

IULIE/AUGUST **MyG** **COMPUTER** **100 de programe gratuite pe CD**

8,5 RON

ISSN: 1583-9133

Vista

Am testat pentru voi viitorul Windows

INTERNET EXPLORER 7

Războiul browserelor continuă

WINDOWS LIVE ONECARE

Microsoft îți protejează calculatorul

MICROSOFT EXPRESSION

Un nou arsenal de unelte



NVIDIA 7950 GX2

Două cipuri pentru o procesare grafică mai puternică

Enlight Extreme



Gaming extreme

9 coolere în test



Răcește-ți procesorul cu unul dintre cele pe care le-am testat

AirLive WL-5460



Mai puține cabluri mai multă mobilitate

PAROLE SIGURE

Date sigure pentru siguranța ta



NR.6/2006/IV IULIE-AUGUST

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



DARER
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

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

Director General: GABRIELA PUCHIANU

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

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 23.06.2006

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 Florin
(financiar@mediacontact.ro);

JURIDIC: Ioana Cioară (juridic@mediacontact.ro)

RECLAMAȚII: reclamatii@mediacontact.ro

GRUPUL EDITORIAL MEDIA CONTACT are sediul în Oradea și editează următoarele publicații: MyCOMPUTER, MyLINUX, MyHARDWARE, CD FORUM, PC GAMES 4 FUN, AUTO CONTACT, ANDREI, STAR KIDS, NOROCEII, BLANCA, CD VIDEO, MYSHOP, ALPHA, COMPUTER TO PRINT, MATADOR, SECURITY MAGAZIN.

PREȘEDINTE: Dorel Puchianu

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

Materialul editorial din aceasta 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 suprafeței 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

18 AirLive WL - 5460 Access Point

19 Mp3Player Dana KB116MP

22 Mobilitate multimedia - Dana KB - 713MP

28 Sistem audio 2.1 de la Sansun SN - 2187

32 Speeze Rocketeer 600W

36 Ralii milisecundelor: BenQ FP93G X 2ms - BenQ FP73G 6ms

48 Carcasa Arctic Cooling

50 Carcasa Enlight eXtreme

SOFTWARE

20 FastStone Image Viewer versiunea 2.6 Beta 4

24 Virtual Dub

34 Microsoft Expression

38 Windows Live OneCare

70 Practic în Photoshop

GRAFICĂ

30 Dicționar de termeni de întâlniți în domeniul graficii digitale

SISTEME DE OPERARE

40 Microsoft Windows Vista Beta 2 - Partea I



PAG. 18



PAG. 19



PAG. 36

REPORTAJ

INTERNET

52 Bloguri - fă-te cunoscut online!

TEST

HARDWARE

54 Nouă coolere în test

60 nVidia 7950 GX2 - Două cipuri pentru o procesare grafică mai puternică

PRACTIC

SOFTWARE

62 Spionarea calculatorului

66 Ultimate Boot CD for Windows 3.0

68 Parole sigure

72 Cutia cu unele Windows XP

74 Internet Explorer 7



PAG. 54

GAMES

77 Tremulous

RECYCLE BIN

79 Poantele și imaginile trăznite ale IT-ului



PAG. 60

My COVER DISC

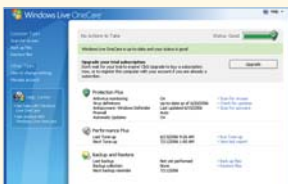
Conținutul acestui CD a fost scanat cu următorii antivirusi: NOD 32, NAV 2005, BitDefender, F-prot, Kaspersky, PC Cillin, Panda Antivirus, eScan 2003



PAG. 40



PAG. 74



PAG. 38



PAG. 34

FREWARE

AChat v.0.140 Beta 6
 Actionaz v.2.0.3.4
 ActualDoc Standard v.3.5
 Adobe Reader Speed-Up v.1.33
 AFC Communication Tools v.1.03
 ANVSOF Flash Slide Show Maker v.1.02
 AoA DVD COPY v.2.7.5.3
 Assistance Pro Logiqualis v.1.1.0.6
 Audio Tagging Tools v.2.5.2
 Audioblast v.1.6.0
 Aurora Media Workshop v.3.3.8.1
 AV MP3 Player Morpher v.3.0.13
 Avira AntiVir Personal Edition Classic v.6.35.00.41
 Backup 2006 Studio v.5.1.3.209
 BitTorrent v.4.99b
 BoxMaker v.1.2
 Cleanerzooomer v.3.51
 Contig v.1.53
 Cool Audio Extractor v1.29
 Cool RM To Mp3 Wav Converter v.2.26
 Coolringer v.1.0
 Desktop Graffiti v.1.0.0.5
 DiffDaff v.1
 DreamBot IRC bot v.5.4
 Drive Health v.2.4.121
 DwgConverter v.3.1
 Dynamic Security Agent v.1
 EMOS v.2
 ESF Database Convert 4.7.1
 EssentialPIM v.1.8
 ExtractNow v.4.21
 Fact200 v.1.0b
 FastFontPreview v.1.0
 FastStone Image Viewer v.2.6 Beta 4
 FastStone Screen Capture v.3.5
 Flash Favorite v.1.4.9.0617
 Folder Guide v.1.0
 Fomine Net Send GUI v.2.3
 Google Browser Sync for Firefox v.1.0
 Google Video Player v.1.0.2
 GreenBrowser v.3.4
 GroupMail Free Edition v.5.1.025
 Hardlink Shell Extension v.2.2.2
 IntroCreator v.2.22.00
 iOpus File and Web Page Downloader v.3.01
 IZArc v.3.5 beta 3
 JM HotWords v.0.1
 JPEG Lossless Rotator v.4.0
 Jscap Secure FTP Server v.1
 Kana Reminder v.2.0.0
 Key Transformation v.5.337
 Maxthon v.1.5.6.39
 MetriScope v.3.0.3
 MFMP3 for Windows v.4.0.2
 Microsoft GroupShot v.1.0
 MidiPiano v.1.7
 MobilePhoto v.2.1
 Mp3 Frame Remover v.4.0
 Mp3CoolPlay-X v.3.9
 mp3trim v.2.0
 MR Tech Strystray v.2.5
 MySpeed Personal Edition v.1.2b
 MyUninstaller v.1.34
 Nature Corners v.2.2.5
 Office Diary 2006 v.3.21
 Opera v.9.0
 Panda Quick Remover v.3.5.1.11
 PhotoShape v.1.1
 Picasa v.2.2.5 Build 32.01
 PicturePlayer v.3.12.00
 Plato Video Joiner v.3.48
 RapGet v.1.09
 Recovery for Backup 1.5.0623
 refreshlock

RememberMe v.1
 Replicator v.3.3.4
 RJ TextEd v.3.65
 Schmap Player v.1.0 Beta
 SecretWeb v5.08
 Shut Down Expert v.4.85
 Smart Photo Statistics v.3.0
 Software Virtualization Solution v.2 SP1
 Speed Video Splitter v.2.4.16.15
 SpeedDefrag v.3.1.1
 SphereXP v.1.0.758
 Steganography v.1.7.1.0617
 Taskbar Shuffle v.1.1
 TaskSwitchXP 2.0.10
 Time Travel v.1.2
 TKexe Kalender v.1.0.6
 Total Organizer v.0.4
 UnderCoverXP v.1.11
 Virtual Dub v.1.6.15
 VSoft Phone v.3.3
 Weather Pulse v.2.05 Build 29
 WebRipper v.1.15a
 WhoisThisDomain v.1.05
 Winamp v.5.23
 WinBoss Classic v.1.2
 XP-AntiSpy v.3.96-1
 YamiPod v.0.99

BeeSoftCommander v.2.23 src
 Bonfire-v.0.3.90
 Fluxbox-v.1.0rc
 GoogleEarthLinux
 KNemo v.0.4.2
 Kopete-v.0.12.0
 ManDVD v.2.0
 Opera v.9.0-20060518.1-static-qt.i386-en
 Picasa-v.2.2.2820-5.1386
 RecomXaraLX v.0.5 rev1175
 SMB4K-v.0.7.1
 Sonik-v.1.0.0

SPECIAL

DirectX v.9.0c June 2006
 Ultimate Boot CD 2.6

UPDATE

BitDefender Free Edition v.8 Update
 Norton Antivirus 2006 Update

SHAREWARE

PA Server Monitor Pro v.3.2.11

VIDEO

Talladega Nights
 Pirates of the caribbean 2
 Larry the cable guy
 Illusion
 Down in the valley
 Cars
 Ask the dust
 A scanner darkly

My Prezentăm

Most realistic use of computer graphics ever

OPEN-SOURCE

Amarok-v.1.4.1-beta1



INDEX MyC

ABIT 10
 Acer 10
 A-DATA 20
 A-DATA 60
 Adobe 24, 25, 35
 Albatron 60
 AMD 15,48,50, 51, 53
 AMD 32

AOL 63
 Aple 7,15,24, 52, 54, 57, 78
 Apple 9, 14, 15, 46
 Asus 50,51, 61, 83
 ATi 22, 43
 ATI 32, 61
 Cooler master 55, 56, 57, 58
 Creative 60
 Dana 19, 22
 Dell 14
 Dell 16
 DFI 51

DoCoMo 11
 Efonica 10
 Enlight 50, 51
 Eurotech 8
 Evercool 55, 57
 FastStone Soft 20, 21
 Fon Hai 14
 Foxconn 14
 Google 13, 14, 46, 47
 JBoss 11
 Nokia 11, 13
 Novell 8, 9

Nvidia 61
 Philips 40
 Samsung 12, 15, 28
 Scythe 55, 58, 59
 Seasonic 48, 49
 Sharkoon 12
 Siemens 36
 Sony 11, 12, 14, 15
 Speeze 32, 33

PROCESORUL TĂU E RECE

CU

Sharkoon



RED SHOCK

- Pentru soclul 775, 478, 754, 939
- Se poate adapta un ventilator de 80, 92 sau 120mm
- Radiatorul este fabricat 100% din cupru

PREȚ: 242,9RON
(TVA INCLUS)

COPPER TWISTER

- Pentru soclul 775, 478, 754, 939
- Răcire la 360 de grade
- Radiatorul este fabricat 100% din cupru

PREȚ: 132,7RON
(TVA INCLUS)



DARER
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

Calitatea costă, însă nervii "plătiți" sunt de neprețuit...

Calitatea costă, atunci când cumperi produse performante și fiabile, și aici nu mă refer doar la componentele calculatorului, laptop-uri sau telefoane mobile, ci la produse în general. Însă nervii sunt de neprețuit. Folosirea unor produse cu un standard de calitate redus de obicei creează probleme și - implicit - nervi. Achiziționarea unor produse de calitate ne obligă să umblăm adânc în buzunar. Cu toate acestea, eu prefer să cumpăr un produs de calitate, nou, decât să-l cumpăr la mâna a II-a, asta pentru că produsele cumpărate în regim "second hand" au de cele mai multe ori defecte ascunse. Dacă respectivele produse nu au garanție, după mine nu merită sub nici o formă o sumă consistentă de bani. Defectele ascunse ale unui produs "second hand", după o perioadă scurtă de folosire, pot duce de multe ori la nefuncționarea acestuia, mai ales dacă el conține piese electronice. Și atunci... te trezești că produsul cumpărat la mâna a II-a nu mai funcționează și nu poate fi reparat la un service specializat. Sau, dacă se poate remedia situația, costurile acestui serviciu sunt inacceptabil de mari. Probabil vei fi obligat să cumperi altul nou sau "second hand", și vei constata că ai plătit dublu pentru produsul pe care l-ai achiziționat deja.

Adică, în loc să cumperi un produs fiabil și performant de la bun început (cei drept - pentru mai mulți bani), preferi să cumperi unul mai ieftin. Bineînțeles, cel ieftin are garanție dacă se defectează, însă dacă funcționează defectuos sau îți încetinește munca, atunci te enervezi din nou și îți pui simpla întrebare "de ce nu am cumpărat unul mai performant de la bun început?" Salariul mediu din țara noastră este mic comparativ cu cel din Germania sau Franța, de aceea trebuie cheltuit cu atenție. Un produs de calitate de obicei costă cu 50 până la 150% mai mult decât unul ieftin din aceeași categorie. Cel de calitate de obicei nu se defectează și nu îți provoacă nervi, pentru că este performant și fiabil. Însă, reamintesc, bugetul românesc este mic, și firește trebuie să ne adaptăm achiziționarea unui produs în funcție de bugetul pe care îl avem.

Exemple practice din domeniul IT:

1. Achiziționarea unei plăci cu o vechime de 3 ani a constituit un dezastru pentru un prieten. La o săptămână după cumpărarea ei, placa a început să afișeze enervante dungi și linii pe ecran și a devenit inutilizabilă. Încercată pe mai multe calculatoare, s-a comportat la fel pe fiecare.

2. Achiziționarea unui monitor cu vechime mai mare de 5 ani. De obicei, un monitor vechi și defect se poate repara, însă de multe ori costurile de reparare ale acestuia se apropie de costul unui monitor nou (ce-i drept, cu o diagonală mai mică). În unele cazuri, presupune achiziționarea unui monitor nou, cel vechi fiind ireparabil. Repararea unui produs vechi presupune stres, drumuri "suplimentare" la service, bani care puteau fi investiți de la bun început într-un produs nou de calitate, fie chiar și în rate.

3. Cumpărarea unei unități optice la mâna a II-a eu o consider o greșeală. Costurile sunt într-adevăr reduse cu 30 până la 60%, însă șansele ca partea optică să se defecteze datorită unui grad de uzură ridicat sunt mari. Este recomandat în acest caz să cumperi o unitate optică cu o garanție de cel puțin doi-trei ani.

4. Memoriile RAM sunt componentele-cheie dintr-un calculator. Au o rată mică de defectare. Chiar dacă achiziționezi memorii RAM folosite, șansele ca acestea să se defecteze sunt mici. Însă dacă latențele acestora sunt mari sau instabile la cea mai mică supraîncălzire, atunci ele sunt considerate slabe din punct de vedere calitativ. De aceea, este de preferat să cumperi memorii "value", dar și acestea fabricate de un producător cât de cât cunoscut pe plan mondial.

