

## Kedves naplóm!

Ha azt halljuk, hogy a Nokia 7610-es telefonja korunk elvárásainak megfelelően a telefonáláson kívül számos



dologra használható, kamerája 1 megapixel felbontással dolgozik, négyszeres digitális közelítésre és mozgókép rögzítésére is képes, akkor valószínűleg unottan legyintünk: melyik telefon nem tudja mindezt? Nagyjából így is van, néhány érdekesség mellett azonban kár volna

szó nélkül elmenni. A 7610-es ugyanis nemcsak mintegy tízpercnyi film rögzítésére használható, de a felvett szerkeszteni is tudjuk vele, valamint képi hatásokkal is bővíthetjük, mielőtt például MMS-ben elküldenénk. Ugyancsak egyedülálló a Lifeblog szolgáltatás, amelynek segítségével a trendi felhasználók multimédiás naplóba rögzíthetik életük minden fontosabb eseményét, majd a képeket, hangokat időrend szerint tölthetik át számítógépükre. A Java-támogatással ellátott, MP3 és AAC formátumú zenék lejátszására is alkalmas, Bluetooth-kapcsolatok létesítésére képes telefon tömege 118 gramm, végfelhasználói ára várhatóan 500 euró lesz. <http://www.nokia.com>

## Bejegyezték

A Toshiba 0,85"-os, vagyis mindössze 2,16 cm-es merevlemezt, mint a világ legkisebb ilyen meghajtóját, hivatalosan is Guinness rekordként ismerték el, s a Guinness 2005-ös, idén ősszel megjelenő kiadványában szerepeltetni fogják. A rekordok könyve



rendkívül népszerű, a Toshiba számára pedig bizonyára jól jön a termék népszerűsítése, hiszen a miniatürizálás nem öncélú volt, az év végén szeretnék megkezdeni a 2 és 4 GB-os kivitelben készülő, mobiltelefonokba, fényképezőgépekbe és hordozható adattároló készülékekbe szánt lemezek gyártását. <http://www.harddrives.toshiba.com>

## 256 tagú zenekar

A Silicon Graphics elsőként mutatott be olyan kiszolgálót, amelyben 256 Intel Itanium processzor futtat egyetlen operációs rendszer-példányt, jelen esetben Linuxot. A hatalmasra hízalt SGI Altix megépítése nemzetközi próbaprogram eredményeképpen állhatott össze, eredetileg nem is tervezték, csak fele ennyi processzort belezsű-



rendszerek több TB megosztott memóriát és a tervek szerint az év végére – a fejlesztések folytatása nyomán – akár 512 processzort is tartalmazhatnak. A nagy számú processzor működtetésében, gyakorlati használhatóságának biztosításában fontos szerep jut az SGI Advanced Linux Environment környezetnek és az SGI ProPack legújabb, 2.4-es számot viselő változatának is.

<http://www.sgi.com/software/linux>

## Kettős látás

A /k/ Embedded Java Solutions és a Quest Innovations közösen fejlesztenek egy MIPS alapú, 32 bites processzormagot, amely Java-bájtkódok és más programok egyidejű futtatására lesz képes. A processzorban valójában két mag lesz, ezek egymással párhuzamosan végzik majd munkájukat, tehát míg a Java mag bájtkódot futtat, addig a másik magon egy különlegesen testreszabott Linux üzemelhet. A két mag – az ennek megfelelően átalakított Linux segítségével – képes lesz egymással együttműködni is, így például, ha a Java-mag túl összetett feladatot kap, akkor a MIPS-magtól kérheti a megoldását, míg ő maga egy másik szállal folytathatja a Java alapú program végrehajtását.

A kettős processzort idén a harmadik negyedévben kívánják megjelentetni, és elsősorban olcsó beágyazott készülékekbe szánják.

<http://www.kiffer.be/k/>

<http://www.quest-innovations.com>



## Ide gyertek, kedveskéim

A CeBIT-en a Philips több tervezési alapnak szánt, a cég Nexperia média-processzorára épülő szórakoztatóelektronikai készüléket is bemutatott.



A Philips fő szándéka érdekes módon nem az volt, hogy saját lapkáját népszerűsítse, hanem az, hogy rámutasson: az

ilyen jellegű készülékek piacra való bevezetése sokkal eredményesebben folyhatna, ha létezne egy közös, az eszközök fejlesztésekor mintaként szolgáló alap. A szórakoztatóelektronikai készülékek közös jellemzője, hogy a vas összeállítása szinte rutínmunkának számít, a felhasználói felület és a programok elkészítése viszont egyre nagyobb hangsúlyt kap. Ugyanakkor a piac erősen szétszabdalt, nincsenek olyan egységes felületek, amelyeket minden vastípuson és operációs rendszeren meg lehetne valósítani. Ezt a gondot oldaná meg a Philips saját tervezésű alapkészülékeivel, míg várakozásaik szerint a programok terén az egységesítés jegyében a Linux juthat egyre növekvő szerephez. A fejlesztésekben résztvevő cégek szeretnék elérni, hogy a linuxos fejlesztői tábor megbarátkozzon a szórakoztatóelektronikai készülékekkel is, valamint az egységes felületek révén meg akarják könnyíteni a számítógépekre írt programok átültetését. Aki részánja magát, hogy ezzel a területtel foglalkozzon, minden biztonnal izgalmas kihívásokat talál majd, hiszen itt egészen más elvárásoknak kell megfelelni, a felhasználói felületeket rendkívül könnyen használhatóra kell alakítani, a rendszerindításra legfeljebb néhány másodperc számíthat, kevesebb memóriával lehet gazdálkodni, mégis valós idejű szolgáltatásokat szükséges nyújtani.

