

DECEMBRIE

MyCOMPUTER

8,5 RON

ISSN: 1583-9133

Virusii anului 2006

NASA WORLD WIND VS. GOOGLE EARTH

Aceeași idee pusă în practică de doi giganti

CÂT NE COSTĂ SĂ INTRĂM ÎN LEGALITATE?

O suită de programe gratuite
pentru calculator

AMD ATHLON 64 3500+ AM2

Revoluția AMD?

MOZILLA SONGBIRD UN ITUNES OPEN SOURCE

TOTAL COMMANDER

Tiburon TS 2100



Tânăr și gălăgios

Vrei video-chat?



Poftim camere web!

ASRock



3 plăci de bază puse
la treabă



6 422223 000027

NR.10 2006/IV ■ DECEMBRIE

Dezlănțuie internetul la viteza luminii!

FIBER LINK — NOUA TA CONEXIUNE INTERNET PRIN FIBRĂ OPTICĂ.

50 Mb/s CU PRIETENII DIN ORAȘ.
2 Mb/s ÎN INTERNET.

fiberlink

Pregătește-te să atingi viteza maximă a universului: viteza luminii. RDS.Link prin serviciul Fiber Link îți arată internetul așa cum nu l-ai mai văzut până acum: în super-mega viteză. Ai până la **50 Mb/s cu prietenii din oraș** și **2 Mb/s în internet**.

Credeai că e de ajuns? Ai abonamente de la 9 USD/lună. Trafic nelimitat 100%. Și gratuit telefonie de la RDS.Tel, cu până la 2.230 de minute naționale gratuite în rețelele de telefonie naționale, fixe și mobile.

internet cu viteza luminii

INSTALARE ÎN MAXIM
5
ZILE

ABONAMENT GRATUIT PRIMELE
3
LUNI

INFORMAȚII Clienți
031 400 4600

rds.LINK
www.rdslink.ro

*Oferta este disponibilă în limita posibilităților tehnice.

Pune-ți centura

și trăiește senzația celor **2ms** timp de răspuns



Monitor BenQ FP93G X LCD



19 Inch

1280x1024
SXGA

Brightness
300 cd/m²

Contrast
700:1

BenQ

Enjoyment Matters

BenQ.ro

Redactor-Şef: DOREL PUCHIANU jr.

Redactor-Şef Adjunct:
RĂZVAN T. COLOJA - razvan@myc.ro

Redactori Internet:
LAURENȚIU BANCU - laurentiu@myc.ro

Redactori Grafică:
REMUS ZOICA - remus@myc.ro

Redactori Multimedia/Hardware:
CIPRIAN TRIPON - cipri@myc.ro
GABRIEL GRECU - gabriel@myc.ro

Colaborator
Abibula Aygun - Abibula.Aygun@euro.ro

DTP & Grafică: CRISTIAN MADA

CD-ROM/Webmaster:
TAMAS KIRALY - webmaster@myc.ro

REDACȚIA: Str.Col.Buzoianu, nr.34, et.1, Oradea, 410094,
jud.Bihor; tel.: 0259.441.523;

fax: 0259.441.526; E-mail: contact@myc.ro

Producție: S.C. MEDIA CONTACT S.R.L.

Producție CD-ROM: S.C. INSERT MEDIA S.R.L. 0359-401.221

EDITOR: S.C. MEDIA CONTACT S.R.L.

ISSN: 1583-9133

Ediția s-a închis la data de 03.11.2006

Director Executiv: Alexandrina Peter (executiv@mediacontact.ro)

PUBLICITATE: S.C. INSERT MEDIA S.R.L.

DEPARTAMENT MARKETING - PUBLICITATE:

Alina Filip, Tel.: 0720400316, mk.alina@mediacontact.ro,

DEPARTAMENT ABONAMENTE: Ramona Ghirdan,

tel. 0259-441.523 (abonamente@mediacontact.ro)

Expediții: Paul Mork;

DISTRIBUȚIE:

S.C. MEDIA CONTACT DISTRIBUȚIE S.R.L. - tel. 0359-401.086

Director Distribuție: Dorin Onica, tel.0720-440.003

Aurica Andreiu, Raimond Vladu, Nicolae Pop

CONTABILITATE: Contabil șef: Ardelean Laurențiu
(financiar@mediacontact.ro);

JURIDIC: Ioana Cioară (juridic@mediacontact.ro)

RECLAMAȚII: reclamații@mediacontact.ro

GRUPUL EDITORIAL MEDIA CONTACT are sediul în Oradea și
editează următoarele publicații: MyCOMPUTER, CD FORUM, PC
GAMES 4 FUN, ANDREI, NOROCII, CD VIDEO

PREȘEDINTE: Dorel Puchianu

S.C. MEDIA CONTACT S.R.L. este membră B.R.A.T.

Materialul editorial din această revistă de pe discurile optice oferite
împreună cu revista, precum și de pe situl web al revistei, aparține
S.C. MEDIA CONTACT S.R.L. Nici un astfel de material nu poate fi
preluat sau reprodus, parțial sau integral, decât cu acordul prealabil
oferit în scris de către S.C. MEDIA CONTACT S.R.L. Pirateria
intelectuală se pedepsește conform legii. Manuscrisele - inclusiv în
format electronic - expediate redacției în scopul publicării, devin
proprietatea S.C. MEDIA CONTACT S.R.L. Redacția nu răspunde
pentru conținutul reclamelor și al anunțurilor publicate în revistă.
Înainte de a folosi discurile optice oferite împreună cu revista, vă
rugăm să verificați cu atenție dacă acestea nu prezintă defecțiuni
fizice vizibile cu ochiul liber (fisuri, zgărieturi, deformări ale
suprafețelor etc.). Asemenea defecțiuni pot provoca deteriorarea
unității optice, fapt pentru care editura nu poate fi trasă la
răspundere. Responsabilitatea editurii se limitează la înlocuirea
discului optic defect, în urma expedierii acestuia pe adresa redacției,
cu condiția ca defecțiunile constatate să nu fie cauzate de către
utilizarea abuzivă din partea utilizatorului.

Revista MyCOMPUTER este disponibilă pentru distribuție și în
rețeaua școlară, la prețul de 7,9 RON (79.000 lei),
fără titlu de obligativitate.

CUPRINS

INFO

8 Cele mai noi știri din IT&C

PREZENTARE

HARDWARE

16 Logitech G1 Mouse

18 Tiburon TS 2100

21 QPad Mouse Pad

22 TV Tuner Mercury EZ View

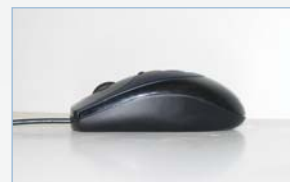
SOFTWARE

24 Nasa World Wind vs. Google Earth

28 Virușii anului 2006

32 Pur și simplu DivX

34 Mozilla Songbird



PAG. 16



PAG. 18



PAG. 24

REPORTAJ

INTERNET

38 Optimizarea imaginilor pentru Web

TEST

HARDWARE

43 AMD Athlon 64 3500+ AM2

44 Corsair Kit de memorie 1GB

46 Placă de bază Asus K8N

48 Plăci de bază Asrock

54 Vrei video chat? Poftim camere Web

60 Intel Celeron D vs. AMD Sempron

PRACTIC

SOFTWARE

66 Joomla - Instalare și configurare Partea a II-a

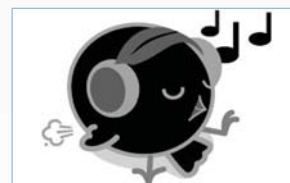
74 Practic în Photoshop

76 Total Commander

78 Cât ne costă să intrăm în legalitate?

INTERNET

72 Divertisment pe Web



PAG. 34



PAG. 44

RECYCLE BIN

86 Poantele și imaginile trăznite ale IT-ului

My COVER DISC

Conținutul acestui CD a fost scanat cu următorii
antiviruri: NOD 32, NAV 2005, BitDefender, F-prot,
Kaspersky, PC Cillin, Panda Antivirus, eScan 2003



PAG. 46



PAG. 48



PAG. 60



PAG. 38

FREEWARE

ALSong Live Lyrics MP3 Player v.1.52
Audio Video To Exe v.1.3
AudioFileHandler v.2.6
Autoplay Repair v.2.1.0
BlockNote for the Net v.1.8
Blueorganizer Firefox Extension v.2.5
CaptureXT v.2.2.4
CCleaner v.1.34.405
Cpu-z v.1.36
Dariks Boot and Nuke(DBAN) v.1.0.7
DBF Doctor v.1.34 build 1011
Digital Clock v.1.0.0
DLL Archive v.1.0
DP CD DVD Burner v.1.0 Beta 2 Build 9
DTaskManager v.1.47
Fast AVI to GIF Converter v.2.8
FastStone Image Viewer v.2.8
FlexiCrypt v.1.0
Gaim v.2.0.0 Beta 4
Guillotine v.1.1.7.0
Hexagora Performance Monitor v.3.1
iDump Build 22
Install Pattern Wizard v.1.4.1

iPod Folder v.1.2
JetStart Free v.4.35
KillProcess v.2.40
MaxType PRO Typing Tutor v.2.8.20
miniTrezor v.2.0.4
nFLVPlayer v.1.1.4.31
Photobie v.2.8.6
Pop up Blocker v.6.0.5f
RegCool v.3.106
ShellFTP v.1.1
Sound Normalizer v.2.0
Spesoft Free CD Ripper v.2.50
Systerc XP Tools v.3.3i
Ultra RM Converter v.2.3.0
VividDesktop v.1.0
Wave Flow v.5.8

My Prezentăm
Demonstratie extrema

Open-Source
Amarok 1.4.4
Day planner v.0.3.1
gaim-2.0.0beta4

gendesign-0.5.1
L4 v.1.0r6
LinuxKernel-2.6.18
RecomKaraLX0.7 rev1692
subtitleditor 0.11-alpha2

SPECIAL

AutoPatcher XP Octombrie 2006
DirectX 9.0c October 2006
MyHARDWARE nr.4 - 2005
Programa articol

UPDATE

BitDefender Free Edition v8 Update
Norton Antivirus Update 2006
Kaspersky Anti-Virus Update

SHAREWARE

Registry Mechanic v.5.2

DRIVER

ATI Catalyst v.6.10



INDEX MyC

A-data 63
Adobe 29, 91
AMD 15, 16, 29, 66, 69, 87
AOL 48, 81
Apple 28, 87
Asrock 63, 64, 68, 69, 70
Asus 12, 64, 65, 70
BenQ 53, 63
Biktom 17

Chieftec 58, 62
Corel 13
Corsair 12, 13
Genius 4, 19, 91
Hiper 59, 61, 62
Hitachi 13
IBM 9
Intel 12, 15, 25, 28, 87
InterVideo 13
Kaspersky Labs 5, 81, 82
KaZaA 50
Kingmax 24
Logis Computer 57, 62

Logitech 15, 17, 72, 73
Microsoft 8
Nintendo 14
Palit 15
Panasonic 5
Philips 14, 79
Q-TEC 56, 62
Realtek 64, 66, 68
Realviz 41
Samsung 5, 13, 53
Sandisk 14
Sansun 4, 21
Segate 63

Sharkoon 4
Sisoft 64, 65
Skype 79
Sony 5, 13, 16
Symantec 16
Thermaltake 26, 27
Toshiba 14, 15
Toyota 14
Transcend 16
Ulead 37, 38, 39
Warner Bros 13
Yakumo 30

PLAY YOUR CARDS RIGHT!

NVIDIA
7900GT

256MB GDDR3-256BITI -DUAL DVI

1099 RON



ATI
x1900GT

256MB GDDR3-256BITI -DUAL DVI

1174 RON



ATI
x1600PRO

256MB DDR2 - 128BITI

407,19 RON

PREȚURILE CONȚIN TVA



D@rer
we care

YOUR BEST IT PARTNER

TEL: 0259-342.431; 342.577 E-MAIL: DARER@DARER.RO; SALES@DARER.RO

Depozit ORADEA

B-dul Decebal, C24-26,
Tel/Fax: 0259-413.119
E-mail: darer.oradea@darer.ro

Depozit ARAD

Ghiba Birta, nr. 2
Tel/Fax: 0257-214.400
E-mail: darer.arad@darer.ro

Depozit TIMIȘOARA

Str. Ioan Budai Deleanu, nr. 28
Tel/Fax: 0256-218.128
E-mail: darer.timisoara@darer.ro

Depozit BUCUREȘTI

Str. Ion Nona Otescu, nr. 26, sector 6
Telefon mobil: 0745-665.512
E-mail: bucuresti@darer.ro

**Dorel Puchianu Jr.**

redactor șef

dorel@myc.ro

Timp de patru ani echipa My Computer te-a ținut la curent cu ultimele noutăți din lumea IT!

Părere...

Îmi aduc aminte când am început să lucrez la această revistă... Unde am început să redactez articole hardware chiar pentru primul număr al revistei My Computer care se lansa pe piață în luna septembrie a anului 2003. Practic de la Personal Computer World s-a lansat ideea unei reviste cu conținut 100% românesc, și imediat după aceea pe piață echipa noastră a realizat revista pe care o citiți și astăzi, My COMPUTER. Datorită faptului că numărul de cumpărători ai revistei noastre nu a fost suficient ca să susțină existența acesteia, am hotărât ca numărul acesta să fie ultimul al revistei My COMPUTER. De-a lungul timpului, revista noastră s-a modificat de mai multe ori pentru a se potrivi cât mai mult cu gustul pasionaților de IT. Am primit atât scrisori, cât și emailuri de apreciere. Și de aceea vă mulțumim pentru că întotdeauna ne-ați apreciat articolele și conținutul bogat al

CD-ului(urilor). Situl revistei noastre din păcate nu va continua să vă aducă știri de ultimă actualitate, însă vă putem redirecționa către o nouă revista care va avea ca țintă pasionații de jocuri și de conținut bogat de articole hardware și care se va numi N.E.X.T., iar pasionații de linux, vor putea să continue lectura pe situl binecunoscut www.myl.ro. De asemenea, partea de mobilitate (laptop-uri, gadget-uri etc.) și telefoane mobile se vor regăsi într-o nouă revistă pe care o vom lansa la începutul anului viitor, și care se va numi Mobility. Din păcate, noi am constatat că acest tip de produs numit revistă de jocuri și hardware, sau cea cu dispozitive mobile prezintă un interes mai mare decât My COMPUTER în sine. Eu împreună cu redacția My Computer vă mulțumim pentru că ați fost alături de noi și vă urez: "SĂRBĂTORI FERICITE" și un an nou mai prosper!

iPod-ul bibliotecarilor: Sony eBook Reader

Știți voi: ăla mic de respiră greu și-ți permite să citești cărți. Cică ar fi un ipod al cărților, deși eu mă îndoiesc: proiecte similare au existat deja de mulți ani iar la 350USD mai bine îmi iau un PDA bine cotate. Ca să nu mai vorbim de laptopul de 100USD... I se mai spune "ipod-ul cărților" și din alt motiv: urmând modelul iTunes, Sony a deschis și un sit numit Connect e-book store. Da - ați ghicit: plătești și poți downloada cărți în format digital!

Ecranul dispozitivului folosește tehnologia E Ink care permite consumul de baterie în condiții optime. Practic, ecranul consumă curent doar



atunci când întorci pagina. În rest, textul rămâne pe ecran.

Părțile rele sunt și ele destule: dispozitivul nu are funcție "search" iar indexul nu oferă link-uri către paginile pe care le conține. 350 de dolari pentru o carte digitală care nu oferă facilitățile unei tehnologii pe care o considerăm "de bază"? No thanks! Merg să-mi iau o carte.

www.slate.com

"În debara" - un joc online românesc primește un premiu

Apărut în 2002, www.indebara.ro a fost primul joc online multiplayer masiv din România. Participarea la Internetics, singurul festival care promovează Internetul din România, i-a adus pentru a doua oară trofeul la secțiunea "Jocuri Online". Așa cum a afirmat și juriul - premiul a fost obținut "fără emoții".

comunicatedepresa.ro

Microsoft își împinge clienții spre Linux?!

Se știe că Vista s-a bucurat mai mult de publicitate negativă decât de publicitate pozitivă. Sistemul de operare a fost amânat de multe ori, e nesigur, review-urile sunt extrem de critice iar EULA-ul ne restrânge posibilitățile. Întrebarea e atunci de ce a permis Microsoft-ul - cu resursele de care dispune - să fie criticat sistemul lor de operare? Pentru că nu a putut stopa valul de review-uri? Poate... Cu lansarea lui Ubuntu și a lui Fedora Core 6, alternativele pentru clienții Microsoft au crescut. Și totuși, după campania agresivă "Get The Facts", Microsoft ar fi putut la

Microsoft®

fel de bine să inițieze o campanie de promovare Vista...

electrogeek.com

"Joomla!" premiat din nou...



Proiectul Joomla! despre care scriam în numărul trecut a câștigat din nou premiul Best Linux/OpenSource Project la UK Linux and Open Source Awards 2006. Este al doilea an consecutiv când CMS-ul Joomla! primește această distincție. Premiul a fost înmănat de publisher-ul Maggie Meer de la LinuxUser and Developer magazine. După cum vedeți, www.myc.ro este construit tot pe Joomla! :).

joomla.org

Java - lansat "deschis" până la Craciun?



La Oracle Open World, Jonathan Schwartz - CEO-ul Sun Microsystems - a anunțat cu mare tam-tam că Java va fi "deschis" în 30-60 de zile. Sunt curios. Extrem de curios. Nu "când" cu cum. S-au mai auzit zvonuri pe tema aceasta. Mai rămâne de văzut care e relația lui Sun cu Oracle, acum că Oracle le-a scos limba celor de la RedHat prin anunțul referitor la lansarea propriei distribuții Linux... bazată tot pe RedHat.

developers.slashdot.org

Ubuntu Edgy Eft

Cei de la Canonical au anunțat în mod oficial saptămânile trecute lansarea lui Edgy Eft, Ubuntu 6.10. Ce e nou? Tomboy pentru luat notițe. F-Spot pentru managementul foto, GNOME 2.16, mult-așteptatul Upstart, ultimul



Firefox, Evolution 2.8.0 și multe bugfix-uri. Odată cu Ubuntu Edgy Eft a fost lansat și Kubuntu 6.10. KDE 3.5.5, Digikam inclus implicit... și multe alte facilități.

ubuntu.com

PC-uri Windows infectate

Într-un articol de pe news.com se discută despre gradul de infectare al PC-urilor Windows și felul în care PC-urile "zombi" continuă să infecteze alte PC-uri "curate". În prima jumătate al lui 2006 au fost descoperite 43.000 de noi variante de software malițios care permitea controlul calculatorului de la distanță. Din 4 milioane de asemenea PC-uri Windows infectate, jumătate



reauau programe de control de la distanță. Chiar și Microsoft afirma că 68% din PC-urile infectate rulează un troian sau altul.

news.com

Tehnologia Sender ID "grațiată"

Tehnologia "Sender ID" a celor de la Microsoft va putea fi folosită de azi încolo fără frica de



represalii din partea companiei. Asta deoarece Microsoft a decis că aceasta să fie... free. Hopaaa... Free? Tehnologia va fi disponibilă sub programul "Open Specification Promise", ceea ce înseamnă că Microsoft nu va da în judecată pe cei care sunt dispuși să o folosească. Oare nu chiar acesta să fie motivul setării în regim "free" a lui Sender ID? Că oricum nimeni nu îl va folosi? Să nu ne pronunțăm totuși timpuriu...

news.com

Root Exploit prin Driverul NVIDIA pentru LINUX

Driverul grafic NVidia este vulnerabil. Cum? Păi permite unui atacator să ruleze cod arbitrar ca și root, atât local, cât și de la distanță. FreeBSD și Solaris sunt și ele vulnerabile.

Ce e mai grav este faptul că NVidia ȘTIA de existența acestei găuri de securitate (thanks NVidia people). Gaura de securitate a fost rezolvată după câteva zile, nu înainte ca știrea să facă înconjurul lumii.

slashdot.com



Primul driver wireless pentru Haiku

Michael Lotz, cel care a ajutat la crearea lui Tracker.New.FS, a suportului SVG din Zeta, Haiku USB și portarea lui QEMU pe Haiku, a anunțat că a creat primul driver wireless pentru sistemul de operare open-source. Driverul



suportă chipsetul Intel Pro Wireless 2100 care poate fi găsit în mai toate device-urile Centrino. Partea bună este că driverul funcționează și pe BeOS R5.

osnews.com

HOUSE OF GUIDES Orientează-te cu noi!

Pia Presei Libere nr. 1, corp C, et. 4, cam. 401, sector 1, București
Tel.: 021-317 91 31/32; Fax: 021-224 31 86
www.houseofguides.ro distribuție@houseofguides.ro

GHIDUL COMUNICAȚIILOR IT&C

Sunteți pierdut în labirintul ofertelor de pe piața comunicațiilor și a celor de acces la internet? Ghidul IT&C vă prezintă, sintetic și sistematic, răspunsuri la toate întrebările.

140x210 mm, 208 pagini, copertă flexibilă, preț 15.50 RON

GHIDUL FINANCIAR BANCAR AL ROMÂNIEI

Aflați toate informațiile despre cum vă afectează inflația, modificările cursului valutar sau creșterea economică, impozite și taxe pentru persoanele fizice, ce trebuie să știți despre depozite, credite, leasing și alte servicii oferite de bănci, tipuri de asigurări, instituții financiare și multe altele.

145x210 mm, 176 pagini, copertă flexibilă, preț 15.50 RON



CITY GUIDE BUCHAREST 2007

Prezintă Bucureștiul ca pe o adevărată capitală europeană, cele mai interesante obiective turistice, cele mai bune hoteluri, restaurante, beauty centers, magazine, baruri, cluburi, localizate fiecare pe hartă.

Limba engleză, 115x210 mm, 204 pagini, copertă flexibilă, preț 24.90 RON

GHIDUL HOUSE OF GUIDES HOTELURI ȘI RESTAURANTE

Ghidul reprezintă cea mai completă sursă de informare în domeniu, fiind extrem de util nu doar turiștilor români, ci și străini. Ediția 2006 cuprinde o selecție de peste 5000 de hoteluri și restaurante din țară.

110x192 mm, 660 pagini, copertă cartonată, preț 28.50 RON

NUME ȘI PRENUME

ADRESA

TELEFON

E-MAIL

DORESC SĂ COMAND

House of Guides

Vă rugăm trimiteți acest cupon pe adresa
House of Guides OP 33 - CP 123, București

Comenzile vor fi onorate în limita stocului disponibil.
Plata se va efectua prin ramburs (la primirea coletului).

Taxele postale sunt suportate de editură,
pentru comenzi mai mari de 15 RON.

My Computer - noiembrie

Unsprezece ani de OpenBSD

OpenBSD a împlinit 11 ani... Cu această ocazie, pe situl Undeadly.org s-a realizat un timeline al versiunii BSD, începând cu 18



octombrie 1995. Tot ce e important: vulnerabilități, articole, acoperire media, lansări, evenimente, schimbări de atitudine...

undeadly.org

PC-BSD 1.3 beta 1

PC-BSD 1.3 a aterizat săptămânile trecute în varianta Beta 1. Acest release permite userilor să testeze install wizard-ul inclus acum în PC-BSD, alături de KDE 3.5.4. Sistemul se încarcă în RAM înainte de a fi nevoie să schimbi CD-urile. Are un

PC-BSD

nou look, au fost adăugate Fluxbox și iDesk la listei de pachete. Opțiuni avansate în installer: partiții custom, nou server X, instalarea firewall-ului, detectarea plăcii de sunet, nou ecran de startup.

pcbsd.com

Flash Player 9 Beta pentru Linux

Cei de la Adobe s-au îndurat de utilizatorii Linux și au lansat Flash Player 9 (în variantă beta). Acum vei putea folosi Flash Player 9 și în Linux în timp ce navighezi pe pagini web care suportă pluginul respectiv.

Adobe.com

L4 - LightScribe pe Linux!

LaCie Software a adus pentru prima oară în lumea Linux posibilitatea de a inscripționa CD-uri și DVD-uri cu tehnologia LightScribe. Din câte știu, L4 este primul soft de acest gen. Scrii DVD-ul în mod normal cu K3B, scoți mediul de stocare, îl întorci, iar dacă burnerul tău suportă LightScribe, poți alcătui un cover care să fie imprimat direct în plastic. Este un software proprietar, dar decât nimic...

kde-apps.org



Noile restricții din EULA-ul Microsoft Windows



Sub noul EULA, Microsoft specifică următoarele: Vista va putea fi instalat o singură dată

pe un PC nou. Chiar și copiile retail. Pentru un al doilea install trebuie să cumperi o nouă licență. Shanen Boettcher, general manager în divizia Vista a lui Microsoft spune că s-a abuzat de posibilitatea de reinstalare a sistemului de operare, iar noile prevederi sunt menite să le protejeze drepturile ca și companie. Și nu doar pe bază legală. Software Protection Platform va fi partea tehnică ce va interzice acest lucru...

news.com

Versiune trial pentru 3ds Max 9

Programul 3ds Max ocupă un loc fruntaș printre programele de modelare, animare și ran-



dare 3D. Compania Autodesk a pus astăzi la dispoziția publicului versiunea trial a programului 3ds Max 9. Ea poate fi testată timp de 30 de zile. Pentru a o descărca trebuie să completezi formularul de pe situl autodesk.com.

Sursa: Autodesk.com

Știri din lumea virtuală

Reporterul Adam Pasick va aduna știri despre viețile și afacerile care au loc în jocul online Second Life. Majoritatea jocurilor online ne oferă lumi virtuale fanteziste, în care jucătorii sunt luptători (razboinici, vrăjitori, hoți), dar universul Second Life se bazează mai mult pe o lume similară cu cea reală. Adam Pasick va acționa ca un jurnalist din viața reală și va aduna știri pentru agenția din joc. Știrile vor fi prezentate pe un blog și pe un dispozitiv portabil pe care Reuters îl va crea special pentru oamenii care joacă.

Sursa: <http://news.bbc.co.uk/2/hi/technology/6054352.stm>

Adobe cumpără Serious Magic

Adobe Systems a anunțat zilele trecute că va achiziționa compania Serious Magic. Ea produce software pentru editarea video, linia de produse a companiei incluzând Vlog It, Video Communicator și Ultra. Multe dintre facilitățile acestor aplicații pot fi găsite și în suita Adobe. Reprezentanții companiei au declarat că vor continua să vândă programele produse de Serious Magic ca pas intermediar pentru cei care fac trecerea de la Adobe Premiere Elements la Adobe After Effects. Suma pentru care compania va fi achiziționată nu a fost făcută publică.

Sursa: zdnet.com



Capsula timpului de la Yahoo

Yahoo a lansat de curând un proiect interesant în care roagă utilizatorii Internetului să posteze fotografii, texte, filmulețe într-o capsulă care va fi redeschisă în 2020 în Sunnyvale, California ca parte a aniversării a 25 de ani de existență. Copii ale arhivei digitale vor fi oferite și Muzeului Istoric din Mexic, și Institutului National de Antropologie.

La adresa <http://timecapsule.yahoo.com/capsule.php> poți accesa sfera de thumbnail-uri și a posta propriile creații (mai sunt la dispoziție doar câteva zile pentru a contribui).

Sursa: www.yahoo.com



Găuri de securitate în Skype

Programul Skype, care este rulat pe o platformă Apple oferă hackerilor posibilitatea de a prelua controlul sistemului de la distanță. Compania Secunia, cunoscută pentru detectarea virusilor și a vulnerabilităților, a făcut publică această problemă, iar cei de la Apple deja au luat măsurile necesare pentru a o repara. Patch-ul 10.4.8 va repara problema, alături de alte câteva vulnerabilități care apar la procesarea imaginilor în format JPEG2000 și la vizionarea secvențelor video cu Flash Player. El poate fi descărcat de pe situl companiei Apple.

Sursa: www.p2p.net

YouTube pe dispozitive mobile în 2007

Popularul sit youtube.com va lansa un nou serviciu pentru dispozitivele mobile în anul 2007. Chad Hurley, co-fondator al companiei a declarat că oferta de servicii video pentru telefoanele mobile este o nouă oportunitate de dezvoltare a companiei. În luna mai a acestui an, YouTube a lansat YouTube To Go, un serviciu prin care utilizatorii pot încărca secvențe video pe sit direct de pe dispozitivele mobile. Deja o mare parte dintre secvențele video trimise de utilizatori au fost capturate cu telefoanele mobile. Problema care a apărut în ultimele săptămâni datorită încărcării pe sit a materialelor pentru care nu au fost cedate drepturile de publicare va încetini procesul de dezvoltare.

Sursa: reuters.com

Google achiziționează JotSpot

De trei ani online, JotSpot a produs o serie de programe care oferă funcții similare cu cele ale suitei Microsoft Office. Marea diferență este faptul că ele rulează online, fără a fi instalate pe sistemul utilizatorului. Compania cu 27 de angajați va fi preluată de Google pentru a-și dezvolta sis-

Jotspot Google

temul online de redactare a documentelor. Programele concepute de JotSpot rulează pe un software gen "wiki" - o formă flexibilă de publicare ce permite fiecărui utilizator să modifice documentele. Anul acesta, Google a mai achiziționat programul Writely și a introdus Google Spreadsheets și Google Calendar.

Sursa: <http://money.cnn.com/>

Peer-to-peer-ul devine personal

Pentru a izola secvențele video care sunt transferate între utilizatori neglijând drepturile de autor de cele personale a apărut un nou tip de aplicații peer-to-peer. Denumite "personal peer-to-peer", ele vor partaja doar fișiere personale



unui sau mai multor utilizatori aleși de tine. Companii precum AllPeers, Pando, sau Zapr se deosebesc de cele care au dat startul în domeniu Napster și Kazaa. Cererea pentru acest tip de sisteme este în creștere, de exemplu prin YouSendIt sunt transferați aproximativ 30 de TB de date, iar prin MediaMax aproximativ trei milioane de fișiere care ocupă peste 650 TB.

Sursa: <http://money.cnn.com>

Noi abonamente ADSL de la DigiCom Systems

DigiCom Systems lansează cel mai ieftin abonament pentru acces la Internet prin tehnologie ADSL.

Începând cu luna noiembrie persoanele fizice pot opta pentru noul abonament DigiCom Start în schimbul a 10 Euro pe lună beneficiind de o viteză de până la 768 Kbps și trafic nelimitat.

În plus, abonamentele existente vor avea de acum viteze duble oferind servicii de acces la Internet performante la prețuri accesibile.

Noile caracteristici ale abonamentelor ADSL oferite de DigiCom Systems sunt:

DigiCom Start (10 Euro/lună*, viteză de până la 768 Kbps, 1 casuță de email de 100 MB);

DigiCom Home (15 Euro/lună*, viteză de până la 1,5 Mbps, 2 casuțe de email de 100 MB);

DigiCom Access (25 Euro/lună*, viteză de până la 3 Mbps, 4 casuțe de email de 100 MB);

DigiCom Active (45 Euro/lună*, viteză de până la 6 Mbps, 8 casuțe de email de 100 MB).

Toate abonamentele DigiCom conțin trafic nelimitat atât internațional, cât și metropolitan.

Modemul este pus la dispoziția clientului gratuit pe toată durata furnizării serviciilor.

Noii abonați vor beneficia gratuit de prima lună de abonament.

Toți abonații DigiCom Systems conectați prin tehnologia ADSL beneficiază gratuit de protecție antivirus și antispam pentru conturile de email.

*Prețurile nu conțin TVA.

Sursa: www.comunicatedepresa.ro

Design antic, tehnologie nouă



ThinkGeek a prezentat un dispozitiv în stilul unui telefon clasic, cu suport Bluetooth. Atunci când conexiunea prin Bluetooth este activă, un LED albastru luminează în partea de jos a dispozitivului.

Telefonul se încarcă prin cablu USB și este compatibil cu Bluetooth v1,0, v1,1 și v1,2. Prețul sugerat este de 39,99\$. Dar care o fi metoda prin care se transmit datele?! Compania a "uitat" să ne lumineze din acest punct de vedere.

Sursa: <http://aving.net>

Compania Zapp este șocată de propunerea ANRC de a bloca competiția pe piața de telecomunicații

La numai câteva săptămâni după o decizie curajoasă de a micșora tarifele de interconectare, ANRC își încalcă statutul pentru a apăra duopolul GSM.

Tariful de interconectare este suma platită de un operator către un alt operator pentru a termina un apel în acea rețea. În aceste condiții, cu cât tariful de interconectare este mai mare, cu atât mai mare este tariful plătit de către un abonat pentru a apela abonați ai celeilalte rețele.

Prin decizia ANRC, operatorii Vodafone și Orange au fost desemnați în anul 2002 ca operatori cu putere semnificativă, fiindu-le impusă obligația de a percepe tarife de interconectare orientate pe costuri. În ciuda faptului că această obligație a fost impusă începând cu anul 2002, un calcul al costului a fost finalizat de ANRC de-abia în anul 2006. În toată această perioadă, Telemobil și abonații proprii au pierdut, alături de toți ceilalți operatori, sume considerabile de ordinul zecilor de milioane de dolari și au "subvenționat" în mod indirect cei doi operatori GSM pe perioada 2003-2006.

Deși costul real al unui tarif de interconectare a fost stabilit la valoarea de 5,03 eurocenți de către consultanți ce au fost desemnați de ANRC și plătiți din contribuțiile tuturor operatorilor, ANRC a agreat trecerea graduală de la tariful de 10 USD cenți la tariful de 5,03 eurocenți într-o perioadă de 3 ani, respectiv până la 01.01.2009. Prin noul proiect, ANRC propune amânarea acestei perioade de tranziție cu încă un an, motivată de pierderile operatorilor GSM.

Propunerea ANRC este inacceptabilă pentru o autoritate de reglementare din următoarele considerente:

În primul rând este anormal ca, odată ce o decizie este luată cu întârzieri de ani de zile, ANRC să își schimbe poziția după numai câteva săptămâni după ce a fost adoptată în mod oficial, mai ales când obiectul acesteia are un impact semnificativ asupra planurilor de afaceri ale operatorilor și, în consecință, asupra utilizatorilor finali. Propunerea ANRC este neprofesională și sfidează orice reguli de protejare a investițiilor prin crearea unui cadru de reglementare imprevizibil pentru toți jucătorii de pe piață. Zapp nu-și poate explica cum astfel de măsuri cu impact semnificativ pot fi modificate imediat după adoptare.

În al doilea rând, argumentul principal al ANRC de a amâna implementarea unui tarif orientat pe costuri motivat de pierderile operatorilor

Vodafone și Orange în relația cu operatorii internaționali este nefondat. Zapp consideră că este inacceptabilă apărarea intereselor celor doi operatori cu privire la pierderile marginale din traficul internațional, pe seama și cu implicații asupra tuturor celorlalți operatori naționali și a consumatorilor din România.

Al treilea motiv, mai important, este că ANRC are obligația să reglementeze și să promoveze concurența pe piața din România fără a favoriza vreunul dintre jucătorii de pe piață. Așadar considerăm că motivele și argumentele care au la bază exemple din alte țări nu pot constitui o bază a reglementării pe piața românească. În particular, ANRC susține că tarifele de interconectare sunt mai mari decât în cele mai multe (dar nu în toate) dintre țările europene. Aceste susțineri nu sunt fondate deoarece tarifele plătite de utilizatorii finali din alte țări sunt mai mari, ceea ce face ca pe acele piețe competiția să nu fie distorsionată. Principalul motiv pentru care în România avem în continuare un duopol foarte puternic, cu aproximativ 95% cotă de piață, este că cei doi operatori GSM practică tarife foarte mici pentru abonații proprii concomitent cu practicarea unor tarife de interconectare foarte mari pentru ceilalți operatori și implicit pentru abonații acestora.

Din aceste motive, considerăm că aceste schimbări de direcție ale politicii ANRC nu numai că încalcă obligațiile acestei instituții de a impune tarife de interconectare orientate pe costuri, dar sprijină duopolul GSM să își păstreze pozițiile pe seama operatorilor mici și implicit pe seama utilizatorilor finali.

Zapp consideră inacceptabilă o astfel de propunere și își exprimă încrederea că procesul de consultare inițiat de ANRC va lua în calcul poziția tuturor operatorilor, argumentele acestora precum și interesul utilizatorilor finali și nu va fi un proces formal la care decizia a fost luată anticipat, în spatele ușilor închise.

Sursa: www.comunicatedepresa.ro

Zapp®

Telefonul Walkman în concept retro

Torbjorn Eriksson, a creat un concept de telefon mobil pentru Sony Ericsson. Mă îndoiesc că modelul va fi lansat în curând, dar este destul de interesant și original.

Tastatura digitală a fost făcută în stilul vechi al telefoanelor fixe, cu roțiță, ideea fiind accentuată de săgețile din mijloc. Totuși există o dilemă: dacă această locație și aranjare a tastelor este sau nu potrivită.

Sursa: www.mobile-review.com



Studiu: telefoanele 'all-in-one' sunt doar un mit

Ideea unui telefon cu cameră nu e aceea de a-ți lăsa aparatul de fotografiat acasă? Cu un smartphone PDA-urile nu ar trebui să devină istorie? Și iPod-ul nu ar trebui să ajungă la arhivă acum că sunt atâtea telefoane muzicale pe piață?

Conform unui studiu recent realizat de In-Stat se pare că nu. Telefoanele cu extra funcții nu-i determină pe utilizatori să renunțe la celelalte dispozitive. De fapt, mai mult de jumătate din deținătorii unui telefon multimedia au un player MP3, 75% din utilizatorii de smartphone dețin și un PDA, și 80% din posesorii unui telefon cu cameră poartă și aparatul de fotografiat cu ei.

Oare nici măcar ultima generație de "super-telefoane" precum Nokia N95 nu va schimba lucrurile? Sau poate, în esență, conceptul telefonului care "face de toate" este doar un mit...

Sursa: www.engadgetmobile.com



"Black Pearl" al Haier

Haier Mobile a introdus oficial pe piața americană noul telefon mobil Haier Black Pearl. Terminalul are colțurile rotunjite și carcasa lucioasă, nu este subțire dar dimensiunile îi sunt reduse: 90x35x17,8 mm.

Este echipat cu un player MP3, radio FM și reportofon. Memoria internă este de 128 MB, dar telefonul dispune de un slot pentru carduri microSD (pana la 1GB). De asemenea are interfețe Bluetooth și USB. LCD-ul nu este foarte mare, are diagonala de 1,8 inci, 96x96 pixeli, conceput cu tehnologie OLED.

Dispozitivul cântărește doar 60 g, are o baterie de 832 mAh ce asigură 3 ore de convorbiri sau 11 ore de utilizare continuă.

Haier Black Pearl a intrat în categoria telefoanelor "mici", funcționează în standardul GSM și în curând va fi disponibil și în Rusia.

Sursa: www.mobile-review.com



Rezultatele contestațiilor la licitația 3G

Inspectoratul General pentru Comunicații și Tehnologia Informației (IGCTI) a respins ca fiind neintemeiate contestațiile depuse de către Cosmote Mobile Telecommunications SA și Societatea Națională de Radiocomunicații (SNR) după anunțarea rezultatelor licitației de atribuire a ultimelor două licențe de telefonie mobilă (3G).

SC RCS & RDS SA și SC Telemobil SA rămân astfel primii doi clasati, cu 90,41 puncte, respectiv 72,71 puncte. Cele două companii urmează să intre în posesia licenței după achitarea primei tranșe de 10,5 milioane de dolari, în maxim 120 de zile de la data anunțării câștigătorilor.

Următoarele tranșe anuale egale, în valoare de 4,9 milioane de dolari, se vor plăti până la data de 30 ianuarie a fiecărui an, începând cu anul următor emiterii licenței.

Sumele menționate vor fi încasate la bugetul de stat.

Procedura de licitație a fost aprobată prin hotărâre de Guvern, prin care IGCTI era mandatat să organizeze licitația 3G.

Comisia de evaluare a fost formată din șapte specialiști din domeniul tehnic, financiar și juridic, desemnați de către Cancelaria Primului-Ministru, Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației, Inspectoratul General pentru Comunicații și Tehnologia Informației și Autoritatea Națională de Reglementare în Comunicații.

Sursa: www.igcti.ro

Corsair TWIN2X2048-6400C4D DOMINATOR

Corsair a lansat modulele de memorie TWIN2X2048-6400C4D DOMINATOR. Modulele integrează o nouă tehnologie de răcire Dual-path Heat Xchange (DHX™) care permit memoriilor Corsair DOMINATOR să ofere o performanță de încredere la viteza standard de 800 MHz. Cele patru straturi ale radiatorului oferă un nivel superior de disipare a căldurii generate de cipurile de memorie. TWIN2X2048-6400C4D sunt disponibile în Kit-uri de 2GB. Memoriile rulează la o viteză de 800MHz și au o latență scăzută 4-4-4-12.

Moixa - baterii AA USB

Cu un concept ingenios, Moixa a creat un set de baterii care se pot încărca pe orice interfață USB. Ele au o putere de 1300mAh și se încarcă în aproximativ patru ore. Cu toate acestea, bateriile AA au și un cost pe măsură - aproximativ 60 RON.



Sunt ideale pentru camere digitale, tastaturi wireless, mausuri, boxe portabile și toate dispozitivele care folosesc baterii R6.

Nvidia a spus că poate rămâne independentă



Producătorul de cipuri grafice Nvidia poate rămâne independent chiar dacă principalul competitor al său, ATI a fost achiziționat de Advanced Micro Devices Inc. Afacerea de 5,6 milioane de USD dintre ATI și AMD a creat speculații cum că Nvidia ar putea să creeze un parteneriat cu producătorul numărul 1, Intel Corp. "Nu cred că vor exista schimbări. În realitate, ceea ce am simțit și am văzut ne dă nouă energie de a progresa mai repede. În timp ce AMD și ATI își fac o imagine despre cum arată viitorul lor, noi știm deja cum arată viitorul nostru", a spus Mike Hara, vicepreședinte Nvidia la departamentul relații cu clienții.

Sursă: www.guru3d.com

- GIGABYTE lansează seria de plăci de bază M61 bazată pe NVIDIA® IGP, pentru Socket AM2-

GIGABYTE TECHNOLOGY Co., Ltd, lansează seria de plăci de bază M61 motorizată de NVIDIA GeForce™ 6100 GPU și nForce™ 430/400 MCP pentru procesoarele pe socket AM2 AMD Athlon™ 64, care va permite utilizatorilor să construiască o gamă largă de PC-uri low-cost și media center.

Seria M61 de la GIGABYTE oferă cea mai bună soluție preț-performanță pentru socket AM2 construită cu NVIDIA single chip IGP. Noua serie de plăci de bază înglobează soluția grafică GeForce™ 6100 cu suport integrat pentru NVIDIA® CineFX™ 3.0 Engine și Microsoft® DirectX® 9.0 Shader Model 3.0. Se asigură astfel compatibilitatea și puterea pentru a rula cele mai populare jocuri și aplicații media digitale. În plus, GeForce™ 6100 GPU oferă play-back video de înaltă calitate și claritate în afișarea pozelor folosind tehnologia avansată NVIDIA PureVideo™. De asemenea, este oferit suport complet pentru sistemul de operare Microsoft Windows Vista Premium. Pentru a oferi clienților o soluție completă, puternică și accesibilă, se oferă și capacități avansate de rețea și stocare a datelor prin nForce™ 430/400 MCP.

Seria de plăci de bază M61 de la GIGABYTE reprezintă prima soluție pentru care se poate supraacta, cu grafică integrată, care oferă utilizatorilor posibilitatea de a obține performanțe maxime ale sistemelor lor. Setările ușor de con-



figurat în BIOS și opțiunea originală GIGABYTE Robust Graphics Booster (RGB) duc la creșteri de 10-15% în performanțe pentru jocuri și aplicații multimedia.

Seria M61 de la GIGABYTE

GIGABYTE oferă trei soluții M61 bazate pe NVIDIA GeForce 6 și nForce 4: GA-M61P-S3 și GA-M61PM-S2 cu NVIDIA GeForce™ 6100 GPU și nForce™ 430, și GA-M61VME-S2 cu NVIDIA GeForce™ 6100 GPU și nForce™ 400. Toate cele trei plăci de bază includ un număr de tehnologii inovatoare cum ar fi Speed, Smart și Safe, oferind astfel performanțe și stabilitate maxime pentru sisteme.

Lite-On IT închide propria marcă!

Lite-On IT, unul dintre cei mai mari producători de unități de discuri optice (ODDs) din Taiwan, pe data de 25 octombrie și-a publicat rezultatul financiar din al treilea trimestru al acestui an, având o încasare destul de mică per acțiune (0,033 USD). Compania a anunțat că va opri producția pentru consumatorii ODDs, însă va păstra linia de producție OEM și ODM. Există trei motive pentru care compania a ajuns în această situație:

integrarea lui Lite-on IT în afacerea BenQ cu unități ODD (compania a fost achiziționată în aprilie 2006); întârzieri în realizarea unităților Blu-Ray; pierderi datorate faptului că s-au returnat anumite unități DVD care s-au vândut în lanțul de magazine Wal-Mart - conform spuselor CEO-ului companiei, Danny Liao. În trimestrul al patrulea, Lite ON IT va continua să amortizeze pierderile cauzate de consumatorii ODDs, inclusiv unitățile



DVD returnate de la Wal-Mart. Cu toate acestea, profitul nu se va îmbunătăți semnificativ în acest trimestru, a menționat Liao. Compania plănuiește în luna decembrie să mute producția ODD de la fabrica BenQ din Suzhou la propria fabrică din sudul Chinei, situată în Guangzhou, și speră să lucreze în profit începând cu primul trimestru al lui 2007, a mai adăugat Liao.

