

Hírek

Pepper Pad 3



Augusztustól már kapható a **Linuxot** futtató és **AMD Geode** processzorral szerelt **Pepper Pad 3**, amely kisebb, gyorsabb és olcsóbb elődjeinél.

A **Pepper Pad 2**-eshez képest elég jelentős a változás, gyorsabb a **WiFi** és az **USB** kapcsolat, valamint kapott **VGA** felbontású kamerát. A készülék lelke egy 533 Mhz-en futó **AMD** processzor. A méretek is impozánsak: 29 centiméter széles és 15 centiméter magas, a tömege pedig alig egy kilogramm. A megjelenítésért egy 800x480 képpontos, 7 hüvelykes érintőképernyő felel. Az alapmodell 256 megabájt memóriát és 20 gigabájt merevlemez tartalmaz. Az ára előrendelés esetén 700 dollár körül alakul.

☞ <http://www.linuxdevices.com/articles/AT5638626152.html>

VoIP már a Firefoxban is

Már most is joggal állítható, hogy *svájci biczka* a **Mozilla Firefox** megfelelő kiegészítők (plugin) telepítése után. Ezt csak tetézi, hogy az **Abbeynet Labs** kiadott egy újabb kiegészítőt, amellyel „**SIP**” kompatibilis internetes telefonklienssé varázsolhatjuk a kedvenc böngészőnket. A „**SIP**” technológiáról a **Linuxvilág 2005 novemberi** számában olvashat részletesebben az olvasó.

☞ <http://labs.abbeyphone.com/firefox/abbeyphone-ff.xpi>

Linuxos mobiltelefonok, egyesüljete!

Négy nagy mobiltelefongyártó és két szolgáltató (**Motorola**, **NEC**, **NTT DoCoMo**, **Panasonic**, **Samsung**, **Vodafone**) együttműködési megállapodást írtak alá, melynek értelmében létrehoznak egy közös, nyílt, **Linux**-alapú telefonplatformot.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS2710208789.html>

GSM és WiFi telefon



Neuf, a francia **GSM** és **WiFi** szolgáltató bemutatja legújabb duál módú telefonját, amely egy **Wistron NeWeb's GW1**. A telefon **2.6.10**-es **Linux** kernelt futtat, a grafikus felületet pedig a **Qttopia 2.2** adja. Egy feltöltéssel 200 óra a készenléti és 4 óra a beszélgetési idő. Az **LCD**-je a jelenlegi telefonokhoz képest elég jónak mondható, hiszen 176x220 képpont és képpontként 262 ezer színt tud megjeleníteni. Beépített programok között találunk **POP3**-at és **IMAP4**-et tudó levelező klienst, **mp3** lejátszót, **Opera 8**-as böngészőt, illetve pár alapprogramot: számológépet, órát, diktafont. A tudása ellenére a tervezőknek sikerült ehhez mérten kis telefont alkotni, hisz méretei: 106 x 45 x 19 mm és a tömege is kevesebb 10 dekanál, igaz nem sokkal marad alatta. Az ára hálózathoz kötve 200 euró körül várható.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS9996556326.html>

Mini-ITX méretű számítógépek multimédia célokra



A **VIA** már szállítja az 1 vagy 1.3 gigahertzes processzorral szerelt, mintegy 16 watt energiaigényű **Epia CN** alaplappát, amelyet elsősorban multimédiás célokra ajánlanak. Az alaplappra szerelt **C7**-es processzor az **Intel Celeron M** processzor energiaigényének csupán a felét használja. A kis energiaigény ellenére minden szabványos csatlakozó megtalálható rajta. A korábbi **Epia EN**-el szemben **nem kapott** azonban **Firewire** csatlakozót, illetve hálózathoz sem kezeli a gigabites sebességűt. Továbbá lemaradt róla a digitális audió csatlakozó. Memóriából maximum 1 gigabájt helyezhető bele, merevlemezről viszont akár **4 ATA** és **2 SATA** is csatlakoztatható. Az alaplap jelenleg **Linuxot**, **Windows 2000/XP-t**, vagy **Windows CE-t** futtathat. Jó hír annak, aki **Linuxot** szeretne rajta futtatni: az integrált **VIA UniChrome Pro** grafikus kártya bináris meghajtóprogramja **Linux** alatt **MPEG2** lejátszást is gyorsít. Az ára 225 dollár körül várható 1.3 gigahertzes processzor esetén.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS4357200751.html>

Taiwan a Linux mellett

A tajvani kormányzat döntése értelmében minden újonnan eladott PC-nek tudnia kell *Linux*ot futtatni. A döntéssel a kormányzat a nyílt forrású szoftverek terjedését szeretné elérni.

Titkosított merevlemezek

A *Seagate* a *tajvani Computex* kiállításon bemutatta legújabb, *Momentum* elnevezésű merevlemez családját, melyben egy beépített chip külső program nélkül végez 128 bites AES titkosítást a merevlemez teljes területén. A család minden tagja 8 megabájt gyorstárral szerelt, és 60, 80, illetve 160 gigabájtos kapacitást nyújt. A híradásban arról már nincs szó, hogy a titkosítás feloldására hivatott jelzőt mikor kell begépelni (talán a gép indulásakor?). A merevlemezek várhatóan 2007 elejétől kerülnek a boltokba.

Linuxé már a Niagara is

A 2.6.17-es kernelverziótól kezdve támogatja a *Linux* a *Sun Niagara* processzorát. A támogatás egyszerre 8 magot képes kezelni, magonként 4 szállal. A legelső disztribúció, amely ennek köszönhetően támogatja a *Niagarát*, az *Ubuntu Drapper Drake*.

Táblázatkezelő Google módra

A *Google* szemmel láthatóan a *Microsoft* babérjaira tör, hiszen elkészítette saját táblázatkezelőjét, mely képes CSV és XLS formátumú állományokkal dolgozni. Az alkalmazás hálózatos mivolta miatt azonban több biztonságtechnikai szakember ítéli el, hiszen *biztonsági kockázatot rejt* magában.

☞ <http://slashdot.org/article.pl?sid=06/06/06/1226236>

IP TV Linuxszal



A *Visioneering* piacra dobta *Sonata* névvel *set top box*-át,

amely nem más, mint átalakító normál TV-khez IP TV adások vételére.

A rendszer lelke egy *Texas Instruments* gyártmányú *DaVinci* kódnevű processzor. Az eszköz érdekessége, hogy *Linux*ot futtat, továbbá *vezeték nélküli* kivitelben is kapható. Az eszköz kezeli a *PAL* és az *NTSC* szabványt is. Az ára mennyiségtől függően 100 és 170 dollár között alakul.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS4123198942.html>

Újabb, Linuxszal készült animációs film



A *Pixar* legújabb filmje – a *Verdák* (az angol címe: *Cars*) – is *Linux* alatt készült. Noha mind a munkaállomások, mind a szerverek jelentős számítási kapacitással bírtak, mégis *egy-egy képkocka 8 óra alatt készült el*. Mindez annak tudható be, hogy sugárkövetéses eljárást (*raytracing*) használtak (sugárkövetésen alapul például a *Povray* is).



Korábbi animációs filmjük, A *hihetetlen család* (az angol címe: *The Incredibles*) ehhez képest sokkal hamarabb készült el, hiszen a modellezés valóság-hűsége az évek során tökéletesedett, közelített a valósághoz, ennek tudható be a megnövekedett számítási igény is.

A *Pixar* három szoftvert használ filmjeihez. A *Marionette*-t (*Linux*on, *Solarison* vagy *Irix*-en futtat) az animáláshoz és a megvilágításhoz, a *Ringmaster*-t az időzítésekhez, illetve a mozgásokhoz, végül pedig a *RenderMan*-t, amellyel létrehozták a fotórealisztikus filmkockákat. Sajnos azonban – hacsak nem dolgozunk a *Pixar*nál – nem használhatjuk ezeket a programokat, hiszen zárt forráskódúak.

☞ <http://www.linux-watch.com/news/NS6281055297.html>



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 fotózzgat, olvasgat vagy bicajozik.

