



flash

WinRAR 3.0 (www.rarlab.com)

Pe data de 15 mai 2002 a fost lansată o nouă versiune a popularului program de arhivare WinRAR. Una dintre cele mai importante îmbunătățiri este posibilitatea folosirii unui dicționar cu dimensiunea de 4 MB. Versiunea WinRAR 3.0 este distribuită în regim shareware; pot fi descărcate gratuit variante localizate în diferite limbi, inclusiv română.

**Borland JBuilder 7**

Programatorii în Java au la dispoziție, începând cu data de 20 mai, cea de-a șaptea versiune a mediului de programare JBuilder. Produsul este distribuit în patru variante și anume Enterprise, Standard Edition, Personal și MobilSet.

**JDK 1.4 (www.sun.com)**

Începând cu data de 29 mai este disponibilă pentru download o nouă versiune a pachetului JDK, destinat programatorilor care utilizează limbajul Java.

**Mozilla 1.0 (www.mozilla.org)**

După patru ani de dezvoltare, programul de navigare Mozilla a ajuns la versiunea finală pe data de 5 iunie. Acest browser folosește, la fel ca și Netscape Navigator 6, motorul Gecko și este distribuit gratuit.

**WD Caviar 200 GB**

Pe data de 24 iunie a fost lansat pe piață primul disc hard care are o capacitate de 200 GB și o viteză de 7200 rpm. Astfel, compania Western Digital este prima care atinge această barieră psihologică.

**Microsoft Visual J# .NET**

Pachetul Microsoft Visual Studio .NET are, începând cu data de 1 iulie, un nou "membru". Potrivit producătorilor, mediul Visual J# .NET a fost creat pentru a permite programatorilor în Java să beneficieze de avantajele oferite de limbajul XML.

**nVidia nForce 2**

Compania nVidia a lansat pe data de 16 iulie 2002 un nou chipset pentru plăci de bază compatibile cu procesoarele AMD. Cea mai importantă caracteristică a noului produs este placa video integrată care oferă performanțe asemănătoare cu o placă GeForce 4 MX.

**QuickTime 6 (www.apple.com)**

Apple a anunțat pe data de 15 iulie disponibilitatea versiunii cu numărul 6 a pachetului QuickTime. Acesta a apărut în versiuni pentru sistemele de operare Windows și MacOS. QuickTime 6 oferă suport pentru MPEG-4, 50 de formate de intrare/ieșire, numeroase codec-uri etc. Versiunea standard este distribuită gratuit, în timp ce QuickTime 6 Pro poate fi achiziționat la prețul de 29,99\$.



Războiul procesoarelor

În această vară, competiția de pe piața procesoarelor dintre Intel și AMD a continuat, ambele companii lansând o mulțime de produse noi, destinate diferitelor tipuri de utilizatori.

Unul dintre cele mai importante evenimente care au avut loc în această vară a fost lansarea procesoarelor Intel Pentium 4 cu magistrala de 533 MHz. Evenimentul a avut loc pe data de 6 mai, când au devenit disponibile procesoare cu frecvențe de 2,26 GHz, 2,4 GHz și 2,53 GHz. Pe data de 26 august au fost lansate alte două modele care funcționau la frecvențe de 2,66 și 2,8 GHz. În aceeași zi au fost lansate alte două procesoare care folosesc o magistrală de 400 MHz și funcționează la frecvențe de 2,5 și 2,6 GHz.



Pe data de 15 mai a apărut primul procesor Celeron care folosește arhitectura NetBurst, la fel ca și Pentium 4. Noul procesor funcționează la frecvența de 1,7 GHz și are magistrala de 400 MHz. În aceeași zi a fost lansat și ultimul procesor Intel construit pe baza nucleului Tualatin. Acesta este un Celeron cu frecvența de 1,4 GHz și magistrala de 100 MHz. Chiar dacă are o frecvență cu 300 MHz mai mică, un procesor Celeron 1,4 GHz este mai performant decât un Celeron 1,7 GHz, fapt confirmat și de faptul că prețul său oficial (89\$) era mai mare decât cel al procesorului care folosește noua arhitectură (83\$). La mai puțin de o lună, pe data de 12 iunie, a fost lansat un nou model care funcționează la frecvența de 1,8 GHz și are prețul de 103\$.



Intel a atins bariera de 2 GHz și pentru procesoarele destinate calculatoarelor portabile. Pe data de 24 iunie au fost lansate procesoare Mobile Pentium 4 cu frecvențe de 1,9 GHz și 2 GHz. În aceeași zi au apărut trei noi modele ale procesorului Mobile Celeron cu frecvențe de 1,33 GHz, 1,4 GHz și 1,5 GHz.



