

## Új termékek

**LinuxCAD 3.0**

Piacra dobták a Linux-CAD 3.0-s változatát, amely már támogatja a háromdimenziós rajzok készítését. Az összes gyakran használt 2D és 3D Acad-rajzolóparancs a LinuxCAD-ben ugyanúgy működik, mint az Acad-ben. A LinuxCAD az X környezetbe épül be, ami lehetővé teszi, hogy a felhasználók ugyanazt a fájlt több ablakban és több képernyőn szerkesszék, a rajzok részeit másolhassák, és egyszerre tíznél is több rajzzal dolgozhassanak ugyanazon a számítógépen. A LinuxCAD támogatja a .DXF, .DWG, .DXS, .SLD és .SHX rajzformátumokat, és Intel-alapú, Solaris- és LinuxPPC-rendszereken fut. **Adatok: Software Forge, Inc., telefon: 913-663-1724, e-mail: sales@softwareforge.com, ↪ <http://www.linuxcad.com>**



hozhatnak létre és elvégezhetik a tartományok karbantartását. A PSA a szolgáltató vállalatok számára lehetővé teszi, hogy a kiszolgáló-karbantartási feladatokat ügyfeleikkel megosszák – kihasználva a webes felügyeleti felület három szintjét: Admin, Reseller Client és Domain Owner.

**Adatok: Rackspace Managed Hosting, Inc., 112 East Pecan, Suite 600, San Antonio, Texas 78205, telefon: 1-800-961-288, ↪ <http://www.rackspace.com>**

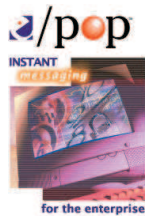
**Niveus 205**

A Niveus 205 Penguin Computing Intel-alapú munkaállomása, amelyet háromdimenziós grafikai és alkalmazásfejlesztési feladatokra



terveztek. A Niveus belsejében két legfeljebb 1,26 GHz órajelű Pentium III processzort, 133 MHz sebességű alaplapot, ATA-100 merevlemez, legfeljebb 1,5 GB PC133 RAM-ot, öt PCI-csatlakozót, egy 4× AGP-csatlakozót, három 5,25" meghajtóhelyet, 52-szeres CD-ROM-ot és 3,5" lemez-meghajtót találunk. A Niveus munkaállomás előre telepített RedHat operációs rendszerrel kerül forgalomba. Sokféle kiegészítő kapható hozzá, például Klipsh ProMedia hangszórók, LCD képernyők és csúcsmínőségű grafikus kártyák, beleértve a GeForce 3-at is.

**Adatok: Penguin Computing, Inc. 965 Mission Street, Suite 600, San Francisco, California 94103, telefon: 1-888-736-4846, e-mail: info@penguincomputing.com, ↪ <http://www.penguincomputing.com>**

**e/pop Server**

A WiredRed Software Corp. kis- és nagyvállalatok számára kiadta az azonnali üzenetváltást (instant messaging = IM) és a valós idejű kapcsolattartást lehetővé tevő programját, az e/pop Servert. Az e/pop Linux Server az e/pop Standard Server Edition részeként a központilag

felügyelhető, méretezhető és biztonságos üzleti kapcsolattartást, az üzenetek tárolását és a hálózati, valamint az internetes útválasztást teszi lehetővé. A távkommunikáció behívásos módszerrel, VPN-en vagy internetkapcsolaton keresztül jön létre. A biztonságról a beépített 512 bites RSA-titkosítás gondoskodik, az AES-, DES-, Triple DES- vagy az RC4-módszer használható. Az e/pop segítségével szövegalapú csevegő- és VoIP-konferencia is tartható, valamint az alkalmazások is megoszthatók.

**Adatok: WiredRed Software Corporation, 4669 Murphy Canyon Road, Suite 108, San Diego, California 92123, telefon: 858-715-0970, ↪ <http://www.wiredred.com>**

**IEMS6**

Az International Messaging Associates (IMA) bejelentette az Internet Exchange Messaging Server (IEMS) 6.0-s változatának megjelenését.



