

# Hírek

## Linuxos okostelefon Blackberry kinézettel



A Grundig legújabb Linuxos okostelefonjával – a B700-al – első sorban a felső kategóriát célozza meg. Tudását tekintve méltó ellenfele lehet a Blackberry-nek, hiszen négy sávú EDGE kompatibilis GSM moduldal rendelkezik, így a Földön bárhol használható. 2,4 hüvelykes (320x240 képpontos) kijelzőjén tekinthető meg a beépített 2 megapixeles kamera képe is. Alapesetben 100 megabájtnyi tárhellyel gazdálkodhat a felhasználó, de maximum 1 gigabájtos MicroSD kártyákkal bővíthető. Az eszköz amellet, hogy Linuxos, támogatja a J2ME alkalmazások futtatását is. A Blackberry-k nagy előnye, hogy a szerver jelzi, ha jött e-mail és nem nekünk lekérdezni. (Olyasmi technológia, mint az SMS a mobiltelefonoknál. – szerk.) A Grundig megemlíti ugyan a POP3 push lehetőséget is, de hogy ez mennyire hasonlít a Blackberry megoldására, arra már nem tér ki a híradás.

➔ <http://www.linuxdevices.com/news/NS2918775846.html>

## A pingvin, ami mindent lát



A Nuvation bemutatta extra kicsi (79 x 43 x 47 mm) kameráját, melyet Linux vezérel. A megszo-

kott analóg kimeneten kívül Ethernet hálózaton is képes továbbítani a kép anyagot. A 300 MHz-es ARM9-es processzor lehetővé teszi akár azt is, hogy a maximálisan 720x480-as felbontású (akár 30 képkocka másodpercenként) képeket akár magában a kamerában elemezzük. A kamera működés közben kevesebb, mint 5 wattot fogyaszt és adapter helyett táplálhatjuk Power-over-Ethernet eszközzel is. A támogatott kodekek között megtalálható a H.264, H.263, MPEG-4 valamint a motion-JPEG (MJPEG) is. Minthogy ez még csak bemutató darab volt, így az ára ismeretlen.

➔ <http://www.linuxdevices.com/news/NS7019659766.html>

## 3G-s mobiltelefon



Hamarosan kapható az olasz Enteos cég két új Linuxos okostelefonja – iGo 730 és LinAP –, melyekben MontaVista rendszerek üzemelnek. A telefonokat előreláthatóan mobil szolgáltatók is forgalmazzák majd.

➔ <http://www.linuxdevices.com/news/NS9710475530.html>

## Linuxos okostelefon



A taivani Accton Technology piacra dobta legújabb multimédiás okostelefonját, amely azontúl, hogy négy sávú, támogatja a wifi-t is. Ennek nagy előnye, hogy ahol rendelkezésre áll, ott az olcsó wifi-t használja, illetve GSM és a wifi hálózatok között akár beszélgetés közben is tud váltani. MicroSD kártyákkal a háttértára 2 gigabájttal bővíthető. A telefon érintő kijelzővel kerül a boltokba, melyet elsősorban a kínai és japán felhasználók fognak értékelni. Adatátvitelről USB és Bluetooth gondoskodik. Az eszköz J2ME alkalmazásokat is tud futtatni, webböngészőként pedig az Operát használhatjuk.

➔ <http://www.linuxdevices.com/news/NS9521201305.html>

## Vékonykliens megoldás a Novelltól is

A Novell bemutatta a SUSE Linux Enterprise Thin Client termékét, amely a SUSE Linux Enterprise Desktop rendszerből és egy lemezképző eszközből áll. A kaliforniai Windsor Unified School District (windsori egyesült iskolakörzet) 2000 számítógépet állított át vékonykliens-architektúrára és SUSE Linux Enterprise Desktop rendszerre, így 75 százalékkal csökkentette hardverköltéseit, és majdnem 95 százalékkal szoftverköltéseit.