Perioada vacanțelor și concediilor bate la ușă, iar înainte de a-ți ura un concediu plăcut și liniștit - în care să răsfoiești în voie și numărul iulie-august al revistei - vrem să te anunțăm că începând cu numărul următor, revista MyComputer îți va oferi 8 pagini de informație în plus la același preț. Și aceasta nu este totul. Te așteptăm pe noul sit www.myc.ro cu știri, articole, tips&tricks, și bineînțeles pe forum, unde să discutăm despre ultimele noutăți în materie de IT.

SUSE 10 amânat...



Conform unui memo confidențial al Novell, datat din 14 iunie, Novell SUSE 10 va fi amânat o perioadă de vreme.

Atât versiunea desktop, cât și cea server a SUSE Linux Enterprise 10 vor apare ceva mai târziu din cauza unor probleme cu managerul de pachete și anumite aplicații. SUSE are un nou sistem de management al pachetelor care a cauzat câteva probleme până acum. Deși a fost lansat un patch care se spune că remediază problemele, Novell a găsit de cuviință să mai studieze problema decât să dezamăgească userii.

Dacă totul merge conform planului, Novell va lansa versiunea finală pe 17 iulie 2006.

Sursa: desktoplinux.com

Ubuntu este 'Distribuția Linux a anului'



Printr-un sondaj făcut de Linuxquestions.org, titlul de "Distribuția Linux a anului" i-a fost acordat distribuției Ubuntu. Din 2504 de voturi, 488 i-au revenit lui Ubuntu, 477 lui Slackware, 330 lui SUSE și 265 lui Debian. Culmea - RedHat Enterprise Linux a primit doar 1,36% din voturi (34 la număr) iar Novell Linux Desktop doar 6 voturi. Deși Ubuntu există doar de vreo doi ani, distribuția finanțată de Mark Shuttleworth a făcut valuri în presă, pe Internet și pe desktop-urile utilizatorilor. CD-urile acesteia se pot comanda gratuit de la shipit.ubuntu.com, instalarea este ușoară iar lucrul cu sistemul de operare mai facil.

Echipa Ubuntu atribuie succesul release-urilor regulate și previzibile și faptului că distribuția este utilizabilă imediat după instalare.

Sursa: linuxquestions.org

Bill Gates se retrage de la Microsoft



Fără nici cea mai mică intenție de glumă, Bill Gates a declarat că se retrage. Da - de la Microsoft. Cel mai bogat om al planetei a anunțat că renunță la funcția de chairman Microsoft și se va ocupa de acum de Bill & Melinda Gates Foundation. Până în iunie 2008 el va renunța treptat la toate obligațiile lui din cadrul companiei, funcția de chairman revenindu-i acum lui Ray Ozzie. În 2000 el afirmase că îi oferă funcția de CEO lui Steve Ballmer. Acum șochează din nou presa IT cu o retragere se pare definitivă. Gates a declarat: "aceasta a fost o decizie grea pentru mine. Sunt extrem de norocos să am două pasiuni care simt că sunt atât de importante pentru mine. Pregătindu-mă pentru acest drum, cred cu tărie că drumul pe care Microsoft îl are în față este mai strălucitor ca niciodată."

Sursa: news.com

Microsoft îl "zboară" pe Martin Taylor



Martin Taylor, cel care a condus campania anti-Linux a Microsoft-ului și a supervizat campania "Get The Facts" a plecat de la Microsoft. Compania a afirmat că renunță la el din motive pe care nu dorește să le comenteze. Martin

Taylor a lucrat la Microsoft timp de 13 ani și i-a raportat direct lui Steve Ballmer. Și mai ciudat este că în luna mai, Taylor fusese numit șef de marketing peste MSN și Windows Live.

Microsoft se pare că a intrat deja în restruc-turări după anunțul făcut zilele trecute prin care Bill Gates își anunța și el plecarea de peste doi ani.

Sursa: news.com

PC-ul de la încheietură

Zypad WL 1000 este un mic PC pe care îl poți purta ca pe un ceas. R u l e a z ă Windows CE sau Linux și a



fost dezvoltat de Parvus, divizia US a Eurotech-ului. Are Wireless, GPS și o nouă tehnologie brevetată de management al energiei. Este bazat pe un procesor MIPS AU 1100 la 400MHz, are 64MB flash RAM și 64MB flash ROM și un slot SD. Ecranul este QVGA (240 x 320) iar tastatura este formată din 11 butoane cu iluminare. La partea de networking suportă 802.11b/g, GPS și PAN Bluetooth iar bateria are o autonomie de până la 8 ore. Dispozitivul va fi disponibil începând cu luna iulie a acestui an, la prețul de... 2.500USD.

Sursa: linuxdevices.com

Cel mai ieftin MP3 player din lume

O companie japoneză numită Evergreen a lansat ceea ce se crede a fi cel mai ieftin MP3 player din lume. DN-2000 este dotat cu o memorie flash SD de până la 1GB, nu are display dar costă doar... 8,50USD. Manevrarea melodiilor se face prin butoanele de pe interfață iar mărimea aparatului este aproximativ aceeași cu a unei cutii de chibrite. Dacă prețul playerelor va scade drastic după această știre, Apple și alte companii care produc playere audio se vor vedea nevoiți să reducă din costul de producție al aparatelor lor.

sursa: gizmag.co.uk

OpenSource e mai sigur

"OpenSource e mai sigur!" Când am văzut titlul știrii am crezut că e vorba de un nou studiu sponsorizat de Novell sau RedHat Inc. Dar nu - cuvintele aparțin companiei Trend Micro. Să vă dau un citat:

"Open source este mai bine securizat. Punct. Mai mulți oameni controlează codul; pot reacționa imediat la vulnerabilități."

Acum - de ce ar afirma acest lucru o companie al cărui domeniu de activitate (soluții antivirus) se învârtă aproape exclusiv în jurul sistemului de operare Windows? Îndemnând lumea spre OpenSource, Trend Micro își cam taie craca de sub picioare deoarece recomandă soluții non-comerciale.

Păi să vă explic: totul a început în clipa în care Microsoft a anunțat că împreună cu Vista va lansa propriul antivirus...

Sursa: news.com

Executabile Windows în executabile Linux

Alky este o nouă unealtă care permite conversia executabilelor Windows în executabile Linux/OS X. Da - fără emulare și fără a folosi WINE. Lucrează la nivel binar, deci nu este nevoie să dispunem de codul sursă. Alky este un proiect lansat sub licență LGPL. Rularea aplicațiilor Windows în Linux este în prezent principala îndeletnicire a mai multor proiecte și companii. WINE, CrossOver Office, Cedega - toate permit într-o măsură anume rularea anumitor programe Windows în Linux, dar ceea ce Alky își propune să facă este unic.

Sursa: alkyproject.com

Evolution - acum și pentru Windows

Cientul de e-mail Evolution este disponibil acum și pentru platforme Windows, în versiunea 2.6.2. Se știa de ceva vreme că se pregătește și un port pentru Windows, dar acesta este primul build stabil care poate fi încercat de useri. Aplicația poate fi copiată de la <http://shellter.sourceforge.net/evolution/>. Evolution, alături de Kmail și Thunderbird, reprezintă una din cele mai des folosite soluții de gestionare a e-mail-urilor din desktop-ul Linux.

Sursa: shellter.sourceforge.net/evolution/



500GHz la minus 451 Fahrenheit

IBM și Georgia Tech au reușit un nou record mondial în domeniul vitezei procesoarelor, reușind să taceze un procesor la 500GHz într-un mediu de minus 451 grade Fahrenheit. Noul chip SiGe conține germaniu și la o temperatură normală operează la 350GHz. Oamenii de știință au calculat că - cel puțin teoretic - s-ar putea ajunge chiar și la 1 terahertz sau 1 trilion de cicluri pe secundă. La o așa viteză platanele riscă probabil să decoleze. De menționat că zero absolut se obține la minus 459 grade Fahrenheit.

Sursa: news.com

0 a doua vulnerabilitate în Excel

În timp ce Microsoft era ocupată să rezolve o vulnerabilitate în Excel, un hacker a postat cod care exploatează o a doua vulnerabilitate în software-ul care face parte din suita Office.

Amândouă atacurile vor face ca utilizatorii să deschidă documente Excel malițioase, dar ultimul este mai puțin critic decât primul descoperit, și asta deoarece utilizatorii trebuie să facă o operațiune în plus pentru ca atacul aibă loc.

Microsoft a publicat deja soluții pentru rezolvarea celor două probleme.

Sursa: www.infoworld.com

Cupa mondială dezgolită...

"Naked World Cup game set" este titlul unui mesaj, sub care este deghizat viermele de Internet Sixem-A, și care îi vizează în primul rând pe vorbitorii de limbă engleză. Victimele care primesc mesajul sunt încurajate să deschidă un atașament care, la prima vedere, pare a fi o imagine. De fapt, atașamentul este un software malițios care dezactivează programele de securitate instalate în calculator și încearcă să descarce și mai mult "malware", răspândindu-se și în adresele de email salvate în calculatorul afectat.



Ca de obicei în aceste cazuri, experții în securitate îi sfătuiesc pe utilizatori să își actualizeze suitele de securitate și să nu deschidă atașamente ce par dubioase.

Sursa: www.infoworld.com

Fujitsu lansează un laptop "țânțar"

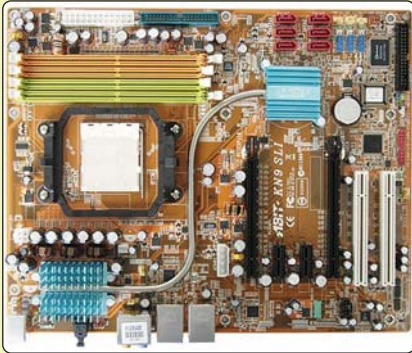
Fujitsu Computer Systems Corp. a lansat un laptop foarte ușor, cântărind mai puțin de 1 Kg, având grosimea de 1,9 cm, și purtând denumirea LifeBook Q2010.

Laptopul are un ecran de 12,1 inci, procesor Intel Core Solo, senzor biometric de detectare a amprentelor și "accelerometru" pentru protejarea datelor (hard discul este înghețat când este sesizat un impact). Prețurile încep de la 1.999 USD, însă în funcție de configurație, acestea pot ajunge până la 3.199 USD.

Sursa: www.infoworld.com



ABIT KN9 SLI cu nForce 570 SLI



ABIT KN9 SLI este una dintre noile plăci de bază pentru Socket AM2 care va apărea pe piață în curând. Și cu toate că aceasta nu va folosi cel mai bun cipset de la NVIDIA, arată promițător și va fi dotată cu cipul nForce 570 SLI.

ABIT KN9 SLI oferă o grămadă de facilități la un preț foarte bun (doar 150USD). Ca orice alt producător de plăci de bază, ABIT știe ce enervant este un cipset zgomotos și de aceea a montat sistemul de răcire Silent OTES, sistem complet pasiv.

Acer lansează trei noi monitoare

Acer a lansat nu mai puțin de trei monitoare LCD de tip widescreen. Noile monitoare măsoară 22,24 și 26 inci. Acer AL2216W are o rezoluție de 1680x1050px, o rată de contrast de 700:1 și un timp de răspuns de 5ms. Fratele mai mare, AL2616W, are o rezoluție de 1920x1200px, o rată de contrast de 700:1 și un timp de răspuns de 6 ms. Cel de-al treilea monitor, AL2423WR (de 24 inci) are o rezoluție de 1920x1200px, o rată de contrast de 1000:1 și un timp de răspuns de 6ms. Din păcate, ele vor fi disponibile doar din ultimul trimestru al anului.



Fusion lansează un serviciu de telefonie VOIP gratuit

Compania cu sediul în Dubai, Fusion Telecommunications, a anunțat versiunea beta publică a serviciului VOIP Efonica, serviciu care le permite utilizatorilor să telefoneze gratuit de la orice telefon sau PC, cu anumite limitări.

Atât utilizatorii care au o conexiune la Internet, cât și cei care au un telefon și un adaptor analogic ce transformă telefonul într-un dispozitiv IP, vor putea telefona tastând 10 înaintea codului țării și a numărului pe care doresc să-l apeleze.

Pentru a telefona gratuit, utilizatorii trebuie să se înregistreze pentru a primi un eNumber la adresa www.efonica.com. eNumber-ul precedat întotdeauna de 10, poate să fie același cu numărul de acasă, pentru a fi ușor de reținut. Odată înregistrat, utilizatorul va putea apela gratuit un alt abonat Efonica.



Apelarea unui număr din afara rețelei se taxează foarte ieftin, de exemplu un apel în SUA costă 0,018 USD/minut.

Sursa: www.infoworld.com

Cu Yahoo 8.0 beta, compania pune serviciul de mesagerie instantanee la dispoziția dezvoltatorilor

Compania Yahoo a lansat de curând versiunea 8.0 beta a programului de mesagerie instantanee. Aceasta oferă dezvoltatorilor software pentru crearea de plugin-uri pentru YM. Versiunea beta are câteva plugin-uri instalate și le permite utilizatorilor să aleagă și altele. De asemenea, printre noile facilități se numără creșterea numărului de contacte la 1.000 și abilitatea de a adăuga efecte de sunet conversațiilor vocale. Poți să descarci YM 8.0 beta de la adresa <http://messenger.yahoo.com/>.

Sursa: www.yahoo.com

Opera 9

Compania norvegiană Opera a lansat recent versiunea 9 a browserului ce poartă același nume pentru platformele



Windows, Linux, Mac OS X, Solaris și BSD, cu ceva timp înaintea concurenței (Mozilla se pregătește să lanseze Firefox 2 în august, iar IE7+ va fi integrat în Windows Vista).

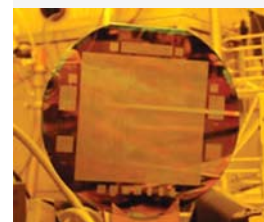
Noua versiune include facilități precum aplicații "widget" (similare applet-urilor din Mac OS X), support pentru BitTorrent, filtru de conținut, salvarea sesiunilor, o bară de securitate și căutare personalizată.

Browserul Opera 9 poate fi descărcat de la adresa www.opera.com și poate fi găsit și pe CD-ul revistei.

Sursa: www.opera.com

Un nou cip oferă tehnologie de peste 110 megapixeli

Nu este o glumă faptul că există deja un cip senzor care poate furniza o rezoluție de peste 111 megapixeli. Acesta este primul cip care a spart bariera de 100 megapixeli. Ca urmare acesta este oficial și cel mai puternic cip de imagine creat



vreodată. Cipul măsoară 4x4 inci iar rezoluția sa oficială este de 10,560 pixeli x 10,560 pixeli. Semiconductor Technology Associates a dezvoltat acest cip pentru US Naval Observatory pentru a putea fi folosit la localizarea și urmărirea stelelor și a altor corpuri cerești.

Sura: www.i4u.com

Tehnologie de blocare a camerei video

Recent, la Institutul Tehnologiei din Georgia, cercetătorii au realizat o unitate prototip care poate localiza camerele digitale dintr-o rază anume, iar apoi să le facă inutilizabile. Motivul principal pentru care a fost creat acest dispozitiv este blocarea camerelor digitale care filmeau în cinematografe ultimele pelicule de la Hollywood. Unitatea scanează zona de senzori care se află în camera video (senzorii care produc imaginea) iar apoi transmite o undă albă spre aceasta, eclip-

sând imaginea.



Noile Nokia 6151, 6080, 1110i, 6275 și 2875

Nokia prezintă cinci noi modele de telefoane. 6151 este singurul model 3G dintre cele cinci. Acesta dispune de o cameră de 1,3MP și se va vinde la un preț de aproximativ 240 euro.

Mai accesibil este 1110i, care are un preț de vânzare de 45 euro și modelul 6080 cu cameră care se va livra la 180 euro. Aceste modele vor fi disponibile din al treilea și al patrulea trimestru al lui 2006.

Modelul 6275 are o cameră de 2MP, în timp ce 2875 are o cameră de 1,3 MP. Prețurile pentru



cele două modele nu sunt disponibile momentan. Cu acestea, Nokia ajunge la 23 de telefoane lansate în anul 2006.

Curtea Europeană: PS2 nu este computer!



Curtea Europeană de Apel a hotărât recent într-un caz intentat de Sony, în care se susține că PS2 ar trebui considerat computer în loc de consolă. De la lansarea acestuia în 2001 și până în 2004, când taxele pentru acesta s-au schimbat, consola a fost considerată ca fiind "digital processing unit", taxele vamale fiind mai mici în acest caz decât în cazul unei console de gaming.

Sony a început aceste acțiuni în 2001 pentru a obține o taxă cât mai avantajoasă pentru ei. Doar de puțină vreme cazul a fost acceptat spre revizuire, fiind ulterior respins de Lord Justice Chadwick.

Sursa: www.i4u.com

Știu ce mănânci!

Ce ai zice dacă aș putea să îți spun exact ce mesteci, judecând doar după sunetele masticației? Aceasta este ideea după care o firmă din Zurich (Wearable Computer Lab) a realizat un sistem de monitorizare și cercetare a sunetelor scoase de masticție. Experimentele au fost făcute pe diferiți subiecți cărora li s-a montat un microfon în canalul urechii în timp ce aceștia mestecau diferite feluri de mâncare.

Skype pe TV de la Oregon

Firma britanică Oregon Networks extinde capabilitățile și funcționalitatea Skype pe televizorul tău. Oregon Networks este o firmă care se ocupă cu producerea de software pentru consumatori și electronice. Compania a înglobat programul Skype în suita de programe Oregon Media Browser. Noua facilitate îți permite să primești telefoane sau mesaje direct prin pe televizor.

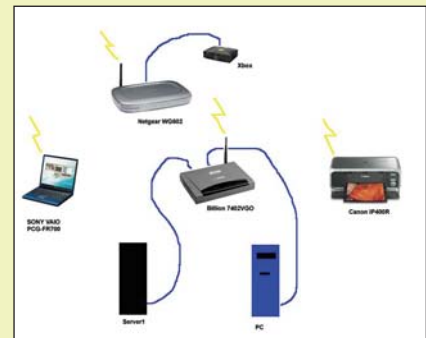


Sursa: www.i4u.com

Rețea de 2,5 GB/secundă?

Firma japoneză NTT DoCoMo susține că deține un prototip al unei rețele wireless capabilă de viteze de până la 2,5GB pe secundă.

"MIMO" (multiple input, multiple output) folosește antene multiple pentru transmisia de date și pentru codarea/decodarea acestora.



Imagini 3d dintr-o singură imagine!

Trăim într-o lume tridimensională, dar percepem imaginile vizuale în două dimensiuni. Să observăm obiectele juxtapuse stă în natura umană, dar pentru calculator lucrurile sunt mult mai complicate. Cercetătorii de la Carnegie Mellon University's School of Computer Science au găsit o metodă de a ajuta sistemele de calcul la modul în care interpretează imaginile. Acest domeniu al cercetării a fost abandonat acum 20 de ani, când totul părea imposibil din punct de vedere tehnologic. Noile cercetări vor pune bazele unui nou sistem de ghidare a roboților, vehiculelor, a camerelor video de supraveghere și de arhivare a imaginilor. Pentru început, cercetătorii Alexei Efros și Martial Hebert au învățat computerele să recunoască diferența dintre suprafețele verticale și cele orizontale. La conferința "IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition" din New York (17-22 iunie), cercetătorii universității de mai sus au arătat cum sistemele de calcul pot recunoaște oamenii sau anumite obiecte din imagini. Folosind 300 de imagini adunate cu ajutorul motorului de căutare Google, cercetătorii au arătat cum calculatorul detecta suprafețele orizontale și verticale și pe baza acestora învăța și asocia noi forme, umbre și alte elemente.

Sursa: www.cmu.edu

Playere HD DVD/Blu-Ray în lucru?



În câteva zile, lupta dintre următoarele generații de aparate pentru redare video va fi în plină desfășurare, datorită faptului că playerul BD-P1000 Blu-Ray va intra în scenă. Bineînțeles, această competiție a existat pe piață încă de când s-a lansat primul player în luna martie.

Astfel Samsung a anunțat că se gândește să producă un player capabil să redea ambele formate. De altfel, potrivit Kim Du-Hyon, compania nici nu se gândește să producă un player care să redea doar un singur format.

Microsoft oprește descărcarea neautorizată a noului Vista



Construit în ideea de a ajuta la răspândirea versiunii beta a sistemului de operare Windows Vista, situl VistaTorrent.com, s-a ales cu amenințări drastice împotriva pirateriei pe care o susține. Administratorii sitului au declarat că văzând cererea mare din partea publicului și perioada de așteptare necesară pentru a obține o copie s-au decis să-i ajute pe cei de la Microsoft. După obținerea propriei copii, ei au vrut să ajute la distribuirea ei, punând-o la dispoziție prin rețelele torrent. Ea era o versiune nemodificată a sistemului de operare care urmează a fi supus testelor, având chiar și numărul de validare a conținutului atașat. Cei de la Microsoft au trecut la amenințări, iar în consecință sistemul de multiplicare a fost oprit.

Sursa: www.eweek.com

Sony dezvoltă o nouă tehnologie

Ultimele zvonuri ne dezvăluie că Sony încearcă să breveteze o nouă tehnologie. Dispozitivul pare să fie un material simplu care poate fi împachetat și care își poate schimba ușor forma, dar care, când este parcurs de curent devine rigid. După cum pretinde compania, tehnologia poate fi aplicată foarte ușor în jocuri, pe partea de control. Tehnologia va putea fi folosită în orice domeniu în care simțul tactil este

important. Se pare că primii pași către PS4 au fost deja făcuți.

Sursa: www.psxextreme.com

Sony va oferi suport online gratuit pentru jocuri

Compania Sony va introduce un nou serviciu pentru interconectarea prin Internet a utilizatorilor noilor console PS3, a declarat președintele companiei Ken Kutaragi. Decizia a fost luată datorită faptului că utilizatorii PC-urilor sunt obișnuiți să nu plătească nimic în plus pentru această facilități. Kutaragi a declarat că serviciul de bază pentru interconectarea utilizatorilor va fi gratuit, alături de posibilitatea de video chat și instant messaging, dar probabil vor exista și alte servicii care vor trebui plătite.

Sursa: arstechnica.com



Un nou update pentru Google Earth



Programul Google Earth a fost descărcat în ultimul an de peste 100 de milioane de utilizatori unici. În scurt timp, el a ajuns unul dintre cele mai de succes produse ale companiei. Zilele trecute el a suferit o nouă revizuire din punct de vedere tehnic, iar acum va încânta utilizatorii printr-o interfață îmbunătățită și un număr mai mare de imagini văzute din satelit. Aplicația gratuită folosește o bază de date de multi-terabyte și o interfață 3D foarte bine pusă la punct. Programul care a stat la baza dezvoltării lui Google Earth a fost cumpărat alături de compania dezvoltatoare, Keyhole, în anul 2004. Luna aceasta, compania Google a anunțat că numărul de imagini s-a mărit de patru ori.

Sursa: news.yahoo.com

Surse de tensiune Sharkoon SilentStorm Modele cu ventilator de 120 mm pregătite pentru SLI cu PFC activ

Sharkoon și-a adăugat în portofoliu trei modele noi de surse de tensiune SilentStorm pregătite să alimenteze sistemele moderne care tânjesc după wați putere. Noii veniți oferă o putere de 500, 600 și respectiv 700 Wați. Sharkoon SilentStorm 120 suportă standardul ATX+12V V.2.0, care îi permite toate condițiile de alimentare a sistemelor P4 și Athlon. În plus, conectorul principal de tensiune este compus din 20 + 4 pini, fiecare sursă are șase conexiuni de tensiune S-ATA și linii de 12V separate de 4 pini pentru procesor, două tensiuni pentru unitățile de disc-chetă, și șase mufe molex mari. De asemenea, sursele de tensiune integrează două mufe de tensiune EPS pentru plăcile grafice SLI. Prețul recomandat al noilor surse de tensiune începe de la 89 de EURO.

Sursa: www.sharkoon.com

"Nava spațială" X Craft de la COOLER MASTER

Cu un design unic, X Craft are un sistem de răcire avansat pentru hard discuri, asta deoarece folosește aluminiu de cea mai bună calitate. Calitatea nu a fost compromisă în timpul procesului de fabricație, pentru a menține aspectul

deosebit al lui X Craft. Carcasa externă pentru hard disc X Craft se livrează în trei variante: IDE la USB 2.0, IDE la USB 2.0 &



IEEE1394a și SATA la eSATA & USB 2.0. Suportă orice hard disc IDE de 3,5 inci de până la 500 GB și 10000 RPM, sau oricare hard disc SATA. X Craft integrează un hub USB 2.0 cu tehnologia MultiTRAK care frunzează o singură tranzație/port pentru fiecare dispozitiv USB. Astfel, se asigură o viteză garantată la transferul dintre dispozitivele USB. Mai mult, X Craft are integrat un sistem de backup P&G. Dispozitivul este conceput în varianta "tool-free", adică nu necesită șurubelniță și șuruburi când montezi un hard disc.

Sursa www.coolermaster.com

"3G pentru toată lumea" - Nokia 6151 oferă avantajele tehnologiei 3G la un preț accesibil

Nokia a lansat, în cadrul evenimentului anual Nokia Connection, desfășurat în Singapore, Nokia 6151 - un terminal 3G accesibil, care îmbină performanța 3G cu designul clasic, rafinat și compact. Livrările dispozitivului Nokia 6151 se preconizează că vor începe în trimestrul al III-lea din 2006, iar prețul de comercializare este estimat la aproximativ 240 EUR (fără taxe și subvenții).

"La nivel mondial există peste 100 de operatori de telefonie mobilă care oferă servicii 3G, iar utilizatorii au început să descopere beneficiile pe care le oferă tehnologia 3G, de la viteza ridicată pentru navigare, redare de conținut multimedia în timp real și email la descărcarea de muzică și la jocurile multiplayer," a declarat Kai Öistämö, Executive Vice President și General Manager, Mobile Phones, Nokia. "Designul rafinat și prețul accesibil fac din telefonul Nokia 6151 un terminal 3G extrem de atrăgător. Modelele precum Nokia 6151 vor extinde mult accesibilitatea serviciilor 3G."

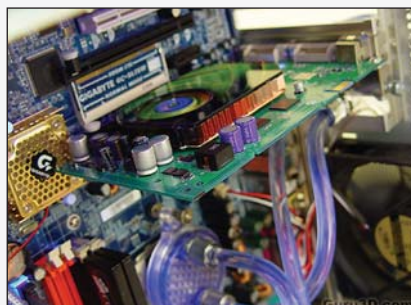
Astfel, la prețul unui telefon GSM performant,



terminalul Nokia 6151 le oferă utilizatorilor beneficiile tehnologiei 3G - precum redarea de conținut multimedia audio și video în timp real sau descărcarea de muzică și videoclipuri. Terminalul, beneficiază de un design clasic și compact, integrează un set extins de funcții, combinând interfața Nokia din seria 40, foarte ușor de utilizat, cu elemente esențiale pentru comunicarea modernă, precum cameră de 1,3 megapixeli, conectivitate Bluetooth și music player cu suport pentru cartele de memorie microSD. Cu telefonul Nokia 6151, accesul la serviciile și aplicațiile 3G se face ușor și intuitiv.

Versiunea lui GeForce 7600 AGP va sosi în curând...

Cu toate că pe situl nostru www.myc.ro am publicat că IBM nu mai produce cipuri "bridge" care au rol să interconecteze plăcile grafice nVidia pe slotul AGP, iată că acum nVidia continuă să producă plăci pe slotul AGP. Motivul este simplu: Intel a produs prea multe plăci de bază cu cipset 865 iar astfel cererea pentru plăci grafice pe slotul AGP este încă la modă. nVidia va lansa în al III-lea trimestru din acest an plăcile grafice GeForce 7600GS și GT pentru slotul AGP.



Sursă www.guru3d.com

Tehnologia video Logitech - inclusă în noul suport Microsoft Messenger Live



Cu un singur click pe icoana camerei web Logitech, utilizatorii au acces rapid la aplicația Messenger Live

Logitech, a lansat tehnologia video pe care se bazează noile servicii de conversație pe suport Messenger Live Microsoft Corp. Logitech lucrează împreună cu Microsoft pentru a le oferi clienților servicii de conversație pe suport video și audio la o calitate superioară, full screen și cu o sincronizare perfectă.

Folosind webcam-urile ca suport video, oamenii au posibilitatea să-și vadă prietenii și familia cu care vorbesc, fără costuri semnificative, de oriunde din lume. De la prima folosire a serviciului, utilizatorii MSN Messenger au inițiat mai mult de 500 milioane de apeluri video. În ianuarie 2006, utilizatorii au efectuat apeluri video care au durat în total aproape 1,1 miliarde minute.

Logitech, livrează tehnologia ce sincronizează transmisia audio cu cea video. Această tehnologie permite transmisiilor video și audio să treacă de firewall-uri și de NAT-uri (Network Address Translations), servicii ce blochează de obicei comunicarea video. Logitech lucrează, de asemenea, cu serverele ce susțin conversația pe suport video.

Windows Live, un nou set de servicii și software-uri personale pentru Internet, este proiectat pentru a aduce totul într-un singur loc, relații, informații și, ceea ce-i interesează mai mult și mai mult pe oameni, cu îmbunătățiri aduse siguranței și securității, pentru calculatoare, dispozitive și web.

Toate webcam-urile Logitech QuickCam sunt perfect compatibile cu Windows® LiveMessenger. Cu peste 30 milioane de webcam-uri QuickCam vândute, Logitech și-a dezvoltat o tehnologie hardware și software avansată pentru multe dintre camerele sale web, care optimizează experiența comunicării live audio - video.

Garmin nüvi 360 - navigator auto



Navigator, translator, ghid turistic. Garmin nüvi este un asistent personal care încapă în buzunarul de la piept, și încorporează tehnologia Bluetooth. În rest, se regăsesc principalele caracteristici populare ale predecesorului său nüvi 350. Nüvi 360 cuprinde, pe lângă navigatorul GPS, un MP3 player, audio book player, translator de limbi, ghid de călătorie, convertor de valute, ora în diferite părți ale lumii și multe altele.

Funcțiile permise de tehnologia wireless Bluetooth, microfonul și boxe încorporate oferă libertate deplină mâinilor atunci când este efectuat un apel telefonic. Această caracteristică permite utilizatorilor să formeze numere de telefon direct de pe ecranul aparatului. În plus, posesorii unui nüvi pot selecta un număr din agenda telefonului.



Nüvi este navigator GPS, ghid turistic și sistem de entertainment digital, toate într-unul singur. Oferă rutare tridimensională automată cu pronunțare a numelor străzilor la fiecare viraj. În plus, cu ajutorul receiver-ului de trafic FM RDS-TMC, șoferul este anunțat de accidente, reparații ale drumurilor sau alte incidente. Când traficul este aglomerat, nüvi sugerează și calculează automat rute alternative.

Primul telefon i-mode de la Sony Ericsson este un 3G clasic

Cei care doresc să îmbunătățească performanțele 3G-ului sau să pătrundă în lumea 3G cu un telefon suplu și elegant, vor îndrăgi K610im. K610im este primul telefon GSM/UMTS al Sony Ericsson care oferă support integral pentru i-mode™, serviciul operator ce furnizează o experiență mai bogată în email, căutare pe Internet și vizualizarea conținutului. Având o carcasă de carbon negru, acest telefon are un design elegant.

Serviciul inovator i-mode™ oferă o nouă experiență în aplicațiile mobile conectate precum email, căutare web și iMMS. Vizualizarea multimedia este mai bună, mai rapidă și mai ușoară mulțumită paginilor web și cuprinsului special creat pentru mobile. Paginile mai mici sunt descărcate cu o viteză mai mare și utilizatorilor le este permis accesul la o gazdă a site-urilor și cuprinsului i-mode™. Telefonul integrează o cameră foto de 2 MP, un card Memory Stick de 64 MB care poate fi mărit la 1 GB. Telefonul cântărește numai 89g, iar pe cardul telefonului poți depozita cca. 200 de melodii în formatul AAC++; de asemenea în pachetul telefonului sunt incluse un cablu USB și



un soft de muzică pentru transferul melodiilor pe și de pe calculatorul tău.

Un laptop Dell explodează în timpul unei conferințe

Imagina este prea "nebuună" ca să nu i se acorde atenție. Aparent, în timpul unei conferințe din Japonia, laptopul Dell al unui angajat a intrat instant într-o stare de combustie, astfel rezultând o mulțime de expoziții mici, producătoare de flăcări. Această scenă a durat aproximativ cinci minute, timp în care angajații au încercat să stingă focul. Momentan nu sunt disponibile detaliile despre modelul de Dell care a explodat.



Apple pregătește "None-Touch" iPod - Foxconn.

Apple Computer va lansa o nouă generație de playere iPod cu un concept complet nou, în concordanță cu cele relatate de șeful companiei Hon Hai Precision Industry Co., cunoscut pe plan mondial ca și Foxconn Electronics. "Apple este pregătit să lanseze următoarea generație de iPod-uri care va folosi conceptul "non-touch", a spus directorul executiv Terry Guo al lui Foxconn. Directorul Foxconn nu a menționat prea multe detalii despre noul iPod, însă lansarea noului player nu îi va tensiona pe rivalii lui Apple, companii ca și Creative Technology, iRiver și Sony Corp. Surse apropiate companiei au declarat că noul

iPod dispune de un ecran tactil de 3,5 inci care va servi atât pentru imagini video, cât și pentru navigare. Cei care au văzut dispozitivul au spus că ecranul este de 3,5 inci, însă ocupă toată partea frontală a dispozitivului. Are "rotiță" tactilă, iar când operezi pe ecranul tactil se afișează meniul respectiv. În momentul în care ridici degetul, meniul sau respectiva fereastră dispare.

Sursă www.xbitlabs.com

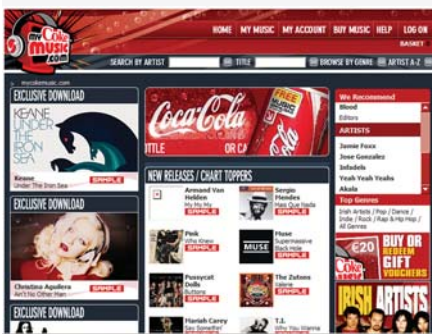
37% din populația UE nu știe să folosească PC-urile

Compania Eurostat, care se ocupă cu realizarea statisticilor pentru UE, a dezvăluit recent că aproximativ 37% din populația Uniunii Europene nu știe folosi PC-ul. Din statele membre, Grecia a înregistrat cel mai mare număr de "necunoscători" (65%), urmată de Italia (59%). Printre cei mai pregătiți în "ale calculatoarelor" se numără populația din Danemarca (cu doar 10%) și Suedia (cu 11%). Studiul a fost făcut pe



populația cu vârstă cuprinsă între 16 și 74 ani. Dintre persoanele cu vârsta cuprinsă între 16 și 24, doar un procent de 10% nu știu folosi PC-ul. Mai multe informații poți afla de pe situl epp.eurostat.ec.europa.eu.

Coca Cola închide situl de descărcare online a melodiilor



Contrar zvonurilor conform cărora magazinele online de achiziționare a muzicii în format digital se vor răspândi pe viitor, compania Coca Cola a anunțat închiderea sitului www.mycokemusic.com.

com. Mulțumită eforturilor marilor case de discuri precum Warner Music, EMI, Vivendi Universal sau Sony BMG, care sunt interesate să dea în judecată utilizatorii în loc să le ofere muzică la prețuri mai accesibile, serviciul online de descărcare a muzicii este în impas. Reprezentanții sitului au declarat că au deschis afacerea pentru că acum doi ani marile companii păreau interesate să avanseze pe această direcție. Pe parcursul timpului, doar 12 oameni s-au înregistrat pe sit. Declarația reprezentanților și motivele pentru care este închis situl pot fi citite la adresa http://www.mycokemusic.com/close_email/faq.html.

Sursa: fedoraproject.org

Din interiorul fabricilor de iPod-uri...



Un recent articol apărut în "Mail on Sunday" (www.mailonsunday.co.uk) ne relatează detalii din interiorul fabricilor de iPod-uri din China. Supranumit "iPod City", complexul adăpostește aproximativ 200.000 de muncitori care lucrează 15 ore pe zi pentru un salariu de aproximativ 50 USD

(incluzând cazare și mâncare). Dispozitivul iPod Nano este format din 400 de părți, multe din acestea fiind fabricate în alte părți ale lumii. Dintre ele, memoria flash este cea mai scumpă. Într-o altă fabrică din Suzhou, Shanghai, unde sunt produse iPod-urile Shuffle, muncitorii lucrează pentru un salariu dublu, dar trebuie să-și plătească singuri cazarea și mâncarea (care reprezintă aproximativ jumătate din salariu). Compania Apple a răspuns cu o declarație prin care asigură că în fabricile ei, condițiile de muncă sunt normale. Mai multe informații poți afla de la adresa <http://www.macworld.co.uk/news/index.cfm?NewsID=14915>.

Sursa: news.yahoo.com

Fedora Core 6 Test 1

Iată că Fedora a ajuns încet-încet la versiunea 6. Fedora Core 6 Test 1 a fost lansat și anunțat pentru arhitecturile i386, x86_64 și ppc/ppc64, inclusiv IntelMac. Include KDE 3.5.3, GNOME 2.15, un nou sistem de printing și multe altele. Graficul de lansare îl găsiți la adresa <http://fedoraproject.org/wiki/Core/Schedule>, download de la <http://fedora.redhat.com/Download/mirrors.html>.



Primele filme pe discuri Blu-ray

Primele filme în format high-definition, stocate pe discuri Blu-ray, au fost lansate la sfârșitul lunii iunie. Ele au fost puse la dispoziția publicului de compania Sony Pictures Home Entertainment (SPHE). Din vasta librărie a companiei au fost alese următoarele titluri: 50 First Dates, The Fifth Element, Hitch, House of Flying Daggers, The Terminator, Underworld Evolution, și XXX. SPHE va încerca să ajungă până la sfârșitul anului la lansarea unui număr de 10 astfel de titluri pe lună. În paralel Samsung a lansat unitatea de redare a discurilor Blu-ray cu numele BD-P1000. Ea poate să redea filmele la rezoluții de 1920x1080 și suportă toate formatele de DVD-uri, printre care DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW și DVD+R.

Sursa: news.yahoo.com



COMUNICA INTELIGENT

Internet

Telefonie

Solutii SMS

Solutii de afisare

grafica

Jocuri interactive



parlatel
www.parlatel.ro

Mai mult decât triple-play

1. ParlaTel este deja un nume recunoscut pe piața telecomunicațiilor. Care au fost începuturile companiei?

R: Zeci de numere de SMS cu suprataxă inundă acum ecranele și paginile ziarelor. În 2002 nu existau astfel de servicii pe piața românească, chiar și în Europa ele fiind încă într-o fază incipientă. ParlaTel a abordat atunci principalul canal muzical din România, reușind în cca. 3 luni să pună la punct un sistem complet automat, non-stop de afișare a mesajelor SMS, născându-se astfel primul serviciu Premium SMS non-stop din România (în noiembrie 2002). Doar după 3-4 luni au început să apară primele încercări timide de implementare a unor servicii similare de către alte companii. Fiind primii, experiența acumulată ne-a permis să lansăm noi și noi servicii, acumulând noi și noi clienți, de serviciile noastre beneficiind peste 14 televiziuni naționale precum și multe alte canale media (presa scrisă, web etc.). De serviciul nostru de furnizare de ore de dial-up cu comandă prin SMS încă se mai vorbește, deși e lansat de peste 3 ani.

2. Dar numele ParlaTel ne arată că faceți mai mult decât SMS-uri.

R: Este perfect adevărat! Imediat cu liberalizarea din 2003, am acționat pentru a putea avea un portofoliu bogat de servicii, astfel încât ParlaTel a fost capabil să activeze printre primii interconectarea cu Romtelecom, când alți operatori încă învățau să își configureze echipamentele. Am reușit astfel în scurt timp să putem furniza soluții complete de comunicații, având probabil cea mai complexă ofertă: Internet (acces, hosting, design), telefonie (telefonie clasică, soluții complete pentru call-centers, servicii cu valoare adăugată - IVR, voice mail etc), SMS (peste 20 de numere scurte active, peste 10 planuri tarifare, de la 0,07\$/sms la 9\$/sms) și chiar și televiziune. Adică mai mult decât triple play!

3. Televiziune? E ceva nou?

R: Suntem acționari și într-o platformă DTH, putând furniza în parteneriat cu Max TV soluții de televiziune pe întreg teritoriul țării.

4. Suntem în biroul Dvs. și observ multe stegulețe pe hartă. Ce reprezintă?

R: Acolo furnizăm deja servicii. Sunt peste 12 municipii unde suntem prezenți, atât în mod direct, cât și prin distribuitori. Sunt peste 500,000 de case lângă care ne aflăm cu soluția noastră de telefonie fixă, având obiectivul de a atinge o acoperire de 1 milion de case până în primul trimestru din 2007. Sperăm că un procent cât mai mare dintre acestea să devină și abonați, având în vedere și avantajele oferite.

5. Care ar fi acestea?

R: Un serviciu prietenos. Și multe minute în rețea. Extrem de multe, astfel încât nevoia de comunicare nu mai este dublată de un stres pecuniar. Abonații ParlaTel pot vorbi între ei oriunde ar fi, fără a avea costuri suplimentare pentru apelurile în rețea. Această abordare generează un efect de masă: după primele luni de utilizare, aproape fiecare abonat a recomandat serviciul nostru unui partener sau prieten, ceea ce arată o stare de mulțumire deosebită. Iar această stare am încercat să nu fie generată numai de tarife, dar și de modul de abordare a relației cu clienții noștri, prietenos și deschis.

