Öt rendszernek hét magja

David együttműködési gondokat keres a különféle terjesztések, rendszermagok és programok között.

Tudom, tudom, nem vagyok átlagos Linux-felhasználó. De megkérdezném: ki számít annak? Csak remélni tudom, hogy a legtöbb felhasználó nem találkozik azokkal a gondokkal, amelyekkel én nap mint nap szembesülök. Otthonomban általában öt gép található, vállalkozásom pedig számos kiszolgálóval és hozzáférési ponttal rendelkezik az Interneten. Egyre gyakrabban megütközöm azon, hogy mivel számos program nem található meg több terjesztésben, mások pedig meghatározott rendszermagra épülnek, végül négy különböző terjesztést használok hét különféle rendszermaggal azon az öt gépen, amit otthon tartok. A cikk írásának időpontjában (az utolsó rendszermagváltozat: 2.4.17-pre6) a legfrissebb Internet PhoneJACK (CVS) program a négy legújabb rendszermaggal nem működik, más programok fordításához pedig például a 2.4.4–2.4.8 változatú rendszermag szükséges. Néhány program fordításához és futtatásához a rendszermagok közötti átfedés nem engedhető meg, ezért található az öt gépemen hétféle rendszermag. A FreeS/WAN egyes rendszermagokkal lefordul, azonban nem az összessel. Bizonyos terjesztéseknek saját hibáik is akadnak. A Mandrake 8.1, amelyben rengeteg csiricsáré kiegészítőt találunk, nem tartalmazza a vezeték nélküli hálózatok használatához szükséges segédprogramokat, illetve nem támogatja a CardBust vagy az ORiNOCO kártyámat – természetesen megoldottam a nehézséget, de talán nem minden kezdőnek ez az álma. A Calderának rossz szokása, hogy a rendszermagot frissíti ugyan, de magát a rendszermagváltozatot már nem. Feljavítják a szükséges biztonsági foltokkal, ámde a forrás marad 2.4.2-es. Mondanom sem kell, hogy bizonyos programokat nem lehet lefordítani, hiszen 2.4.4-es vagy újabb rendszermag kell hozzájuk. A legtöbb olvasó számára bizonyára nem hatnak újdonságként a Red Hat terjesztéseivel kapcsolatos gondok. A megoldás? Tartok tőle, hogy semmit sem tudok javasolni. Abban viszont biztos vagyok, hogy amit én csupán bosszantó pepecselésnek tartok, azzal számos újoncnál betelhet a pohár. Nincs az a támogatás, amellyel a Linux a Microsoft-hatalmasság fölé kerekedhetne, ha ezeket a gondokat nem sikerül megoldani.

XNetworkStrength

Vezeték nélküli kártyát használsz? Szeretnéd tudni, hogy mennyire jó vagy rossz a jel minősége, de nem akarsz másodpercenként `iwspy`-t futtatni? Nos, ha X-felületet használsz, az XNetworkStrength megteszi helyetted. Miközben a munkádat végzed, folyamatosan a kapcsolaton tarthatod a szemedet. A futtatáshoz libX11 és glibc szükséges.
➲ http://gabriel.bigdam.net/home/xnetstrength

CGIpaf

Egyszerű és biztonságos módszert szeretnél biztosítani a felhasználók számára jelszavuk megváltoztatására? Ezek a CGI-eszközök lefordított C-programok, amelyek biztonságosak, ám lehetőleg csak HTTPS-protokollon keresztül tedd lehetővé az elérésüket (a jelszóváltoztatást nem túl jó ötlet nyílt csatornán keresztül intézni). A segítségükkel a felhasználók leveleket továbbíthatnak, illetve vissza is küldhetnek – hasonlóan a `vacation`-höz. Ellentétben a vacationnel, a program a levelezési listák kezelésére sajnos nem képes. A futtatáshoz szükséges: libdb1, libpam (elhagyható), libdl, glibc és webkiszolgáló PHP-támogatással.
➲ http://stafwag.f2g.net/cgipaf

Vipul's Razor

A múlt hónapban a levélszemétküldők ellen intéztem kirohanást, most pedig ismertetném az ellenszert. Ha MTA-t futtatsz (nekem több is van), a levélszemétnek egyetlen általános */etc/procmailrc* állománnyal útját állhatod (illetve ugyanezt egyéni *~/.procmailrc* segítségével is megteheted). Az enyém külön gyűjtőbe tesz minden szemetet. Körülbelül egy hónapig figyelemmel követtem, hogy milyen levelek kerülnek a gyűjtőbe, és egyetlen rendes levél sem futott vakvágányra. Mostanában nagyjából háromnaponta kapok valamilyen szemetet, amit a *razor*-kiszolgálóknak azonnal tovább is küldök. A levélszemét mennyisége múlt karácsony óta állítólag 650 százalékkal növekedett, de én köszönöm, jól elvagyok. A futtatásához szükséges a Perl és a következő Perl-modulok: Net::Ping, Net::DNS, Time::HiRes, Digest::SHA1, Mail::Internet, valamint erős akarat a levélszemét kiirtására.
➲ http://razor.sourceforge.net

NorthStar

A NorthStar segítséget nyújt az IP-cím hozzárendelések, valamint értelemszerűen a készülékek és elhelyezkedésük nyomon követéséhez. Igazából az benne a legjobb, ahogyan a hálózatokat, az eszközöket és a helyüket jeleníti meg. Ha nem csak néhány IP-címet, rendszert és telephelyet kell kezelned, mindenképpen próbáld ki. A futtatáshoz szükséges: webkiszolgáló, Perl és PostgreSQL.
➲ http://www.brownkid.net/NorthStar

Visszatekintő: mail-bounce

A kisméretű Perl-program segítségével a leveleket foghatod, és egyenesen oda küldheted vissza őket, ahonnan jöttek. Külön egyedi megjegyzést is fűzhetsz hozzájuk. Mivel az üzeneteket bármikor vissza lehet küldeni, nincs értelme órákat várni, ezért erre a célra a `procmail` használata ajánlott, bár tulajdonképpen bármilyen programot, akár a parancssort is használhatjuk. A futtatásához a Perl szükséges és a `procmail` ajánlott.
➲ http://www.spots.ab.ca/~gary/mail-bounce

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

© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva