

Linuxos nyomtatókiszolgálás

Múlt hónapban a Microsoft idétlen rendszerleíró adatbázisával foglalkoztam. De hát nem ez az egyetlen terület, ahol komoly összeférhetőségi gondokkal kell szembenéznünk a Windows-felhasználóknak: ott van például a hálózati nyomtatás. A „Microsoft-módszer” lényege, hogy minden ügyfélnek mindent kell tudnia arról a nyomtatóról, amit használni szeretne. A nyomtatókiszolgáló szerepe mindössze annyi, hogy a nyomtatási feladatokat sorba rendezze, az adatok formázásával nem törődik. Mi történik tehát akkor, ha a nyomtatót ki kell cserélnünk, például mert egy újabbat szeretnénk telepíteni? Nos, ilyenkor az akár több száz gépből álló ügyfélhálózat minden egyes gépén módosítanunk kell a meghajtó beállításait. A Linuxban is megtehetjük ezt a hatalmas butaságot, ha mindenképpen erre vágyunk – ekkor a nyers nyomtatófájlokkal kell dolgoznunk, szűrők nélkül. Ha azonban a nyomtatókiszolgálóként működő linuxos gépek szabványos PostScript fájlokból nyomtatnak, akkor a hálózati nyomtatás gyerekjátékká válik. Egyszerűen azt mondjuk a WordPerfectnek és társainak, hogy egy PostScript-meghajtót használjanak. A windowsos ügyfeleknél ilyen esetekben használhatjuk például az Apple 1200 PostScript meghajtót. Innentől kezdve a Unix/Linux háló bármelyik nyomtatójára kiküld-

hetjük az adatokat, de a PostScript fájlokat akár ismerőseinknek is elküldhetjük, olvasás, nyomtatás vagy PDF fájlalakítás céljából. Nem kell ezernyi nyomtatómeghajtóval zsonglórködni minden egyes ügyfélén. Az egyszerűség megint diadalmaskodik a Microsoft felett, hiszen kinek hiányzik egy újabb (szép nagy) adag fejfájás...?

SafetyNet

Ez a héjprogram gondoskodik arról, hogy azok a szolgáltatások, amelyeket mindig futtatni szeretnénk, folyamatosan működjenek. Ha nem futnak, újraindítja őket és küld egy levelet. Nincs több töprengés, hogy az összes kívánt szolgáltatás fut-e vagy sem. Ha valamilyen okból nem lehet újraindítani a szolgáltatást, a levélben ez is megjelenik. Szükséges: Bourne shell, ajánlott a cron.

➔ <http://unixpimps.org/safetynet/>

phpopenmonitor

Arra van szükségünk, hogy gyakran és gyorsan vizsgáljuk meg a hálózat egyes gépein működő szolgáltatásokat? Ez a kis segédeszköz nem fog az nmap helyére lépni, azaz nem kereshetünk vele nyitott kapukat. Ha azonban csak azt szeretnénk, hogy a kapuk egy bizonyos



Fizessen elő a **LINUXVILÁG** magazinra!

12 hónapra 15% kedvezménnyel: 15137 Ft (2671 Ft megtakarítás)

6 hónapra 7% kedvezménnyel: 8281 Ft (623 Ft megtakarítás)

Egyéves előfizetés

Féléves előfizetés

Megrendelő neve: _____ Cég neve: _____

Cím: _____

Telefon: _____ Fax: _____ E-mail: _____

Fizetés módja: csekk

átutalás

Kiskapu Kft. 1081 Budapest, Népszínház u. 29. Telefon: 303-9119, 447-0443, fax: 303-1619, György Éva • e-mail: gyorgy@kiskapu.hu

ismert csoportjáról kapjunk tájékoztatást, akkor ez a program megfelelő: a kapuk általunk előre összeállított listáján lévő bármelyik szolgáltatásról azonnal képes adatokat szolgáltatni. Gyors, egyszerűen beállítható, alapértelmezés szerint ötpercenként frissíti az adatokat (ezt akár módosíthatjuk is). Kell hozzá egy webkiszolgáló, a PHP4 és egy színes megjelenítésre képes böngésző.

➔ <http://www.edomex.net/phpopenmonitor/>



HTAdmin

Amennyiben van némi tapasztalatod, a .htpasswd adatállomány kezelése nem okozhat gondot. Csak használd a htpasswd-t. Ha elfelejtetted, hogy hova helyezted az adatállományt, a „locate” parancs segíteni fog. Amikor rajtad kívül valaki másnak kell kezelnie egy nagy listát, akkor nem biztos, hogy az a számára is olyan egyszerű lesz. Belefáradtál már abba, hogy a sokadik alkalommal is elmagyarázd a htpasswd-t az embereknek? Akkor telepítsd fel ezt a segédprogramot a webkiszolgálóra, adj nekik hozzáférési jogot (talán egy másik .htpasswd adatállomány segítségével) és kezelési lehetőséget. Biztosíts összeköttetést a munkaasztalukon és (talán) nem hallasz felőlük minden öt percben... legalábbis nem a htpasswd adatállományról.

Szükséges: PHP-t támogató webkiszolgáló

➔ <http://www.bilcag.net/hdogan/php/htadmin.php3>

pkgbuild

Akinek gyakran kell RMP csomagokat építenie, annak nagyszerű segítséget jelenthet ez a grafikus felületet használó kis eszköz. Természetesen a csomagok összeállításában megszerzett tudásunkat nem kell miatta elfelejtenünk, de sok terhet levesz a vállunkról. Ha megfelelő sablonnal indítunk (amit a pkgbuild is szeret), onnan már egyszerű lesz a dolgunk. Nem lesz belőlünk RPM-mágus, viszont gondolkodásra készítet, hogy vajon jól építjük-e fel spec fájljainkat. Használatához a libm, libSM, libICE, libXext, libX11 és glibc könyvtárakra lesz szükségünk.

