

## Zaurus az IBM támogatásával

Az IBM és a Sharp összefogása némi hátszelet adhat a sokat emlegetett Linux alapú kézi gép, a Zaurus elterjedéséhez. Az Enterprise Edition Zaurust közös megoldásként olyan vállalatoknak ajánlják majd, amelyek dolgozói nem köthetők le egy asztali számítógép elé, mégis folyamatos, átlátszó hozzáférést igényelnek a vállalati adatokhoz és programokhoz. Az alkalmazási lehetőségek között említhető a rendelések vagy a raktárkészlet szükség szerinti ellenőrzése, az elektronikus levelek olvasása, a címjegyzékek vagy a naptári bejegyzések központi kezelése – és természetesen bármi más, amire az érdekeltek megfelelő alkalmazást találnak vagy készítenek. Az alkalmazásfejlesztést mint a megoldás sikerének alapfeltételét a linuxos alap, a Java-futtatási lehetőségek és az IBM támogatása hivatott szavatolni. A két cég később a beszédfelismerés képességével is el akarja látni a készülékeket, illetve angoltól eltérő nyelvű változatok kiadását is tervezik. Az IBM és a Sharp közös terméke 2003 közepétől lesz elérhető, elsőként az amerikai, majd később egyéb piacokon is.

## A Xeonok világa asztali gépekben is

Az Intel bejelentette 3,06 GHz-es Pentium 4 processzorát – ez az asztali számítógépekbe szánt lapkák közül az első, amely 3 GHz fölötti órajellel mű-



ködik. A másik, ennél sokkal fontosabb újdonsága, hogy az eddig csak az Intel Xeon processzoroknál alkalmazott Hyper-Threading (HT) megoldással is felvértezték, ennek köszönhetően a teljesítménynövekedés – megfelelő környezetben – jóval nagyobb lehet annál, mint ami csupán az órajel megemeléséből következne.

A HT révén ugyanaz a processzor két programszálra tud párhuzamosan futtatni, így lényegében két fizikai processzornak látszik az alkalmazások és az operációs rendszer felé. Ha megfelelő alaplappal és a többszálúságot támogató operációs rendszerrel rendelkezünk, 20–30 százalékos teljesítménynövekedést tapasztalhatunk, feltéve, hogy több programot is futtatunk egyszerre, illetve többszálú alkalmazást használunk.

➔ <http://www.intel.com/technology/hyperthread>

## Vedd ölbe a monitort!

Alig fogtuk fel, miért jó nekünk a táblagép (Tablet PC), a Microsoft és holdudvara máris újabb ügyes kis jószággal örvendeztet meg bennünket. Az okos kijelzők (Smart Display) nagyon hasonlítanak az LCD-kre, ám saját processzoruk, memóriájuk és akkumulátoruk van; 802.11b szabvány szerinti vezeték nélküli hálózati kapcsolatot képesek teremteni, így a lakás bármely zugába



bátran magunkkal vihetjük őket. Mivel érintőképernyők, a hozzájuk tartozó tollal vagy akár az ujjunkkal különféle műveleteket végezhetünk el rajtuk. Azt mindegyik gyártó lelkesen hirdeti, hogy az új kijelzők mennyire kényelmesek – ezt nem nehéz belátni –, és a hozzájuk tartozó asztali számítógépnek Windows XP Professional operációs rendszert kell futtatnia, de a műszaki részletek tekintetében sajnos elég szűkszavúak. Ha minden igaz, magán a kijelzőn a Windows CE .NET rendszer Windows CE for Smart Displays nevű változata fut, ám szolgáltatásaiban túlnyomórészt az asztali számítógépre, illetve a Citrix Metaframe vagy egyéb RPD (távoli asztal protokoll) megoldások segítségével valamilyen távoli gép erőforrásaira támaszkodik. Mivel a kijelzők – gyártótól függően – például Intel X-Scala vagy National Geode processzort tartalmaznak, hálózati kapcsolatuk pedig szintén szabványos, nem sok képzelőerő kell ahhoz, hogy a nem Windows operációs rendszerek távoli munkaasztal-képességeit gondolatban átültessük az új eszközökre. Azon pedig csak egy csendes estén, egy pohár jó bor mellett érdemes elmélkedni, hogy az X-felület alatt kezdetektől fogva meglévő lehetőséget újra fel kellett találni...

## Mindentudó UHU

Az UHU-Linux Kft. bővíti kínálatát, terjesztéséből egy Szerver és egy Tűzfal változat fejlesztése is megkezdődött. Az előbbivel a könnyű telepítést igénylő, elsősorban más operációs rendszerről

átálló rendszergazdákat célozzák meg, szem előtt tartva az egyszerű felügyeleti lehetőséget, a sokoldalúságot és a szabványokhoz való igazodást. A kiszolgálókra szánt terjesztés első nyilvános változatának megjelenése decemberre várható. A Tűzfal változat szintén decemberben lát napvilágot. Alapja egy megerősített rendszermag lesz, sokoldalú szolgáltatásait pedig könnyen kezelhető beállító-felület segítségével felügyelhetjük. Az UHU-Linux sikeréhez az is hozzájárulhat, hogy a munkaállomás-változatban helyet kapott a LafiSoft Kft. számlázóprogramja. A programot 100 bizonylatig vagy hárommillió forint forgalomig ingyenesen lehet használni, így a kisvállalkozások számára lényeges költségmegtakarítást jelenthet.

➔ <http://www.uhulinux.hu>

## Apache-megoldások x86-64 gépekre

Az AMD bejelentette, hogy a Covalent, egy Apache alapú vállalati megoldásokat fejlesztő társaság és a Red Hat közösen fejleszt Apache alapú kiszolgálót az AMD elvileg jövő év első felében megjelenő, 64-bites Opteron processzorára. A fokozatos áttérés jegyében megoldásaik mind a 32-, mind a 64-bites processzorokat támogatni fogják, termékeik segítségével a felhasználók zökkenőmentesen, az igényelt teljesítmény függvényében térhetnek át 32-bites rendszereikről 64-bitesre.

➔ <http://www.covalent.net>



## nVidia GeForce FX

Mozifilm-minőségű játékok ígéretével csábít az nVidia új, GeForce FX nevű 3D lapkáinak bejelentésével. A GeForce FX lesz az első GPU, amely 500 MHz-es órajellel működik, a mellé kerülő 1 GHz-es DDR2 memóriáknak – ezeket egyébként a Samsung szállítja – és az AGP 8x felületnek



köszönhetően másodpercenként négy-milliárd képpont megjelenítésére képes. A lapka számos új vagy megújult megoldást támogat, teljes DirectX 9.0-támogatást biztosít, a színeket 128 biten ábrázolja és 0,13 mikronos eljárással készül. Természetesen máris számos játékgyártó és -forgalmazó cég felsorakozott az nVidia mögött, így várhatóan lesz mivel kihasználni a jövő februárban megjelenő grafikus kártyák képességeit.

➔ <http://www.nvidia.com>