☞ <http://www.semiconductors.com>

## Kegyvesztett meghajertek

Az Intel a jövőben újfajta processzor-számozási eljárást fog alkalmazni. Az új jelölések, amelyek a Pentium és a Celeron lapkákra egyaránt vonatkoznak majd, nem annyira a processzorok órajelét, sokkal inkább teljesítményét és tudását fogják kifejezni. Egy processzor nem csak attól gyorsabb, hogy nagyobb az órajele, sebességét a gyorsítótárára és az adatok belső mozgató-

sának gyorsasága is befolyásolja, vélik az Intelnél. Hozzátehetnénk, utolsóként jöttek rá erre, hiszen például az AMD régóta nem – amúgy az Intel lapkákénál alacsonyabb – órajelükkel adja el termékeit.

Az Intel új jelölésében háromjegyű számokat találhatunk majd, ezek hárommal, ötössel vagy hetessel kezdődnek. Egy a 300-as sorozatba eső lapka értelemszerűen lassabb lesz, vagy kevesebb szolgáltatást nyújt majd, mint az 500-as vagy a 700-as sorozat tagjai. A Xeon és az Itanium processzorokra az újfajta jelölés – ez egyelőre inkább a fogyasztók félrevezetésére, mint hiteles tájékoztatására tűnik alkalmasnak – szerencsére nem terjed ki.

Néhány példa:

- Intel Pentium 4 / 520 processzor – 2,8 GHz órajel, 1 MB gyorsítótár, 533 vagy 800 MHz FSB
- Intel Pentium 4 / 530 processzor – 3,0 GHz órajel, 1 MB gyorsítótár, 800 MHz FSB
- Intel Pentium 4 / 540 processzor – 3,2 GHz órajel, 1 MB gyorsítótár, 800 MHz FSB
- Intel Pentium 4 / 550 processzor – 3,4 GHz órajel, 1 MB gyorsítótár, 800 MHz FSB

☞ <http://www.intel.com>

## .mobil

A mobil készülékek iparágának jeles képviselői egy mobilkészülékek számára elkülönített legfelsőbb szintű internetes tartománynév (TLD) üzembe helyezését kérik az ICANN-tól. Az előterjesztést a 3, a GSM Association, a HP, a Microsoft, a Nokia, az Orange, a Samsung, a Sun és a Vodafone támogatja, és amennyiben sikerrel járnak, a cégek közös szervezetet alakítanak a TLD fenntartására. A cégek képviselői szerint az új tartománynév az internet és a hordozható eszközök világa közötti rést segítené szűkíteni, ez a felhasználók és a gyártók szempontjából egyaránt előnyös lenne. Az elképzelések szerint a bővítés után egyszerűbbé válna a mobil felhasználóknak szánt webhelyek és egyéb szolgáltatások indítása, elérési sebességük nőne, használatuk pedig egyszerűsödne. A mobil TLD pontos neve egyelőre ismeretlen, azonban a döntést az ICANN fogja meghozni.

☞ <http://www.mtldinfo.com/>

## Videózás bővítőkártya nélkül

A Pinnacle Systems három, elsősorban otthoni felhasználóknak szánt PC-s videoeszközt mutatott be. Mindhárom egység külső, a számítógéphez kizárólag USB 2.0-s kapun keresztül csatlakoztatható.

A kisméretű, beépített vevőegységgel rendelkező PCTV USB2 tévéműsorok megtekintésére és felvételére alkalmas. Külső tápellátást nem igényel,

a hordozható gépek tulajdonosai számára is könnyen használható, a gyártó időeltolásra alkalmazható programot is mellékel hozzá.

A Dazzle DVC (Digital Video Creator) 90 tenyérnyi méretű kiegészítő, segítségével digitális videokamerát lehet könnyedén csatlakoztatni a számítógéphez, majd – akár a mellékelt Pinnacle Studio QuickStart program segítségével – a felvétel átszerkeszthető, képi hatásokkal színezhető.

A MovieBox Deluxe analóg és IEEE 1394 szabvány szerinti be- és kimenetekkel rendelkezik, segítségével például digitális videokamera csatlakoztatható USB 2.0-s kapuval felszerelt számítógéphez. A MovieBox Deluxe vásárlói a Pinnacle Studio 9 és a Hollywood FX Plus alkalmazásokhoz is hozzájutnak.

Az újdonságok ára átszámítva sorrendben 20 ezer, 18 ezer és 60 ezer forint.

