

A hónap szakmai tanácsai

**Pusztulj, folyamat!**

A `ps` kimenetében mit jelent a D folyamatállapot? Miért nem engedi a rendszer kilőni a D állapotú folyamatokat? Mit lehet tenni, ha ezek a folyamatok rengeteg olyan erőforrást foglalnak le a rendszeren, amiket más folyamatok számára kellene felszabadítani?

Ankit Doshi, doshij@yahoo.com

A D állapot azt jelenti, hogy a folyamat megszakíthatatlanul alszik. Alszik, és vár egy esemény bekövetkezésére, de nem lehet megszakítani, még a `kill -9` paranccsal sem. Néha a D állapotú folya-

mat leválasztott vagy többé nem elérhető távoli állományrendszert próbál elérni. Ez esetben a befűzésnél a `mount` parancs `soft` lehetőségét használd.
Felipe Barousse Boué, fbarousse@piensa.com

Nem megy a nyomtató

Red Hat 7.2-t használok és a HP DeskJet 932C nyomtatómat szeretném telepíteni. Mindent megtettem, amit a könyv írt, az összes illesztőprogramot végigpróbáltam, de a nyomtató nem működik. Meg tudja valaki mondani, mi itt a trükk? Ez egy USB nyomtató.

Tim Fey, TFey@cfl.rr.com

Add ki a `modprobe printer` parancsot, és figyelj meg a `/var/log/messages` állományban, hogy a rendszer felismerte-e a nyomtatót. Ezután használható a `printtool` programot a nyomtató beállításához.
Christopher Wingert, cwingert@qualcomm.com

Próbáld ki egy másik USB-eszközt, hátha a nyomtatóval használt kapu nem megfelelően működik. Ha hibáüzeneteket kapsz, küldd el őket.

Don Marti, dmart@ssc.com

Nem írtad, hogy az USB-összeköttetés létrehozásával van-e gondod, vagy az USB-összeköttetés működik, csak nem sikerül adatokat küldeni a nyomtatónak. Ez utóbbi esetben azt javaslom, használd a legújabb CUPS illesztőprogramokat a <http://www.cups.org>-ról. Akár böngészőn keresztül is létrehozhatod a nyomtatóhoz szükséges beállítóállományt.

Felipe Barousse Boué, fbarousse@piensa.com

Nincs képernyő, de kellene az X

Red Hat 7.2-t használok egy Gateway PC-n, amelyben ATI RADEON 8500 grafikus kártya található. Már sok rendszerre telepítettem XFree86-ot, de ezzel elakadtam. A `/etc/X11/XF86Config-4` fájlban beállítottam a Radeon-meghajtót, és a napló szerint ez az ATI illesztőprogramjával és más egyébbel együtt ez rendben be is töltődik. Minden jónak tűnt egészen a végéig, amikor ez a hibaüzenet jelent meg:

```
(II) Primary Device is: PCI 01:00:0
(EE) No devices detected.
```

```
Fatal server error: no screens found
Chris Carlson, cwcarlson@cox.net
```

A beállítási hibák kizárásához próbáld az Xconfigurator által előállított `/etc/X11/XF86Config-4` fájlt használni.
Christopher Wingert, cwingert@qualcomm.com

Lehet, hogy frissítened kell az XFree86 4.2-es változatára (a Red Hat 7.2 eredetileg az XFree86 4.1-et tartalmazza), amely a te ATI Radeon kártyádat is támogatja (lásd <http://www.xfree86.org/4.2.0/Status6.html#6>).
Felipe Barousse Boué, fbarousse@piensa.com

RPM-lekérdezés eredményének formázása

Le akartam kérdezni a számítógémemre telepített összes RPM-csomagot, ezért az `rpm -qaR` parancsot használtam. Ez a parancs azonban rengeteg adatot írt ki, ami nem kimondottan felhasználóbarát. Elolvastam a Maximum RPM megfelelő fejezetét a `--queryformat` kapcsolóról. Ezután ezt a parancsot használtam:
`rpm -qaR "%{NAME} [%-8{REQUIRENAME} \n]"`
Az eredmény mégis pontosan ugyanaz lett, mint az előző lekérdezésé. Van valakinek ötlete, hogyan tehető a kimenet olvashatóvá, illetve használhatóvá?

Joe, joeslapnuts@yahoo.com

A `--qf` vagy a `--queryformat` kapcsolót közvetlenül a lekérdezés formátum-karakterláncra elé kell írni. Az `rpm --querytags` paranccsal az RPM-változatod által támogatott összes címkét kiírathatod.

Don Marti, dmarti@ssc.com

Ne fusson a program kétszer

Létezik a `libc`-ben olyan függvény, amellyel megállapítható, hogy fut-e már az alkalmazásom?

Pieter Coetsee, pieter@cosmosc.co.za

A legtöbb program ezt úgy oldja meg, hogy a folyamat-azonosítóját (PID) a `/var/run` könyvtárba helyezi el, egy fájlba (pl.: `/var/lrun/gdm.pid`).

Marc Merlin, marc_bts@merlins.org

A `/var/run` könyvtárba csak a rendszergazda írhat. Ha felhasználóként csak egy példányban szeretnél egy X-alkalmazást futtatni, a `gnome-moz-remote` valami ehhez hasonlót művel. Megkeresi, hogy fut-e a Mozilla egy példány, és ha igen, akkor az URL-t ebben a példányban nyitja meg, különben egy új Mozilla-folyamatot indít (lásd <http://cvs.gnome.org/lxr/source/libgnome-2/libgnome/gnome-moz-remote.c>).

Don Marti, dmarti@ssc.com

Egyéni csomagok készítése

Lehetséges-e saját IP-fejléceket létrehozni egy új statikus 32-bites mezővel, és elküldeni a célgépre?

Muguntha Kumarc, mugunth_kay@rediffmail.com

Természetesen. Vess egy pillantást a `sendip` programra: <http://www.earth.li/projectpurple/progs/sendip.html>.

Marc Merlin, marc_bts@merlins.org

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.