Sursă: www.guru3d.com

Securitatea IT, tratată superficial de companiile românești

Cu doar puțin timp înainte de aderarea la Uniunea Europeană, companiile românești tratează securitatea informatică cu superficialitate. Astfel, conform unui studiu realizat de GECAD NET cu ajutorul companiei de consultanță Avanteră, mai mult de jumătate dintre firmele românești alocă pentru securitate mai puțin de 2% din bugetele IT. Aproximativ 65% dintre companii alocă sub 5% din bugetul IT pentru achiziționarea de software, hardware și servicii de securitate.

Conform aceluiași studiu intitulat "Piața soluțiilor de securitate IT din România în 2006", majoritatea departamentelor IT din cadrul companiilor se rezumă la utilizarea unor metode de bază pentru asigurarea securității datelor. Dintre cele care utilizează tehnici și soluții de securitate, 98,4% folosesc pentru protecția datelor software antivirus, 84,5% produse de tip firewall iar 80,7% sisteme de logare cu user și parolă. "Majoritatea companiilor utilizează

între 2 și 4 tehnici de securizare a datelor. Mai mult de 8-9 tehnici de securitate utilizează băncile, companiile telecom, administrația publică și unele firme cu activitate în domeniul comerțului", precizează Gabriela Mechea, director general la GECAD NET.

Mai mult, firmele autohtone nu sunt obișnuite să apeleze la serviciile unei companii specializate în securitate IT. Numai 25% dintre participanții la studiu au utilizat în ultimul an astfel de servicii.

"Îngrijorător este faptul că deși multe dintre companii se confruntă cu atacuri informatice, majoritatea nu raportează aceste atacuri. În primul rând pentru că nu știu unde iar în al doilea rând pentru că nu au încredere în autorități", spune Gabriela Mechea.

Conform studiului, 36% dintre respondenți au specificat că, în cazul unui atac, nu ar ști cui să îl raporteze, 20% nu raportează considerând că autoritățile manifestă dezinteres față de aceste probleme.

Totuși, 79% dintre companiile care au făcut obiectul studiului, se confruntă zilnic cu atacuri de tip virus, 41% cu incidente de tip "abuz intern



de acces la Internet", 22% au detectat incidente de tip "acces neautorizat la informații" din interiorul companiei iar 21% din exterior.

"Cifrele sunt destul de îngrijorătoare la o primă vedere și arată că multe dintre firmele autohtone nu sunt suficient de mature în a evalua riscurile asociate lipsei de securitate informatică, prejudiciile pe care le pot avea în caz de "avarie" și cum se pot apăra mai bine", spune Gabriela Mechea, director general la GECAD NET.

Există și vești bune: investițiile în securitatea IT vor crește, companiile participante la studiu manifestându-și intenția de a alocă sume mai mari pentru proiecte de extindere și dezvoltare în zona de securitate IT.

"După cum reiese din studiul nostru, investițiile se vor îndrepta către achiziția de software de securitate IT, instruirea personalului și într-o mai mică măsură către servicii specializate de securitate informatică", adaugă Gabriela Mechea.

Studiul a fost efectuat pe un eșantion care a inclus 411 companii. Cele 411 companii au fost selectate din grupul primelor 3500 de companii românești, clasificate după cifra de afaceri.

Nvidia GeForce 8800 GTX în detaliu

Un sit din Asia a publicat mai multe detalii despre placa grafică Nvidia GeForce 8800 GTX produsă de compania ASUS. În concordanță cu cele scrise pe acest sit, informațiile vin direct de



la ASUS. Noul cip G80 va suporta Microsoft DirectX 10 Shader Model 4.0, tehnologia NVIDIA GigaThread, Nvidia Quantum Effects, HDR și multe altele. Astfel, ASUS va lansa două versiuni de plăci grafice GeForce 8800 EN8800GTX /HTDP/768M și EN8800GTS/HTDP/ 640M, care vor fi cunoscute sub numele de GeForce 8800 GTX și GeForce 8800 GTS. Versiunea GTX va integra 768MB de memorie cu o lățime de bandă de 384 de biți, în timp ce plăcile GTS vor avea 640 MB cu o lățime de bandă de 320 biți. Modelul de top 8800 GTX va avea cipul tactat la 575 MHz iar memoria GDDR3 va opera la 1,8 GHz. Specificațiile cipului G80 nu sunt clare. Unele surse indică faptul că primul cip Nvidia va integra 48 de procesoare pixel, altele afirmă că G80 are 32 de proce-



soare pixel și 16 vertex. O altă sursă spune că G80 va conține 700 de milioane de tranzistoare.

www.xbitlabs.com



Logitech G1

"spune 'Bună!' formei retro"

Este clar deja pentru multă lume că Logitech investește foarte mulți bani pe linia de gaming. Am mai spus acest lucru și în articolele trecute (cele despre mausuri și cel despre tastatura Logitech G15).

Astăzi am să testez pentru tine Logitech G1 Gaming Mouse. G1 vine cu un "look" retro și, cu siguranță, dacă ai dispus de un calculator "pe vremuri" acest dispozitiv îți va retrezi amintiri.

Dar aceste amintiri vor rămâne deoparte atunci când vom arunca o privire "sub capota" acestuia. Noul maus G1 folosește a doua generație de senzor optic MX care este capabil de rezoluții de până la 800DPI, o rată de procesare a imaginii de 5,8 mega-pixeli/secundă. G1 poate suporta o urmărire a

suprafeței cu o accelerare de până la 15G.

Prima generație de senzor optic MX a avut o rată de procesare de până la 4,7 megapixeli/secundă și o rată de accelerare maximă de până la 10G. Această generație de senzori a fost introdusă odată cu modelele MX300, MX510, MX 700. Cea de-a treia generație de senzor MX a venit odată cu modelul Logitech MX 518, senzor care suportă până la 1600DPI. După aceasta Logitech s-a preocupat mai mult de senzorii laser, astfel luând naștere modelele Logitech G5 și G7.

A nu se confunda seria G cu modelul G1 care, de fapt, poartă încă tehnologie cu două generații mai veche decât G7 sau G5. În schimb diferența dintre MX510 (care este un maus bun) și G1, este că cel din

Specificații G1	
Tip Senzor	MX (la fel ca MX300, MX510, MX 700)
Greutate	80g
Senzor	5,8Mpix/s - 800dpi
Butoane	4
Accelerare maximă	15G
Clic-uri	3 milioane
USB	125 rapoarte/s
Picioare	Până la 250 Km

urmă are o conexiune USB de până la 12 biți față de 8 biți cât are cel dintâi.

Trecând la câteva teste am putut preleva următoarele impresii despre acest maus:

- Confortul mâinii este excelent



PREZENTARE

hardware / maus



- Mausul alunecă foarte bine, cu toate că "picioarele" acestuia nu sunt din teflon
 - Butonul intermediar nu este prea confortabil, deoarece are o poziție dificil de accesat
 - Precizia este foarte bună (testat în DotA, Warcraft 3)
 - Ambele butoane principale precum și roțița de derulare sunt confortabile.
 - Cu siguranță te va face să uiți de vechiul maus.
- O concluzie scurtă ar putea fi exprimată astfel: plăcut, multe specificații, destul de performant, nu prea mare (cazul G5) cu toate că prețul nu prea este un atu al acestuia.

Ciprian Tripon
ciprian@myc.ro

Logitech G1

MyC recomandă

Contact: www.danabyte.ro
Preț: 89,67 RON (TVA inclus)

87%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum



**Cea mai mare bază de date
cu informații și imagini din
domeniul IT&C !**

**DE ACUM EȘTI
INFORMAT!**

www.IT-C.ro



TÂNĂR ȘI GĂLĂGIOS TIBURON TS 2100

Oare cât de greu este să găsești un sistem de sunet potrivit pentru calculatorul tău? Răspunsul la această întrebare este relativ, în funcție de ceea ce vrei. Cu cât numărul de boxe al sistemului este mai mare, cu atât necesitățile pentru el sunt mai mari. Astfel că, spre exemplu, pentru un sistem 7.1 va fi necesară și achiziționarea unei plăci de sunet cu suport 7.1. De aici rezultând și o factură mai mare.

În primul rând, alegerea sistemului de sunet trebuie făcută și în funcție de buget, posibilitățile calculatorului (în cazul în care acesta nu este prea avansat) și în ultimul rând gust, aspect etc.

Atenție mare trebuie acordată și istoriei produsului (după caz), deoarece în cazul multor sisteme de sunet, însăși firma acestuia poate să îți inspire încredere. Este cazul Altec Lansing, Creative, Klipsch sau încă vreo câteva nume consacrate pe această piață.

Mare grijă trebuie avută cu produsele "de la noi" care sub marca "ieftin" îți pot crea mari dureri de cap. Și acesta nu numai din cauza sunetului emis. După cum am mai spus și în numerele anterioare, cazul ideal este să ceri testarea acestora (cu cel puțin o melodie) la "locul faptei" înainte să le achiți. Bineînțeles că rezultatul obținut în acel moment este puțin subiectiv, testul adevărat putând fi făcut doar pe calculatorul pe care urmează a fi montat, dar măcar ai ocazia de a tria sistemele care nu au nicio

Specificații Tiburon TS 2100	
Sistem sunet	2.1 canale
Intrare	Tip Jack pentru mp3, CD, audio etc.
Control	Reglaj volum manual
Subwoofer	4 inci
Sateliti	2,5 inci
Putere subwoofer	8W (RMS)
Putere sateliți	5W x 2 (RMS)
Frecvență	20 ~ 20 khz
Separatie	> 45db
Rată S/N	> 90db
Altele	Posibilitate de montare pe perete





legătură cu sunetul. Abia atunci posesorul sistemului de sunet va putea vedea dacă a făcut o investiție cât de cât bună.

Trecând la subiectul nostru de astăzi înainte să îl analizez, am să îți spun că este vorba de un sistem de sunet 2.1 de la Tiburon (Supplied by Hyundai Corporation).

Este foarte clar de la început că acesta nu este un sistem de sunet pentru entuziaști, dar acest lucru nu îl împiedică să fie cumpărat chiar și de această clasă.

Când am primit pachetul am stat și m-am gândit că nu poate fi vorba despre un sistem 2.1, deoarece era foarte mic. M-am întrebat atunci: "oare ce sunet poate să scoată chestia asta?". Dar oferindu-i circumstanțe atenuante am purces spre despachetarea și conectarea acestuia.

Ideea conectării este simplă. Panoul din spate te îndrumă exact spre conexiunile ce trebuiesc făcute, fără să mai necesite un studiu aprofundat al manualului înainte.

Se știe de asemenea că este importantă și lungimea cablurilor, lungime care îți va ușura sau îngreuna munca. În cazul de față pot spune că acestea sunt proporționale la lungime cu mărimea sistemului. Ar fi fost ideal dacă ar fi avut măcar 20 de centimetri în plus. Spun asta deoarece trebuie exclusă din start montarea sistemului de sunet cu subwooferul, lângă monitor, deoarece acesta nu dispune de protecție la magnetizare. Nu este și cazul sateliților care dispun de o asemenea protecție.

Trecând la descrierea aspectului general pot să spun că acesta a depășit multe sisteme de sunet. Atât subwooferul cât și sateliții au o parte albă acrilică, de design, care oferă un aspect foarte elegant.

Bineînțeles că în afara elementelor de design, toată construcția acestora este din lemn, pentru a oferi o calitate cât mai mare.

Sateliții sunt mari, bine conturați și stabili datorită construcției în formă de cub. Membrana acestora este de culoare albă, dând un aer futuristic sistemului. Interesant era dacă producătorul dota sateliții și cu o pânză frontală pentru protecția membranei. Dar se știe că aspectul este de multe ori pus





am văzut prima dată dimensiunile wooferului s-a transformat în uimire (plăcută) atunci când am început testul. Din micul woofer ieșeau sunete incredibil de puternice și clare în același timp. Nici sateliții nu s-au lăsat mai prejos, creând o experiență audio de necrezut. A doua uimire pe care am avut-o a fost la testarea acestuia la volum maxim. Indiferent de setări (în limitele normale) claritatea sunetului nu a dispărut. Nu numai că era clar, dar era și puternic și saturat, experiență pe care o poți avea doar cu sistemele de calitate. Nu am să adaug nimic la partea de sunet deoarece nu mai am nimic de cârcotit, iar cuvintele bune am să le las să le spună cel ce va achiziționa acest sistem.

În concluzie, pot să spun că ceea ce face din acest 2.1 un "sistem de sunet 2.1 adevărat" este designul și performanța audio. Ambele formează completul ce poate satisface dorințele oricărui cumpărător. Am să închei menționând faptul că la prețul pe care acesta îl are, se așează proporțional și performanțe audio.

Ciprian Tripon

ciprian@myc.ro

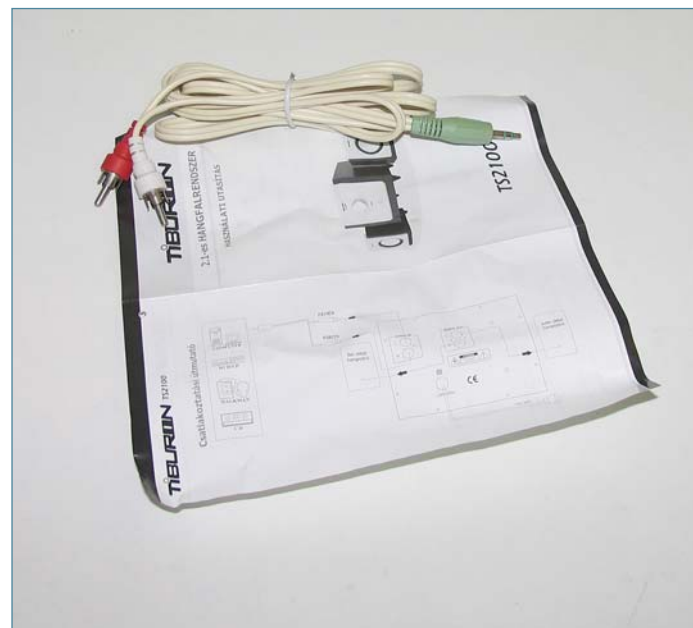
în fața tuturor.

Sateliții mai dispun și de loc pentru prinderea pe perete în caz că nu vei găsi loc pe birou pentru ei.

Subwooferul dispune și el de același tip interesant de design. Dimensiunile acestui te vor face să crezi că nu este nimic de capul lui. Panoul frontal este dominat de potențiometrul de volum în stil "profesional", care este conturat de un canal de lumină albastră. Sub acesta se găsește butonul de pornire-

oprire. Sincer să fiu, nu am fost niciodată adeptul butoanelor și potențimetrelor care nu se află la îndemână, cu atât mai mult sub birou. În cazul nostru - din păcate - nu se poate pune wooferul la îndemână întrucât ar fi și aproape de monitor și l-ar magnetiza. Acest cerc vicios este completat și de cablurile care nu te ajută deloc la poziționarea acestuia.

Sunetul este cel mai impozant aspect al acestui sistem 2.1. Mica dezamăgire pe care am avut-o când



Tiburon TS 2100	
Aspect 9	MyC recomandă 87%
Sunet 10	
Practic 7	
Preț 9	
Contact: www.danabyte.ro Preț: 72,03 RON (TVA inclus)	
MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum	



Qpad Mouse Pad

Dacă ești cumva un gamer serios, atunci trebuie să îți dorești cât mai multă performanță. Această performanță poate să vină de la o placă video, de la procesor, hard disc sau chiar și de la un mouse pad. Și de aceea astăzi vom arunca o privire asupra lui Qpad, un mouse pad performant de la LowSense. Acesta este un pad supradimensionat care îți poate oferi plusul de spațiu de manevră pe care l-ai căutat dintotdeauna.

Dimensiunile acestuia sunt 16x11 inci și este disponibil în patru culori: albastru, roșu (cazul de față), galben și verde. Pad-ul este cauciucat, iar una din suprafețele acestuia este acoperită cu material textil. Acest tip de material te asigură de faptul că mausul va recunoaște orice detaliu, făcând din mișcarea acestuia una cât mai precisă, fără să îl înfrâneze.

În schimb, poate o problemă a pad-urilor, atunci când te decizi să le faci, este cât de mari le faci. Cu siguranță nu vei dori să produci o "lopată" de mouse pad, de care toată lumea se va feri întrucât nu are loc pe birou. Nici să cazi în cealaltă extremă și să produci un pad de pe care la prima bruscare a mausului să sari cu acesta pe masă.

Nu este și cazul nostru - aici producătorul a avut grijă să îl facă exact cât este necesar pentru o bună funcționare.

În test, pad-ul a oferit mausului un plus considerabil de viteză, fără să creeze probleme de sărituri inexplicabile de pe o parte pe alta a ecranului.

Aderența pe acesta este superbă și te va ajuta foarte mult, deoarece produce o înfrânare controlată care nu va permite să sari cu mausul afară de pe suprafața pad-ului.

Desigur că nu am să cataloghez acest pad decât ca fiind un produs excelent atunci când ai nevoie de performanță în gaming.

Ciprian Tripon
ciprian@myc.ro

Qpad Mouse Pad

Plusuri:
Suprafață bună
Se poate rula pentru a fi transportat
mai ușor
Suprafață suficient de mare
Destul de accesibil
Minusuri
Nu am găsit

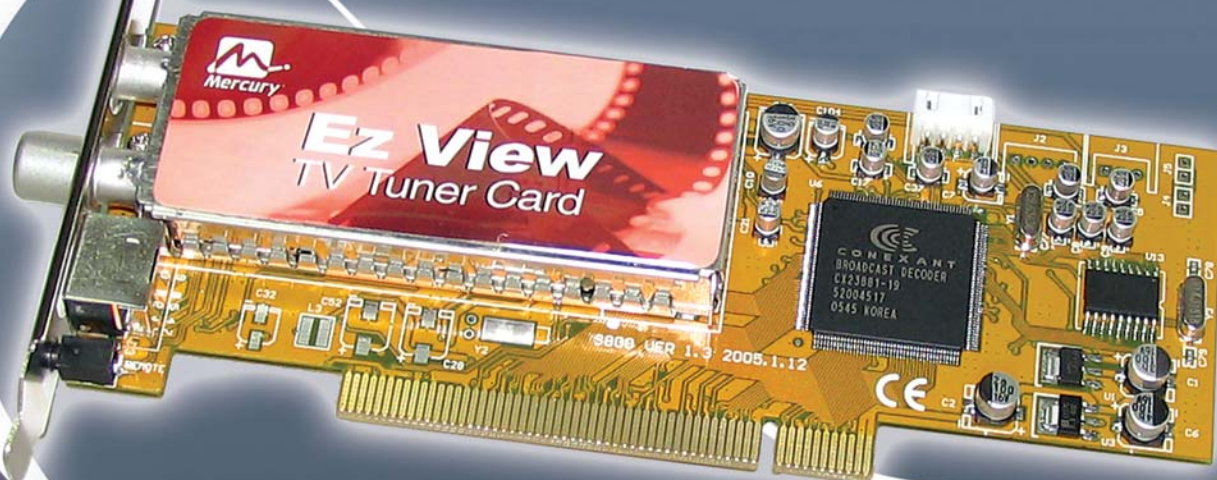
Contact: www.danabyte.ro
Preț: 69,21 RON (cu TVA)

MyC recomandă

96%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum





Mercury EZ View TV Tuner Card

Mai mult ca sigur că mulți dintre cititorii MyComputer au auzit deja de intrarea în uzul de zi cu zi a video recorderelor DVR. (Digital Video Recorder). Mulți dintre noi nu ne permitem așa ceva deoarece prețul acestora este încă destul de mare. Dar stocarea emisiunilor preferate poate fi făcută și în altă formă. Spre exemplu, cu un TV tuner. Mare parte a istoriei acestora a fost scrisă odată cu apariția pe piață a seriilor de plăci video ATI All-In-Wonder, întrucât acestea ofereau posibilitatea de a înregistra emisiunile tale TV favorite.

TV tunerele - de asemenea - se împart și ele în

două mari clase. Cele pentru semnal digital și cele pentru semnal analogic. Fiind cel mai utilizat tip de semnal la noi în țară, am ales să prezint un model pentru semnalul analogic. Mai trebuie de știut că TV tunerele sunt disponibile deja și în varianta pentru PCIe X1, un exemplu fiind PowerColor Theater 550 PCIe.

TV Tunerul de astăzi este un EZ View și vine de la Mercury. Acesta e un model BG/DK și oferă (opțional) un tuner radio și o telecomandă.

Mai multe detalii tehnice vom afla din cele ce urmează.

Specificații

TV / Video

30fps

Ecran cu posibilitate de redimensionare

Rezoluție maximă de până la 720 x 576

Suporta modul "overlay" pentru o calitate mai bună

Captură TV / Video

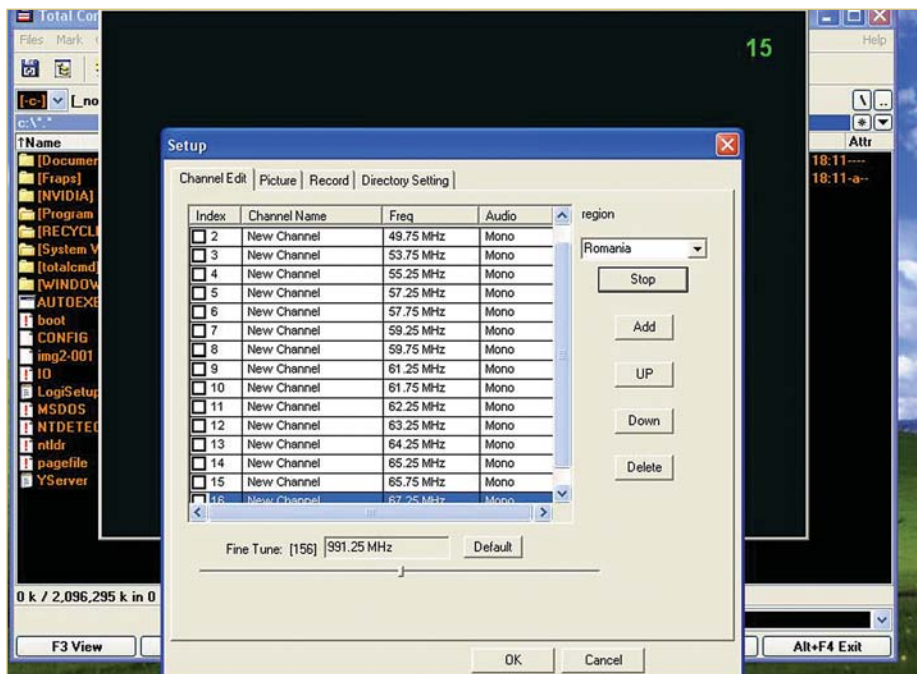
Cu până la 30fps

Formatul capturii: AVI, MPEG-1/2/4, DVD, VCD,

MP3

Captură imagine în format BMP





Un lucru cu care nu se poate lăuda Mercury EZ View este zapping-ul (răsfoirea canalelor), care se face destul de anevoios. Timpul efectuării acestuia este de două până la trei secunde. Foarte mare, având în vedere că acest tip de răsfoire este practic inexistent la alte dispozitive de acest tip.

Calitatea înregistrărilor cu EZ View este bună, fără pierdere de cadre. Menționez că acest test a fost făcut pe un AMD Athlon 2600+, GF 6600GT și 1,5 DDR 333.

Tunerul FM este foarte bun și fără antenă (antena este disponibilă în pachet) am reușit aproape toate canalele FM disponibile în oraș.

Telecomanda are absolut toate funcțiile necesare pe ea astfel încât poți face aproape tot din telecomandă. Chiar și cablul senzorului este suficient și îl vei putea poziționa fără probleme peste tot în jurul monitorului.

Cu siguranță acest TV tuner își va face loc în calculatorul tău atunci când nu dorești achiziționarea unui televizor și al unui recorder, care cu siguranță va depăși de câteva ori prețul unui tuner. Nu mai punem la socoteală și faptul că imaginile pot fi apoi editate, tăiate, modificate după libera imaginație a fiecăruia.

Ciprian Tripon
ciprian@myc.ro

Captura video se face cu dimensiuni de până la 352 x 288 (AVI),

325 x 240 (VCD NTSC)

Captură Digital Video:

Capturează și afișează format video Digital Video (DV)

Înregistrează video DV în format MPEG-I, MPEG-II și AVI

Caracteristici

Cipset Conexant CX 23881, 10bits high quality ADC

Interfață compatibilă PCI 2.1

Înregistrare programabilă

Înregistrează TV, audio MP3

Control de la telecomandă

Software WINTVR3 TFRS

Necesități minime de sistem

Antena externă, sau provider cablu

Pentium III 700MHz sau mai performant

128MB memorie sau mai mult

Microsoft Windows 98 SE/ME/2000/XP cu DirectX 8.1 instalat

Placă video compatibilă DirectX 8.1

Și acum să vedem ce ne oferă această placă pentru cei aproximativ 930 de mii de lei vechi pe care trebuie să îi plătim pentru ea.

Cu TV tunerul instalat și împreună cu softurile primite pe CD am început să scanez canalele TV oferite de către "firma de cablu". În aproximativ trei minute am avut toate benzile scanate, cu canalele pregătite pentru a crea lista favorită. Dar înainte de aceasta, programul îți permite să faci reglajul fin al fiecărui canal în parte. Se poate spune despre softul acestuia că este destul de prietenos, cu toate că nu beneficiază de aspecte grafice deosebite care să te lase cu gura căscată. Setările tipului de captură sunt și ele sugestive, formatul fișierelor obținute după înregistrare putând fi AVI, MPEG-1/2/4, DVD, VCD, sau MP3.



Mercury EZ View

MyC recomandă

Contact: www.danabyte.ro
Preț: 93,69 RON (TVA inclus)

75%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum



NASA WORLD WIND

Aceeași idee pusă în practică de doi giganți!

Avem Pământul în palmă și o privire care străbate mii de kilometri pe secundă. Cu ajutorul tehnicii de desenare a graficii în trei dimensiuni a plăcii video instalate în calculatorul tău personal, avem posibilitatea de a porni într-o călătorie virtuală în jurul lumii. Pe globul virtual, programele mapează imagini preluate din satelit pentru a reprezenta relieful, orașele și toate informațiile geografice legate de zona pe care o privești. Cu cât te apropii mai tare de suprafața terestră, cu atât vor fi mapate imagini la o rezoluție mai mare și vor fi vizibile mai multe detalii.

Ce vom compara?

Programul produs de Nasa și cel produs de Google au fost concepute pentru același scop. Cele două au funcționalitate similară și prezintă - per ansamblu - aceleași caracteristici. Ele ne oferă posibilitatea de a căuta hoteluri, restaurante, parcuri, școli, spitale și alte informații, și oferă localizarea lor pe interfața 3D a Pământului. Ele pot fi folosite la planificarea excursiilor, la orientare în timpul deplasării pe rute lungi sau la studierea geografiei. Să vedem care sunt avan-

tajele fiecăruia și care este indicat să-l păstrăm la îndemână.

Voi compara versiunea 1.3.5 a programului World Wind cu versiunea gratuită a programului Google Earth.

World Wind este o aplicație open-source. Ea poate fi acum dezvoltată de oricine. Modelul open-source s-a demonstrat a fi unul care încurajează și stimulează evoluția tehnologiei în foarte multe cazuri. El va fi util în special în acest program, pentru că direcțiile pe care poate fi dezvoltat sunt extrem de mari la număr



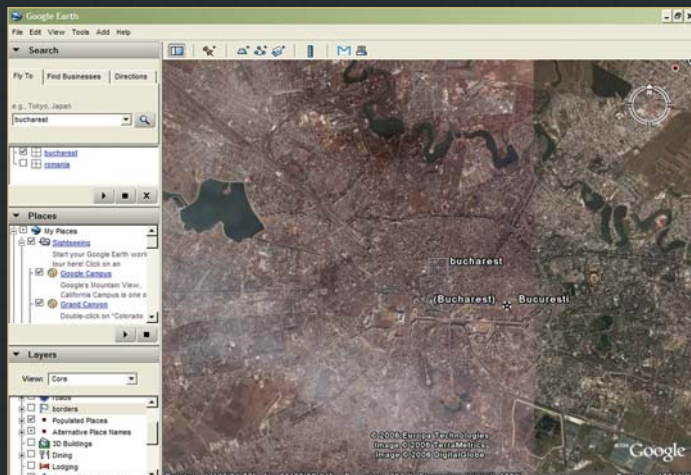
VS Google Earth

și cu aplicabilitate practică. Poți urmări stadiul dezvoltării și poți participa la discuțiile de pe forumul "Developers' Corner" de la adresa <http://worldwind.arc.nasa.gov/forums/index.php?showforum=12>, unde cei interesați pun întrebări pentru a lămurii problemele pe care le întâmpină.

Google Earth este disponibil în 4 variante: Google Earth Free, Google Earth Plus, Google Earth Pro și Google Earth Enterprise Solutions. Versiunea gratuită îți oferă acces la o cantitate uriașă de imagini din satelit, la rezoluție foarte mare și posibilitatea de a

căuta hoteluri, restaurante, parcuri, școli, spitale și alte informații, și oferă localizarea lor pe interfața 3D a Pământului. Varianta Google Earth Plus costă aproximativ 20 USD. Ea oferă în plus posibilitatea de a importa în program informații GPS, printarea la o rezoluție mai mare, suport oferit prin email și posibilitatea de a importa date și schițe în program. Versiunea Google Earth Pro costă 400 USD și oferă în plus: localizarea străzilor (trebuie doar să tastezi adresa pentru a "zbură" la acea destinație), reprezentarea tridimensională a clădirilor și posibili-

tatea de exportare a unei secvențe video la parcurgerea unei rute. Această versiune poate fi folosită la dezvoltarea afacerilor sau la studierea arhitecturii anumitor zone. Google Earth Enterprise Solutions este o versiune a programului special destinată pentru afaceri. În program poți integra vectori, modele tridimensionale și aproape orice tip de informație. În concluzie, voi compara varianta gratuită cu cea open source produsă de Nasa.



Suprafața orașului București în Google Earth



Imaginea este foarte clară

Cerințe de sistem

Nasa World Wind

Programul folosește destul de multe resurse de sistem și nu va rula optim pe un sistem slab. Cerințele minime sunt: un procesor de 1 GHz sau mai mare, minim o memorie 256 MB, o placă video cu accelerare 3D (minim un GeForce 2 sau ATI Radeon 7500), o conexiune la Internet și 2 GB de spațiu liber pe hard disc. Pentru o listă cu plăcile video care au fost testate și cu care funcționează cu programul vizitează adresa Web http://wiki.worldwindcentral.com/Video_Card_Compatibility. Programul necesită mediul de rulare .NET. Dacă nu îl ai instalat, programul îl va descărca automat.

Google Earth

Pe situl oficial este precizat foarte clar că programul nu va funcționa pe toate sistemele. El folosește un motor pentru reprezentarea informațiilor tridimensionale care nu va funcționa pe orice calculator. În plus, ai nevoie de o conexiune la Internet pentru descărcarea hărților, și de un cont (gratuit sau plătit) pentru logarea în program. Versiunea pentru Apple Macintosh încă nu a fost lansată. Cerințele minime sunt următoarele: sistem de operare Windows 2000 sau Windows XP, procesor Pentium III la frecvență de 500 MHz, memorie de 128 MB RAM, 200 MB spațiu pe disc, placă video cu suport pentru accelerarea 3D și o rezoluție a monitorului de 1024x768 pixeli.

Comparație:

■ Procesor:

World Wind: 1GHz

Google Earth: 500 Mhz

■ Memorie RAM:

World Wind: 256 MB

Google Earth: 128MB

■ Placă video:

World Wind: cu accelerare 3D, minim GeForce 2 sau ATI Radeon 7500

Google Earth: cu accelerare 3D

Observăm că pentru rularea programului creat de Nasa sunt necesare resurse minime de sistem, duble ca performanță în comparație cu Google Earth. Să vedem în continuare dacă ele ne oferă facilități în plus!

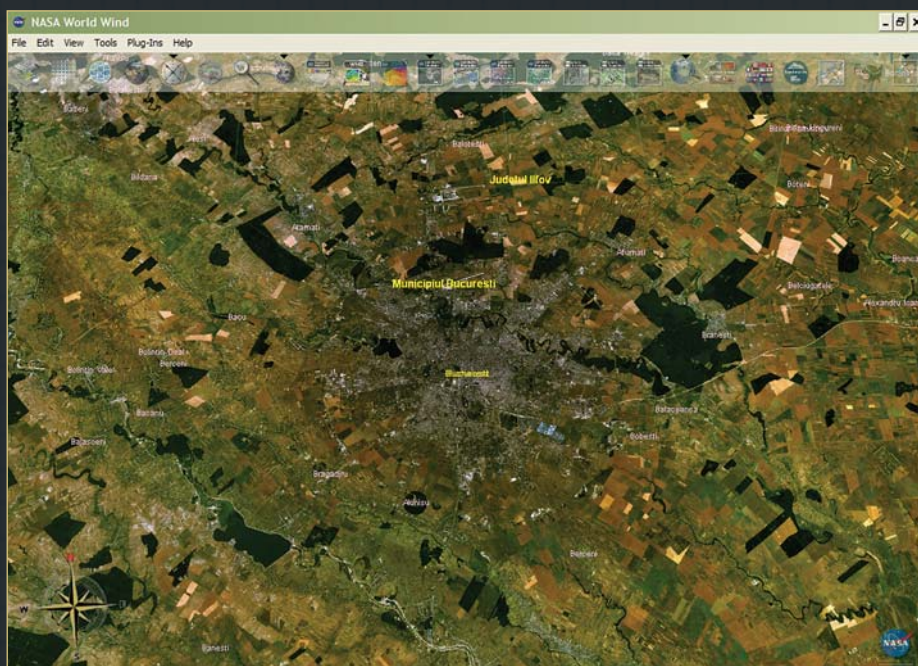
Interfața programelor

Primul impediment care ne vine în minte atunci când auzim termenul "călătorie virtuală" este complexitatea lumii reale. Cum vom putea parcurge Pământul în câteva secunde, dacă chiar și un kilometru este o distanță mare la mersul pe jos?

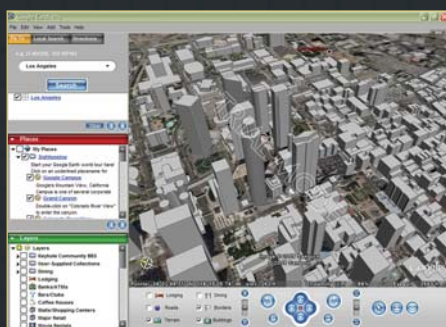
În ambele programe, fereastra de vizualizare ocupă marea parte a interfeței. În Google Earth avem o parte rezervată pentru funcțiile importante, în timp ce în World Wind avem o suprafață mai mare pentru explorarea lumii virtuale.

World Wind

În program avem o singură bară de unelte, care este vizibilă tot timpul și este transparentă. Dacă spațiul disponibil nu este suficient o putem ascunde prin apăsarea combinației de taste [Ctrl] + [T]. Trezirea în modul "Full Screen" din modul "Window"



Suprafața orașului București în World Wind



Clădiri 3D în Google Earth

are loc prin apăsarea tastelor [Alt] + [Enter].

Google Earth

În partea stângă a interfeței există mai multe tab-uri care ajută la navigare și la localizarea informației. În primul tab, denumit [Fly To] vei putea căuta denumiri de localități. Motorul de căutare recunoaște destinațiile la următoarele tipuri de formulări: [oraș, județ], [oraș, țară]; adresele la nivel de stradă sunt valabile doar pentru SUA, Anglia și Canada. Dacă încerci să cauți un anume oraș și nu primești nici un rezultat, înseamnă că motorul de căutare a străbătut doar zona vizibilă. Pentru a nu obține un rezultat local va trebui să introduci o virgulă după numele orașului, să lași un spațiu liber și să adaugi și numele țării. În partea inferioară a ferestrei principale avem amplasată bara de transfer. Dacă ea rămâne fixată pentru încercări repetate de zoom, înseamnă că s-a ajuns la limita de rezoluție. Tabul secundar, intitulat [Local Search] are rolul de a efectua căutări doar în zonele precizate de utilizator. Aici avem la dispoziție două casete: una pentru introducerea informației pe care dorim să o căutăm și altă casetă pentru introducerea locației în care dorim să efectuăm căutarea. Vor fi afișate cele mai apropiate 10 rezultate. Există mai multe metode pentru efectuarea căutărilor, două dintre cele mai utilizate sunt încadrarea în ghilimele (doar dacă știm denumirea exactă) și precizarea tipului de afacere în care se încadrează, urmată de cuvântul respectiv.

Pentru a determina traseul între două puncte, avem la dispoziție caseta [Directions]. Aici specificăm punctul de pornire și destinația, și primim ca rezultat traseul marcat pe hartă. După stabilirea traseului putem să efectuăm parcurgerea lui din punctul de vedere al unui avion care zboară la mică altitudine. Apasă butonul [Play Tour] plasat în partea inferioară a casetei pentru a vizualiza ruta respectivă.

În caseta "layers" putem modifica vizibilitatea pe hartă a diferitelor puncte de interes. Avem posibilitatea de selectare între cele mai importante tipuri de clădiri și amplasamente precum hoteluri, restaurante, spitale, cafele, farmacii, benzinării, cine-



Relieful în World Wind

matografe, stadioane, parcuri, școli, aeroporturi și multe altele.

Una dintre cele mai importante unelte din program este cea de măsurare a distanțelor. Accesează din meniul [Tools] comanda [Measure] pentru a deschide caseta special concepută pentru acest scop. În varianta Google Earth Plus utilizatorii pot măsura distanța pe linia sau căi, iar în varianta Google Earth Pro pot măsura aria unei zone poligonale, sau suprafața unui cerc. La folosirea unelei vei plasa punctele de referință cu mausul și vei obține rezultatul în cele mai cunoscute unități de măsură, fără a ține cont de altitudine.

Navigarea

După părerea mea, navigarea în programul World Wind este mai simplă. Cu butonul din partea stângă a mausului rotim imaginea (sau cu butoanele "W" "A" "S" "D"), iar cu butonul din dreapta aplecăm privirea (sau cu butoanele "U" "H" "J" "K"). Scroll-ul va efectua zoom, dacă mausul tău nu are un astfel de buton, îl poți înlocui printr-un clic cu ambele butoane ale mausului. Poți efectua zoom și prin apăsarea tastelor "+" și "-". Tasta [Space] va reseta poziția la cea inițială.

În Google Earth poți naviga doar cu mausul, iar la început, experimentarea îți va dezvălui următoarele: butonul din stânga are rolul de a roti, iar butonul din dreapta are rolul de a efectua un zoom. În partea inferioară a ferestrei sunt dispuse o serie de butoane care vor ajuta la poziționarea corectă în spațiul tridimensional. Dacă fixezi mausul câteva secunde asupra unui buton, vei primi o explicație cu modul de funcționare al acestuia.

Extinderea funcționalității de bază

La acest capitol, ambele programe se prezintă

foarte bine. Pe forumul programului, la adresa <http://worldwind.arc.nasa.gov/forums>, vei găsi o serie de add-on-uri pentru programul World Wind. Poți adăuga informații legate de diferite rute străbătute de persoane celebre, parcurile naționale din SUA, lista cu cei mai înalți munți, afișarea plăcilor tectonice, o listă cu 300 de organizații americane și localizarea lor, o listă cu 385 de baze militare din SUA, informații legate de viteza vântului, listă cu aeroporturi sau porturi navale, informații legate de densitatea populației pentru zona respectivă, poți adăuga chiar și o listă cu poziția radarelor rutiere pentru zona Franței.

Google Earth Hacks este unul dintre cele mai utile situri pentru îmbunătățirea modului în care rulează programul. Aici vei găsi multe locuri interesante marcate pe globul virtual, salvate sub forma fișierelor cu extensia .kmz sau .kml. Dacă descarci și rulezi un astfel de fișier, programul îl va interpreta și te va duce la destinația respectivă. În timp ce vizitezi situl este indicat să ai deschis în fundal programul Google Earth. De aici poți descărca chiar și modelele tridimensionale pentru clădiri, care au fost realizate de utilizatori. Avem acces la clădiri importante pentru afaceri, trafic, informații legate de vreme, clădiri guvernamentale și locuri speciale pentru petrecerea vacanțelor. Pentru mai multe informații vizitează adresa www.googleearthhacks.com.

Concluzie

Pe ansamblu eu voi acorda o notă mai mare programului Google Earth. Îl recomand în special utilizatorilor avansați ai PC-ului pentru că oferă mai multe funcții, este mai mic, și folosește mai puține resurse de sistem. În World Wind navigarea este mai simplă și grafica în general arată mai bine și îl recomand în special utilizatorilor care folosesc mai rar acest tip de program!

Virusii anului 2006



Virusii sunt o parte importantă din viața noastră, a "calculatoriștilor". Ei ne-o pot face amară în mai puțin de o secundă, și știm că dacă îi neglijăm, cu siguranță o vom regreta. Ei nu negociază, nu pot fi ocoliți și nu pot fi convertiți de cealaltă parte a baricadei. Doar un calculator stins, betonat și aruncat într-o temniță bine păzită este securizat. Mai nou, virusii îl vor ataca pe o altă cale: wireless...

La meteo se anunță că plouă cu virusi!

Spre deosebire de anii precedenți, 2006 a fost un an mult mai liniștit. Recent nu am avut parte de amenințări majore precum am fost obișnuiți începând cu anul 2000. Totuși, chiar dacă apele s-au mai liniștit, au existat câteva cazuri care merită amintite. Să analizăm problemele care au apărut în acest an și să observăm direcțiile de evoluție a virusilor și a celorlalte tipuri de programe dăunătoare!

Care sunt noile amenințări?

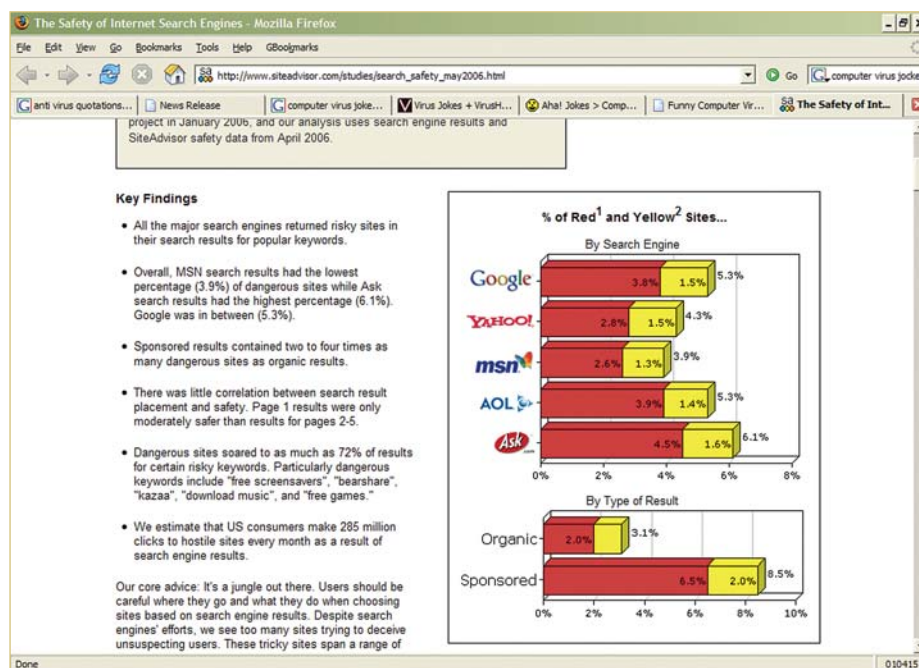
Cercetătorii companiei McAfee au realizat un studiu și ne-au informat că prin motoarele de căutare virusii se răspândesc cel mai bine. Nimic nou până aici, dar problema este faptul că din ce în ce mai multe rezultate pe care le primim la o simplă căutare, sunt virusi sau alte programe dăunătoare sistemului. Mai precis, prin aproximativ 285 de milioane de clicuri efectuate lunar, securitatea sistemelor ne este pusă la încercare de situri cu conținut compromițător. Investigația a fost făcută pe cinci mari motoare de căutare: Google, Yahoo, MSN, AOL și Ask. Dintre siturile compromițătoare aproximativ 8,5% erau link-uri sponsorizate și doar 3,1% erau adrese normale obținute ca rezultat. Partea cea mai gravă este

următoarea: riscăm ca la o simplă căutare să fim infectați. Din studiu putem observa că, încet, publicitatea plătită se amestecă cu virusii. Din păcate nu numai publicitatea... Cine ne garantează pe viitor un

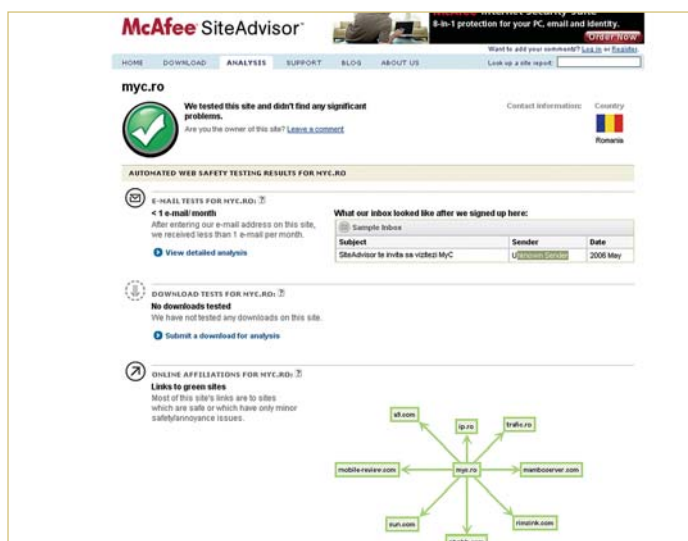
conținut lipsit de paraziți?

