

Hírek

Hajlékony OLED kijelző



A *Universal Display Corporation (UDC)* egy szakmai konferencián bemutatta legújabb, színes *OLED* kijelzőjének mintapéldányát (*AMOLED*), mely 4 hüvelyk átlóval bír, a vezérlőelektronika nélkül pedig vastagsága alig 0,1 mm, tömege 6 gramm, szemben a normál *LCD*-s megoldásokkal, ahol vastagság mintegy tízszeres lenne, a tömeg pedig négy-hatszoros. Több technológiát is egyesítettek a siker érdekében. A kutatást részben az *Egyesült Államok Védelmi Minisztériuma* támogatja, azonban a cég partnerei között találhatjuk a *Sony*-t és a *Samsung*-ot is.

Mini merevlemezek mobiltelefonokba



A *Seagate* bemutatta a legújabb fejlesztésű, első-sorban mobiltelefonokba szánt merevlemezét.

Az egy colos, de mégis 12 gigabájtos merevlemez 30%-al kevesebb energiát igényel, mint elődje. Mindeközben a *Cornice* piacra dobta *Cornice Dragon* termékcsalád 8 és 10 gigabájtos tagját. A család 3 gigabájtos tagja már sikeresen debütált a *Samsung* új *SGH-1300*-as telefonjában.

Ingyenes a VMware Server termékcsalád

Ingyenessé vált február 6-án a *VMware* cég *Server* termékcsaládjá. Ez azonban nem jelenti azt, hogy a forráskódját is megnyitották, a mostani lépésnek köszönhetően tehát csupán olcsóbbá válik a virtualizáció. Így például egy fizikai gépen belül több operációs rendszert használhat a rendszeradminisztrátor anélkül, hogy az operációs rendszerek tudnának egymásról.

➔ <http://www.vmware.com>

OpenGL-lel gyorsított X.org

Az *X.org* hamarosan *OpenGL*-es gyorsítást kap az *Xgl* révén. Ezzel lehetővé válik a jelenleg szoftveresen megvalósított hatások hardveres megoldása. Ez a jelenlegi raszteres megoldásról a közeljövőben a vektorosra helyezi a hangsúlyt. Bár jelenleg csupán egyetlen operációs rendszer, a *Mac OS X* kínálja ezt, a közeljövőben már az *X.org*-ban is viszontláthatjuk. A fejlesztők szerint ez nem jelenti azt, hogy drága videokártyákat kellene használni. Megmarad a kompatibilitás, vagyis a régi programok is fognak futni ezzel a megoldással.

➔ <http://www.novell.com/linux/xglrelease/>

Új eszközzel bővíti a Google

Az új eszköz lehetővé teszi a két számítógép között a fájl átvitelt, cserébe azonban engedélyezni kell hogy a *Google* maximum 30 napig tárolhassa azt saját rendszerében. *Marissa Mayer*, a *Google* egyik elnökhelyettese szerint azonban a magántitok feladása a legtöbb embernek nem fog gondot okozni.

Nanocsöves festék

A *NaturalNano* kifejlesztett egy nanocsöveket tartalmazó festéket. Maguk a nanocsövek rezet tartalmaznak a belőlük készült festék pedig alkalmas például arra, hogy egy helyiséget – mozi- vagy színháztermet – leárnyékoljon az elektromágneses hullámok, így a mobiltelefonok elől is. A nanocsövek egy papírlapnál húszszerszer vékonyabbak. Az árnyékolás természetesen a másik irányba is működik, tehát egy ilyen nanocsöves festékkel kifestett szobában elhelyezett WIFI hozzáférési pontot kevésbé tudnak elérni és használni illetéktelenek. Előnye a korábbi megoldásokkal szemben, hogy a réteg vékonyságának köszönhetően kevésbé terheli a falat.

3 dimenziós böngésző Firefox alapokon



uBrowser néven bemutattak egy webböngészőt, mely a *Mozilla Gecko* motorját használja az oldalak renderelésére, a térbeli megjelenítést pedig alapvető *OpenGL* parancsokkal végzik. A *Firefox*-hoz hasonló módon kezelhető és csaknem az összes oldalt megjeleníti, amit a *Firefox 1.5* is megjelenít. Egyelőre mind a forráskód, mind a bináris csak *Windows* alá érhető el.

➔ <http://www.ubrowser.com/>

Ég veled AIBO



Nyolc év után a *Sony* végleg befejezte az *AIBO* nevű robotkutya gyártását. Az *AIBO* projektet a *Sony* nagy kísérletnek szánta, ami alapvetően nem sült el túl jól. Ebben azonban közrejátszott a termék túlzottan magas ára, mely jelenleg is 2100 euró körül van az európai boltokban. Ezért az összegért azonban már egy 500 MHz-es 64 bites *RISC* processzorral felszerelt és beépített vezeték nélküli csatolóval ellátott robot négy lábút tudhat magának a vásárló.

Pingvin alakú számítógép



Az olasz *Acme Systems* bemutatta pingvin alakú számítógépét. A komplett számítógép 130 euró – a házzal együtt.

Az érdekes

ségét az adja, hogy az alaplapon – ami kb. 6x6 centi – csupán egyetlen chipet találunk. Az *Etrax 100LX* -at az *Axis* cég gyártja. A chip 4 Mbyte flash memóriát, 16 Mbyte RAM-ot, egy hálózati csatolót valamint két *USB* vezérlőt tartalmaz. A számítási teljesítménye igen szerénynek mondható: 100 millió művelet perc másodperc, viszont cserébe nem igényel hűtést a *RISC* alapú processzor.



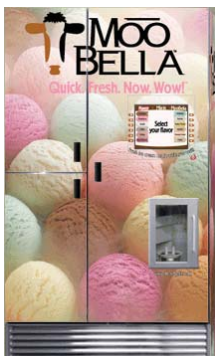
Négy új fejezet

Megjelent az *OpenGL* árnyékolónyelvéről szóló (röviden narancs-sárga) könyv második kiadása az *Addison-Wesley* jóvoltából. Újdonság benne a négy új fejezet, aminek köszönhetően 140 oldallal bővült a könyv.

Mágneses processzorok – a lehetséges jövő?

A *Notre Dame Egyetemen* (Indiana, USA) elkészítették egy – a mágneseséget kihasználó – új generációs processzor prototípusát. Jelenleg az elektromosságon alapuló processzorok már a lehetséges miniaturizálás határán járnak. Minthogy az új processzornál nincs szükség vezetékekre, az eszköz sűrűsége és számítási kapacitása jelentős mértékben növelhető, ennek ellenére közel sem lesz akkora fogyasztása, mint a jelenlegi processzoroknak, ami ideálissá teheti őket mobil felhasználásra.

Linuxos jégkrém-automata



A *MooBella* bemutatta legújabb jégkrém automatáját, mely 2.4-es kernelt és *RedHat Linuxot* futtat. A vásárlók egy 15 colos érintőképernyő segítségével 12 különböző

ízből választhatnak, amit a gép 45 másodpercen belül elkészít. Ez az idő hosszúnak tűnhet, de vegyük figyelembe, hogy az eszköz csak a jégkrém elkészítésekor fagyaszt, addig szobahőmérsékleten tárolják az alapanyagokat. Végül de nem utolsósorban az eszköz az Internetre is kapcsolódhat, megkönnyítve a karbantartó személyzet munkáját.



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.