## Apró Linux rendszer pehelysúlyú Java támogatással



A kanadai *Techsol* bemutatta az eddigi talán legkisebb fogyasztású Linuxot futtató rendszerét – a *Gateway Express-t* –, mely alig 2 wattot igényel. Az eszköz nem nagyobb, mint egy DVD meghajtó, ennek ellenére helyet kapott benne *RS232* és *RS485*-ös soros port, *USB* host és kliens port, valamint egy 10 megabites hálózati csatló. Az eszközön futó *Medallion Linux 2* megabájt *NOR*, 32 megabájt *NAND* tárhellyel valamint 32 megabájt memóriával gazdálkodhat és képest *Java* alkalmazásokat is futtatni. 300 dollár alatt van az ára ezer darabos rendelés felett.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS6858563145.html>

## Univerzális set-top box



A *Sigma Designs* és a japán *Celrun* bemutatta legújabb set-

top boxát a londoni *IPTV* kiállításon. A *Celrun 900H* azontúl, hogy rendelkezik a szokványosnak mondható csatlakozókkal (analóg antenna, ethernet, *HDMI*, kompnens, kompozit, S-videó, optikai és *USB*), rendelkezik a nemrég elfogadott *UWB* (*Wimedia Ultra-wideband*) csatlóval is. Az eszköz minden ismertebb formátumot (*H.264*, *WMV9*, *MPEG2*, stb.) támogat. Az adások rögzítése a beépített 80 gigabájtos merevlemezre történik. Amennyiben *wifi*t is szeretnének használni, úgy arra is van mód, de azt *USB*-n kell csatlakoztatni.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS5189647857.html>

## Nagyképű linuxos médialejátszó



Alig jelent meg az *Archos 604*, máris megjelent nagyobbik testvére a *704*, mely 7 hüvelykes (800x480 képpont felbontású) kijelzővel érkezik. Az 550 dolláros árban viszonylag magas, de a készülékben 80 gigabájtos merevlemez és 802.11b/g *wifi* is helyet kapott. A készülék alapfelszereltségben *Mpeg4v2*-t, *wmv*-t, *mp3*-at, *wav*-ot és *wma*-t tud kezelni, azonban 20 dolláros egységáron további kodekek – *h.264*, *mpeg2*, *ac3*, *aac3* – kaphatók hozzá. Hogy igazán használható legyen, érdemes beszerezni a 100 dolláros dokkolót is (ezzel felvenni is tud, nemcsak lejátszani), illetve a 70 dolláros utazó szettet, mellyel autóban is használhatóvá válik. Üzemidejét tekintve: egy töltéssel 25 óra zenelejátszást vagy 5 és fél óra filmnézést biztosít a beépített akkumulátor.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS6542038482.html>

## Németország nemet mondott a FAT szabadalmi igényre

A német szabadalmi ügyekben illetékes bíróság elutasította a *Microsoft* *FAT* fájlrendszerekkel kapcsolatos szabadalmi igényét (hosszú és rövid fájlnevek névtére – „*common namespace for long and short file names*”), mondván: nincs mögötte igazi felfedezés. A *Microsoft* termékeként 25 centet vagy egyszerűen 250 ezer dollárt követelne a licenszért *Európában* – kivéve most már *Németországot*.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS2298023810.html>

## Minden napra egy .deb

Érdekes projekt bukkant fel az *Internet*-en. Célja: minden napra ajánlani egy *Debian* alá elérhető csomagot, mely nem túl közismert. Hasznos kezdeményezés, hiszen ki akkora varázsló, hogy a több, mint 15 ezer csomagot ismeri?

☞ <http://debaday.debian.net>



## LINUX

(RedHat, Debian, Suse, Mandriva, ...)

- Rendszergazda Alapok
- Haladó Rendszergazda
- Vállalati levelezés megoldások
- OpenLDAP alapok
- Samba-OpenLDAP-PDC

## WEBMESTER

- Webszerkesztés  
(Design-PhotoShop, Flash, Dreamweaver)
- Web-programozás
  - HTML-XHTML-CSS-JavaScript
  - PHP/SQL, JavaScript-DOM-AJAX
- XML
- JAVA Webfejlesztőknek

## TÁVOKTATÁS

- Flash 8
- Flash-PHP-MySQL
- PHP-MySQL (WebShop építése)

Legújabb kiadványunk megrendelhető honlapunkon!



A könyv feldolgozása során elmélyíthetjük JavaScript tudásunkat, és megismerkedünk a *prototype.js* nevű függvénykönyvtárral, ami végig fogja követni utunkat az *AJAX* világában.

A könyvet inkább azok forgathatják nagyobb haszonnal, akik már rendelkeznek *HTML-CSS-JavaScript-PHP-SQL* alapismeretekkel, és ezeket szeretnék kiegészíteni az *AJAX* foggyvertárral.

[www.pentaschool.hu](http://www.pentaschool.hu) 1051. Budapest, Sas u. 25  
Nyilv. szám: 01-0683-04 Tel: 1-472-0679

## Naprakész hírek a Linux világából (is)

Magyarország  
vezető

informatikai portálján

**HWSW**  
[www.hws.w.hu](http://www.hws.w.hu)

## Vékonykliensek a CeBIT-en



A holland székhelyű *Acropolis Automation* négy új modellel jelentkezett az *Athena* sorozatból. Az új *T3000*-es modellek 1 gigahertzes *Via Eden* processzort tartalmaznak, melyen *Linux* és *Windows (CE vagy XP embedded)* futtatható. A *T3100T* és a *T3090T* különálló eszköz, míg a *T3117F* és a *T3119F LCD*-be építve kapható. A 17 hüvelykes 1280x1020 képpontos, míg a 19 hüvelykes 1600x1200 képpontos felbontást ad. A maximális memória méret az *LCD*-s eszközök esetén fél gigabájt, egyébként pedig 1 gigabájt. Minthogy az eszköz merevlemez nélkül érkezik, így indíthatjuk hálózatról (*PXE*) vagy két darab *DiskOnModule (DOM)* és egy *CF* kártyával bővíthetjük. Az árról és a piaci bevezetésről még nem nyilatkozott a cég.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS2016451866.html>

## Open Transport Tycoon Deluxe



Az *Open Transport Tycoon Deluxe* már elérhető *Windowsos* okostelefonokra és *PDA*-kra, valamint *Palm OS 5* kompatibilis eszközökre. A portolt verzió letölthető az alábbi linkről, azonban pár fájl még szükséges hozzá: *trg\*.grf*, *sample.cat*, *gm\_tt\*.gm*

☞ <http://www.esoftinteractive.com/openttd.html>

## Pingvin az anyósülésen

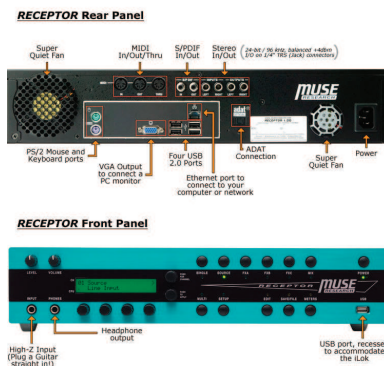


*Linux* alapú navigációs szoftverrel ellátott okostelefon került a polcokra *Kínában*. A *Tranzda PM328* a szokványos funkciókon kívül tartalmaz egy *GPS* modult is, amelyet a svájci *U-blox* gyártott

és egyedülálló érzékenységgel bír.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS7266092854.html>

## Wine + Muse Research = ???



A *Muse Research* – felismerve a hiányt – megalkotta a *Receptor*-t, mely nem más, mint egy *WINE* emulátorral felvértezett *Linuxos* számítógép, amely zenei alkalmazások futtatására van kihegyezve. A *2U* magas eszköz *VST* formátumú hangeffektek futtatására és virtuális hangszerek leképzésére képes. Noha a zenészek már eddig is használhatták a fenti technikát, élő előadásokon asztali számítógépek használata nem igazán bizonyult célszerűnek, a laptopok pedig gyengék voltak. Az eszköz egy *MSI* alaplapot tartalmaz, melyen 2 gigabájtig bővíthető a memória. A 2.2 gigahertzes processzor egy *AMD Turion*, amely *64 bites*. Igény szerint 160, 400 vagy 750 gigabájtos merevlemezrel kérhető. Zenészeknek hasznos információ, hogy rendelkezik szabványos *MIDI* ki és bemenetekkel, valamint elektromos gitár erősítő nélkül is csatlakoztatható. Operációs rendszere *Fedora*. Ez mind szép és jó, azonban az árcímke 2000 és 2500 dollár közötti aszerint, hogy milyen kiegészítővel kérjük.