O nouă armă pentru un nou război!

McAfee a lansat primul radar care detectează și



Rezultatele analizei



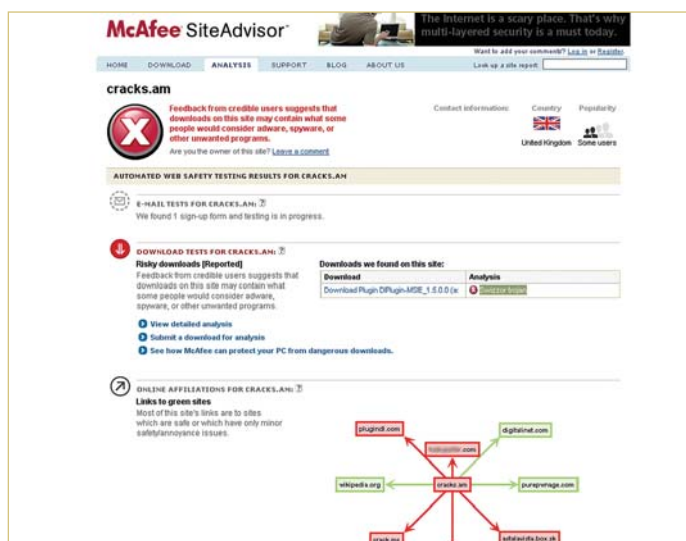
Analizarea unei pagini

scaenează siturile cu conținut compromițător. Dacă o adresă Web ne trezește o senzație de suspiciune, Site Advisor (www.siteadvisor.com) este medicul primar cu care o vom diagnostica. Putem analiza orice sit, trebuie doar să introducem adresa în caseta corespunzătoare de pe pagina principală. Vom primi, gratuit, un raport despre cât de sigur este situl respectiv. Prima dată am încercat adresa sitului nostru, www.myc.ro și am primit raportul din imagine. După cum spun cei de la McAfee (cu mult entuziasm) situl nostru este curat. Pasul următor pe care l-am făcut este testarea adresei web www.cracks.am (pe care vă recomand să nu o tastați în browser). Am descoperit un troian gata de plasare și tot felul de paraziți, alături de link-uri către pagini la fel de "murdare". Troianul Swizzor va descărca și va rula fără acordul utilizatorului programe pe sistemul infectat, printre care multe adware și spyware, și pe lângă asta va mai chema la el o întreagă turmă de astfel de "cai".

Dacă instalăm programul Site Advisor, în browser, alături de rezultatele obținute la căutare vom fi avertizați și de nivelul de încredere pe care îl putem avea în situl respectiv. Plugin-ul pentru Firefox poate fi descărcat gratuit de la adresa www.siteadvisor.com/download/ff_preinstall.html.

Virusii atacă utilizatorii casnici!

Un studiu făcut public la sfârșitul lunii septembrie de compania Symantec ne arată că utilizatorii casnici reprezintă cel mai slab segment din lanțul de apărare împotriva virusilor. Culmea, în ultima perioadă ei sunt principala țintă a fraudelor financiare. Infiltrarea în marile companii se pare că este tot mai dificilă. "Bani mai puțini, dar mai siguri" este noul motto al hackerilor. "Este foarte important să înțelegem direcția pe care evoluează virusii pentru a ne proteja mai bine

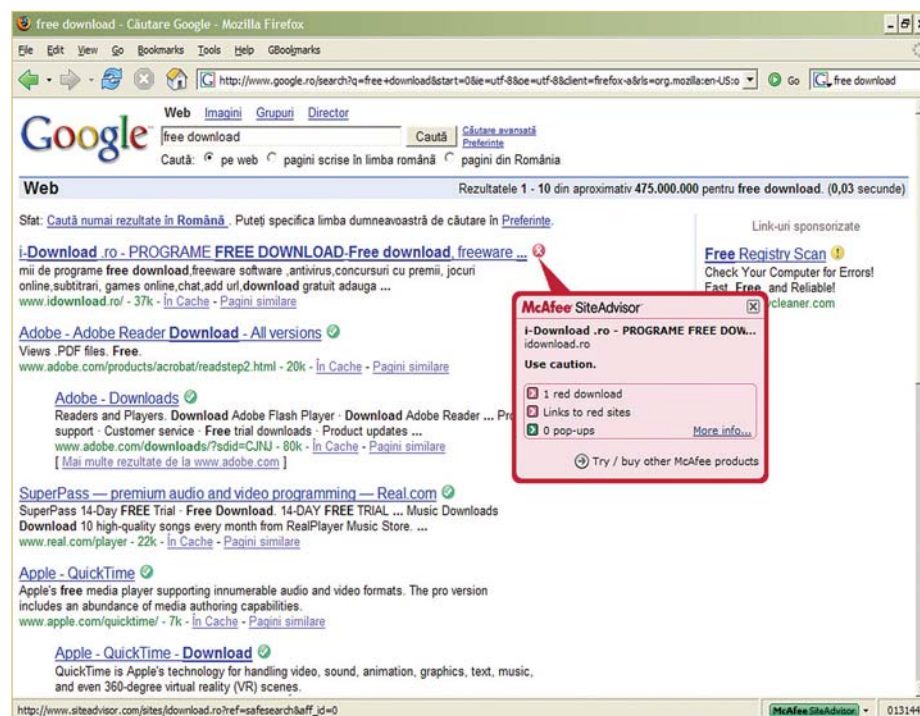


Apariția problemelor

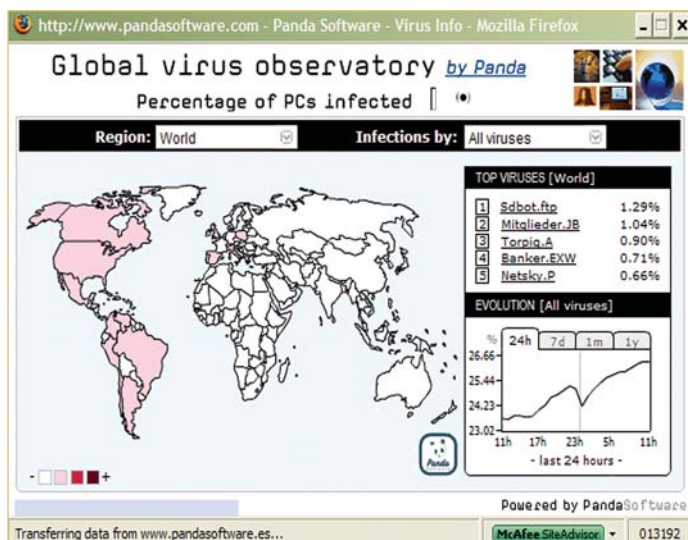
utilizatorii" a declarat David Jordan, reprezentant al companiei Symantec. Din raportul întocmit de reprezentanții companiei aflăm că utilizatorii casnici reprezintă peste 86% din țintele atacurilor online. "Atacatorii văd utilizatorii casnici a fi cea mai slabă verigă din lanțul de securitate și îi țintesc constant într-un efort de a scoate profit", a declarat Arthur Wong, vicepreședinte al departamentului Security Response and Managed Services din cadrul companiei Symantec. Tot mai mulți virusi profită de pe urma vulnerabilităților din browserele Web, clienții de email și din alte aplicații. Numărul vulnerabilităților descoperite în a doua jumătate a anului 2006 a crescut cu 69% față de cele descoperite în prima jumă-

tate. Dintre ele, vulnerabilitățile descoperite în browserele Web au înregistrat o creștere accentuată. De exemplu, ele au urcat de la 17 la 47 pentru Firefox, de la 25 la 38 pentru Internet Explorer și de la 6 la 12 pentru Apple Safari. Aici apare o nouă problemă: timpul de expunere a noilor vulnerabilități. Clasamentul în funcție de această variabilă se răstoarnă puțin. Firefox stă o singură zi expus (a scăzut de la două), Internet Explorer stă 9 zile descoperit (cu ceva timp în urmă stătea cam 25), iar Safari vreo 5 (cu toate că problemele cu ceva timp în urmă erau reparate foarte repede).

Nu este suficient că virusii au luat calea vulnerabilităților, mai nou ei încearcă să se ascundă și mai



Integrarea în browser



Răspândirea virusilor

bine. Cercetătorii de la Symantec au observat tentative noi de "fentare" a metodelor tradiționale de protecție. Aproximativ 18 procente din numărul de algoritmi compromițători nu am mai fost întâlniți până acum.

Tentativele de "phishing" au crescut cu 81%, iar cele de spam doar cu 4%. Se pare ca nivelul spamului actual este apropiat de limita pe care o suportă "inbox"-urile noastre. Dar și spamarii au învățat ceva. Ei atașează tot mai puțin software dăunător mesajelor trimise, în schimb inserează tot mai multe link-uri către situri care ne oferă astfel de programe.

Ce câștigă "oamenii răi" de pe seama noastră?

Fie că îi considerăm noi "oameni în negru" sau hackeri cu ochelari cât borcanele, creierile din spatele acestor virusi câștigă. Să vedem ce au în buzunar!

Tot din raportul de la Symantec aflăm că acești mafioți ai Internet-ului controlează aproximativ 4,6 milioane de rețele de calculatoare. Da, milioane (am verificat de mai multe ori). Calculatoarele "zombi" sunt folosite pentru spam, atacul unor organizații (bombardarea cu informații) și reclamă negativă pentru marile firme. Compania Symantec a detectat la începutul anului aproximativ 6000 de atacuri pe zi provocate de astfel de rețele.

Harta virusilor pentru anul 2006

Pentru anul 2006 compania Panda ne prezintă harta cu răspândirea virusilor în lume. Așa cum termometrul măsoară temperatura și barometrul presiunea atmosferică, Global ThreatWatch de la Panda ne va măsura șansa de infectare cu un anumit virus. "Virus Infection Map" este harta generată automat în funcție de rezultatele scanărilor cu antivirusul Panda. Ea ne prezintă topul virusilor dintr-o anumită regiune

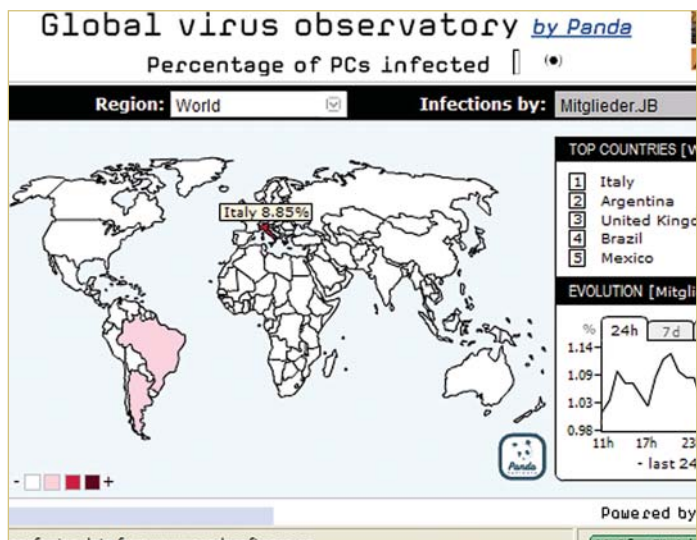
și topul țărilor afectate de un anumit virus.

În topul virusilor și troienilor, în funcție de răspândire, avem:

Sdbot.ftp
Mitglieder.JB
Tropig.A
Banker.EXW
Rizalof.LK

1) Primul în top este Sdbot. Cele mai răspândite variante ale virusului se multiplică prin atacarea adreselor IP aleatoare. La descoperirea unei adrese IP valide, virusul încearcă să exploateze câteva vulnerabilități ale sistemului de operare Windows. Dacă reușește să pătrundă în noul sistem, va rula un script pentru a se copia la acea destinație prin FTP. Din această cauză este bine să avem instalate ultimele patch-uri pentru Windows. Dacă nu le avem putem fi ținta acestor tipuri de virusi. Cea mai mare densitate a virusului a fost înregistrată în Italia, Polonia, Chile, Franța și Brazilia. La începutul anului s-a înregistrat o activitate foarte mare, dar ea a scăzut treptat în lunile septembrie - octombrie.

2) Mitglieder.JB, aflat pe locul doi în top este un cal troian. El permite pătrunderea utilizatorilor nedorți în sistemul infectat și generează trafic foarte mare în rețelele la care este conectat calculatorul. El poate exploata vulnerabilitățile aplicațiilor instalate, dar este necesară intervenția utilizatorului. Nu se înmulțește sau răspândește automat, utilizatorul trebuie să deschidă un anumit fișier, să încarce o pagină sau să citească un email compromițător. El poate fi instalat în sistem și prin intermediul unor programe malware precum Downloader.JQQ. Cea mai mare densitate a virusului a fost înregistrată în țările Italia, Argentina, Mexic și Spania. El a început să se



Ponderea cea mai mare este în Italia

răspândească aproximativ la jumătatea anului și a înregistrat o activitate mai mare în lunile septembrie și octombrie.

3) Numărul trei în top este ocupat tot de un troian, numele lui fiind Tropig.A. El este cunoscut pentru că fură parolele stocate în sistem. Nu se răspândește automat, fiind necesară intervenția utilizatorului pentru a pătrunde în sistem. Utilizatorii nedorți pot pătrunde în sistem cu ajutorul lui și pot captura chiar și screenshot-uri. A fost scris în Visual C++ și are o dimensiune mică. Țările cele mai afectate de virus sunt Canada, Chile, Polonia și Peru. Nivelul de răspândire a crescut în primele luni ale anului, iar după o scădere bruscă a revenit începând cu luna august.

4) Locul patru în top este ocupat tot de un troian, puțin mai sofisticat decât cei de până acum, denumit Banker.EXW. El permite pătrunderea utilizatorilor nedorți în sistem. Adună informații personale despre utilizator, generează trafic mare și modifică nivelul de securitate al sistemului de operare. În plus, el descarcă fișiere de pe anumite situri și folosește câteva tehnici pentru a se ascunde de programele de protecție. Se poate propaga prin atacarea aleatorie a adreselor IP și pătrunde în sisteme tot pe calea vulnerabilităților. El a început să se răspândească doar din august - septembrie. Țările cele mai afectate de acest virus sunt Chile, Mexic, Spania, Argentina și Venezuela.

5) Și ultimul loc în top este ocupat de un troian, cu numele Rizalof.LK. El a fost detectat foarte târziu, aproximativ la jumătatea lunii octombrie și s-a răspândit foarte repede. El permite pătrunderea utilizatorilor nedorți în sistem și se răspândește tot prin atacarea adreselor IP. Are o dimensiune mai mare și este cel mai răspândit în Spania, Polonia, Taiwan, Argentina și Italia.



Virusi pe telefoanele mobile

Țările cele mai virusate

Compania Panda a realizat și un top al țărilor virusate. Se pare că virusii mișună "mai liber" în Venezuela. Brazilia este pe locul doi, urmată de Taiwan, Argentina și Italia. Despre România, din păcate, nu au dezvăluit nici o informație. Probabil că la noi sunt legi de care virusii nu pot trece! :)

Un nou virus intră în istorie!

Anul acesta anunțăm un alt virus care a intrat în istorie. Denumit RavMonE (sau W32/RJump), el se propagă prin unitățile de stocare în masă conectate la platformele pe care rulează sistemul de operare Windows. Dar nu numai astfel! Noutatea este multiplicarea lui în serie de compania Apple, producătoare a dispozitivelor de redare a muzicii, denumite iPod-uri. Noua metodă de propagare nu este o nouă descoperire în materie de algoritmi, ci doar o banală eroare umană făcută la verificare în fabricile companiei. Din fericire doar un număr mic de iPod-uri video au fost afectate (sub 1%) și doar 25 de cazuri au fost aduse până acum la cunoștința companiei Apple. Virusul este detectat de majoritatea antivirusurilor și este încadrat în categoria celor mai "blânzi". El deschide un backdoor pe sistemul infectat oferind posibilitatea unui atacator de a prelua controlul PC-ului de la distanță. El se răspândește pe toate dispozitivele conectate la PC (doar prin sistemul de operare Windows) care au capacitate de stocare și drive mapat în Windows (incluzând camere digitale sau pen drive-uri). Reprezentanții companiei Apple și-au cerut scuze pentru această greșală și ne-au asigurat că nici un dispozitiv nou nu va mai fi lansat cu acest virus (sau cu alții). Ei au declarat că "sunt supărați pe cei de la Microsoft pentru că nu iau măsuri mai drastice împotriva virusurilor și mai ales pe ei înșiși, pentru că nu l-au descoperit la timp". Și cei de la Microsoft au răspuns prin purtătorul lor de

cuvânt: "virusul nu beneficiază de o vulnerabilitate a sistemului nostru de operare care nu a fost reparată la timp. Este important să luăm în calcul și faptul că nici un sistem de operare nu este invulnerabil în fața software-urilor malițioase. "Virusul poate fi înlăturat cu ajutorul unui antivirus (doar pentru detecție) și șters din software-ul iTunes 7. Apple a recomandat antivirusii companiilor Microsoft, Symantec sau McAfee.

Atenție la virusii wireless!

Chiar dacă primul virus wireless a fost descoperit în anul 2000, amenințarea pe care aceștia ne-o fac a crescut uimitor în ultima perioadă. Mai nou, dacă treci cu telefonul în buzunar (având bluetooth-ul activat) printr-o zonă cu "paraziți electronici", vei deveni și tu purtător. Așa s-a întâmplat acum doi ani pe un stadion din Helsinki, și se pare că amenințarea pe care o ridică acest tip de virusi crește pe zi ce trece. Mikko Hypponen, director de cercetare al companiei F-Secure ne-a avertizat că "vulnerabilitățile sistemului de conectare prin bluetooth și a altor tehnologii wireless vor fi exploatate în viitorul apropiat, va exista și posibilitatea infectării chiar dacă pe dispozitiv a fost instalat un firewall."

Unul dintre acești virusi poartă numele Commwarrior. El se răspândește pe dispozitivele cu sistem de operare Symbian pe calea bluetooth-ului și pe cea a MMS-urilor. După infectarea unui aparat el începe să caute alte telefoane prin bluetooth, cărora să le trimită fișierul infectat. El va trimite mesaje MMS tuturor telefoanelor din agendă pentru a le infecta. Poate fi înlăturat prin instalarea programului F-Secure Mobile Anti-Virus, care poate fi descărcat de la adresa <http://mobile.f-secure.com>.



Concluzie

Voi încheia cu una dintre cele mai bune glume făcute pe seama virusilor.

De 1 aprilie, în anul 2005, jurnaliștii VNU au publicat o știre de senzație. Noul virus wireless, după cum spuneau ei, se propagă prin semnalele TV și infectează toate dispozitivele electronice care au ceas. El le modifică ora la "0", marcând un atac de genul "zero-day". Oamenii vor întârzia la lucru și se va crea un adevărat haos!

Ținând cont de faptul că multe situri au republicat știrea considerând-o una adevărată putem trage de aici două învățături: să nu ne lăsăm fentați de virusi și de oamenii rău intenționați!

...pur și Simple Divx

Puțină istorie...

Bine v-am regăsit stimați cititori în acest articol care are drept scop să înlesnească și să ușureze munca oricărui utilizator de calculator cu privire la backup-ul DVD-urilor.

Formatul DVD își are originea undeva în anii 1995, moment în care au apărut două propuneri de standarde pentru discuri optice de mare capacitate. Primul dintre acestea a fost Multimedia CD și a fost susținut și introdus de Sony, iar cel de-al doilea a fost Super Density (SD), fiind propus de Toshiba, Time Warner și alte firme. Pentru a evita situația creată după modelul casetelor video, unde găsim două standarde (Betamax și VHS), Hollywood Video Disc Advisory Group și Computer Industry Technical Working Group au refuzat ambele formate din dorința păstrării unui singur format. În consecință, în septembrie 1995 s-a ajuns la un consens în vederea adoptării unui singur format pentru discurile optice de mare capacitate, astfel încât noul format DVD adoptă elemente din ambele propuneri.

Noul format DVD are drept scop primar înlocuirea casetelor video iar acronimul "DVD" vine de la "Digital Video Disc". Mai târziu, când evoluția tehnologică a putut crea cititoare de DVD-uri pentru calculatoare, aceste medii devenind un suport viabil ca alternativă la CD (Compact Disc) acest acronim a devenit "Digital Versatile Disc". Aceasta pentru că actualmente, pe un disc DVD se pot pune orice fel de date în format digital și nu în ultimul rând pentru că a devenit accesibil ca și preț de achiziție.

Să trecem la fapte.

Ce fapte? Păi, haideți să vedem. Merg la magazin și îmi cumpăr un DVD, dar pe calculator nu am DVD-ROM ci un banal CD-ROM. Ce fac ca să realizez o copie de siguranță pe un CD?

Hopa! Păi cum să încapă 4,4 GB pe un CD? De când a apărut DVD-ul, toți cei care îl foloseau se gândeau dacă nu există vreo metodă de a face o copie de siguranță a materialului. De ce? Simplu - ce fac dacă năzdrăvanul din sufragerie se apucă să îl zgărie cu șurubelnița? Sau pur și simplu se poate sparge în unitatea DVD. Și astfel au apărut metodele de Ripping / Backup. La începuturi era lăsat DVD-ul să ruleze pe un sistem sau TV, iar ieșirea video a unității DVD Home Cinema era cuplată la o placă de captură video. Ori instalam pe calculator un program de vizionat DVD-uri iar cu ajutorul unui program special capturasem ceea ce decoda playerul video.

Între timp, tehnologia a evoluat, programatorii s-au deșteptat și au creat programe de Ripping. Ce fac aceste programe? Citesc structura DVD-ului, văd dacă este criptat sau nu.

Notă * De regulă, DVD-urile au două coduri: CSS - Content Scrambling System și codul de regiune, cel din urmă reprezentând codul zonei/al continentului (câte continente, atâtea coduri) dar cel mai bine ar fi să avem cod 0 de regiune, ceea ce înseamnă Region Free (cod liber regiune). Adică, indiferent ce DVD introduc, acesta poate fi vizionat fără probleme în orice colț al lumii. DVD-ul produs pentru USA nu poate fi vizionat pe un sistem din Europa dacă acesta are setat codul de regiune al Europei.

După verificarea celor două coduri, în cazul în care DVD-ul meu nu este criptat, pot să salvez fișierele de pe DVD pe un Hard Disc local, realizând o copie 1:1 a fișierelor respective. Dacă însă DVD-ul meu local este criptat, programul poate folosi algoritmul DeCSS pentru a decodifica fișierele de pe discul meu. Unul din aceste programe se numește SmartRipper și ajuns la versiunea 2.41. Poate fi downloadat de la <http://smartripper.en.softonic.com/ie/14227>.

După lansarea în execuție a programului, acesta citește structura DVD-ului meu de pe unitatea DVD-ROM după care afișează ceea ce vedeți în figura 1.

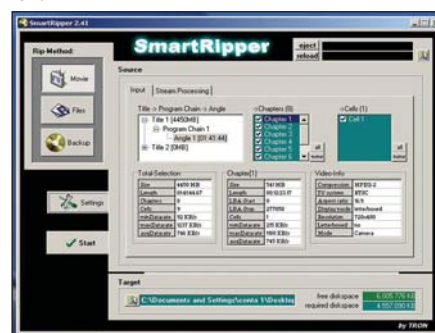


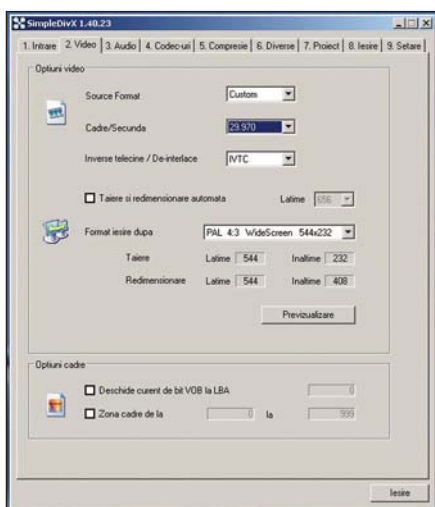
Figura 1: După scanarea discului

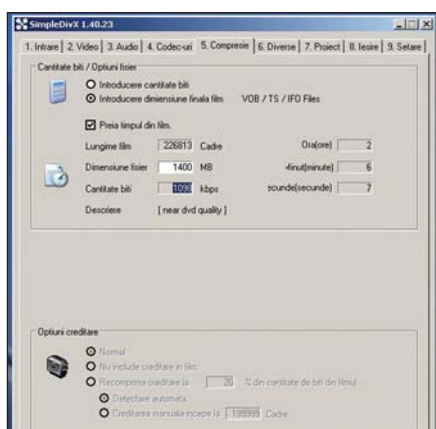
După aceasta, următorul lucru pe care îl voi face este operațiunea de selectare a fișierelor pe care doresc să le salvez pe Hard Discul calculatorului. De regulă prefer să salvez toate fișierele selectând butonul "all" din meniul "Files", ca în figura 2, și tot în acest tab selectez și locația în care doresc să salvez fișierele prin apăsarea butonului "Target".

Odată efectuate aceste operațiuni, verific setările din tabul "Settings" pentru ca acestea să fie ca în figura 3.

Acestea fiind făcute, confirm cu OK, și singurul lucru care va mai trebui făcut va fi să apăs pe START, procesul de ripping demarând în trombă.

Odată terminată operațiunea de ripuire, urmă-





X

torul pas este acela de compresie cu ajutorul unuia din codec-urile Mpeg4, Divx, Xvid, Ffdshow, etc. Nu vom discuta despre codec-uri deoarece acestea au fost discutate în numerele anterioare ale revistei MyComputer, și vom trece direct la treabă. Cum poate să încapă un DVD de 4,4 GB pe un CD-ROM normal de 700MB? Cum altfel dacă nu compresat, codat cu unul din codecurile de mai sus?

Dar codecurile nu sunt bune la nimic dacă nu am programul care să se folosească de ele și să realizeze procesul de codare. Personal, prefer unul din cele mai bune programe de codare Divx/Xvid a DVD-urilor, iar acesta provine din lumea Linux. Se numește Mencoder, a fost portat și pe sistemul de operare Windows, însă este destul de greoi pentru un utilizator de rând, întreaga operațiune realizându-se din linia de comandă.

Sesizând această deficiență a programului, anumiți programatori au creat diverse interfețe grafice simple și la obiect care se folosesc de Mencoder, Mplayer și VirtualDub să realizeze procesul de codare, tăiere în părți egale și vizualizare a filmului meu proaspăt comprimat. Datorită faptului că toate programele de mai sus sunt sub licență Open Source, utilizarea lor nu mă costă absolut nimic.

Programul care face subiectul acestui articol se numește Simple Divx și poate fi găsit la adresa <http://www.simpledivx.org/main>.

Dupa cum observăm, avem 9 taburi structurate astfel: Intare, Video, Audio, Codec-uri, Compresie, Diverse, Proiect, Iesire, Setare.

În meniul Intrare avem locația de unde deschidem directorul creat după ripping iar prin simpla apăsare pe căsuța "Selectare Film Principal", programul analizează fișierele VOB și selectează doar fișierele care conțin filmul. Ne afișează totodată și informații despre filmul în cauză: rezoluție, durată, proporție, numărul de capitole, formatul video și cantitatea de cadre pe secundă. În formatul NTS avem 29,970 cadre pe secundă iar în formatul PAL

25,000, cadre pe secundă.

Tabul video îmi oferă informații despre secvența video și îmi permite să efectuez setări de redimensionare a rezoluției de film prin apăsarea săgeții din caseta derulantă "Format ieseire" și alegerea unei opțiuni. Pentru a vizualiza ceea ce voi obține după encodare, pot să apăs pe butonul Previzualizare iar în acest moment îmi va fi deschisă o fereastră care îmi va afișa filmul meu la dimensiunea și calitatea finală.

În meniul Audio selectez "Creaza Audio", altfel nu îmi va fi creată și pista audio a filmului ci numai cea video. Deasemenea, voi folosi și opțiunea de verificare a pistei audio (în cazul în care filmul meu are mai multe piste audio).

La formatul audio avem opțiunea de a alege între MP3, AC3 și OGG. Personal, prefer standardul AC3 pentru a mă bucura din plin de efectele audio pe sistemul meu 5+1. Pentru cinefilii nepretențioși este suficient standardul MP3, aici având mai multe opțiuni, printre care cea de Amplificare și Normalizare, în cazul în care sunetul filmului este mai scăzut ca nivel, permițând în acest fel menținerea unui nivel sonor constant în cazul filmelor al căror sunet este fie prea mare în momentul scenelor explozive, fie prea scăzut în momentul scenelor liniștite.

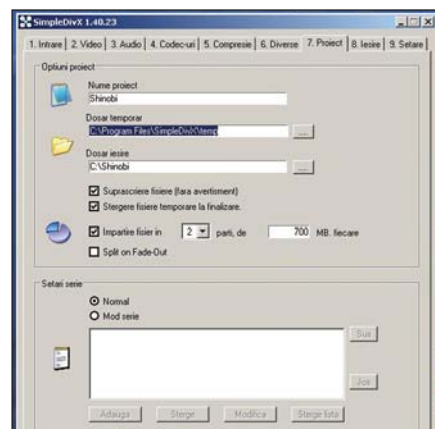
În meniul Codec-uri am de ales între compri-marea într-un singur pas și cea în doi pași, codecul divx, xvid și x264. Pot să realizez setări avansate și pot să setez numărul maxim de cadre-cheie. Prefer să las compresia la un singur pas deoarece programul este destul de bun încât să scoată o calitate mai mult decât bună la o singură trecere.

În meniul Compresie pot să selectez manual cantitatea de biți pe care doresc să o aibă filmul sau să introduc dimensiunea finală a acestuia astfel încât programul își ajustează singur setările codec-ului în funcție de dimensiunea specificată de mine.

În condițiile unui film de 2 ore și câteva minute, codec video DivX și codec audio AC3, prefer să realizez filmul pe două CD-uri pentru a păstra o calitate a filmului apropiată de cea a DVD-ului original.

În meniul "diverse" pot să setez programul meu să creeze un fișier de subtitrare folosind motorul VobSub și alegând subtitrarea aferentă limbii pe care o vorbesc dacă aceasta este prezentă în cadrul DVD-ului meu. De asemenea, pot să aleg formatul fișierului final care de obicei este AVI.

Următorul meniu este cel prin care stabilesc Numele Proiectului, calea către directorul temporar și calea către directorul de ieșire, dar și modul de împărțire al DVD-ului. Astfel, dacă setez ca mărimea totală a filmului meu să fie de 1400MB, pot să aleg ca programul să taie filmul final în bucăți egale pentru a încapa pe 2 CD-uri obișnuite.



X

Meniul de Iesire îmi prezintă o opțiune prin care îi pot spune programului să închidă Windows-ul la sfârșitul operațiunii de codare (această opțiune este foarte utilă în cazul în care las calculatorul peste noapte să codeze, deși codarea nu durează mai mult de o oră și jumate pe un sistem Pentium 4@2,6 Ghz, 512 RAM, placă grafică încorporată pe placa de bază, un harddisc SATA 160 GB și DVD-ROM ASUS E616A).

Nu în ultimul rând, Tab-ul Setare verifică dacă toate programele de care se folosește SimpleDivX sunt la locul lor și dacă sunt funcționale, precum și setările de prioritate în execuție ale programului. Dacă acestea sunt setate pe High sau Highest, este foarte probabil ca întreg procesorul să fie ocupat numai cu execuția programului meu. De aceea este de preferat ca să fie setat pe nivelul de prioritate în execuție "Normal".

În categoria programelor care efectuează codare video în formatul Divx (dar strict Divx) intră și celebrul Dr Divx, care este un program excelent din punctul de vedere al calității rezultate la final, însă codarea se realizează mai lent. Singurul lucru care îi lipsește este faptul că nu poate să împartă singur fișierele rezultate în părți egale, acest lucru trebuind realizat cu Avidemux care este în topul preferințelor mele ca program de editare video datorită calității pe care o dezvoltă și performanțelor sale. Nu este un program pentru profesioniști ci unul cu care putem face operațiunile de bază asupra unui fișier: decupare, copiere, codare.

Acestea fiind spuse, vă doresc spor la făcut backup-uri ale DVD-urilor dumneavoastră. O metodă de a păstra intacte prețioasele Discuri cu diametrul de numai 12 cm.

Abibula Aygun
Abibula.Aygun@euro.ro



Răzvan T.
Coloja
razvan@myc.ro

Ah, cei de la Mozilla nu se opresc pentru nimeni și nimic! Ne-au oferit un browser care azi nu mai are nevoie de prezentare, ne-au oferit un client email (Mozilla Thunderbird), iată că următorul în plan este Mozilla Songbird. Avem un browser de calitate, un client de mail excelent... de ce nu și un player audio?

Cred că m-am exprimat greșit. Songbird este cu ceva mai mult decât un player audio. Cel mai bine l-aș putea defini ca pe o corcitură între iTunes și Firefox. Nu doar că ne permite să redăm muzică dar are implementat și un sistem de extensii. Dacă acest sistem de extensii va funcționa precum cel din Firefox sau Thunderbird, în circa un an vom vedea cum se naște un nou jucător pe piața playerelor audio.

După un sfert de oră de joacă prin Songbird eram deja indecis dacă să renunț sau nu la Amarok. Faptul că Songbird e încă în beta și are anumite bug-uri probabil că a reprezentat punctul în minus care a salvat Amarok de la dispariția iconului lui din System Tray-ul KDE-ului meu...

Songbird este o aplicație dezvoltată de către o echipă de development numită "Pioneers of the Inevitable". Sunt aceleași persoane care au creat Winamp și Yahoo! Music Engine - asta ca să vă dați seama despre ce calitate discutăm în acest articol.

Instalare

Pachetul Songbird îl poți copia de la <http://www.songbirdnest.com> și este disponibil pentru Windows, Linux și OS X. Cel mai probabil, fiind open-source, va fi portat pe multe alte sisteme de operare. În Linux am dezarhivat pachetul care conținea binarul aplicației într-un director și l-am lansat de acolo cu ./Songbird.

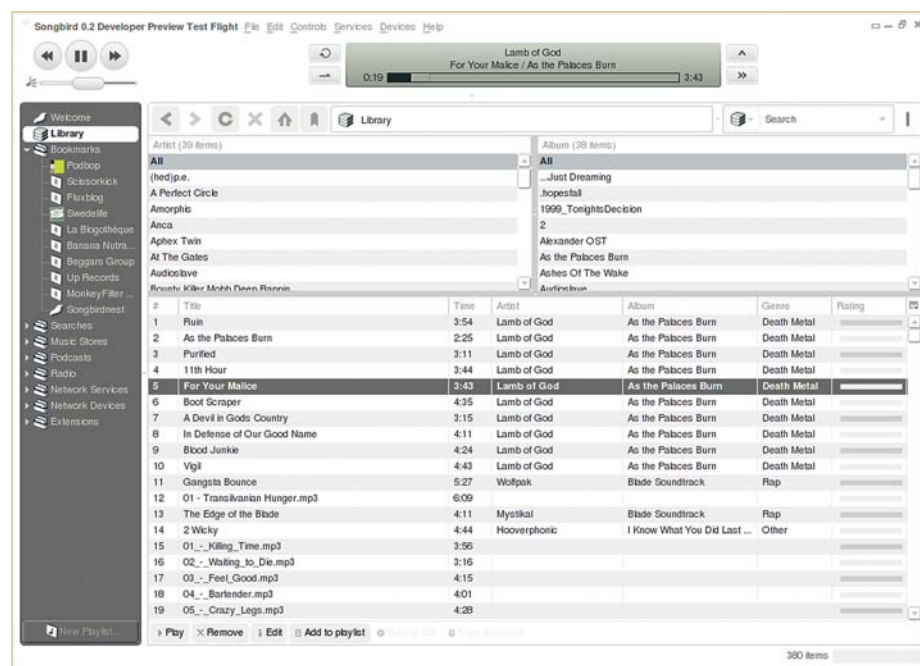
E posibil să existe deja pachete create pentru majoritatea distribuțiilor importante, așa că dacă nu vreți un install static, puneți-vă pe căutat.

Prima țiți este afișată licența GPL, iar după ce cazi de acord cu prevederile ei ți se permite să alegi limba în care va fi afișată aplicația/ Da - româna se află

printre ele. Vă recomand să instalați și extensiile opționale: suportul Shoutcast, Audioscrobbler și Wikipedia. Instalarea lor de pe Internet durează mai puțin de 5 secunde.

Să explorăm Songbird

Ni se deschide o fereastră din care selectăm directorul în care avem stocate fișierele noastre audio. Vă recomand să bifați opțiunea "Watch this folder for media", deoarece atunci când veți adăuga noi melodii acestui director, ele să fie inserate automat în playlist-ul Songbird. Spre deosebire de alte playere, alcătuirea librăriei de melodii a durat foarte puțin.



Interfața Songbird

După cum am spus, Songbird nu este doar un player audio, ci și un browser web. Ne oferă acces la pagini web, la canale audio online, la magazine de muzică online. În caz că pagina pe care o vizităm suportă streaming, melodiile pe care aceasta le oferă vor fi afișate în contextul aplicației.

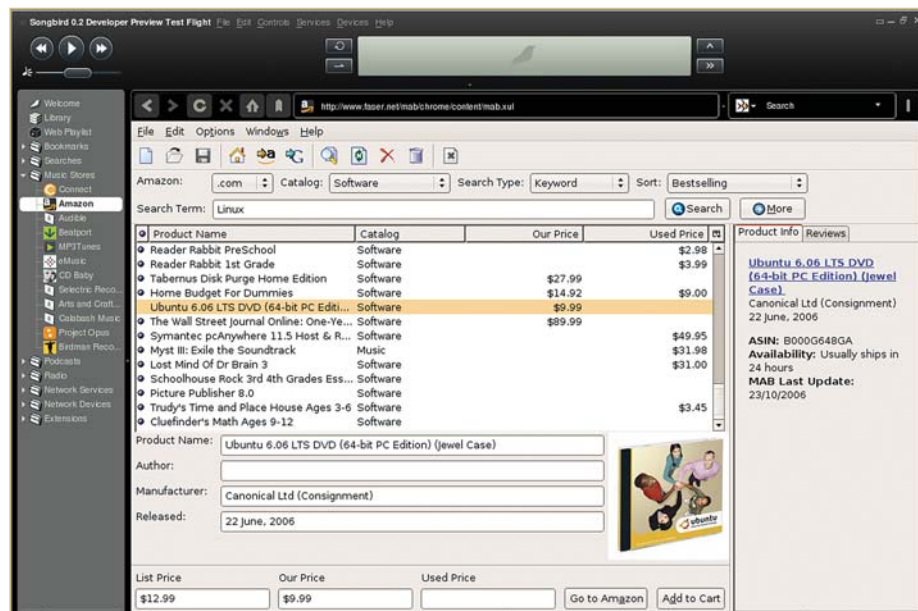
Din meniul de preferințe (care nu întâmplător seamănă destul de bine cu cel din Firefox) introducem numele de utilizator și parola Audioscrobbler sau last.fm, vom avea acces și la cele două servicii, astfel încât să permitem altora să vizualizeze melodiile pe care tocmai le ascultăm.

Existenții pentru Songbird nu există prea multe. Undeva în jurul cifrei "20". De exemplu, am fost curios cum realizează Songbird integrarea cu iPod Nano-ul meu. Am copiat de la <http://windjay.com/extensia/SBIPodDevice-0.7.2.xpi> și am instalat-o iar după ce am repornit Songbird și am inserat cablul de conectare al iPod-ului în laptop, în meniul Tools au apărut două opțiuni: "Synchronize iPod" și "Mount iPod". Însă când am accesat-o pe prima, am fost anunțat că dacă voi continua cu operațiunea, întreg conținutul iPod-ului meu va fi înlocuit de cel al playlist-ului curent. Nu - nu vrem așa ceva. Bye bye iPod test. Poate altădată, peste câteva numere de versiune.

Playlist

Despre playlist nu sunt multe de spus. În funcție de ce titlu de coloană selectezi, melodiile din listă vor fi sortate după acel atribut. De menționat că Songbird lucrează cu tag-uri. În cazul MP3-urilor, cu greu veți putea deosebi o melodie de cealaltă dacă ID3-ul acestora nu este setat. Nu toate tag-urile ID3 sunt citite din start. De exemplu, în cazul multor melodii, datele ID3 apar doar după ce începe să redea piesa respectivă.

Butonul din dreptul ultimei coloane ne permite să afișăm alte atribute ale melodiilor din playlist: com-



Cumpărături de pe Amazon.com

pozitor, producător, anul apariției și altele. Coloana "Rating" este afișată implicit și ne permite să adăugăm un scor melodiilor preferate. În funcție de coloana pe care facem clic dreapta, putem selecta

modificarea atributelor fișierului. Dacă ID3-ul unui MP3 nu este deja setat, îl putem introduce noi, selectând "Edit" din meniul contextual.

Tot din meniul contextual ni se oferă posibilitatea de a copia melodiile pe CD/DVD ("Burn to CD") sau de a le copia pe un dispozitiv extern (cum ar fi un iPod).

Partea de sus a playlist-ului este împărțită în două: "Artist" și

"Album". În prima ne sunt afișate numele formațiilor. Când selectăm un nume, în caseta a doua ne apar albumele respectivei formații iar piesele vor fi

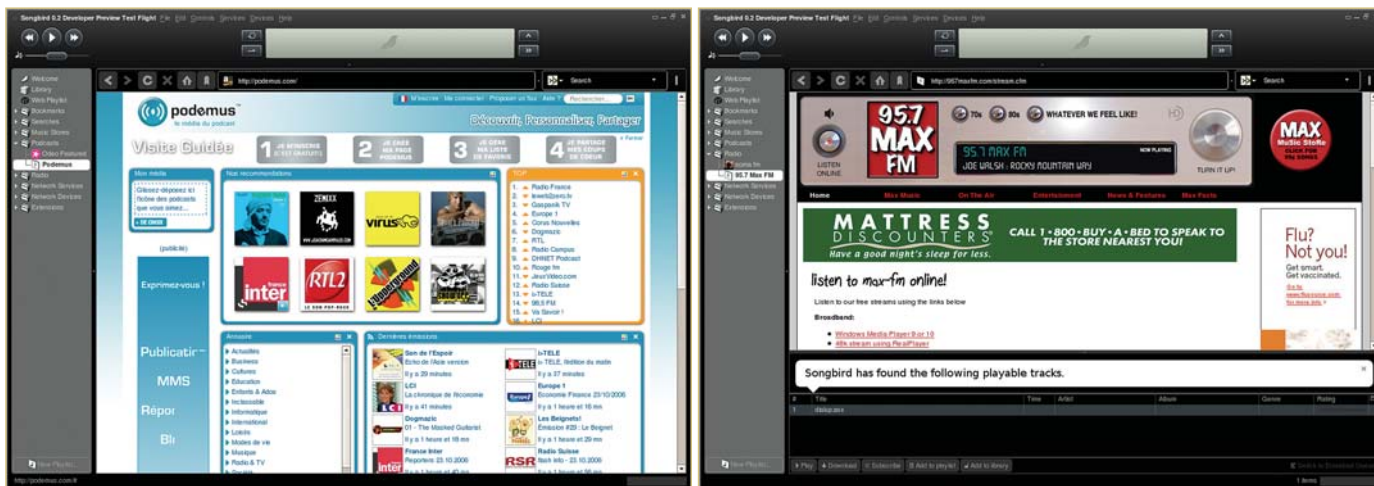
prezentate în cadrul listei de dedesubt.