6. Experiența arată că o creștere bruscă duce imediat la o scădere drastică a calității serviciilor oferite, generând o stare de nemulțumire.

R: Nu este cazul nostru. Rețeaua este proiectată la nivel carrier grade. Switch-urile de tranzit nu sunt VoIP based, ci TDM, toate interconectările (inclusiv cele internaționale) sunt realizate folosind SS7. Se știe că veriga cea mai slabă dă

calitatea serviciului. Am încercat să evităm să avem o verigă slabă. De asemenea, strategia noastră este de a diversifica modalitățile de interacționare cu abonații/partenerii noștri. Nu ne limităm la numere de telefon, însă mergem și în zona online și SMS, astfel încât circulația informației între noi și utilizatori este foarte facilă, reducând stresul inutil.

7. Mi-ați arătat cum funcționează ParlaFon - noul softphone de la ParlaTel. Ce opțiuni are?

R: Sa ai numărul de telefon fix instalat pe calculator a început să nu mai fie o noutate. De aceea am început să aducem îmbunătățiri: am adăugat opțiunea de IM, utilizatorii pot trimite sau primi SMS-uri. Am reușit să aducem unified messaging la nivel de utilizator individual, nu mai este doar privilegiul marilor corporații: mail2fax și fax2mail, soft cu număr de telefon fix alocat, messaging, SMS, video-call. Totul de pe PC sau laptop. Și fără costuri inițiale! O instalare simplă și cu mobilitatea aleasă de utilizator: dacă are un laptop, deci optează pentru a fi mobil, atunci toate aceste servicii îl urmează!

În curând opțiunea de video-call se va putea extinde prin noi facilități: posibilitatea de interconectare cu rețelele 3G, furnizarea de soluții suplimentare în zona de video-call-center - suport tehnic, aplicații de interes general din categoria entertainment.

8. De ce, totuși, ParlaTel?

R: Utilizatorii sunt foarte inteligenți, și cu din ce în ce mai mare experiență. Ei caută acum un partener care să le ofere mai mult decât cel mai mic tarif (facem chiar și asta!), adică soluții moderne, care eficientizează munca, aducând beneficii importante utilizatorilor din zona business, și satisfacții utilizatorilor individuali.

Laurențiu Bancu
laurentiu@myc.ro

Dacă avem două sau mai multe calculatoare acasă, sau dacă lucrăm într-o companie în care rețeaua este alcătuită din 40-50 de PC-uri, cu siguranță ne-am "împiedicat" de problema cablurilor care par să nu aibă loc și se întind prin încăperea precum tentaculele unei caracatițe. Iar cei mai bătuți de soartă din acest punct de vedere sunt administratorii rețelei care insistă pe lângă patroni să treacă "la wireless".

Rețelele wireless, în comparație cu cele tradiționale utilizează unde radio/microunde pentru a realiza și întreține comunicația între calculatoare și/sau alte dispozitive fără fir.

Aceste rețele au bineînțeles avantajele și dezavantajele lor. După cum am văzut mai sus, la avantajele am putea trece eliminarea cablurilor și mobilitatea crescută.

La dezavantaje ar fi obstrucționarea semnalului datorită altor dispozitive fără fir sau a pereților. Ar putea fi considerate dezavantaje și prețul, securitatea sau implementarea acestora. Însă la aceste capitole s-au făcut progrese reale în ultima perioadă, dispozitivele și standardele se îmbunătățesc treptat, astfel că în următorii ani, chiar dacă nu am să mă hazardez să spun că rețelele wireless le vor înlocui complet pe cele cu fir, cu siguranță alegerea unei sau alteia dintre metodele de conectare va deveni strict o chestiune de preferințe.

Pentru crearea unei rețele wireless avem nevoie de plăci de rețea wireless, access point-uri și routere. În acest număr vom vedea un model de access point (AP), produs de compania taiwaneză OvisLink Corp.

Air Live WL-5460



Air Live WL-5460 Access Point

Un AP este în esență un dispozitiv transmițător/receptor care face legătura între o rețea cu fir și una fără fir (dispozitive wireless).

Air Live WL-5460 este o "cutie" albastră mică și ușoară care se livrează împreună cu o antenă detașabilă, adaptor, cablu de rețea, CD-ul cu instrucțiuni și manualul de utilizare, un WAP compatibil cu standardele IEEE 802.11b/g (11Mbps și 54Mbps).

Pe spatele acestuia, în afară de locul unde se atașează antena se mai găsesc două porturi 10/100 M Auto-sensing pentru conectarea la rețea, o intrare DC 12V și butonul de resetare (apăsând 3 secunde restartează dispozitivul, apăsând 10 secunde va readuce AP-ul la setările implicite).

WL-5460 furnizează de asemenea criptare WEP 64/128biți, WPA și IEEE 802.1x pentru protejarea rețelei și implicit a datelor. Filtrul MAC previne accesul neautorizat la rețeaua wireless.

Pe partea frontală se găsesc 8 led-uri, fiecare dintre acestea oferind prin semnale luminoase informații referitoare la modul de funcționare, tipul de conectare, securitate etc. (detalii despre acestea se găsesc pe CD-ul care însoțește aparatul).

Pentru conectare va trebui să instalăm prima dată plăcile de rețea, după care să conectăm cablul de tensiune și cel de rețea. În cazul în care dorim să schimbăm configurația AP-ului, va trebui să accesăm software-ul disponibil prin interfața cu utilizatorul. Adresa IP implicită a dispozitivului este 192.168.100.252. Pentru a accesa din browser interfața și a modifica setările va trebui ca IP-ul calculatorului să fie din aceeași clasă precum IP-ul access

point-ului (192.168.100.x).

Dispozitivul oferă patru moduri de operare: AP, Client, Bridge, Repeater. Dacă dorim să modificăm setările pentru o configurare mai avansată sau pentru schimbarea modului de operare, vom folosi software-ul furnizat de către producător (accesibil prin intermediul browserului).

Modul Access Point - în acest mod, dispozitivul conectează toate stațiile dotate cu o placă de rețea wireless la o rețea tradițională. Calculatoarele vor avea acces la Internet dacă și AP-ul are.

Modul WDS Repeater - este nevoie de două AP-uri care au funcție de Bridge, primul având asociat un PC și al doilea AP un altul. Cele două "grupuri" vor comunica între ele prin interfața wireless (cu WDS - Wireless Distribution System). PC-urile comunică între ele și pot avea acces la Internet dacă unul dintre cele două AP-uri are.

Modul Client (Infrastructură) - AP-ul este conectat la un PC și are rol de stație wireless, astfel încât calculatorul poate trimite pachete de la rețeaua cu fir la cea wireless.

Modul Client (Ad-hoc) - în acest mod, dispozitivul lucrează ca o stație wireless atunci când este conectat la un calculator, astfel încât calculatorul poate să trimită pachete de la rețeaua cu fir la cea fără fir. În plus, pot fi partajate fișiere și imprimante.

Distribuitor: eta2u computer (www.eta2u.ro)

Contact: www.ovislink.com

Preț: ~70 USD



Dana KB116MP MP3 player portabil

Dacă mai înainte ți-am prezentat un MP3 player care putea rula și fișiere video sau imagini, de această dată am să vorbesc despre un player care se rezumă doar la redarea de fișiere de muzică sau radio FM. După cum am văzut și în cazul anterior, există câteva aspecte pe care trebuie să le analizăm înainte de a cumpăra un asemenea produs. Înainte de a enumera și analiza aceste aspecte, am să prezint specificațiile tehnice oferite de către producător.

La testul practic...

Am putut observa o anumită greutate în retractarea conectorului USB. Ideea cu conectorul retractabil este bună și... nu prea. "Bună" este atunci când purtăm playerul în buzunare, la gât etc. Mai puțin bună este atunci când trebuie să îl conectezi la calculator, cablu prelungitor USB, deoarece trebuie ținută contră cu o forță destul de mare la butonul de activare/dezactivare al acestuia. Cam atât la capitolul "dezavantaje". Poate ar mai fi faptul că acesta are un timp destul de măricel la "bootare".

Meniul este simplu și practic, asemănător de altfel cu meniurile de MP3 playerele din clasa lui.

Manevrarea butoanelor este facilă și se poate face cu o singură mână, la fel ca și navigarea în meniul.

Despre ecran pot să spun că este OK, caracterile fiind destul de vizibile. Bine luminat și de cele șapte culori disponibile. Funcția de reportofon își face treaba cât se poate de bine, calitatea înregistrării fiind foarte bună, la fel ca și calitatea redării de muzică.

Sunetul, ca și în cazul playerului anterior este suficient de puternic și fără nevantele distorsiuni.

Din nou, ca și în cazul anterior, susțin că lungimea cablului de date/alimentare nu este suficientă. Cablurile căștilor sunt suficient de lungi, cu un design destul de practic. Imaginea de ansamblu a playerului este bună, cu mici excepții, poate mai puțin deranjante.

Versiuni disponibile:

MP3 Player 256MB Dana KB - 116MP FM 166,95 RON
 MP3 Player 512MB Dana KB - 116MP FM 234,2 RON
 MP3 Player 1GB Dana KB - 116MP FM 324,11 RON

SPECIFICAȚII	
Conectare	Conector USB retractabil
Corp	Metalic
Ecran	LCD cu 7 tipuri de iluminări
USB	2.0
Dimensiuni	84 x 30 x 13 mm
Baterie	Reîncărcabilă
Accesorii	Căști, CD, manual, cablu USB, adaptor
Funcții	Informații despre piese Informații despre capacitate Funcție de reportofon
Durata de viață a bateriei	8 ore
Greutate	25 grame (fără baterie)
Memorie	De la 32MB la 1GB
FM	De la 87MHz la 108MHz
7 moduri predefinite	Natural, rock, pop, clasic, jazz, dbb
Altele	Agendă telefonică Agendă electronică
Redare formate	MP3, WMA, WAV
Drive	Windows 98 SE, 2000, XP, Mac OS 10, Linux 2.4.2



Ciprian Tripon
ciprian@myc.ro



Dana KB - 116MP

Plusuri:
 Înregistrare/redare bună
 Volum suficient și grad de audiere bun
 Captare FM bună
Minusuri:
 Cablu date/alimentare scurt
 Conector USB mai puțin practic
Contact: www.danabyte.ro

MyC recomandă

79%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum



Dorel Puchianu Jr.
dorel@myc.ro

Fiecare fotografie cu familia noastră ar trebui să reprezinte o amintire plăcută, chiar dacă în momentul respectiv eram supărați, sau obosiți. De asemenea, fiecare moment plăcut din viața noastră, capturat într-o imagine digitală sau într-o fotografie clasică, ne creează o emoție plăcută în suflet de fiecare dată când îl revedem.

FastStone Image Viewer este un program asemănător cu ACDSEE, un program cu ajutorul căruia poți vizualiza toate formatele de fișiere de tip fotografie digitală. Deosebirea dintre ACDSee și FastStone Image Viewer este că cel din urmă este gratuit și se poate descărca oficial de pe situl www.faststone.org. Programele gratuite sunt o alternativă a programelor plătite, mai ales că programele plătite, pe lângă faptul că trebuie achiziționate de la un dealer autorizat, iar după ce ajungi acasă, firește, trebuie instalate, să introduci codul de activare și eventual să-l înregistrezi electronic. În cazul programelor gratuite, pașii pe care îi urmează programele plătite nu mai trebuie aplicați. Eventual, unele programe gratuite au pretenția să le activezi electronic, însă majoritatea celor gratuite, odată descărcate de pe Internet se instalează și sunt imediat complet funcționale.

Instalare...

După descărcarea programului de pe situl www.faststone.org, poți începe instalarea acestuia. Alternativ, îl poți instala de pe CD-ul nostru, din secțiunea programelor gratuite (Freeware - FastStone_Image_Viewer_v.2.6_Beta_4). Practic în prima fereastră de instalare îți se recomandă să închizi toate aplicațiile care sunt pornite în acel moment pentru a nu fi necesară repornirea sistemului. În practică, cu toate că am avut mai multe programe pornite în momentul instalării nu a fost necesar să repornesc sistemul. După aceea se deschide fereastra în care îți se explică acordul de licențiere, și după acceptarea lui poți să instalezi programul în directorul implicit sau poți alege o altă cale. Programul se instalează în aproximativ 5 - 15



FastStone Image View

Înlocuiește-ți programul tău "scump" de vizualizare a imaginilor cu unul gratuit

secunde și este gata de funcționare.

Setările programului

Din meniu, de la Settings, sau prin apăsarea tastei F12, poți accesa setările programului FastStone Image Viewer. Aici, la "Viewer" îți recomand să nu faci prea multe modificări pentru că setările implicite sunt optimizate pentru majoritatea utilizatorilor. Eventual poți debifa caseta "Auto-Load next image in Crop Board" care face ca programul să se încarce mai greu când dorești să

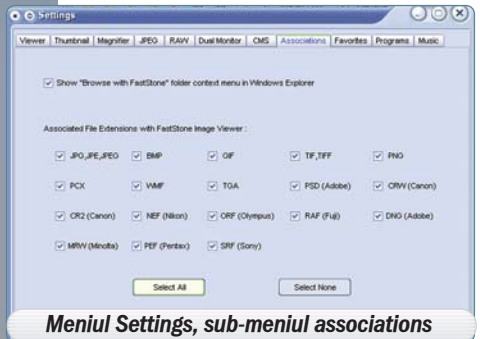
vizualizezi o imagine. Avantajul acestei opțiuni este că, după încărcarea programului și implicit a imaginilor care sunt în respectivul director, următoarele imagini se vor putea accesa pentru vizualizare mult mai repede. Meniul Settings este destul de complex, însă prefer să vă explic cele mai uzuale opțiuni pentru a nu complica articolul mai mult. Voi continua să îți prezint sub-meniul "Dual Monitor" care îți permite (dacă dispui de două monitoare) să vizualizezi simultan browserul Thumbnail și o imagine în "Full Screen". În sub-meniul "Associations" poți asocia toate extensiile

PREZENTARE

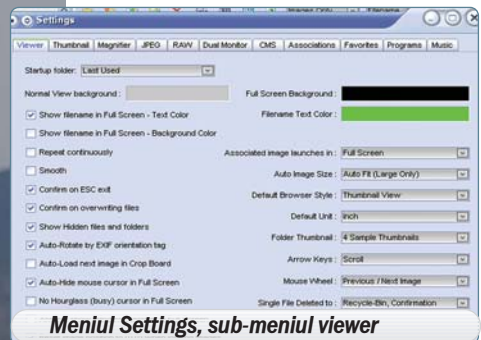
Software / Windows XP



Interfață



Meniul Settings, sub-meniul associations



Meniul Settings, sub-meniul viewer

părăsești programul.

