

Hírek

© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva

Új ASUS hozzáférési pontok cégeknek

Az **ASUS** bemutatta két olyan hozzáférési pontját (access point) – **WL-320gE** és **WL-320gP** –, melyekkel nyílt terepen akár **850 méter hatósugár** is elérhető. Azonban leginkább a többszörös **SSID**, a **VLAN** és az **SNMP** támogatás emeli ki a többi termék közül, hiszen ezek nem sok konkurens termékben találhatóak meg. A termékek minden jelenleg használt titkosítást támogatnak.



Az ipari felhasználást segíti továbbá a **WL-320gP** esetén az **Ethernet** kábelen keresztül történő táplálás (**PoE**), így az elhelyezésnél nem szükséges külön áramellátásról is gondoskodni.

Access point, többféle protokollal

A **Symbol Technologies** előreláthatóan 2007 első negyedévében dobja piacra **Linuxos** vezetékmentes switch-ét, az **RFS7000**-et, mely átjárást biztosít majd a különböző technológiák, mint például az **RFID**, a **802.11a/b/g/n**, a **VoWifi**, **Wimax** között. Az ára egyelőre nem ismert.

➔ <http://www.linuxdevices.com/news/NS3031866097.html>

Linuxos mobil



se **WiFi**-t. Ennek ismeretében a 350 dolláros ár nem mondható túl barátnak.

➔ <http://www.linuxdevices.com/news/NS2986976174.html>

Várhatóan 2007 első negyedévében kerül a piacra egy **Linuxos**, **GPS** vevővel ellátott négysávos mobiltelefon, a **Neo1973**, mely a nyílt forrású **OpenMoKo** platformot fogja használni. A bejelentés szerint **apt-get**-szerű alkalmazás segíti majd a szoftverek telepítését. A telefon lelke egy **ARM9**-es processzor 128 megabájt memóriával és 64 megabájt flash tárhellyel, mely **microSD** kártyával – akár **1 gigabájtig** – bővíthető tovább.

A **2,8 hüvelykes** érintésérzékeny kijelzőre sem lehet panasz, hiszen **480x640 képpontos** felbontást fog nyújtani. Öröm az örömben: a telefon első szériája előreláthatólag nem fog tartalmazni se **Bluetooth**-t,

Linux az E-Ten G500-as PDA-n



Bebizonyosodott, hogy a **GPS**-es **PDA** telefonon, melyen gyárilag **Windows Mobile** van, **Linux** is futtatható.

A készüléken

GPE (GPE Palmtop Environment) fut. Természetesen nem 100%-os a támogatás, hiszen pár hardver eszköz támogatása még hiányzik.

➔ <http://www.linuxdevices.com/news/NS9228125055.html>

Windowshoz Linuxos tűzfal



Az izraeli székhelyű **Yoggie Security Systems** már **180 dollárért**, illetve **220 dollárért** kínál beágyazott **Linuxos tűzfalat (Gatekeeper)** **Windowsos munkahelyekhez**. A rendszer lelke egy **Intel PXA270**-es processzor, mely kiépítéstől függően **416** vagy **624 MHz**-es, illetve memóriából és flash tárhelyből is egyaránt **64-64**, illetve **128-128** megabájtal gazdálkodhat a rendszer, azonban **SD kártyával bővíthető**. A természetesen mindkét eszköz támogatja a **VPN**-t, és tartalmaz betörés védelmet, azonban **SMTP**, **POP3 proxyt**, illetve vírusszűrést és spamszűrést csak a drágábbik modell tartalmaz. Az eszközt természetesen weben keresztül konfigurálhatjuk.

➔ <http://www.linuxdevices.com/news/NS2860172381.html>

Nyílt forrású Java



A Sun 2007-re teljesen nyílt forrásúvá teszi a *Java*-t. Eddig csupán a szerződött partnereknek volt joga felhasználni, azonban ezután bárki szabadon felhasználhatja, módosíthatja. A nyílt forrás ellenére a Sun nem száll ki az üzletből, továbbra is kínál *Java*-s megoldásokat azoknak, akiknek a nyílt forrás nem megfelelő.



A Sun nemcsak a *Java*-t tette nyílt forrásúvá, de *Duke*-ot is, a *Java* kabaláját.

- ☞ <http://www.pcmag.com/article2/0,1895,2058281,00.asp>
- ☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS6857451192.html>

Papírvékony LCD



A Samsung bemutatta az eddig gyártott legvékonyabb LCD-t, amely mindössze **0.82mm vastag**. A Samsung méretcsökkenés érdekében teljesen áttervezte az LCD-t. 2007 második negyedétől találkozhatunk ezekkel az LCD-kkel mobiltelefonokban és mp3 lejátszóknál. A vastagság csökkenése ellenére megmaradt a **300-as fényerő** és az **500-as kontraszt**. (Körülbelül ilyen paraméterekkel bír egy hétköznapi LCD monitor is.)

- ☞ <http://www.pcmag.com/article2/0,1895,2062859,00.asp>

Linux már a digitális TV-kben is

A Toshiba bemutatta legújabb processzorait, melyeket elsősorban alsó és középkategóriás digitális televíziókba szánnak. Az egychipes megvalósítás és a Linux támogatás olcsóbbá teszi a gyártást. A chip lelke egy **162 MHz-es 64 bites RISC** processzor, melyet a célalkalmazásnak megfelelően elsősorban videófeldolgozásra készítettek fel.

- ☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS4072801160.html>

75% a felső 500-ban

Idén is elkészült a szuperszámítógépek 500-as toplistája. A dolog érdekessége, hogy a *Linux*ok aránya **75% fölötti**, míg a *Windowst* futtató szuperszámítógépek lecsúsztak a listáról. Az első helyezett gép (*IBM BlueGene/L*) *Linux*ot futtat, a számításokat 65536 darab 700 MHz-es *PPC* processzor végzi. A rendszer teljes memóriakapacitása 32 terabájt, míg a háttértár 806 terabájt.

- ☞ http://www.llnl.gov/asc/computing_resources/bluegenel/bluegene_home.html

- ☞ <http://top500.org/lists/2006/11/>

Mono 1.2 .NET kiegészítésekkel

A Microsoft és a Novell együttműködésének gyümölcseként a Novell bemutatta a *Mono 1.2-es* verzióját, mely lehetővé teszi a *Microsoft .NET* kódjainak használatát az alkalmazásokban. Az új verzió számos újítással szolgál virtuális gépek, *Java* támogatás, memóriahasználat és stabilitás szempontjából. A friss *Mono* keretrendszer a projekt honlapjáról tölthető le.

- ☞ <http://www.mono-project.com/downloads>

- ☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS4510949127.html>

A Firefox logó az űrből is látszik



Az októberi hírek között adtunk számot egy gabonakörrről, mely egy *Firefox* logót mintázott. Ez a *Google Maps*-en (és a *Google Earth*-en) is megtalálható. A műholdkép a gabonakör elkészítése után nemsokkal készült, hiszen a logótól nemsokkal délebbre látszik a repülőgép, amelyből fotózták, valamint öt autó is, melyek F és X betűket formáznak.

- ☞ <http://maps.google.com/?ie=UTF8&z=18&ll=45.123437,-123.113694&t=h>



SD kártya – üres területkijelzéssel



2007-től az *A-Data* cég kínál olyan *SD kártyát* is, amelyről leolvasható az üres terület. Ez például olyankor jöhet jól, ha több *SD kártyát* is használ

nál az ember. A működési elve egyszerű: minden esetben, amikor áramot kap a kártya (*PDA*, fényképezőgép, kártyaolvasó, stb.) frissül az érték, amely kihúzás után leolvasható a kijelzőről, hiszen *csak a módosításkor fogyaszt áramot*, megjelenítéskor nem.

☞ http://www.adata.com.tw/adata_en/adata_newscenter.php?news_id=178

A Zune is megadja magát?

Egykoron a *BSD*-re mondták, hogy akár a kenyérpírítón is elfut. Lelkes barkácsolók szerint a *Microsoft* médialejátszója (*Zune*) is lehet *Linux*ot telepíteni. Az *Ipod*okra például már van *Linux*, a *Zune* miért maradnak ki?

A projekt mellett szól, hogy teljesen hétköznapi processzor van benne – egy *Freescale i.MX31*, amit például a *Mobilinux* támogat –, és csábító a *WIFI*, valamint a *30 gigabájtos merevlemez* is. Egyedül talán a *Zune* 300 dolláros ára, ami visszatarthatja egy darabig a bátor barkácsolókat.

☞ <http://www.networkworld.com/newsletters/linux/2006/1127linux1.html>

Csokit kér a gép is

Elképzelhető, hogy nemsokára, ha merülő félben van a *laptop*unk vagy a *PDA*-nk, akkor nem kell kikapcsolnunk. Elég lesz, ha a munka közben elnassolni vágyott *csokoládé egy részét odaadjuk* a gépnek, így hosszabbítva meg az üzemidőt.

Angliában a Birminghami Egyetemen ugyanis sikerült bizonyos baktériumok segítségével kinyerni hidrogént édesipari hulladékból. A keletkezett hidrogént üzemanyagcellába vezetve elektromos energiát nyertek. A reakció mellékterméke csupán víz, így környezetkímélő. A kezdeti kísérletek után bizakodóak a kutatók.

☞ <http://environment.about.com/od/renewableenergy/a/chocolatefuel.htm>

Zenwalk 4.0



Megjelent a *4.0*-ás *Zenwalk GNU/Linux* disztribúció, melyet talán a régebbi gépek tulajdonosai

fogadnak örömmel, hiszen *486-osra* van optimalizálva és *Xfce*-t használ ablakkezelőnek, így a rendszerigénye manapság minimálisnak mondható. A disztribúció *Slackware* alapú.

☞ <http://www.desktoplinux.com/news/NS5275232485.html>

Egy újabb Knoppix, ezúttal clusterekhez

ParallelKnoppix néven letölthető egy módosított *Knoppix live CD*, melyet *clusterekhez* ajánlanak. A *CD* személyre szabható, illetve képes a merevlemezre is lementeni a beállításokat, így nem kell minden indításkor végrehajtanunk kézzel. A *ParallelKnoppix*-hoz nem szükséges két (vagy több) számítógép, megfelelő memória és számítási kapacitás mellett *Qemu* vagy *Vmware* alatt is kipróbálható. 64 bites verzió is várható pár hónapon belül.

☞ <http://www.linux.com/article.pl?sid=06/11/09/1931219>
☞ <http://parallelknoppix.cebacad.net/>

Kábeltéves internet 100 megabit felett Dél Koreában

Dél Koreában már akár *100 megabit fölé* sebességgel is internetezhetünk, amennyiben az *ARRIS* cég szolgáltatja a hálózatot. Noha még nem jelent meg hivatalosan a *DOCSIS 3.0* szabvány, amely akár *160 megabites letöltést* és *120 megabites feltöltést* adna, az *ARRIS* már kínál *100 megabites* csomagot. A megnövekedett sávszélesség nagy felbontású videók (*IPTV*) továbbítását is megkönnyíti. A *Föld* többi részén egyelőre kívárnak az új szabványt illetően.

☞ <http://arstechnica.com/news.ars/post/20061110-8195.html>



Medve Zoltán

(e-medve@e-medve.hu)
2001-ben kezdett „Linuxolni”, de már korábban is ismerkedett a szabad szoftverek vilá-

gával. Ha éppen nem a gép előtt ül, akkor fotózgat, olvasgat vagy bicajozik.



