

## A hónap szakmai tanácsai



### Nincs állandó IP-cím, de SMTP-t szeretnék használni

Lehetséges internetes levélkiszolgálót működtetni betárcsázós kapcsolaton keresztül? Tudom, hogy a ppp0 IP-címe minden kapcsolódás alkalmával más és más. Az MX-bejegyzésnek a levélkiszolgálóra kell mutatnia, és a szolgáltatómnál a kiszolgáló IP-címét is meg kell adni, bár az a következő kapcsolódáskor nem lesz érvényes. Helyben kell DNS-t futtatnom, vagy használhatom a szolgáltató DNS-ét? Nemrég olvastam *Marcel Gagné* írását az otthoni és kirodai levélkiszolgálókról, mégis úgy érzem, nem állt össze teljesen a kép. *Daryl E. Murray*, daryl@Planet4us.net

Betárcsázós kapcsolaton keresztül is lehetséges SMTP-kiszolgálót futtatni, és úgy állítani be a DNS-t, hogy minden IP-címváltáskor frissüljön, de hidd el, nem ezt akarod. Ha nem lehet UUCP-t használni, ami a te esetében helyes megoldás lenne a levelek átírányítására, használj Fetchmailt a levelek letöltésére (az UUCP elég régi és a rendszergazdák már nem nagyon ismerik, valószínűleg internetszolgáltatód sem támogatja). Ha több postafiók leveleit kell letöltened, használj szolgáltatód spoolját, ahol minden neked szóló levél egy levelesládában van; ezt szedd le a Fetchmaillel, és válogasd szét az *Envelope-To*: mező alapján vagy aszerint, amit a szolgáltatód az eredeti *Envelope-To* tárolására használ. *Marc Merlin*, marc@merlins.org

A Fetchmailt csak akkor tudod leveleid letöltésére használni, ha szolgáltatód minden levélnél az *Envelope-To*: fejlécsort használja. Olvasd el az erről szóló figyelmeztetést a <http://www.tuxedo.org/~esr/fetchmail/fetchmail-man.html#25> címen.

Ha betárcsázós kapcsolathoz állandó IP-cím jár, és szolgáltatód hajlandó a leveleidet ideiglenesen tárolni, a kapcsolat felépülése után az SMTP ETRN parancsát kell kiadnod. A Sendmailben létezik hozzá egy segédprogram. *Don Marti*, dmarti@ssc.com

### Az újonnan telepített Linux nem indul

Megpróbáltam telepíteni a Red Hat 6.2-t az egyik gépemre. A telepítés rendben lezajlott. Eltávolítottam a telepítőlemezt és újraindítottam a gépet. Ezután folyton azt a hibáüzenetet kapom, hogy nem rendszerlemez van a meghajtóban, és cseréljem ki.

*Tim Dreas*, timdreas\_@hotmail.com

Úgy tűnik, hogy sem a LILO, sem a GRUB rendszerbetöltő program nem települt megfelelően. Ha a telepítés során készítettél vészindító lemezt (természetesen készítettél, nem igaz?), akkor annak segítségével elindíthatod a gépet. Amikor a Linux parancsértelmező beviteli sora (#) megjelenik, írd be a `lilo -v` parancsot, amely a rendszerbetöltőt megpróbálja a merevlemezre írni. *Felipe E. Barousse Boué*, fbarousse@piensa.com

### Az elveszett DDS-3 szalag fosztogatói

HP9000-es gépen, Linux-kiszolgálón (Red Hat 7.2-t – 2.4.9.31SMP rendszermag – futtat) egy HP-UX 11 alatt írt DDS-3 szalagot próbálok beolvasni. A Linux-kiszolgálóban a `/dev/st0` eszközön egy Sony SCSI szalagos egység van. A szalag egy nagy Oracle adatbázis export-állományait tartalmazza. A HP gép többé nem érhető el, feladatomban Linuxon újraépíteni az adatbázist. Olvasásnál akár `tar -tvf /dev/st0-t`, akár `tar -xvf /dev/st0-t` használok, mindig hibáüzenetet kapok: *Input/Output error at the beginning of the tape, error is not recoverable, exiting now*. Miért? *Adrian Manship*, adrian.manship@skynet.be

Két szalagos meghajtóval kapcsolatos dolgot kell ellenőrizned. Először is a DDS-meghajtók a vas szintjén támogatják a tömörítést, talán ez be volt állítva a HP-UX-nál, de a Linuxnál nem. Ha ez a beállítás nem egyezik, gondok lehetnek a szalag beolvasásával.

Másodsor, bár a `tar` eléggé elterjedt alkalmazás, talán mégsem `tar`-ral készítették a szalagot. A szalag létrehozására használt Oracle program talán a saját belső formátumában írja és olvassa a mentéseket. Az állomány egy kis darabjából állapítsd meg, hogy tényleg `tar`-ról van-e szó. Add ki a

```
dd if=/dev/st0 of=/tmp/tape bs=512
count=16 parancsot – a bs után meghajtódnak megfelelő blokkméretet írva, és akkora count értéket használva, amely a gyors betekintéshez már elegendő számú blokkot eredményez. A példa 8 Kb-et olvas be a szalagról. Lehet, hogy maga a szalag hibásodott meg. Ha ez a helyzet, használj hexaszerkesztőt vagy olyan szövegszerkesztőt, amelyik az ASCII karaktertábla felső felében elhelyezkedő elemektől sem akad ki, és vizsgálj meg a szalag tartalmát. Az általános formátum szerint minden állománybejegyzés az állomány nevével kezdődik, ezt követi a fejléc mindenféle adattal (például méret és jogosultságok), majd maga az állomány következik. Chad Robinson, crobenson@rfgonline.com
```

A legegyszerűbb az lenne, ha vennél, kölcsönkérnél, kerítenél egy ugyanolyan gépet, és azon állítanád vissza az adatokat.

*Christopher Wingert*, cwingert@qualcomm.com

Egykor én is DDS-szalagokat használtam HP-UX alatt, és a legtöbb esetben a `cpio` segédprogram segítségével készítettem mentéseket. Ne feledd, hogy a `cpio` bonyolult alkalmazás sok kapcsolóval, ezért olvasd el a súgóoldalát (`man cpio`), és játssz el kicsit a beállításokkal! Légy óvatos, és véletlenül se írd felül a szalag tartalmát; a legjobb, ha fizikailag írásvédetté teszed. A következő címen egy bevezető jellegű `cpio` leírást találsz:

[http://www.lns.cornell.edu/public/COMP/info/cpio/cpio\\_2.html](http://www.lns.cornell.edu/public/COMP/info/cpio/cpio_2.html).

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

*Linux Journal 2002. augusztus, 100. szám*