În concluzie...

Programul FastStone Image Viewer versiunea 2.6 Beta 4, cu toate că este o versiune încă în stadiul de dezvoltare, a funcționat perfect pe toate calculatoarele pe care l-am testat. Dacă ești sceptic, poți descărca de pe situl oficial versiunea 2.5 a programului. FastStone Image Viewer versiunea 2.6 Beta 4, este un program gratuit care îți îndeplinește cu succes meseria de vizualizare a imaginilor cu extensiile JPG, JPE, JPEG, BMP, GIF, TIF, TIFF, PNG, PCX, WMF, TGA, PSD, CRW, CR2, NEF, ORF, RAF, DNG, MRW, PEF, SRF.

FastStone Image Viewer
MyC recomandă

Versiune program: 2.6 Beta 4
Adresă Web: www.faststone.org
Preț: Gratuit

89%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

er versiunea 2.6 Beta 4

de fișiere tip imagine pe care vrei să le deschizi implicit cu FastStone Image Viewer.

Funcționarea programului FastStone Image Viewer

După instalare, configurare, poți să vezi imaginile tale cu FastStone Image Viewer fără a fi necesar să pornești programul din meniul Start - All Programs - FastStone Image Viewer. Practic, el pornește automat când accesezi un fișier de tip imagine pe care l-ai asociat în prealabil. Iar conform setărilor pe care le-am recomandat, imaginea va fi afișată în modul "Full Screen", iar în colțul stânga

sus se va afișa numele fișierului și procentul de vizualizare al imaginii. Spre exemplu: o imagine cu rezoluția 1280x960 pixeli se va vedea pe ecranul tău setat în rezoluția 1024x768 pixeli în proporție de 80%. Și dacă vrei, cu tastele "+" și "-" poți să apropii sau să depărtezi imaginea pe care o vizualizezi în intervalul procentelor de 2 până la 5000%. Dacă în directorul tău dispui de mai multe imagini, cu tastele PageUp și PageDown poți să schimbi în față sau în spate imaginile din acel director. Firește, dacă vrei să ștergi o imagine, poți să o faci cu tasta "Delete". Cu tastele "Home" vizualizezi prima imagine din acel director și cu tasta "End" vizualizezi ultima imagine. Cu tasta "Esc" - desigur -

Ciprian Tripon

ciprian@myc.ro



Ecran	1,5 inci; 65000 culori,
Greutate	43 grame
Transfer	USB 2.0
Dimensiuni	90x40x7 mm
Accesorii	Căști / CD / manual / Cablu de transfer USB / adaptor de curent
Altele	Funcție vizualizare filme Funcție vizualizare poze Reportofon / Posibilitate de înregistrare de pe FM Funcție de informare a capacității Tuner FM de la 87,5MHz la 108MHz Agendă electronică 7 tipuri de moduri preselectate: natural, rock, pop, clasic, soft, jazz, dbb
Mod de redare	Normal, aleator, repetă tot, repetă una, avanpremieră
Mode de înregistrare	Înregistrare fină, lungă
Formate audio suportate	MP3, WMA, WAV, MTV
Formate video suportate	AMV
Sisteme de operare	Windows 2000/XP/ME/98SE/Mac OS 10/Linux 2.4.2
Timp de redare	7-8 ore



Dana KB-713MP
Mobilitate multimedia

În aceste zile avem de-a face cu o multitudine de gadget-uri care au țintă precisă îmbunătățirea stilului de viață. Fiecare din acestea au diferite roluri: de la stocare de documente la divertisment audio sau video. În ultimii ani acestea s-au dezvoltat într-un ritm destul de alert, încorporând tot mai multe facilități în dimensiuni cât mai mici. De aici probabil cel mai benefic avantaj pentru cumpărător este prețul care continuă să scadă proporțional cu volumul ofertei.

Cu așa multe produse disponibile și la fel de multe caracteristici, este important de înțeles care facilități prezintă un avantaj pentru tine. Iar pentru a te ajuta în acest proces de decizie, mulți dintre producători vor ținti cu produsele lor un segment specific de piață. Bineînțeles acest lucru nu este neapărat obligatoriu.

Și acum să vedem ce avem la dispoziție în cazul de față.

Instalarea acestuia a decurs în condiții cât se poate de normale, calculatorul detectând MP3 playerul ca unitate de stocare normală. Odată instalate programele de pe CD, poți trece la treabă. Programele pentru transformat fișierele de muzică și video sunt practice, foarte simplu de utilizat, funcționând fără ca să creeze nici o problemă de genul blocării în timpul aplicației sau după. Transformarea fișierelor se face foarte rapid, la fel cum se face și transferul acestora pe unitate. Cu un simplu "drag & drop" avem orice fișier în rădăcina playerului, fie că este vorba de video, audio sau imagini.

Despre meniul lui KB - 713MP pot să spun că este destul de sugestiv, navigarea prin acesta făcându-se facil, singurul minus al acestuia - dacă pot să îi spun așa - fiind viteza, care nu este chiar mare. Oricum nu trebuie de înțeles că acesta se mișcă încet, ceea ce vreau să indic fiind faptul că unora li s-ar putea părea ca fiind puțin lent.

Despre volum nu pot să am decât cuvinte de laudă, acesta fiind mai mult decât suficient, în toate

cazurile de redare (mp3, video, FM), fără să devină enervant prin distorsiuni care, după părerea mea, strică orice "tablou" al unui player.

Ca și radio FM, playerul se descurcă foarte bine, recepționând fără probleme (bruij) orice post FM disponibil (din zona Bihorului cel puțin).

Inedit la acesta mai este și cablul de date de tip USB care, deconectat de la calculator, se poate conecta direct la transformator, preluând funcția de încărcător.

Mai rămâne de văzut dacă timpul de funcționare de 7-8 ore dat de către producător este exact sau măcar apropiat.

Ecranul acestuia are 65.000 de culori potrivit producătorului. Personal pot să spun că acesta are o calitate a culorilor medie spre bună.

Concluzionând... aceste aspecte pot să spun că Dana KB - 713MP este o soluție de buget al unui player media. Funcționalitatea acestuia este bună, destul de facilă și - foarte important - nu pune probleme. Dispozitivul este disponibil în două culori: alb și negru. Evidentă mai este și asemănarea cu iPod-ul de la Apple, asemănare care la prima vedere este de-a dreptul izbitoare, diferența dintre cele două fiind la finisaj, meniu, funcționalitate și nu în ultimul rând preț (care în cazul player-ului Dana KB - 713MP este mult mai mic).

Versiuni disponibile:

Dana KB - 713MP FM 256MB - 213,83 RON

Dana KB - 713MP FM 512MB - 277,99 RON

Dana KB - 713MP FM 1 GB - 366,71 RON

Dana KB - 713MP

Plusuri:
 Meniu ușor de utilizat
 Aspect plăcut
 Programe adiționale funcționale și ușor de utilizat
 Sunet fără distorsiuni
Minusuri:
 Cablul prea scurt
 Meniu cu latență mare
 Contact: www.danabyte.ro

MyC recomandă

87%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

Gain more power / Win more games



Blue Storm Retail 500W

234.41 lei



Epsilon Retail 700W

507.3 lei



ZEN Retail 300W

374.35 lei

PREȚURILE CONȚIN TVA



DARER
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

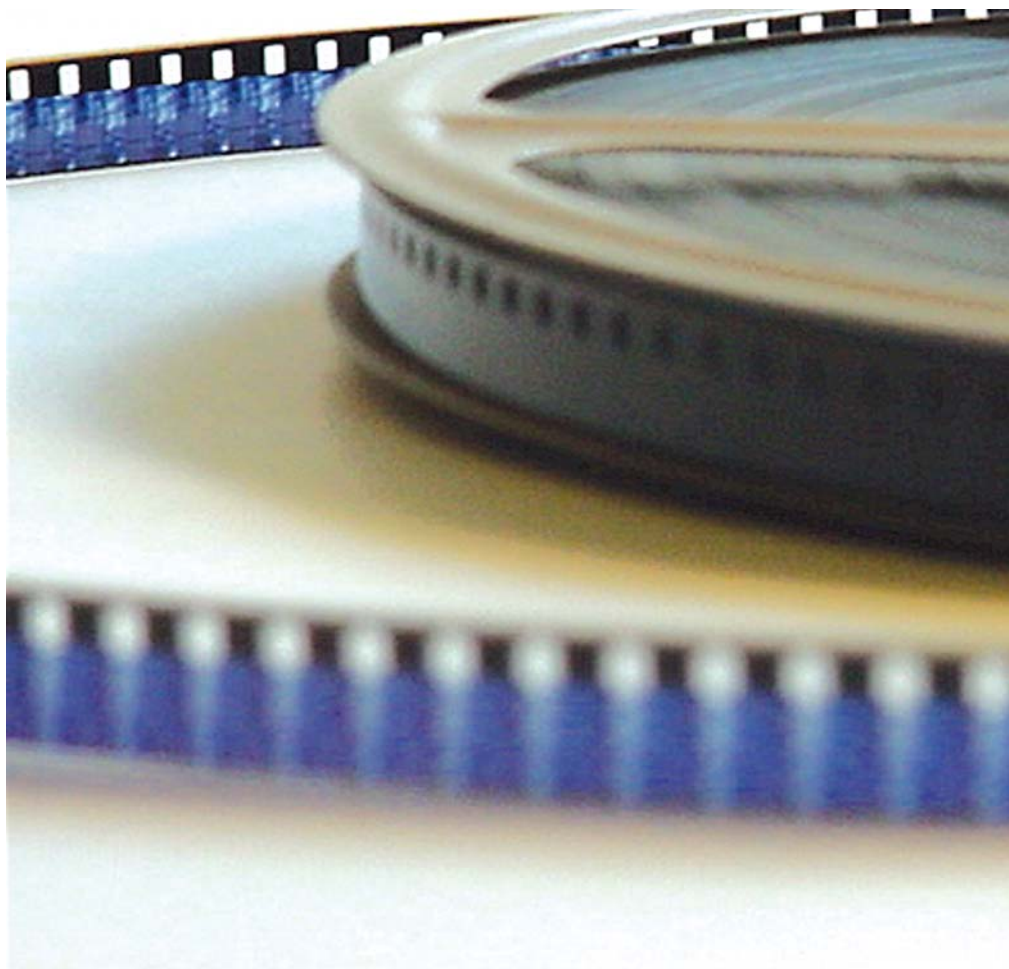
Str. Ioan Budai Deleanu, nr. 28
Tel/Fax: 0256-218,128
E-mail: darer.timisoara@darer.ro

Depozit BUCUREȘTI

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

Remus Zoica
remus@myc.ro

"Odată pe lună 'îmi cade cerul în cap', dar îmi revin și vizualizez un nou film pe care vreau să-l fac", a spus Steven Spielberg, unul dintre cei mai de succes producători de filme din istoria omenirii. Dacă ținem cont de evoluția tehnologiei, realizăm că nimic nu ne oprește și pe noi să procedăm la fel. Camerele video au ajuns la prețuri accesibile, iar programe gratuite pentru manipularea secvențelor găsim foarte ușor. Procesul de filmare este atât de simplu încât se rezumă doar la apăsarea butonului de înregistrare și încadrarea scenei pe panoul de previzualizare. Pe partea de asamblare a secvențelor, printr-un singur clic tăiem și aplicăm tranziții între scene. Pe scurt, în curând, toți vom fi artiști!



Virtual Dub



Steven Spielberg

Cel puțin așa s-a întâmplat cu Avery Lee, autorul programului de care voi vorbi în continuare. În ultimii ani ai studenției el s-a "îndrăgostit" de filmele scurte în stilul anime (originare din Japonia), atât de tare, încât a scris un program doar pentru ele. Acest program urma să-i simplifice procesul de capturare și manipulare a secvențelor video. În scurt timp el a ajuns una dintre cele mai folosite unelte gratuite de acest fel, iar Avery Lee a ajuns un mic "Steven Spielberg" al editării video digitale.

Programul Virtual Dub

Virtual Dub este un utilitar pentru capturarea secvențelor video, editarea lor și conversia între diferite modalități de compresie. El este disponibil

pentru sistemele de operare Windows 95, 98, ME, NT4, 2000 sau XP, sub licență GPL. Fiind open source, el a fost adoptat de mulți utilizatori și pe baza lui au fost dezvoltate alte câteva programe similare. Spre deosebire de cunoscutele programe de editare video Adobe Premiere sau Ulead Video Studio, el este conceput pentru editarea video liniară. Din acest motiv, bara de montaj a secvențelor va lipsi. Avem totuși câteva modalități de a uni și a procesa mai multe secvențe video. Editarea care este posibilă se rezumă la înlocuirea sunetului, aplicarea diferitelor filtre pentru schimbarea aspectului general al secvenței, modificarea rezoluției, tăierea anumitor părți, sau modificarea numărului de cadre pe secundă vizibile.

