

A hónap szakmai tanácsai



Önműködő billentyűleütések

Azt a megbízást kaptam, hogy tegyem önműködővé cégünk különböző programokkal végzett feladatait. A baj csak az, hogy rengetegszer kellene a billentyűzetről történő bevittelt utánnoznom. Hogyan lehet parancsfájlból billentyűparancsokat kiadni egy programnak?

Még a billentyűkódok teljes felsorolását sem sikerült megtalálnom.

Paul, tanx1@stlnet.com

Próbáld ki az `expect` parancsot (A Linuxvilág a 2000. decemberi számában a 68. oldalon, olvashattál erről – a szerk.!) A legtöbb változat

tartalmazza ezt az eszközt, ennek segítségével az emberi beavatkozást igénylő programok önműködővé tehetők.

Mario Neto, mneto@argo.com.br

Én a következő egyszerű módszert használom, ha parancsfájlból indítok programot: `echo "y" | xyz`. Ebben az esetben `xyz` a program neve, és az "y" választ várja a kérdésére.

Usman S. Ansari, uansari@yahoo.com

Az FTP felhasználók feljebb tudnak lépni

Az FTP felhasználóim tudnak felfelé lépkedni a saját könyvtárukból, és egyenesen a / könyvtárba jutni. Ők a `leach` FTP-t használják, és ez a program lehetővé teszi, hogy a saját könyvtáruknál feljebb lépjenek, ez pedig számomra elfogadhatatlan.

A másik gondom, hogy húszt virtuális gépem van (csak a nevük különbözik, az IP-jük azonban ugyanaz) az Apache kiszolgálómon. Sokszor előfordult, hogy amikor hozzáadtam egy új virtuális gépet, nem működött rá a névfeloldás, amíg nem mozgattam át a virtuális gépek listájának tetejére a `httpd.conf`-ban. Kifogytam a virtuális kiszolgálókból? A számítógépem kiépítése a következő: AMD K6 200 MHz processzor 64 MB RAM-mal.

Aaron, aaron@x56.net

Meg lehet büttyölni a `wuftpd`-t, hogy a felhasználók ne tudjanak felfelé lépkedni, de jobban jársz, ha a `proftpd`-t telepíted (ha még nem azt használod). Ebben be lehet állítani minden felhasználó gyökérkönyvtárát a saját könyvtárára, vagy tetszőleges másik könyvtárra (lásd még a <http://www.proftpd.net/> címen).

Marc Merlin, marc_bts@valinux.com

Nem fogytak el a virtuális kiszolgálók, de ez a beállítás kicsit trükkös, néhány dolgot ellenőrizned kell. A hibás gépet megelőzően nem szerepelt-e olyan `ServerName` vagy `ServerAlias` érték, amely ugyanazzal a névvel rendelkezik? Ha van egy `ServerAlias *.example.com` érték, akkor a `warez.example.com` nem fog működni. Minden *-gal kezdődő álnevet a felsorolás végére kell tenni.

Használd az `nslookup` parancsot, hogy meggyőződj arról, hogy minden virtuális gépre működik a DNS. Ellenőrizd, hogy a `NameVirtualHost` bejegyzés a neki megfelelő `VirtualHost` fejezet előtt van-e. Bőgészd át a

<http://httpd.apache.org/docs-2.0/vhosts/details.html> oldalt, valamint a webmesterek leggyakoribb és legkevésbé szeretett olvasmányát, az `error_log`-ot.
Don Marti, dmarti@linuxjournal.com

A shadow-fájl frissítése

Hogyan lehet frissíteni a `shadow` fájlt, miután a `passwd` fájl kézi szerkesztésével hozzáadtam egy új felhasználót? Hogyan lehetne eltávolítani a `suid` bitet tetszőleges alkalmazásról?

Kedar, kedar.potdar@imandiasia.com

A felhasználó létrehozása után a `pwconv` paranccsal tudod frissíteni a `shadow`-fájlt.

