

O'Neill villanykabát

Az O'Neill Europe és az Infineon együttműködésének eredményeképpen a ruházati cég

2004/2005-ös téli kollekciójában megjelenik az

első elektronikus ruha:

egy hőszekáson szánt dzseki.

A dzsekibe egy lapkát építenek,

amelynek a tulajdonosa

Bluetooth-kapcsolaton keresztül igénybe vehető

telefonálási és

MP3-lejátszási

lehetőségre tesz szert. A „Hub” nevű kabát anyagába vezető tulajdonságú szálakat szőnek, ezek adják a lapka kapcsolatát a szintén szövetszálból készült billentyűzettel, a bukósisakba épített hangszórókkal, valamint a telefonálásához a gallérba kerülő mikrofonnal.

➔ <http://www.oneilleurope.com>

Nemzedékváltás az Intelnél

Az Intel megkezdte legújabb Pentium 4 processzorainak forgalmazását.

A Prescott kódnévvel fejlesztett lapkák

immár 90 nanométeres eljárással készülnek,

és elődjéhez képes

több felépítésbeli

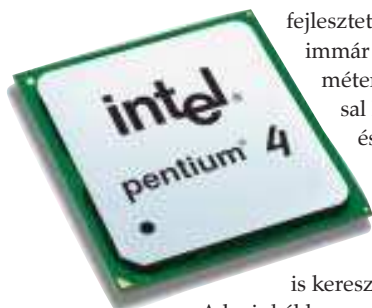
változáson

is keresztülmentek.

A leginkább szembetűnő talán az, hogy az új lapkák már 1 MB másodsztíntű gyorsítárral rendelkeznek, de nem szabad elfeledkezni a 13 új utasításról és a továbbfejlesztett Hyper-Threading megoldásról sem. A Prescott lapkák bemutatásával az Intel egy újabb Pentium 4 Extreme Edition lapkát is bejelentett, a 3,4 GHz órajelű, 2 MB harmadsztíntű gyorsítárral ellátott processzor feladata a csúcskategóriás gépre vágyó játékosok és egyéb profi felhasználók szívénnek a meghódítása.

Az új processzorok az Intel 865 és 875-ös sorozatú lapkakészleteivel használhatók, az árak 178 dollárról indul.

➔ <http://www.intel.com>



Jó a télátásod?

A Sun kísérleti, különleges szemüveg nélkül is használható háromdimenziós felhasználói felületet mutatott be.

A 3D-felület Java alapú, nyílt forrású, jelenleg Linuxon, X fölött fut. Segítségével a felhasználók egészen újszerű módon használhatják a számítógépet:

a háromdimenziós térben egymás elé vagy mögé helyezhetik az objektumokat, oldalra tologathatják vagy több rétegbe szervezhetik őket. A Sun egyelőre hangsúlyozottan csak kísérletezik; a felület végleges megjelenése, fejlesztési ütemterve még nem készült el, bizonyos szolgáltatásai ugyanakkor a Java Desktop Systemben egy éven belül megjelenhetnek.

A Project Looking Glass grafikus rendszere nem igényli a hagyományos alkalmazások újírását, azok továbbra is használhatják a megszokott 2D-megjelenítést. Futtatása természetesen viszonylag komoly erőforrásokat kíván meg: a Sun legalább 850 MHz-es processzort, 256 MB memóriát és megfelelő VGA-kártyát javasolt – igaz, ezeket a követelményeket ma már nem nehéz teljesíteni.

A fejlesztés eredményeképpen a linuxos rendszerek teljesen újfajta felületet kaphatnak – kérdés, hogy lesz-e rá igény. A jelenlegi felületek kétféle elgondolást követnek: vagy a Microsoft rendszereit próbálják megutánozni, vagy valami teljesen mást próbálnak megvalósítani. Mivel a felhasználókat roppant nehéz valami újnak a használatára rávenni, illetve megértetni velük, hogy a dolgukat teljesen újfajta módon rendezhetik és szervezhetik, az utánozás mindenképpen fájdalommentesebb eljárás – csak hogy a Sun embereinek ez nem volt így. Munkájuk sikerét majd a jövő és a felhasználók döntenek el.

➔ http://www.sun.com/software/looking_glass/

Internetezés repülőről

A Boeing egyik leányvállalata, a Connexion by Boeing hamarosan széles sávú interneteléréssel szeretné ellátni a repülőjáratokat. A szolgáltatással természetesen elsősorban a vállalati felhasználókat célozzák meg, akik az internethasználati lehetőségnek köszönhetően cégük belső hálózatához vagy a világhálóhoz hozzáférve az utazás ideje alatt is akadálytalanul dolgozhatnak.

A hálózati hozzáféréshez földi és műholdas csatornákat fognak igénybe venni, a lefedettség már a szolgáltatás indulásakor is meglehetősen jó lesz, Észak-Amerika, az Atlanti-óceán, Európa nagy része, Skandinávia, Oroszország, a Földközi-tenger, Kína, India és Japán felett kezdettől fogva lehet majd internetezni, a további területek ellátását későbbre tervezik. A szolgáltatást vezeték nélküli hálózati kártyával felszerelt készülékekkel lehet majd igénybe venni, illetve egyes légitársaságok vezetékes ethernetkapcsolatot is fognak kínálni. Ára repülésenként 25 dollár lesz, az utasok lefelé 20 Mbit, felfelé pedig körülbelül 8 Mbit sávszélességen osztozhatnak. Alkalmazási területként természetesen nem csak az utasoknak kínált szolgáltatások bővítése vetődhet fel. Ha például fedélzeti internetkamerákat szerelnek fel, akkor géprablás esetén nyomon lehet követni a gépen történteket. Egy további alkalmazás a fedélzeten rosszul lévő utasok távoli diagnosztizálása, amelynek eredménye alapján eldönthető, hogy szükség van-e az azonnali – költséges – leszállásra, vagy a gép folytathatja az útját a célállomás felé. További érdekes lehetőségek mutatkoznak a repülőgépek távoli felügyelete, a csatlakozó járatokra szóló menet közbeni helyfoglalás vagy éppen a csomagok kezelése terén.

➔ <http://www.connexionbyboeing.com>

A sokadik védvonal

A CyberGuard legújabb, PCI635 jelzésű tűzfalkártyája már akár a helyi hálózaton belülről érkező támadások ellen is képes megvédeni használatjának a számítógépet. A PCI foglalatba illeszkedő kártya formájában megtestesülő védelmi eszköz a CyberGuard által nemrég felvásárolt SnapGear PC630-as jelzésű, hasonló termékének a megújított változata. Míg magán a kártyán a SnapGear Embedded Linux-változat fut, addig a gépen gazdaszerként Linux, Windows 2000, Windows XP vagy Windows Server 2003 üzemelhet.

A kártya dinamikus állapotalapú tűzfalat húz a gép elé, támogatja a VPN protokollokat, betöréserőszakelő rendszere a Snortra épül, felügyelete pedig webböngészőn keresztül vagy központi kiszolgálóról végezhető el.

➔ <http://www.cyberguard.com>