➔ <http://www.linuxsupportline.com/~davin/>

SQL-Ledger

Ha valakit érdekel, hogy hogyan is néz ki egy amerikai számlázó-program, nosza, megtalálta! Ez a Perl segítségével elkészített SQL-adatbázison dolgozó program sok érdekességet tartalmaz. Vannak hiányosságai (például a POS-támogatás), de ezeket igyekeznek a további változatokban megvalósítani. Egy ilyen program mellett kinek kell a Quick Books? Használatához a PostgreSQL-re, egy webkiszolgálóra, a Perlre és a DBD-Pg, DBI nevű Perlmodulokra pvan szükségünk.

➔ <http://www.sql-ledger.com/>

multiscan

Mindenki tudja, hogy az nmap milyen nagyszerű segédeszköz. Sajnos, azonban nem túl gyors, emellett ráadásul egy kicsit „túlsúlyos” is szegényke. Ha a saját hálózatunkon szeretnénk villámgyors ellenőrzést végezni (például hogy az egyes rendszereken milyen kapuk vannak nyitva), akkor azonnal tapadjunk rá a multiscanra. Saját szememmel láttam, ahogy szempillantásnyi idő alatt végigsöpört egy egész C osztályú hálózaton. Az elérhetetlen gépek természetesen jócskán lelassították, az elérhetőek viszont hihetetlenül gyorsan,

2 gép/másodperces sebességgel vallottak szegénykezés nélkül önmagunkról, nyitott kapuikról, egyéb viselt dolgairól. Bámulatos. Csupán a glibc kell hozzá.

➔ <http://sourceforge.net/projects/multiscan/>

pam_watch

Vágytak már valaha arra, hogy bekukucskáljanak a terminálok „mögé”? Vagy mondjuk szeretnének megmutatni valakinek a világ másik tájáról, hogy egy adott műveletet hogyan lehet a legegyszerűbben végrehajtani? Ez a segédprogram lehetővé teszi két felhasználó számára, hogy földrajzi helyüktől függetlenül ugyanazt a terminált használhassák. Ha bejelentkezési kapcsolatként használjuk, a pam_watch két csővezetékot hoz létre, egyet a kimenetek, egyet a bemenetek számára, melyhez valaki (általában a rendszergazda) csatlakozhat. Az egyetlen hiányossága, hogy az X és ssh kapcsolatokban használt pty-vel, valamint a terminálból indított kapcsolatokkal nem működik. Futásához a libpam, a libld és a glibc csomagokra van szükségünk.

➔ http://frida.fri.utc.sk/~behan/devel/pam_watch/

tvguide

A hang és a mozgókép nem az én szakterületem. Természetesen szívesen hallgatok, mondjuk egy kis Pink Floydot munka közben, – kipróbáltam, a Comfortably Numb mellett kitűnően tudok összpontosítani egy feladatra. De szeretek például híreket nézni, amíg egyik fordítás zajlik a háttérben. A tvguide gyorsan letölti a honlapról a műsort, melyben kereshetek is, és azonnal a megfelelő csatornára kapcsolhatok a tévévevő kártyámmal. Lehet, hogy ezt sokan az erőforrások pazarlásának vélik, de a gépem úgyis gyakran lustálkodik, akkor meg miért ne. Legalább nem maradok le a focimeccseimről. Használatához a Perl-t kell telepítenünk.

➔ <http://www.cherrynebula.net/tvguide.html>

PHP DB űrlaplétrehozó

Ezen segédprogram jó kezdetnek bizonyul a MySQL adatbázis egyszerű és szép beviteli űrlapjának létrehozásához. Az alapfogolások logikusnak, az űrlapbeállítás és -létrehozás egészen egyszerűnek tűnik. Bár nem egészen nyilvánvaló, ennek ellenére mégis van lehetőség adattáblázatok összekapcsolására. Jelenleg azonban nem lehetséges egyszerre több nézet kezelése és a jelentések még mindig a TODO listában szerepelnek. Ez a segédprogram nagyon kezdetleges állapotban van még jelenleg is, így a sokkal magasabb szintű változást a fejlődés hozza meg.

Szükséges: PHP és MySQL támogatású webkiszolgáló, MySQL, és webböngésző.

➔ <http://sourceforge.net>

CCC

A CCC nem használható általános számlázóprogramként – bár kisebb módosításokkal alkalmas lenne a feladatra –, de egy számítógép-kereskedés üzleti és egyéb nyilvántartásának vezetésére tökéletesen megfelelő. Figyelemmel kísérhető a feladatok, a szerelők, a rendszerek állapota, még az ügyfelek számláinak vezetésére is alkalmas. Aki mindig is egyszerűen kezelhető, munkabeosztás- és számlakezelő programra vágyott, annak érdemes kipróbálnia. A MySQL, egy PHP és MySQL támogatással rendelkező webkiszolgáló, és egy böngésző kell hozzá.

➔ <http://www.noguska.com/ccc/>



David A. Bandel

(dbandel@pananix.com) jelenleg Panamában él, Linux/Unix tanácsadással foglalkozik. Társszerzője a Que Special Edition: Using Caldera OpenLinux című könyvnek.