



A Linux Journal honlapján számtalan gond megoldáshoz találhattok további segítséget. A Sunsire tüköroldalait, a gyakori kérdéseket és az egyéb útmutatásokat a [www.linuxjournal.com](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](mailto:bts@ssc.com) címre levelet is írhattok. A levél tárgyában szerepeljen a „BTS” kulcsszó.

## A hónap szakmai tanácsai

### Szia, Világ: miért nem megy?

Nemrég telepítettem a Linuxot, és a következő hibaüzenetet kapom, ha a rendszeren végrehajtható állományokat akarok futtatni:

```
bash: a.out command not found
```

Hogyan javítható ki a hiba?

*Manuel Sevilla, slickspick@yahoo.com*

Úgy tűnik, a pillanatnyi könyvtár nincs benne az elérési útban. Egy frissen fordított C-programot a pillanatnyi könyvtárból a `./a.out` paranccsal lehet elindítani.  
*Robert Connoy, rconnoy@penguincomputing.com*

### Grafikus felület adatbázishoz oktatási célra?

Ausztráliában tanítok, és Linux-hálózatunkhoz adatbázis-kezelőt keresek. Olyan adatbázis-kezelőt szeretnék, amilyen a Microsoft Access, mert egyszerű használni és könnyű megtanítani a diákoknak.

*Ken Jordan, kwjordan@cedars.nsw.edu.au*

Van egy `pgaccess` nevű program (<http://pgaccess.org>), ami PostgreSQL-lel működik, és nagyon hasonlít a Microsoft Accessre. A másik megoldás, hogy az OpenOffice.org adatbázis-kapcsolati lehetőségeit használod, ODBC-n keresztül.

*Felipe E. Barousse Boué, fbarousse@piensa.com*

### Hiba vagy biztonsági óvintézkedés?

Red Hat 7.1-es rendszert használok, és IMAP, POP3, illetve POP2 fut rajta. Ezek a szolgáltatások nem fogadják el a rendszergazda nevét és jelszavát, de a többi felhasználót igen.

*Pedro Guedes, pmg01@netc.pt*

A legegyszerűbb a rendszergazda számára egy nem a rendszergazdára mutató álnevet beállítani a `/etc/aliases` állományban. Ne felejtsetek el futtatni a `newaliases` parancsot a `/etc/aliases` frissítése után!

*Christopher Wingert, cwingert@cwingert.qualcomm.com*

Soha ne próbálj bejelentkezni az IMAP vagy POP kiszolgálóra rendszergazdaként, különösen akkor ne, ha nem használasz SSL-t. Utóbbi esetben a rendszergazda jelszava egyszerű szöveggént halad át a hálón, és bárki ellophatja.

*Marc Merlin, marc\_bts@google.coml*

### Frissítés RPM-mel

A KDE 3.0.3-at RPM-csomagokból próbáltam meg telepíteni egy újonnan telepített rendszerre, amelyen nem volt sem KDE, sem Gnome. A `qt-3.0.5-16.i386.rpm` telepítésénél a következő hibaüzenetet kaptam:

```
[root@yeller rpms]# rpm -Uvh
qt-3.0.5-16.i386.rpm
error: failed dependencies:
libcups.so.2 is needed by
qt-3.0.5-16
libpng12.so.0 is needed by
qt-3.0.5-16
```

Ezután ezzel próbálkoztam:

```
[root@yeller rpms]# rpm -qa
| grep libpng
libpng-1.0.14-0.7x.3
libpng-devel-1.0.14-0.7x.3
[root@yeller rpms]
# rpm -Uvh libpng-1.2.2-6.i386.rpm
+libpng-devel-1.2.2-6.i386.rpm
Megint a ki nem elégített függőségekre vonatkozó hibaüzenetet kaptam. Próbáltam kielégíteni a függőségeket a legalsó szintről kiindulva, de belegabalyodtam az RPM-csomagok pókhálójába – egyre több függőség jelent meg. Hogyan lehet anélkül csomagokat telepíteni vagy frissíteni, hogy a más csomagok által megkövetelt dolgokat ne töröljünk le vagy ne írjunk felül?  
James Weisensee, itjayw@yahoo.com
```

A Red Hat által készített `up2date` segédprogram ezt próbálja megoldani. Az `up2date` használatához az `rh_register` parancs segítségével fel kell iratkoznunk a Red Hat Network felhasználói közé. Az `up2date` frissíti a rendszerre telepített csomagokat, ha új változatuk jelenik meg. Ezek legtöbbször a biztonsági hibajavításokat tartalmazzák.

Az általam próbált `rpm -qa` parancsok csak a már telepített RPM-csomagok adatbázisát kérdezik le. Ha az érdekel, hogy egy adott könyvtárban található RPM-ek közül melyik tartalmaz egy bizonyos fájlt (például a `libcups.so.2` vagy a `libpng12.so.0`), használj inkább a következő parancsot:

```
for f in libcups.so.2 libpng12.so.0; do
  for i in *.rpm; do
    rpm -qp1 | grep
  -q $f && echo $i;
  done
done
```

Ez a parancs a megadott állományneveket az összes RPM-csomagban keresi, és kiírja azoknak a csomagoknak a nevét, amelyekben valamelyik megtalálható.

Ez nem mindig működik (egyes esetekben a keresett állományt a csomag telepítése után lefutó parancsfájl hozza létre). Ezenkívül bizonyos függőségeknek nincs állományneve, csak elvont azonosítója, amelyet több helyettesítő csomag is biztosíthat.

*Jim Dennis, jimd@starshine.org*

Gyakran megszabadulhatunk az efféle RPM-frissítési bonyodalomtól, ha az összes lényeges RPM-csomagot egyszerre, ugyanabban a parancssorban frissítjük. Bővíteggessük addig a parancssort az RPM-csomagok neveivel, amíg az `rpm -Uvh` parancs sikeres nem lesz. Ez a módszer az egymással összefüggő csomagok eltávolítására is alkalmas.

*Don Marti, dmarti@ssc.com*