



Tanácsot adni vagy nem adni...

Manapság egyáltalán nem könnyű feladat linuxos szaktanácsadóként dolgozni. Számos különböző rendszerrel dolgoztam már: Solaris, SunOS, Ultrix, OpenServer, AIX, HP-UX, és természetesen Linux. Mi a leglényegesebb különbség az imént felsorolt Unix-változatok és a Linux között? A legnagyobb különbség valószínűleg az, hogy bármelyik Unix-változatot tekintjük is, a különböző telepítések alapvetően megegyeznek egymással. A telepítés és a rendszer felügyelete egységes. Ezzel szemben a Linux esetében minden változat saját telepítésmódszerekkel és felügyeleti parancsfájlokkal bír. Szerencsére azonban mindegyikük Linux, tehát a változatszámtól eltekintve nagyon sok dolog megegyezik. A DNS ugyanaz; a DHCP ugyanaz; és természetesen maga a rendszermag is ugyanaz. Ha linuxos szaktanácsadóval foglalkozunk, vagy ezzel szeretnénk foglalkozni, akkor a Linuxszal történő ismerkedés során célszerűbb alulról felfelé haladni (például a parancssorral kezdeni), mint felülről lefelé (X kiszolgáló és az adott változathoz tartozó felügyeleti eszközök megismerése). Tanuljunk meg parancsfájlokat olvasni, és értsük meg a működésüket. Ahol mód van rá, keressünk és telepítsünk változatfüggetlen eszközöket, ilyen például a webmin, amely SSL-en keresztül biztonságossá tehető. Ha a /etc/named.conf olvasása már jól megy, akkor a DNS-sel is könnyen megbirkózunk majd. Ugyanez igaz a rendszer összes többi szolgáltatására is. A webmint nem saját magam, hanem az ügyfeleim számára telepíttem. Én tulajdonképpen soha nem használom. Azt hiszem, hogy ez a megközelítés sok fejfájástól kímélhet meg bennünket, mivel így az ügyfeleink azt a változatot használhatják, amelyik nekik a legjobban tetszik (vagy amelyik a leginkább megfelel a céljaiknak), és nem kell újratelepítenünk az egész rendszert csak azért, mert nem ismerjük az ügyfél által használt változatot.

MonMotha IPTables-kezelő parancsfájl

Általában senkinek sem javasolom a tűzfaleszközök és a tűzfal-parancsfájlok használatát, mire azonban az Olvasó ezt a cikket olvassa, valószínűleg már több olyan Linux-változat is létezik, amelyek az új 2.4-es rendszermagot, és vele együtt az új hálózati szűrőt tartalmazza. A fentebb említett parancsfájl sokat segíthet, ha gondjaink akadnak az IPTables kezelésével. Ez a parancsfájl jó kiindulópontot ad és egyúttal megfelelő egyezséget is kínál. A szerző jól kihasználja a hálózati szűrő nyújtotta előnyöket. A program tehát egy jó kiindulópont, célszerű azonban átnézni és a saját igényeinkhez szabni. Szükséges: iptables, sh.

➔ <http://t245.dyndns.org/~monmotha/firewall/index.php>

plbackup

Ezzel a Perl programmal biztonsági másolatot készíthetünk könyvtárainkról. Meghatározhatjuk azt, hogy a kiválasztott könyvtár alatt elhelyezkedő könyvtárak és fájlok közül melyek kerüljenek be a másolatba és melyek ne. A biztonsági másolat egy helyi fájl formájában jön létre. Ha a másolatot máshol szeretnénk tárolni, akkor FTP segítségével továbbíthatjuk azt egy központi kiszolgálóra. Mivel én magam több rendszerhez használom ugyanazt a központi tárolókiszolgálót (és ez az egyetlen rendszerem, melyhez szalagos egység csatlakozik), nagyon jó hasznát veszem ennek a segédprogramnak. Szükséges: Perl, szabványos unixos eszközök (tar, touch, rm stb.).

➔ <http://www.glandrake.com/scripts.html>

poppy

Egy (majdnem) egyetemes parancssori levelezőprogram, amely POP3- és IMAP-kiszolgálókkal egyaránt képes működni. A program igazán jól használható. Gyakran megesis, hogy hatalmas méretű leveleket kell letöltenem a lassú telefonos kapcsolaton keresztül. E helyett ezzel a kis programmal gyorsan végigfuthatok az üzenetek tárgyain, illetve magukon a leveleken is, törölhetem azokat, vagy akár azonnal válaszolhatok is rájuk.

Szükséges: Perl.

➔ <http://home.sprynet.com/~cbagwell/projects.html>

Apache Toolbox

Szükségünk lenne egy kibővített Apache-ra, amely gyors és megbízhatóan működik? Még soha nem fordítottunk Apache-ot? Ha mindkét kérdésre igennel válaszoltunk, akkor bizony bajban vagyunk. De nyugodjunk meg, az Apache Toolbox megoldást kínál a gondunkra. Még azt a mod_perl/php4 ütközést is ismeri (és figyelmeztet is rá), amelyik kifagyáshoz vezethet. Én magam számtalan alkalommal fordítottam és telepítettem már egyedi Apache-rendszereket, ennél egyszerűbben azonban még soha. A program nem tökéletes ugyan, teljesítményét azonban kizárólag a legtapasztaltabb Apache-szakik múlhatják felül. A program nem teszi lehetővé, hogy a php3-at és a php4-et egyaránt telepítsük. Ha mindkettőre szükségünk van, akkor az egyiket magunknak kell a rendszerhez illesztenünk a későbbiekben.

Szükséges: sh, wget.

➔ <http://www.apachetoolbox.com/>

Indexpage

Egy halom képet (jpeg), szeretnénk egy weblapon elhelyezni?

Van egy könyvtáram tele saját készítésű képekkel. Egyszerűen bemásoltam ezt a Perl programot a könyvtárba, gyorsan összehoztam a leírásokat tartalmazó fájlt, lefuttattam a programot, és máris létrejött négy html oldal a képek kicsinyített változataival. A képméret nem számít: a program úgy nyújtja meg, illetve nyomja össze a képeket, hogy azok éppen illeszkedjenek a számukra létrehozott dobozokban. Ha megváltoztatunk valamit (például új képek kerülnek a könyvtárba), akkor a html oldalak frissítéséhez elég újra lefuttatni a programot.

Szükséges: ImageMagick, Perl és az Image::Size Perl-modul.

➔ <http://www.lysator.liu.se/~unicorn/hacks/indexpage/>

tcpspy

Szeretnénk utánajárni, hogy ki hol, mikor és hogyan kapcsolódott a rendszerünkhöz? Ez a program naplózza a kapcsolatok létrehozását, bontását, a felhasználókat, a helyi IP-cím:kapu párokat, a távoli IP-cím:kapu párokat, sőt még a programokat is. Természetesen lehet, hogy egyszerűen nem akarunk tudni ezekről a dolgokról. Mindenestre érdekes lehet megtudni, hogy ki, mikor és milyen célpontokra futtatta rendszerünkből az nmapot. Mivel a program a syslogra épül, az összegyűjtött adatokat továbbíthatjuk egy központi naplózó kiszolgáló felé. Alapértelmezés szerint a tcpspy a LOCAL1 naplózó szolgáltatást használja, ezt azonban a Makefile-ban bármilyen másra változtathatjuk.

Szükséges: glibc.

➔ <http://box3n.gumbynet.org/~fyre/software/>

David A. Bandel