.edu

Természetesen lehetséges. Erre való a `nameif` program, amely a hálózati eszközöket a MAC-címük alapján ismeri fel és nevezi el. Ezért teljesen mindegy, hogy a rendszermag milyen sorrendben kérdezi le a kártyákat, mindig ugyanúgy tudod elnevezni őket. Ha a `nameif` programot az eszköz csatlakoztatásakor elinduló parancsfájlból (lásd ➔ <http://linux-hotplug.sf.net>) indítod, akkor a hálózati eszközök megfelelő módon lesznek elnevezve, akármikor találja is meg őket a rendszermag. *Greg Kroah-Hartman*, greg@kroah.com

Létezik az `ether=` rendszermag-parancssori kapcsoló, ezzel a rendszermagba fordított illesztőprogramok által vezérelt etherneteszközöknek lehet nevet adni, illetve más értékeket átadni. A betölthető modulként fordított eszközmeghajtókat parancssori segédprogramokkal és a `/etc/modules.conf` állományon keresztül lehet módosítani. *Jim Dennis*, jimd@starshine.org

Ha különböző kártyákról van szó, használj modulokat, és a sorrendet a `/etc/modules.conf` állományban határozd meg:

```
alias eth0 e100
alias eth1 3c59x
```

Marc Merlin, marc_bts@google.com