

Megnyíló Ingres

A *Computer Associates* bejelentette, hogy *Ingres r3* adatbázisát mind *Linux*, mind *Windows* operációs rendszerre

Ingres®

általánosan elérhetővé tette. A cég még augusztusban tette közzé az adatbázis-kezelő megnyitott forráskódját, amelynek további operációs rendszerekhez – 32 és 64 bites *Sun Solaris*, *HP/LUX* és *IBM AIX*, továbbá *HP Tru64* és *OpenVMS* – készített változatai idén és jövőre várhatók. Az *Ingres*t nagyjából egy évtizede az *Ask Computer Systemstől* vásárolta meg a *CA*, ám a jó nevű rendszer piaci részesedése az utóbbi időben folyamatosan csökkent. A nyíltá tétellel a felhasználói tábor újbóli növekedését várják, nem is alaptalanul, hiszen augusztus óta több mint 15 ezer letöltést jegyeztek fel.

➔ opensource.ca.com/projects/ingres

Pálfordulás

Az *Intel* részéről is elismerték, a megahertzek kora véget ért: a cég törölte termékfejlesztési úti tervéből a 4 GHz órajelű *Pentium 4* processzort. Az *Intel* hosszú ideig tartotta magát ahhoz a nézethez, hogy az órajel növelésével megfelelően fokozható a teljesítmény is – bár az új processzorszámozás bevezetése arra utal, hogy talán maguk sem hittek az egészben. A legújabb fejlemények szerint az *Intel* legnagyobb órajelű egymagos processzora a 3,8 GHz-es lesz. Az órajel növelésének elsősorban a hatalmas energiafogyasztás és hőtermelés állja útját, így a teljesítmény fokozását a továbbiakban más módszerekkel kénytelenek megoldani. Ilyen például a gyorsítótár méretének növelése, ami ráadásul viszonylag könnyen kivitelezhető; a sokat emlegetett kétmagos processzorok bevezetése valamint a 64 bitre való áttérés, de az *Intel* részéről a virtualizációs és biztonsági szolgáltatások bevezetését, bővítését is számba vesszük, mint a „felhasználói élmény” fokozásának lehetséges módját. Tétlenkedésre ugyanakkor nincs idő, a versenytársak ugyanis már rendelkeznek 64 bites és kétmagos processzorokkal is, az *Intel*nek rövidebb távon is újdonságokkal kell előhozakodnia, ha meg akarja tartani vásárlóit.

Xen 2.0

Elkészült a nagyteljesítményű virtuálisgép-alaprendszer, a *Xen 2.0*-s változata. A *Xen* fejlesztésének célja az, hogy egyetlen *x86* alapú számítógépen közel natív sebességgel több operációs rendszer is lehessen futtatni: a vendég operációs rendszerek átültetett változataival dolgozva a teljes értékű számítógépet emuláló megoldásoknál sokkal jobb teljesítményt képes biztosítani, sőt, a felhasználók által észlelt teljesítménycsökkenés gyakorlatilag elhanyagolható ahhoz képest, mintha a számítógép natívan futtatná a vendég rendszert. A *Xen* használatához a futtatni



kívánt rendszermagokat ugyan módosítani kell, ám a változások a programkönyvtárakra és az alkalmazásokra már nem terjednek ki. A *Xen* jelenleg a 2.6.9-es és a 2.4.27-es *Linux*ot és a *NetBSD*-t támogatja, de a közeljövőben további rendszerek támogatását is megvalósítják. A *Xen* a *Cambridge-i Egyetem* nagy távolságú, elosztott adatfeldolgozó infrastruktúrák kiépítését célzó *Xenoservers* tervezetének egyik eleme, a jövőben olyan ígéretes szolgáltatásokkal tervezik bővíteni, mint például a fűrtkezelés, és a processzorok közötti terheléelosztás és a többprocesszoros vendég rendszerek futtatása. ➔ www.cl.cam.ac.uk/Research/SRG/netos/xen

A hásttyák ledőlnek

A felerőppent hírek szerint a *Sharp* hamarosan kivonja az amerikai piacról linuxos *Zaurus* zsebtitkár modelljeit, így ezek kizárólag *Japánban* lesznek megvásárolhatók. A felmérések szerint a mobiltelefon nélküli zsebtitkárok értékesítése a közeljövőben komoly csökkenés elé néz – sőt, a folyamat már be is indult –, az ilyen készülékek helyét egyre inkább az intelligens mobiltelefonok és a mindent egyben jellegű tenyérgepek veszik át. A kivonás mellett további érv lehet, hogy a linuxos zsebtitkárok a szűkebb rajongói táboron túl nem nagyon nyerték el a vásárlók tetszéseit, a piacot továbbra is a windowsos és a *Palm OS* alapú termékek uralják. Nemrég a *Sony* és a *Toshiba* is hasonló döntést hozott.



Mobil... mi is?