☞ <http://www.pinnaclesys.com>

## Nem tűnik el, csak megvették

A Euroweb International 9,5 millió dolláros áron megvásárolta az Elender Üzleti Kommunikációs Rt. száz százalékos tulajdonjogát. Amennyiben a Gazdasági Versenyhivatal jóváhagyja



a vásárlást, akkor az Euroweb Internet Szolgáltató Rt.-t és az Elendert összevonják, ezzel a honi piac vezető független internetszolgáltatója jön létre, illetve az új cég a vállalati szegmensben is első helyre lép majd. Az összevont vállalat vezetője az Elender eddigi tulajdonos-vezérigazgatója, **Kóka János** lesz.

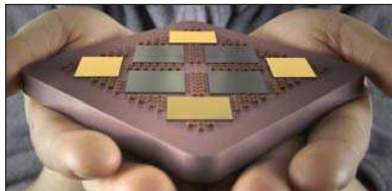
A Euroweb további felvásárlásokkal mind hazánkban, mind a régióban további terjeszkedést tervez.

☞ <http://www.euroweb.hu>



## Átiszabható processzorok

A jövő IBM processzorai képesek lehetnek önmaguk módosítására, például több memória használatba vételére vagy egyes lapkarészek le-tiltására, használójuk elvárásaihoz igazodva. A cég reményei szerint



a Power processzorai ezzel a módszerrel sokféle területen lesznek alkalmazhatók, a csúcskategóriájú vállalati kiszolgálóktól kezdve egészen a játékos és a kézigépekig.

A mikroprocesszoroknál a fejlesztés éveikig az egy lapkára zsúfolt tranzisztorok számának növelését jelentette, mára azonban fizikai korlátok szabnak határt az ilyen irányú továbblépésnek. Egyre átgondoltabb, okosabb szerkezeteket kell tervezni, ennek egyik megvalósítási módja az önműködő lapkák készítése – vallják az IBM-nél. A megoldás működése egy eddig inkább kellemetlennek tartott jelenségen alapul, mégpedig azon, hogy a vékony, folyamatosan áram alatt lévő fémvezetékek atomjait az elektromos áram idővel kiüti, így a vezetékek elvékonyodnak majd elszakadnak. Az IBM fejlesztői kidolgoztak egy módszert, amellyel a vezetékszakadás szándékosan is előidézhető, és bár a hagyományos tervezői szemlélettel már maga az ötlet is hátborzogató, a lapkák testreszabása mégis így válik lehetővé.

➔ <http://www.research.ibm.com>

## Tölt és indul

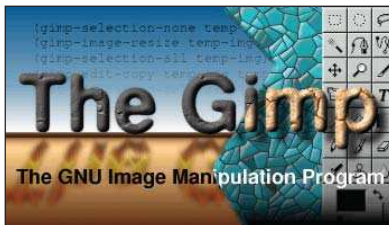
Az NEC mérnökei a jelenlegi akkumulátoroknál lényegesen gyorsabban, mindössze 30 másodperc alatt feltölthető akkumulátortípust fejlesztettek ki. Az új akkumulátorok teljesítménye elődeikével egyező, a segítségükkel táplált készülékeknek az üzemidő csökkenésére nem kell számítani.

A gyors töltés kényelmi szempontból rengeteg előnnyel jár, és itt nemcsak a mobiltelefonokra, de az akkumulátoros borotvakészülékektől kezdve egészen a lemerült akkumulátorú autók elindításáig számos alkalmazási

területre érdemes gondolni. Az NEC újfajta akkumulátora gyors kisülésre is képes, így olyan helyeken is használható, ahol viszonylag rövid ideig, de nagy árammennyiségre van szükség. Az NEC meglévő gyárait hamarosan az új áramforrások termelésére fogja átállítani, ezek előállításának költsége – köszönhetően annak, hogy semmilyen különösen drága anyag felhasználására nincs szükség – várhatóan nem lesz magasabb jelenlegi társaikénál.  
➔ <http://www.nec.com>

## Gimp 2.0

Az 1995-ben megindult fejlesztés nyomán immár elkészült a GNU Image Manipulation Program 2.0-s változata. A legújabb kiadás önkéntes programozók három éves munkájának eredménye, s egyben az első olyan üzembiztos változat, amely hivatalosan is támogatott nemcsak Unix alapú, de Mac OS X és Windows-rendszereken is. A Gimp 2.0-s újdonságai az átlagos felhasználó számára részben láthatatlanok, kódját ugyanis teljesen átszervezték, így a



korábbinál sokkal áttekinthetőbb és könnyebben karbantartható lett. Noha szolgáltatások tekintetében igazán hangsúlyos újdonságokat nem tartogat az új program, az alapszintű eszközök működését, használhatóságát számtalan ponton javították, illetve maga a felhasználói felület is – bár a kisebb módosítások ennél szintén inkább csak a jobb áttekinthetőséget szolgálják – az elődjénél több lehetőséget kínáló GTK+ 2 eszközkészletre épül. Az újdonságok listája a program szintén megújított weboldalán található leírásban olvasható.

➔ <http://www.gimp.org>



**Medgyesi Zoltán**

(mz@rettesoft.hu)

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



© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva