



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

☛ [www.linuxjournal.com](http://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](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.

© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva

## A hónap szakmai tanácsai

### Csere-lemezcseréjének javítása

Red Hat 9-et használok egy HP Brio gépen (Pentium III, 20 GB merevlemez és 192 MB RAM). Amikor először telepítettem a Linuxot, a merevlemez primary slave-ként működött; később ezen változtattam, ekkor primary master lett. Indítólemez használok a Linux-rendszer indítására, de amikor ezzel próbálkozom, hibaüzenetet kapok, hogy a csere-lemezcseréjének (swap partition) nem került használatba. A mag fel tudja ismerni, hogy megváltozott a gyökér (root) és az indítás (boot) helye, de ez nem sikerült neki a csere-lemez esetében. Hogyan tudom dinamikusan megváltoztatni a csere-lemezcseréjének helyét? Más szóval milyen értéket kell átadnom a magnak indítás előtt, hogy megtalálja a csere-lemezcseréjét? Ezenkívül használhatom ugyanezt az indítólemezt más lemezcserékiosztással rendelkező rendszerek indítására a Windows indítólemezéhez hasonlóan? *Aman Hardikar*, [cybergeek2k@rediffmail.com](mailto:cybergeek2k@rediffmail.com)

Ezt egyszerűen tisztázni lehet. A Linux a csere-lemezcseréjét a primary slave eszközön keresi, aminek a neve `/dev/hdbX`, az X pedig a lemezcseréjének száma. Ehhez képest a csere-lemezcseréjét most az primary master lemezen található, aminek a neve `/dev/hdaX`. Ebből következik, hogy a Linux nem fogja megtalálni, ezért nem is tudja használatba venni. A hiba elhárításához módosítani kell a `/etc/fstab` fájlt, hogy a cserelemezre vonatkozó bejegyzés a megfelelő eszközre mutasson. Ez valahogy így nézhet ki:

```
/dev/hdb2 swap swap defaults 0 0
Változtassuk meg erre:
```

```
/dev/hda2 swap swap defaults 0 0
```

A példában a csere-lemezcseréjét a 2. sorszámú a lemezen. Újraindítva a rendszert már jól kell működnie. Újraindítás helyett kézzel is használatba lehet venni a csere-lemezcseréjét a `swapon -a -e` paranccsal, természetesen miután a `/etc/fstab` fájlban már elvégeztük a fenti módosítást.

*Felipe Barousse Boué*, [fbarousse@piensa.com](mailto:fbarousse@piensa.com)

### Serial ATA-támogatás?

SuSE 8.2 rendszert szeretnék használni, és arra lennék kíváncsi, vajon telepíthetem-e Serial ATA merevlemezre?

*Daniel Gustafsson*, [gustafsson\\_danie@hotmail.com](mailto:gustafsson_danie@hotmail.com)

Mint mindig, az első kérdés az, hogy a BIOS támogatja-e a rendszerindítást Serial ATA-csatolóval? Ha nem, akkor még lehet telepíteni, csak más vezérlőn lévő eszközzel kell a rendszert indítani.

*Jim Dennis*, [jimd@starshine.org](mailto:jimd@starshine.org)

A SuSE alkatrész-adatbázisában (☛ <http://hardwaredb.suse.de>) utána lehet nézni, hogy az adott eszközt támogatja-e a SuSE. Más

Linux-terjesztéseknek szintén lehet hasonló együttműködési listájuk. Ám mégha támogat is valamit műszakilag a terjesztésben lévő rendszermag, az a legbiztosabb, ha a terjesztés eszköz-együttműködési listájában (hardware compatibility lists) utánanézzünk a dolognak, még mielőtt megvásárolnánk valamilyen alkatrészt. A listán lévő eszközöket a rendszer nagyobb valószínűséggel önműködően tudja telepíteni, és a terjesztés biztosabban tartalmaz olyan korszerű programeszközöket, amelyek támogatják a listán lévő alkatrészeket.

*Don Marti*, [dmarti@ssc.com](mailto:dmarti@ssc.com)

### Belső webhely elérése Squid segítségével

A feleségem számítógépe egy belső hálózathoz kapcsolódik, és az internetet proxy-n keresztül éri el. Ez a proxy csak a www-t engedi át. Egy közös projekten dolgozunk, és szükség lenne arra, hogy olyan belső gépeket érjen el, amelyek egy másik proxy-n keresztül látszanak csak. Ez a helyzet: feleségem gépe@proxy1@internet@proxy2@belső webhelyek. A proxy2 felett teljes hatalommal rendelkezem (Debian és Squid fut rajta). Hogyan lehet ezt megcsinálni?

*Mauro A. Cremonini*, [mac@foodsci.unibo.it](mailto:mac@foodsci.unibo.it)

A Squid proxy használata esetén a `cache_peer` és más beállítások lehetővé teszik, hogy a proxykiszolgálókat egymás után fűzzük. További tipp és trükkök a Squid GYK-ben olvashatók a ☛ <http://www.squid-cache.org/Doc/FAQ/FAQ.html> címen.

*Chad Robinson*, [crobison@rfgonline.com](mailto:crobison@rfgonline.com)

Ha nem futtatás webkiszolgálót a proxy2 80-as kapuján, akkor futtathatod az `rinetd`-t, hogy az továbbítsa a kapcsolatokat egy, a belső hálózaton elhelyezkedő rendszerre

(☛ <http://www.boutell.com/rinetd>). A biztonság szempontjából viszont az lenne a legjobb, ha megkérné a feleséged hálózati rendszergazdáját, hogy nyissa meg a tűzfalat a kimenő SSH-kapcsolatok számára. Ezután hozz létre egy felhasználói fiókot a feleségednek a proxy2-n, hogy alagutazni tudjon a következő paranccsal:

```
ssh -N -L 8080:internal:80 proxy2
```

Az `ssh` parancssori kapcsolóinak jelentése: `-N`, ne indítson héjat; `-L`, a helyi kapu továbbítása; `8080`, erre a kapura kell csatlakozni a gépen (localhost); `internal`, a gép neve, amelyekre a kapcsolatot át kell irányítani; `80`, erre a kapura kell továbbítani a kapcsolatot; végül a `proxy2` az a gép, amellyel az SSH-kapcsolatot kell létesíteni.

Ezután egyszerűen a `localhost:8080` címre kell beállítani a böngészőt.

*Don Marti*, [dmarti@ssc.com](mailto:dmarti@ssc.com)

*Linux Journal 2004. január, 117. szám*