

A hónap szakmai tanácsai

**/proc/kcore: F3ITOwn3d!**

Két Red Hat 7.1-et futtató kiszolgálóm van, mindkettőn fut a Tripwire. A Tripwire kétszer is jelentette, hogy a */proc/kcore* megváltozott. Rendben lévő ez így? A két esemény között ugyanis nem indítottam újra a rendszert.

A */lib/libc-2.2.2.so* ellenőrzőösszege ugyan megváltozott, azonban minden más változatlan maradt (dátum, inode stb.).

Az *rpm -V glibc* szintén kimutatta, hogy az MD5 ellenőrzőösszeg megváltozott.

Mivel nyilvános webkiszolgálót üzemeltetek ezen a gépen, újraterelítettem

a *glibc*-csomagot. Ezután a Tripwire panaszkodott a megváltozott dátumok és fájlleírók (inode) miatt, ez azonban természetes egy csomag újratelepítése után. Tudomásom szerint egy jól beállított tűzfal mögött csúcsülök. Hogyan változhat meg a *glibc* ellenőrzőösszege? Miért módosul a *kcore* ellenőrzőösszege?

Magnus Sundberg, Magnus.Sundberg@dican.se

Nem ismerem a *libc* változásának okát, azonban a */proc/kcore* módosulására szolgálhatok magyarázattal. A */proc/kcore* nem valódi fájl, hanem a rendszer fizikai memóriáját tartalmazza. Természetesen a fizikai memória tartalma időnként megváltozik, máskülönbben nem sok hasznát vennék a számítógépnek. Ne aggódj emiatt! Scott Maxwell, maxwell@ScottMaxwell.org

Hol van a /dev/sdc?

Két IDE-eszközöm van: egy 40 GB WD HDD és egy CD-RW-meghajtó, továbbá egy SIIG SCSI-kártyám is van. Úgy tudom, a Linux felismeri a SCSI-kártyámat, de valamiért nem tudom elérni a SCSI-meghajtómat. Ha a

```
/dev/MAKEDEV sdc[0,1, ,n]
```

paranccsal próbálkozom, a következőt írja ki:

```
don't know how to make sdc[n].
```

Az SCSI-merevlemezem azonosítója a 3. Az SCSI CD-ROM azonosítója 5, az SCSI-kártya alapértelmezés szerint 7. Szerintem minden megfelelően le lett zárva. Derrick Blackwell, db101055@hotmail.com

Úgy tűnik, azt várod, hogy a 3 SCSI cím a */dev/sdc* lesz. A Linux nem így működik. A legalacsonyabb azonosítójú SCSI-merevlemez lesz a */dev/sda*, függetlenül a SCSI címétől. A következő legalacsonyabb azonosítójú SCSI-merevlemez lesz a */dev/sdb*, és így tovább. A SCSI CD a */dev/scd0* vagy a */dev/sr0* lesz – mindkettő ugyanolyan jól működik.

Scott Maxwell, maxwell@ScottMaxwell.org

Az egér-, monitor-, illetve billentyűzet-átkapcsoló tönkreteszi a munkaasztalt

Két gépet birtoklok, az egyiket Windows, a másikat Linux fut, és egy egér-, monitor-, illetve billentyűzet-átkapcsolóval használom őket. Amikor elindítom a munkaasztalt (ebben az esetben a Gnome-Enlightenment párost), mindkettő működik. Ha azonban a Mandrake-rendszerről átkapcsolok a másikra és vissza, az egér

teljesen elvész. Ellenőriztem a vezetékeket, újraindítottam a *gpm* démont, és megnyomtam a CTRL+ALT+BACKSPACE gombokat, hogy kilépjek a munkaasztalból. Amennyiben a munkaasztalt újraindítom, az egér ismét működik, de csupán addig, amíg át nem kapcsolok a Windowsba és vissza.

A Windows oldalán minden gond nélkül át tudok kapcsolni a Linuxra, majd vissza, és a Linux is rendben működik, amíg át nem kapcsolok.

Egy régi Dell P90-es gépen Linux/Mandrake 7.1-et futtatok PS/2-es egérrel. A *gpm* a *-t ps/2* kapcsolóval fut. Lehetséges, hogy egy olyan démon okozza a gondot, amelyet biztonsági megfontolásokból nem futtatok?

