

A hónap szakmai tanácsai

**A /dev helyreállítása**

Red Hat 5.0-t használok és egy hibás parancsfájl véletlenül letörölte a /dev könyvtáramat. Leállítottam és újraindítottam a Linuxot, de még mielőtt helyreállítottam volna a /dev-et a menüből. Emiatt a helyreállító lemez használatával a /dev-et nem tudom visszatölteni a szalagról, mert nincs többé /dev/st0. Hogyan hozhatnék létre egy alap /dev könyvtárat a helyreállítólemez segítségével? Milyen módon állíthatom vissza a /dev-et a tar-ral?

Rene, rene.diependaele@ibbbs.be

Az alapvető eszközfájloknak a helyreállító lemezen is meg kell lenniük, így a pillanatnyilag üres /dev könyvtárba tudod másolni őket a `cp -av /dev/* /mnt/dev/` paranccsal (ha a merevlemez a /mnt alá fűzted be). Ezután oly módon indítsd a rendszeredet, hogy a LILO parancssorába a `linux init=/bin/bash` utasítást írod, mert ez esetben csupán nagyon kevés eszköz használata szükséges.

Marc Merlin, marc_bts@valinux.com

Az st0 helyreállításához add ki az `mknod /mnt/dev/st0 9 0` parancsot.

Christopher Wingert, cwingert@qualcomm.com

A PCMCIA kártya nem megy a 2.4-sel

A Teles PCMCIA/SO kártya és a 2.4 rendszermag nem hajlandó együttműködni. Hiába kerestem felvilágosítást a Világhálón a hírcsoportokban és egyebütt is, sehol sem jutottam eredményre. A hírcsoportokban csupán azt vettem észre, hogy nem állok egyedül gondommal. Talán ti tudtok segíteni.

Amikor a 2.2.x rendszermagokat használtam, a Teles PCMCIA/SO kártya gond nélkül működött. Az új rendszermag fordításakor szükség volt a PCMCIA-kártyák támogatására, és egy foltra, amelyet a <http://home.wtal.de/petig/ISDN/> címről lehetett letölteni. Ezután minden tökéletesen ment. A 2.4 rendszermagtól kezdve ez a folt sajnos nem használható, mert nem fordul le. A 2.4 rendszermag forrásának leírása megemlíti, hogy a Teles PCMCIA/SO kártya támogatott. Akármivel próbálkoztam, működésképtelen. Állandóan arra panaszkodik, hogy nem megfelelő az I/O-cím, hiába használom ugyanazt az IRQ-t és I/O-t, mint a 2.2.x rendszermagoknál. A másik dolog, hogy a rendszermag a kártya befűzésekor a `teles_cs.o` modult akarja betölteni, amely megegyezik a <http://home.wtal.de/petig/ISDN/> címről letölthető folttal.

Tudtok segíteni valamilyen módon nekem és azoknak az embereknek, akik ezt az ISDN-kártyát szeretnék használni? Jelenleg a Red Hat 7.1-est használom az összes folttal.

Andre Seesink, a.seesink@chello.nl

Ellenőrizd, hogy a megadott IRQ- és I/O-cím még mindig

érvényes-e. Előfordul, hogy más operációs rendszerek indításakor az I/O-kapuk és az IRQ-k más értékeket kapnak az azonnal használható (Plug-and-Play) eszközöknél.

Christopher Wingert, cwingert@qualcomm.com

Nekem sem volt sok szerencsém a rendszermag PCMCIA-támogatásával. David Hinds, a `pcmcia-cs` szerzője azt javasolta, hogy tiltsam le a PCMCIA-támogatást a rendszermagban (ehhez újra kell fordítani a rendszermagot a PCMCIA-támogatás tiltásával), és használjam az önálló `pcmcia-cs` csomagot. Amikor megtettem, a nehézség azonnal megoldódott. Talán rajtad is ez segítene.

Marc Merlin, marc_bts@valinux.com

Két kérdés, egy válasz

Hogy helyezhetem át MP3-fájljaimat a FAT32-ről a Linux ext2 fájlrendszerére?

