

Mérenőkökök???

Néhány szó a mérnökök egyik új típusáról, akik nélkül remekül meglennénk.

Tervezés – e tevékenységhez mindig legalább egy mérnöknek kell tartoznia. Esetünkben talán többes számban kellene beszélni róluk. Vannak a gépészmérnökök, akik megtervezik a számítógépek házait, és akik gondoskodnak arról, hogy minden új ház kinyitása legalább félórás fejtöréssel járjon. Vannak még az elektromérnökök, akik gyorsabb, olcsóbb és jobb áramköröket terveznek, és természetesen nem szabad elfeledkezni a rendszermérnökökről sem, akik a rendszereket, vagy legalábbis a programokat tervezik. Szeretnék azonban bevezetni egy új kategóriát: a ballasztmérnököket.

A ballasztmérnökök munkája abból áll, hogy mi bármilyen erős gépet veszünk is, mondjuk egy tuningolt Pentium IV-est 1,8 GHz-es órajellel, 512 MB memóriával, vízhűtéssel – bekapcsoláskor szinte érezzük a dobozban feszülő erőt –, az egész úgy működjön, mintha egy 16 MB memóriával megtűzdel 486-os előtt ülnék.

Elsőként a Gnome- és KDE-tervezetek vezetőit szeretném eme megtisztelő címre jelölni. Jomagam a Blackboxot (indítása nagyjából két másodpercig tart) és a Sylpheedet használom (gyakorlatilag pillanatok alatt elindul). A legnagyobb dög, amit használok, a Netscape, de sajnos ez az egyetlen olyan böngésző, amely a CSS-2 kezelésére teljes körűen alkalmas, de helyzetét a CrossOver beépülő modul is rontja. Gyakorlatilag bármelyik irodai csomagot felhozhatnám példaként, ám ezeknél nem meglepetés a lassúság – bár hozzá kell tennem, az Applix mindig pillanatok alatt indult, és széleseben futott. Egyszer, ha lesz egy kis időm, felteszek egy régebbi rendszert egy újabb gépre, és kipróbálom, hogy egyrészt egyáltalán fut-e, másrészt milyen gyorsan teszi.

Nem vagyok én sem a fejlődés ellen. Alig várom, hogy megvehessek egyet a Think Geek (☞ <http://thinkgeek.com>) Cappuccino GG-1 nevű kisméretű számítógépei közül – ráköt-ném egy akkumulátorra –, hogy legyen egy olyan készülékem, ami kivetíti elem a billentyűzetet, és érzékeli, hogy éppen hol vannak az ujjaim; és felvehessek egy olyan pehelysúlyú szemüveget, amelynek a használata közben úgy érzékeljük, hogy egy 20 hüvelykes képernyő előtt ülünk. Egyedül egy vezeték nélküli hálózati kártya hiányzik, talán a Cappuccino ethernet-csatolóját ki kellene szedni, és berakni egy másikat a helyére. Mobil és szabad leszek, mint a madár, és csak másfél kilónyi cuccot kell majd cipelnem.

IP-Atlas

Webes parancsfájl, amely miután kapott egy IP-címet – alapértelmezett esetben az eth0 címét –, megmutatja a hozzá tartozó gép helyét a világtérképen. Az IP-t a NetGeonak küldi tovább, amely visszaadja a feltételezett tartózkodási hely hosszúsági és szélességi adatait. Végül is pontos, ám az egész eljárás azon feltételezésre épül, hogy az IP-címet birtokló vállalkozás helyén található az azt használó számítógép is. Az én kiszolgálóim például Panamában vannak, ám texasinak látszanak. A szolgáltatóm vonalán valóban Texasba vezetnek, és ugyan itt lent is meg lehetőségen meleg és száraz az időjárás, azért mégsem Texasban

vagyok. Nézegetni mindenestre jó. A futtatáshoz szükséges: webkiszolgáló PHP- és GD-támogatással, internet-hozzáférés a NetGeo oldalának eléréséhez.

☞ <http://www.xpenguin.com/ip-atlas.php>

iftop

A topra hasonlító segédprogram, amely figyeli a kiválasztott hálózati kapcsolatokat, illetve alapértelmezettként az eth0 csatolót. Egy VT (VC) vagy egy Xterm ablakban jeleníti meg az élő kapcsolatokat. Ha hirtelen – és valós időben – kell meglesned, hogy mi minden halad át a gépeden, akkor jó, ha kéznél van. A futtatáshoz libpthread, libm és glibc szükséges.

☞ <http://www.ex-parrot.com/~pdw/iftop>

OpenGrade

Tanároknak készült alkalmazás, amely egy könnyen és gyorsan használható szöveges és egy grafikus felülettel egyaránt rendelkezik. A grafikus felület használatához Tk szükséges, aminek a telepítésével ugyan külön meg kell küzdeni, viszont általa a szövegesnél is könnyebben használható felülethez jutunk. Nem próbáltam ki ugyan, de ha az OpenGradnek helyet adó gépen webkiszolgáló is fut, a hallgatók jegyeiket jelszóval védett módon érhetik el. A futtatáshoz szükséges: Perl; Tk; valamint a Term::ReadKey, Date::Calc, Tk::FileDialog és Net::FTP Perl modul.

☞ <http://www.lightandmatter.com/ogr/ogr.html>

OpenTRS

Az Open Ticket Request System (OTRS) egy olyan webalapú címkézőrendszer, amely fogadja az OTRS felhasználóhoz befutó leveleket, és megoldandó feladatokként sorba állítja őket. A fejlesztések nyomán idővel telefonos várakozási sorral is együtt tud majd működni. A rendszerrel nyomon követhetjük az ügyfelektől és a különféle rendszerektől befutó hívásokat és leveleket. A fejlesztő többek között lehetővé tette a levélben történő válaszadást is, valamint a belső és nyilvános feljegyzések készítését is. A futtatáshoz szükséges: Perl; és több Perl modul: Unix::Syslog, CGI, MIME::Words, Mail::Internet, MIME::Parser, DBI, DBD::mysql, Digest::MD5; webkiszolgáló; SMTP (pl.: Sendmail) és Procmail.

☞ <http://otrs.org>

Ennyit erre a hónapra.

Linux Journal 2002. július, 99. szám



David A. Bandel

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