Usman S. Ansari, uansari@yahoo.com

A `suid` bitet a `chmod -s` fájlnev paranccsal távolíthatod el.
Marc Merlin, marc_bts@valinux.com

Előfordulhat, hogy valaki szerkesztés közben nyúl hozzá a `/etc/passwd` fájlhoz. Ez elkerülhető, ha a `vipw` programmal szerkeszted. A `vipw` az általad választott szövegszerkesztőt használja, és nem feltétlenül a `vi`-t.

Don Marti, dmarti@linuxjournal.com

A levélszemelők címekre vadásznak

Az utóbbi időben egyre gyakrabban tapasztalom, hogy a kéretlen levelek küldői úgy kísérelnek meg üzeneteket küldeni a gépeimre, hogy gyakori neveket próbálgatnak végig (pl.: `david@example.com`, `bill@example.com`, `mike@example.com` stb.). Van valamilyen önműködő módszer arra, hogy kizárjam X sikertelen kísérlet után a küldő gépet, vagy ami még jobb, rögtön hozzáadjam az IP-címét a `sendmail` tiltólistájához?

Waldo Jaquith, waldo@waldo.net

Írhatnál mini Perl programot, amely a sikertelen próbálkozások naplófájlját dolgozza fel, hozzáadja az IP-t a tiltólistához, és újraindítja a `sendmail`-t.

Marc Merlin, marc_bts@valinux.com

A PHP nem tud a MySQL-hez kapcsolódni

Telepítettem a MySQL3 és a PHP4 RPM csomagokat. Mind az Apache, mind a MySQL rendben fut a héjból. A PHP4 szintén fut az `infophp()` függvényhívással. A baj csak az, hogy nem tudok a MySQL-kiszolgálóhoz kapcsolódni. Mi az oka?

Haidar AM, haidar@netexecutive.com

Bár nem említetted, feltételezem, hogy a `phpinfo` program kiírta, hogy a MySQL támogatott. Ebben az esetben ellenőrizd a MySQL táblázatot, hogy a felhasználó/jelszó/gépnév adatokat – ez esetben a gépnév a `localhost` – helyesen adtad-e meg.

Mario Neto, mneto@argo.com.br

Nem tudok rendszergazdaként belépni

Valamiért nem tudok rendszergazdaként belépni a helyi linuxos gépemre (nem távolból próbálkozom). Általános felhasználóként tudok csak belépni, majd a `su` paranccsal rendszergazdává változom. A másik gondom, hogy amikor használnom kell az `adduser` parancsot vagy valami



hasonlót, akkor meg kell adnom a parancs teljes elérési útját (/usr/sbin/adduser).

Devraj Sen, devraj@trihedral.com

A /etc/securetty fájl tartalmazza azokat a terminálokat, ahonnan a rendszergazda beléphet. Elképzelhető, hogy a konzolos belépéshez tartozó bejegyzéseket eltávolították. Egyszerűen rakd vissza, azaz ha rendszergazdaként szeretnél belépni az egyes konzolon, a fájlban szerepelnie kell a következő sornak:

```
tty1
```

Azért nincs beállítva a PATH környezeti változód, mert a su-t kapcsolók nélkül használva nem bejelentkezési héj indul el, ezért a rendszer a bejelentkezési fájlokat nem olvassa be. Ha azonban a su - parancsot adod ki, ezek is életbe lépnek.

Andy Bradford, andyb@calderasystems.com

Amennyire én tudom, a legtöbb – ha nem az összes – RedHat kiadás hibás a tekintetben, hogy különböző okokból a /sbin:/usr/sbin:/usr/local/sbin könyvtárak nincsenek benne a rendszergazdai elérési útvonalban. Erre az a gyors megoldás, hogy hozzáadjuk ezeket a PATH-hoz a /etc/profile-ban.

Szokatlan, hogy nem tudsz belépni rendszergazdaként.

Ellenőrizd, hogy a rendszergazdának van-e érvényes bejelentkezési héja, és a /etc/securetty tartalmazza a ttyx sorokat. Többet is megtudhatsz, ha beírod a tail -f /var/log/messages parancsot és megfigyeled a kimenetét, amikor másik konzolról megpróbálsz rendszergazdaként belépni.

Marc Merlin, marc_bts@valinux.com

A Perl késleltetve ír, azután meghal

Írtam egy egyszerű Perl programot, amely egy fájlból címetek olvas be, elmegy a megadott címekre, ott keresést hajt végre, majd a talált adatokat kiírja egy másik fájlba. Ezenkívül bejegyzéseket is készít a naplófájlba, valamint a szabványos kimenetre is ír. Az LWP::Simple modul használata során a következő furcsa viselkedést tapasztaltam:

1. a naplófájl nem íródik ki azonnal, úgy tűnik az OS gyorsátárazza az írási kérelmeket.
2. egy-két óra szabályos működés után a program meghal, de az újraindítást követően ismét jól működik.

Dave Barter, dave@phased.co.uk

Ha megadod a \$| = 1 kifejezést a program elején, akkor a Perl minden print és write után kiad egy gyorsátírást is (lásd man perlvar), ennek hatására azonnal a lemeze írja az állományokat. A programod halálának az egyik oka az lehet, hogy felemészti az összes memóriát. Futtasd a top programot a tiéddelel egyidejűleg, és látni fogod, hogy ez történik-e. Ha ez a gond, írd újra a programot, hogy a feldolgozás után szabadítsa fel a beolvasott lapok által lefoglalt memóriát. Ha felügyelet nélkül futtatod a programot, akkor az LWP::RobotUA modulot kellene használnod, mert ez figyelembe veszi a webmesterek kívánságát a tekintetben,

hogy a webhelyük melyik része dolgozható fel robotokkal.

Don Marti, dmarti@linuxjournal.com

Hibás főfájrendszer

Szerettem volna telepíteni a RedHat Linuxot a Dell táskagépemen az e célra létrehozott lemezzésre. A telepítés sikeresen befejeződött, de amikor elindítottam a Linuxot, a gép a következő üzenet kiírása után lefagyott:

```
checking root file system
/ was not cleanly unmounted, check
forced
Setting filetype for entry log in /dev
(174593) to 6
Unattached inode 82384
UNEXPECTED INCONSISTENCY; run fsck
MANUALLY
(ie without -a or -p options)
An error occurred during the filesystem
check
Dropping you to a shell; the system
will reboot
Give root password for maintenance
Brian Weigner, brian.weigner@colorado.edu
```

Úgy tűnik, a Linuxod főfájrendszere megsérült. Egyfelhasználós üzemmódban kell elindítanod a gépet, úgy hogy a linux s parancsot írod be a LILO parancssorába, és addig vársz, amíg megjelenik a # jel. Ekkor írd be:

```
e2fsck -r /dev/
a_főfájrendszered_eszközneve
```

Az eszköz ellenőrzése megkezdődik, és a program minden hibánál megkérdi, mit tegyen vele. Valószínűleg sok ilyen kérdést kapsz. Csak akkor tudsz helyesen válaszolni ezekre, ha valamelyest ismered a Linux fájlrendszerét. Ez azonban kockázatos vállalkozás komoly munkára használt rendszeren. Mivel friss telepítésről van szó, az egyszerűség kedvéért válaszolj igennel minden FIX, REPAIR és REMOVE kérdésre. Miután végeztél, próbáld újraindítani a rendszert. Ha nem működik, a legjobb, amit tehetsz, hogy óvatosan újratelepíted.

Felipe E. Barousse Boue, fbarousse@piensa.com

Ez a jelenség a jövőben nem fordul elő, ha mielőtt kikapcsolod a gépet, kiadod a shutdown -h now parancsot.

Don Marti, dmarti@linuxjournal.com

Nincs vonalhangom, de tárcsáznom kell

Van egy PCTEL belső modemem, amelyhez letöltöttem a linmodems.org-ról és telepítettem a meghajtóprogramokat. A modem akkor is tárcsázik, amikor a „No Dialtone” üzenet jelenik meg. Csak egyszer sikerült kapcsolatot teremtenem, és akkor is hosszú ideig kellett próbálkoznom, ráadásul az átviteli sebesség is alulmúlta a várakozásaimat.

Krishna, as_krishna@hotmail.com

Próbáld ki, hogy okoz-e változást, ha az indító AT parancssorhoz hozzáadod az X1 kapcsolót.

Marc Merlin, marc_bts@valinux.com