Unul dintre marile lui avantaje, după cum spune autorul, este viteza. Atât cea de rulare, cât și de



procesare (datorită modului în care a fost programat). De exemplu, putem compara cum pe același sistem programul Adobe Premiere pornește în aproximativ 30 de secunde, iar Virtual Dub se inițializează doar în 1-2 secunde. Dar să nu uităm, că Premiere face aproximativ tot ceea ce poate Virtual Dub, dar invers nu. Dacă vom avea de asamblat un film din foarte multe secvențe, va trebui să definim tranziții între scene, să integrăm text sau alte operații destul de pretențioase, cu Virtual Dub nu vom putea. Dacă tot suntem la părțile negative, vă voi avertiza chiar de la început că dacă nu ești un familiar cu editarea video de bază, la început vei găsi interfața programului destul de confuză. Iar dacă te integrezi în grupul utilizatorilor care ar dori să știe mai multe despre editarea video, dar nu are la dispoziție timpul necesar pentru răsfoirea forumurilor de specialitate și a documentațiilor, programul nu va fi pe gustul tău (în acest caz alege Ulead Video Studio, care costă puțin, și este extrem de ușor de folosit). Virtual Dub nu are butonase ale căror funcții se explică singure, nu are foarfeci, iconițe frumos desenate sau funcții optimizate pentru a ne oferi un flux de lucru cât mai intuitiv. O serie de comenzi îngheșuite în câteva meniuri este tot ce primim, dar cu puțină muncă și ambiție vom

descoperi o unealtă care ne oferă foarte multe posibilități, la un preț imbatabil.

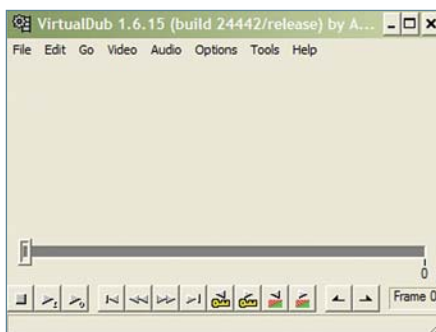
Formate de fișiere

Informația în format digital se răspândește uimitor de repede și în extrem de multe formate. Din acest motiv este important să discutăm la început atât formatele care pot fi preluate de program, cât și cele în care ne poate fi oferit materialul video final. Programul Virtual Dub este conceput în special pentru procesarea fișierelor în format AVI (Audio Video Interlaced). Acest format este un "container" pentru informația audio-video. Datele care sunt conținutul acestui container, la rândul lor pot fi structurate și compresate folosind unul dintre numeroșii algoritmi de compresie, denumiți "codec"-uri. Altfel spus, fișierele AVI arată la fel din exterior, dar în interior ele pot fi diferite. De exemplu, un fișier AVI poate avea o compresie video DivX și audio WMA, iar altul o compresie video Indeo și una audio PCM. Atât timp cât algoritmi de compresie/decompresie sunt instalați în sistem, cu un program de redare a fișierelor AVI vom putea vizualiza ambele secvențe video. Programul Virtual Dub poate citi multe formate de fișiere (le poți observa

chiar din meniul [File] - [Open Video File]), dar la sfârșit, după utilizarea lui, putem obține doar fișiere cu extensia .avi, dependente de unul dintre codec-urile instalate în sistem. Codec-urile au fost introduse în special pentru a optimiza raportul dintre spațiul ocupat pe disc și calitatea secvenței video. Acum am ajuns la unul dintre cele mai importante scopuri pentru care este folosit programul Virtual Dub: schimbarea codec-urilor cu care sunt compresate secvențele video. Vom discuta acest proces, imediat după parcurgerea interfeței programului!

Interfața programului

La început suntem întâmpinați doar de meniul principal și o de fereastră goală. După încărcarea unei secvențe video avem afișate două panouri dreptunghiulare care reprezintă marea parte a interfeței programului. Cel din stânga reprezintă secvența video inițială, iar cel din dreapta secvența video finală (cu filtrele aplicate). În partea inferioară avem butoanele de control ale redării și bara de poziționare în timp a secvenței video. Fiecărei poziții de pe această bară îi corespunde un cadru din secvența video, și poate fi modificată prin



Interfața programului fără secvența video încărcată

"drag&drop". Dacă secvența video este formată din 3000 de cadre, bara va fi împărțită în 3000 de unități. Prin clic-dreapta și drag&drop efectuăm o parcurgere mai lentă a cadrelor pentru o precizie mai mare la selectarea celor dorite.

Butoanele pentru redarea secvenței video sunt similare cu cele pe care le găsim la un DVD/video player. În plus, avem câteva butoane pentru controlul cadrelor și definirea cadrelor-cheie. Putem muta cursorul un cadru înainte, înapoi, la începutul sau sfârșitul secvenței video, sau putem marca o întreagă zonă pentru a o tăia sau aplica alte modificări. În partea dreaptă a butoanelor de redare avem numărul cadrului care este selectat și valoarea în timp a acestuia.

Meniul principal

Meniul este structurat pe 7 categorii:

File - pentru lucrul cu fișierele - încărcarea, salvarea, sau alte informații despre fișiere

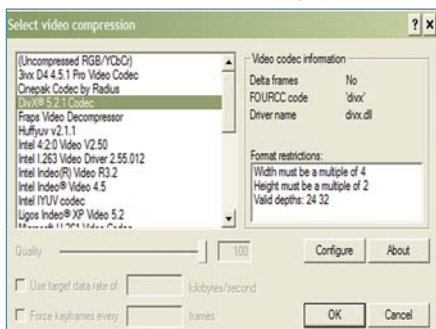
Edit - operațiile de bază pentru manipularea conținutului

Go - poziționarea în cadrul secvenței video încărcate în program

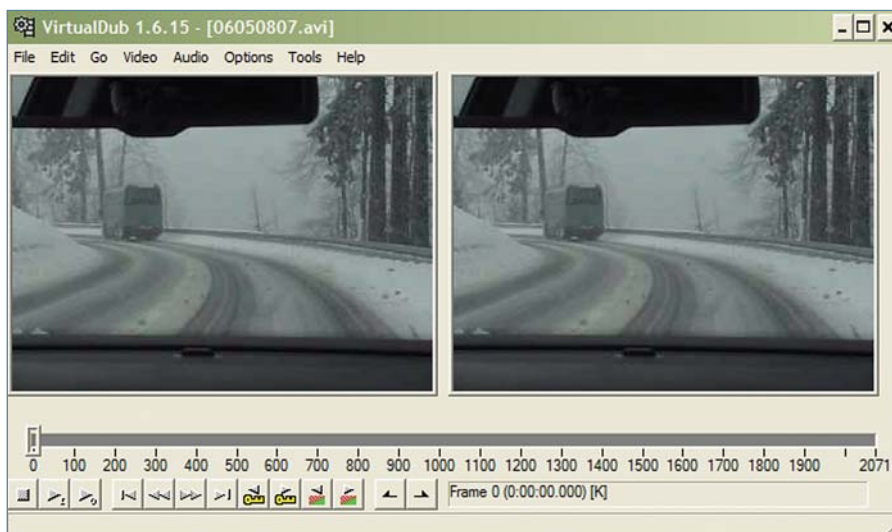
Video - operații strict legate de partea video, incluzând meniul de compresie, numărul cadrelor pe secundă afișate sau informație despre culorile folosite

Audio - operații legate de partea audio

Tools - câteva unelte care îți pot simplifica



Alegerea codecului



Cele două ferestre - cea din stânga reprezintă secvența video inițială, iar cea din dreapta secvența video finală

munca

Help - pentru ajutor rapid în momentele în care nu înțelegem ceva .

Capturarea secvențelor

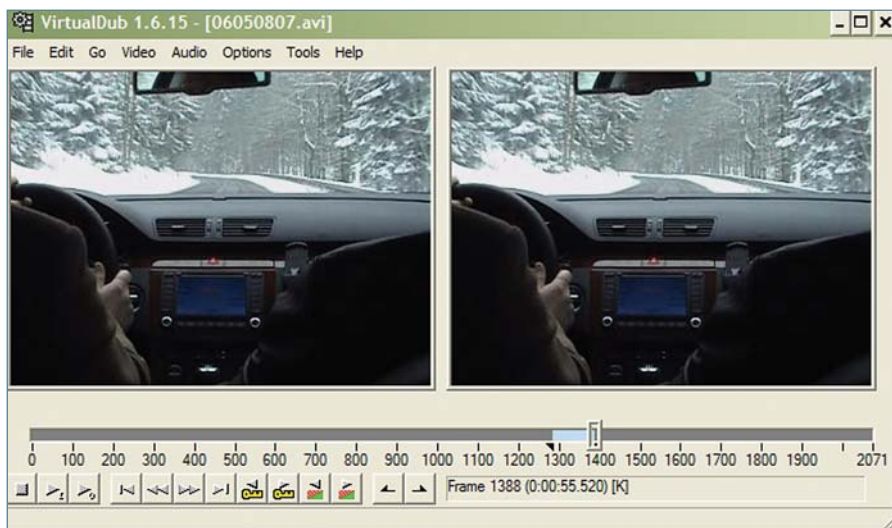
Transpunerea secvențelor video din format analogic în format digital este un proces foarte complicat. Majoritatea componentelor hardware care ne oferă această posibilitate de obicei le achiziționăm alături de un software proprietar companiei producătoare a dispozitivului respectiv. Acest software ar trebui să ne ofere interfața grafică și o serie de facilități pentru a putea să capturăm datele direct în formatul pe care îl dorim. Din păcate aceste programe de cele mai multe ori nu ne

satisfac toate cerințele, principalul motiv pentru care Avery Lee a conceput Virtual Dub-ul.

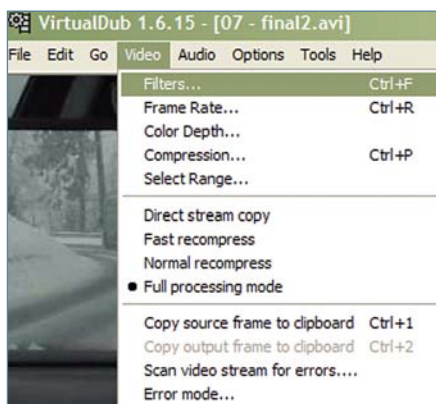
Pentru a captura secvențele video avem nevoie de un dispozitiv (hardware) de captură și un driver (software) prin care Virtual Dub va putea comunica cu dispozitivul respectiv. Acest driver în general este livrat împreună cu hardware-ul care poate captura secvențele video în format digital.

Există două tipuri de drivere: VFW și WDM. Primul - VFW (Video for Windows) - a fost introdus în anul 1992, inițial ca add-on pentru Windows 3.1 iar ulterior ca parte integrată a sistemului de operare Windows 95. Modulul este format din trei componente:

- formatul de fișiere pentru stocarea informației video digitale (AVI - Audio Video Interleave)
- un API (Application Programming Interface)



Selectarea cadrelor pentru tăiere



Meniul filtrelor

care permite dezvoltatorilor software să manipuleze informațiile video primite de la dispozitivele de captură

- un program pentru redarea fișierelor AVI - Media Player

De la lansarea sistemelor de operare Windows 98 și 2000 compania Microsoft a introdus un nou model de driver pentru dispozitivele de captură video. Cunoscut sub denumirea WDM (Windows Driver Model), el standardizează și reduce cantitatea de cod care trebuie scrisă pentru a comunica bidirecțional cu dispozitivele hardware.

Programul Virtual Dub poate comunica cu hardware-ul de captură video dacă unul dintre cele două tipuri de drivere (WDM și VFW) a fost instalat în sistem și funcționează corect (dacă nu le ai instalate le poți descărca de pe Internet). Există și câteva companii care nu și-au dezvoltat driverele pe baza celor două tehnologii și oferă programe proprietare care le controlează. Din păcate, Virtual Dub nu va putea prelua și digitaliza semnalul primit de la aceste dispozitive.

Cum capturăm?

Programul are un modul special pentru captură, accesibil din meniul [File] - [Capture AVI...]. Lansarea în execuție a acestui modul va schimba integral meniurile. Toate dispozitivele de captură pe care programul le detectează sunt afișate în meniul [Device].

Din meniul [File] stabilim locația și fișierul în care vor fi stocate informațiile capturate. Prin [Video] - [Compression...] stabilim modalitatea de compresie și din meniul [Capture] pornim procesul de capturare a datelor.

Schimbarea codec-urilor

De multe ori, la munca cu fișierele video ne vom lovi de problema spațiului de stocare. Dacă avem o

cameră video, secvențele digitale vor fi prea mari, iar în timp ele se vor aduna și vor ocupa tot mai mult spațiu de stocare. Cu Virtual Dub le vei putea transforma în versiuni mai mici (cu pierderi de calitate - în funcție de codec-ul folosit) în doar 3 pași. Încarcă secvența video căreia dorești să-i modifici codec-ul din meniul [File] - [Open Video File...], alege noul codec din meniul [Video] - [Compression] (din meniul codec-ului vei putea modifica și calitatea) și în final salvează fișierul din meniul [File] - [Save as AVI]. O nouă fereastră care afișează procesul în desfășurare ne va întâmpina, iar la final putem vizualiza noul fișier obținut.

Editare video de bază

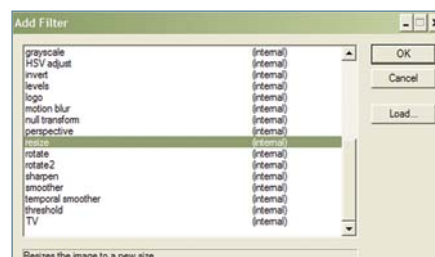
Ea se rezumă la tăierea și păstrarea părților de interes, unirea lor, înlocuirea sunetului, aplicarea diferitelor filtre pentru schimbarea aspectului general, modificarea rezoluției, sau a numărului de cadre pe secundă vizibile. Există două moduri de editare a secvențelor: unul direct și unul indirect. Ele sunt intenționate în special pentru avansați, despre ele vom vorbi într-unul din numerele următoare. Până atunci setează atât din meniul [Video], cât și din meniul [Audio] modul "Full Processing Mode" pentru a putea modifica toate caracteristicile pe care le dorești. Iar acum să vedem ce putem face pas cu pas cu acest program!

