

## A hónap szakmai tanácsai



### Miként írhatom én az FTP üdvözlő szövegét?

Szeretném módosítani mind az FTP-kapcsolat létrehozásakor, mind a bejelentkezéskor megjelenő szöveget. Tudom, hogy az ftpaccessben vannak valahol, de sehogy sem találok a .message és /welcome.msg fájlokat, amelyekre a beállítási fájlok hivatkoznak. Lehet, hogy ezek a fájlok nem is léteznek és a megjelenő üzenetek alapbeállítások?  
*Jon Dewey, jmdewey@clunet.edu*

Ezek a fájlok az anonymous ftp területen találhatóak. RedHat esetén ez általában a /home/ftp-t jelenti. Ha ide elhelyezel egy welcome.msg nevű fájlt, annak tartalma fog megjelenni, amikor valaki névtelenül belép a gépedre.

*Christopher Wingert, cwingert@qualcomm.com*

### Hiba a megosztott könyvtárak betöltése közben

Nemrég telepítettem a Netscape 4.76-ot linuxos gépemre (a gépet a minap telepítettem újra, ezért a rendszerem és a programkönyvtárak frissek), és amikor futtatni próbáltam, a következő hibaüzenetet kaptam:

```
/usr/local/bin/netscape
/usr/local/bin/netscape:
↳error in loading
↳shared libraries:
libstdc++-libc6.1-1.so.2:
↳cannot open shared
↳object file:
↳No such file or directory
```

Ellenőriztem a programkönyvtárakat és valóban nem volt ilyen könyvtár, csak egy újabb:

```
# cd /usr/lib
# ls libstdc++
libstdc++-3-libc6.1-2-2.10.0.a
libstdc++.a.2.10.0
libstdc++-3-libc6.1-2-2.10.0.so
libstdc++-libc6.1.so
libstdc++-libc6.1-2.a.3
libstdc++-libc6.1-2.so.3
```

A gondot sikeresen megszüntettem azáltal, hogy közvetett hivatkozást helyeztem el az újabb programkönyvtárra:

```
# ln -s libstdc++-libc6.1-2.so.3
libstdc++-libc6.1-1.so.2
```

A gond megszűnt és a Netscape szépen fut. Ennek ellenére az eset kapcsán megfogalmazódott bennem néhány kérdés:

Mit jelentenek a .2 és .3 végződések a fájlnevekben? Megfelelő-e a megoldásom? Szerettem volna egy rövidebb hivatkozásnevet, például libstdc++-libc6.1.so, de ez nem működött. Jobb lett volna talán megkeresni a libc6.1-1-et, és telepíteni a meglévő mellé? Úgy emlékszem, a Netscape programba

a programkönyvtárak változatszámai bele vannak drótozva (tudomásom szerint ennek a Netscape-változatnak a forráskódja nem érhető el).

*Michael, micky@alum.mit.edu*

A programkönyvtár fenntartója a változatszámot általában azért változtatja meg, mert jelentős változás történt a kódban vagy a felületen. A fenntartó többnyire úgy véli, nem lenne okos megoldás, ha egy régebbi változathoz dinamikusan csatolt program az újabb változattal is minden további nélkül működne.

A „megfelelőség” nézőpont kérdése. Lehetséges, hogy a dinamikusan csatolt program, amelyet „becsaptál”, olyan szerencsétlenül fagy le, hogy magát és másokat is megsemmisít. A biztonságosabb megoldás az, ha megkeresed a hozzá való programkönyvtárat.

A Netscape 4.x binárisok valóban tartalmaznak bedrótolt könyvtárneveket és változatszámokat.