A Nokia bemutatta 7710-es típusú, a hagyományos mobiltelefonokra immár a legcsekélyebb mértékben sem



hasonlító telefonját. A szélesvásznú érintőképernyővel ellátott készülék kiválóan példázza a mobiltelefonok és a zsebtitkárok összeolvadását. Kezelése utóbbiakhoz hasonlóan egy tollal történik, képességei pedig mindkét készülékcsoportot idézik: internetes böngésző, zene- és mozgóképlejátszó, 1 MP felbontású kamera, FM rádió, MP3 lejátszó, szövegszerkesztő, táblázatkezelő, személyi adatkezelő szolgáltatások, kézírás-felismerés, képernyőn megjelenő billentyűzet. Természetesen a legújabb és a jól bevált szolgáltatások támogatása sem hiányozhat belőle, az internetre EGPRS vagy HSCSD összeköttetésen keresztül csatlakozik, leveleinket pedig POP3, SMTP és IMAP protokollon keresztül egyaránt képes elérni. Alapmemóriájának mérete 90 MB, amit legfeljebb 512 MB méretű MMC kártyával tudunk bővíteni. A 7710 Ázsiában már idén kapható lesz, míg Európában inkább csak hűsvétra lephetjük meg magunkat vele.

➔ www.nokia.hu

Gyorsuló Ultrastar

A Hitachi Global Storage Technologies bemutatta Ultrastar 15K147 sorozatú, nagyteljesítményű, vállalati alkalmazásokhoz szánt merevlemezeit. A 15000 1/perc fordulatszámú üzemelő meghajtók a hasonló alkalmazásokban jelenleg leginkább elterjedt 10000 1/perc fordulatszámú egységekhez képest 33 százalékkal nagyobb teljesítményt nyújtanak, elérési idejük mindössze 2 ms, egyetlen teljesítőképességükhöz pedig a 16 MB méretű, ma még szokatlanul nagy gyorsítótár is hozzájárul. A legújabb Ultrastarok 36, 73 és 147 GB-os kapacitással kaphatók, csatolófelületük Ultra320 SCSI vagy 2 Gb/s sebességű FC-AL lehet.

➔ www.hgst.com

Hídfoállítás Budapesten

Az indiai Satyam Computer Services új szolgáltató központot nyitott Budapesten. A cég hazánkban kedvező árfekvésű – magyarul olcsó – szolgáltatásokat kíván nyújtani nyugat-európai ügyfeleinek. A Satyam Hungary Development Center az InfoParkban bérel irodát, eleinte 60 főt foglalkoztat, ám a későbbiekben a létszámot további több százal tervezik bővíteni. A budapesti letelepedés mellett két fontos érv szól: a nyugat-európai ügyfelek közelsége és a jól képzett szakemberek viszonylagos olcsósága. Igaz, hogy egy indiai informatikus 7500 dolláros átlagos keresetéhez ké-



What Business Demands.

pest egy magyar programozó 10500 dollárt keres, ám ugyanezért a munkáért Írországból 24500, az Amerikai Egyesült Államokban pedig 65000 dollárt is kifizetnek. A Satyam nem az első itthon megtelepedő tanácsadó-szolgáltató cég, hasonló területen mozog a Tata Consultancy Services, az EDS és az IBM is.

➔ www.satyam.com

Gazdaságos zenék

Az internetes zeneletöltések váratlan sikere egyre több szereplőt vonz erre a területre. A legújabb a hazánkban is



jelen lévő Tesco, amely a 25 millió fontosra becsült angol piacból szeretné kiharcolni a maga szeletét. A Windows Media Playerrel együttműködő internetes áruházban több mint félmillió jó minőségű zeneszámmat terveznek elérhetővé tenni, a zeneszámok darabjáért 79 pennyt, vagyis körülbelül 280 forintot kell majd fizetni. Ezzel az árral a Tesco viszonylag versenyképes lesz, a többi szereplő ugyanis – az iTunes kivételével – vagy magasabb árat kér, vagy kisebb választékkal szolgál.

➔ www.tesco.com

QNX: eladták, de marad

A Harman International Industries bejelentette, hogy november végi hatállyal felvásárolja a valós idejű operációs



rendszeréről ismert kanadai QNX Software Systemst.

A QNX részéről érkezett nyilatkozatok szerint a két cég termékei kiválóan kiegészítik egymást, a Harman ugyanis hangrendszereket és telematikai elektronikus készülékeket gyárt az autópia számára, míg a QNX beágyazott operációs rendszerével komoly beszállítói eredményeket ért el ezen a területen. A Harman állítólag meghagyja a QNX fejlesztői részlegének önállóságát, sőt, az operációs rendszer a Harman versenytársai – ilyen a Delphi és a Visteon – számára is megvásárolható marad. A Harman egyébként több mint egymilliárd dollár értékben szállít autós rendszereket többek közt a Chryslernek és a Mercedes-Benznek, mellette egészen eltörpül a mindössze 25 millió dolláros bevételt felmutató QNX. A felvásárlás ugyanakkor rámutat, hogy az autópia is egyre nagyobb szerephez jutnak a szoftverek, márpedig az autógyárak is átfogó megoldásokat várnak beszállítóiktól.

➔ www.harman.com

➔ www.qnx.com

Kiképzés

Márciusig a Novell több mint 500 platina szintű – illetve, ha ők nem töltik meg a felkínált helyeket, akkor arany szintű – értéknövelő vizonteladójának ingyenes Novell Certified Linux Professional képzést biztosít. Az új minősítő program a Novell SuSE Linux Certified Professional programjának megújított változata, amely a közeljövőben fokozatosan átveszi elődje helyét. A novemberben induló tanfolyamok öt naposak, díjuk normál esetben kereken hatezer dollár.

➔ www.novell.com/training/certinfo/clp



Medgyesi Zoltán

(mz@rettesoft.hu)

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