Căutare

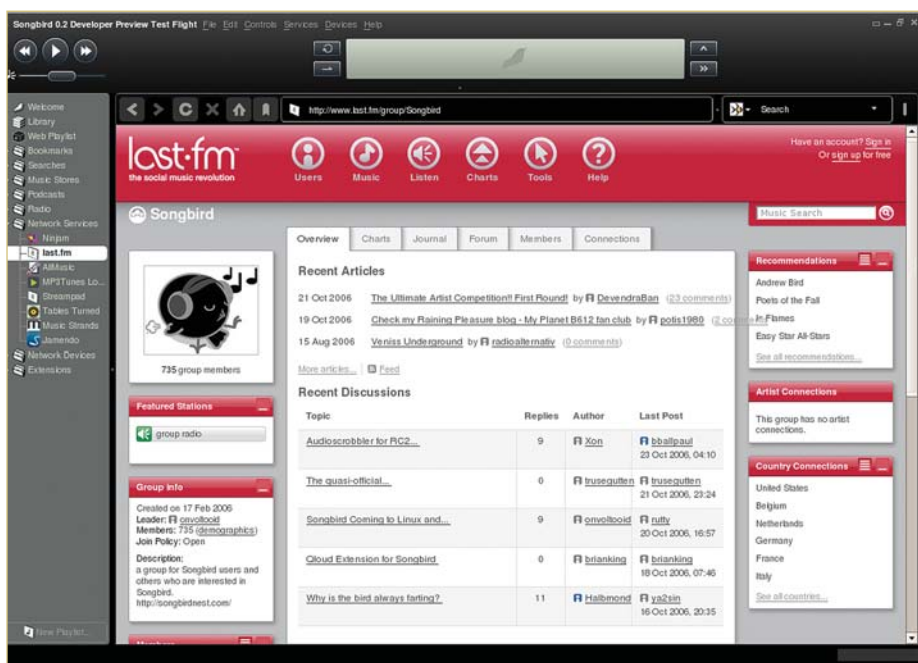
În Songbird putem efectua căutări nu doar printre piesele din Playlist ci și pe Internet, în servicii precum Radiotime, Yahoo, Shoutcast, Wikipedia sau Google. Rezultatele căutărilor pe Internet ne vor fi desigur afișate în cadrul aplicației. Dacă vom căuta de exemplu "Henry Rollins" pe Google prin intermediul Songbird, ne vor fi afișate ca rezultate numele artistului, albumele și melodiile acestuia, detalii oferite de serviciul de muzică al Google.

Bookmarks

În meniul din partea stângă avem la dispoziție o listă de bookmark-uri predefinite. Acestea sunt link-uri către pagini cu tematică audio. În caz că desch-



Songbird are și funcția de browser



Accesare last.fm

dem o pagină care suportă streaming, melodiile ce sunt oferite prin stream-ul audio ne vor fi afișate într-un playlist de dimensiuni mai mici, în partea de jos a ecranului. Astfel, putem asculta muzica oferită de sit în timp ce îl explorăm.

Searches

Aici ne sunt prezentate motoarele de căutare oferite de Songbird. Lista acestora poate fi actualizată periodic, atunci când aplicația caută update-uri pentru extensii și teme. Deocamdată doar trei motoare de căutare sunt listate aici: Google, Yahoo și CreativeCommons.org - toate permițând căutări după elemente audio.

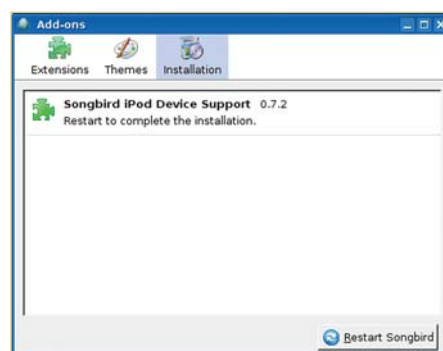


Music Stores

Nu cred că această intrare mai are nevoie de explicații... Ne permite să efectuăm căutări în magazinele de muzică online. Mai mult, spre deosebire de iTunes, Songbird suportă implicit 12 astfel de servicii online.

Podcasts și Radio

Nu cred că există aplicație audio care să fi fost dezvoltată în ultimul an și care să nu suporte podcast-uri. Songbird nu duce lipsă nici de această funcție.



Instalare de extensii

itate. În cazul ambelor categorii, aplicația scanează canalele pe care navigăm și ne oferă în partea de jos a ecranului playlist-ul disponibil pe acestea.

Network Services

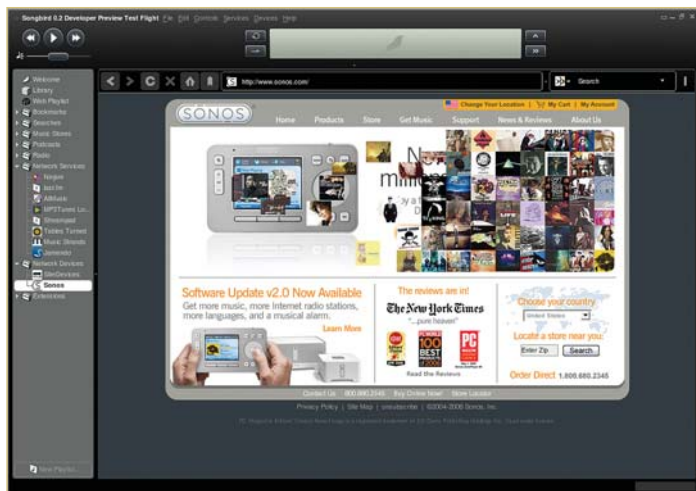
Pe lângă AllMusic.com și StreamPad, aici găsim o serie de situri și servicii online care au într-un fel sau altul legătură cu lumea muzicii: last.fm, Music Strands, MP3 Tunes și altele.

Network Devices

Situri care oferă gadget-uri și aparatură audio. Doar două sunt listate implicit în Songbird: SlimDevices și Sonos.

Extensions

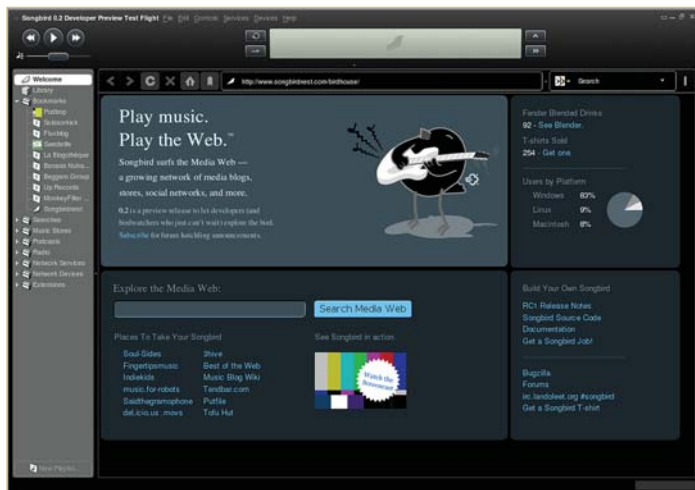
Ultima intrare este Extentions. Shoutcast, Audioscrobbler, iTunes Importer, suport iPod, suport Wikipedia - mai toate le puteți găsi la <http://www.songbirdnest.com/extensions>. Nu sunt multe, dar probabil că lista se va dezvolta pe măsură ce aplicația se va apropia tot mai mult de stadiul final. Deoarece Songbird nu dispune de o opțiune de minimizare în System Tray, vă recomand extensia



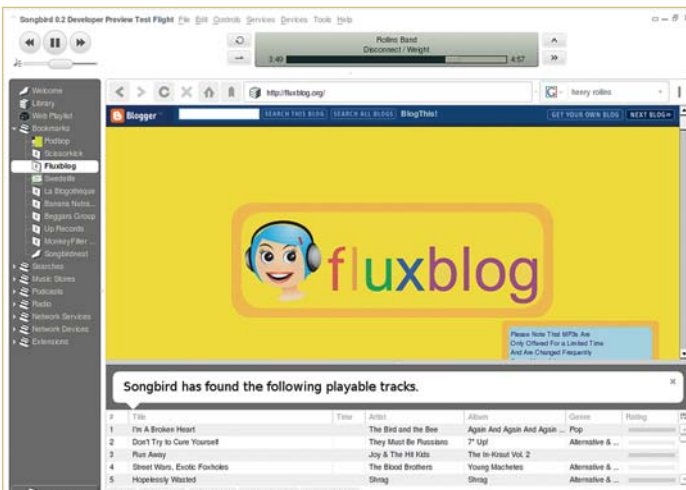
Support flash



Playlist-ul Songbird



Prima pagină care ne este afișată în Songbird



Prezentarea conținutului audio

Minimize-to-Systemtray care umple golul acestei necesități.

Formate audio

MP3, AAC, OGG, FLAC, WMA sunt doar câteva din formatele suportate de Songbird. Desigur că mult mai multe sunt implementate cu fiecare nouă versiune. În Linux, Songbird se folosește de engine-ul GStreamer pentru a reda muzica. În Windows face același lucru folosind VLC (Video LAN Client).

Skinuri

Ca și verșorii Firefox și Thunderbird, Songbird suportă teme. Implicit sunt instalate doar două. Nu căutați prin meniuri după "Themes", nu veți găsi așa ceva. În Songbird li se spune "Feathers". De la File >

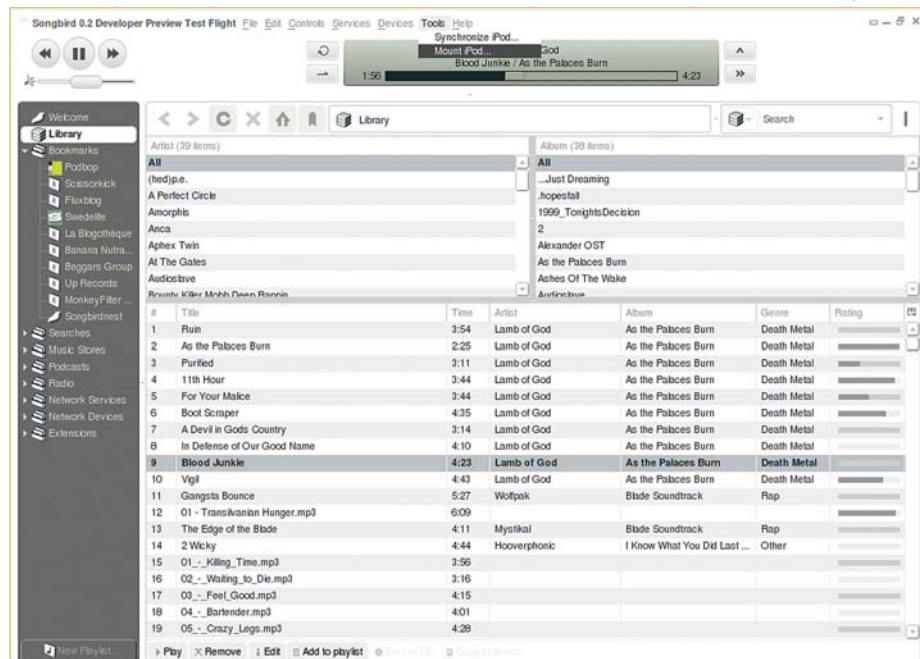
Feathers putem alege tema predominant neagră (Rubberducky) sau cea predominant albă (Dove), ultima aducând un look cu adevărat iTunes-like aplicației.

Mini Player

Cu Ctrl+Alt+M sau selectând Open Mini Player din meniul File, putem transforma Songbird într-un player audio în miniatură. Nu ne ocupă loc mult pe ecran, îl putem așeza deasupra tab-urilor din Firefox pentru a avea acces facil la melodii preferate în timp ce navigăm pe Internet.

Lipsuri

Songbird este o aplicație în curs de dezvoltare. Nu suportă încă tab-uri precum Firefox, opțiunile de



Scorul melodiilor din playlist



Prima fereastră de configurare

configurare sunt oarecum limitate, dar în același timp completate de extensii.

Concluzie

Songbird este o aplicație cu viitor. Are potențial mare dar echipa de dezvoltare se mișcă prea încet. Dacă peste un an vor avea norocul să lanseze o versiune mai stabilă și cu mai multe facilități, nu văd motive pentru care nu aș face trecerea la Songbird. La urma urmei, sunt mulțumit de Firefox și Thunderbird.





Laurențiu Bănuș
laurentiu@myc.ro

Optimizarea imaginilor

Cu toate că viteza Internetului este în continuă creștere, iar accesul la conexiuni de mare viteză este din ce în ce mai liber, paginile web trebuie optimizate pentru ca vizitatorii să nu fie nevoiți să aștepte prea mult pentru afișarea unei pagini.

La ce tip de optimizare se face referire în acest

caz? Bineînțeles la dimensiunea fișierului final. De exemplu, la o conexiune de 480kbps, o pagină de 250 Kb are nevoie de aproximativ 5 secunde pentru a fi afișată în întregime. Optimizarea acestei pagini prin reducerea dimensiunii fișierului final, ar putea economisi 1-2 secunde din timpul total de afișare, ceea ce nu pare prea mult, însă timpul economisit

cumulat poate deveni substanțial.

De unde economisim?

Întrebarea de "baraj"... Precum în cazurile din viața reală, cel mai mult poți să economisești din "lux". Iar luxul în cazul paginilor web sunt fișierele



r pentru web

video, audio și imaginile. Nu neg că avem la dispoziție și EHO (extreme HTML optimization), o tehnică extremă de reducere a dimensiunii paginilor web prin optimizarea codului sursă, însă la vitezele Internetului din ziua de azi aceasta nu-și mai are rostul din punct de vedere al numărului de Kb.

În articolul de față vom vedea cum putem să

facem compromisurile "ideale" în cazul imaginilor, adică să reducem dimensiunea acestora fără a le stâlci prea tare.

JPEG, GIF și PNG

Două dintre cele mai folosite formate pentru

web, în ce privește imaginile, sunt JPEG și GIF. JPEG (Joint Photographic Experts Group) este o metodă standard de compresie a imaginilor. Standardul a fost inițiat în 1992 și aprobat în 1994 (ISO 10918-1). Acesta este formatul cel mai folosit pentru stocarea și transmiterea fotografiilor pe web. Totuși pentru acest tip de aplicație, formatul GIF este de

asemenea indicat, având o limită de 256 de culori distincte (insuficiente pentru fotografiile color) sau PNG (care are avantajul folosirii transparenței). Algoritmul de compresie nu este la fel de potrivit pentru desene sau iconuri grafice, GIF-urile fiind indicate în acest caz.

GIF (Graphics Interchange Format) este un format bitmap de tip 8 biți/pixel, și care folosește, după cum spuneam mai sus, 256 de culori (24 biți RGB). Formatul a fost introdus în 1987 de către CompuServe și s-a răspândit pe web datorită supor-

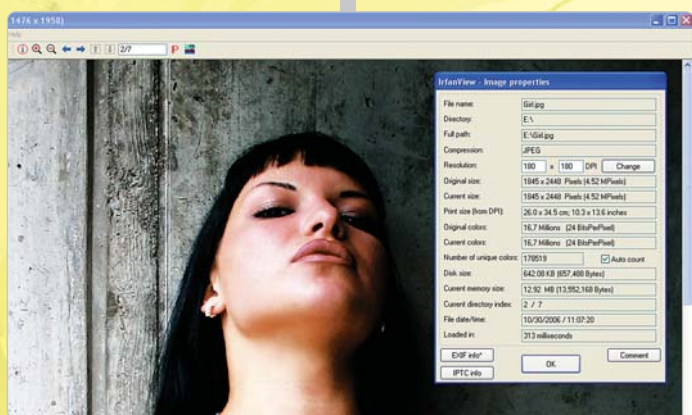
tului și portabilității.

O imagine GIF folosește compresie a datelor în așa fel încât datele originale să fie reconstruite din datele compresate. În acest fel, dimensiunea unui fișier poate fi redusă fără să fie afectată calitatea vizuală a imaginii. Limitarea la cele 256 de culori face din formatul GIF unul nepotrivit pentru fotografii și imagini cu culori continue, dar excelent pentru imagini simple, precum logo-uri sau grafice.

Fotografiile monocrome pot fi de asemenea realizate în format GIF, dar vor exista probleme cu

dimensiunea fișierului final din cauza tehnicii de compresie neadecvate.

PNG este cel de-al treilea format de imagini pentru web ca și importanță, o prescurtare de la Portable Network Graphics, fiind un format de tip bitmap creat pentru a îmbunătăți și înlocui formatul GIF cu unul care nu necesită un brevet pentru a putea fi folosit. Suportă culori RGB pe 24 de biți, oferind totodată și o varietate de opțiuni de transparență.



1. Ce urmărim cu acest proces de optimizare și care este dimensiunea optimă (în KB) a unei imagini pentru web? Nu există o astfel de dimensiune standard, lucrurile diferă de la caz la caz, dar totuși putem aproxima că dimensiunea potrivită ar putea fi undeva între 20-30 KB/imagine.

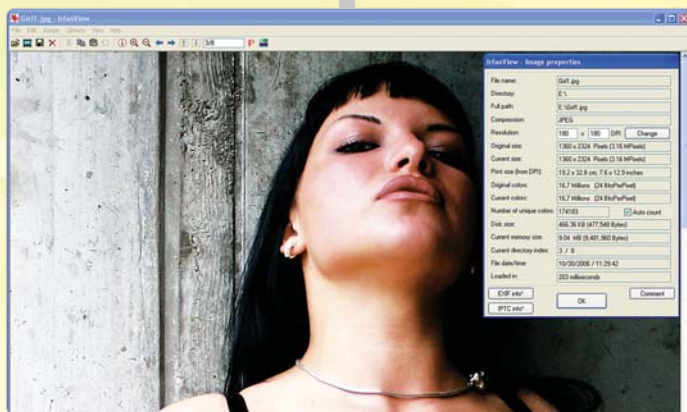
În cazul de față avem o imagine .JPG, cu o dimensiune de 642 KB la o rezoluție de 1845 x 2448 (180 pixeli/inch), calitate 8/12. Dacă am pune această imagine pe web fără să o mai "subțiem", la o conexiune de 60KB/s, ar fi nevoie de 11 secunde până imaginea ar fi afișată integral. După cum poți să observi, programul IrfanView îți oferă o mulțime de informații despre această imagine ([Image] - [Information...]).



2. În situația de față imaginea este prea mare pentru a fi afișată într-o galerie de exemplu, și nu suntem interesați chiar de toate elementele acesteia.



3. Una dintre cele mai primitive dar și mai indicate metode de optimizare a unei fotografii este tăierea acesteia ([Crop]) și concentrarea asupra elementului care ne interesează. Regula nu poate fi aplicată în orice caz, dar acum ne axăm atenția asupra personajului din imagine, așa că spațiul înconjurător poate fi eliminat. Pentru aceasta am folosit unealta [Crop] din programul Adobe Photoshop. Am selectat cu ajutorul acesteia porțiunea imaginii asupra căreia ne concentrăm, după care am efectuat un clic dreapta și am ales "crop".

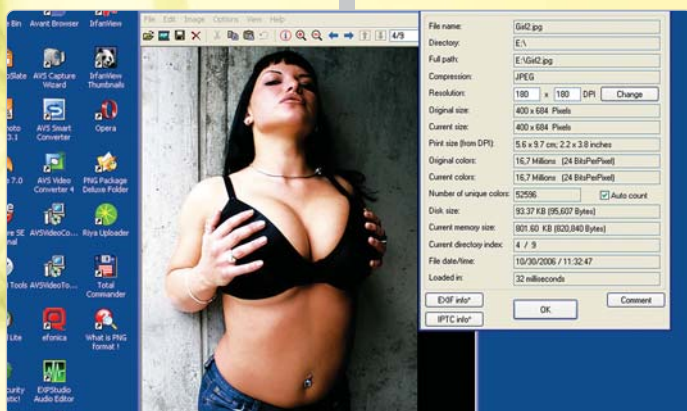


4. Tăierea imaginii ne ajută dar doar într-o oarecare măsură. Noul fișier are 1360 x 2324 pixeli, 466 KB, calitate 8/12.

Dacă ne uităm la noul fișier rezultat vom vedea că acesta este încă prea mare pentru web. În cazul în care dorim să publicăm această fotografie pe o pagină web (într-o galerie de imagini de exemplu), cu siguranță ar trebui să o redimensionăm.



5. Pentru această operațiune vom folosi tot programul Adobe Photoshop, și de la meniul [Image] - [Image Size....] va apărea caseta de redimensionare. Nu dorim ca imaginea să fie mai lată de 400 de pixeli și avem grijă ca opțiunea "Constrain Proportion" să fie bifată, altfel ne-am putea trezi cu un personaj asemănător celor din filmele cu extraterestri.



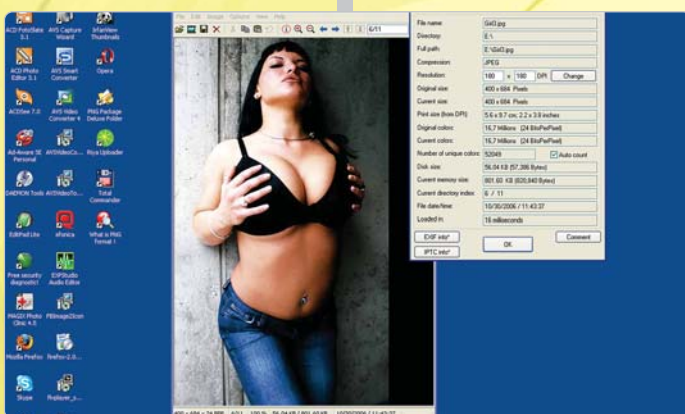
6. Am reușit după acești primi pași să reducem dimensiunea fișierului final de la 642 KB la 94 KB, dar totuși aceasta este mare încă. Nicio problemă însă, procesul de optimizare poate continua!



7. Probabil că te-ai întrebat deja când este cel mai potrivit moment pentru a transforma un fișier .JPG într-un .GIF. În mod normal, ar mai trebui să câștigăm și aici ceva KB, însă, surpriză, imaginea GIF rezultată este mai mare cu 70 KB, chiar dacă se remarcă și o vizibilă scădere a calității imaginii! Acesta este un caz izolat însă, în altele salvarea imaginii ca .gif va rezulta într-o scădere a dimensiunii fișierului.



8. Dacă până acum am salvat imaginile la calitate mare (8/12), nimic nu ne împiedică să modificăm puțin și aici lucrurile, o diminuare a calității resimțindu-se și în dimensiunea finală a imaginii. Din nou suntem pe un tărâm cu nisipuri mișcătoare, iar compromisul între calitate și dimensiune depinde doar de noi.

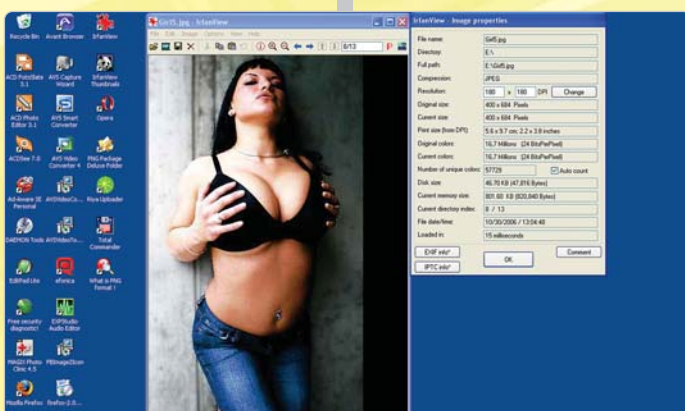


9. După mai multe încercări, am rămas la setările calitate scăzută (3), fișierul rezultat având 56 KB.

Ce ne mai rămâne de făcut? O tehnică binecunoscută în cazul imaginilor JPG este înțepoșarea fundalului ("blurring"). Din cauza modului în care se realizează compresia, dimensiunea imaginilor înțepoșate va fi mai mică decât a imaginii normale.



10. Alegem lasoul poligonal (L) din caseta cu instrumente a programului Adobe Photoshop și realizăm o selecție aproximativă în jurul obiectului de interes (femeia în cazul de față). Clic dreapta și alegem opțiunea "Select inverse". De la meniul [Filter] alegem [Blur] - "Gaussian Blur...", și raza de 2 pixeli. Salvăm fișierul cu noile modificări și observăm că am mai câștigat aproximativ 10 KB.



11. Un ultim lucru pe care putem să-l facem este să salvăm imaginea la o calitate și mai mică (dacă acest lucru nu înseamnă să o deteriorăm prea tare). Ca urmare a acestei ultime operațiuni, am rămas cu un fișier final de aproximativ 40 KB, acceptabil pentru o imagine având aceste dimensiuni.



Noul procesor

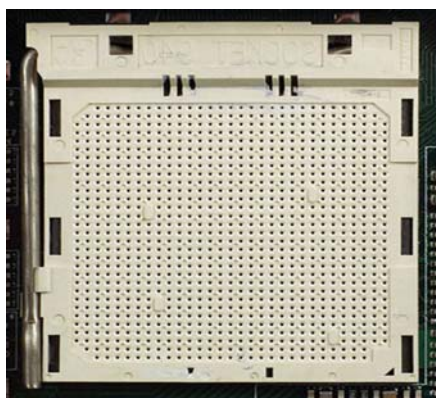
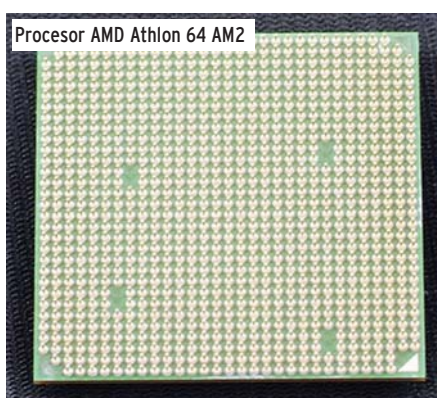
AMD Athlon 64 3500+ AM2

După succesul fenomenal obținut de procesoarele AMD Athlon64, noile procesoare bazate pe soclul AM2 sunt cu siguranță la nivelul așteptărilor noastre. Procesoarele, lansate în acest an, sunt practic aceleași procesoare AMD Athlon64 pe care le-am văzut și utilizat în fiecare zi. Singura modificare făcută de compania AMD este suportul pentru memoriile de tip DDR II de către controlerul de memorie din aceste procesoare.

Desigur, noul soclu cu 940 de pini nu este compatibil cu soclul 940 existent, folosit de procesoarele AMD Opteron sau Athlon64 apărute mai devreme. Din imagini vom constata că noul soclu AM2 seamănă foarte mult cu soclul 940. Dacă ne uităm însă atenți la soclul AM2, vom observa că zonele blocate (fără acces pentru pini) sunt identice cu cele de la soclul 940 mai vechi. Diferită este doar locația acestora. Partea de jos din dreapta este

aceiași în ambele cazuri, adică 2 pini în sus, dar distanța de la margine spre stânga este de 5 pini la noul soclu 940 AM2, față de cei 7 pini de la soclul 940. Partea din stânga este poziționată de asemenea pe aceeași linie, dar de la margine spre dreapta e o distanță de 8 pini în cazul soclului 940 AM2 și doar 6 pini distanță în cazul soclului 940 mai vechi.

Am testat în laboratorul nostru câteva aplicații standard cu noul procesor AMD Athlon64 3500+ AM2.



Sistem de test :

- Procesor AMD Athlon 3500+ soclu AM2
- Cooler Box
- Memorii: două module de 1GB PQI DDR2-667 CL4
- 4-4-12 pe canal dual
- Hard disc Western Digital 160Gb SATA II WD1600JS
- Placă grafică AGP ATI Radeon X800 RX Club3D 256 GDDR3
- Unitate DVD-ROM BenQ 16X(DW1620)
- Interfață audio integrată

REZULTATE TESTE

3DMark03
Scor Procesor - 918
Test 1 - 104,9 cadre/s
Test 2 - 15,9 cadre/s

3DMark05
Scor Procesor - 4424
Test 1 - 2,2 cadre/s
Test 2 - 4 cadre/s

SiSoft Sandra Lite 2005. SR1
Procesor (calcul aritmetic)
- Dhrystone ALU - 10245 MIPS
- Whetstone FPU/ISSE2 - 3498/4495 MFLOPS
Procesor (multimedia)
- Integer x4 aEMMX/aSSE2 - 21128 it/s
- Floating-Point x4 ISSE2 - 22725 it/s

3DMark06
Scor Procesor - 856

PCMark05
Scor Procesor - 3171

Placa de bază ASUS K8N

MyC recomandă

Preț - 188,32 RON (TVA inclus)
Distribuitor - www.danabyte.ro

90%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

Supratactare

Setări BIOS

Frecvență FSB - 235MHz

Multiplicator procesor - 11x (implicit)

Hyper Transport (HT) - 1000 (implicit)

Frecvență de ceas a procesorului -

2,59GHz

Setări memorie - Auto

Setări voltaj procesor - Auto

3DMark03
Scor Procesor - 1085
Test 1 - 124,4 cadre/s
Test 2 - 18,7 cadre/s

3DMark05
Scor Procesor - 5141
Test 1 - 2,5 cadre/s
Test 2 - 4,8 cadre/s

3DMark06
Scor Procesor - 1003

SiSoft Sandra Lite 2005. SR1		
Procesor (calcul aritmetic)	Dhrystone ALU	11984 MIPS
	Whetstone ISSE3	4059/5259 MFLOPS
	Integer x4 aEMMX/aSSE	24711 it/s
	Floating-Point x4 ISSE2	26579 it/s

PCMark05 - 2718
Scor Procesor - 3722

Concluzii

Procesorul AMD Athlon64 3500+ AM2 proaspăt sosit în laboratorul nostru are o performanță foarte bună, similară cu procesoarele AMD Athlon64 pentru soclul 939. Avantajul memoriei de tip DDR II față

de memoria DDR400 nu este prea vizibil, probabil datorită faptului că memoriile DDR II au o latență mare, iar procesoarele AMD Athlon64 scot la iveală adevărata performanță doar dacă beneficiază de memorii cu latență cât mai mică. Cu siguranță că în viitor se vor lansa memorii de tip DDR II cu latență

mai mică, iar atunci procesoarele AMD Athlon64 AM2 vor beneficia din plin de noul controler de memorie bazat pe memorii de tip DDR II.



CORSAIR KIT DE MEMORIE DE 1GB

VALUESELECT - reprezintă o soluție ieftină a binecunoscutului producător de memorii Corsair

În luna septembrie, prețurile memoriilor RAM erau stabile, și - fără să realizăm - ieftine. Un modul de 256 MB RAM costa aproximativ 75 de RON, însă în luna noiembrie a avut loc un eveniment mai puțin apreciat de noi cumpărătorii: s-a schimbat "peste noapte" prețul unui modul de 256 MB RAM la aproximativ 100 - 110 RON. Memoriile s-au scumpit din motive lesne de înțeles. Vin sărbătorile și - firește - coșul cu cumpărături se va umple mai mult ca niciodată iar astfel vor crește încasările celor care vând sau produc memorii RAM. Această strategie a producătorilor de memorie pare simplă, însă este eficientă pentru mulți distribuitori cel puțin la noi din țară. Dacă un distribuitor a cumpărat 1000 de module RAM de 256 MB, și peste o lună de la data cumpărării acestea s-au ieftinit, firește respectivul distribuitor va fi obligat să reducă prețul memoriilor și va pierde și o sumă importantă de bani. Desigur, vine și reversul medaliei, "recuperarea creanțelor" care spre exemplu s-a întâmplat probabil pentru mulți distribuitori autohtoni în luna octombrie a.c.

Cu toate că în luna septembrie am primit pentru testare și prezentare KIT-ul de memorie Corsair, de atunci și până la sfârșitul lunii octombrie când am

terminat de redactat acest articol, acest KIT de memorie nu și-a schimbat prețul de achiziție. KIT-ul VALUE SELECT reprezintă o soluție ieftină pe care o oferă compania CORSAIR odată cu garanția calității. Spre exemplu, două module RAM de 512 MB (obișnuite), se pot achiziționa și la prețul de 300 RON, însă, nu întotdeauna vor opera fără dureri de cap. De aceea, prețul pastilelor care calmează durerile de cap se găsește inclus în prețul modulelor de memorie mai scumpe. Însă, problemele cu memoria RAM nu întotdeauna își găsește rădăcina în modulele RAM, ci pot fi cauzate și de anumite programe software, sau de unele setări făcute neadecvat în BIOS-ului plăcii de bază etc. Totuși, o memorie consacrată este mai sigură decât una "no name". Pachetul în care se găsesc cele două module CORSAIR de 512 MB este din plastic, iar înscris și pe ambalajul acestora este faptul ca e

vorba de un Kit de 1GB de memorie DDR, fiecare modul având 184 de pini. Pe ambalaj nu este specificat că modulele sunt de 400 MHz, însă pe eticheta care se găsește pe modulele RAM este tipărit clar "VS512MB400", care de altfel, explică viteza modulelor: de 400 MHz. Pe module observăm inscripția "CORSAIR" care este auzită și iese imediat în evidență pentru ca modulele să fie recunoscute instant.

Cum am testat?

Configurația sistemului:

- Placă de bază - ASUS P4P800-X cipset I865 (cu două canale de memorie, Dual channel)
- Procesoare -Intel Pentium 4 3,2 GHz Extreme





Edition

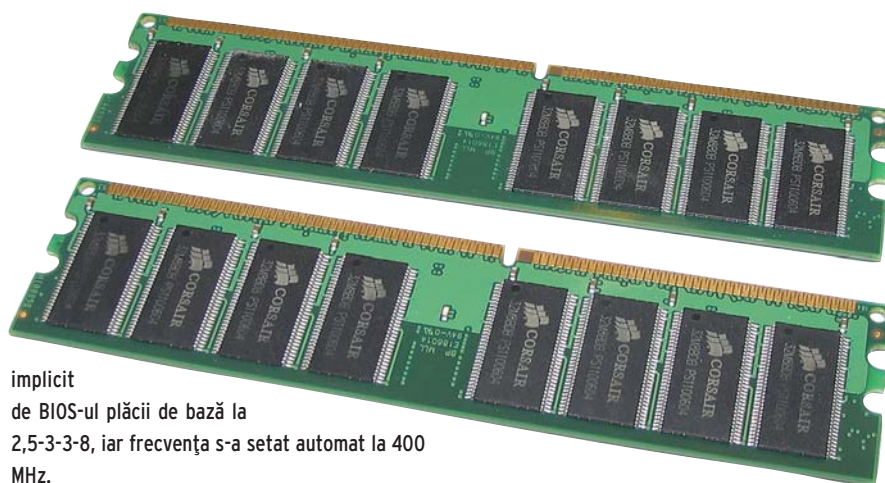
- Placa Video - ATI RADEON X800 RX Club 3D, pe slot AGP
- Memorii - 2x512MB CORSAIR Value
- Hard disc - Excelsor 80GB IDE
- DVDRW - BenQ DW 1620
- Placă de sunet - on board
- Sursă de tensiune - FSP 460W model: AX-500A

Programe cu care am testat performanța modulelor:

- PCMark05 versiunea 1.10
- RightMark Memory Analyzer versiunea 3.62
- 3DMark03 versiunea 3.6.0
- 3DMark05 versiunea 1.2.0
- Sisofware Sandra Lite 2005

SR.1

Testele au rulat cu setările implicite. Latențele memoriilor au fost setate



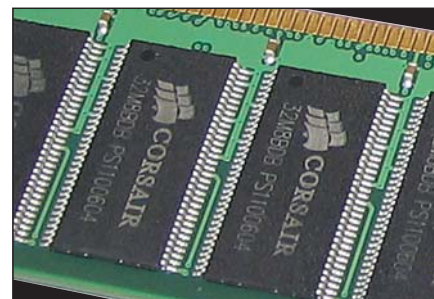
implicit de BIOS-ul plăcii de bază la 2,5-3-3-8, iar frecvența s-a setat automat la 400 MHz.

În final ...

Modulele au obținut performanțe admirabile în teste, iar în testele de duranță nu am întâmpinat probleme care să

blocheze sistemul datorită modulelor de memorie CORSAIR VALUESELECT.

Modulele CORSAIR VS512MB400 sunt ideale pentru sistemele care utilizează sloturile DDR de 184 de pini și reprezintă o alternativă satisfăcătoare a modulelor de memorie cu radiatori care au latențe mult mai reduse și - firește - un cost mult mai ridicat.



REZULTATE TESTE

PCMARK05 versiunea 1.10
(numai testul de memorie)
Scor 4142

RightMark Memory Analyzer v.3.62
Test Sintetic, Latență, maximă ns (rezultatul mai mic este mai bun!)
71,37

RightMark Memory Analyzer v.3.62
Test Sintetic, Citire, viteză medie MB/s
3542

RightMark Memory Analyzer v.3.62
Test de performanță, lățime de bandă reală, media MB/s
2287

RightMark Memory Analyzer v.3.62
Test Sintetic, Citire, viteză maximă MB/s
5209

RightMark Memory Analyzer v.3.62
Test de performanță, lățime de bandă reală, media MB/s
2879

RightMark Memory Analyzer v.3.62
Test Sintetic, Scriere, viteză medie MB/s
1391

3DMark03 versiunea 3.6.0 (Test implicit), Scor
10217

RightMark Memory Analyzer v.3.62
Test Sintetic, Scriere, viteză maximă MB/s
4219

3DMark05 versiunea 1.2.0 (Test implicit), Scor
4737

RightMark Memory Analyzer v.3.62
Test Sintetic, Latență, minimă ns (rezultatul mai mic este mai bun!)
49,11

Sisofware Sandra Lite 2005 SR.1
Lățime de bandă Int ALU, MB/s
4315

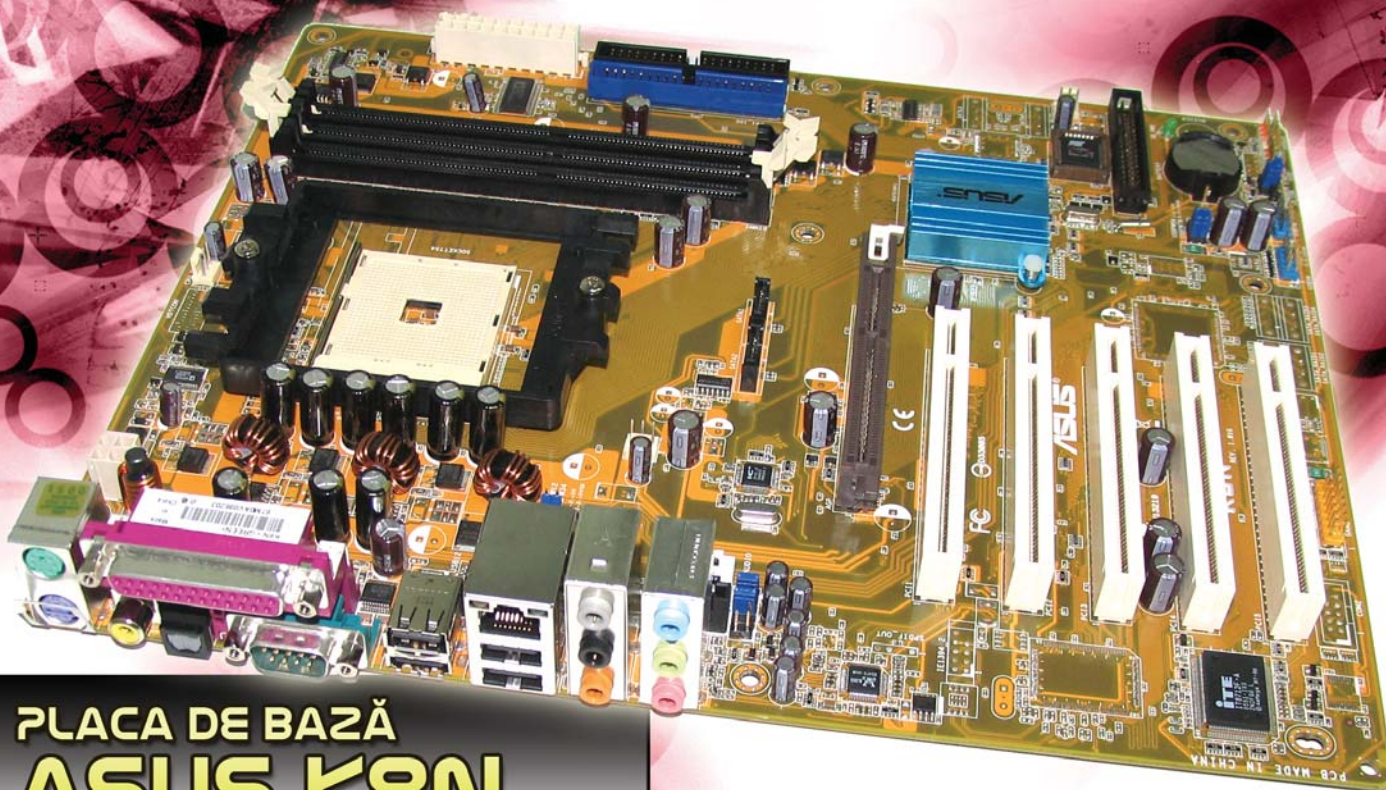
RightMark Memory Analyzer v.3.62
Test Sintetic, Latență, medie ns (rezultatul mai mic este mai bun!)
54,35

Sisofware Sandra Lite 2005 SR.1
Lățime de bandă Float FPU, MB/s
4306

CORSAIR
KIT de memorie de 1GB

Memorie : Corsair Kit de 1GB VALUE SELECT
 Sit producător: www.corsair.com
 Latența utilizată : 2,5-3-3-8
 Preț: 393,5 RON (inclusiv TVA)
 Distribuitor: www.danabyte.ro

MyC recomandă
85%
 MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum



PLACA DE BAZĂ ASUS K8N

Chiar dacă există soclul 939 și recent a ieșit la iveală și soclul AM2, produsele bazate pe învechitul soclu 754 sunt o cerință în plus. Procesoarele bazate pe soclul 754 sunt procesoare solide și beneficiază de avantajul prețului, care s-a redus considerabil pe măsură ce au apărut procesoare tot mai noi, destinate soclurilor lansate recent. Cu toate că soclul 754 se va "decolora" în viitor, deocamdată nu sunt semne că cererea lor va dispărea.

Am prezentat astăzi pe scurt o placă de bază oferită de compania ASUS, care este bazată pe cipsetul nVidia nForce 3 250.

Sistem de test :

- Placă de bază ASUS K8N soclu 754
- Procesor AMD Sempron 2800+ (1,6 GHz) soclu 754

754

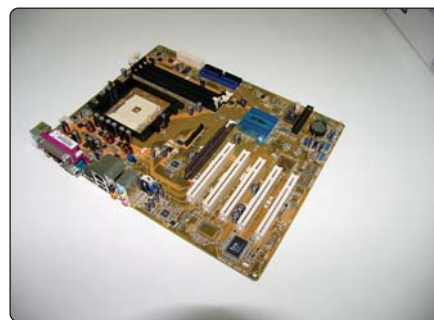
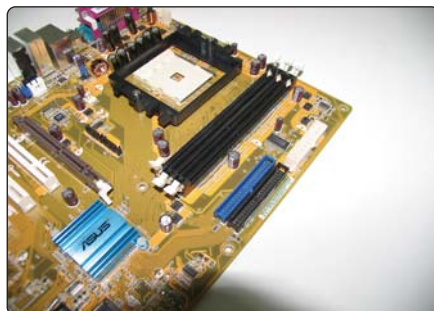


- Cooler Box
- Memorii: două module de 512MB Corsair Value DDR-400MHz CL 2,5 -3-3-3
- Hard disc: Western Digital 160Gb SATA II WD1600JS
- Placă grafică: AGP ATI Radeon X800 RX Club3D 256 GDDR3
- Unitate DVD-ROM: BenQ 16X(DW1620)
- Interfață audio integrată
- Sursă de tensiune: FSP 500Wați ATX

Drive utilizate

Driver Video ATI Catalyst versiunea 6.9
Driver pentru plăcile de bază ASUS - de pe CD-ul care vine cu placa de bază

Sistem de operare - Windows XP SP2



Placă de bază ASUS K8N

MyC recomandă

Preț - 188,32 RON (TVA inclus)
Distribuitor - www.danabyte.ro

90%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

Doom 3 -Timedemo demo1

Setări

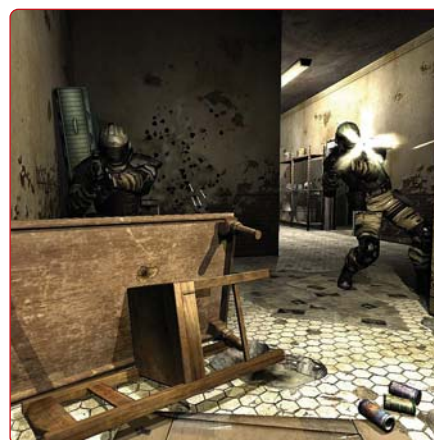
Rezoluții - 1024x768, 1280x1024, 1600x1200
cu și fără antialiasing
Full Screen - Yes
Video Quality - Ultra Quality
High Quality Special Effects - Yes
Enable Shadow - Yes
Enable Specular -Yes
Enable Bump Maps - Yes
Vertical Sync - No
Antialiasing - Off (4X)

F.E.A.R.