Az *amd-t*, az *atd-t*, az *innd-t*, az *lpd-t* és a *portmap-et* letiltottam.

Dave Dennis, dmd@speakeasy.org

Ez nagy valószínűséggel nem a Linux-telepítés hibája. A PS/2-es egerek beállításai a gép elindításakor alap helyzetbe kerülnek. Az átkapcsoló feladata, hogy a beállításokat helyreállítsa az átkapcsolás után, és a Linux semmit nem tud az átkapcsolóról.

Christopher Wingert, cwingert@qualcomm.com

Ha arra mehetnék, nem kéne nekem arcszesz!

Gondjaim akadtak, amikor két hálózati kártyát szerettem volna használni Red Hat 7.2-t (2.4.3-12) futtató gépeimben. A rendszer mindkét hálókártyát felismeri, és be is tudom állítani őket. Két T1-es vonalam van két különböző szolgáltatóhoz, azaz két különböző IP-hálózattal kell dolgoznom. Hogyan adhatom meg külön-külön az alapértelmezett utat (default route) az egyes hálókártyákhoz?

Mike Kercher, mike@CamaroSS.net

Nem adhatsz meg két alapértelmezett utat. Meg kell adnod a Linuxnak, hogy melyik forgalom melyik hálózatra menjen. Úgy tűnik, el akarod osztani a terhelést a két T1 között. Nézd meg az EQL- vagy a Bonding-meghajtót. Az útválasztást BGP-n keresztül is végezheted.

Olvasd el az Advanced Routing HOWTO-t a <http://www.linuxdoc.org/Howto/Adv-Routing-Howto.html> címen.

Christopher Wingert, cwingert@qualcomm.com

Igen, uram, van arcszeszünk – erre tessék!

Körülbelül 333 Linux-kiszolgálót felügyelek, és az adatközpontban minden négyzetméternyi hely számít. Karbantartási céllal el kellene érnem a kiszolgálókat konzolon keresztül, de egyiknek sincs monitora. Lehetséges-e soros terminált csatlakoztatni konzolként?

Karthik, nkk@hotmail.com

Olvasd el a Serial Console HOWTO-t a

<http://www.linuxdoc.org/Howto/Remote-Serial-Console-HOWTO> címen.

Christopher Wingert, cwingert@qualcomm.com



Nincs meg a „mail”, de leveleznem kell

Kialakítottam otthon egy kis linuxos hálózatot, amely két asztali és egy noteszgépből áll. Az összes gépen szeretnék levelezni, de csak a régebbi asztali gépről tudok, noha mindegyiken azonos Netscape-beállításokat használok. Az újabb gépen és a noteszgépen a levelek lekérésekor azt a hibaüzenetet kapom, hogy *Netscape unable to locate server mail*, azaz a Netscape nem találja a mail nevű kiszolgálót. A „mail” az internetszolgáltatóm (Cox@home) által megadott kiszolgálónév, ami tökéletesen működik a régi gépemem. A másik két gépen az új levelek letöltésekor a Netscape mindig megkérdezi a jelszavamat, annak ellenére, hogy a beállításokban megadtam, hogy jegyezze meg őket. Vajon a Netscape rossz beállításfájlt olvas be? *Eric Smith, esmith289@home.com*

Úgy tűnik, hogy a működő géped rendelkezik az internetszolgáltatódhoz tartozó teljes értékű tartomány-névvel (FQDN – Fully Qualified Domain Name), a másik kettő viszont nem. Próbáld meg a gépnév további részét hozzáadni a Netscape beállításokhoz (például mail.pelda.hu, ha a pelda.hu a tartományneved). A másik lehetőség, hogy a */etc/resolv.conf* search sorában megadod a helyes tartománynevet, így nem kell mindig begépelned.

Christopher Wingert, cwingert@qualcomm.com

Nem telepítettem a LILO-t

Nemrég frissítettem a rendszermagot, az újraindítás előtt azonban elfelejtettem telepíteni a LILO-t. Ha most egy másik lemezről indítom a rendszert, ez a lemez befűzhető, és az *fsck* hibátlannak mutatja – mégsem tudom róla elindítani a rendszert.