*Christopher Wingert, cwingert@qualcomm.com*

### Tar rsh-n keresztül

Van egy kis hálózatom, amin RedHat 7.0-t használok. Miután a következő parancsot adtam ki a Lucy nevű gépen, válaszul az alábbi üzenetet kaptam:

```
[root@lucy]# tar cvf
↳testbed:/home/someuser file.txt

Permission denied.
tar: testbed\:/home/someuser:
↳Cannot open: Input/output error
tar: Error is not recoverable:
↳exiting now
```

A következő sorok a testbed-rendszer /var/log/messages állományából származnak:

```
Mar 30 08:14:57 testbed
↳pam_rhosts_auth[853]:
denied to root@lucy as root:
↳access not allowed
Mar 30 08:14:57 testbed
↳in.rshd[853]: rsh denied to
root@lucy as root:
Permission denied.
Mar 30 08:14:57 testbed in.rshd[853]:
rsh command was '/etc/rmt'
```

Olvastam már a PAM-ról, de nem értem. Tudna valaki segíteni abban, hogy ez a parancs működjön? Nem bánom, ha ideiglenesen el is rontom a biztonsági beállításokat a /etc/pam.d-ben, de a legutóbbi kísérlet után már be sem tudtam lépni.

*Les Hilliard, les.hilliard@home.com*

Azon a gépen, amelyen a tar fájlt szeretnék használni, hozd létre a .rhosts fájlt a saját könyvtáradban, 0400 jogosultsággal. A .rhosts fájlban csak egy sor legyen: „X.X.X.X felhasználó” – ahol az „X.X.X.X” annak a gépnek az IP-címe, ahol a tar parancs fut, a „felhasználó” pedig annak a személynek az azonosítója, aki a parancsot futtatja.



A másik gépen add ki a következő parancsot:  
`tar -cvf root@mm:/root/aa.tar munka/`  
 Ebben az esetben az „mm” a távoli gép neve vagy IP-címe, és a helyi könyvtár a munkakönyvtár. Vigyázat, ez a megoldás egyúttal azt is lehetővé teszi, hogy jelszó megadása nélkül lépünk be az rlogin programmal.  
*Usman S. Ansari, uansari@yahoo.com*

### Linux telepítése egy IBM A20p számítógépre

IBM A20p típusú hordozható számítógépet használok. Nem találtam a weben semmilyen leírást azzal kapcsolatban, hogy milyen nehézségekre (alkatrész, beállítások stb.) számíthatok, ha a gépre Linuxot telepítek.  
*Mikael Koh, dragulako@yahoo.com*

Hasznos adatokat tartalmaz a telepítéssel kapcsolatban az alábbi honlap:

➔ [http://www.zhlive.ch/zhlive\\_contents\\_linux.html](http://www.zhlive.ch/zhlive_contents_linux.html)  
*Marc Merlin, marc\_bts@valinux.com*

A LinuxCare szerint ez a hordozható számítógép jól működik a SuSE 6.4-es változatával. Részletes leírást a következő címen találhatsz:  
 ➔ <http://www.linuxcare.com/labs/certs/pada20p-suse64-sys.epl> ➔ [http://www.zhlive.ch/zhlive\\_contents\\_linux.html](http://www.zhlive.ch/zhlive_contents_linux.html).  
*Paul Christensen, pchristensen@penguincomputing.com*

### Rendszermag-pánik indításkor

Toshiba noteszgépre Windows 98 mellé RedHat 7.0-t telepítettem. Miután a gépet bekapcsolom, egyik operációs rendszer sem indult el, csak egy csomó szám jelent meg zárójelekben, valamint az alábbi üzenet:

```
Code:89 02 85 c0 74 03 89 50 04 b8
      ↪01 00 00 00 eb 03 90 31 c0 c7
```

```
Aiee, killing interrupt handler
Kernel panic: Attempted to kill the
idle task!
```

```
In interrupt handler - not syncing
Most már sem lemezről, sem CD-ről nem tudok rendszert indítani.
```

*Neil O'Connor, bowstn@yahoo.com*

Indítsd el gépedet a vészindító lemezzel, amelyet a telepítéskor készítettél, és futtasd a `/sbin/lilo` parancsot. Ez helyreállítja a LILO-t, ezután a gép ismét a merevlemezről indítva fog működni.  
*Usman S. Ansari, uansari@yahoo.com*

### SMP rendszermag

Létezik olyan rendszermag, amely több processzor használatát is támogatja? Két PII 300-as processzor van a gépemben, az operációs rendszer azonban csak az egyiket ismeri fel.