Setări

Rezoluție - 1024x768x32
Computer - High
Graphics card - High

Ciudat, violent... teribil. Cam acestea ar fi cuvintele necesare pentru a descrie shooter-ul care dezvoltă o grafică nemaiîntâlnită și are cerințe hardware pe măsură. Jocul vă oferă o experiență intensă de luptă, cu o atmosferă abundentă și o poveste prezentată în întregime la persoana întâi.



REZULTATE TESTE

3DMark03 - 8561

Scor Procesor - 421

Test 1 - 45,9 cadre/s

Test 2 - 7,7 cadre/s

3DMark05 - 4430

Scor Procesor - 2315

Test 1 - 1,2 cadre/s

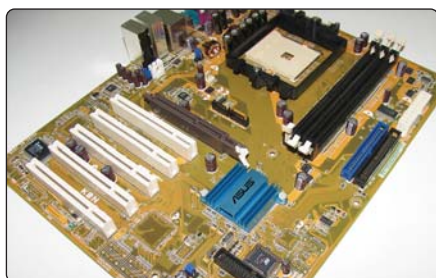
Test 2 - 1,9 cadre/s

3DMark06 - 1432

Scor Procesor - 601

Scor SM 2.0(Shader model) - 758

Scor HDR/SM 3.0 - nu este suportat



Doom3

Antialiasing - dezactivat

Rezoluție - 1024x768 - 48,7 cadre/s

-1280x1024 - 42,4 cadre/s

- 1600x1200 - 34,9 cadre/s

AA 4x

-1280x1024 - 31,4 cadre/s

F.E.A.R.

Minim - 17

Mediu - 41

Maxim - 106

SiSoft Sandra Lite 2005. SR1

Procesor (calcul aritmetic) - Dhystone ALU - 7447 MIPS

- Whetstone FPU/ISSE2 - 2543/3268 MFLOPS

Procesor (multimedia) - Integer x4 aEMMX/aSSE2 - 15356 it/s

- Floating-Point x4 ISSE2 - 16518 it/s

Memorie (Lățime de bandă) - RAM Bandwidth int Buff'd ISSE2 - 1358 MB/s

- RAM Bandwidth Float Buff'd ISSE2 - 1358 MB/s

Hard disc (Scriere-Citire) - Scriere - Drive Index - 50 MB/s

Citire aleator - 40MB/s

Scriere aleator - 41MB/s

PCMark05 - 2718

Scor Procesor - 2308

Scor Memorie - 1869

Scor Placă Grafică - 3751

Scor Harddisc - 5004

Supratactare

Setări BIOS

Frecvență FSB - 255 MHz

Multiplicator procesor - 8x (implicit)

Hyper Transport (HTT) - x3

Frecvență de ceas a procesorului -
2,04GHz

Setări memorie - Auto

F.E.A.R.

Minim - 23

Mediu - 49

Maxim - 120

3DMark03 - 9147

Scor Procesor - 551

Test 1 - 60,2 cadre/s

Test 2 - 10 cadre/s

3DMark05 - 4610

Scor Procesor - 2850

Test 1 - 1,5 cadre/s

Test 2 - 2,5 cadre/s

3DMark06 - 1504

Scor Procesor - 768

Scor SM 2.0 (Shader model) -
773

Scor HDR/SM 3.0 - nu suportă

Doom3

Antialiasing - dezactivat

Rezoluție - 1024x768 - 59,4 cadre/s

-1280x1024 - 48,9 cadre/s

- 1600x1200 - 36,5 cadre/s

AA 4x

-1280x1024 - 31,8 cadre/s

SiSoft Sandra Lite 2005. SR1

Procesor (calcul aritmetic)	Dhystone ALU	9454 MIPS
	Whetstone ISSE3	3202/4148 MFLOPS
	Integer x4 aEMMX/aSSE	19494 it/s
	Floating-Point x4 ISSE2	20970 it/s
Memorie (Lățime de bandă)	RAM Bandwidth int Buff'd ISSE2	1722 MB/s
	RAM Bandwidth Float Buff'd ISSE2	1723 MB/s
Hard disc (Scriere-Citire)	Scriere - Drive Index	51 MB/s
	Citire aleator	41 MB/s
	Scriere aleator	41 ms

PCMark05 - 2718

Scor Procesor - 2308

Scor Memorie - 1869

Scor Placă Grafică - 3751

Scor Harddisc - 5004

Putem afirma că această placă de bază dezvoltă o performanță deosebită la un preț excelent, și este

soluția ideală pentru cei care nu vor să renunțe la bătrânul slot AGP.



PLĂCI DE BAZĂ ASROCK

Noua tehnologie AMD, (numită acum AM2) oferă suportul pentru memoria DDR II în controlerul de memorie al procesoarelor AMD Athlon64. Noul soclu 940 nu este compatibil cu soclul 940 folosit de procesoarele AMD Opteron sau Athlon64 apărute mai devreme.

Compania ASRock este una dintre primele companii, care au lansat plăci de bază ce folosesc soclul AM2. Trei dintre cele mai noi modele se află în testele noastre:

- ASRock AM2NF3-VSTA
- ASRock ALiveNF4G-DVI
- ASRock AM2XLI-eSATA2

De obicei, compania ASRock înainta destul de încet cu migrațiunea soclurilor apărute, atât pentru platformele Intel, cât și pentru platformele AMD, dar de data aceasta, lansarea produselor cu soclu AM2 a fost surprinzător de rapidă. De asemenea, compania ASRock a lansat pe piață plăci de bază

dotate cu un slot special, numit "Future CPU Port", care oferă suport atât pentru soclul 939, cât și pentru soclul AM2 prin achiziționarea unei plăci de tip upgrade care se montează în slotul respectiv. Două dintre plăcile de bază care se pot mândri cu cu acest lucru sunt ASRock 939SLI32-eSATA2 și ASRock 939Dual-SATA2.

Sistem de test I:

- Procesor AMD Athlon 3500+ soclu AM2
- Cooler Box
- Memorii: două module de 1GB PQI DDR2-667 CL4
- 4-4-12 pe canal dual
- Hard disc: Western Digital 160Gb SATA II WD1600JS
- Placă grafică: AGP ATI Radeon X800 RX Club3D 256 GDDR3
- Unitate DVD-ROM: BenQ 16X(DW1620)
- Interfață audio integrată
- Sursă de tensiune: FSP 500Wați ATX

Sistem de test II:

- Procesor AMD Athlon 3500+ soclu AM2
- Cooler Box
- Memorii: două module de 1GB PQI DDR2-667 CL4
- 4-4-12 pe canal dual
- Hard disc: Western Digital 160Gb SATA II WD1600JS
- Placă grafică: PCIe ATI Radeon X1600 Pro GeCube 256 DDR II
- Unitate DVD-ROM: BenQ 16X(DW1620)
- Interfață audio integrată
- Sursă de tensiune FSP 500Wați ATX

Drivele utilizate

- Driver Video Nvidia versiunea 91.47
- Driver Video ATI Catalyst versiunea 6.9
- Driver pentru plăcile de bază ASRock - de pe CD-ul care vine cu placa de bază
- Sistem de operare - Windows XP SP2



Doom 3 -Timedemo demo1

Setări

Rezoluții - 1024x768, 1280x1024, 1600x1200
cu și fără antialiasing
Full Screen - Yes
Video Quality - Ultra Quality
High Quality Special Effects - Yes
Enable Shadow - Yes
Enable Specular -Yes
Enable Bump Maps - Yes
Vertical Sync - No
Antialiasing - Off (4X)

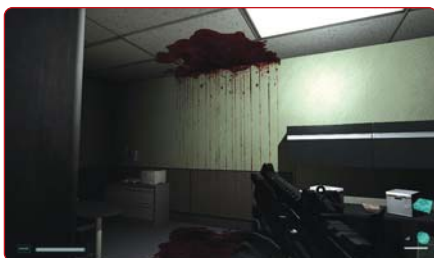


F.E.A.R.

Setări

Rezoluție - 1024x768x32
Computer - High
Graphics card - High

Ciudat, violent... teribil. Cam acestea ar fi cuvintele necesare pentru a descrie shooter-ul care dezvoltă o grafică nemaiîntâlnită și are cerințe hardware pe măsură. Jocul vă oferă o experiență intensă de luptă, cu o atmosferă abundentă și o poveste prezentată în întregime la persoana întâi.



PCMark05

Programul PCMark05 conține tot ce este necesar pentru a măsura performanța unui calculator și pentru a determina puterea și slăbiciunile acestuia.

Cu ajutorul acestui program veți putea selecta modificările optime pentru calculatorul existent sau să alegeți configurația care să vă satisfacă cerințele. Acest program, foarte ușor de utilizat ne oferă

aceleași metode și cunoștințe care sunt folosite virtual de toate testele profesionale folosite în industrie.

SiSoft Sandra Lite 2005. SR1

Acest program ne permite să stabilim un

diagnostic complet al calculatorului. Programul permite analizarea tuturor componentelor

sistemului: memorie, hard disc, procesor etc.

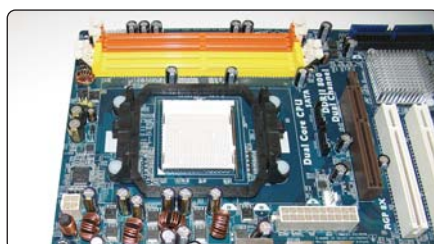
Placa de bază ASRock AM2NF3-VSTA

Caracteristici

- Soclu AM2 pentru procesoare AMD Athlon 64 X2/64FX și Sempron 64
- Comunicarea cu procesorul: magistrala HyperTransport
- Cipset nVidia nForce 3 250
- 1 slot AGP 8X
- 5 sloturi PCI
- 4 sloturi DIMM cu suport pentru memoriile DDR II
- Capacitatea maximă de memorie suportată este de până la 8Gb
- Suport pentru accesul memoriei pe canal dual
- Tipuri de memorie suportate: DDR II 800/667/533 MHz
- 2 porturi Ultra DMA133/100/66/33
- 2 porturi SATA (1,5Gb/s)
- suportă modulele RAID 0, RAID 1, JBOD și funcțiile "Hot Plug" pentru hard discurile SATA
- 1 port pentru unitatea de discetă

- suportă 4 porturi USB 2.0
- interfață audio integrată C-Media CM65017.1
- placă de rețea integrată Realtek PHY RTL8201CL(100Mb/s)

Noua placă de bază ASRock AM2NF3-VSTA care folosește cipsetul nVidia nForce 3 250 este adecvată pentru utilizatorii care doresc să-și folosească placa grafică AGP într-o platformă bazată pe soclu AM2. Trecerea de la soclu 939 sau 754 la noul soclu AM2



necesită utilizarea memoriei RAM de tip DDR II.

Această placă de bază conține un BIOS înzestrat cu o mulțime de setări și opțiuni adecvate supratactării, setări aproape identice cu cele întâlnite la celelalte două modele din testul nostru.

Prin ridicarea frecvenței FSB cu 35 MHz, procesorul a atins frecvența de 2,59GHz, restul setărilor fiind implicite. În urma supratactării, performanța sistemului a fost amplificată cu aproximativ 10 -12%.

Placa de bază ASRock AM2NF3-VSTA

Preț - 208,29 RON (TVA inclus)
Distribuitor - www.danabyte.ro

96%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum



REZULTATE TESTE

3DMark03 - 9976
Scor Procesor - 918
Test 1 - 104,9 cadre/s
Test 2 - 15,9 cadre/s

3DMark05 - 4736
Scor Procesor - 4424
Test 1 - 2,2 cadre/s
Test 2 - 4 cadre/s

3DMark06 - 1529
Scor Procesor - 856
Scor SM 2.0 (Shader model) - 776
Scor HDR/SM 3.0 - nu este suportat



Doom3
Antialiasing - dezactivat
Rezoluție - 1024x768 - 70,3 cadre/s
- 1280x1024 - 51,2 cadre/s
- 1600x1200 - 37 cadre/s
AA 4x
- 1280x1024 - 31,9 cadre/s

F.E.A.R.
Minim - 31
Mediu - 55
Maxim - 125

SiSoft Sandra Lite 2005. SR1
Procesor (calcul aritmetic) - Dhrystone ALU - 10245 MIPS
- Whetstone FPU/iSSE2 - 3498/4495 MFLOPS
Procesor (multimedia) - Integer x4 aEMMX/aSSE2 - 21128 it/s
- Floating-Point x4 ISSE2 - 22725 it/s
Memorie (Lățime de bandă) - RAM Bandwidth int Buff'd ISSE2 - 5599 MB/s
- RAM Bandwidth Float Buff'd ISSE2 - 5541 MB/s
Hard disc (Scriere-Citire) - Scriere - Drive Index - 51 MB/s
- Citire aleatoare - 40MB/s
- Scriere aleatoare - 39MB/s

PCMark05 - 3848
Scor Procesor - 3171
Scor Memorie - 3989
Scor Placă Grafică - 4120
Scor Harddisc - 5105

Supratactare

Setări BIOS

Setări BIOS: Frecvență FSB - 235MHz

Multiplicator procesor - 11x (implicit)

Hyper Transport (HT) - 1000 (implicit)

Frecvență de ceas a procesorului -

2,59GHz

Setări memorie - Auto

Setări voltaj procesor - Auto

F.E.A.R.
Minim - 35
Mediu - 58
Maxim - 128

3DMark03 - 10391
Scor Procesor - 1085
Test 1 - 124,4 cadre/s
Test 2 - 18,7 cadre/s

3DMark05 - 4806
Scor Procesor - 5141
Test 1 - 2,5 cadre/s
Test 2 - 4,8 cadre/s

3DMark06 - 1566
Scor Procesor - 1003
Scor SM 2.0 (Shader model) - 783
Scor HDR/SM 3.0 - nu suportă

Doom3
Antialiasing - dezactivat
Rezoluție - 1024x768 - 71,9 cadre/s
- 1280x1024 - 52,2 cadre/s
- 1600x1200 - 38 cadre/s
AA 4x
- 1280x1024 - 31,9cadre/s

SiSoft Sandra Lite 2005. SR1
Procesor (calcul aritmetic)
Dhrystone ALU
11984 MIPS
Whetstone ISSE3
4059/5259 MFLOPS
Integer x4 aEMMX/aSSE
24711 it/s
Floating-Point x4 ISSE2
26579 it/s
Memorie (Lățime de bandă)
RAM Bandwidth int Buff'd ISSE2
6570 MB/s
RAM Bandwidth Float Buff'd ISSE2
6507 MB/s
Hard disc (Scriere-Citire)
Scriere - Drive Index
51 MB/s
Citire aleator
40 MB/s
Scriere aleator
39 ms

PCMark05 - 3858
Scor Procesor - 3722
Scor Memorie - 4631
Scor Placă Grafică - 4156
Scor Harddisc - 5146

Placa de bază ASRock ALiveNF4G-DVI

Caracteristici

- Soclu AM2 pentru procesoare AMD Athlon 64 X2/64FX și Sempron 64
- Comunicarea cu procesorul: magistrala HyperTransport
- Cipset nVidia nForce 3 250
- 1 slot AGP 8X
- 5 sloturi PCI
- 4 sloturi DIMM cu suport pentru memoriile DDR II
- Capacitatea maximă de memorie suportată este de până la 8Gb
- Suport pentru accesul memoriei pe canal dual
- Tipuri de memorie suportate: DDR II 800/667/533 MHz
- 2 porturi Ultra DMA133/100/66/33
- 2 porturi SATA (1,5Gb/s)
- suportă modulele RAID 0, RAID 1, JBOD și funcțiile "Hot Plug" pentru hard discurile SATA
- 1 port pentru unitatea de discetă

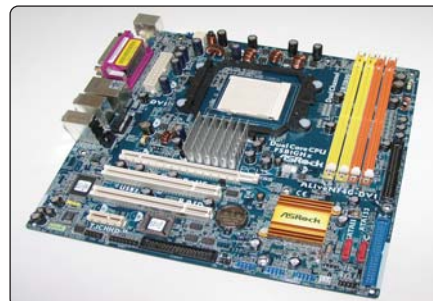
- suportă 4 porturi USB 2.0
- interfață audio integrată C-Media CM65017.1
- placă de rețea integrată Realtek PHY RTL8201CL(100Mb/s)

Vom arunca o privire scurtă asupra modelului ALiveNF4G-DVI, o placă de bază cu soclu AM2, care este construită cu un cipset mai vechi și anume NF6100 (Northbridge) cu 410 (Southbridge).

Această placă de bază are integrată interfața grafică DX9.0 NV44 cu suport Pixel Shader 3.0, care poate folosi (în modul "share") cel mult 128MB din memoria RAM existentă în sistem. Interfața grafică are suport NVIDIA® PureVideo™, pentru accelerarea clipurilor video și are două porturi VGA (are porturile DVI-D și D-Sub).

În termeni de supratactare, placa dispune de setările obișnuite cum ar fi multiplicatorul

procesorului, multiplicatorul pentru HyperTransport (HT), etc. Asemenea modelului anterior - și anume ASRock AM2NF3-VSTA - supratactarea ne-a permis obținerea frecvenței de 2,59GHz prin ridicarea frecvenței FSB cu 35MHz (235MHz), în timp ce multiplicatorul procesorului și cel pentru





HyperTransport rămâne neschimbat (11x, respectiv 1000 HT), ceea ce înseamnă o mărire a frecvenței de ceas a procesorului cu aproximativ 15% și un spor de performanță de 10%. Am parcurs toate aceste teste separat și pentru interfața grafică prezentă onboard care s-a comportat foarte bine în toate testele, dar

care, evident, nu este o opțiune pentru un gamer. Setarea magică AM2 Boost, prezentă în BIOS nu este de neglijat deoarece sporește vizibil performanța sistemului prin autosupratactarea procesorului și a memoriei din sistem.

Placa de bază ASRock ALiveNF4G-DVI
MyC recomandă

Preț - 241,57 RON (TVA inclus)
Distribuitor - www.danabyte.ro

88%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

REZULTATE TESTE

3DMark03 - 7083
Scor Procesor - 918
Test 1 - 104,2 cadre/s
Test 2 - 16 cadre/s

3DMark05 - 4088
Scor Procesor - 4395
Test 1 - 2,1 cadre/s
Test 2 - 4,1 cadre/s

3DMark06 - 1768
Scor Procesor - 853
Scor SM 2.0 (Shader model) - 669
Scor HDR/SM 3.0 - 704



Doom3
Antialiasing - dezactivat
Rezoluție - 1024x768 - 49,4 cadre/s
- 1280x1024 - 34,5 cadre/s
- 1600x1200 - 25,2 cadre/s
AA 4x
- 1280x1024 - 21,7 cadre/s

F.E.A.R.
Minim - 25
Mediu - 41
Maxim - 89

SiSoft Sandra Lite 2005. SR1
Procesor (calcul aritmetic) - Dhrystone ALU - 10199 MIPS
- Whetstone FPU/ISSE2 - 3482/4475 MFLOPS
Procesor (multimedia) - Integer x4 aEMMX/aSSE2 - 21028 it/s
- Floating-Point x4 ISSE2 - 22621 it/s
Memorie (Lățime de bandă) - RAM Bandwidth int Buff'd ISSE2 - 5582 MB/s
- RAM Bandwidth Float Buff'd ISSE2 - 5524 MB/s
Hard disc (Scriere-Citire) - Scriere - Drive Index - 51 MB/s
- Citire aleator - 40 MB/s
- Scriere aleator - 39 MB/s

PCMark05 - 3334
Scor Procesor - 3213
Scor Memorie - 3954
Scor Placă Grafică - 3306
Scor Hardisc - 5395

Supratactare

Setări BIOS

Frecvență FSB - 235MHz

Multiplicator procesor - 11x (implicit)

Hyper Transport (HT) - 1000 (implicit)

Frecvența de ceas a procesorului -

2,59GHz

Setări memorie - Auto

Setări voltaj procesor - Auto

F.E.A.R.
Minim - 26
Mediu - 42
Maxim - 89

3DMark03 - 7258
Scor Procesor - 1087
Test 1 - 123,9 cadre/s
Test 2 - 18,9 cadre/s

3DMark05 - 4172
Scor Procesor - 5010
Test 1 - 2,3 cadre/s
Test 2 - 4,8 cadre/s

3DMark06 - 1810
Scor Procesor - 1000
Scor SM 2.0 (Shader model) - 676
Scor HDR/SM 3.0 - 705

SiSoft Sandra Lite 2005. SR1
Procesor (calcul aritmetic)
Dhrystone ALU
11962 MIPS
Whetstone ISSE3
4048/5249 MFLOPS
Integer x4 aEMMX/aSSE
24665 it/s
Floating-Point x4 ISSE2
26532 it/s
Memorie (Lățime de bandă)
RAM Bandwidth int Buff'd ISSE2
6551 MB/s
RAM Bandwidth Float Buff'd ISSE2
6488 MB/s
Hard disc (Scriere-Citire)
Scriere - Drive Index
51 MB/s
Citire aleator
40 MB/s
Scriere aleator
39 ms

Doom3
Antialiasing - dezactivat
Rezoluție - 1024x768 - 49,5 cadre/s
- 1280x1024 - 35 cadre/s
- 1600x1200 - 25,9 cadre/s
AA 4x
- 1280x1024 - 22,5 cadre/s

PCMark05 - 3704
Scor Procesor - 3779
Scor Memorie - 4616
Scor Placă Grafică - 3373
Scor Hardisc - 5400





ASRock ALiveNF4G-DVI on board GeForce 6100

Setări BIOS

128MB shared

AM2 Boost - Activat (frecvența procesorului ca urmare a acestei setări este de 2,43 Ghz. Această setare constituie autosupratactarea de care dispun plăcile de bază ASRock cu soclu AM2).

REZULTATE TESTE

3DMark03 - 1308

Scor Procesor - 649

Test 1 - 73,2 cadre/s

Test 2 - 11,4 cadre/s

3DMark05 - 617

Scor Procesor - 4031

Test 1 - 2 cadre/s

Test 2 - 3,7 cadre/s

SiSoft Sandra Lite 2005. SR1

Procesor (calcul aritmetic) - Dhrystone ALU - 11236 MIPS

- Whetstone FPU/ISSE2 - 3805/4931 MFLOPS

Procesor (multimedia) - Integer x4 aEMMX/aSSE2 - 23167 it/s

- Floating-Point x4 ISSE2 - 24921 it/s

Memorie (Lățime de bandă) - RAM Bandwidth int Buff'd ISSE2 - 5147 MB/s

- RAM Bandwidth Float Buff'd ISSE2 - 5112 MB/s

Hard disc (Scriere-Citire) - Scriere - Drive Index - 51 MB/s

Citire aleatoare - 40 MB/s

Scriere aleatoare - 39 MB/s

Doom3

Antialiasing - dezactivat

Rezoluție - 1024x768 - 7,6 cadre/s

- 1280x1024 - 4,9 cadre/s

- 1600x1200 - 3,5 cadre/s

AA 4x

- 1280x1024 - 1,7 cadre/s

F.E.A.R.

Minim - 2

Mediu - 4

Maxim - 9

PCMark05 - 2844

Scor Procesor - 3519

Scor Memorie - 3985

Scor Placă Grafică - 1285

Scor Hardisc - 5357

3DMark06 - 181

Scor Procesor - 938

Scor SM 2.0 (Shader model) - 83

Scor HDR/SM 3.0 - nu suportă



Placa de bază ASRock AM2XLI-eSATA2

Caracteristici

Caracteristici:

- Soclu AM2 pentru procesoare AMD Athlon 64 X2/64FX și Sempron 64
- Comunicarea cu procesorul: magistrala HyperTransport
- Cipset ULI M1697
- 1 slot PCI Express x16 / x8
- 1 slot PCI Express x8
- 2 sloturi PCI Express x1
- 3 sloturi PCI
- Suport pentru Dual Graphics XLI (combinație dintre două plăci grafice identice)
- 4 sloturi DIMM cu suport pentru memoriile DDR II
- Capacitatea maximă de memorie suportată este de până la 8Gb
- Suport pentru accesul memoriei pe canal dual
- Tipurile de memorie suportate sunt DDR II 800/667/533 MHz
- 2 porturi Ultra DMA133/100/66/33
- 4 porturi SATA II(3,0Gb/s)
- suportă modulele RAID 0, RAID 1, RAID 0+1, JBOD, 5, NCQ, AHCI și funcțiile "Hot Plug" pentru hard discurile SATA
- 2 porturi eSATA II
- 1 port pentru unitatea de discetă
- suportă 6 porturi USB 2.0
- interfață audio integrată Realtek ALC888 7.1
- placă de rețea integrată Realtek PHY RTL8201CL(100Mb/s)

Vă amintiți de placa de bază ASRock 939SLI-eSATA2? Presupun că da. Această excelentă placă de bază oferă suportul pentru modul SLI și porturile eSATA. Odată cu lansarea procesoarelor AMD cu 940 de pini (AM2), compania ASRock lansează o nouă placă de bază cu cipset ULI 1697. Placa de bază ASRock AM2XLI-eSATA2, este varianta popularului model 939SLI-eSATA2. Placa de bază are două sloturi PCIe x16, care pot fi configurate să lucreze în mod

single PCIe x16 sau mod dual PCIe x8, ceea ce permite activarea tehnologiei XLI (tehnică ce sporește viteza procesoarelor grafice de pe două plăci grafice nVidia identice, folosind driverul PowerExpress Engine). De reținut este faptul că utilizarea driverelor ForceWare mai noi decât versiunea 81.98 decuplează caracteristica XLI. Placa de bază permite cuplarea harddiscurilor SATA externe la porturile eSATA oferindu-le un plus de rapiditate față de interfețele USB sau 1394.

La capitolul supratactare, această placă de bază s-a comportat cu ceva mai bine față de surorile ei prezente în teste și am obținut o frecvență a procesorului de 2,65GHz, toate setările fiind implicate cu excepția frecvenței FSB (240MHz).



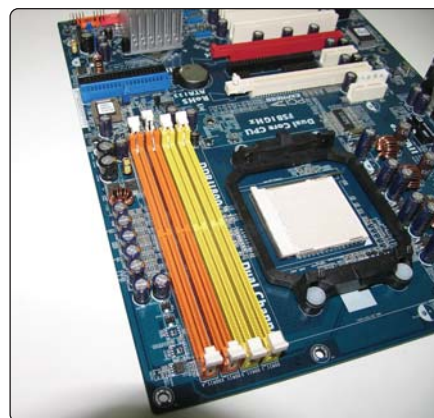
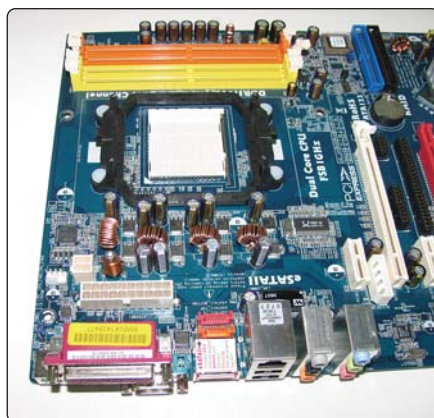
Placa de bază ASRock AM2XLI-eSATA2

Preț - 259,06 RON (TVA inclus)
Distribuitor - www.danabyte.ro

MyC recomandă

82%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum



REZULTATE TESTE

3DMark03 - 6988
Scor Procesor - 910
Test 1 - 105,5 cadre/s
Test 2 - 15,5 cadre/s

3DMark05 - 4027
Scor Procesor - 4330
Test 1 - 2 cadre/s
Test 2 - 4,2 cadre/s

3DMark06 - 1755
Scor Procesor - 851
Scor SM 2.0 (Shader model) - 667
Scor HDR/SM 3.0 - 696



Doom3
Antialiasing - dezactivat
Rezoluție - 1024x768 - 49,2 cadre/s
- 1280x1024 - 34,5 cadre/s
- 1600x1200 - 25,2 cadre/s
AA 4x
- 1280x1024 - 21,7 cadre/s

F.E.A.R.
Minim - 25
Mediu - 40
Maxim - 87

SiSoft Sandra Lite 2005. SR1
Procesor (calcul aritmetic) - Dhystone ALU - 10175 MIPS
- Whetstone FPU/ISSE2 - 3470/4478 MFLOPS
Procesor (multimedia) - Integer x4 aEMMX/aSSE2 - 20984 it/s
- Floating-Point x4 ISSE2 - 22567 it/s
Memorie (Lățime de bandă) - RAM Bandwidth int Buff'd ISSE2 - 5621 MB/s
- RAM Bandwidth Float Buff'd ISSE2 - 5555 MB/s
Hard disc (Scriere-Citire) - Scriere - Drive Index - 51 MB/s
- Citire aleator - 40 MB/s
- Scriere aleator - 39 MB/s

PCMark05 - 3279
Scor Procesor - 3197
Scor Memorie - 3998
Scor Placă Grafică - 3045
Scor Hardisc - 5337

Supratactare

Setări BIOS

Frecvență FSB - 240MHz

Multiplicator procesor - 11x (implicit)

Hyper Transport (HT) - 1000 (implicit)

Frecvență de ceas a procesorului -

2,65GHz

Setări memorie - Auto

Setări voltaj procesor - Auto (1,4v)

F.E.A.R.
Minim - 25
Mediu - 41
Maxim - 89

3DMark03 - 7170
Scor Procesor - 1043
Test 1 - 121,8 cadre/s
Test 2 - 17,6 cadre/s

3DMark05 - 4132
Scor Procesor - 5284
Test 1 - 2,5 cadre/s
Test 2 - 5 cadre/s

3DMark06 -
Scor Procesor -
Scor SM 2.0 (Shader model) -
Scor HDR/SM 3.0 -

SiSoft Sandra Lite 2005. SR1
Procesor (calcul aritmetic)
Dhystone ALU
12266 MIPS
Whetstone ISSE3
4160/5385 MFLOPS
Integer x4 aEMMX/aSSE
25298 it/s
Floating-Point x4 ISSE2
27217 it/s
Memorie (Lățime de bandă)
RAM Bandwidth int Buff'd ISSE2
6787 MB/s
RAM Bandwidth Float Buff'd ISSE2
6717 MB/s
Hard disc (Scriere-Citire)
Scriere - Drive Index
51 MB/s
Citire aleator
40 MB/s
Scriere aleator
39 ms

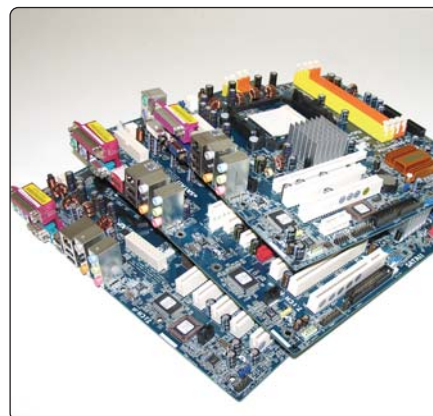
Doom3
Antialiasing - dezactivat
Rezoluție - 1024x768 - cadre/s
- 1280x1024 - cadre/s
- 1600x1200 - cadre/s
AA 4x
- 1280x1024 - cadre/s

PCMark05 - 3685
Scor Procesor - 3859
Scor Memorie - 4786
Scor Placă Grafică - 3112
Scor Hardisc - 5362

Concluzii

Toate cele trei plăci de bază s-au comportat impecabil pe parcursul acestor teste, oferind o performanță bună în comparație cu prețul la care pot fi achiziționate. Comparativ cu alte plăci de bază oferite de companii renumite (Abit, Asus, DFI etc.), care se diferențiază de plăcile de bază produse de compania ASRock prin designul deosebit, un sistem de răcire mai bun sau alte caracteristici și care pot fi găsite la un preț mai mare, putem spune că inginerii companiei ASRock au făcut o treabă foarte bună oferind această serie de plăci de bază pentru soclul

AM2. Cele trei plăci de bază din testul nostru au o performanță asemănătoare, diferențele între cele trei fiind doar caracteristicile diferite și cipsetul. Putem spune că în cazul supratactării au dezvoltat o performanță mediocră. La supratactarea acestor plăci de bază am modificat doar frecvența FSB, restul setărilor au rămas standard. Am încercat totuși să mărim mai mult frecvența FSB prin reducerea multiplicatorului pentru procesor (9x, 10x) și prin reducerea multiplicatorului HT (3x), dar s-au obținut frecvențe mai scăzute ale procesorului și implicit performanțe mai slabe.





VREI VIDEO-CHAT? POFTIM CAMERE WEB!

O definiție a camerei web ar suna cam așa: o cameră web sau webcam-ul este o cameră ale cărei imagini pot fi accesate prin World Wide Web, mesagerie instantanee sau aplicații de video-telefonie PC.

O cameră accesată prin Internet implică o cameră digitală care încarcă imaginile într-un server web, încontinuu sau la intervale regulate de timp. Acest lucru se poate obține de către o cameră atașată la calculator sau de un hardware dedicat. În acest fel rezultă și videoconferința.

Dacă explorezi Internetul de ceva vreme, cu siguranță că ai dat peste un număr mare de camere web. Bineînțeles, acestea au avut diferite atribuții...de la supraveghere, la transmiterea de imagini dintr-un oraș, camere de trafic, business, până la uzul obișnuit de video-chat.

Ai considerat vreodată să îți setezi propria cameră web? Spre exemplu, ai putea crea o trans-

misie hazlie punând camera să supravegheze porcușorul tău de guineea. Mai există situațiile în care ești plecat din oraș și ai dori să îți supraveghezi curtea, camerele sau garajul (de exemplu). Multitudinea de aplicații la care camera web poate fi folosită este uimitoare.

De aceea, m-am gândit să-ți propun câteva soluții de camere pentru eventuala ta experiență video pe web.

QUICKCAM EXPRESS

Prima soluție vine de la Logitech și se numește QuickCam Express. Am primit la redacție spre testare varianta "bulk", astfel că am să trec peste descrierea pachetului, camera venind doar într-o pungă, având cu ea CD-ul cu drivere și manualul.

Din păcate, lipsa cutiei este însoțită și de lipsa de specificații tehnice, specificații care de obicei sunt imprimate pe o parte laterală a cutiei. Mai

există și cazuri în care acestea apar și în manualul de utilizare, dar nu acesta este și cazul de față.

Instalarea acestora este destul de facilă. Mai întâi introducem CD-ul cu drivere. După instalarea driverelor facem un restart, apoi cuplăm camera web care este identificată și setată de către Windows. După acest proces urmează instalarea softului adițional (nu neapărat obligatoriu) care



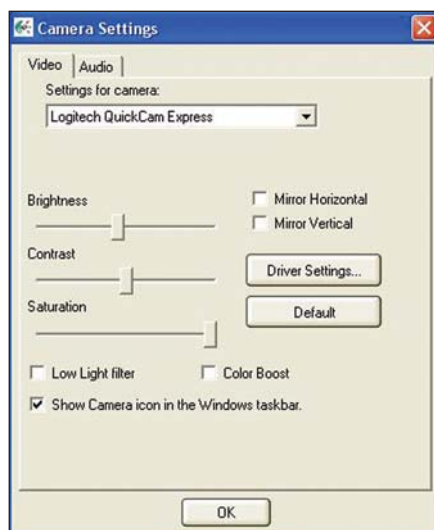


conține (după caz) un program de management al pozelor și filmelor captate cu un soft care va fi instalat odată cu toată suita de programe. Această suită de programe conține un meniu principal de unde vor putea fi accesate toate celelalte programe instalate. Toate reglajele și setările camerei sunt intuitive, grație softului cu care este în dotare camera.

Lăsând softul la o parte, am să descriu comportamentul camerei în TEST. În toate cele trei rezoluții disponibile (160x120, 32x240 și 640x480) camera a funcționat perfect, fără pierdere de viteză (frame-uri). Zgomotul de culoare a fost la limitele normale. Menționez că toate camerele web pe care le voi testa în acest articol, am să le testez în condiții de luminozitate scăzută, deoarece 99% din împre-

jurările în care aceasta este folosită sunt slab luminate. Deci, cum spuneam și mai sus, imaginea este bună, chiar și pe programele de chat (videochat) des folosite la noi, Yahoo Messenger și MSN, cel din urmă fiind lider incontestabil, iar calitatea transmisiei fiind mult mai bună. Reglajul focalizării se face manual direct de pe cameră, prin rotirea inelului de focus. Dacă vom dori să captăm imagini de pe





cameră fără ca să mai accesăm softul cu mouseul, camera dispune de un buton pe partea superioară cu care se poate declanșa fotografierea.

Obiecții însă aș avea la felul de prindere al camerei pe suport, deoarece aceasta culisează

destul de greoi prin canalul pentru mișcarea acesteia pe verticală.

Practic, singurul minus al camerei este acordat sistemului de rotire, stativ, prindere. Reglajul anevoios al acesteia devine la un moment dat puțin

cam enervant. Partea bună a suportului este faptul că acesta este greu, eliminând problema cablului care împinge camera, caz în care fixarea acesteia s-ar fi făcut dificil.

Un punctaj ar spune cam așa:

QuickCam Express

Aspect și pachet: 7
 Instalare și soft: 9,4
 Performanță video și foto: 8,5
 Montare și fixare: 6,5
 Punctaj preț: 9,6
 Preț: 56,37 RON (TVA inclus)
 Contact: www.danabyte.ro

MyC recomandă
82%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

TWINKLE CAM



A doua cameră web testată se numește Twinkle Cam și vine împachetată destul de simplu, într-o cutie de carton, fără elemente de prezentare ale camerei. În schimb, lăudabilă este informația ce apare pe cutie care ne descrie absolut tot ce trebuie să știm despre dispozitiv. De aceea am să creez un tabel în care am să reproduc specificațiile oferite de către producător.

Instalarea

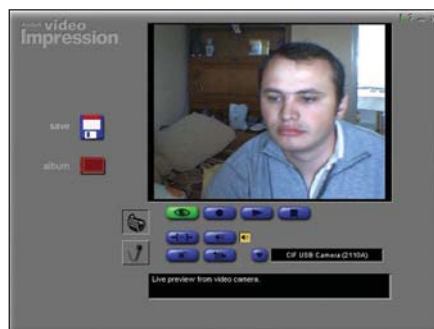
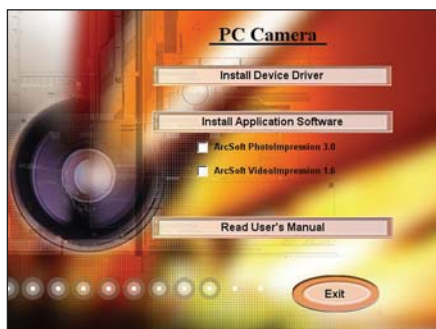
Ca și în cazul primei camere, instalarea a decurs fără nici o problemă, după primul restart putând deja să accesez imaginile. Și aici am avut de-a face cu o interfață principală din care am putut alege elementele pe care le-am dorit instalate. În urma consultării manualului (pe care îl găsim și în format PDF pe CD) instalarea a decurs cât se poate de ușor,

Specificații	
Senzor	CMOS cu 352x288 pixeli
Interfață	USB v1.1
Balans alb și câștig	Automat
Expunere	Automată
Rază focalizare	10 cm la infinit
Unghi vizual	54 de grade
Deschidere	F/2.4
Anti-vibrații	Da
Rezoluții video	352x288, 320x240, 176x144, 160x120
Rată cadre video	Maxim 30
Format fișiere	Jpeg (imagini), AVI (video)
Drive	Windows
Necesități minime de sistem	
Windows 98/SE/Me/2000/XP	
Pentium II 350MHz sau echivalent	
64MB de memorie RAM	
200MB spațiu liber pe hard disc	
Un port liber USB	
Unitate CD	
Conținutul pachetului	
1x cameră, 1x stand, 1xCD instalare, 1x ghid de instalare	

la fel de altfel ca și configurarea acesteia.

Instalarea fizică a camerei pe birou (monitor, etc.) se face relativ simplu, cu toate că suportul (piciorul) acesteia este foarte ușor și ar facilita mișcarea ei, sau împingerea acesteia de către cablu. Din fericire, nu se întâmplă așa, cablul de date fiind și el destul de maleabil.

Testarea...a decurs în limite normale, fără pro-



bleme de incompatibilitate. Marea surpriză vine însă din partea software-ului care este mult mai complex și mult mai bine dezvoltat decât în cazul anterior. Și partea foto și partea video dispun de câte un program separat de captare, editare și chiar dezvoltare a imaginilor/fișierelor captate. Spre exemplu, în cazul programului pentru editare foto, putem crea un calendar cu propria poză, eventual să o înrămăm într-o imagine de fundal la alegere. De altfel se pot adăuga și coloane sonore unei prezentări de imagini. Se poate spune că o

parte a softului seamănă destul de bine cu programul Power Point. Programul de editare video este - de asemenea - asemănător ca stil cu "Windows Movie Maker"

După cum vedem, la acest capitol web cam-ul stă foarte bine, chiar dacă pare puțin de concepție mai învechită.

Calitatea imaginii însă trage în jos, aceasta și datorită faptului că nu dispune de rezoluții de 640x480. Zgomotul de culoare este mai scăzut decât în cazul anterior dar, din păcate culorile nu

dau senzația de "natural". Oricum, la rezoluția de 320x240, camera s-a "mișcat" foarte bine în programele de videochat.

Twinkle Cam

Aspect și pachet: 8
 Instalare și soft: 9,7
 Performanță video și foto: 7,2
 Montare și fixare: 7,5
 Punctaj preț: 9,7
 Contact: www.danabyte.ro
 Preț: 45,32 RON (TVA inclus)

MyC recomandă

84%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

GENIUS VIDEOCAM LOOK



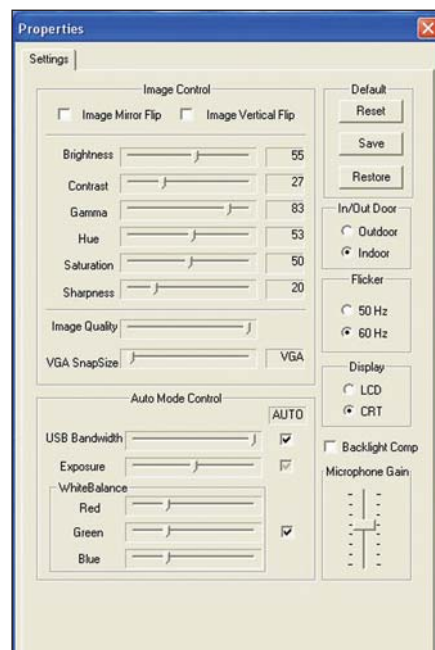
Se vede de la o poștă experiența în domeniu și faptul că trebuie pus preț atât pe look, cât și pe prezentare. La acest capitol, Genius se clasează printre primele locuri aproape întotdeauna. Prezentarea mărfii pe cutie este cu atât mai importantă, cu cât aceasta este mai detaliată. De la performanțe la calitate și facilități, toate sunt binevenite pe ambalajul unui produs. Cum am mai spus-

o de multe ori, în mare proporție, ambalajul vinde produsul. Și aici Genius are numai de câștigat. Înainte de a trece la descrierea produsului, am să enumăr (ca și în cazul Twinkle Cam) câteva din "spusele" producătorului.

Instalare... simplă și fără dificultăți. Primul lucru care iese în evidență la această cameră web față de celelalte este designul mult mai atractiv. Cu toate

Specificații	
Tipul senzorului de imagine	VGA 640x480 CMOS
Tipul lentilei	Cu focus manual
Balans de alb	Automat
Interfață	USB 1.1
Format fișiere	JPEG/AVI
Microfon încorporat	Da
Imagine fixă	1280x960 pixeli
Captură AVI	30 cadre
PC Cam	Până la 30 cadre pe secundă
Rată cadre video	Maxim 30
Dimensiuni	84,8x76x92,7 mm
Sistem Recomandat	
Windows	
Pentium II la 400 sau echivalent	
Minim 64 memorie RAM	
Minim 25MB spațiu pe hard disc	
Port liber USB	
Unitate CD	





că trepiedul pe care este așezată nu prezintă o siguranță că aceasta va rămâne în picioare după ce, accidental poate, vei mișca cablul de date. Cu ce vine în plus VideoCAM Look față de restul camerelor

de până acum?

1. look
2. microfon

Ambele sunt atuuri cu care orice cameră poate să facă lejer un pas în fața celorlalte. Dar, (normal că există un "dar" peste tot) vom vedea și cu ce preț vin acestea, și dacă merită sau nu diferența.

Dar mai întâi să îți spun câte ceva și despre performanțele și softul acesteia. La capitolul soft, web cam-ul stă cât se poate de rău. Odată cu instalarea driverelor se instalează și un utilitar deja tradițional (și PLICTISITOR) al camerelor Genius.

Probabil că și performanțele acesteia sunt oarecum limitate de către soft, deoarece pe Yahoo, sau pe MSN aceasta s-a comportat mult mai bine.

Oricum, setările softului sunt multe și sigur vei aduce imaginea în postura pe care o dorești, punctul slab fiind dotările și facilitățile extra ale softului care lipsesc.

Oricum, imaginea (ca și calitate) este net supe-

rioară celorlalte două camere, în schimb când vine vorba de cadre pe secundă aceasta este departe de cele 30 expuse de producător pe cutie, și de aceea voi acorda un scor slab la acest capitol. Valabil la absolut toate rezoluțiile. Foarte probabil, camera putea fi "iertată" de o anumită porție de puncte, dacă la rezoluțiile mai mici comportamentul se schimba în bine.

