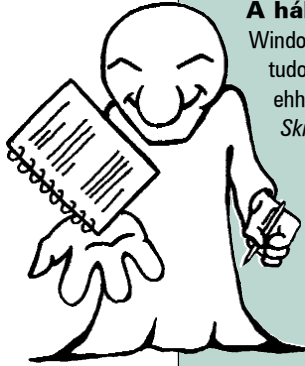


A hónap szakmai tanácsai



A hálózat beállítása

Windows NT alatt az ipconfig nevű programmal tudom módosítani az IP-beállításokat. Létezik ehhez hasonló linuxos program?

Skip Bigelow, sbigelow@aarp.org

Bár a kérdéses feladatra több menüvezérelt program is használható (például a RedHat netcfg parancsa) a /sbin/ifconfig mindig kéznél van. Segítségével az összes működő csatolóról (ethernet, ppp, loopback stb.) részletes tájékoztatást kaphatunk.

Mario, mneto@argo.com.br

A vmlinuz betöltődik, aztán nem történik semmi

Gépemre a RedHat 6.0-s Linuxot szerettem volna telepíteni. A CD-ROM-ról hibátlanul elindult a gép, a boot: üzenet után ENTERT útve az alábbi üzenetek jelentek meg:

```
Loading initrd.img.....
Loading vmlinuz.....
```

Ezután a számítógép leállt.

Amikor a Win98 indítólemezről indítottam el a gépet, a RedHat CD-ROM /dosutils/autoboot nevű programját futtattam. Meglepetésemre azt közölte velem, hogy a Linuxot az X rendszerrel együtt hibátlanul telepítettem, és a végén ezt írta ki:

```
Congratulations, you have installed
linux successfully.
The system is rebooting.....
```

Majd újraindítás után:

```
Loading linux.....
```

És itt megint lefagyott.

A RedHat 5.0, Bluepoint 1.0 és 2.0, Turbolinux, Slackware változatokkal is szerencsét próbáltam, de az eredmény teljesen ugyanez. Miért?

ekun, xx@public1.ptt.js.cn

A Linuxot a loadlin paranccsal is indíthatod (ez történt akkor is, amikor Windows alól indítottam a Linux telepítését), de valami különös oknál fogva ez nem működik, ha LILO-t használsz. Az egyik lehetőség, hogy Windows alól telepítesz (ahogy eddig is tetted), majd a RedHat CD-jéről indítod a rendszert. Ezután a befűzött Windows-lemezrészre másold át a rendszermagot (a /boot-ban van). A RedHat CD-ről másold át a Windowsra a loadlint és állítsd be, majd indítsd ezzel a rendszert. Nálam a loadlin beállításfájljai így néznek ki:

```
moremagic:/drv/c$ cat linux.bat
c:\linux\loadlin\loadlin
@c:\linux\loadlin\boot
moremagic:/drv/c$ cat linux/loadlin/boot
c:\linux\loadlin\vmlinuz
root=/dev/sda6
ro
```

Marc Merlin, marc_bts@valinux.com

Láttam már ilyesmit. Olyankor fordul elő, ha a rendszermagot nem a megfelelő processzorral használod, de ha ez rögtön telepítés után jelentkezik, akkor lehet, hogy komoly géphibáról van szó. Próbáld ki más memóriamodulokat (nem biztos, hogy ezzel lesz a baj, de célszerű először ezt megnézni).

Robert Conroy, rconroy@penguincomputing.com

Kábelmodem megosztása

Már jó néhány linuxos weboldalt átböngésztem, de eddig sehol sem találtam választ kérdésemre. Hogyan oszthatnám meg otthoni kábelmodemes kapcsolatomat egy linuxos és egy windowsos gép között? A kábelmodem az utóbbiban található.

Samuel Fung, samfz@hotmail.com

Ha a helyedben lennék, én inkább átraknám a linuxos gépbe a kábelmodemet. Hogy miért? Egész egyszerűen azért, mert a Windowsban alából nincs semmiféle ilyen típusú hálózatkezelési képesség (tehát nem használható átjáróként, ráadásul a csomagyszűréshez vagy az IP-továbbításhoz hasonló biztonsági lehetőségeket sem ismeri), ezzel szemben a Linux mindezeket a feladatokat képes elvégezni. Nem írtad meg a kábelmodemed típusát, de javasolom, látogass el a <http://www.linuxdoc.org/> címre, ahol a géped hálózati beállításával kapcsolatos összes adatot nagy valószínűséggel megtalálhatod.

