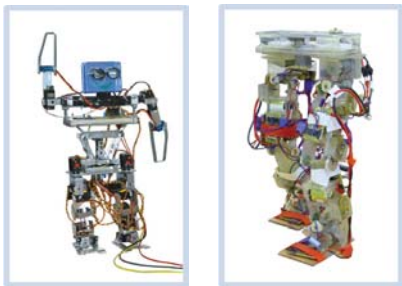


# Hírek

## Mikrobi



Nemcsak Japán, de Franciaország is élen jár robotikában. Az *Aldebaran Robotics* 2007-re ígéri az első ember-szabású háztartási robotukat, *Nao*-t. *Nao* autonóm és könnyen programozható robot lesz. A robotot gazdája *WiFi*-n keresztül tudja vezérelni, de képes lesz a robot szkriptek segítségével *autonóm működésre* is. A robot létrejöttét a *nyílt forrású URBI (Universal Real-time Behaviour Interface)* eszközkészlet teszi lehetővé.  
 ☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS6263763539.html>

## Motorola zenefon



A *Motorola* válaszul a *Sony-Ericsson* zenetelefonjaira kiadta saját telefonját *Rokr E2* néven. A telefonban – azontúl, hogy *Linux*ot futtat – megtalálhatóak a ma már megszokott funkciók: *USB2*-es adatátvitel, *FM rádió*, *Bluetooth* és vezetékes headset csatlakozás, valamint *1.3 megapixeles kamera* amely egyedinek mondható *15 képkocka per másodperces* videórögzítési képességgel bír. Webböngészőnek *Operát* használhatunk a *2 hüvelykes 240x320 képpont* felbontású kijelzőn.  
 ☞ <http://www.linuxdevices.com/articles/AT8243331060.html>

## Feltörték a Debian egy gépét

Feltörték a *Debian* projekt egyik gépét, a *gluck.debian.org*-ot. Ez sajnos nem az első eset, *2003 novemberében* ennél súlyosabb volt a helyzet. A karbantartók amint észrevették a törést, lekapcsolták a hálózatról a gépet és elkezdték újratelepíteni. A bejelentés szerint egy *friss exploit*ot használhattak ki a támadók.  
 ☞ [http://www.zdnet.com.au/news/security/soa/Debian\\_server\\_hacked/0,2000061744,39263270,00.htm](http://www.zdnet.com.au/news/security/soa/Debian_server_hacked/0,2000061744,39263270,00.htm)

## Nyílt szabványú grafikus kártya

*Timothy Miller* – talán a *Sun* hasonló lépése nyomán – elkezdte az *Open Graphics Project*-et. Ennek a célja nem kevesebb, mint megalkotni egy mai mértékkel is *komoly grafikus kártyát*, melynek mind a *nyomtatott áramkörei*, mind a *meghajtóprogramja Gnu GPL* licenszsel bír majd. A kártya kezdeti ára 1000 dollár körül alakul majd, de amint beindul a *tömegtermelés*, *200 dollár körülire* csökkenhet, mely nagyjából a mai kártyák árainak felel meg.  
 ☞ <http://www.freesoftwaremagazine.com/node/1665>

## 8 gigabites flash memória

A *Samsung* elkészítette az első *8 gigabites* (1 gigabájtos) flash memóriát – jelenleg a legkisebbet –, melyet első sorban mobiltelefonokba és mp3 lejátszóba szánnak. A chip az eddigi 70 nanométeres helyett *60 nanométeres technológiával készült*, melynek köszönhetően az ára csökkenni, a termelékenység pedig nőni fog. A cég továbbá az év végére ígéri 8 gigabájtos flash memóriáját, mely nyolc darab egymásra helyezett rétegből áll majd össze.  
 ☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS4610471086.html>

## 32 mag 2010-re?

Az *Intel 2010-re 32 magos processzorral* jelentkezik majd, amelynek révén a mostanihoz képest akár *15-szörös teljesítménynövekedés* várható. Az *Intel feladni* látszik saját – korábbi – *20 Ghz-es processzorokról* szóló elképzeléseit.