Willie Strickland, willie@istrick.com

Használd a rendszerindító hajlékonylemezt, és add meg, hogy a rendszer a merevlemezről induljon. A LILO parancssorába írd be valami ilyesmit:

```
linux root=/dev/hda1
```

Ezután írd át a *lilo.conf*-odat és úgy telepítsd a LILO-t, mintha most telepítetted volna az új rendszermagot. (Ezt a *lilo* parancs segítségével teheted meg.)

Ben Ford, ben@kalifornia.com

Az „autoupdate” nem találja a könyvtárat

Próbálok használni az autoupdate-et. Amikor beírom: autoupdate, ezt a hibaüzenetet kapom: CWD failed no such directory or file. Amennyiben az autoupdate -debug 2 parancsot adom ki, ugyan anonim felhasználóként be tud lépni, de az alábbiakat írja ki:

```
CWD failed.
```

```
Error: Failed to check directory at
↳ ftp.redhat.com:
```

```
pub/redhat/linux/updates/7.1/en/os
no such file or directory.
```

Amikor kézzel írtam be, hogy ftp.redhat.com, anonim felhasználóként be tudtam lépni a

```
/pub/redhat/linux/updates/7.1/en/os
könyvtárba.
```

Adharsh Praveen R., adarsh@multitech.co.in

Az elérési út elejéről lemaradt a / (perjel). Így add meg az autoupdate-nek:

```
/pub/redhat/linux/updates/7.1/en/os.
Christopher Wingert, cwingert@qualcomm.com
```

Az „fsck” nem tudja olvasni a szuperblokkot!

Amikor kiadom az *e2fsck /dev/hda* parancsot, a következő üzenetet kapom:

```
The superblock could not be read or
does not describe a correct ext2
filesystem. If the device is valid
and it really contains an ext2
filesystem (and not swap or ufs or
something else), then the superblock
is corrupt, and you might try running
e2fsck with an alternate superblock:
e2fsck -b 8193 <device>
```

Amennyiben megteszem, amit mond (<device> = dev/hda) ugyanezt az üzenetet kapom. Éppen negyedszerre történt meg velem az eset. A többi alkalommal egyszerűen újraindítottam a Red Hat-rendszert, és semmi fontosat nem vesztettem el. Most azonban nem szeretném elveszteni azokat a programokat, amelyekkel dolgozom.

Bob Wooden, bwooden@computelnet.com

A */dev/hda* egy meghajtó. Bár lehetséges fájlrendszert telepíteni egy meghajtóra, nem túl valószínű, hogy ez a helyzet. Add ki az *fdisk -l /dev/hda* parancsot, ebből megtudod, hogy milyen lemezrészek találhatók a meghajtódon. A legvalószínűbb, hogy a lemezrészed a */dev/hda1* (hacsak nem használasz több operációs rendszert a gépeden).

Christopher Wingert, cwingert@qualcomm.com

Sikertelen biztonsági mentés

DDS4 szalagos meghajtót használó Compaq Alphán (Red Hat 7.1) több linuxos munkaállomás (PC-k Red Hat 7.0 és 7.1 rendszerekkel) fájlrendszereinek biztonsági mentésére. Telepítettem az SSH-t, ezért a DSA-hitelesítésen keresztül éjjelente egyszerű mentőparancsfájlok futnak cronból a jelszó bekérése nélkül. A fájlokat *tar* (gtar 1.13.17) és *dd* segítségével mentem a szalagra. Valahol a *tar*, illetve *dd*-folyamatok mélyén egyszerűen csak az alábbi üzenetet kapom:

```
select: Bad file descriptor
```

A mentőparancsfájl itt megszakítja a *tar*, illetve *dd*-folyamatot, és a többi utasítással folytatja a működést.

Martin Olivera, molivera@ucsd.edu

Ez a hiba az OpenSSH korai változataiban fellelhető hiányosság miatt jelentkezik. Frissítsd az SSH-t a legutóbbi üzembiztos változatra az összes érintett rendszeren.

Don Marti, dmarti@ssc.com

A *Linux Journal* honlapján számtalan gond megoldásához találhattok további segítséget. A *Sunsite* 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.