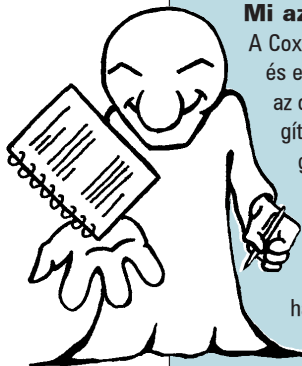


A hónap szakmai tanácsai



Mi az IP-címem ma?

A Cox.net széles sávú szolgáltatásra fizetem elő, és egy SMC-útvásztón keresztül csatlakozom, az otthoni hálózatom pedig DHCP-protokoll segítségével kap IP-címet. A hálózaton a linuxos gép a virtuális kiszolgáló. Le szeretném kérdezni az útvásztót, hogy mi a helyi hálózat felőli IP-címe, és ezt el akarom magamnak levélben küldeni. A célom természetesen az, hogy a DHCP-s IP-cím használatával távolról be tudjak lépni. Az útvásztó beállító weboldala mindig a bejelentkezéssel kezdődik a használt címtől függetlenül (biztonsági okokból). Az SMC nem igazán akar válaszolni a kérdéseimre.

Tom Mautner, mautner@cox.net

Gondoltál már a dinamikus DNS-szolgáltatásra? Ennek segítségével a címeket belülről gyűjtheted össze. A Zone-Edit és más hasonló szolgáltatások lehetővé teszik, hogy címedet egy webes lekérdezésen keresztül frissítsd, mely lekérdezést a lynxszel önműködővé teheted.

Chad Robinson, crobison@rfgonline.com

Küldj magadnak egy üres levelet, és a fejléc Received kezdetű soraiból kiolvashatod azt az IP-címet, amelyet az útvásztó használ, amikor a Cox levéltovábbítója-hoz kapcsolódott. Valami ilyesmit fogsz látni:

```
Received: from manyroads.ssc.com
(manyroads.ssc.com
[192.168.3.58]) by mail.ssc.com
(Postfix) with ESMTP
Innen kiolvasható az IP-cím.
```

Marc Merlin, marc@merlins.org

Ha az útvásztó címfordítást (NAT) is végez, és ha a belső csatolófelület címére van szükséged, a következő parancsot add ki:

```
route -n | mail you@example.net
Don Marti, dmarti@ssc.com
```

Nincs core fájl, de meg kell keresnem a hibát

Egy tucat Unix-jelzésnek, így a SIGSEGV-nek is az alapértelmezett viselkedése, hogy megszakítja a program futását, és a hibázó folyamat memóriaterületét a core nevű fájlba menti. Amikor a folyamat Red Hat alatt ilyen jelzést kap, futása megszakad, a core fájl azonban nem jön létre. Csak a strace eredményéből derül ki, hogy a hibázó folyamat ilyen jelzést kapott. Hol lehet beállítani a Red Hatnak a core fájl létrehozásával kapcsolatos viselkedését?

Pedro Guedes, pmg01@netc.pt

Linuxban az ulimit parancssal határozhatók meg bizonyos méretek, többek között a core fájlok is. Az ulimit -c 0 parancs megtiltja a core fájlok létrehozását (mivel 0 méretűek lennének), az ulimit -c xxxx parancs pedig legfeljebb xxxx blokk méretű core

fájlok létrehozását engedi. Az ulimit-et minden felhasználó számára be lehet állítani a /etc/profile-ban, vagy a saját könyvtárban a .bash_profile fájlban. Az ulimit -h kiírja a parancs használatának módját. Ha megnyitod a /etc/security/limits.conf fájlt, valami ilyesmit fogsz benne találni:

```
* soft core 0
```

vagy:

```
* hard core 0
```

Az utolsó 0 mindkét példában azt jelenti, hogy a core fájl 0 KB-nál nem lehet nagyobb, azaz nem jön létre a fájl.

A hard és a soft a korlát fajtáját jelenti, a hard szigorúbb feltételt takar. Változtasd meg a 0-t valami másra attól függően, hogy mekkora az a legnagyobb core fájl, amit vársz. Ez a fájl (/etc/security/limits.conf) része a PAM (Pluggable Authentication Modules) rendszernek, amelyet a legtöbb terjesztés – például a Red Hat is – használ.

Felipe E. Barousse Boué, fbarousse@piensa.com

Az ext2 fájlrendszer sérüléseinek javítása

Egy áramszünet után gondjaim támadtak a meghajtómmal. Az ext2 fájlrendszert használom. A tomsrtbt hajlékonylemez terjesztés és néhány LDP-s leírás segítségével a rendszert egyfelhasználós üzemmódban el tudtam indítani. Amikor a hálózati parancsfájlokat próbálok futtatni, a következő sor kiírása után lefagy:

```
Disabling IPv4 packet forwarding
sysctl: ip forwarding off
```

Mivel próbálkozzam ezután?

Roberto Kruse, rkruse@ieee.org

Azt javaslom, hogy a rendszert a vészindító lemezről indítsd, és az e2fsck-t önműködő ellenőrzőmódban a sérült merevlemez lemezrészein futtasd:

```
e2fsck -p -v /dev/
↳ <az_ellenőrzendő_lemezr0sz>
```

Ne feledd, hogy a közvetlen lemezhozzáférés – még az fsck-val és az e2fsck-val is – adatvesztéshez vezethet, ezért legyél óvatos, és mindig légy tisztában azzal, amit éppen csinálsz.

Felipe E. Barousse Boué, fbarousse@piensa.com

Ha semmi más nem segít, elindítani a Linuxot a linux single vagy a linux init=/bin/bash segítségével próbálhatod meg. Ezeket a LILO parancssorába kell beírni. Ezt követően add ki az rpm -Va parancsot, amely megmutatja, hogy mely csomagokhoz tartozó fájlok módosultak vagy tűntek el. Ezeket a csomagokat újra kell telepíteni

```
rpm -U --force
↳ /rpm/csomagok/helye/csomag.rpm
```

A legújabb Red Hat-változatra történő frissítést is megfontolhatod, ez talán most időszerűbb, mint bármikor. Frissítés közben a gondod magától megoldódik.

Marc Merlin, marc@merlins.org

Linux Journal 2002. július, 99. szám

A Linux Journal honlapján számtalan gond megoldásához találhattok további segítséget. A Sunsite tükörodalait, a gyakran feltett kérdéseket és az egyéb útmutatásokat a 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 címen, ahol csak egy kérdőívet kell kitöltenetek, de a bts@ssc.com címre levelet is írhattok. A levél tárgyában szerepeljen a „BTS” kulcsszó.