Un alt eveniment important a avut loc pe data de 8 iulie când Intel a anunțat disponibilitatea celei de-a doua generații de procesoare care folosesc o arhitectură de 64 de biți. Procesoarele poartă numele Itanium 2, au frecvențe de 900 MHz și 1 GHz, au o memorie cache level 3 de 1,5 MB sau 3 MB și prețuri cuprinse între 1338\$ și 4226\$.



Compania rivală AMD a lansat și ea pe piață numeroase modele noi în cursul acestei veri. Primul dintre acestea este Athlon XP 2200+ (1,8 GHz), primul procesor care folosește nucleul Thoroughbred bazat pe tehnologia de 0,13 μm. Familia a fost îmbogățită pe data de 21 august când au apărut procesoarele Athlon XP 2400+ (2 GHz) și Athlon XP 2600+ (2,13 GHz). Acest moment a marcat atingerea barierei de 2 GHz de către AMD, la aproape un an după Intel.



Un nou procesor Athlon MP a fost lansat pe data de 19 iunie. Acesta are frecvența de 1,73 GHz, denumirea sa este Athlon MP 2100+ și folosește vechea tehnologie de 0,18 μm. Primul procesor din această familie care folosește noua tehnologie de 0,13 μm, Athlon MP 2200+, a fost lansat pe data de 27 august; frecvența este de 1,8 GHz.



Cea de-a treia gamă de procesoare AMD (cele destinate calculatoarelor portabile) s-a îmbogățit și ea cu un nou membru pe data de 15 iulie când a fost lansat modelul Mobile Athlon XP 1800+, care funcționează la frecvența de 1,53 GHz.



Chiar dacă nu este unul dintre principalii "jucători" pe piața procesoarelor, compania VIA a lansat și ea un nou produs pe data de 3 iunie. Este vorba despre procesorul VIA C3 cu frecvența de 1 GHz. Astfel, la peste doi ani după AMD și Intel, compania VIA intră și ea în "era gigahertzilor". Noul procesor folosește o tehnologie de 0,13 μm, dispune de o memorie cache level 1 de 128 KB, și o memorie cache level 2 de 64 KB. Este folosit vechiul Socket 370, există variante cu magistrala de 100 MHz și 133 MHz și este implementat suport pentru seturile de instrucțiuni MMX și 3DNow!



Noi unități CD-RW

În anii trecuți vitezele de citire ale unităților CD-ROM au crescut foarte repede de la 8x la peste 50x. În ultima perioadă un fenomen asemănător a avut loc pe piața unităților de inscripționare și reinscripționare a CD-urilor. În urmă cu doi ani, inscripționarea unui CD în zece minute (la viteza 8x - 1,2 MB/s) era considerată o performanță semnificativă. Anul trecut vitezele de inscripționare au crescut foarte mult, ajungându-se foarte repede la viteze de 32x, în timp ce reinscripționarea putea fi realizată doar cu viteze de cel mult 12x. În cursul acestei veri tendința de creștere a vitezelor s-a păstrat, fiind lansate o mulțime de produse noi cu viteze de inscripționare și reinscripționare din ce în ce mai mari.

Primul record al verii a fost stabilit pe data de 8 mai 2002, când compania ASUS a anunțat disponibilitatea unității ASUS CRW-4816A.

Din denumire rezultă că viteza de inscripționare este de 48x, iar cea de reinscripționare de 16x. Unitatea este capabilă să citească CD-uri cu viteza de 48x, aceeași cu viteza de inscripționare.



Un nou record în ceea ce privește viteza de reinscripționare a fost stabilit de Yamaha pe data de 3 iunie. Unitatea Yamaha CRW-F1 era capabilă să reinscripționeze CD-uri la viteza de 24x. Vitezele de citire și reinscripționare erau de 44x, inferioare recordului stabilit de ASUS cu mai puțin de o lună în urmă.



Pe data de 22 iulie, compania taiwaneză Ultima Technologie a depășit recordul vitezei de inscripționare și l-a egalat pe cel al vitezei de reinscripționare. Noua unitate, comercializată sub denumirea Artec, era capabilă să inscripționeze CD-uri cu viteza de 52x, să reinscripționeze la viteza de 24x și să citească la viteza de 52x.