☞ <http://www.linuxdevices.com/articles/AT7270104304.html>

## Távoli asztal – másképp



A *Matrox*tól hamarosan rendelhető a távoli grafikus csatoló – *Extio F1400* –, mellyel a számítógép és a felhasználó akár 250 méterre is lehet egymástól. A felhasználó munkahelyén lévő passzív hűtésű eszköz optikai kábelen csatlakozik a távoli számítógéphez. Az eszközre akár négy *DVI* vagy analóg bemenetű monitort is csatlakoztathatunk a 6 db *USB 2.0*-ás port mellett.



A számítógépbe szükséges kártya a *Matrox*tól külön rendelhető. A multi-médiában dolgozók számára hamarosan elérhetővé válik az a két, illetve négy fejes verzió is, amelyek támogatják a *Firewire*-t. Az eszközt jelenleg az *ABB Automation Technologies* teszteli.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS2448835068.html>

## Flash alapú merevlemezek

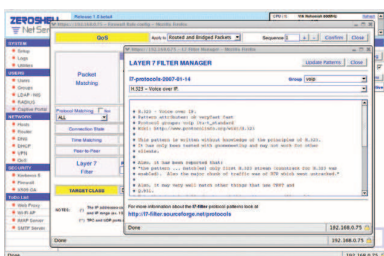


*Super Talent* bemutatta két legnagyobb kapacitású *SATA* csatolású flash alapú merevlemezét. A 3,5 hüvelykes 128 gigabájt kapacitású, míg a 2,5

hüvelykes 64 gigabájt kapacitású. A marketing igazgató a strapabírás és a kis energiaigény mellett azt is megjegyezte, hogy felére csökkent a gigabájtontonkénti tárhely költség, míg az adatátviteli sebesség megduplázódott az egy éve bemutatott modellükhöz képest.

☞ <http://www.i4u.com/article8215.html>

## Router disztribúció kifinomult QoS szabályzashoz



Megjelent a *ZeroShell 1.0.beta4* verziója. A CD-ről vagy *CompactFlash* kártyáról indítható disztribúció kifinomult QoS-t (*Quality of Service*) tesz lehetővé. *Fulvio Ricciardi*, a *ZeroShell* vezető fejlesztője szerint az *L7-filter* alkalmazásával, valamint a konfigurációs felületbe történő integrálással most már szolgáltatásként (például *SIP*, *Skype*, stb.) is beállítható a prioritás és egy minimális, garantált sávszélesség.

☞ <http://www.zeroshell.net/eng/>  
☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS9446520379.html>

## Nagy váltás lesz...

A japán gazdasági, kereskedelmi és ipari minisztérium a közeljövőben nyílt forrású *Linuxra* szeretne váltani a jelenleg futó *Windows 98* és *Me* helyett. A döntés amiatt merült fel, hogy ezekre a szoftverekre megszűnt a támogatás, viszont frissítés esetén mintegy 400 ezer iskolai számítógépre kellene kifizetni az új verzió licenzét. Japán iskolákban már eddig is használtak nyílt forrású rendszereket.

☞ <http://gyaku.jp/en/index.php?cmd=contentview&pid=000112>

## Az első Blu-Ray/HDDVD meghajtó PC-be



A *Hitachi-LG* elsőként dobott piacra optikai meghajtót (*GGW-H10N*), mely mindkét adathordozót képes olvasni, sőt a *Blu-Ray* lemezt írni is. A *CeBIT*-en bemutatott eszköz 1200 dolláros áron kapható.

☞ <http://www.eetimes.com/showArticle.jhtml?articleID=198000616>

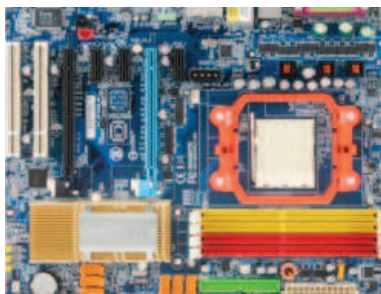
## Van új a nap alatt: Ian Murdock



*Ian Murdock*, a *Debian* atyja, immár a *Sun*-nál dolgozik. Kapva kapott a lehetőségen, hiszen mindig is kedvelte a céget, egészen 1992-től, amikor is legelőször találkozott a termékkel a *Purdue egyetemen*. Ennek a találkozásnak köszönhető az is, hogy megszakította üzleti tanulmányait és elkezdte helyette az informatikát.