Astfel că scorul general îți va da o idee despre oportunitatea achiziționării unei camere web Genius VideoCAM Look.

Genius VideoCAM Look

Aspect și pachet: 9,5
 Instalare și soft: 6
 Performanță video și foto: 7
 Montare și fixare: 7
 Punctaj preț: 7,9
 Contact: www.danabyte.ro
 Preț: 76,01 RON (TVA inclus)

MyC recomandă
74%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum



LOGITECH QUICKCAM COMUNICATE STX



Teoria pachetului am ținut-o anterior așa că am să trec direct să descriu componența acestuia. Pe lângă componentele ce se găsesc în mod obișnuit, camera dispune de un al doilea suport și pentru ecranele plate.

Fiind vorba tot de o cameră web a firmei Logitech, normal că nu are de ce să difere softul, și modul de instalare față de primul competitor, QuickCam Express. Cât despre pașii parcurși până la punerea acesteia în funcțiune nu pot să spun decât că totul a decurs ca la carte. Până și poziționarea acesteia se face foarte facil, soclul pe care aceasta este așezată fiind foarte stabil, menținând-o în poziția aleasă. Pivotarea se face puțin mai greoi, datorită materialului cauciucat din care este confecționat soclul. Acest lucru până la urmă poate fi luat ca și un avantaj, mai ales că se elimină mișcările necontrolate. Rămânând la partea de susținere, am precizat că aceasta dispune de un al

doilea sistem de prindere pentru ecrane plate. Acest soclu este practic un suport maleabil. Montarea și demontarea acestuia se face printr-un singur clic.

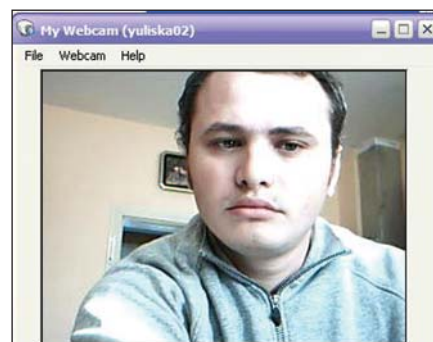
Este normal ca din această configurație să nu lipsească microfonul încorporat care are o calitate și o sensibilitate foarte bună. Web cam-ul lasă loc și de design de efect prin intermediul LED-ului colorat în albastru de pe partea superioară, LED ce mai are și rol de indicator de funcționare.

Trecând la performanță, am să o definesc într-un cuvânt ca fiind Impecabilă! Ce urmă de zgomot de culoare? Luminozitate scăzută? Culori ireale? Mișcări sacadate? ...toate aceste cuvinte au fost scoase din dicționarul Logitech QuickCam Communicate STX.

Imagini clare, bine luminate, frumos conturate și (cel mai important) fluente, am obținut indiferent de rezoluția folosită. Captura video a fost fără nici



Specificații	
Imagini video live	640x480 pixeli
Imagini fixe (interpolate)	1,3 megapixeli
Imagini video live	Până la 30 de cadre pe secundă
Cablu USB	2 metri
Necesități sistem	
Windows 98SE, Me, 2000 și XP	
Sistem de operare recomandat: Pentium IV 1GHz sau echivalent	
Port USB	
64MB RAM	
200MB spațiu HDD	
Unitate CD	



o pierdere de cadre. Imaginea foto arăta într-adevăr ca o imagine de 1,3 megapixeli.

Mare mi-a fost mirarea atunci când am căutat obișnuitul inel de focalizare și nu l-am găsit. Practic, softul camerei face acest lucru pentru tine, fără să mai fii nevoit să rotești ...până la disparere. Și trebuie să știi că focalizarea automată este făcută și foarte bine, distanța ideală fiind 1-1,5 metri.

Toate acestea m-au determinat să punctez camera Communicate STX astfel:

Logitech QuickCam Comunicare STX

Aspect și pachet: 9,8

Instalare și soft: 9,4

Performanță video și foto: 9,8

Montare și fixare: 9,7

Punctaj preț: 8,9

Contact: www.danabyte.ro

Preț: 161,13 RON (TVA inclus)

MyC recomandă

95%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

INTEL CELERON D VS. AMD SEMPRON

LUPTA PROCESOARELOR IEFTINE „ARE LOC DES LA NOI ÎN ȚARĂ”, FIREȘTE: DATORITĂ COSTULUI REDUS!

Atât soclul 478, cât și 754 nu mai reprezintă un interes de multă vreme, Intel și AMD au "renunțat" de mult la aceste socluri în favoarea soclului 775 respectiv AM2 sau 939. Cu toate acestea, în unele magazine din țara noastră găsim procesoare pe soclul 478, cât și plăci de bază cu acest soclu; la fel se întâmplă și cu procesoarele

AMD pe soclul 754. Stocurile de procesoare pe soclul 478 și 754 încă nu s-a epuizat, iar dacă ar fi epuizat acest stoc, acest articol este interesant pentru cei care doresc să achiziționeze un sistem "second hand". Procesoarele Celeron D și Sempron sunt cele mai ieftine soluții pentru sisteme de birou, cu performanțe (pot să spun) rezonabile, însă, în

paginile care urmează, vei putea afla cât de performante sunt ele și dacă îți pot satisface "setea ta de performanță". Nu "întotdeauna" tot ce este ieftin este și bun, însă de multe ori reprezintă o alternativă care ne permite să rulăm aplicațiile preferate pe calculatorul personal. Piața IT este destul de frământată în ultima perioadă, pe de o parte AMD a



achiziționat părți din ATI, iar conform ultimelor știri Intel se pregătește să dea "șah" lui AMD prin achiziționarea puternicei companii de procesare video, Nvidia. Așadar, în curând, Intel și AMD vor concura și pe piața grafică, folosindu-se de două nume pe care le cunoaștem deja, ATI și nVidia. Deja nVidia a început să reducă producția de integrate pentru

plăcile de bază cu care funcționează procesoarele AMD, ceea ce nu consider a fi "fair play", chiar dacă Intel va achiziționa, sau a achiziționat deja pachete din compania Nvidia.

Comentarii ambalaje procesoare
AMD vs. Intel

Interiorul ambalajelor Intel în cazul microprocesoarelor Celeron D sunt impecabile, mai puțin exteriorul cutiilor care odată deschise sunt vizibil afectate, comparativ cu exteriorul cutiilor produse de AMD pentru procesoarele Sempron. Cutiile procesoarelor AMD și conținutul lor, își păstrează aspectul de nou.



PACHET AMD SEMPRON



Sistemul de test:

În cazul procesoarelor Intel

- Placă de bază - ASUS P4P800-X cipset I865 (cu două canale de memorie, Dual channel)
- Procesoare - Intel 2,4 GHz Celeron D; Intel 2,53 GHz Celeron D; Intel 2,66 GHz Celeron D; Intel Pentium 4 3,2 GHz Extreme Edition (toate procesoarele sunt compatibile cu soclul 478)
- Placă Video - ATI RADEON X800 RX Club 3D, pe slot AGP
- Memorii - 2x512MB CORSAIR Value
- Hard disc - Excelsor 80GB IDE
- DVDRW - BenQ DW 1620
- Placă de sunet - on board
- Sursă de tensiune - FSP 460W model: AX-500A

În cazul procesoarelor AMD

- Placă de bază - ASUS K8N (cu un singur canal de memorie, Single channel) (Rev 1.01G)

- Procesoare - AMD Sempron 2800+; AMD Sempron 2600+; AMD Sempron 2500+ (toate procesoarele sunt compatibile cu soclul 754)
- Placă Video - ATI RADEON X800 RX Club 3D, pe slot AGP
- Memorii - 2x512MB CORSAIR Value
- Hard disc - Western Digital WD1600JS 160 GB
- Placă de sunet - on board
- Sursă de tensiune - JNC model: LC-B400ATX

Cum am testat?

Sisoftware Sandra Lite v. 2005.3.10.50 - (CPU, CPU multimedia, Memory bandwidth);

3DMark03 - rezultat test procesor (CPU score) și scor total;

DOOM 3 - cadre/secundă (setări 1024 x 768, 32biți, 4x Anti-Aliasing), am rulat testul de două ori și am luat în considerare rezultatul celui de-al doilea test;

PHOTOSHOP v.7.0 - am repornit calculatorul și am deschis un fișier cu dimensiunea de 79,2 MB și am măsurat timpul în care s-a desfășurat complet această operație;

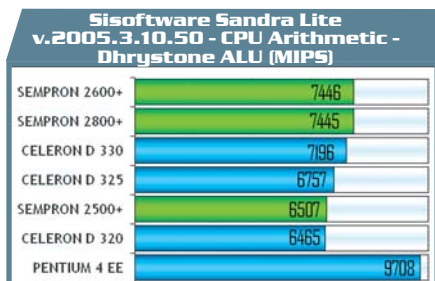
Winrar 3.30 - am repornit calculatorul și am împachetat un fișier cu dimensiunea de 137 MB și am măsurat timpul în care s-a desfășurat complet această operație (metodă de compresie: normală);

PCMark05 - rezultat test procesor (numai: CPU Test Suite).

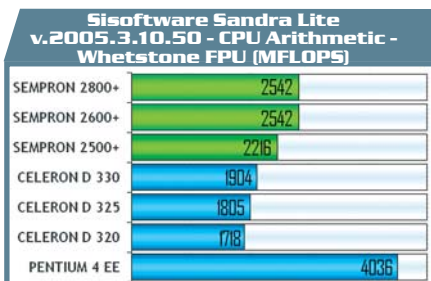
În teste am introdus procesorul Intel Extreme Edition tactat la 3,2 GHz pentru a observa doar ca utilizator final care este diferența de performanță dintre un procesor Celeron D și unul extrem, ambele produse de compania Intel. Diferența de performanță dintre procesoarele Celeron și cele extreme de la Intel se regăsește în preț și performanță, însă rentabilitatea lor este discutabilă în funcție de nevoile fiecărui utilizator în parte.



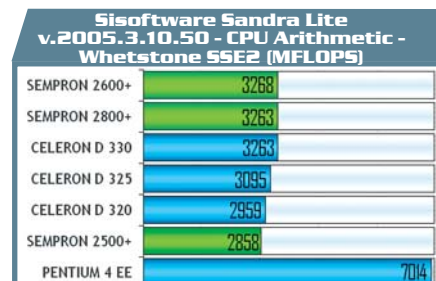
PACHET INTEL CELERON D



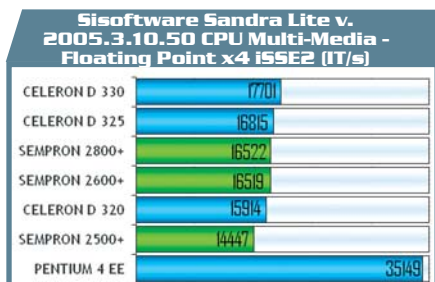
Cele două "Semproane" de 2800+ și 2600+ și-au adjudecat poziția fruntașă la o diferență de un singur punct, lăsând concurența cu aproximativ 300 de puncte în urmă.



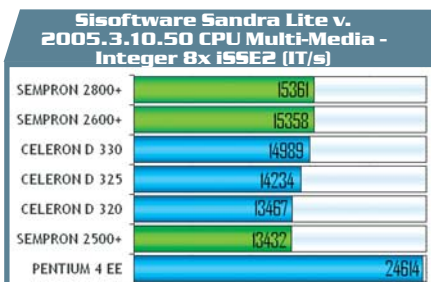
Primele trei poziții sunt ocupate de "Semproane" care nu le permit nicio replică procesoarelor Intel Celeron D. Se pare că - "aritmetic" vorbind - AMD-urile Sempron "adună mai rapid!"



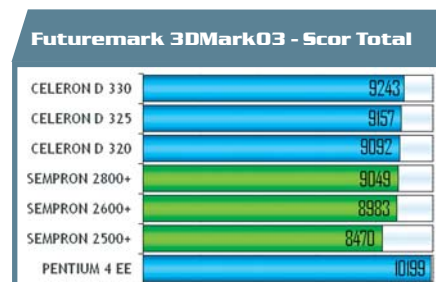
Când vine vorba de instrucțiuni - ciudat dar adevărat - fratele mijlociu, AMD Sempron 2600+, dă lecții la toată lumea, "fără prea multe explicații!"



Calculul multimedia de față sunt cucerite de "steag-ul" albastru al "Intel", Celeron 330 și 325 fiind frunțașe în acest sector.



Se pare că unele calcule sintetice din programul de teste Sisftware Sandra sunt în mare parte "proprietatea" companiei AMD. Într-un singur loc în acest test "Celeroanele D" au reușit să se impună în fața "Semproanelor".



Scorul total din 3DMark03 indică faptul că procesoarele Intel sunt ideale pentru jocuri. Să vedem ce se întâmplă în cazul testului de procesor din 3DMark03.

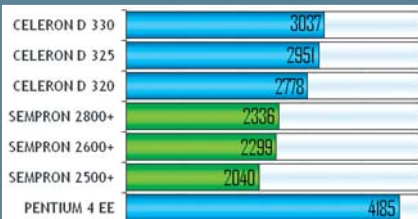


Futuremark 3DMark03 - Scor CPU



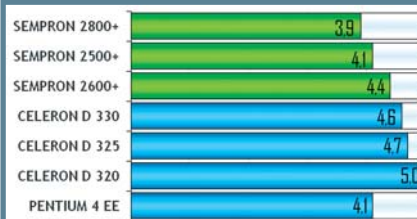
În cazul testului de procesor, lucrurile sunt diferite. Sempron 2800+ ocupă poziția fruntașă, iar Sempron 2600+ și Celeron D 330 se clasează amândouă pe poziția secundară.

Futuremark PCMark05 - Scor CPU (procesor)



În testul sintetic PCMark05, secțiunea "CPU test" comparativ cu Sisftware Sandra, procesoarele Celeron D au surclasat toate procesoarele Sempron. Nici măcar cel mai puternic procesor de la AMD, Sempron 2800+ nu a reușit să se apropie de performanța celui mai slab procesor de la Intel, Celeron D 320.

Adobe - Photoshop v.7.0 - (secunde) - mai puțin e mai rapid!



În testul practic din Photoshop (prelucrare imagine 2D), procesoarele AMD Sempron s-au dovedit a fi cele mai rapide, lăsând fără nici o replică procesoarele Celeron D de la Intel.

ID Software - DOOM 3 - (cadre/s)



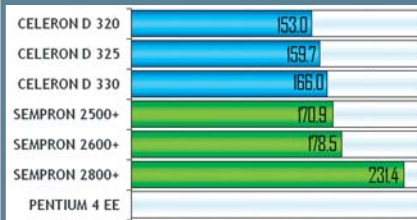
Dacă e vorba de 3D și de jocuri, se pare că "Celeroanele" D sunt mai potrivite decât "Semproanele" care au obținut rezultate similare, indiferent de "puterea" procesorului AMD.

Winrar 3.30 - (secunde) - mai puțin e mai rapid!



Dacă munca de birou constă în împachetarea fișierelor cu binecunoscutul program WinRAR, atunci va trebui să te profilezi pe procesoare Sempron și nu Celeron D!

Costuri Procesoare - preț în RON



Dacă vine vorba de costuri, ei bine, cele mai ieftine procesoare (Intel Celeron D) au albăstrit locurile fruntașe din tabel. Prețul procesorului extrem nu este afișat. Pentru că un procesor extrem actual, fie el Intel sau AMD, costă aproximativ 1000 USD sau chiar depășește această sumă. Acest procesor pe care l-am inclus în test nu este actual iar prețul lui este considerat "second hand", asta deoarece în mod normal acesta nu se mai găsește în magazine.

Procesor Intel Celeron D 320

Frecvență: 2,40 GHz
Memorie tampon: 256 KB L2
Frecvență magistrală (FSB): 133 MHz

MyC recomandă
75%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

Procesor Intel Celeron D 325

Frecvență: 2,53 GHz
Memorie tampon: 256 KB L2
Frecvență magistrală (FSB): 133 MHz

MyC recomandă
77%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

Procesor Intel Celeron D 330

Frecvență: 2,66 GHz
Memorie tampon: 256 KB L2
Frecvență magistrală (FSB): 133 MHz

MyC recomandă
86%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

Procesor AMD Sempron 2500+

Frecvență: 1400 MHz
Memorie tampon: 256 KB L2, 2MB L3
Frecvență magistrală (FSB): 200 MHz

MyC recomandă
61%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

Procesor AMD Sempron 2600+

Frecvență: 1600 MHz
Memorie tampon: 128 KB L2, 2MB L3
Frecvență magistrală (FSB): 200 MHz

MyC recomandă
78%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

Procesor AMD Sempron 2800+

Frecvență: 1600 MHz
Memorie tampon: 256 KB L2, 2MB L3
Frecvență magistrală (FSB): 200 MHz

MyC recomandă
85%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

Comentarii rezultate și concluzie

Procesorul Intel Extreme Edition tactat la 3,2 GHz a fost și el prezent în teste, pentru ca tu, ca și utilizator final, să ai cunoștințe despre performanța unui procesor care este ca și performanță la polul opus față de procesoarele ieftine Celeron D. Rezultatele acestui procesor extrem reprezintă un nivel aproape de performanța maximă pe care o poate realiza un procesor Intel pe bătrânul soclu 478. Acum să citim rezultatele obținute de procesoarele Sempron și Celeron D în aplicațiile în care au fost testate. În rezultatele individuale, pe locul întâi s-a clasat de cele mai multe ori procesorul

AMD Sempron 2800+, deci, teoretic, ar trebui să fie cel mai bun, însă punctajul final nu depinde numai de rezultatele de top obținute în programele de test, ci și de preț și de media totală a acestora.

O medie cu rezultate bune a adus pe primul loc procesorul Intel Celeron D 330 care a avut cea mai bună medie, obținând un scor final de 86%, (atenție!), în clasa procesoarelor ieftine. Deci, procesorul Celeron D 330 este cel mai performant procesor din clasa lui, și mai ieftin decât procesoarele AMD. Devine astfel cel mai rentabil procesor din prisma raportului preț/performanță.

Sisftware Sandra Lite v. 2005.3.10.50

În acest test sintetic, procesoarele Sempron au dominat. Doar într-un singur test "Celeroanele" au reușit să surclaseze procesoarele de la AMD, deci, sintetic vorbind, "Semproanele" procesează mai repede decât "Celeroanele" D.

Futuremark 3DMark03

Scorul total a demonstrat că procesoarele Celeron D sunt mai bune pentru jocuri decât procesoarele Sempron de la AMD. Lucrurile au stat puțin altfel când s-a desfășurat testul de procesor din 3DMark03. Aici, pe primul loc s-a clasat un Sempron, iar pe locul doi - la o distanță mică - s-au



clasat Sempron 2600+ și Celeron D 330.

Adobe - Photoshop v.7.0

Testele practice au împărțit procesoarele AMD și Intel în mai multe tabere. Așadar, dacă prelucrezi imagini în Photoshop și ești obligat să lucrezi împreună cu un procesor ieftin, recomandarea ar fi procesorul Sempron 2800+.

ID Software - DOOM 3

DOOM 3 confirmă încă o dată că procesoarele Intel Celeron D sunt excelente pentru jocuri, lăsând fără replică procesoarele de la AMD din seria "ieftină".

tină".

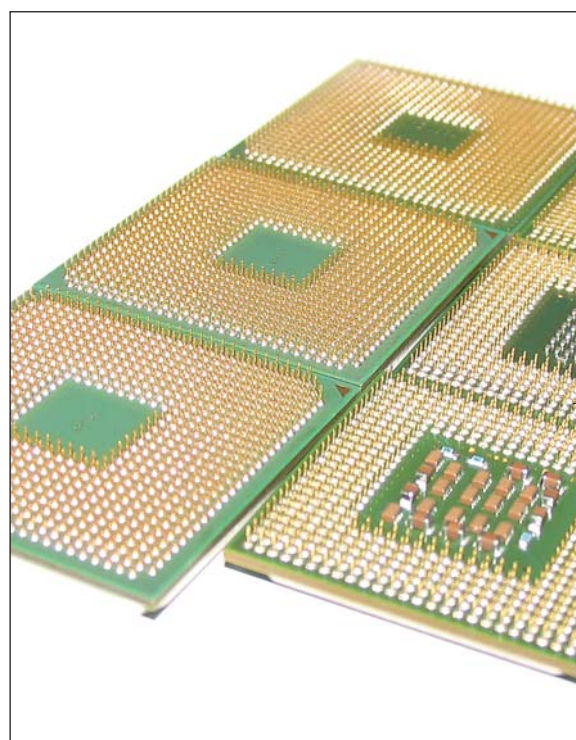
Winrar 3.30 - (secunde) - mai puțin e mai rapid!

Împachetarea nu e sectorul procesoarelor Celeron D. Aici, Sempron-ul 2800+ s-a detașat vizibil de procesoarele de la Intel Celeron D, însă restul procesoarelor se pare că au performanțe similare, câteva secunde făcând diferența între ele.

Costuri Procesoare

La sectorul financiar, procesoarele Celeron D sunt cele mai ieftine, aici luând în vedere rezultatele testelor și prețul produselor. Pot să spun că

sunt cele mai rentabile, însă decizia finală îți aparține. Fiecare dintre noi folosește calculatorul cu aplicații diferite, și atunci poate că fiecare utilizator urmărește performanță maximă din partea procesorului în aplicația lui preferată. În acest caz particular, aplicația respectivă s-ar putea să nu se potrivească cu procesorul Intel Celeron D. De aceea, decizia finală de achiziție poate urmări în anumite cazuri să atingă un anumit nivel de performanță, chiar dacă costurile se măresc cu 10 -15 %.





Răzvan T.
Coloja
razvan@myc.ro

Să continuăm cu articolul din numărul trecut al revistei în care am discutat despre ce este Joomla!, ce ne poate oferi, instalarea și configurarea generală a CMS-ului. În continuare vom trece la practică și vom analiza în detaliu cum să adăugăm elemente portalului nostru. Iar ca să luăm o pauză, vă voi arăta și câteva componente extrem de interesante care pot schimba radical imaginea și funcționalitatea portalului tău.

Menu Manager

De aici - desigur - manevrăm meniurile din Joomla!. Să nu uităm că meniurile sunt cele care ne conduc la categorii. Link-urile anumitor module de pe portal (cum ar fi "Cele mai recente articole") nu sunt meniuri. Din Menu Manager putem atribui câte un nume aparte fiecărui tip de meniu și putem lucra cu cele implicite. În coloana Menu Name avem numele meniului, iar în cea numită Menu Items avem un buton pentru fiecare meniu în parte, buton care ne va afișa elementele acelui meniu.

Când vizualizăm aceste elemente, vom observa că ecranul de prezentare se schimbă: Menu Item conține acum numele elementelor, iconul din coloana a doua decide dacă elementul este publicat sau nu, cu săgețile din coloana "Reorder" rearanjăm poziția

meniurilor iar la Type avem tipul de element la care link-ul meniului ne va duce. Cu aceste coloane vom lucra cel mai des, așa că obișnuiți-vă cu ele.

În Joomla! este extrem de simplu să creăm un conținut nou. Odată terminat, decidem dacă îl dorim publicat acum sau mai târziu. Elementele le putem manevra și în grup: bifați prima casetă din stânga fiecăruia și aplicați o acțiune: ștergere, clonare (copy), mutare, etc.

În mod implicit, în Joomla! avem patru meniuri. Nu suntem limitați la ele, nici prin număr, nici prin poziționare. Primul este "mainmenu" și este cel ce am numi un meniu tipic de portal: link-uri, știri, link-uri generale către categoriile principale ale portalului. Sub el se află "othermenu", un meniu identic dar cu opțiuni mai puține. "Topmenu" conține link-urile din partea de sus a paginii (după cum vedeți în imaginile alăturate) iar "usermenu" este meniul care îi apare fiecărui utilizator în parte atunci când acesta se loghează pe sit. Din acest ultim meniu, cei înregistrați pot să-și modifice datele personale, să introducă știri sau URL-uri în categoria "weblinks".

Să creăm un meniu nou

Să vedem cum creăm un meniu nou pe care să-l poziționăm pe portal:

1. Apăsăm butonul "New" din partea dreapta-sus

Creăm o secțiune nouă



Joomla!™

Instalare și configurare

Al deja un portal profesional pentru firma ta?

a ferestrei Menu Manager.

2. În câmpul "Menu Name" trecem un nume pentru meniul nostru. Să îi spunem "meniunou".

3. În câmpul "Module Title" trecem un nume de modul, pentru a diferenția mai ușor modulele de alte elemente, în fața numelui trecem prefixul "mod_", astfel încât numele complet să fie "mod_meniunou".

4. Din partea de sus a panoului general de administrare din Joomla! selectăm Menu > meniunou.

5. Acum vom crea un element al meniului. Apăsăm butonul "New". Alegem un tip de element la care dorim ca link-ul meniului să ne ducă (să zicem "Wrapper") și apăsăm butonul "Next". "Wrapper" ne oferă posibilitatea de a deschide un link către un alt sit în interiorul frame-urilor Joomla!. Dacă ai un sit preferat pe care dorești ca vizitatorii tăi să îl vadă fără să părăsească portalul, îl poți afișa în "Wrapper".

6. Să completăm acum câmpurile sitului pe care dorim să îl adăugăm. La nume trecem myl.ro, la "Wrapper Link" vom tasta link-ul către sit (<http://www.myl.ro>) iar la "Access Level" specificăm cine va avea acces la el (oricine, doar cei înregistrați sau doar administratorii).

7. În zona "Parameters" putem alege o imagine de meniu care să apară în meniul Wrapper-ului (de exemplu un thumbnail al imaginii lui pe care l-am uploadat în prealabil cu "Media Manager"). Putem alege dacă să fie prezent un buton "Back" pe sit (vă recomand să îl dezactivați), la "Page Title" trecem MyLinux. Dacă dorim un scroll bar sau o lățime și înălțime anume a frame-ului (în pixeli sau procente) în care va fi încadrat situl, le putem specifica în câmpurile următoare. Opțiunea "Auto Add", setată pe "Yes", adaugă automat un prefix "http://" sau "https://" URL-ului introdus de noi, dacă acesta nu a fost deja adăugat.

8. Apăsăm pe "Save". Dacă veți vizualiza acum portalul, veți observa că noul meniu nu apare niciunde. Asta deoarece nu am publicat încă modulul nou creat (mod_meniunou).

9. Navigăm la Modules > Site Modules și căutăm în listă modulul mod_meniunou și apăsăm butonul "Publish" din dreptul numelui. Acum noul meniu va fi vizibil pe sit însă mai trebuie schimbate unele ele-

mente. De exemplu, nu vrem ca numele meniului să apară ca mod_meniunou ci ca "Link-uri noi". Putem alege o nouă poziție a meniului selectând din lista

OK - știm cum să creăm meniuri acum. În portalul nostru vom mai avea nevoie de conținut: articole, știri, divertisment, link-uri către alte situri, eventual un reader RSS. Acestea le numim "secțiuni". Secțiunea "știri" este predefinită în Joomla și o găsim la Content > Content by Section > News. O secțiune poate să aibă una sau mai multe categorii. O categorie poate să aibă unul sau mai multe elemente (items). Dacă avem deja predefinite anumite secțiuni și categorii, să vedem cu alături noi un element de conținut propriu. Să îi spunem "Muzica".

"Position" și ghidându-ne după opțiunea "Inline with positions" din meniul Preview. Alegem de exemplu poziționarea "user2" care va așeza noul meniu în dreapta portalului.

10. Apăsăm Apply și selectăm la "Module Order" unde anume în partea stângă dorim să așezăm noul meniu (înainte sau după modulul X) și apăsăm pe "Save". Acum verificați din nou portalul.

Apăsăm butonul "Unpublish" pentru că nu dorim deocamdată să păstrăm acest meniu de test.

Să creăm o secțiune nouă

Alegem din meniul Content intrarea Section Manager și apăsăm pe butonul "New" din aceasta. În câmpul "Title" vom trece un nume care va apare în meniuri. Îi vom spune "Muzica". La "Section Name" trecem o descriere scurtă a secțiunii, descriere ce va fi afișată în heading-uri: "Muzica pentru toate gusturile". Dacă am uploadat în prealabil o imagine pentru secțiunea noastră folosind Media Manager, o putem alege din lista de dedesubt. Setăm ca poziția imaginii să fie în dreapta și ne asigurăm că accesul la această secțiune este public. Urmează să introducem o descriere detaliată a secțiunii, ceva de genul "În această secțiune găsiți cele mai interesante informații din lumea muzicii. Interviu, articole și știri despre artiști ai tuturor genurilor." Puteți chiar formata textul după gust, folosind bara de unelte din



Category Manager

partea de sus a casetei. Apăsăm butonul Save iar secțiunea proaspăt creată va apare alături de cele deja definite de Joomla în meniul Content > Content by Section.

Să creăm categorii noi

Alegem Content > Content by Section > Muzica > Muzica Categories și apăsăm butonul New. Exact ca și în cazul secțiunilor, completăm câmpurile cu datele necesare: Titlu, descrieri, alegem eventual câte o imagine. Vom crea deocamdată cinci categorii: Pop, Dance, Rock, Metal și Atmosfera.

Să creăm elementele

Acum că avem secțiunile și categoriile necesare, să începem să le populăm. Din Content > Content by Section > Muzica > Muzica Items creăm un element nou folosind butonul New. Vom observa că în acest caz câmpurile diferă față de cele utilizate la crearea secțiunilor și a categoriilor. Ca și titlu introducem numele unei formații americane: "Lamb Of God". Avem grijă ca secțiunea aleasă să fie "Muzica" iar categoria "Death, trash, speed, grindcore, black" (textul introdus sub câmpul Title din categoria Metal). În loc de text vom da paste la un crâmpei de fraze preluate de pe Wikipedia (text pe care îl vom folosi desigur doar de test). Primul paragraf îl vom trece în prima casetă numită "Intro Text". Vom evidenția acest text cu italice pentru a putea face diferența între acesta și textul de dedesubt. În caseta

"Main Text" introducem restul textului dorit. Veți observa că formatarea și eventualele link-uri HTML se păstrează.

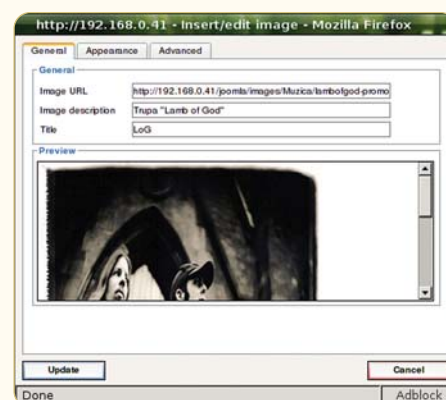
Salvați acum imaginea LambOfGod-Promo.jpg de pe http://en.wikipedia.org/wiki/Lamb_of_God_%28band%29 și salvați elementul nou creat.

Avem nevoie și de o imagine deoarece un text gol, fără poze este lipsit de viață. Creăm un director numit Muzica, intrăm în acesta și facem upload la imaginea salvată pe hard disc în pasul anterior. Cu un clic dreapta pe aceasta sau thumbnail-ul ei copiem URL-ul complet al acesteia (în cazul meu <http://192.168.0.41/joomla/images/Muzica/lambogod-promo.jpg>) și ne întoarcem în Content > Content by Section > Muzica > Muzica Items de unde alegem intrarea "Lamb of God". Poziționăm cursorul în a doua casetă de text (numită "Main Text"), chiar înaintea primei litere. Alegem iconul de inserare a imaginilor din bara de unelte (nu-l puteți rata - iese cel mai bine în evidență în mijlocul butoanelor; are imaginea unui copac mic pe un fond albastru ca element de reprezentare).

În fereastra care apare vom da paste URL-ului copiat de noi. În al doilea câmp trecem un titlu al imaginii ("Trupa "Lamb of God" de exemplu) iar în loc de titlu scrie "LoG". În tab-ul Appearance selectăm o poziție a imaginii în cadrul textului. Să zicem "Right". Setăm dimensiunile pozei la 200x250 pixeli, în câmpurile Vertical space și Horizontal space trecem cifra 9 iar border-ul îl facem de 1 pixel.



De aici manevrăm secțiunile



Inserarea unei poze



Alinierea unei imagini

Rezultatul? O imagine de 200x250 pixeli, așezată în dreapta, la 9 pixeli distanță de text și încadrată într-un chenar de 1 pixel lățime.

Introduceți mai multe elemente în categoria Metal. Nume de formații sau articole, eventual poze. Aveți grijă să aveți vreo 12 pentru ca imaginea finală de ansamblu să fie completă (vedem noi mai jos).

Petru a afișa categoria nou creată trebuie să adăugăm intrarea într-unul din meniurile deja create. Din Menu > Menu Manager alegem iconul din dreptul intrării mainmenu. Cu butonul "New" creăm o nouă intrare în acest meniu, de tipul Blog - Content Section.

De aici hotărâm unde, cum și în ce fel va fi afișată intrarea nouă în meniu precum și felul în care pagina la care aceasta duce va prezenta elementele ei.

Numele îl setăm - desigur - să fie "Muzica". Secțiunea pe care o alegem este cea creată cu câte-va paragrafe mai sus. "Parent Item" nu-l modificăm. E bine de știut totuși că de aici putem include ca intrarea din meniu să fie cuprinsă într-o intrare deja existentă. Putem alcătui astfel subcategorii precum Muzică - Metal, Muzică - Pop în meniul de pe prima pagină a portalului. Nivelul de acces îl păstrăm public.

Trecem la lucruri mai interesante în partea din dreapta a ecranului:

Menu Image

De aici putem defini o imagine care să servească drept buton în meniuri. Decât link-uri sub formă de text, mai bine poze, nu credeți? Imaginea trebuie întâi încărcată prin Media Manager.

Back Button

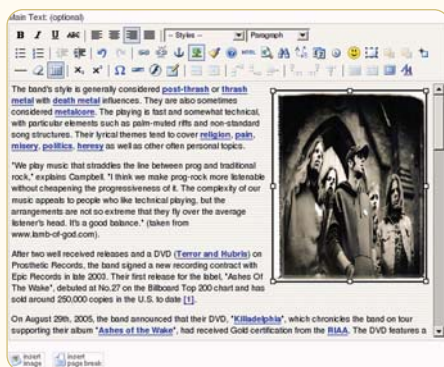
Fiecare pagină din Joomla poate să aibă un link situat în partea de jos, link care poate servi drept buton "Back" cu o funcționalitate identică cu cea a butonului Back al browserelor. După mine e cam inutil așa că prefer să îl dezactivez.

Page Title

Titlul paginii care va fi afișat în partea de sus.

Leading

Numărul de elemente care vor fi afișate pe toată lățimea paginii.



Cam așa arată o imagine inserată pe lângă text

Intro

Reprezintă numărul de elemente cărora le va fi afișat textul introductiv (textul făcut cu italice câțiva pași mai sus).

Columns

Numărul de coloane. Nu îl setați la mai mult de 2 deoarece textul cuprins în aceste coloane va fi greu de urmărit. Una sau două coloane ar trebui să ajungă pentru orice tip de portal.

Links

Numărul de elemente care vor fi dispuse sub formă de link-uri, fără introducere sau alt text în afară de titlu.

Să vedem cum arată până acum pagina noastră. Dacă ați introdus vreo 12 elemente în categoria Metal, pagina ar trebui să arate acum astfel:

Category Order

De aici putem aranja categoriile care conțin elemente în ordine alfabetică, în ordine invers alfabetică sau în ordinea introducerii lor în baza de date.

Primary Order

Aceasta este ordinea în care elementele vor fi afișate: cele mai recente primele, cele mai vechi primele, în funcție de prima literă a titlului (alfabetic

În fiecare număr al revistei, pe lângă tutorialele de configurare Joomla, am de gând să vă prezint și o serie de componente și module care aduc facilități interesante CMS-ului. Vrei secvențe video înglobate în sit? Vrei să alcătuiesti un portal prin care să vinzi produse și ai nevoie de un catalog? Cu Joomla totul e posibil.

sau în ordine invers alfabetică), în funcție de numele autorului, în funcție de numărul de accesări și alte criterii.

Pagination

De aici putem hotărî dacă în partea de jos a paginii să dispunem sau nu de o metodă de navigare printre paginile neafișate.

Pagination Results

Dacă este setată pe "Show", opțiunea va permite ca în josul paginii, imediat sub butoanele de navigare printre pagini, să ne fie tipărit numărul de elemente afișate și totalul acestora (de exemplu, "Rezultatele 1 - 9 din 14").

Description și Description Image

Aceste opțiuni permit afișarea textului descriptiv și imaginii din cadrul categoriei care conține respectivele elemente.

Category Name

Permite afișarea numelui categoriei din care elementul face parte.

Category Name Linkable

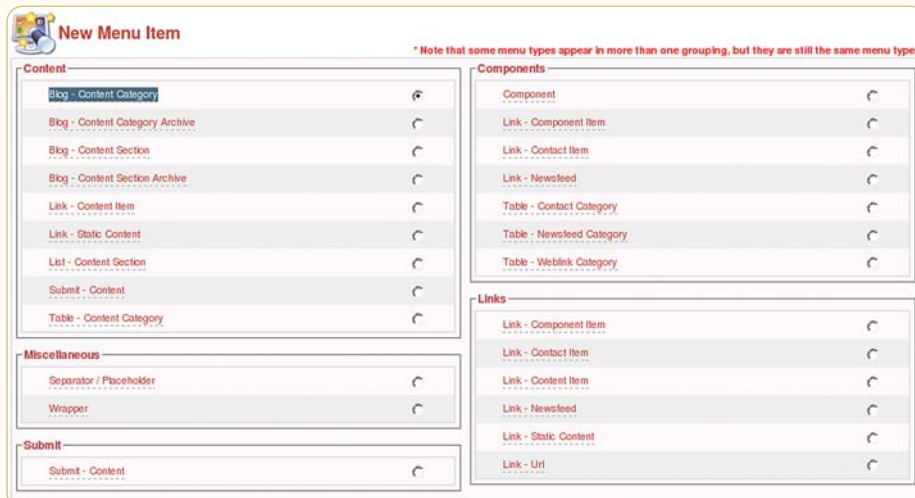
Dorim sau nu ca numele categoriei respective să fie totodată și link către categoria în cauză?

Item Titles

Iată că ni se oferă și posibilitatea de a ascunde titlurile elementelor.

Linked Titles

Dacă este activată, opțiunea permite ca titlurile elementelor să fie transformate în link-uri. Unii preferă această metodă deoarece aceste link-uri sunt de obicei mai mari în dimensiune și mai ușor viz-



Creăm un nou element în meniul principal



Unpublished Items

Ultima opțiune ne permite să selectăm dacă dorim sau nu ca elementele nepublicate să fie afișate pe sit. Facilitatea trece peste permisiunile setate la publicare, și - indiferent că ai publicat sau nu un element - acesta va fi sau nu afișat în funcție de această opțiune.

De menționat că toate aceste opțiuni de mai sus trec peste limita impusă de configurarea globală. De exemplu, dacă în configurarea globală stă specificat ca toate elementele postate să nu afișeze numele creatorului lor, putem anula această facilități doar pentru anumite categorii. Astfel, unele elemente pot avea autor iar altele să ascundă numele acestuia.

Tipuri de pagini

Avem deci o categorie creată într-o secțiune din Joomla. Putem decide modul în care elementele acesteia vor fi afișate din Menu Manager. De exemplu, putem afișa textul pe două coloane. Sau îl putem afișa ca mai sus, un element pe o coloană, urmat de patru pe două coloane iar restul sub formă de link-uri.

Dar poate dorim ca din meniu să nu oferim link către secțiune, ci direct către o categorie. Nicio problemă: Creăm un meniu nou și alegem în loc de "Blog - Content Section" opțiunea "Blog - Content Category".

Dacă dorim ca la un clic efectuat pe link-ul respectiv navigatorul să fie dus direct la un element publicat (un articol de pildă), selectăm "Link - Content Item". Sau poate dorim să oferim o simplă listă a elementelor dintr-o anumită categorie. Să facem un test:

În Menu Manager apăsați butonul New iar din listă alegeți "Table - Content Category". În câmpul Title treceți "Metal!" iar la categorie alegeți Muzica / Metal. La "Parent Item" alegem intrarea din meniu corespunzătoare: "Metal".

După ce apăsam pe Save și facem un refresh la pagina principală a portalului, vom vedea că în cadrul

Restul elementelor sub formă de link-uri

Adăugăm un nou element numit "Muzica"

ibile decât cel mic "Read more" din partea de jos a fiecărui item.

Read More

Afișează un link "Read More" în josul paginii, link care duce la textul integral al elementului.

Item Rating

Dacă dorim să oferim cititorilor noștri posibilitatea de a acorda punctaje fiecărui text, putem activa opțiunea de aici. Se poate acorda un scor de la unu la cinci fiecărui element de conținut.

Author Names

Putem permite sau nu ca numele autorilor articolului să fie afișat în partea de sus al acestuia. Numele respective le setăm la crearea contului sau folosind User Manager.

Created Time and Date/Modified Time and Date

Aici optăm pentru afișarea datei creării și modi-

ficării elementelor. Nu întotdeauna vom dori să afișăm data modificării, asta deoarece aducând completări unui articol vechi de 30 de zile riscăm să facem lumea să creadă că acesta este mai nou. Nu toți dau atenție prefixelor dinaintea datei elementelor.

PDF Icon/Print Icon/Email Icon

Este bine să activăm măcar două din aceste opțiuni. Când un vizitator găsește ceva interesant pe portalul tău, există o mică șansă ca el să folosească unul din butoanele din partea dreaptă sus a elementului pentru a trimite textul prin email unui prieten sau a-l imprima. Desigur, dacă este trimis prin email, în mesaj va fi specificată automat și sursa textului, asta aducând noi vizitatori sitului. Poți chiar să permiți crearea de fișiere PDF din textul articolelor postate pe sit.

În acest fel vor apare articolele inserate de noi în Joomla



<< Start < Prev 1 2 Next > End >>

Results 1 - 9 of 14

Putem afișa numărul de elemente

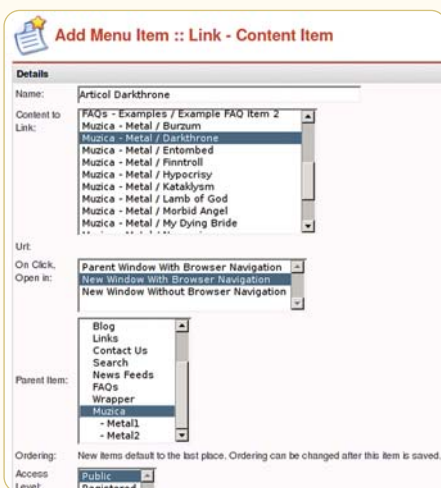
meniului Muzică a apărut un submeniu "Metal1".

Când facem un clic pe submeniul respectiv ne va fi afișată lista articolelor cuprinse în categoria "Metal1". Coloanele pot fi personalizate extrem de ușor: în panoul de administrare din Joomla facem clic pe "Metal1" ca să edităm opțiunile. În partea din dreapta a paginii avem coloana de parametri ai acestui submeniu. Setăm "Date Column" și opțiunea "Filter" pe "Hide", salvăm și verificăm din nou pagina. Nu-i așa că arată cu ceva mai ordonată?

De la "Display Number" putem alege numărul maxim de elemente vizibile pe o pagină (între 5 și 50). Setăm pe "Hide" următoarele: Table Headings, Navigation Bar, Order Select și Display Select, apăsăm pe Apply și verificăm din nou. Acum elementele ar trebui să arate ca în imaginea alăturată (17-metal1.png).

Ne întorcem în Menu Manager. Vom crea alt tip de afișare. Apăsăm pe New și alegem de data asta List - Content Section. La Name trecem "Metal2", secțiunea o alegem ca fiind tot "Muzica" iar Parent Item același nume. Am creat o intrare în meniu numită Metal2 care listează conținutul secțiunii Metal sub formă de link-uri.

Poate dorim doar un link către articolul despre formația "Darkthron". Repetăm pașii de mai sus dar alegem "Link - Content Item", setăm numele ca fiind "Articol Darkthron". La "Content to Link" selectăm "Muzica - Metal / Darkthron", alegem ca pagina să fie deschisă într-o fereastră nouă iar ca Parent Item vom seta tot "Muzica". După ce salvăm totul, vom avea un submeniu numit "Articol Darkthron" care ne va duce direct la textul articolului, deschizându-l într-un tab nou din Firefox.



După cum vedeți, putem jongla după pofa inimii cu elementele din Joomla și modul de afișare al acestora.

Componente și module

AkoComment

Pe un portal serios, utilizatorii vor avea nevoie de posibilitatea de a adăuga comentarii la articolele tale. ultima versiune Mambo care a fost lansată de curând oferă un modul integrat care adaugă sub fiecare element postat și un formular prin care vizitatorii își pot lăsa impresiile. În Joomla însă ne vom



AkoComment

folosi de una din componentele dedicate acestui scop. O asemenea componentă este AkoComment. Permite postarea de comment-uri și dacă utilizatorul nu este înregistrat pe sit, are suport pentru smilies și îți lasă opțiunea de a alege unde anume să fie poziționat formularul în cauză în cadrul textului.

