

## Kicsi a bors, de erős

Apró programok sokszor többórás munkától kímélhetnek meg.

**E**gyszer, régebben nyomon követtem a Linux-rendszer-mag levezetési lista egyik vitáját, ahol arról vitatkoztak, hogy miért nem alkalmas a Linux otthoni, általános munkavégzésre, játékra (ott ugyanis senki sem hitt ebben). Nem vettem részt a vitában, mert úgy gondoltam, hogy az egész téma nem illik az amúgy is túlerőltetett rendszer-maglistára, ennek ellenére nem értek egyet a levelezőkkel. A vita alapját az képezte, hogy a Linuxból még sok minden hiányzik, például az egyszerű ablakkezelés, bizonyos alkalmazások stb. Nos, éppen nemrég telepítettem Linuxot egy iskolai gépterem összes gépére (33 munkaállomásra volt szó), és úgy tűnik, hogy van igény a munka folytatására. Azt tapasztaltam, hogy egy megfelelően telepített és beállított Linux a diákok és a tanárok számára egyaránt könnyebben használható, mint bármilyen eddig látott rendszer. A titok az egyszerűségben rejlik, hiszen minden alkalmazásnak megtalálhatjuk a linuxos megfelelőjét (talán a Quicken az egyetlen kivétel). Bár a Calderát telepítettem (de bármelyik Linux-változat ugyanolyan jó), ennek ellenére nem a KDE-t, a Caldera alapértelmezett grafikus felületét használtam. Csupán annyi ügyeskedésre volt szükség, hogy a kezdő felhasználók számára ikonokat kapcsoljunk néhány egyszerűbb parancsállományhoz. A diákok még nem találják a játékokat, de szerintem erre sem kell sokáig várni... Mindenki tökéletesen elégedett, és szó esett a többi terem gépeinek átalakításáról is. Tehát csak ne becsljük le a Linuxot mint otthoni rendszert! Úgy vettem észre, ha a kezdő felhasználó egy jól behangolt Linux elé ül le, sokkal elégedettebb vele, mint az összes többi eddig használt rendszerrel. És ők valószínűleg egy Microsoft operációs rendszert sem lennének képesek telepíteni. Egyszerűen azzal dolgoznak, ami a gépen van, én pedig egy másik, jobban használható megoldást kínáltam számukra. Nem is rossz egy ilyen „partizán” operációs rendszertől...

### Checkout

Egyszerű rendszer, mely a munkahelyi jelenléti íveket helyettesítheti. A nézetekkel részlegenként ellenőrizhetjük, hogy épp ki dolgozik, ki tartózkodik „házon kívül”, illetve utóbbi esetben a távolmaradás okát is megtudhatjuk (ha az illető volt szíves bepötyögni ezt). Akinek nem tetszik az egyszerű kezelőfelület, annak csupán a HTML-kódba kell itt-ott belepiszkálnia. A program böngészőt, PHP/MySQL támogatással rendelkező webkiszolgálót igényel és a MySQL-t.

☞ <http://www.draenor.org/checkout/>

### sgalaAlive

Bizonyos folyamatokat állandóan futtatni szeretnénk? Nem túl vidám dolog, ha az FTP- vagy webkiszolgáló egyszer csak leáll. Ez a Perl parancsfájl a szükséges szolgáltatások megfelelő működését igyekszik felügyelni, és levélben értesít bennünket, ha valamelyiket újra kell indítani. A program telepítése gyerekjáték. Használatához a Perl és a cron szükséges.

☞ <http://www.sgala.com/>

### Készítsünk saját indítólemezt!

Nyilván mindenki látott már olyan indítólemezt, mely összeomlás esetén használatos. Még az is lehet, hogy ott lapul egy a polcunkon. Vajon nem lenne jobb egy olyan, amely saját kedvenc segédprogramjainkat tartalmazza, és nem mások ízlése és kívánságai alapján lett összeállítva? Nosza, készítsünk magunknak egyet! A BYLD (Build Your Own Linux Disk) segíthet. Ha egy lemezen nem férne el minden, akár egyéni lemez-mérettel is dolgozhatunk. Az alapértelmezés már eleve 1680 kB, de nézzünk csak be a /dev könyvtárba, ahol még ennél nagyobbakat (1760,

sőt, 1840 kB!) is találunk. A programnak a bash héjra, néhány alapvető rendszerhívásra és a rendszer-mag forráskódjára van szüksége.  
☞ <http://byld.sourceforge.net/>

### Pronto Mail

A CSCMail készítői úgy döntöttek, hogy a fejlesztést C nyelven folytatják, ezzel egy időben a Perl-hívó felhasználók egy csoportja pedig a Perl felé haladt tovább. A Pronto egyik előnye az egyszerű telepítés. Ha a CSV kivételével mindent (MySQL, PostgreSQL, mSQL stb.) használunk, akkor egy üres adatbázist kell készítenünk a felhasználó nevével és a rá vonatkozó jogosultságokkal. A Pronto letöltés után automatikusan telepíti magát, a kezelőfelület tetszetős, a program megbíz-

hatóan működik. A Perlre és az alábbi Perl-modulokra van szükségünk: Gtk::XmHTML, Date::Manip, DBI, Text::CSV\_XS, SQL::Statement, DBD::CSV, MIME::Base64, HTML::Parser, IO::Wrap, MIME::Parser, Mail::Header, MIME::Types, URI::URL, IO::Socket, Lingua::Spell.

☞ <http://www.muhi.net/pronto/>

### passwdgen

Jómagam számos jelszókészítő programot használtam már, eddig a makepasswd volt a kedvencem. A passwdgen azonban rendelkezik néhány új szolgáltatással: a jelszavak lehetnek csak nagy-, illetve kisbetűsek, állhatnak számokból vagy nyomtatható karakterekből stb. A tulajdonságokat keverhetjük is egymással, így egész összetett jelszavakat is készíthetünk. Olyan jelszavakat is gyárthatunk, melyek beírásához elég csak a jobb vagy bal kezünket használnunk (ez azonban csak a QWERTY kiosztású billentyűzeteken működik). A program igényel glIBC-t.

☞ <http://members.home.com/denisl/passwdgen>

### Simple Network TOP

Sok gépből álló hálózatot kell felügyelnünk? Csupán arra vagyunk kíváncsiak, hogy mely gépek működnek és melyek nem, s az egyes szolgáltatások állapota nem érdekes számunkra? Ez a segédprogram pontosan ezt a feladatot látja el, beállítása pedig egyszerű és gyorsan elvégezhető. Használat során a program egy konzolon fut, letiltott parancsbillentyűkkel. A kimenetet HTML-formátumban is megjeleníthetjük. Az sntop az fping segítségével ellenőrzi a kapcsolatokat, így a hálózatot szinte egyáltalán nem terheli. Az sntopnak a glIBC-re van szüksége.

☞ <http://sntop.sourceforge.net/>

*folytatás a 80. oldalon*



*Figyelemreméltó teljesítmény, hogy három éve verhetetlen a bajnokságokban, de a hirdetésben nem ilyen típusú tapasztalatra gondoltunk.*