*Crist Besore, cbesore@kuhncom.net*

Ha több processzort szeretnél használni, akkor a rendszermagot ennek megfelelően kell beállítani.

Add ki a `cd /usr/src/linux ; make menuconfig` parancsot, válaszd ki a *Processor type and feature* menüpontot, majd a *Symmetric multi-processor support* lehetőséget. Miután végeztél a beállításokkal, fordítsd újra a rendszermagot, majd telepítsd.

*Pierre Ficheux, pficheux@wanadoo.fr*

### Mandrake X nélkül

Jelenleg Mandrake 7.2-t használok kiszolgálóként. Nem szeretném az X-et futtatni. A Mandrake telepítések minden lehetséges beállítást kipróbáltam, még kézzel is bejelöltem, hogy nincs szükség az X-re, a telepítő mégis felrakja. Hogyan lehet megakadályozni, hogy az X és az X-összetevők települjenek?

Egy további gondom: szöveges módban nem tudom megakadályozni a képernyő energiatakarékos módba kerülését. Letiltottam az `apm` demont és az energiagazdálkodást a BIOS-ban, de a képernyő még mindig lekapcsol.

*Gerard Nicol, gerard.nicol@tapems.com.au*

Használd az `rpm -qa` parancsot és távolítsd el azokat az összetevőket, amelyekre nincs szükséged. Érdeemes felírni, miket távolítasz el – így szükség esetén később újratelepezheted őket.

Az energiatakarékos módot szöveges módban a `setterm -blank 0` paranccsal tilthatod le.  
*Usman S. Ansari, uansari@yahoo.com*

### A cron használata értesítő levelek nélkül

Gépem tízpercenként lefuttat egy `crontab` parancsot, hogy a hálózati kapcsolatom ne bontson le.

Minden egyes sikeres lefutásról elektronikus levél formájában értesítést kapok. Ki lehet kapcsolni valahogy ezt a szolgáltatást? Használhatom-e továbbra is ezt a parancsot anélkül, hogy állandóan leveleket kapnék? Jelenleg ugyanis napi 144 levelet kapok.

*Scott A. Morrison Markham, scottm@ca.ibm.com*

Természetesen. A `/etc/crontab` fájlban az alábbi parancsot használd:

```
ping -c 1 gép &>/dev/null
```

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

### A merevlemez MBR-jének kitörlése

Nem sikerült Linuxot telepítenem, mert gondok akadtak az MBR-rel. A következő hibaüzenetet kaptam:

```
RAMDISK: Compressed file at block 0.
Kipróbáltam a cdisk programot, de nem segített. Próbálkoztam mindenféle rendszerindító-, illetve vészindító lemezzel, sajnálatomra azonban már két éve nem lelem a megoldást. Miként törölhetném le ezt a merevlemez a RH Linux telepítése előtt?
```

*Joseph Lalingo, joseph.lalingo@ablelink.org*

A `lilo -u` paranccsal visszaállíthatod az MBR-t.  
*Christopher Wingert, cwingert@qualcomm.com*

A *Linux Journal* honlapján számtalan gond megoldásához találhattok további segítséget. A *Sunsite* tükörodalait, a gyakran feltett kérdéseket és egyéb útmutatásokat a

➔ [www.linuxjournal.com/honlapon olvashatjátok el](http://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](http://www.linuxjournal.com/lj-issues/techsup.html)

címen, ahol csak egy kérdőívet kell kitöltenetek, de a `bts@ssc.com` címre levelet is írhatok. A levél tárgyában a „BTS” kulcsszó szerepeljen.