Az IEMS6 magja az üzenetkezelő alkalmazás-keretrendszer, amely olyan alkalmazásfejlesztő környezet, amelyben a rendszergazdák egyszerű üzenetkezelésre felkészített alkalmazásokat készíthetnek, és az elektronikus levelezőrendszerrel, GSM-mel, SMS-sel és az Internettel köthetik össze őket. A felhasználók az alkalmazásokhoz vállalati és kishálózati környezetben is hozzáférhetnek – otthoni hálózaton, SMS-ezésre képes mobiltelefonon, illetve tetszőleges webböngészésre képes készüléken keresztül. Az IEMS6 olyan naptár- és határidőnapló-lehetőségeket tartalmaz, amelyek támogatják a Linux-, Solaris-, HP-UX- és az Outlook-felületet. Az IEMS6-nak része még az SMTP-hez való SSL továbbfejlesztett támogatása és az SMTP-hitelesítés támogatása, a csatolt mellékleteket eltávolító szűrő, valamint az üzenet titkosított tárolását biztosító modul. **Adatok: International Messaging Associates, Ltd., 27/F China Resources Building, 26 Harbour Road, Wan Chai, Hong Kong, e-mail: sales@ima.com, ↪ <http://www.ima.com>**

**VXA AutoRak**

Az Ecrix Corporation VXA Autorak nevű készüléke állványba szerelhető szalagtároló és -betöltő, amely akár 660 GB tömörített adatot is képes tárolni, és adatátviteli sebessége elérheti a 21,6 GB/óra értéket. Az AutoRak legfeljebb tíz adatkazettát tud használni, alakja szabványos 2U formájú, ezért könnyen beszerelhető a 19 hüvelykes állványokba. Az adatok mentése és helyreállítása az AutoRak vezérlőpultján keresztül állítható be és követhető figyelemmel. A ki- és bemeneti kapu biztonsági megfontolásokból lezárható. Intelligens vonalkódolvasók is beszerezhetők hozzá.

**Adatok: Ecrix Corporation, 5525 Central Avenue, Boulder, Colorado 80301, telefon: 303-402-9262, e-mail: info@ecrix.com, ↪ <http://www.ecrix.com>**

**Plesk Control Panel**

A Rackspace Managed Hosting bejelentette a Plesk Server Administrator (PSA) 2.0-t. Több felületen futó webalapú program, amellyel sokféle rendszerfelügyeleti feladat is ellátható, a Rackspace Linux- és Unix-kiszolgálóhoz már egyaránt elérhető. A Plesk egérral vezérelhető felületén a felhasználók postafiókokat

## A hónap szakmai tanácsai



### Létezik PAM a Slackwaren?

Slackware-kiszolgálómon egyre több alkalmazást telepíték a felhasználóim számára. Azt tapasztaltam, hogy számos alkalmazás használatához hitelesítés szükséges, azonban akad néhány, amelyek az adatokat nem a `passwd` fájlból veszi, ennek következtében a felhasználóknak több helyen is meg kell változtatniuk a jelszavukat.

Úgy tűnik, hogy a világ a PAM és az LDAP használata felé halad, ezért ha átállhatnék a támogatásukra, a felhasználók egy helyről (például egy webalapú jelszóváltoztató alkalmazáson keresztül) meg tudnák változtatni az összes szolgáltatáshoz tartozó jelszavukat, beleértve a Samba, a levelezés, a `pppd` és `phpgroupware` szolgáltatásokat. A Slackware sajnos nem támogatja a PAM-ot, és nem találtam olyan leírást, amely a PAM telepítését tárgyalná.

Brian Johnson, [bjohnson@jecinc.on.ca](mailto:bjohnson@jecinc.on.ca)

A PAM-ot olyan terjesztésekre is telepíteni lehet, amelyek nem támogatják, ez azonban más egyebek mellett azt is magával vonja, hogy minden hitelesítést megkövetelő alkalmazást le kell cserélned a PAM-ot használó változatra (ha a terjesztésedben ezek nem érhetőek el, meg kell szerezned a forráskódot, meg kell keresned a PAM-foltokat – amennyiben nem részei a programnak –, végül a rendszered beállításainak megfelelően mindent újra kell fordítanod.)

Ez rengeteg munkával jár, és amennyiben nem kifejezetten keresed a különleges kihívásokat, javasolom, térj át valamelyik korszerűbb terjesztésre, például a Debianra vagy a RedHat Linuxra (mindkettő alpból támogatja a PAM-ot). A fenti két változatot csupán példaként említettem, a PAM-ot számos más terjesztés is támogatja.