Cougar, cougaram@home.com

Amikor Mandrake-et használtam, felismerte és befűzte a windowsos meghajtóimat, amelyek egy másik merevlemezen foglaltak helyet. Most Red Hat 7.2-t használok, és a windowsos meghajtók nem jelennek meg, nem tudom őket befűzni. Hogyan lehet befűzni a /dev/hda-t? Jelenleg a rendszer a /dev/hdb-re van telepítve.

Glen Kingston, gkingstun@yahoo.com

A Windows lemezszerzeit be kell fűzni a Linux alá. Úgy tudhatod meg, hogy milyen Windows-lemezszerzeit vannak, hogy kiadod az `fdisk -l /dev/hda` parancsot. Figyeld a Windows-lemezszerzeit (FAT32 vagy NTFS), és illeszd be őket. Ha a Windows-lemezszer például a /dev/hda1, rendszergazdaként add ki a következő parancsokat:

```
mkdir /dos
mount /dev/hda1 /dos
```

A Windows lemezszerze a /dos könyvtár alatt fog megjelenni.

Christopher Wingert, cwingert@qualcomm.com

Nem támogatott fájlrendszer

A gépemen felváltva használok Red Hat 7.1-et és Windows 2000-t. Az első lemezszer FAT16 (hdb1), a második lemezszer NTFS (hdb2). A Linux a második merevlemezen foglal helyet, ez a másodlagos lemez (HDD). Amikor az NTFS-lemezszerbe be akarom fűzni a fájlrendszerbe, az alábbi hibüzenetet kapom: `The kernel does not support the ntfs fs.` (A rendszermag az NTFS-fájlrendszert nem támogatja.)

A rendszermag változatszáma 2.4.2-2. Minden adatom az NTFS-lemezszerben van. Szeretném a Linuxot használni elsődleges operációs rendszerként, de a lemezszer felosztását nem akarom megváltoztatni.

Nigel Pereira, pnigel1@hotmail.com

A lemezszer befűzéséhez és eléréséhez az NTFS-támogatást bele kell fordítanod a rendszermagba, mert alapértelmezés szerint nincs benne. A rendszermag



beállításának és lefordításának menetét megtalálod a *Kernel-Howto*-ban, amely rendszerint a terjesztések része, vagy a linuxdoc webhelyén is megtalálható (☞ <http://www.linuxdoc.org/HOWTO/Kernel-HOWTO.html>). Légy óvatos, és tartsd meg az utolsó működő változatot, hogyha valami rosszul sült el, visszatérhess a kiindulási helyzethez.

A legjobb az lenne, ha azon a lemezrészén átnélnél a FAT32 használatára. Ha ragaszkodsz az NTFS-hez, a rendszermagot újra kell fordítanod. Engedélyezd a kísérleti kódot, hogy az NTFS-támogatás lehetősége megjelenjen. Semmiképpen ne engedélyezd az írás támogatását, mert biztosan tönkretenné a lemezrészét.
Ben Ford, ben@kalifornia.com

Nincs meg a FontTastic, de WordPerfectet kell használnom

Red Hat 7.0-t futtatok és telepítettem a WordPerfect Office 2000-t. Amikor megpróbálok futtatni valamelyik WordPerfect Office 2000 terméket, a következő hibaüzenetet kapom:

```
Unable to add FontTastic font server
↳to the font path.
The font server is probably
↳not installed or not running.
↳Correct the problem and
↳try again.
```

(Nem sikerült a FontTastic betűkészlet-kiszolgálót hozzáadni a betűkészletek elérési útjához. A betűkészlet-kiszolgáló nem fut vagy nincs telepítve. Javítsd ki a hibát, és próbáld újra!)

Voltam a Corel weboldalán, és írtam is nekik, de a helyzet még nem oldódott meg.

James H. Birdsong, jbirdsong@orbitworld.net

A Corel WordPerfect csapata valamiért úgy döntött, hogy saját betűkészlet-kiszolgálót használ. Ez azonban az XFree86 4.x-el együtt alkalmazva nehézségeket okoz. Ez már ismert hibaforrás, a Corel-hírcsoportok átböngészésével megtalálhatod a megoldást.