Felipe Barousse, fbarousse@piensa.com

Rendszerindítás üzenetek nélkül

Ki lehet valahogyan kapcsolni az indításkor a képernyőre kerülő rengeteg üzenetet?

Nicholas, vunch@pacific.net.sg

Ennek legegyszerűbb módja a

```
set console=ttyS3,38400n8
```

vagy valami ehhez hasonló használata, mellyel a konzol kimenetét egy soros kapura továbbítod.

Marc Merlin, marc_bts@valinux.com

Rútságok...

Ma reggel megpróbáltam belépni a Linuxba és meglepve tapasztaltam, hogy nem tudok. A bejelentkező üzenet a szokásos módon megjelenik, de amikor a felhasználói név beírása után ENTERT ütök, a jelszót kérő: üzenet helyett a rendszer ismét a felhasználói nevet kéri. Semmilyen egyéb üzenet nem jelenik meg, kivéve egyet és ez így szól: /var/hackr0x/login: No such file or directory. A sor egyébként olyan gyorsan eltűnik, hogy csak jó néhány próbálkozás után tudtam kibetűzni.

Victor, victor@angolatelecom.com

Nos, a gépedet feltörték. Ebben a pillanatban lehetetlen megállapítani, hogy milyen kár érte a rendszert, és a kijavítással sem érdemes foglalkozni – a legjobb, ha a fontos adatok mentése után újból telepíted az alaprendszert. Ehhez természetesen valahogyan be kell jelent-



kezned: a LILO parancssorába írd be a `linux`
`init=/bin/bash` sort, majd használd a következő
 parancsokat: `mount -wno remount; mount -a;`
`etc/rc.d/init.d/network start` (ezzel feláll
 a hálózat). Esetleg a vész esetére fenntartott hajlékony-
 lemezről vagy CD-ről is indíthatod a rendszert.

Újratelepítés után véletlenül se kapsz vissza a háló-
 zatra a gépet: először nézz át mindent. Telepítsd a leg-
 újabb hibajavításokat, ne indíts felesleges démonokat,
 és ha lehetséges, akkor védj tűzfalal a gépet.

Marc Merlin, marc_bts@valinux.com

Minden nagyobb Linux-változatban található egy lista
 az adott változatba beépített biztonsági javításokról,
 az újratelepítés után olvasd el ezt. Azután minden feles-
 leges programot el kell távolítanod – ez az egyik legeggy-
 szerűbb és leghatékonyabb biztonsági rendszabály, amit
 célszerű szem előtt tartanod.

Don Marti, dmarti@linuxjournal.com

Nincs démon, de nyomtatnom kell!

Ha bármit megpróbálok a nyomtatóra küldeni, a `Job`
`is queued, but cannot start daemon` üze-
 netet kapom. Ha közvetlenül a `cat` paranccsal küldök ki
 szöveget a nyomtatóra, akkor a művelet hibátlanul lezaj-
 lik, de ez nem indítja el a démonot. Az `lpc status`
 azt mondja, hogy nem fut semmilyen démon. Már jó
 néhányszor telepítettem nyomtatót Linux alatt, de ilyes-
 mivel még nem találkoztam. Már az `lpr` csomag eltávolít-
 ásával és újratelepítésével is megpróbálkoztam, mon-
 danom sem kell, hogy sikertelenül. Rádásul az összes
 általam ismert trükk csődöt mondott. Még a *Running*
Linux című könyv sem segített, pedig az elég sok bajból
 kihúzott már. Vajon mi a hiba oka?

Jim Jerzycke, kq6ea@amsat.org

Győződj meg arról, hogy a nyomtatási sorrendért felelős
 démon (spooler) fut-e. SuSE alatt arra is oda kell figyelni,
 hogy a `/etc/rc.config` fájlban az alábbi sor is szerepeljen:

```
START_LPD="yes"
```

Ha ez nincs ott, vagy ha értéke „no”, akkor a módosítás
 elvégzése után a SuSEconfig futtatásával frissítheted a
 rendszert.

Robert Connoy, rconnoy@penguincomputing.com

A / jel a hálózati maszkban

Mostanában ismerkedem a linuxos tűzfalakkal, mivel az
 egyik ügyfelem számára be kell állítanom egyet. A tűzfal
 szabályait meghatározó parancsfájlban (`lpcchains`)
 a következő sorokat találtam:

```
INT0="eth0"
```

```
IP0="192.168.1.125/24"
```

```
NET0="192.168.1.0"
```

Mit jelent az IP-cím után álló /24?

Kerülhet egy változóba két hálózat? Így gondoltam:

```
NET0="192.168.1.0,192.168.10.0"
```

Fabio Losnak, fabiolosnak@yahoo.com

A /24 az IP-címbe azt jelenti, hogy a hálózati maszk
 255.255.255.0 (tehát a hálózati azonosító 24 biten
 foglal helyet).

Egy változóba valószínűleg nem tehetsz két hálózatot, de
 ez a parancsfájlt beolvasó programtól függ.

Marc Merlin, marc_bts@valinux.com

Az email-fiókok letiltása a Sendmail segítségével

A levelezőkiszolgálónk (RedHat 6.2, Sendmail Single
 Switch) továbbítóként (smart relay) működik a szabad
 zónában (a DMZ-ben). A belső hálózatban egy másik
 levelezőkiszolgáló van (RedHat 7.0, Sendmail Single
 Switch), mely SMTP és POP3 szolgáltatást is nyújt.
 Az a feladat, hogy el kell választanunk azokat a felhasz-
 nálókat, akik csak belső levelezést folytathatnak, illetve
 azokat, akiknek a levelei az Internetet is elérhetik.
 Hogy tovább bonyolítsuk a dolgokat, minden felhasználó-
 nak vezetéknev.keresztnév@tartomány.com formájú
 címet kell kapnia. A Sendmail képességei lehetővé teszik
 mindezek megvalósítását? Ha nem, milyen programokat
 kell használnom?

Michael Philips, mike.philips@ieionline.com

A feladat megoldására számos módszer létezik. Az egyik
 legegyszerűbb, ha a `/etc/mail/access` fájlban a meg-
 felelő ügyfeleknél letiltod a külső levelezést. A helyzet
 nem is olyan bonyolult, csupán némi tervezés szükséges,
 valamint a Sendmailt kell egy kicsit megbütykölni. Látog-
 ass el a <http://www.sendmail.org/> oldalra, ott meg-
 találasz minden szükséges tájékoztatást.

Felipe Barousse, fbarousse@piensa.com

A telnet-kapcsolatok kifutnak az időből

A Linuxban be lehet állítani a telnet időtúllépési korlátját?
 Jelenleg ugyanis minden kapcsolatom megszakad úgy öt
 perc múlva.

Jan Dubroca, jan.dubroca@delta-air.com

Valószínűleg a hálózaton kívülre nyitasz telnet-kapcsolatot
 egy olyan IP-álcázást (masquerading) végző kiszolgálón
 keresztül, mely a TCP-kapcsolatokat öt perc elteltével
 megszakítja.

Linux alatt a megoldás (a tűzfalon):

```
# A bújtatás időtúllépésének kijavítása
#
# tcp tcpfin udp
ipchains -M -s 86400 60 120
```

Marc Merlin, marc_bts@valinux.com

Nem hinném, hogy a telnet dob ki öt perc után, sokkal
 valószínűbb, hogy a héj. A héj időtúllépését a
`/etc/profile` fájlban állíthatod be. Minden bizonnyal
 ebben egy, az alábbihoz nagyon hasonló sor is szerepel:
`TMOU=300`

Az itt megadott érték másodpercekben értendő. A számot
 növelve több időt hagyhatsz a felhasználóknak, de ha
 az egész sort törölsz, akkor az időtúllépést le is tilthatod.

Paul Christensen, pchristensen@penguincomputing.com