Marc Merlin, [marc\\_bts@valinux.com](mailto:marc_bts@valinux.com)

### Nincs elég hely a telepítéshez

A Slackware állandóan azt írja ki, hogy nincs elegendő helyem a telepítés folytatásához. Ez hihetetlen, hiszen 10 GB helyet foglaltam le e célra. Mervelemzem felosztása a következőképpen fest:

5 GB – WinNT 4.0

512 MB – /root

512 MB – csereterület

4 GB – /usr

4 GB – /home

Cheppy, [banggae@fisika.ui.ac.id](mailto:banggae@fisika.ui.ac.id)

A lemezszekek formázása és befűzési pontjaik megadása után váltás át a második virtuális konzolra (ALT+F2), és a `df` vagy a `mount` használatával ellenőrizd, hogy a lemezszekek be vannak-e fűzve. Amennyiben nem, az egész Slackware az 512 megabájtos saját lemezszekekre települ. Ez a méret túl kevésnek bizonyulhat, ha az X-et vagy más nagyméretű alkalmazást telepítesz.

Chad Robinson, [crobinson@rfgonline.com](mailto:crobinson@rfgonline.com)

Lefogadom, hogy rosszul címkézted fel a lemezszekeket, és a / helyett `/root` címkét használtál. A lemezszekeket így próbáld címkézni:

5 GB – WinNT 4.0

512 MB – /

512 MB – csereterület

4 GB – /usr

4 GB – /home

Ez elég helyet biztosít a telepítéshez.

Paul Christensen, [pchristensen@penguincomputing.com](mailto:pchristensen@penguincomputing.com)

### A frissítés óta hetente fagy a gépem

Miután az egyik RedHat-rendszerünket 7.0-sról 7.1-es változatra frissítettem, a gép körülbelül hetente egyszer lefagy. A fagyás mindig hajnali négy óra után nem sokkal következik be (a `cron.daily` végrehajtása után).

A rendszermag kimenete:

```
unable to handle kernel NULL pointer
dereference at virtual address
00000000
```

A rendszermagot a 2.4.3-12-es változatra frissítettem, de a helyzet nem sokat javult.

Atsuko Crum, [acrum@hood.edu](mailto:acrum@hood.edu)

Egy másik terjesztéssel – de szintén a 2.4.x rendszermagváltozattal – nekem is hasonló gondom akadt. Végül is az alaplap BIOS frissítése a gondok nagy részét megoldotta – bár néha még előfordul fagyás, mindazonáltal sokkal ritkábban.

David Brown, [david@caldera.com](mailto:david@caldera.com)

A számítógép alkatrészei bármikor meghibásodhatnak, ha a fagyások azonban a frissítés után kezdődtek, a rendszert érdemes azzal a rendszermaggal kipróbálni, amelyet a 7.0-s változattal használtál. Amennyiben nem riadsz vissza a rendszermag újrafordításától, tégy egy próbát a legfrissebb 2.4 rendszermaggal. A 2.4 sorozat első változataiban számos hibát kijavítottak. Amennyiben a számítógép meghibásodásának lehetőségét ki szeretnéd zárni, kipróbálhatod a Cerberust, amely erős terhelés alatt ellenőrzi a gép alkatrészeit. A Cerberus a SourceForge-ról a

☞ <http://sourceforge.net/projects/va-ctcs> címről tölthető le.

Marc Merlin, [marc\\_bts@valinux.com](mailto:marc_bts@valinux.com)

### SCSI-utánzás csak egy meghajtóra

Egy HP IDE CD-íróval rendelkezem, ezért SCSI-utánzást kell használnom, hogy működjön a `cdrecord` programmal. A 2.2.18 rendszermag alatt meg tudtam mondani az `ide-scsi` modulnak, hogy csak az íróval foglalozzon, és hagyja békén az ATAPI CD-ROM-meghajtómat. Ezt a `lilo.conf`-ba írt `append` sorral értem el:

```
append="hdc=ide-scsi"
```

Remekül működött, mivel a `/dev/hdc` az író és a `/dev/hdd` az ATAPI CD-ROM. Ez a 2.4-es rendszermaggal sajnos nem működik többé. Az `ide-scsi` modul mindkét eszközt megragadja, ennek következtében a `/dev/hdd` elérhetetlenné válik, és a `cdparanoia` nem tud dolgozni vele, engem meg arra kényszerít, hogy a `/dev/scd1`