Comentariile pot fi moderate și filtrate de tine.

Pentru a instala AkoComment îl copiem întâi de pe mambportal.com împreună cu AkoCommentBot, un mambot fără de care AkoComment nu va funcționa. AkoComment îl vom instala din Installers > Components iar AkoCommentBot din Installers > Mambots.



Parametrii paginii principale

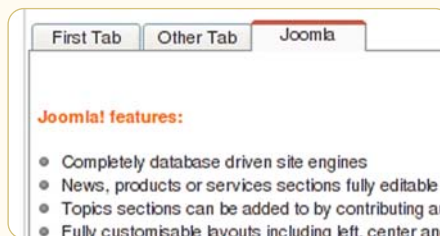
Tabs In Content Items

Un plugin excelent care permite adăugarea de tab-uri în cadrul elementelor publicate. Adăugarea tab-urilor nu este automată, trebuie făcută manual pentru fiecare element în parte dar rezultatul este superb.

Pluginul îl puteți copia de pe www.joomla-works.gr/ și instala în Joomla. Principiul este simplu: să zicem că vrei ca o știre postată de tine să aibă cinci tab-uri intitulate "Linux", "BSD", "Windows", "OS X" și "altele". În caseta de text tastăm atunci

```
{tab=Linux}
Linux și distribuții
{tab=BSD}
BSD pentru toată lumea
{tab=Windows}
Aplicații Windows
{tab=OS X}
Apple și iPod-uri
{tab=altele}
Alte sisteme de operare
{/tabs}
```

După ce vom posta item-ul vom observa că primul tab are titlul Linux, al doilea BSD, al treilea Windows și așa mai departe. Textul din caseta Linux va corespunde celui de sub {tab=Linux}. Orice introducem



Modulul "Tabs In Content Items"



[Contact Us](#)
[Search](#)
[News Feeds](#)
[FAQs](#)
[Wrapper](#)
[Muzica](#)
[Metal1](#)
[Joomla! Home](#)
[Joomla! Forums](#)
[OSM Home](#)
[Administrator](#)

Death, trash, speed, grindcore, black
Genuri si subgenuri ale curentului Metal, trupe, informatii, interviuri.

Filter Order **Date desc** Display # **50**

Date	Item Title	Author	Hits
Wednesday, 04 October 2006	Entombed	Administrator	-
Wednesday, 04 October 2006	Darkthrone	Administrator	-
Wednesday, 04 October 2006	Pantera	Administrator	-
Wednesday, 04 October 2006	Slayer	Administrator	-
Wednesday, 04 October 2006	Kataklysm	Administrator	-
Wednesday, 04 October 2006	Neurosis	Administrator	-
Wednesday, 04 October 2006	Finntroll	Administrator	-
Wednesday, 04 October 2006	Morbid Angel	Administrator	-
Wednesday, 04 October 2006	Satyricon	Administrator	-
Wednesday, 04 October 2006	Burzum	Administrator	-
Wednesday, 04 October 2006	Six Feet Under	Administrator	-
Wednesday, 04 October 2006	My Dying Bride	Administrator	-
Wednesday, 04 October 2006	Hypocrisy	Administrator	-
Wednesday, 04 October 2006	Lamb of God	Administrator	2

<< Start < Prev 1 Next > End >>

Results 1 - 14 of 14

[\[Back \]](#)

după {/tabs} va fi prezentat în continuarea casetei cu tab-uri.

Puteți astfel prezenta într-un pătrat de pe portal elemente diverse: link-uri, poze, chiar și secvențe video.

Notă: în caz că tab-urile nu sunt afișate corect, modificați în fișierul /mambots/content/plugin_jw_tabs.php linia

```
$html .= "<h2 class=\"tab\">".$tabText."</h2>";
```

```
în
```

```
$html .= "<font
```

```
class=\"tab\">".$tabText."</font>";
```



Component

Link - Component Item

Link - Contact Item

Link - Newfeed

Table - Contact Category

Table - Newfeed Category

Table - Weblink Category

Links

Link - Component Item

Link - Contact Item

Link - Content Item

Link - Newfeed

Link - Static Content

[Contact Us](#)
[Search](#)
[News Feeds](#)
[FAQs](#)
[Wrapper](#)
[Muzica](#)
[Metal1](#)
[Metal2](#)
[Articol Darkthrone](#)
[Joomla! Home](#)
[Joomla! Forums](#)
[OSM Home](#)
[Administrator](#)

Darkthrone

User Rating: ☐ / 0

Poor ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Best [Rate](#)

Written by Administrator

Wednesday, 04 October 2006

Forming in 1986 as Black Death, the band released several demo cassettes and were subsequently signed to **Peaceville Records** on a four album contract. After changing their name to **Darkthrone**, the band released their first full length album, *Soulside Journey*. The album was cleanly produced in a technical death metal style characterised by progressive song structure, complex drumming patterns, and fast, accurate riffing. Soon afterward, Darkthrone adopted the aesthetic style that would come to represent the **black metal** scene, wearing **corpsepaint** and working under occult **pseudonyms**. At this point, bassist **Dag Nilsen** left the band (but still played, listed as "Session Bass", on their next album *A Blaze in the Northern Sky*). Darkthrone subsequently recorded and released the seminal black metal album *A Blaze in the Northern Sky*, which was strongly inspired by the works of **Bathory** and **Celtic Frost**. Peaceville Records was originally skeptical about releasing the album due to

Submeniuri



Divertismment pe Web

Siturile anului 2006

.COM

În următoarele rânduri voi încerca să prezint câteva situri de divertismment, pentru toate vârstele și de toate genurile. Când deschizi un motor de căutare și tastezi "divertismment" sau "bancuri", primești un răspuns care cuprinde câteva sute de mii de rezultate. Dai clic pe primul link și observi că tot ce găsești acolo nu este pe gustul tău, drept pentru care, încetul cu încetul, îți pierzi entuziasmul. În continuare am încercat să fac o selecție de situri în limba română, care să fie pe placul cât mai multor cititori.

În categoria siturilor cu bancuri în limba română există foarte multe pagini web, dar majoritatea sunt slab întreținute, iar bancurile noi fie lipsesc, fie se amestecă cu cele vechi și sunt imposibil de găsit. Majoritatea siturilor românești conțin multe reclame; sunt de acord cu acest lucru dacă accesul

la conținut este gratuit, dar acestea, pe lângă faptul că nu ar deranja prea tare, ar fi și utile dacă mesajele publicitare ar fi cât de puțin legate de categoriile răsfoite. Modul în care sunt sortate este și el o mare problemă, găsim puține categorii, dar cu un număr extrem de mare de bancuri pe categorie (500). Cele vechi ar trebui constant înlăturate sau trecute într-o arhivă, nu doar pentru că își pierd farmecul, dar și pentru că nu este plăcut să spui un banc care ți-a plăcut prietenilor, apoi să afli că este mai vechi decât lumea. Alături de acestea am prezentat situri cu caricaturi sau imagini haioase și forumuri de discuții la care poți lua parte și tu.

www.fanclub.ro este un adevărat portal de divertismment. El este cel mai bine întreținut sit de divertismment. Cuprinde știri, o galerie cu imagini

amuzante, imagini din cele mai noi filme, imagini cu vedetele din muzica românească și din muzica internațională, majoritatea la o rezoluție destul de mare. Secțiunea de jocuri are descrierile în limba engleză, iar forumul este unul de categoria "gigant", cu extrem de multe mesaje postate și un număr de peste 13.000 de utilizatori înregistrați. Oricum, forumul este unul dintre cele mai bine întreținute din România, iar situl printre cele mai vizitate situri românești de divertismment. Ai chiar și posibilitatea de a-ți crea un cont gratuit de email @funclub.ro, cu spațiu de stocare de 6 MB.

www.resursadefun.ro - "cel mai inteligent sit de divertismment" este motto-ul, adică divertismment de calitate pentru oameni inteligenți. Deși pare promițător (cel puțin după citirea motto-ului), situl





nu oferă prea multe noutăți spre deosebire de celelalte. Noutățile ar fi o categorie de povestiri și un magazin online de cadouri (din păcate numai haine inscripționate cu diferite replici). Poți accesa 22 de galerii de imagini, dar din păcate te poți ghida doar după titlul imaginii și nu ai posibilitatea de a o prezenta la o dimensiune mai mică.

www.umor.ro - "umorul românesc pe internet..." este motto-ul sitului. Acesta cuprinde citate, idei trănite, minciuni, perle, proverbe, umor politic, sfaturi comice și multe alte categorii. Din păcate lipsește un forum de discuții. Cea mai interesantă secțiune, care în general lipsește de la acest tip de situri este cea de citate amuzante.

www.bancuri.net - La această adresă găsim o adevărată culegere de bancuri. Din păcate multe sunt cu conținut obscen, dar numărul mare de categorii ne va da posibilitatea să evităm o mare parte. Există și un mesaj de avertizare la încălcarea sitului care ne va face atenți asupra acestui aspect. Din păcate și aici butonul de votare în topul siturilor hipnotizează vizitatorul și cred că doar în cazuri critice de supraviețuire a sitului ar trebui apelat la o astfel de metodă agresivă. Un alt minus este faptul că situl nu are un forum, dar poți trimite propriile bancuri și ai acces la o listă cu toți utilizatorii care au trimis bancuri.



www.funonline.ro este un alt sit relativ bine întreținut, cu bancuri, imagini haioase, jocuri, felicitări și caricaturi. Are o secțiune dedicată bancului zilei. Secțiunea de jocuri este bine pusă la punct, ai de ales din mai multe categorii de jocuri precum: jocuri de acțiune, clasice, sportive, de gândire sau de memorie. La secțiunea de felicitări, din păcate, sunt puține categorii și puține felicitări, dar poți preciza data la care dorești să fie trimisă felicitarea aleasă. Caricaturile sunt multe la număr (304), iar imaginile din secțiunea [Funpics], deși sunt multe la număr (4399) și multe din ele sunt hazlii în adevăratul sens al cuvântului, nu pot fi salvate direct, iar comentariile lor sunt doar în limba engleză.

www.caricaturi.ro este un sit care cuprinde o mulțime de imagini și caricaturi, sortate pe foarte multe categorii. Situl conține un singur baner cu reclame, este ușor de navigat și poți salva imaginile direct. Îți poți chiar testa perspicacitatea în secțiunea de teste sau poți urmări marile gafe întâlnite pe Web.

www.portiaderas.ro este un alt sit de divertisment. El se deosebește de restul prin secțiunea de filme amuzante. Din păcate secvențele video nu pot fi vizualizate direct de pe sit, ele trebuie descărcate pe calculator și pe urmă rulate. Din păcate multe imagini și filme sunt cu conținut obscen. Categoriile sunt puține în comparație cu celelalte situri și nu avem atașat numărul total de bancuri dintr-o categorie. Putem vota bancurile, imaginile sau filmele, și avem afișată în dreptul fiecăreia numărul de accesări, de voturi și de recomandări.

www.hazdenecaz.ro ne oferă bancuri împărțite pe multe categorii, dar și un mesaj destul de energic pentru votare. Aici avem patru categorii, bancuri, poze, filme și jocuri. Dacă găsim un banc amuzant îl putem trimite foarte ușor unui prieten



printr-un formular simplu. Bancurile sunt afișate în listă în funcție de nota pe care au primit-o. Pozele nu sunt foarte multe iar la categoria de filme și jocuri încă se lucrează.

www.antistress.ro - este un sit care ne oferă povestiri, bancuri, poze, caricaturi și secvențe video. El se deosebește prin secțiunea de filme alese de pe YouTube, care pot fi vizualizate direct de pe sit. Ele pot fi comentate și putem observa numărul de vizualizări. O altă secțiune interesantă este cea de povești.

www.fun.as.ro este un alt sit de divertisment, acoperă multe categorii, de la imagini haioase, felicitări, bancuri, perle, secvențe audio, video, sms-uri haioase, jocuri, imagini pentru desktop și diferite teste până la programul TV.

Un lucru interesant pe care l-am observat este eșecul pe care îl are secțiunea de top a siturilor de divertisment (cu bancuri, imagini sau caricaturi). Chiar dacă poți vota - și de cele mai multe ori, pe baza voturilor se decide care sunt cele mai bune - de fiecare dată când am urmărit această secțiune am rămas dezamăgit. Poate că votul nu este o soluție în acest caz.

Sfatul meu este să le vizitați pe toate, să le adăugați pe cele preferate într-o categorie lângă adresele favorite din browserul utilizat, pentru a le revizita ușor oricând doriți să alungați supărarea sau stresul.

Remus Zoica
remus@myc.ro



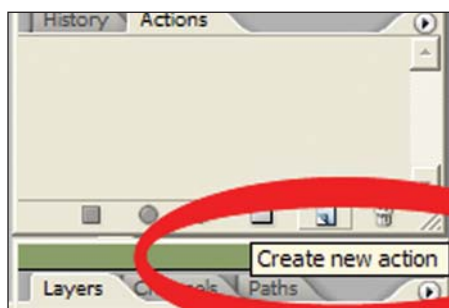
**Remus
Zoica**

remus@myc.ro

Programele actuale concepute pentru editarea imaginilor ne oferă tot mai multe căi și metode pentru îmbunătățirea sau alterarea informației. Din cauza popularității în creștere a camerelor foto digitale, asupra lor a căzut o atenție sporită în ultima perioadă. Primii pași la editarea imaginilor sunt cei mai dificili, și este bine după ce ne-am însușit cunoștințele de bază (folosind articolele din numerele trecute) să trecem la practică. Pentru a ne exersa cunoștințele eu vă propun următoarele două subiecte: automatizarea procesului de schimbare a culorii pentru mai multe imagini și să schimbăm culoarea irisului într-o fotografie. Încearcă să le realizezi fără să parcurgi următoarea parte a articolului, și doar dacă nu reușești, să citești continuarea.

Automatizarea procesului de schimbare a culorii pentru mai multe imagini:

1) Deschide în Photoshop colecția de imagini pe care dorești să o modifice. Eu am ales imaginile unui sit pe care l-am salvat în format HTML, pentru a-i



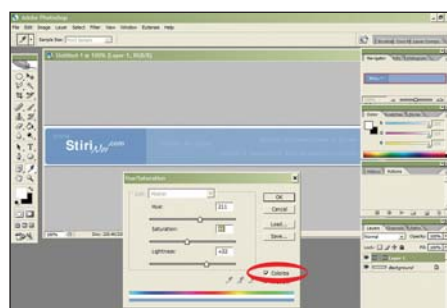
schimba aspectul și a-l pregăti pentru venirea iernii. După ce ai deschis în Photoshop toate imaginile a căror coloristică va trebui modificată în același fel, selectează din meniul [Window] - [Actions] pentru a afișa sau conștientiza poziția fereastră cu care vom automatiza funcțiile.

2) Apasă butonul [Create New Action] din partea inferioară a acestei ferestre și alege numele dorit pentru procesul de colorizare. Acum a început înregistrarea pașilor.

3) Alege din meniul [Image] - [Adjustments] comanda [Hue/Saturation].

4) Bifează opțiunea [Colorize] din colțul de jos, din partea dreaptă a ferestrei [Hue/Saturation].

5) Alege culoarea dorită pentru noile imagini prin modificarea cursorului [Hue] sau a celorlalte două



care măsoară luminozitatea și nivelul de saturație.

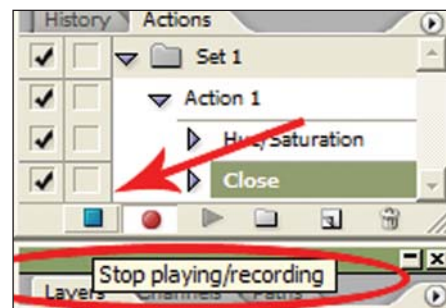
6) Apasă tasta [Ok] a ferestrei [Hue/Saturation] pentru a aplica modificările.

7) Alege din meniul [File] comanda [Save As...] și alege destinația și formatul noilor fișiere. Atenție la directorul pe care îl alegi ca destinație, pentru că acolo vor fi salvate toate celelalte fișiere.

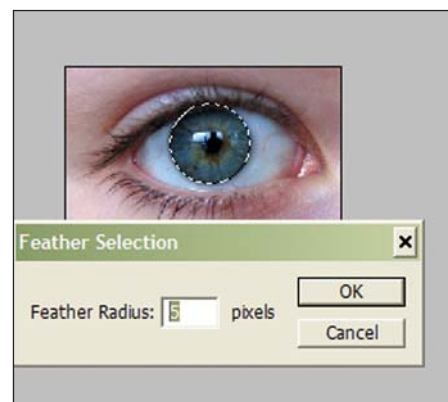
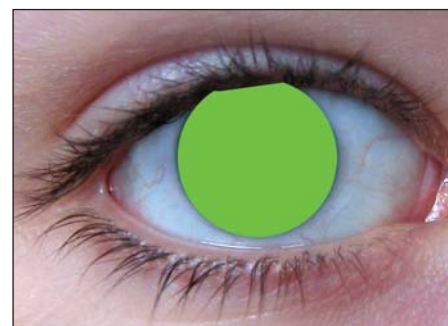
8) Alege comanda [Close] din meniul [File] pentru a închide fișierul.

9) Apasă butonul [Stop] din partea inferioară a ferestrei [Actions] pentru a opri înregistrarea funcțiilor.

10) La fiecare imagine din componența sitului (sau care a fost deschisă în program) apasă butonul [Play] al ferestrei [Actions] pentru a aplica modificările. (Atenție că numele acțiunii definite de tine trebuie să



Practic în Photoshop



fie selectat).

Exemplul de mai sus este bun pentru a ne familiariza cu modul de automatizare a proceselor. Sistemul care ne este pus la dispoziție prin modulul [Actions] al programului Photoshop este unul foarte bun (și în același timp greu de abordat de noii utilizatori). Similar poți exersa modificarea rezoluției mai multor imagini sau aplicarea altor efecte.

Modificarea culorii iris-ului

1) Deschide în Photoshop o imagine în care este vizibil irisul unui ochi.

2) Folosind unealta [Elipsoidal Marquee Tool] selectează zona irisului. Ține apăsată tasta [Space] în timpul realizării selecției pentru a centra mai bine elipsa. Ține apăsată tasta [Ctrl] dacă conturul irisului din imaginea ta formează un cerc (nu o elipsă)

3) Creează un nou strat cu butonul [Create New

Layer] din partea inferioară a ferestrei care conține straturile din imagine.

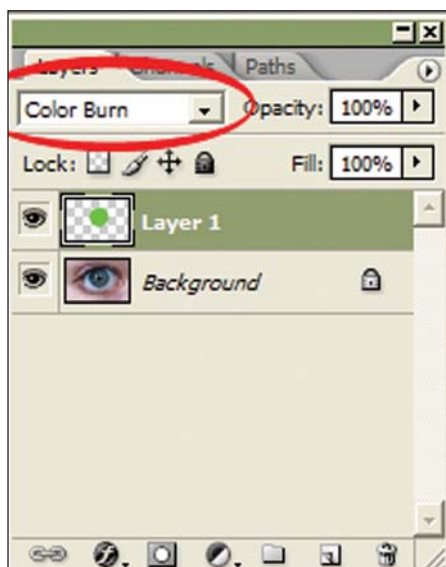
4) Selectează unealta [Paint Bucket Tool] din bara de unelte și umple selecția cu noua culoare pe care o dorești.

5) Acum încearcă diferitele moduri de combinare a straturilor suprapuse din secțiunea [Blending Modes] a ferestrei [Layers]. [Color], [Hue] sau [Multiply] se vor dovedi a fi cele mai bune, dar și celelalte efecte interesante.

6) Poți modifica culoarea, luminozitatea sau opacitatea stratului superior pentru a te apropia cât mai tare de efectul dorit.

Acestea fiind spuse, ne vedem în numărul următor pentru a străbate pas cu pas alte două modalități prin care ne fixăm cunoștințele de folosire a programului Adobe Photosop pe care le-am studiat în primele luni ale acestui an. Vă aștept pe forumul

myc.ro/forum cu propunerile voastre, iar dacă acestea sunt interesante, pot apărea chiar și în revistă.





Total Commander

Tips and Tricks

Activitatea de gestionare a fișierelor mănâncă timp și bani. O valorificare eficientă a resurselor poate duce la o economie din mai multe privințe. Ca utilizator personal, ești înclinat spre a folosi programe uzuale, simple, aflate la îndemâna oricui, pentru o mai bună aranjare, ordonare sau operare a datelor. Total Commander, program de management al fișierelor, îndeplinește toate aceste sarcini.

Programul a fost cunoscut sub numele de Windows Commander până la data de 2 noiembrie 2002 datorită preocupării reprezentanților mărcii înregistrate "Windows", care în vara aceleiași an au trimis o scrisoare către autorul său Christian Ghisler, exprimându-și îngrijorarea legată de folosirea numelui care ar putea crea confuzie raportată la produsele lor. Important de menționat este faptul că autorul programului a fost rugat într-o manieră respectuoasă pentru schimbarea numelui și nu au existat nici un fel de amenințări, acesta primind perioada de timp cerută, necesară schimbării. Numele original, "Windows Commander"

a fost ales dintr-o coincidență, datorită existenței multor programe de tip "Commander" pentru DOS ("Norton Commander" sau "DOS Command Center"), iar pentru Windows nu existau programe de acest fel. Astfel datorită folosirii excesive a cuvântului "Commander" pentru o întreagă clasă de managere de fișiere, alăturarea celor două a devenit o consecință logică. Noul nume, Total Commander, este acum marcă înregistrată și a fost ales simbolic, datorită controlului total primit de utilizator asupra fișierelor. Programul este un shareware adevărat, deoarece nu are o perioadă de expirare sau funcționalitate limitată (userii care sunt neînregistrați vor fi nevoiți să apese un buton ales la întâmplare, la începutul unei sesiuni de lucru). Cu o vârstă de peste 10 ani de la prima versiune (lansată în toamna anului 1993), programul este scris în Delphi, o demonstrație de superioritate a Pascal-ului pentru acest tip de aplicații.

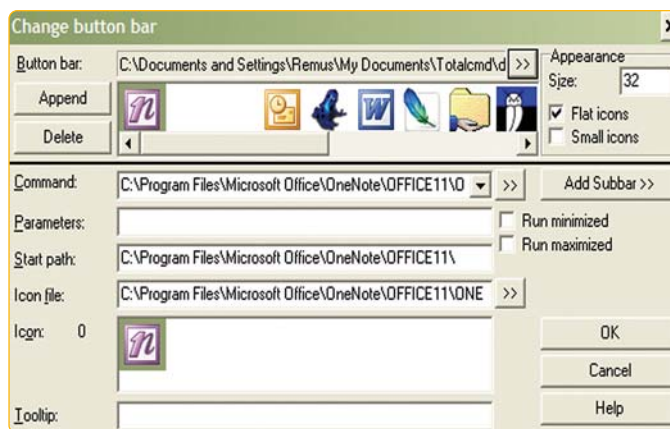
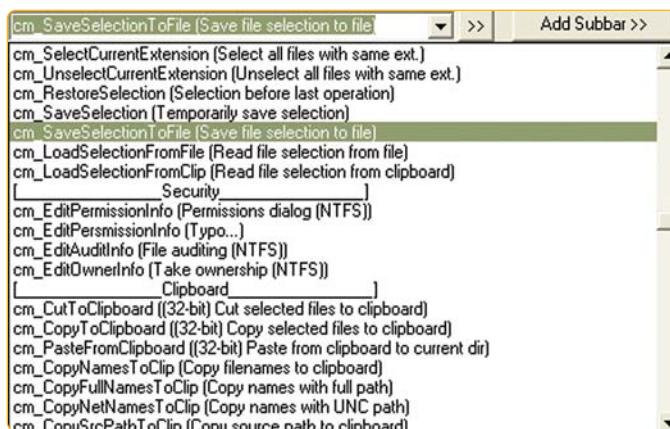
Un manager de fișiere este de fapt un "înlocuitor" pentru Explorer-ul de Windows, care din anul 1995 nu a suferit o îmbunătățire majoră

ajungând în prezent la un nivel atât de scăzut, încât o simplă pornire ar putea fi considerată un efort substanțial pentru multă lume.

Programul conține o varietate de funcții concepute în așa fel încât, în momentul folosirii lui să uiți cu ușurință de existența mausului. Suportul pentru schimbarea combinațiilor de taste este bine conceput oferind posibilitatea asocierii unei game variate de comenzi. Acum, de exemplu putem asocia combinația de taste Ctrl+Alt+E (sau orice altă combinație am alege) pentru schimbarea afișării fișierelor ascunse de sistem.

Selectarea mai multor fișiere

O utilitate mare aduc "wildcards"-urile, cu ajutorul cărora selectarea anumitor fișiere devine o chestiune de secunde. Spre exemplu, te afli în directorul "My Documents", unde, după descărcarea mai multor date, totul devine o amestecătură de fișiere. Apăsând tasta "+" de pe Numpad, poți selecta doar fișierele cu extensia mp3 pentru a le



muta în directorul "Melodii". Pentru userii avansați, aici se pot introduce câteva "șmecherii": la meniul predefinirii unei selecții există o opțiune specială prin care se pot salva și compune tipuri de selecții. O selecție care poate ajuta mult, ar fi legată de fișierele modificate în ultimele minute, astfel încât, după ce îți termini lucrul, ai posibilitatea selectării doar a ultimelor fișiere modificate, sau a celor modificate în decursul unei zile de lucru, pe care ulterior să le muți pe o dischetă de back-up.

Redenumirea fișierelor

Multi rename tool-ul este una din cele mai importante funcții ale programului. La începutul folosirii pare destul de greu de utilizat, dar după familiarizarea cu simbolurile se transformă într-o joacă de copii. Spre exemplu, melodii deseori le primim cu nume incomplete sau prea lugi, cu puncte sau linii de subliniere între cuvinte. Aici, cu multi

rename tool-ul poți înlocui orice caracter cu spațiul sau poți adăuga numele formației înaintea titlului melodiei la mai multe fișiere deodată; dacă acesta este atât de lung încât depășește spațiul vizibil, pot fi șterse anumite caractere. O combinație de taste, foarte rar utilizată, dar destul de importantă pentru o simplă redenumire de fișier este SHIFT+F6, care reprezintă o simplificare a tastei F6 sau a clicului dublu executat pe un anume fișier.

Sincronizarea directoarelor

Sincronizarea directoarelor care lipsește total din Explorer-ul de Windows poate fi accesată rapid la apăsarea tastelor Shift+F2. Astfel printr-o simplă mișcare avem afișate pe ecran fișierele care sunt în plus. Pentru userii avansați, opțiunile sunt extinse la selectarea sincronizării din meniul "commands". Aici apar opțiuni noi pentru ignorare, subdirectoare sau conținut, care aduc acuratețe rezultatului dorit.

Crearea listei de fișiere

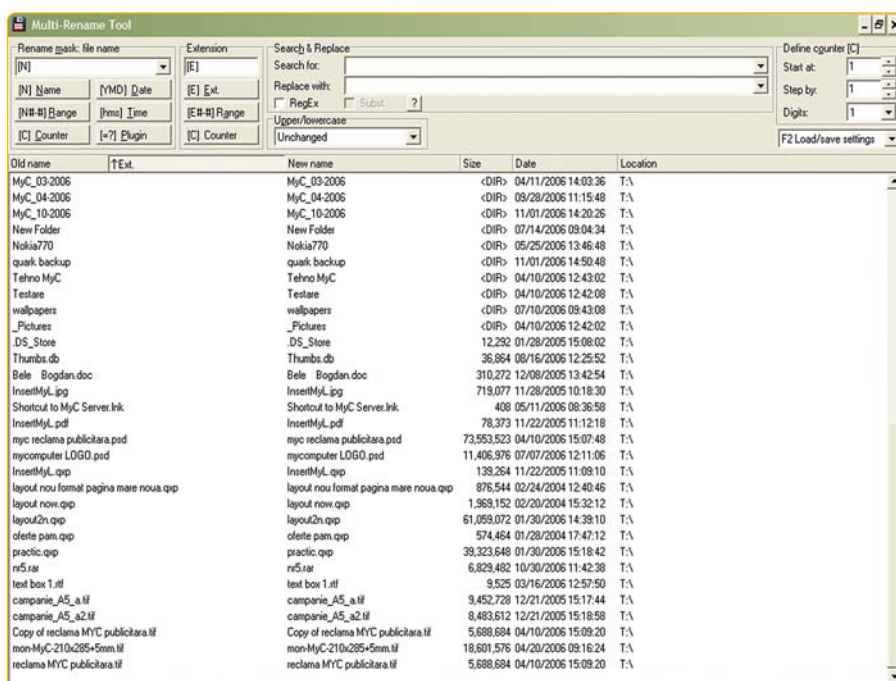
Puține programe de gestionare de fișiere pot crea o listă cu fișierele din directorul curent. Cu ajutorul programului Total Commander o poți realiza foarte ușor, trebuie doar să parcurgi următorii pași:

- 1) Alege din meniul [Configuration] comanda [Button Bar]
- 2) Derulează prima listă cu iconuri vizibile până în capătul din partea dreaptă și efectuează un clic pe ultimul.
- 3) Efectuează un clic pe butonul [Append]
- 4) În partea dreaptă a casetei [Command] apasă săgeata în jos pentru a răfoi lista cu comenzile care pot fi efectuate
- 5) Derulează până aproximativ la jumătatea listei, la secțiunea [Mark] și alege comanda cu numele "cm_SaveSelectionToFile (Save file selection to file)"
- 6) Alege iconul dorit de la secțiunea [Icon].
- 7) Apasă butonul [Ok].

Acum va trebui să selectezi fișierele care vor face parte din listă să apeși butonul creat, și să dai numele dorit listei de fișiere.

La adresa www.ghisler.com poți învăța cum să folosești alte funcții din program. Există și un forum propriu unde autorul răspunde direct propunerilor și problemelor, unde găsim tutoriale atât pentru începători, cât și pentru avansați, precum și multe utilități care se integrează ușor în program. Toate acestea completează programul ajuns în ziua de azi un utilitar nelipsit din majoritatea calculatoarelor ce rulează Windows.

Remus Zoica
remus@myc.ro





Cât ne costă să intrăm în legalitate?

Aderarea la Uniunea Europeană este cu siguranță un pas important (și necesar?!) pe care trebuia să-l facă și România. Dacă va fi mai bine sau mai rău, încă nu știm, ne rămâne doar să așteptăm și să constatăm pe propria piele. Oricum, politica nu ne prea privește pe noi, cei cu calculatoarele, poate doar atunci când intră în tangență cu segmentul IT.

Este de notorietate faptul că în țara noastră pirateria software ocupă un loc de cinste. Acum câteva luni a intrat spaima în utilizatori odată cu începerea operațiunii "Gramofonul", și toți se vedeau cu poliția la ușă cerându-le socoteală pentru softurile din calculator. Între timp lucrurile par să se mai fi calmat, însă asta nu înseamnă că "hoțul neprins este negustor cinstit"... Mai mult, cu siguranță de la 1 ianuarie 2007 lucrurile se vor înăspri și în acest sector, care este unul aducător de venituri consistente atunci când este bine administrat și supravegheat.

În acest context, utilizatorii sistemului de operare Windows, fiindcă pe ei îi vizează articolul de față, trebuie să-și facă un calcul legat de utilizarea PC-ului în condițiile în care este folosit și acum. Și, evident, primele întrebări pe care ni le vom adresa sunt: cât mă costă programele pe care le folosesc acum? Ce se întâmplă dacă nu dispun de banii necesari? Sunt oare nevoie să renunț la programele cu care sunt obișnuit?

Aceste întrebări m-au determinat să mă gândesc la un pachet de programe, care pot fi folosite ca alternative a celor comerciale (acolo unde este cazul), și la sfârșit să tragem linie, să socotim și să vedem care este prețul unui sistem funcțional care să-ți ofere aproape tot ceea ce ai nevoie. Înainte de a începe totuși, aș vrea să fac o remarcă: dacă ești un dependent de MS Office, Dreamweaver, Photoshop și folosești des aceste programe, ba mai mult, produci bani de pe urma lor, atunci cu siguranță ești dispus și să le achiziționezi cu licență (dacă nu ai făcut-o deja).

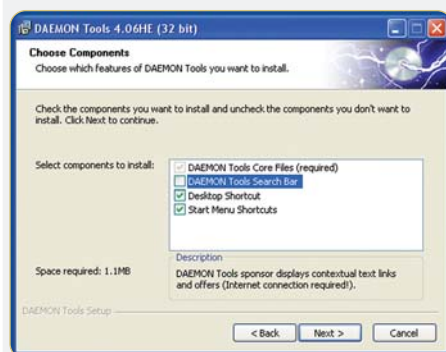
Toate programele prezentate în continuare le găsești și pe CD-ul revistei.

Primul cost

Cu siguranță, un cost fix, de care nu poți scăpa, este sistemul de operare Windows. Nu vorbim încă de Vista, ne limităm la Windows XP Home/Professional. Dacă nu ești dispus să scoți din buzunar nici măcar banii necesari achiziționării unei licențe Windows, atunci nu-ți rămâne decât să treci la un sistem de operare alternativ, open source.

Windows XP Home costă între 300 și 350 RON*, iar Windows XP Professional costă între 490 și 530 RON* (*în funcție de magazinul de unde achiziționezi licența). Multe dintre calculatoarele sau laptopurile noi se livrează direct cu Windows preinstalat și în acest caz trebuie să fii atent la două aspecte: dacă ți se oferă licență pentru Windows-ul preinstalat (fiindcă multe magazine vând încă, în special sisteme second-hand, cu Windows piratat) și în al doilea rând dacă diferența pe care o plătești pentru sistemul cu Windows presinstalat nu este mai mare decât costul licenței în sine. Eventual se poate lua aici în calcul și costul instalării sistemului (care este undeva la 80 RON), dar dacă poți să-l instalezi singur acest cost suplimentar nu se mai justifică.

1. Daemon Tools



Nu avem nevoie de adware

Chiar dacă nu se mai pune problema ca sistemele noi să se livreze fără unități optice (CD-ROM, CDRW, DVD-CRW, DVD-ROM, DVD-RW) de multe ori, pentru a nu-ți deteriora CD-urile sau DVD-urile este bine să faci o imagine a acestora (cu un program special) și să folosești imaginile rezultate într-un emulator.

Daemon Tools (DT) 4.06 (ultima versiune) este un astfel de emulator pe care îl folosesc de ani buni de zile. Rulează pe Windows 9x/ME/NT/2000/XP cu toate tipurile de unități optice (IDE/SCSI) și suportă aproape toate tipurile de protecție pentru CD-uri.

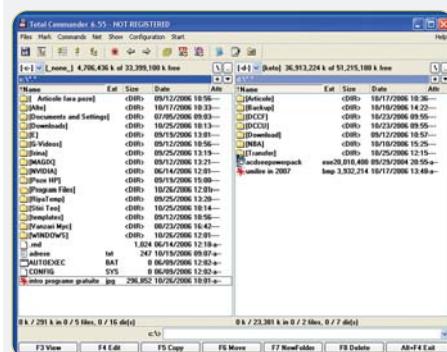
În ciuda faptului că este o aplicație mică, DT este un program avansat (continuarea emulatorului Generic Safedisc) care îți permite să rulezi copii ale SafeDisc (C-Dilla), Securom, Laserlock, CDCOPS, StarForce, Protect CD și a altor jocuri protejate. Este inclus și un DVD-ROM virtual (Generic DVD-ROM) care îți dă posibilitatea să folosești imaginile CD-urilor tale ca și cum acestea ar fi scrise pe CD.

Sunt suportate următoarele tipuri de imagini: iso, cue/bin, ccd (CloneCD), bwt, mds (Media Descriptor File), nrg (Nero), cdi, b5t (BlindWrite 5), pdi.

Programul este gratuit dacă nu este folosit în scopuri comerciale. Oricum, pentru a putea să-l ofere în continuare gratuit, compania a fost nevoită să facă un compromis, și anume să introducă adware în program. Astfel, la o instalare implicită, programele AntiSpyware vor detecta adware-ul WhenU.Save. Îndepărtarea acestuia nu afectează funcționarea programului, dar pot să apară totuși probleme, de aceea îți recomand ca la instalare să debifezi opțiunea Daemon Tools Search Bar.

Daemon Tools 4.0.6
www.daemon-tools.cc
Preț: 0 RON
Scor: 8/10

2. Total Commander



Interfața programului

Orice utilizator lucrează mult cu fișierele, și pentru acest lucru este nevoie de un manager de fișiere. Chiar dacă avem explorer-ul "golaș" integrat în Windows și cunosc multe persoane care încă îl mai folosesc, nimic nu se compară cu Total Commander-ul pentru Windows. Acesta a ajuns acum la versiunea 6.55, și este un program shareware (complet funcțional), pe care poți să-l testezi pentru 30 de zile, după care fie comanzi versiunea full, fie ștergi programul din calculator. În perioada de încercare apare și o casetă la lansarea programului, fiind nevoie să apeși unul dintre cele trei butoane (1,2,3) pentru ca acesta să pornească (casetă dispăre în versiunea full).

Ce îți permite programul să realizezi?

În primul rând interfața este împărțită în două ferestre egale ca dimensiuni (și care pot fi redimensionate după bunul plac), fiind totodată personalizabilă (culori, font etc.).

Dacă interfața este asemănătoare managerelor de fișiere pentru DOS, nici funcționalitatea tastelor nu face notă discordantă. Este suportată funcția "drag&drop" și copierea, mutarea, redenumirea sau ștergerea directorilor întregi.

Arhivele sunt tratate ca subdirectoare, și poți astfel să copiezi ușor fișiere în/din arhive, fiind acceptate arhive de tip pkzip, lha, arj, rar, ace sau uc2. Linia de comandă este și ea prezentă, fiind integrat și un vizualizator de fișiere de orice dimensiuni (F3 - în format hex, binar sau text). Ai la dispoziție client FTP, Unzip intern (Info-Zip), utilitare pentru despachetat pentru formatele ARJ, LZH, GZ, TAR, ACE sau RAR, și utilitar pentru împachetat ZIP (bazat pe ZLib).

Total Commander 6.55
www.ghisler.com
Preț: gratuit 30 de zile, 21-28 Euro versiunea full
Scor 9/10

3. Firefox



MyC.ro în Firefox 1.5

Nu poți să fii conectat la Internet și să nu ai un browser cu ajutorul căruia să navighezi. Dacă nu te mulțumește Internet Explorer-ul 7 integrat în Windows sau "adaptările" acestuia (Avant, Maxthon etc.) cu siguranță nu vei face abstracție de la browserul open source Firefox. Acesta a avut și are o evoluție fascinantă și îl recomand cu încredere atât utilizatorilor începători, cât și dezvoltatorilor web datorită extensiilor pe care le pune la dispoziție.

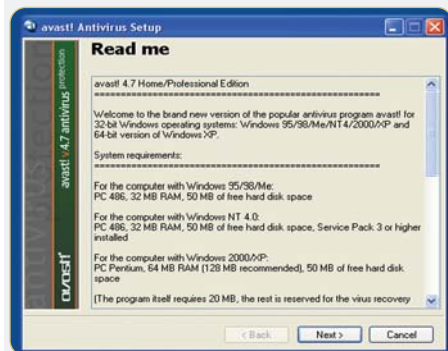
Firefox-ul se livrează sărăcăcios, cu funcții minime (kit-ul de instalare are doar 4,9 MB) dar poți însă să-l împoțonezi și să-i îmbunătățești funcționalitatea cu ajutorul extensiilor (<https://addons.mozilla.org/extensions.php?app=firefox>). Acestea sunt mici plugin-uri care se instalează printr-un singur clic și adaugă navigatorului funcții și facilități noi (accelerator pentru download, utilitare pentru dezvoltatorii web, StumbleUpon, aplicații XUL, blog, căutare etc.).

În forma sa inițială, Firefox oferă navigare cu tab-uri, viteză, actualizări automate, căutare pe web integrată (cu diverse motoare de căutare), pop-up blocker, securitate. De asemenea Firefox este unul dintre browserele cu cel mai bun suport pentru standardele web actuale și viitoare (CSS3 de exemplu).

Una dintre probleme care mai trebuie rezolvate este consumul de resurse. De exemplu, pentru aceleași 3 pagini deschise, Firefox-ul consuma 68,620 K memorie, în timp ce Avant-ul doar 36,539 K.

Firefox 1.5.0.7
www.mozilla.com/firefox/
Preț: 0 RON
Scor 9/10

4. avast! antivirus



Cerințe de sistem

Un Windows fără securitate, chiar și neconectat la Internet se poate transforma în orice moment într-o bombă cu ceas. Subiectul protecției calculatorului a mai fost dezbătut în revistă, am discutat atât despre variante comerciale, cât și despre cele gratuite. Virușii și troienii zilelor noastre sunt mai "molcomi" sau mai "zburdalnici", dar oricum ar fi, nevoia unui antivirus în Windows nu poate fi neglijată.

Despre avast! antivirus ai putut citi în detaliu în numărul anterior al revistei, și rămân la părerea că este cea mai bună soluție gratuită disponibilă pe piață în segmentul antivirusilor. Programul are o interfață deosebită (asemănătoare cu a unui program de redat muzică) care te poate deruta la început, însă acest lucru va dispărea după ce te obișnuiești cu programul. Este disponibil în 27 de limbi.

Antivirusul îți oferă protecție în timp real (o caracteristică foarte importantă pe care trebuie să o aibă un astfel de program), scuturi pentru mesageria instantanee, programele P2P sau traficul HTTP. Actualizările automate sunt o altă caracteristică importantă, iar "Virus Chest" poate fi văzut ca un director pe hard disc cu proprietăți speciale unde sunt stocați virușii, fișierele suspicioase și unde se realizează backup-ul fișierelor sistem. Programul nu consumă multe resurse, de aceea folosirea lui chiar și pe un sistem mai slab nu se va face simțită. La minusuri ar fi de menționat poate absența posibilității de scanare programată sau imposibilitatea de redimensionare a ferestrei principale.

avast! antivirus 4.7 Home Edition
www.avast.com
 Preț: 0 RON
 Scor 8/10

5. Zone Alarm



Interfața programului

Windows XP are integrat un firewall și chiar dacă eu sunt mulțumit de activitatea acestuia, unii ar putea să mă contrazică. Pentru această categorie de utilizatori am o recomandare: Zone Alarm. Verisunea "light" a programului, privată de opțiunile disponibile în varianta comercială, este gratuită pentru uzul individual și nu poate fi folosit în scop comercial.

Sofțul este conceput pentru a proteja de hackeri PC-ul conectat la Internet, și include mai multe servicii de securitate: firewall-ul care controlează porțița de intrare în calculator și permite doar traficul pe care tu îl înțelegi și îl inițiezi. Controlul aplicațiilor îți permite să decizi care aplicații se pot/nu se pot conecta la Internet. Printre opțiuni se mai numără monitorizarea antivirusului, sau protecția emailului (doar .VBS).

"Internet lock" este o altă opțiune utilă care blochează traficul în timp ce calculatorul sau Internetul este nefolosit, ea putând fi activată automat prin intermediul screensaver-ului sau după o perioadă anumită de inactivitate.

Pentru cazurile de urgență există și un buton (scurtătura de taste [Ctrl] + [S]) care oprește instant accesul la Internet.

Programul rulează în fundal și protejează calculatorul în schimbul a unei cantități neînsemnate de resurse ale sistemului, aproximativ 10 K. La dispoziția utilizatorului se mai află și modul "Game", pentru a nu fi întrerupt de alerte în timp ce te joci pe calculator, însă acest mod poate să reducă nivelul de securitate al sistemului.

Zone Alarm 6.5.737
www.zonelabs.com
 Preț: 0 RON
 Scor 8/10

6. Ad-Aware SE Personal



Ad-Aware SE scanează...

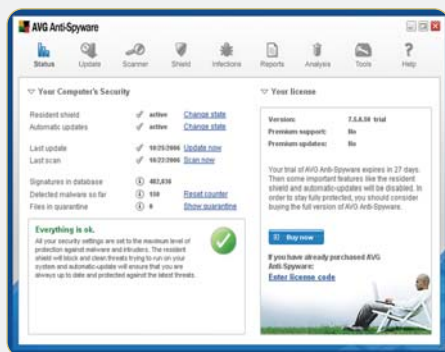
Tot la capitolul securitate intră și acest program, produs al companiei americane Lavasoft. Și despre el ai putut citi în detaliu într-un număr anterior al revistei, și înclin să cred că este per ansamblu unul dintre cele mai bune programe care te scapă de adware-ul și spyware-ul care a ajuns deja în calculator. Aici trebuie "să pun o frână" și să amintesc marele minus al versiunii gratuite, și anume absența protecției în timp real, opțiune pe care o găsești doar în versiunile comerciale. Mai lipsesc față de versiunea care costă 30 USD (Ad-Aware SE Plus) actualizările automate și blocarea reclamelor.

În rest, programul este unul de top (se poate lua oricând la întrecere cu versiunile comerciale ale altor programe, McAfee Antispyware de exemplu) cu o interfață intuitivă, personalizabilă și ușor de folosit, care depistează și șterge din calculator aproape orice urmă de dăunători.

Programul se descarcă și se instalează aproape instant, și este recomandabil să rulezi o scanare completă imediat după prima instalare. Chiar dacă pare un software "firav", acesta are o multitudine de opțiuni și poate fi configurat după bunul plac, însă setările implicite ar trebui să mulțumească orice utilizator, dar nu te sfii să faci modificările de rigoare în caz că acestea se impun. Procesul îndepărtării spyware-ului poate fi puțin confuz, având în vedere că nu ai la dispoziție prea multe informații despre acesta, și te-ai putea trezi că anumite programe (care conțineau spyware) devin nefuncționale. Oricum acestea pot fi puse în carantină de unde pot fi "readuse la viață" în orice moment.

Ad-Aware SE Personal 1.06
www.lavasoftusa.com
 Preț: 0 RON
 Scor 8/10

7. AVG Antispyware



Interfața programului

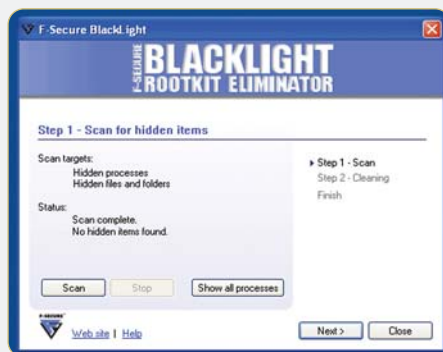
Ewido a devenit membru al familiei Grisoft, producătorul softurilor AVG, iar ewido anti-spyware 4.0 a devenit AVG Anti-Spyware 7.5 (un fel de versiune îmbunătățită prin intermediul acestei fuziuni). Poate te vei întreba de ce încă un program care să te protejeze împotriva spyware-ului, keylogger-elor, troienilor, viermilor de Internet etc. Fiindcă merg pe principiul "mai bine mai multă siguranță decât mai puțină!" Atât timp cât două produse de securitate mici, care nu consumă multe resurse și nu intră în conflict unul cu celălalt se găsesc pe un calculator, șansa ca dăunătorii să nu fie depistați este foarte mică, fiindcă ce-i scapă unuia s-ar putea să intercepteze celălalt. Și în acest caz acest lucru s-a și întâmplat.

Kit-ul de instalare conține atât versiunea gratuită, cât și cea plătită, iar după instalarea în calculator, versiunea de încercare pentru 30 de zile va fi activată, ea conținând toate extensiile versiunii plătite. La sfârșitul perioadei de încercare însă, extensiile versiunii "full" vor fi dezactivate și programul se va transforma într-o versiune limitată, dar gratuită. Opțiunile care vor fi dezactivate sunt: monitorizarea sistemului în timp real, scanarea memoriei, protecția la nivelul kernel-ului și actualizările automate.

Programul este puțin mai complex decât cel prezentat anterior și oferă, printre altele, posibilitatea de creare a excepțiilor, vizualizator BHO, scanarea și curățarea regiștrilor Windows-ului, suport pentru scanare NTFS-ADS, carantină, actualizări zilnice ale bazei de date sau scanare în interiorul arhivelor.

AVG Anti-Spyware 7.5
www.ewido.net/en/
Preț: 0 RON
Scor 9/10

8. F-Secure Blacklight



Scanarea cu F-Secure

În afară de amenințările tradiționale la adresa calculatorului sau a celor cu care deja ne-am obișnuit și împotriva cărora am găsit soluții, există un nou tip de amenințare despre care utilizatorii nu știu momentan prea multe. Aceasta poartă numele de "rootkit" și, paradoxal, termenul este destul de vechi, de pe vremea "când UNIX-ul conducea lumea" (f-secure.com). Pentru UNIX termenul însemna posibilitatea care i se oferea unui utilizator de a obține privilegii de administrare a unui sistem.

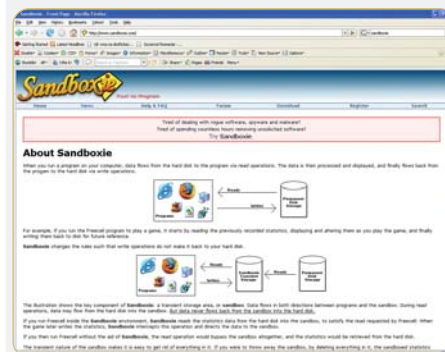
În Windows, un rootkit funcționează diferit, în principiu ceea ce face este să ascundă software-ul malițios, astfel încât acesta să nu poată fi detectat de programele de securitate. Astfel rootkit-urile nu sunt ceva rău în sine, ci sunt folosite în scopuri distructive de către viruși sau troieni. În felul acesta, dăunătorii rămân activi într-un sistem și nedectați timp îndelungat, din moment ce antivirusul nu poate șterge ceva ce nu detectează...

Chiar dacă momentan amenințarea nu este foarte mare (nu este folosită integral capacitatea lor distructivă) este o idee bună să vezi cum stă calculatorul tău la acest capitol.

Compania F-Secure a lansat F-Secure Blacklight (Rootkit Elimination) un produs care folosește o tehnologie de detectare a obiectelor care se ascund de softurile de securitate, oferind în același timp și opțiunea de ștergere a acestora. Programul este mic, nu necesită instalare, dar este încă în fază beta și poate fi folosit doar până la 1 ianuarie 2007 după care devine nefuncțional. Un motor BlackLight a fost inclus în F-Secure Internet Security 2006.

F-Secure Blacklight 2.2.1050
www.f-secure.com/blacklight/
Preț: 0 RON (expiră la 1 ianuarie 2007)
Scor 8/10

9. Sandboxie



Modul de funcționare a lui Sandboxie

Ultimul program de securitate pe care vreau să-l amintesc este mai special, cu un motto special ("Să nu ai încredere în niciun program") și nu îl recomand utilizatorilor începători. Dacă totuși ți se va părea interesant, îți sugerez să citești cu atenție tutorialul de la pagina www.sandboxie.com/index.php?GettingStarted.

Sandboxie este gratuit și poți să-l folosești fără obligația de a plăti vreo sumă de bani, dar după 30 de zile va apărea din când în când un mesaj care te va ruga să plătești 20 USD pentru o licență "pe viață", arătându-ți astfel suportul pentru continuarea dezvoltării și îmbunătățirii programului.

Sandboxie nu este altceva decât "o zonă de stocare intermediară" între programe și hard disc. Sistemul de funcționare este foarte bine explicat pe site-ul producătorului. În momentul în care rulezi un program, datele circulă de la hard disc către program prin intermediul operațiilor de citire. Apoi datele sunt procesate și afișate, urmând să meargă de la program înapoi la hard disc prin intermediul operațiilor de scriere.

Sandboxie este un intermediar între cei doi participanți la traficul de date, care modifică regulile, astfel încât operațiile de scriere nu mai ajung la hard disc.

De exemplu, să presupunem că pui browserul în "sandbox". Modificările pe care le faci, cum ar fi salvarea unei pagini la favorite se fac în program și nu pe hard disc. Astfel, dacă închizi programul și deschizi o altă instanță a browserului vei observa că pagina pe care ai salvat-o la favorite nu este acolo. În tutorialul de care pomeneam vei găsi instrucțiuni detaliate legate de modul de folosire.

Sandboxie 2.6.4
www.sandboxie.com
Preț: 0 RON
Scor 8/10

10. Advanced WindowsCare 2 Personal



Pregătirea pentru detectarea erorilor

Un alt utilitar folositor, Advanced WindowsCare 2 Personal este un program pe care îl recomand tuturor categoriilor de utilizatori, fie aceștia începători sau avansați. Este gratuit pentru uzul necomercial. De asemenea, este "îmbibat" cu multe opțiuni, printre care cele de scanare și îndepărtare a spyware-ului din PC, prevenind totodată aceste programe de a se instala în calculator, ștergerea urmelor activităților realizate în calculator.

Ce are în plus este îngrijirea sistemului prin scanarea și fixarea intrărilor invalide din regiștri, repararea configurațiilor sistemului, și eliminarea eventualelor blocări. Este îmbunătățită totodată și performanța sistemului prin curățarea fișierelor nefolosite (nefolositoare).

Mi-a plăcut și faptul că programul oferă informații detaliate despre configurația hardware și despre sistemul de operare.

Chiar dacă spuneam că programul se adresează tuturor categoriilor de utilizatori, în acest sens existând și un singur buton care, odată apăsat, rezolvă toate problemele detectate în urma scanării, este bine să dai prima dată o raită printre aceste probleme și să vezi ce poate fi șters sau "fixat". De exemplu, software-ul detectează programele din StartUp și, dacă nu ești atent, te trezești că antivirusul nu-ți mai pornește odată cu sistemul de operare. De aceea îți recomand să repari pe rând problemele descoperite la toate categoriile.

Advanced WindowsCare 2 Personal
www.iobit.com
 Preț: 0 RON
 Scor 7/10

11. Open Office



Writer-ul din Open Office

Cred că unul dintre cele mai folosite programe ale zilelor noastre este Microsoft Word, componentă a suitei MS Office. Chiar dacă avem WordPad sau Notepad integrate în Windows, acestea nu ne oferă toate funcțiile de care avem, mai mult sau mai puțin, nevoie. Dar dacă punem la socoteală faptul că, de exemplu, suita MS Office 2003 costă 400 USD, parcă am fi tentați să ne uităm după ceva alternative gratuite sau mai ieftine.

Open Office este un astfel de program. Fiind open source, înseamnă că este gratuit și poate fi folosit fără restricții. Kit-ul de instalare este destul de mare (aproape 100 MB) și necesită JRE (Java Runtime Environment) pentru a putea funcționa (găsești kitul + JRE pe CD-ul revistei). Open Office.org versiunea 1 a fost primul produs care a oferit utilizatorilor de pretutindeni software des folosit fără nicio taxă.

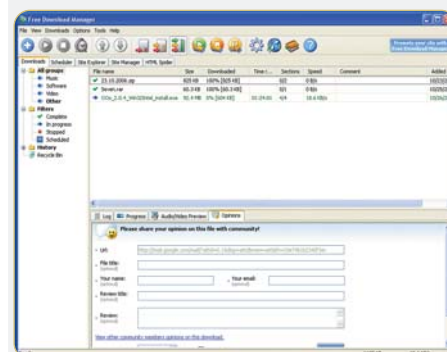
Suita Open Office 2 a scos la iveală o mulțime de alte bunătăți. Formatul OASIS OpenDocument (conform standardului internațional ISO/IEC 26300), ușurința a instalării, o nouă interfață și mod de lucru mai intuitiv, precum și o mai bună compatibilitate cu alte programe.

Cea mai de apreciat noutate este Base, un manager de baze de date (asemănător Excel-ului) cu o bază de date complet integrată.

Bineînțeles că au rămas Writer-ul (procesorul de text), folosit pentru simpla redactare a textului sau conceperea tabelor, textului cu ilustrații, indexuri etc., Calc, pentru calcule simple sau complexe, Impress pentru prezentări multimedia și Draw pentru desene, diagrame, ilustrații tridimensionale sau generarea de efecte speciale.

Open Office 2.0.4
www.openoffice.org
 Preț: 0 RON
 Scor 9/10

12. Free Download Manager



Un excelent manager de download

Nu putem să stăm pe Internet față în față cu atâtea informație fără să descărcăm câte ceva și în calculatorul personal. Bineînțeles avem la dispoziție managerele de download din browsere, însă acestea sunt minimale ca funcții și nu oferă viteze de descărcare dorite.

Avem la dispoziție o multitudine de astfel de managere de download gratuite, multe dintre acestea având opțiuni complexe și funcționând corespunzător dar conținând și adware totodată. Am încercat diverse alternative și, în cele din urmă, m-am oprit la soluția de față: Free Download Manager. Este un program mic, puțin peste 1,5 MB, însă pe cât este de mic, pe atât este de "supărat". Este disponibil în 26 de limbi, printre care și limba română, iar pachetul care conține toate limbile poate fi descărcat separat.

Ce îți oferă acest program? În primul rând download-urile întrerupte pot fi reluate din punctul "mort", fără a mai fi nevoie să reiei procesul de la început. Ai posibilitatea de limitare a vitezei download-ului, asta în cazul în care vrei să navighezi pe Internet între timp, iar viteza de descărcare poate fi substanțial mărită prin împărțirea fișierului care se descarcă în mai multe părți.

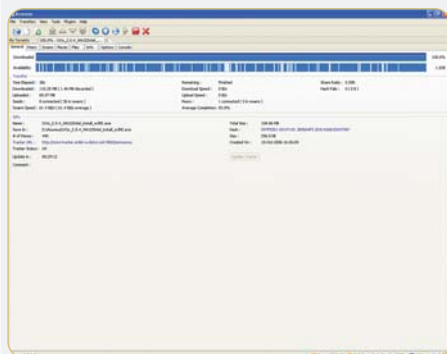
Una dintre opțiunile mele preferate este posibilitatea de conectare la Internet la o oră prestabilită, descărcarea fișierelor dorite, deconectarea și stingeră calculatorului după ce aceste procese au fost finalizate.

Nu în ultimul rând, prin intermediul programului poți să descarci situri întregi, specificând totodată extensiile fișierelor pe care vrei să le descarci.

Free Download Manager 2.1
www.freedownloadmanager.org
 Preț: 0 RON
 Scor 9/10



13. Azureus



Descarcă rapid cu Azureus

Rețelele P2P nu mai sunt de mult timp o noutate. Acest sistem îți permite să descarci la viteză maximă fișiere care nu mai sunt centralizate pe un server, ci "împărțite" între utilizatori. Pentru început va trebui să descarci un fișier .torrent, căruia îi corespunde unul sau mai multe fișiere (arhive). Iar pentru a deschide și, implicit, a descărca aceste fișiere este nevoie de un client BitTorrent.

Fără îndoială cel mai bun client disponibil pentru Windows este Azureus care implementează protocolul BitTorrent, și e ajuns acum la versiunea 2.5.0.0. Kit-ul de instalare este de aproximativ 9MB și pentru a funcționa trebuie să ai instalat în calculator JRE (Java Runtime Environment). Programul este destul de avansat, dar poate fi folosit ușor și de utilizatorii începători, configurarea inițială venind și în ajutorul acestei categorii.

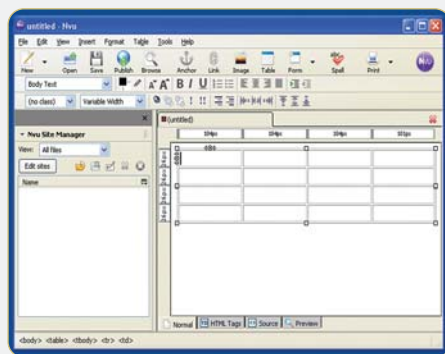
Ți se oferă posibilitatea de a descărca mai multe fișiere simultan, de a limita viteza download-ului și/sau a upload-ului. Referitor la acest aspect, trebuie menționat un aspect mai puțin plăcut și care poate deveni frustrant la un moment dat. Din cauză că programul realizează foarte multe conexiuni este posibil ca și atunci când descarci doar cu 2-3 KB (dintr-un total de, să zicem 60 KB) să nu poți naviga corespunzător pe Internet.

Programul poate fi personalizat, atât interfața, cât și funcțiile (modul în care se face "seeding-ul", adică partajarea unui fișier), importarea automată a fișierelor .torrent dintr-un director special, plugin IRC pentru ajutor, acces de la distanță etc.

Ultima versiune a rezolvat în mare parte și consumul de resurse care era foarte mare în cele anterioare.

Azureus 2.5.0.0
<http://azureus.sourceforge.net/>
Preț: 0 RON
Scor 9/10

14. NVU



Pagini web create cu NVU

Unul dintre cele mai sensibile domenii ale alternativelor gratuite, și anume cel al editoarelor WYSIWYG, ne oferă totuși o soluție "de compromis", NVU ("new view") care, trebuie să recunoștem, este departe totuși de Dreamweaver, de exemplu. Dar dacă web designul nu este meseria ta, NVU te-ar putea ajuta să realizezi câteva opere de care să nu-ți fie rușine...

Programul are doar 7 MB, este open source, ceea ce înseamnă că poate fi folosit sau modificat după bunul plac, și se instalează foarte simplu. Are o interfață simplă, pătrătoasă și cam nepretențioasă (asta dacă te-ai obișnuit cu Dreamweaver-ul sau alte soluții comerciale) dar după ce te plimbi puțin printre meniuri constăți că ai la îndemână cam toate opțiunile necesare realizării și publicării unui sit decent.

La plusuri ar fi de menționat interfața simplă și relativ intuitivă, lucrul cu tabelele, integrarea imaginilor, formulare, editarea în tab-uri pentru un mai bun control și economisirea de timp, lucrul direct online, generarea codului sursă (destul de curat) sau suportul oferit de către comunitatea open source.

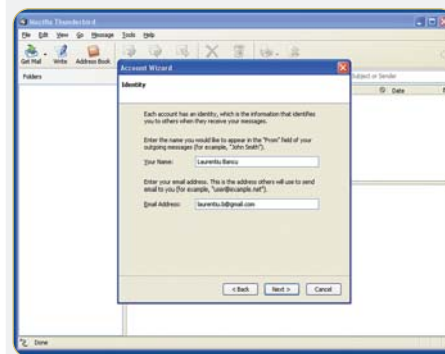
Minusurile încep de la suportul "subțire" pentru CSS (foile de stil în cascadă). Nu mai există pagină web "normală" fără CSS. Specificațiile CSS 3 sunt deja în discuție, iar cine nu ține pasul, logic că va rămâne în urmă...

Suportul pentru DIV-uri este de asemenea foarte "firav", la fel ca acela pentru managementul sitului, editarea etichetei "head" sau editarea codului sursă.

Nu ne rămâne decât să trimitem niște scrisori cu aceste "reclamații" și să sperăm că problemele vor fi soluționate pe viitor.

NVU 1.0
www.nvu.com
Preț: 0 RON
Scor 6/10

15. Mozilla Thunderbird



Adio Outlook!

Foarte mulți dintre noi s-au obișnuit cu Outlook-ul și asta probabil din cauză că folosim suita Office, dar după cum am văzut în paginile anterioare, aceasta costă bani serioși...

Există o alternativă open source, care nu este aproape cu nimic mai prejos decât concurentul comercial, și anume clientul de email Mozilla Thunderbird.

Thunderbird este genul de program pe care, după ce îl folosești, uiți că ai mai folosit un alt program de acest gen.

Clientul de email este puternic, ușor de folosit și personalizabil; suportă protocoalele POP și IMAP și formatare HTML. Ai posibilitatea să importi setările sau mesajele din conturile existente, fiind disponibil totodată și un corector, RSS, inbox comun, și filtrare avansată a mesajelor.

Referitor la filtrul de spam, acesta este unul inteligent care se îmbunătățește în timp, astfel că nu vei mai fi nevoit să ștergi manual aceleași mesaje nesolicitate.

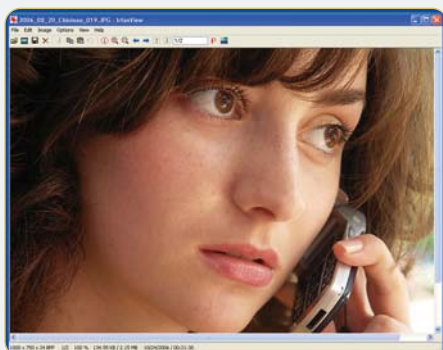
Programul te protejează și de înșelătoriile prin email (phishing, scam), atenționându-te asupra mesajelor dubioase.

Actualizările se realizează automat, și sunt disponibile, la fel ca și în cazul Firefox-ului, extensii care să adauge mai multă funcționalitate programului.

Și la capitolul securitate programul stă bine, printre opțiuni numărându-se S/MIME, criptarea mesajelor, semnături digitale și desigur suport pentru certificate și dispozitive de securitate. În plus, atașamentele nu sunt rulate decât cu permisiunea utilizatorului, excluzând astfel posibilitatea infectării calculatorului cu viruși sau troieni.

Mozilla Thunderbird 1.5.0.7
www.mozilla.com/en-US/thunderbird/
Preț: 0 RON
Scor 9/10

16. Irfanview



Simplu dar eficient

ACDSee este un program foarte cunoscut și răspândit pentru vizualizarea și editarea imaginilor, dar bineînțeles că și acesta costă. Iar dacă nu ești un fotograf profesionist ca să ai nevoie de ACDSee Pro Photo Manager (care costă 130 USD), ci tot ce te interesează este să vizualizezi fotografiile și să te joci cu câteva efecte, Irfanview este soluția cea mai potrivită. Programul este mic, compact și, ca marea majoritate a softurilor prezentate în acest articol, gratuit pentru folosirea în scopuri non-comerciale.

Irfanview este atât de apreciat încât programe concurente nu ezită să se "inspire" și să copieze din funcțiile pe care acesta le oferă.

Sunt suportate o mulțime de formate (foto, audio, video), peste 100 (pentru unele fiind necesară instalarea unor plugin-uri). Pentru lista completă a formatelor suportate și plugin-urilor necesare, consultă pagina producătorului, www.irfanview.com.

Dintre alte opțiuni am să amintesc pre-vizualizarea în thumbnail-uri, succesiunea de imagini care poate fi salvată ca .exe sau .scr și inscripționată pe CD/DVD; suportul pentru filtrele programului Adobe Photoshop, player multimedia, capacitățile de imprimare.

În ce privește lucrul cu imaginile, ai la dispoziție facilitățile Cut/Crop, schimbarea adâncimii de culoare, editare IPTC, câteva efecte (Sharpen, Blur, Adobe 8BF, Filter Factory, Filters Unlimited etc.), extragerea de iconuri din .exe, .dll sau .icl.

Disponibilă este și o linie de comandă (pentru utilizatorii avansați), scurtături din taste, și mai multe plugin-uri. Programul este "cuminte" și în ce privește modificările efectuate în regiștri la instalare.

Irfanview 3.98
www.irfanview.com
Preț: 0 RON
Scor 8/10

17. Yahoo Messenger



Interfața programului

Unul dintre cele mai mari beneficii pe care le-a adus Internetul utilizatorilor a fost modul în care pot acum comunica între ei. Dacă prietenul tău cel mai bun se află la mii de kilometri distanță, nu trebuie să te mai gândești la factura de telefon și să vorbești "sacadat" doar pentru a economisi niște creștări. Mesageria instantanee a apărut și s-a dezvoltat fur-tunos, ajungând să ne ofere astăzi beneficii la care altădată nici nu visam. Cel mai folosit program de mesagerie instantanee este produsul companiei Yahoo!, Yahoo Messenger, ajuns la versiunea 8.0.0.7.

Programul este gratuit (ni se servește totuși și puțină reclamă sub forma unor banere), se descarcă un kit de instalare de pe Internet (aproximativ 500KB), după care restul instalării rulează direct de pe Internet.

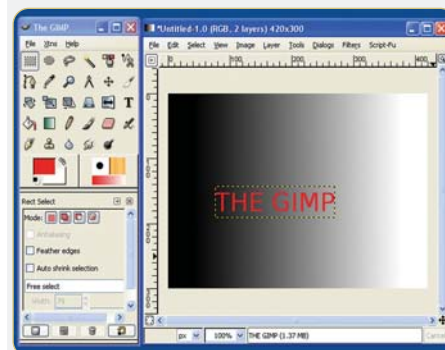
Pentru a putea folosi programul ai nevoie de un cont de Yahoo, pe care poți să ți-l creezi la adresa www.yahoo.com.

Spuneam că programele de mesagerie instantanee sunt acum adevărate instrumente de comunicare, și nici YM nu se abate de la această regulă. Pe lângă clasicul "chat text", ai la dispoziție modul conferință, în care mai mulți utilizatori pot să participe la aceeași discuție.

Integrat este și un modul de voce (VoIP), astfel că dacă participanții la discuție dispun de un microfon și boxe (căști), pot să vorbească precum la telefon. Mai mult o cameră web îi dă posibilitatea interlocutorului să fie văzut sau să vadă persoana cu care discută. Mai ai la dispoziție emoticonuri sau audibles-uri (pentru personalizarea discuției), plugin-uri și, mai nou, posibilitatea de a adăuga în lista contactelor și prietenii care folosesc Windows Live Messenger (fost MSN Messenger).

Yahoo Messenger 8.0.0.7
<http://messenger.yahoo.com/>
Preț: 0 RON
Scor 8/10

18. The Gimp



Nu e Photoshop dar e gratuit!

Mulți utilizatori au în calculator cunoscutul program Adobe Photoshop (pentru editarea imaginilor), chiar dacă nu folosesc nici 1% dintre funcțiile acestuia. Și, bineînțeles, licența pentru acest program are un preț pe care nu foarte mulți sunt dispuși să-l plătească doar de dragul de a plăti. The Gimp este un program gratuit sub licență GPL (General Public License), iar versiunea stabilă 2.0 a fost lansată la data de 23 martie, fiind disponibil pentru mai multe sisteme de operare printre care Windows, Linux, Solaris sau BSD. El se adresează atât începătorilor, cât și avansaților. Chiar dacă la început poate să pară mai dificil de utilizat pentru cei mai puțin inițiați, după ce te obișnuiești cu opțiunile, lucrurile reintră în normal. Pentru a putea rula, Gimp necesită Gimp Tool Kit (GTK), un set de librării GUI (Graphical User Interface) scrise în special pentru GIMP, dar care pot fi folosite pentru a alcătui interfața grafică a oricărui program.

Într-o perioadă de aproximativ 3 ani au fost îmbunătățite multe caracteristici și au fost integrate altele noi, multe fiind implementate parțial sau complet pe parcursul versiunilor intermediare. Codul programului este mult mai bine organizat începând versiunea 2.0, fiind prima versiune stabilă care a fost anunțată și pentru sisteme care nu sunt bazate pe Unix. Interfața este mult mai aranjată, ferestrele și cutiile de dialog se pot grupa mai ușor, și se pot alcătui set de iconuri proprii pentru folosirea în bara de unelte.

Sunt disponibile opțiuni similare celor din Photoshop, dar un profesionist va apela cu siguranță tot la alternativa comercială. Pentru restul utilizatorilor însă, Gimp este o soluție care merită toată atenția.

The Gimp 2.2.13
www.gimp.org
Preț: 0 RON
Scor 7/10



19. Winamp



Interfață personalizabilă

Nu cred să fie vreun utilizator al calculatorului care să nu fi auzit de player-ul Winamp. De la primele versiuni, acest program a fost unul de încredere și a fost apreciat de către toate categoriile de utilizatori.

Programul gratuit poate fi descărcat în 3 versiuni, "Lite" (doar 1,2 MB), "Full", cu skin-uri, bibliotecă și acces la diferite resurse audio și video (6 MB) și "Bundle" care conține tot ce au cele menționate anterior și o piesă (8,4 MB).

Winamp este ușor de folosit, redă mai multe formate de muzică dar și fișiere video (pentru cei care preferă aplicațiile all-in-one), însă în acest caz s-ar putea să ai nevoie de anumite codec-uri instalate. Totuși, pentru redarea filmelor îți recomand Media Player Classic sau MPlayer-ul.

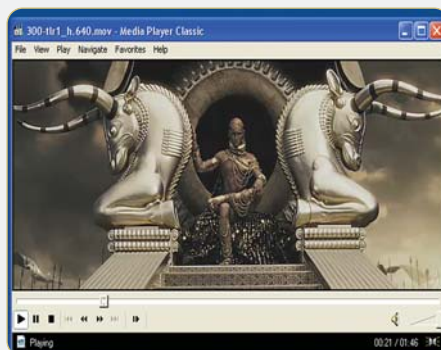
Programul poate fi personalizat cu skin-uri (sunt suportate și skin-urile pentru versiunile mai vechi), și sunt disponibile scurtăturile din taste, utile în principal pentru utilizatorii avansați.

Winamp-ul se bucură și de un suport foarte bun comparativ cu alte programe gratuite.



Winamp 5.3
www.winamp.com
Preț: 0 RON
Scor 9/10

20. Media player classic



Support Quick Time

Unul dintre cele mai sensibile domenii ale alternativelor gratuite, și anume cel al editoarelor WYSIWYG, ne oferă totuși o soluție "de compromis", NVU ("new view") care, trebuie să recunosc, este departe totuși de Dreamweaver, de exemplu. Dar dacă web designul nu este meseria ta, NVU te-ar putea ajuta să realizezi câteva opere de care să nu-ți fie rușine...

Programul are doar 7 MB, este open source, ceea ce înseamnă că poate fi folosit sau modificat după bunul plac, și se instalează foarte simplu. Are o interfață simplă, pătrătoasă și cam nepretențioasă (asta dacă te-ai obișnuit cu Dreamweaver-ul sau alte soluții comerciale) dar după ce te plimbi puțin printre meniuri constăți că ai la îndemână cam toate opțiunile necesare realizării și publicării unui sit decent.

La plusuri ar fi de menționat interfața simplă și relativ intuitivă, lucrul cu tabelele, integrarea imaginilor, formulare, editarea în tab-uri pentru un mai bun control și economisirea de timp, lucrul direct online, generarea codului sursă (destul de curat) sau suportul oferit de către comunitatea open source.

Minusurile încep de la suportul "subțire" pentru CSS (foile de stil în cascadă). Nu mai există pagină web "normală" fără CSS. Specificațiile CSS 3 sunt deja în discuție, iar cine nu ține pasul, logic că va rămâne în urmă...

Suportul pentru DIV-uri este de asemenea foarte "firav", la fel ca acela pentru managementul sitului, editarea etichetei "head" sau editarea codului sursă.

Nu ne rămâne decât să trimitem niște scrisori cu aceste "reclamații" și să sperăm că problemele vor fi soluționate pe viitor.

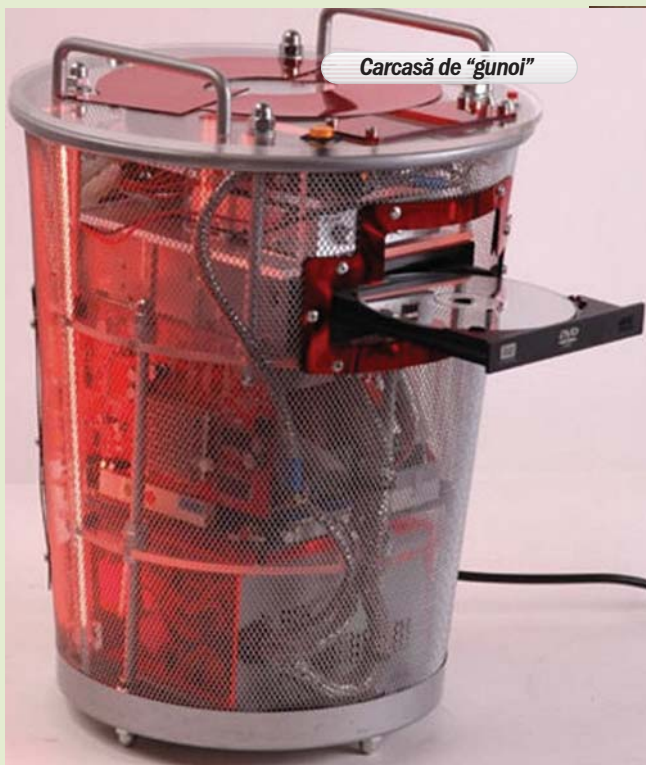
<http://sourceforge.net/projects/guliverkll/>
Preț: 0 RON
Scor 8/10

CONCLUZIE

Dacă stăm acum la sfârșit să tragem linie, constatăm că suma pe care ar trebui să o scoatem din buzunar pentru această paletă colorată de programe variază între 370 și 600 RON. Nu știu dacă e mult sau puțin, fiecare va decide singur asta. Aceste programe gratuite sau open source generează anumite probleme și conflicte în sistem dar, să recunoaștem, nimeni nu este perfect... Și, totodată, consider totuși că pentru ceea ce primim, nu este o sumă care să ne sperie într-atât încât să folosim în continuare programe piratate, sau să renunțăm la calculator fiindcă nu ne permitem să plătim o sumă modică pentru o suită de programe. Această sumă este variabilă și, atenție, depinde în primul rând de necesități! Am întâlnit multe persoane care blamau BSA-ul și care aveau instalate în calculator programe de mii de dolari pe care nici măcar nu le foloseau... Dar va veni momentul în care va trebui să evaluăm "la sânge" necesitățile și, în funcție de acestea, să stabilim bugetul exact. Chiar dacă multe dintre programele prezentate aici se apropie sau, în unele cazuri, chiar le depășesc pe cele comerciale, există situații în care ultimele sunt de neînlocuit. Acestea însă sunt de obicei cele complexe (gen Flash sau Dreamweaver) pe care le folosesc acei utilizatori care câștigă bani de pe urma lor (caz în care dispun și de sumele necesare achiziționării licențelor corespunzătoare).

Lucrurile nu se opresc însă aici, legalitatea nu este doar partea de software. Muzica, jocurile sau filmele sunt probleme distincte, dar care au un numitor comun: costă bani! Și în acest caz există alternative, dar aici deja intrăm pe un tărâm mult mai sensibil. Vorbim de "divertisment", iar ce găsim gratuit în aceste domenii, rar se apropie de ceea ce costă. Aici vorbe grele de spus le au gusturile și mentalitatea. Când ai mai mult timp liber ești tentat să descarci orice doar pentru că ți se pare că se risipește bună-tate de conexiune la Internet sau spațiu de pe hard disc. Când lațurile se strâng în jur însă, mentalitatea se schimbă și se formează de voie, de nevoie... Utilizatorul trebuie să plătească pentru ceea ce-i place, iar producătorul trebuie să înțeleagă acest lucru și să se conformeze la rândul-i. Este suficient să vedem ce a făcut Pandora (www.pandora.com) în domeniul muzicii. A înțeles nevoile utilizatorului și a găsit o soluție de compromis, nefiind nevoie să-l strângă cu ușa pentru a-l vindeca de piraterie...

Dar acesta e un alt subiect vast, pe care poate îl voi aborda mai pe larg într-un număr viitor al revistei; iar dacă ai întrebări legate de programele prezentate aici, sau cunoști altele care s-ar putea adăuga acestei suite, aștept să-mi scrii la adresa laurentiu@myc.ro, sau să discutăm pe larg pe forum www.myc.ro/forum.



Carcasă de "gunoi"



Ultima versiune de dock pentru iPod



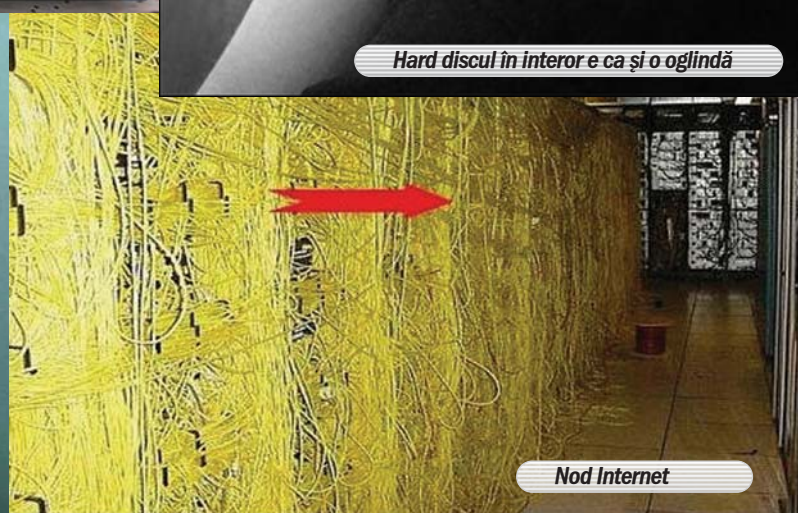
Laptop-ul este util și veverițelor



Hard discul în interior e ca și o oglindă



Va funcționa!



Nod Internet



Acum înțeleg de ce e bine să dispui de trei monitoare!



Telefoanele mobile ne cuceresc!



Indienii știu cum să configureze un sistem



Toaleta ideală pentru World of Warcraft



Aparat de tuns iarbă tip VIA.



Micționare electrocutantă...



Suport pentru unitate optică externă

ÎNVAȚĂ SINGUR MICROSOFT OFFICE ACCESS 2003 ÎN 24 ORE - Alison Balter

În numai 24 de lecții de câte o oră sau chiar mai puțin, veți fi gata să utilizați și să proiectați propriile dumneavoastră baze de date grație noului program Access 2003 din suita Office. Folosind o abordare directă, pas cu pas, fiecare lecție se bazează pe cea anterioară, ceea ce vă permite să învățați elementele esențiale ale Microsoft Office Access 2003, pornind de la zero.

Învățați cum să...

- lucrați cu tabele, interogări, formulare și rapoarte existente

- vă creați propriile baze de date pentru uzul personal sau de afaceri

- construiți singuri tabele, interogări, formulare și rapoarte pentru a vă organiza și prezenta informațiile

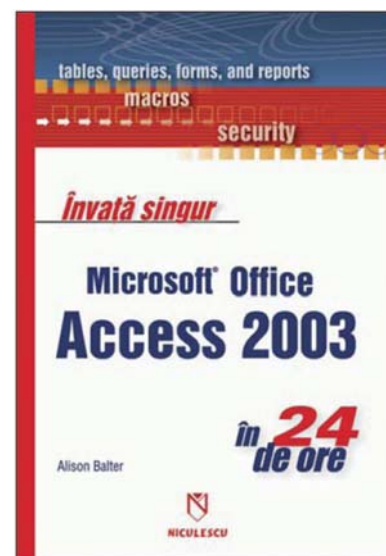
- automatizați aplicațiile dumneavoastră cu ajutorul macrocomenzilor

- partajați date cu alte explicații

- integrați Access în universul Internet

- vă administrați și să vă documentați bazele de date pe care le construiți

- " adăugați ultimele retușuri bazelor dumneavoastră de date



ÎNTREBARE: Care este (implicit) extensia fișierelor create în Acces 2003?

Editura Niculescu împreună cu MyCOMPUTER te invită și în această lună la un concurs cu premii în cărți din domeniul IT&C. Tot ce trebuie să faci este să răspunzi corect la întrebarea concursului și să completezi talonul cu chestionarul MyC din partea de sus de pe pagina alăturată, apoi să decupezi talonul și să îl expediezi pe adresa redacției.

Îți "My" oferim o șansă de câștig: dacă vei completa și răspunsurile la toate rubricile Chestionarului din partea de jos a paginii, vei participa și la extragerea lunară în urma căreia poți câștiga un abonament pe trei luni publicația aleasă de tine, dintre revistele editate de grupul MediaContact*.

MAI

TU

EȘTI CEL ALES!

ACUM
ÎN CHIOȘCURI
DIN TOATĂ ȚARA!

RĂSPUNS (MyC10/2006): Extensia (implicită) a fișierelor create în MS Excel 2003 este: _____.

MyCâștigă : Răspunde la întrebările de mai jos pentru a participa la extragerea pentru
UN ABONAMENT pe 3 luni la oricare dintre publicațiile* Media Contact

MyCOMPUTER

CHESTIONAR nr.10 / 2006

1. Cum consideri acest număr al revistei **MyC**?

F. bun ☐ Bun ☐ Mulțumitor ☐ Slab ☐

2. Ce apreciezi cel mai mult la CD-ul cadou?

Interfața ☐ Diversitatea ☐

Cantitatea ☐ Calitatea ☐

3. Care articol(e) ți-au plăcut cel mai mult?

4. Care articol(e) ți-au displicut cel mai mult?

5. Ce teme ai prefera să citești mai des în **MyC**?

6. Ce ai dori să mai conțină CD-ul cadou?

7. Din ce localitate ai cumpărat **MyC**?

8. Se găsește **MyC** la chioșcul tău preferat?

Da, întotdeauna ☐ Nu ☐

Da, dar sunt puține exemplare ☐

8. Softul tău preferat

9. Ce rubrică ai mai dori să conțină **MyC**?

10. Cât ești dispus(ă) să plătești pentru un program full version original care să nu depășească dimensiunea de stocare a unui CD?

2-300.000 lei ☐ 3-500.000 lei ☐

5-700.000 lei ☐ Peste 700.000 lei ☐

11. Cum ai aflat despre revista **MyC**?

Radio, TV ☐ Ziare, Reviste ☐ Internet ☐

Chioșcuri de presă ☐ Prieteni, cunoștințe ☐

12. Sistemul tău are următoarea configurație:

13. În următoarele 6-12 luni dorești să îți upgradezi sistemul sau să-ți cumperi unul nou:

Da ☐ Nu ☐

14. Ești conectat la Internet prin:

cablu ☐ dial-up ☐ radio ☐ GPRS ☐ CDMA ☐

15. Cum apreciezi știrile zilnice de pe **www.myc.ro**:

utile ☐ inutile ☐ interesante ☐ neinteresante ☐

Alte observații despre situl **www.myc.ro**:

16. În domeniul IT, pasiunile tale sunt:

17. Propunerea ta pentru **Top MyC** (cel mai bun articol din acest număr):

Nume/Prenumele: _____

Adresa: Localitatea _____ Jud. _____ Str. _____ Nr. _____

Bl. _____ Ap. _____ Cod stradal: _____ Telefon/Mobil: _____ Data/luna/anul nașterii: ____/____/____

E-mail _____ Nr. membrilor familiei: _____ Venit/lună _____

Studii _____ Mi-ar place să fiu abonat la revista * _____

MyCOMPUTER

ABONAMENT

Numele, prenumele / instituția de învățământ / societatea comercială

Adresa: Localitatea _____ str. _____

nr. _____ Bloc _____ ap. _____ cod poștal _____ jud. _____ sector _____

Tel.: _____ e-mail: _____ Data: _____

Trimiteți acest talon pe adresa redacției **My COMPUTER**: Str. col.Buzoianu, nr. 34, et.1, cod 410094, Oradea, jud. Bihor.

Semnătura _____

Doresc să mă abonez pe o perioadă de:

☐ 6 luni - 44 RON ☐ 12 luni - 82 RON

Prețul abonamentului, în sumă de _____, l-am achitat cu mandat nr. _____ pe numele: Paul Mork, str. Doina, nr. 7, bl. PB 78, ap. 13, cod 410326, Oradea, jud. Bihor.

Comenzile se pot trimite și prin fax: 0259-441.526
sau prin e-mail la abonamente@mediacontact.ro



Aplicați
aici
timbrul
poștal

DESTINATAR:

MEDIA CONTACT SRL
Revista MyCOMPUTER

Str.Colonel I.Buzoianu, nr.34
etajul 1, cod poștal: 410094
Oradea, județul Bihor

Stiri zilnice pe
www.MyC.ro



Aplicați
aici
timbrul
poștal

DESTINATAR:

MEDIA CONTACT SRL
Revista MyCOMPUTER

Str.Colonel I.Buzoianu, nr.34
etajul 1, cod poștal: 410094
Oradea, județul Bihor

Stiri zilnice pe
www.MyC.ro

100 Mb

1 CD-ROM
GRATUIT

PREȚ 6,9 RON

CD FORUM

MAGAZIN MULTIMEDIA EDUCAȚIONAL

OCTOMBRIE 2006 NR. 55/VI

ISSN: 1583-087X

ÎN REVISTĂ ȘI PE CD-ROM:

FLOPPY OFFICE V3.5

SOFTUL LUNII



PROIECTEAZĂ-ȚI CU PRECIZIE
RACHETOMODELUL!
SPACE CAD 3



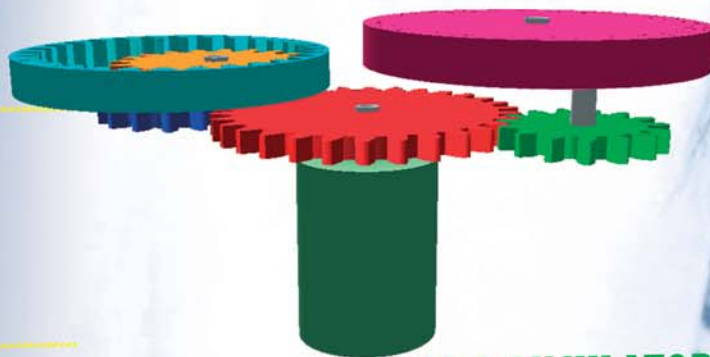
COMPUNE, MIXEAZĂ
ȘI EDITEAZĂ CU
REAPER V1.0 B3



GĂSEȘTE DISTANȚA
DINTRE ASTRE CU
DISTANT SUNS 6.0



EDITEAZĂ-ȚI IMAGINILE CU
VCW VicMan's Photo Editor



GEARS SIMULATOR
VERIFICĂ FUNCȚIONAREA
MECANISMELOR CU ROȚI DINȚATE



NOKIA N93
PERFORMANT ȘI COMPLEX

INTRĂ PE FORUM LA
WWW.CDFORUM.RO

COMANDĂ ACUM!

ABONAMENTE@MEDIACONTACT.RO

PCGames CU JOC FULL



NOTA: IMAGINILE DE MAI SUS SUNT CU TITLU DE PREZENTARE!