

A doboz nem kell

Új, G5-ös processzorra épülő *iMac* gépet mutatott be a *Macintosh*. A cég hagyományaihoz híven az egész gép – eltekintve persze a billentyűzettől és az egértől – egyetlen dobozba került, ám a doboznak felénk néző része a kor színvonalának megfelelően immár nem CRT monitor, hanem 17" vagy



20" átmérőjű, szélesvásznú TFT.

A mindössze 5 cm vastag, hajlított konzoljával egészen vegytiszta hatást keltő munkaállomások kialakítására is alkalmas gép minden földi jóval, többek közt vezeték nélküli vagy *Bluetooth*-csatlóval is felszerelhető, a különféle egységeket pedig USB kapukon keresztül csatlakoztathatjuk hozzá.

Maroknyi Linux

A *Wildseed* termékeként megjelent az első *Linux* alapú, GSM/GPRS hálózatokra szánt mobiltelefon az amerikai piacon. A szokatlan, ívelt formájú készülék érdekessége, hogy fedőlapjának, pontosabban „bőrének” cseréjével egészen új személyiséggel ruházható fel. Az intelligens bőrök – ilyenekből máris 23-féle érhető el – egy apró lapkát rejtenek magukban, amely soros összeköttetésen keresztül kapcsolatot tart a készülékkel. A lapka csengőhangokat, egyéb hangjelzéseket, animációkat és egyebeket tárol, de külön gombokkal akár arra is alkalmas lehet, hogy játékkonzollá változtassa a telefont.

A készülék központi részébe 200 MHz órajelű *XScale* processzor került, rajta 2.4.5-ös *Linux* fut. A GSM hálózattal való kapcsolattartásról egy különálló kommunikációs processzor gondoskodik. Ezen egy önálló, valós idejű operációs rendszer fut. Az okos bőrökben szintén egyedül operációs rendszer fut egy 8 bites *RISC* processzoron.

➔ www.smartskins.com



Az ablakos gombot lehagyták

A hazánkban is ismert német *Cherry* a *SuSE* támogatásával linuxos billentyűzet gyártását tervezi. A billentyűzet



a *CyMotion* sorozat egy átalakított példánya lesz, amelyre különleges, a cég által mellékelte programmal testreszabható szolgáltatást nyújtó gombok kerülnek – köztük egy *Tux* rajzzal is ellátott. A billentyűzet ára meglehetősen borsos lesz, alulról súrolja a tízezer forintos határt, ráadásul egyelőre csak *Németországban*, *Hollandiában* és *Angliában* tervezik forgalmazni, tehát magyar gombokkal ellátott változatra nem számíthatunk.

➔ www.cherrycorp.com

Vége lehet a szemétáradatnak

A *Sendmail* fejlesztői elkészültek a kéretlen levelek szűrésére szánt moduljuk első változatával. A modul szabadon letölthető a *Sendmail* oldaláról.



Elérhetővé tételének egyelőre hangsúlyozottan az a célja, hogy minél szélesebb körben terjedjen a megoldás, illetve valós környezetekben tudjanak tapasztalatokat gyűjteni a működésével kapcsolatban – ugyanakkor kulcsfontosságú rendszereken nem javasolják a használatát.

A *Sender ID* nevű, egyelőre csak leendő *IETF* szabvány egy részét megvalósító modul a levelek fogadásakor megpróbálkozik a küldő hitelesítésével, így előzve meg a szemét eljutását a felhasználói postafiókokig.

A *Sender ID*, bár alig jelent meg, máris viták tárgyává vált, ugyanis a *Microsoft* által fejlesztett *Caller ID for e-mail* és a ➔ Pobox.com-ot alapító *Meng Wong* által kidolgozott *Sender Policy Framework* (lásd: *SPF* bemutató, *Linuxvilág*, 2004. augusztusi szám) kereszteléséből jött létre, és a *Microsoft* által támasztott felhasználási feltételek nem mindenkinek nyerték el a tetszését.

➔ www.sendmail.net

Fényképező kesztyű

A felölthető számítógép mintájára a *Fuji* előállt a felölthető fényképezőgép ötletével. Az apró fényképezőgép leginkább valamiféle kesztyűre hasonlítana, a lencse egy apró gyűrű formájában a középső ujra kerülne, az LCD-kijelző a tenyér felőli oldalon kapna helyet, míg az áramellátást biztosító akkumulátort valahova a csukló környékére helyeznék. A cég elképzelése szerint a gépet a viselő személy izmainak mozgásakor keltett elektromos jelek hoznák működésbe, például amikor a tulaj V betűt formál középső és mutatóujjával. A meglévő műszaki megoldások már lehetővé teszik egy ilyen termék tömeggyártását, most már csak a megfelelő alkalmazási területet kell megtalálni.

Mindent látnak

CameraProbe8 névvel új adatközpont-felügyelő készüléket dobott piacra a bangkoki *AKCP* nevű cég.

A *CameraProbe8* egyrészt rendelkezik egy beépített kamerával, amely álló- és mozgóképeket egyaránt tud adni a megfigyelt területről, másrészt a leg-



különbözőbb – ajtónyitás-, mozgás-, víz-, légmozgás-, füst-, hőmérséklet-érzékelőket lehet hozzá csatlakoztatni, így segítségével egy-egy helyiség vagy terület állapotát gyakorlatilag minden szempontból figyelemmel lehet kísérni. A *CameraProbe8* a *Nagios* hálózati felügyeleti alkalmazással együttműködve nemcsak fizikai, de szoftveres eseményeket, állapotokat is képes követni, a kapott eredményeket pedig többféle formátumban, akár grafikonok rajzolásával képes megjeleníteni. A készülék *SNMP* és *HTTP* protokollon keresztül, biztonságosan felügyelhető.

A *CameraProbe8* egy 32 bites *ARM* processzorra épül, operációs rendszere *Linux*, amely egy 64 MB kapacitású *Flash* memóriából indul. Hálózatra csatlakoztatását egy *Ethernet* kapu teszi lehetővé, ezen felül két darab soros kapuval és nyolc darab érzékelőkapuval rendelkezik. Ára 850 dollártól, vagyis valamivel kevesebb, mint kétszáz ezer forinttól indul.

➔ www.akcp.com

Új kommunikátorok

Hamarosan két új kommunikátorral is bővül a Nokia kínálata: a 9500-as „félteglá” az idei év utolsó negyedében, míg a 9300-as modell jövő év elején lesz elérhető. A 9500 -as valóban



mindent tud, amit ma egy mobiltelefon - személyi titkár készüléktől elvárni érdemes. A teljesség igénye nélkül: mindhárom GSM sávon használható, belső és külső kijelzője egyaránt színes, teljes értékű billentyűzettel rendelkezik, támogatja az EDGE, az IEEE 802.11b és a Bluetooth kapcsolatokat, a WPA, SSL/TLS, VPN és IPSec protokollokat illetve megoldásokat, továbbá tartalmazza a mobil munkavégzéshez szükséges szövegszerkesztőt, böngészőt, táblázatkezelőt és egyéb alkalmazásokat.

A 9300-as típus kicsivel butább nagyobb testvérénél, például hiányzik belőle a kamera és a vezeték nélküli hálózati csatoló, ám ettől eltekintve hasonló képességekkel rendelkezik. Az elmaradt szolgáltatásokért némi elmentételezés, hogy az alacsonyabb típusjelű telefon könnyebb és némileg kisebb is társánál.

➔ www.nokia.com

Osztódnak a magok

Egyre élesebb a verseny az Intel és az AMD között, ami egyelőre az egymásra licitálásban mutatkozik meg: ki tud szebbeket mondani eljövendő kétmagos processzorairól? Az IDF-en az Intel kétmagos Itanium és asztali processzort is bemutatott, de az AMD sem rest, jövőre kétmagos Opteron lapkákat ígért vásárlóinak, amelyek támogatását – az ígéretéseknek némi komolyságot adva – az IBM már be is jelentette. Ahogy mondani szokás, ne tartsuk vissza a lélegzetünket, hiszen

egyik cégtől sem áll távol a bejelentett termékek tényleges piacra dobásának csúsztatása, valamint meglepő lenne, ha a még el sem terjedt 64 bites lapkák felbukkanása után ismét ilyen komoly teljesítménybeli ugrást követnének el az iparág szereplői.

Míndeközben az AMD az amerikai piacon képes komolyan megszorognatni a hagyományosan piacvezető Intel: idén nyáron több olyan hét is volt, amikor az eladott asztali gépek nagyobb hányadába került AMD processzor, mint Intel; márpedig ilyenre hosszú évek óta nem volt példa. Egyvalakinek mindenképpen jót hoz a kiélezett versengés, és ez a tisztelt fogyasztó, aki ugyanakkora vételár fejében egyre komolyabb teljesítményű eszközökhöz juthat.

Naptármadár

A Mozilla.org kiadta önálló naptár alkalmazásának, a Sunbirdnek (napmádnak) első tesztváltozatát. A Sunbird – ez egyébként csak ideiglenes név,



a végleges program más elnevezést fog kapni – tervezet a Mozilla naptár össze-
tevéjének újratervezett változata, fejlesztésének alapgon-
dolata egy többféle

operációs rendszeren is futtatható időkezelő alkalmazás létrehozása, amely a Mozilla hasonló összetevőjéhez képest kisebb méretű és nagyobb teljesítményű. A tervezet kitűzött céljait áttekintve annyi már most megállapítható, hogy a majdani alkalmazás széles körű együttműködésre lesz képes mind csoportmunka-kiszolgálókkal, mind hordozható eszközökkel és mobiltelefonokkal, továbbá rengeteg finom beállítási lehetőséget kínál majd használóinak.

➔ www.mozilla.org/projects/calendar/

Csábít a Sybase

A Sybase bejelentette, hogy Adaptive Server Enterprise (ASE) adatbázis-kiszolgálójának egy változatát ingyenesen teszi elérhetővé Linux alá. A cég képviselője szerint lépésük célja az volt, hogy a költséghatékonyabb megoldásokat kereső, és ezért a Linuxszal ismerkedni kívánó felhasználók számára ingyenes tesztelési lehetőséget biztosíthassanak. Az ingyenes ASE

Express Edition for Linux az ASE 12.5.2 változat alapvető szolgáltatásait képes biztosítani, ám legfeljebb egy processzoron futtatható, maximálisan 5 GB adatot képes tárolni, és memóriából is csak 2 GB-ot hajlandó használni. A kiszolgáló forráskódját nem adták ki, a Sybase szerint a tényleges felhasználók számára ennek nincs is jelentősége, őket inkább a termék érdekli. Az ASE szabaddá tett változata 32 és 64 bites gépeken egyaránt használható.

OpenGL 2.0

Az OpenGL szabványok sorozatában hetedik tagként megjelent az OpenGL 2.0. A 2.x sorozat nyitó tagjának kiadásával az OpenGL Shading Language

is az alapcsomag részévé vált, de további kisebb-nagyobb változások, fej-

lesztések is történtek az előző, 1.5-ös változathoz képest. Az új előírás-gyűjtemény természetesen képes visszafelé együttműködni a korábbi változatokkal. A dokumentumot bárki szabadon letöltheti az OpenGL weboldalról.

➔ www.opengl.org

Scribus 1.2

Az 1.0-ás változat kiadása után több mint egy évvel megjelent a Scribus 1.2-es változata. A nyílt forrású kiadványszerkesztő programban a felhasználók kérésére megvalósított szolgáltatások és a kijavított hibák száma együttesen eléri a nyolcszázat, és felhasználói felületét is nem kevesebb, mint 27 nyelvre fordították le. A fejlesztő csapat ezzel egy időben büszkén jelentette be, hogy az amerikai Twin Tier Times hetilapot Scribus, GIMP 2.0 és egyéb nyílt forrású alkalmazások segítségével szerkesztik, vagyis a kereskedelmi felhasználás is megkezdődött. További újdonság, hogy ➔ docs.scribus.net cím alatt egy a leírásokat összefoglaló weboldal is indult, amelyet idővel szintén többnyelvűre fognak bővíteni.

➔ www.scribus.net



Medgyesi Zoltán

(mz@rettesoft.hu)

A Linuxvilág hírszerkesztője. Szabadidejét legszívesebben a barátjával tölti, szeret autózni és bográcsban főzni.