☞ <http://ianmurdock.com/2007/03/19/joining-sun/>

## Az első alaplap LinuxBIOS-al



Megjelent az első – asztali gépekbe szánt – alaplap, amely *LinuxBIOS*-t tartalmaz a már jól megszokottakhoz – *Phoenix*, *Award*, stb. – képest. Aki ilyen alaplapra vágyik, *Gigabyte M57SLI-S4* néven találja meg a boltokban. Az alaplap *AM2*-es foglalatú 64 bites *AMD* processzorokat fogad. *DDR2*-es memóriával 16 gigabájtig bővíthető. A *BIOS*-ról: töredékére csökkent az idő, míg megjelenik a boot menedzser, azáltal, hogy minimális rendszerellenőrzést végez. További lehetőségek: hálózatos indítás, soros konzol, stb.

☞ <http://news.softpedia.com/news/First-desktop-motherboard-supported-by-LinuxBIOS-47991.shtml>

## AJAX fejlesztés – még egyszerűbben

Az idei *EclipseCon* konferencián három *Eclipse* kiegészítőt mutattak be, mellyel még egyszerűbb az *AJAX*-os alkalmazások fejlesztése. Ezek az alábbiak: *Eclipse Rich Ajax Platform*, *Eclipse Ajax Toolkit Framework*, valamint az *Eclipse Dynamic Languages Toolkit Project*.

☞ [http://news.zdnet.com/2100-3513\\_22-6165148.html](http://news.zdnet.com/2100-3513_22-6165148.html)

## k3b 1.0

Megjelent népszerű *KDE*-s *CD/DVD* író program, a *k3b 1.0*-ás verziója. Az új verzió számos hasznos elemmel bővül, illetve a már meglévők finomodtak. Ilyen például a *DVD* rippelő rész, vagy a hangszávszerkesztő.

☞ <http://applications.linux.com/applications/07/03/05/181224.shtml?tid=13&tid=39>

## 100 dolláros laptop Romániának is?



*Nicholas*

*Negroponte* bemutatta a román kormánynak a 100 dolláros laptopot

(*OLPC*). Amennyiben a parlament jóváhagyja, a kormány 150 millió dollár értékben vásárol össze a termékből. A kormány elsődleges célja, hogy reményt és esélyt adjon az anyagilag kevésbé tehetősek gyerekei számára. Románia emellett tervezi egy saját és ingyenes *wifi* hálózat, a *C\*Free* felállítását. A *Linux*ot futtató számítógép kijelzője egy 7,5 hüvelykes 1200x900 képpontos *LCD*, mely a képpontok méretét tekintve jobb, mint a kapható laptopok nagy része. A beépített kamera 640x480 képpontos felbontással bír másodpercenként 30 képkockás frissítés mellett. Processzora pedig egy *AMD Geode GX-500@1.0W*, mely 366 MHz-es sebességen üzemel.

☞ <http://www.cf.free.ro/>

☞ <http://wirelessisfun.com/2007/03/14/olpc-in-romania/>

## Debian unstable Live CD a Sidux

Megjelent a *Sidux*, mely egy *Debian Sid* alapú *LiveCD*. Elsődleges célja, bemutatni a *Debian* fejlődési irányvonalát, de azoknak is mankót adhat, akik nem boldogulnak egyes programok legfrissebb verzióinak forrásból történő fordításával.

☞ <http://www.linux.com/article.pl?sid=07/02/28/1017239>



*Medve Zoltán*

([e-medve@e-medve.hu](mailto:e-medve@e-medve.hu))  
2001-ben kezdett „Linuxolni”, de már korábban is ismerkedett a szabad szoftverek világával. Ha éppen nem a gép előtt ül, akkor fotóztat, olvasgat vagy bicajozik.