## Hatkerekű autonóm jármű



A francia *Robosoft* cég – amely alapvetően háztartási takarító robotokat fejleszt – bemutatta hatkerekű robotját, mely a majdnem *50 centiméteres kerékátmérőjével* szinte bármilyen akadályt képes legyőzni, legyen az lépcső vagy szikla. Maga a robot körülbelül *150 kilogramm* és mintegy *100 kilogramm hasznos tömeget* képes szállítani akár *négy órán keresztül*. A moduláris rendszer *Linux*ot futtat.  
 ☞ <http://www.linuxdevices.com/articles/AT8656331847.html>

## Mütyúrmania

Mitől függ vajon, hogy egyesek rajonganak az új technikai dolgokért, míg mások kevésbé? Nos a tudósok szerint ez genetikailag van kódolva bennünk. Ennek neve is van: *neophilia*. Az egész egy *enzim* okozza, mely magasabb arányban van jelen, és az új dolgok ennek kapcsán jobban *stimulálják* ezeket az embereket, mint másokat.  
 ☞ <http://slashdot.org/article.pl?sid=06/07/12/1245254>

## Biztonsági videórendszer

Az *Amptronix* 4 csatornás *videórendszer* – *DVR-354* – *Linuxot* futtat, és elsősorban biztonsági figyelő szolgálatok számára készült. Az eszköz egyszerre *négy kamera* képét képes *MPEG4* adatfolyammá alakítani *640x480* képpontos felbontásban.

A videó *2.5 hüvelykes merevlemezre* vagy *CompactFlash* memóriakártyára rögzíthető. A rendszer képes észlelni a kamerák képein a mozgást, illetve ennek megfelelően riasztani is SMS-ben. *Opcionálisan wifi* is rendelhető hozzá.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS8437427336.html>

## Japán robot



Négy japán cég – *General Robotix*, *Moving Eye*, *Pirkus Robotix*, *Dai Nippon Technical Research Institute* – összefogásával elkészült egy alacsony előállítási költségű emberszabású linuxos robot – *HRP-2m Choromet* –, melyet elsősorban oktatási és kutatási célokra ajánlanak. A robot lelke egy névjegykártya méretű számítógép *240 Mhz-es SH4-es* processzorral és *32 megabájt memóriával*. A robot egyediségét az adja, hogy képes a *testének* egyes részeire *ható erőt érzékelni*, és ezáltal akár magától, emberi beavatkozás nélkül is felállni. A robot előreláthatóan *szeptembertől* lesz kapható kb. *4250 dolláros áron*.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS8377820601.html>

## Profi hangfeldolgozó már ezer dollárért



Októberben szállítják a *Trinity Audio Group* legújabb *Linux* alapú hangrögzítő és feldolgozó eszközét (*DAW*), mely nem más, mint egy erre a célra kihegyezett *PDA*. A rendszer lelke egy *Intel PXA270-es* processzor.

A *PDA* kialakításnak köszönhetően hosszabb az akkumulátoros üzemidő (mintegy 4 óra) és egyszerűbb a használata is. A hangfelvétel minőségét jelzi, hogy *16* vagy *24 bites* felvételeket készíthetünk legfeljebb *96 kHz-es* mintavételezéssel (192 kHz csak később várható), és felvétel során a két bemenetet egyszerre is használhatjuk.

Az eszköz *1.8 hüvelykes 20 gigabájtos Hitachi* merevlemezre rögzíti a felvett anyagot, amely a beépített *wifivel* vagy *USB*-vel tölthető át *PC*-re.

A hangrögzítést egy *ARM* processzorral portolt *1.3-as* verziójú *Audacity* végzi, mely képes többcsatornás hangrögzítésre is.

☞ <http://www.linuxdevices.com/articles/AT6071673793.html>

## Google Map Mobile



☞ <http://www.google.com/gmm>

A *Google*, haladva a korrallal elkészítette a *Google Map* mobiltelefonos változatát is. A használatához a mobiltelefonra optimalizált *Google Map java-s kliensét* kell letöltenünk.



**Medve Zoltán**  
(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.

