

A hónap szakmai tanácsai

Halott Adathordozó Projekt, Banyan Főosztály

Több HS-8/112-es szalagunk akad még a régi Banyan hálózatos időkből. Egy Exabyte 8200-zal írtunk rájuk. Az adatokat egy linuxos gépen SCSI Exabyte 8505 szalagos meghajtóval próbálom meg visszaolvasni. A `tar` szerint nem `tar`-archívum van rajta. Létezik-e olyan szabadon hozzáférhető módszer, amellyel az adatokat Linux alatt le lehet szedni a szalagról?
Craig Johnson, cjohnson@eyppae.com

Nem egyszerű feladat. Létezik néhány dokumentum, amely a más rendszerekkel készült szalagok Linux alatti beolvasásával foglalkozik. Talán egyik sem alkalmazható közvetlenül a te esetében, de jó tippet adhatnak és további utalásokat tartalmaznak.

A http://meteora.ucsd.edu/~pierce/linux_tape.html címen más Unix-rendszerekkel készült szalagok beolvasásáról tudhatsz meg többet. Az alábbi pedig egy másik régi, de értékes `HOWTO`-fájl található, amely jó ötleteket kínálhat számodra is:

<http://www.linux.org/docs/ldp/howto/Ftape-HOWTO.html>.

Az első dolog, amit ki kell derítened, a szalagra mentett adatok formátuma. A meghajtó oldaláról közelítve érdemes megtudni, hogy írás közben volt-e valamilyen adat-tömörítés.

Az operációs rendszer és a programok oldaláról nézve az adatformátum valamilyen elterjedt Unix-formátum lehet, mint a `tar`, a `cpio` vagy a `dd`; másfelől megeshet, hogy a szalagon az adatok különleges szabadalommal védett formátumban rejteznek. Ki kell deríteni azt is, hogy többkötetes mentésről volt-e szó (az adatok egynél több szalagon helyezkednek-e el), vagy sem?

Feltéve, hogy az adatmentésre valamelyik Unix-parancsot használták, megkereshetjük az eltéréseket az írásra használt gép és az olvasásra használt gép parancsainak viselkedése között. Például Linux alatt a `tar a -o` kapcsolóval vehető rá arra, hogy a régi (V7) adatformátumban próbáljon írni.

Felipe Barousse Boué, fbarousse@piensa.com

Ez bekerül az osztálynaplóba!

Egy iskolai rendszeren dolgozom, és szükségem lenne egy olyan adatbáziskezelőre, amely lehetővé teszi a következőket:

1. legyen egy rendszergazda, aki a weben keresztül (webböngésző használatával) a távolból dolgozhat,
2. a tanárok (felhasználók) beléphessenek (webböngészőn keresztül), és adatokat rögzíthessenek az adatbázisban.

Maurice Pelletier, mpelletier@sad39.k12.me.us

Javaslom, vizsgáld meg a Zope-ot (<http://www.zope.org>). A Zope webalapú tartalomkezelő keretrendszer, nagymértékben bővíthető és jól működik. Természetesen meglévő alkalmazásaidat át

kell költöztetni vagy át kell írni a Zope alá.

Felipe Barousse Boué, fbarousse@piensa.com

Alagutazás a belső hálóra

Lehetséges-e felépíteni olyan SSH-kapcsolatot, hogy a HTTP-tartalom munkahelyem belső webhelyéről egy alagúton keresztül az otthoni gépem böngészőjére jusson?

Michael Kaneshige, mijkanes@comcast.net

Egyetlen webhely esetén saját géped egyik helyi kapuját átirányíthatod a távoli gépen elhelyezkedő weboldalra, a következő SSH-kapcsolat segítségével:

```
ssh -L1234:intranetserver:80
```

Ezután böngésződbe töltsd be <http://localhost:1234/> címet. Ne feledd, hogy ezzel megsértheted munkahelyed biztonsági irányelveit. Először őket kérdezd meg a dologról.

Marc Merlin, marc_bts@valinux.com

Ha több belső webhelyet szeretnél kívülről elérni, gépedre telepíts egy Apache kiszolgálót a `mod_proxy` modulal, hozd létre a fenti SSH-alagutat, és webböngésző proxyját állítsd be a `localhost 1234-es` kapujára. Az Apache `mod_proxy` a http://httpd.apache.org/docs/mod/mod_proxy.html címről tölthető le. Ha munkahelyed biztonsági szakembereinek ezzel gondja lenne, mondd meg nekik, hogy mi mondtuk, ez így rendben van.

Don Marti, dmarti@ssc.com

Ethernetkártya gyorsítása

Kiszolgálómba egy 3Com 3C905B-TX hálózati kártya van beépítve. A kártya sajnos csak 10 Mb/s sebességgel hajlandó működni, akár Lantech FE-1601, akár DLink DES-1005D kapcsolóval használom. Hogyan kapcsolhatnám hálókártyámat kétirányú 100 Mb/s üzemmódba?

David Desscan, davidcyberletters@rocketmail.com

Próbáld ki a `mii-diag` programot a

<http://www.scyld.com/diag/index.html> webcímről.

Ez kiírja, hogy a kapcsolódó fél mit hirdet magáról. Ha itt nem látod a 100BaseTx-FD bejegyzést, kapcsolódó nincsenek megfelelően beállítva, vagy a felek között valamiért nem sikerült a beszélgetés. A következő lehetőség a 100 Mb/s FD-üzemmód kényszerítése, ahogyan ezt a <http://www.scyld.com/network/vortex.html> webcímen javasolják. Távolítsd el a modult a memóriából, és a következő paranccsal újra töltsd be:

```
insmod 3c59x debug=1
```

```
options=4 full_duplex=1
```

Marc Merlin, marc_bts@valinux.com



A Linux Journal honlapján számtalan gond megoldásához találhattok további segítséget. A Sunsite tüköroldalait, 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.