Poziția de lider a companiei taiwaneze a fost păstrată doar câteva zile, pe data de 25 iulie fiind anunțat un nou produs din gama Uranus a companiei Traxdata. Vitezele de inscripționare și citire sunt aceleași (52x), dar cea de reinscripționare este de 32x. Astfel, Traxdata produce cea mai performantă unitate CD-RW din punct de vedere al vitezei de inscripționare, reinscripționare și citire a CD-urilor.



Timpul liber

Trei jocuri au atras în mod deosebit atenția în această vară. Primul dintre ele este *Neverwinter Nights*, un RPG produs de Bioware, compania care a creat celebra serie *Baldur's Gate*. Cea mai importantă inovație este faptul că este folosit noul sistem de reguli AD&D 3. În rest, conform așteptărilor, cei de la Bioware au reușit să creeze o lume fantastică atrăgătoare, pe care pasionații de jocuri o vor descoperi pe parcursul multor săptămâni în care le va fi din ce în ce mai greu să plece din fața ecranului.



Unul dintre cele mai așteptate evenimente din industria jocurilor a avut loc pe data de 3 iulie când Blizzard a anunțat că *Warcraft III - Reign of Chaos* este disponibil pe piață. Celebra serie de RTS-uri beneficiază acum de o grafică 3D impresionantă, care folosește tehnologii de ultimă oră. Așa cum spuneam în



prezentarea din numărul 11/2 (februarie 2001) pe lângă rasele cunoscute din *Warcraft I* și *II* (orc și human), au apărut două rase noi și anume *undead* și *night elves*.

Iubitorii șahului se pot bucura, începând din 27 august, de noul ChessMaster 9000. Cea mai bine vândută serie de jocuri de șah este acum disponibilă pentru PC-uri și consolele GameBoy Advance.



flash

Radeon 9000 și Radeon 9700

Începând cu 18 iulie, familia chip-urilor oferite de ATI pentru plăci video are noi membri. Radeon 9000 și Radeon 9000 Pro oferă suport complet pentru DirectX 8.1 și folosesc 64 MB de memorie DDR. Cel mai performant nou membru al familiei este Radeon 9700; lansarea acestui produs a permis companiei ATI să devină lider mondial în ceea ce privește performanțele chip-urilor pentru plăci grafice. Radeon 9700 depășește performanțele unui GeForce 4 Ti 4600, produsul de vârf al companiei rivale NVIDIA. Noul chip oferă suport complet pentru specificațiile AGP 8x și folosește 128 MB de memorie DDR. Varianta destinată profesioniștilor nu se numește Radeon 9700 Pro, cum era de așteptat, ci Fire GL X1. Se pare că ATI intenționează să sublinieze diferențele dintre cipurile destinate utilizatorilor obișnuiți și cele pentru profesioniști. Principala diferență dintre Radeon 9700 și Fire GL X1 este dată de faptul că cea de-a doua folosește 256 MB de memorie DDR.

CorelDraw Graphics Suite 11

Compania Corel a lansat pe data de 1 august 2002 a nouă versiune a pachetului de programe pentru prelucrare grafică. CorelDraw Graphics Suite 11 conține aplicațiile CorelDraw 11, Corel PhotoPaint 11 și Corel R.A.V.E 2 și este disponibil în variante pentru sistemele de operare Windows și MacOS.



Borland Delphi 7 Studio

Popularul mediu de programare Delphi, oferit de compania Borland Software, a ajuns pe data de 6 august la cea de-a șaptea versiune. Delphi 7 Studio este distribuit în patru variante și anume Architect, Enterprise, Professional și Personal.



WinAmp 3 (www.winamp.com)

După mai mult de doi ani de dezvoltare și o lungă perioadă de testare BETA, compania NullSoft a anunțat disponibilitatea produsului WinAmp 3. Acesta poate fi descărcat gratuit și oferă o mulțime de facilități noi față de versiunile WinAmp 2.x.



Netscape 7 (www.netscape.com)

Primul program de navigare care a ajuns la versiunea 7 este Netscape Navigator. Netscape 7 a fost lansat pe data de 28 august, folosește o nouă versiune îmbunătățită a motorului Gecko și este cel mai rapid browser Netscape creat până acum.

MacOS X 10.2

Cunoscută sub numele de cod Jaguar, versiunea 10.2 a sistemului de operare MacOS X oferit de Apple a fost lansată pe data de 23 august. Potrivit producătorilor, MacOS X 10.2 combină siguranța oferită de UNIX cu ușurința în utilizare specifică Macintosh.



actual

Info 12/6 - octombrie 2002