Ben Ford, ben@kalifornia.com

A sok RAM bizonytalanná teheti a rendszert?

A gépemben Soyo K7V Dragon alaplap működik 1400 MHz-es Athlon processzorral, és a BIOS az "optimized defaults" beállításokkal bír. A gépbe 1,5 GB Nanya PC2100 memóriát raktam és telepítettem a Red Hat 7.2-t. A rendszer elindul és fut, de véletlenül lefagy. A rendszernaplóban nincs üzenet, a gép csak egyszerűen újraindul... Ha az 1,5 GB-ból 512 MB-ot elveszek, a rendszer szépen működik. Sokféle terjesztést, rendszermagot és BIOS-beállítást kipróbáltam, több különböző lemezrendezéssel (RAID-del, RAID nélkül, csak a Promise lemezvezérlő használatával, csak a Via lemezvezérlő használatával), de egyik sem vált be. A terjesztéshez adott rendszermag nem ismerte fel a via8233 déli hidat (south bridge). Elvégez-

tem a szükséges módosításokat a *via82cxxx.c* fájlban, és újrafordítottam a rendszermagot. A déli híd meglelt, de a rendszer továbbra is lefagyott.

Végül kicseréltem a memóriát, a nehézség azonban nem háruult el. Az 512 MB DDR ott hever az asztalomon, ami nagyon zavar, ugyanis igen drága volt (199 dollár darabja). Természetesen most már olcsóbb, de jó volna, ha ki tudnám használni a gépemben rejlő lehetőségeket.
Jim Peterman, jptr@msn.com

Az összes memóriamodult kicseréltem vagy csak egyet? Ha csak egyet, próbáld meg a többit is kicserélni.
Christopher Wingert, cwingert@qualcomm.com

Elképzeltető, hogy az alaplap egyik memória-csatlakozóhelye hibás, vagy az alaplap kettőnél több memória-csatlakozóhelyet nem tud megbízhatóan árammal ellátni.

Marc Merlin, marc_bts@valinux.com

Nincs DNS-em, de használnom kell a „wvdial”-t

Külső termináladapteren keresztül próbálok kapcsolódni az internetszolgáltatómhoz. Amikor a wvdial kapcsolódik, a következő hibaüzeneteket kapom:

```
--> warning, can't find addressfor
↳.suse.de.
--> warning, address lookup does not
↳work
--> Nameserver (DNS) failure, the
↳connection may not work
Mitko, mitak@post.com
```

Ellenőrizd, hogy a */etc/resolv.conf*-ban szerepel-e a következő sor:

```
nameserver aaa.bbb.ccc.ddd
```

Az *aaa.bbb.ccc.ddd* a működő DNS-kiszolgáló IP-címe legyen. A */var/log*-ban megnézheted a PPP naplóját is, talán segít behatárolni, mi is a gond.

Felipe E. Barousse Boué, fbarousse@piensa.com

Üdvözljük nyomtatni kívánó vendégeinket!

Van egy Linuxot futtató gépem, amely DHCP-kiszolgáló, tűzfal és átvjáró egyben. Ügyfeleim között számos Windows-felhasználó található. Lehetséges volna-e a linuxos gépet nyomtatókiszolgálóként is használni, hogy a windowsos ügyfelek nyomtathassanak a linuxos nyomtatókiszolgálóra, de az ügyfeleken ne kelljen nyomtatómeghajtókat telepíteni?

Danny Patel, dharmesh@yahoo.com

Én létrehoznék egy Samba-megosztást a nyomtatónak, és egy másikat a Windowshoz szükséges nyomtatómeghajtóknak.

Christopher Wingert, cwingert@qualcomm.com

Vizsgáld meg a CUPS (Common UNIX Printing System) használatának lehetőségét. Ez támogatja az IPP, LPD, SMB (Windows) és AppSocket (JetDirect) protokollokat.

A Linux Journal honlapján számtalan gond megoldásához találhattok további segítséget. A Sunsité tükörodalait, a gyakran feltett 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.