

Tenyérnyi digitális fényképezőgép a Logitech-től

A Logitech Pocket Digital fényképezőgépet jobb, ha nem ejtjük be egy öblösebb táskába, mert nagyon nehéz lesz előkeríteni, miután megbújt valamelyik sarokban. A piciny, alumínium borítású csecsebecse a hitelkártyákkal



vállal méretbeli, a komolyabb gépekkel pedig tudásbeli rokonságot. CCD-je 1,3 megapixeles felbontásra képes, beépített 16 MB memóriájában a legjobb minőséget választva 52 db kép fér el. Áramellátásáról lítium-polimer akkumulátora gondoskodik, amely a számítógéppel létesített USB-csatlakozáskor azonnal fel is töltődik. A 130 dolláros, azaz körülbelül 37 ezer forintot árón beszerezhető gép egyszerű, mindennapi használatra egyszerű választásnak tűnik.

☞ <http://www.logitech.com/cf/products/productoverview.cfm/4439>

Távolról vezérelhető otthonok

Az Intel kutatói által közzétett fejlesztői készlet segítségével a programozók máris nekiláthatnak a háztartások távoli vezérlésére használható alkalmazások készítésének. A jövőben tehát a megfelelő mobiltelefonokról vagy zsebtitkárokról otthonunk működésébe is beleszólhatunk. Az UPnP hálózatokba a személyi számítógépektől kezdve a legapróbb készülékekig bármi csatlakozhat, a lakás biztonsági rendszerétől egészen a házimozsi berendezésig. Az így kiépülő otthoni hálózat természetesen arra is felhasználható, hogy otthon tárolt adatainkat, esetleg a digitális családi fényképalbumot a távolból nézegetsük. A fejlesztői készlet az Intel honlapjáról ingyenesen tölthető le.

☞ <http://www.intel.com/pca/developernetwork/devsupport/index.htm>

Elkészült az AC'97 kodek új változata

Az AC'97 kodek 2.3-as változatát olyan varázsszavak lengik körül, mint kétcsatornás digitális hangátvitel, 20 bites analóg-digitális és digitális-analóg átalakítók vagy a csatlakoztatott eszközök önműködő érzékelése. Utóbbi révén a számítógép felismeri, hogy illesztettünk-e valamilyen eszközt a hagyományos „jack” csatlakozóba, például mikrofont, illetve a hangszóró vagy fülhallgató impedanciáját is képes meghatározni. Az önműködő felismerés révén a hangkezelő alkalmazások, az internetes telefonálásra, hangjegyzetelésre vagy beszédfelismerésre használt programok továbbfejleszhetők. Az új szabvány pontos leírása pdf formátumban letölthető az Intel honlapjáról.

☞ <http://www.intel.com/ia/scalableplatforms/audio/>

Visszatér a Trident

Hol vannak már a régi szép idők, amikor az volt a menő, akinek több memóriával

– mondjuk 512

KB-tal – felszerelt Trident

kártya volt a

gépében! A Trident név gyakorlatilag évekre feledésbe merült, ám hamarosan megint jól fog csengeni. A Trident Microsystems és az UMC – a világ egyik legtekintélyesebb lapkagyártója – bemutatta az új, XP4 névre hallgató Trident grafikus lapkát. Az XP4 0,13 mikronos eljárással készül, teljes DirectX 8.1 támogatást biztosít, és másodpercenként egymilliárd képpont megjelenítésére képes. Magja 250, DDR memóriája pedig akár 666 MHz-es sebességgel ketyeg majd – miközben energiafelvétele nem éri el a 3 Wattot, amivel a legjobb teljesítmény/felvett energia arányt éri el. A gyártók számára 40 dolláros áron elérhető lapka drágának sem mondható, így gyártásba kerülése után minden bizonnyal nagyon hamar feltűnik a hordozható gépekben.

☞ <http://www.tridentmicro.com/>

Mindenből lehet időjós

Az elosztott tervezetek nyomán haladva a Föld időjárásai változásait vizsgáló tudósok hamarosan több ezer ember segítségét igénylik. A cél az, hogy a kutatók által felállított modelleket lefuttatva megállapítsák, vajon milyen klímaváltozásokra számíthatunk az elkövetkező ötven évben.

A létezőtől eltérő modellek közül minden

résztevőnek egyet kell majd lefuttatnia. Minden modell egyedi lesz abban az értelemben, hogy a többitől eltérő kezdeti feltételekkel indítják útjára.

A modellek az 1950–2050

közötti

időszakot

fedik majd

le, futásuk

eredménye

a meglehető-

sen összetett

folyamatoknak meg-

felelően rendkívül eltérő lehet – a befutott

eredmények közül azt fogják kiválasztani,

amely az elmúlt több mint

ötven év alapján a legjobban közelíti a

jelenlegi állapotokat. A modellek természetesen

összetettek, így a futtatásukat elvállalóknak

fel kell készülniük arra,

hogy számítógépük hosszú hónapokig

nem fog unatkozni – kárpótlásul a modellek

életét egy interaktív szimulációval követhetik

majd nyomon.

Az ügyfélprogram várhatóan nyár

végére készül el.

☞ <http://www.climateprediction.com>