Schimbarea rezoluției

Din meniul [Video] - [Filters] apasă butonul [Add]. Din lista care apare alege-l pe cel denumit "resize". Alege noua rezoluție și caracteristicile de aplicare și apasă butonul [OK]. Alege comanda [Save as AVI] din meniul [File] (având codecul dorit selectat) pentru a obține fișierul la rezoluția dorită.

Cum tăiem?

Încarcă secvența video din meniul [File] - [Open Video File...], poziționează cursorul la cadrul de la care vei tăia, apasă butonul [Mark in] din bara de control a redării secvenței video pentru a delimita primul cadru care urmează a fi înlăturat. Derulează până la ultimul cadru care trebuie tăiat și apasă butonul [Mark out]. Acum vom avea cu culoarea albastră selectată partea care dorim să o tăiem. Din meniul [Edit] alege comanda [Cut] pentru a tăia partea selectată. Astfel, putem curăța toate secvențele video pe care le-am filmat de părțile nedorite.



Comanda pentru modificarea rezoluției

Cum lipim?

Încărcăm prima secvența video din meniul [File] - [Open Video File], iar următoarele consecutiv, din meniul [Append AVI segment...]. Ele vor fi unite una după alta. Atenție, pentru că programul nu are nici un modul pentru poziționarea tranzițiilor între scene, deci tăierile trebuie făcute corespunzător pentru a nu avea treceri subite.

Cum modificăm sunetul?

Comenzile pentru lucrul cu sunetul le găsim în meniul [Audio]. De aici putem integra un fișier în format WAV pentru a înlocui sunetul din secvența noastră. Vom putea modifica modalitatea de compresie din meniul [Audio] - [Compression] și volumul din meniul [Audio] - [Volume...].

Aplicarea filtrelor

Din meniul [Video] - [Filter] - [Add] putem aplica o serie de filtre care pot modifica aspectul general al imaginii. De aici putem mări sau reduce rezoluția, aplica efecte de înețoșare, mări sau micșora luminozitatea, schimba culorile, introduce o imagine ca logo, sau roti imaginea.

Concluzie

Programul este uimitor, atât din punct de vedere al funcționabilității, cât și al simplității. Înainte să-l folosesc am rămas mirat când am observat câți adepți a adunat de-a lungul timpului. De exemplu, pe forumul Betanews (fileforum.betanews.com) printre cele aproximativ 100 de aprecieri și laudări din partea utilizatorilor găsim și două negative (evident, care nu sunt bine întemeiate). Din acest motiv, la studierea lui am pășit încet și precaut, dar în ciuda acestui fapt am fost smuls din lumea "necunoscătorilor" și am început să-l laud și eu în stânga și în dreapta. În final, ținând cont de facilitățile pe care le oferă pot spune că dacă nu lucrezi într-un studio de producere a filmelor, el este alegerea ideală pentru capturarea și procesarea secvențelor video.



Ciprian Tripon
ciprian@myc.ro

Model	SN-2187
Culoare	Negru cu argintiu
Tip	2.1
Putere	RMS: 20W + 2x10W = 40W
Frecvență	20Hz - 20kHz
Dimensiuni subwoofer	290x265x110mm
Dimensiuni satelit	100x77x245mm
Subwoofer	4 inci, 40hm, 25W
Satelit	2x3 inci, 40hm, 5W



Sistem audio 2.1 de la

Sansun SN - 2187

Poate că fiecare dintre noi știm deja aproximativ cât de important este un sistem audio bun. Pe de altă parte, mulți utilizatori pun sunetul pe un loc nemeritat al priorităților când vine vorba de achiziții în domeniul IT, deși acesta este sarea și piperul multimedia.

Fără să mai lungim vorba, aș vrea ca în acest articol să îți prezint sistemul 2.1 SN2187, de la Sansun.

Pachetul...

Boxele vin împachetate într-o cutie de carton. Pe această cutie sunt deja imprimate informațiile despre sistem, plus imaginea cu sistemul ca atare.



Desfăcând cutia putem observa sistemul așezat bine între două suspensii de poliester, ce oferă suficientă protecție la șocurile din timpul transportului. Fiecare dintre componentele sistemului de sunet sunt împachetate frumos în pungi de nylon separate. Pe partea frontală a boxelor și a tubului de bas se află o folie protectoare care protejează de zgăriturile ce pot apărea la montarea acestora. Până și cablurile acestuia sunt împachetate separat în pungi, singurul lucru ce nu era învelit în nylon fiind manualul de utilizare.



Sateliii

Cele două boxe îți lasă o impresie optică bună. Sub folia protectoare vom găsi o parte frontală cu un finisaj excelent. Lacul ce o acoperă lasă o perfectă senzație de lucru nou-nouț. Datorită supleții acestora, ele ocupă și puțin loc pe birou.

Și din lateral și din spate, boxele au o linie frumoasă. Acestea, precum și piedestalul acestora, este fabricat din lemn. Poziția lor nu este verticală, ele fiind puțin "lăsate pe spate".

La o analiză mai atentă a soclurilor am putut observa lipsa finisajului cu lac de pe acestea, senzația lăsată fiind de lucru neterminat. Deși în mod normal această parte nu este vizibilă în timpul lucrului, era frumos ca o muncă închepută să fie și încheiată. De altfel, eu preferam ca pe acea parte să se afle eventual ceva piciorușe cauciucate care să ajute la aderența acestora pe birou.

Designul difuzoarelor este interesant și practic, astfel că acestea nu vor fi distruse din cauza ștergerilor de praf repetate.

Subwooferul... ca și ceilalți doi sateliți este fabricat în întregime din lemn. Bineînțeles că nici aici nu lipsește finisajul frontal lăcuit, ca de altfel și folia protectoare de pe aceasta.

Forma acestuia este de dreptunghi, pe partea laterală aflându-se difuzorul acoperit de material protector.

Partea frontală a subwooferului găzduiește potențiometrele pentru volum, înalte și joase. De aici, nu lipsește LED-ul indicator de funcționare și orificiul pentru bass. Acest orificiu este din material plastic vopsit argintiu, la fel ca și o parte a panoului frontal unde se află potențiometrele și LED-ul. La pornire vom observa o lumină albastră ce va cuprinde tot canalul tubului de bass reflex, efect vizual destul de frumos datorită suprafeței lucioase a acestuia.

Pe panoul din spate vom putea observa conectorii de tip RCA pentru sateliți și pentru cablul care



se conectează la calculator. Acesta cablu este dotat cu mufe RCA la un capăt și cu conector jack stereo la celălalt capăt. Pe acest panou mai putem găsi butonul pentru pornire/oprire și cablul care iese din subwoofer de la transformator.

Înedit la acest sistem este că transformatorul se află în interiorul wooferului și nu separat ca și în multe dintre cazuri.

Mai puțin lăudabilă aici este lungimea cablului de tensiune și a celui de conectare cu calculatorul



(aproximativ un metru). Mult prea scurt. Această problemă am întâlnit-o de altfel și în cazul cablurilor de la boxe care - după gustul meu cel puțin - ar trebui să fie cel puțin de doi metri.

Test

Conectarea acestora s-a făcut cât se poate de simplu (în limita cablurilor 9). Așa se face că în aproximativ două minute sistemul a fost conectat și aranjat pe birou. Odată pornit acest sistem, masa de lucru mi-a fost invadată de o lumină albastră datorită LED-ului indicator de funcționare și a celui ce luminează canalul de bas. Poziționat sub birou (wooferul) efectul este plăcut și interesant. În schimb, așezat pe birou (deși locul lui este sub birou unii utilizatori îl folosesc și pe birou) nu vei rezista două ore lângă acea lumină. Astfel este indicat ca subwooferul să se monteze sub birou.

Pentru testul audio am pornit o piesă (drum&bass) care să solicite cât mai mult sistemul.



Pot să spun că am rămas surprins. Nici măcar o distorsiune la VOLUM MAXIM! Aceasta, bineînțeles, cu un reglaj de bass adecvat. Sunetul era cât se poate de bun și umplea camera într-un mod plăcut. Adevărat este și faptul că nu te scotea volumul din casă, dar date fiind dimensiunile sistemului, este mai mult decât la ce m-am așteptat.

Reglajele de bass și înalte funcționează perfect cu o finețe de lăudat. La fel și volumul.

Concluzie

Precum am spus și înainte, despre calitatea sunetului nu am decât cuvinte de laudă, în schimb la cablaj am câteva comentarii. Lungimea cablurilor nu este deloc cea potrivită, dar este bine totuși că notarea conectorilor este făcută, astfel încât legarea acestora este o joacă de copii. Aspectul general al sistemului obține un punctaj mare, deși poate acesta nu iese neapărat în evidență prin ceva deosebit față de alte sisteme. Oricum, până la urmă important este ca un sistem de sunet să scoată un sunet bun, pe locul doi fiind aspectul, iar abia pe locul trei fiind funcționalitatea. Astfel că dacă îți dorești un sistem 2.1 simplu, cu sunet bun și destul de aspectuos poți achiziționa Sansun SN - 2187 deoarece acesta înglobează toate aceste trei calități.



SN - 2187

Plusuri:
Sunet bun
Aspect
Impresie

Minusuri:
Lungimea cablurilor

Contact: www.darer.ro
Preț: 211,4 RON

MyC recomandă

89%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

Dictionar de termeni des întâlniți în domeniul graficii digitale

Fiecare utilizator al PC-ului are contact zilnic cu grafica digitală. Pornind de la simpla metodă de configurare a rezoluției, a culorilor, a modului în care arată desktop-ul și ajungând până la specificațiile avansate ale ultimelor plăci video. Să vedem în continuare care este definiția și modul în care sunt folosiți cei mai des întâlniți termeni din domeniul graficii digitale.

Cum este formată o imagine digitală?

O imagine digitală este în fond o imagine reprezentată prin valori numerice. În memoria calculatorului, imaginea este împărțită într-o matrice. Elementul de bază, pixelul, este unitatea care se repetă în fiecare casetă a matricii. Caracteristicile lui vor da modul în care este colorată imaginea. Imaginile în format digital pot fi create printr-o mulțime de metode printre care se numără aparatele foto digitale, scanerile sau chiar direct din formule matematice.

Pixelul

Termenul provine de la "picture element" și reprezintă elementul de bază din care sunt realizate imaginile. Imaginea este obținută prin alăturarea pixelilor, iar fiecare pixel conține informații despre culoarea din zona pe care o reprezintă.

Ei sunt stocați în memoria calculatorului și pot fi reproduși pe dispozitivele de afișare la orice dimensiune, sub formă de puncte sau pătrate (în funcție de caracteristicile acestora).

Imaginile pot fi afișate pe monitor, tipărite pe foaie, sau stocate digital în memoria calculatorului, iar din aceasta, elementele lor de bază vor fi reproduse diferit, în funcție de capacitățile dispozitivelor respective. Să luăm ca exemplu două imprimante. Prima tipărește 100 de pixeli pe un centimetru pătrat, iar a doua 300. Este evident că pixelii celei de-a doua vor fi mult mai mici, pentru că încap mai mulți într-un centimetru pătrat.

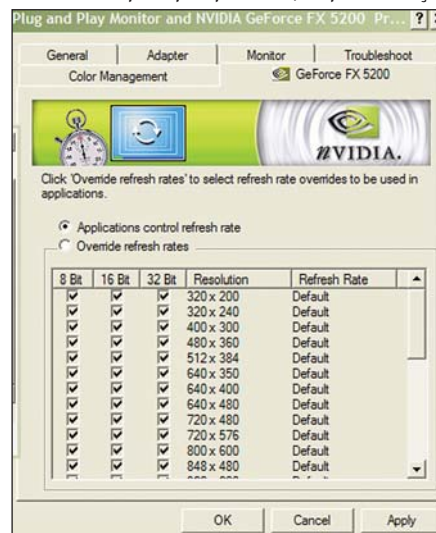
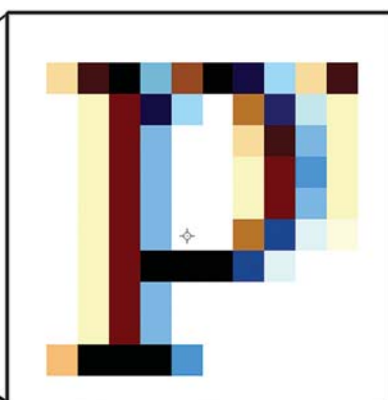
Ei sunt atât de mici și atât de numeroși, încât nu vor fi vizibili cu ochiul liber în munca obișnuită pe calculator. Cu cât este mai mare densitatea lor, cu

atât sunt mai clare detaliile din imagine. Pe suprafața ecranului este dispusă o matrice care conține milioane de pixeli. De exemplu, dacă micșorezi rezoluția monitorului (numărul de pixeli - despre care vom vorbi în continuare) la 640x480 vei avea 640 pixeli pe lățime și 480 pe înălțime, un total de 307200 de pixeli vizibili.

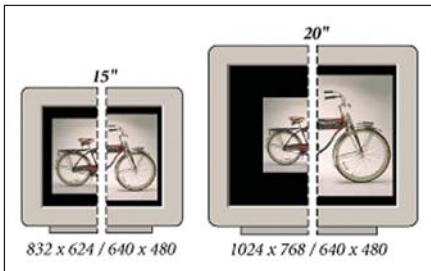
Rezoluția

Ea este unul dintre termenii în jurul cărora se stărnește multă confuzie și în general este înțeleasă în funcție de profesie sau de domeniul de activitate. De exemplu, în presă, prin termenul de rezoluție se înțelege dimensiunea pixelului imprimat, într-un sens liniar. În presă este important rezultatul tipărit la imprimantă - 300 ppi (adică 300 pixeli pe un inch de coală), astfel încât rezoluția liniară devine principala problemă, iar prin rezoluție

nt stocați în memoria calculatorului și pot fi repr
dimensiune, sub formă de puncte sau pătrate (în
inile pot fi afișate pe monitor, tipărite pe foaie, s
latorului, iar din această elementele lor de bază

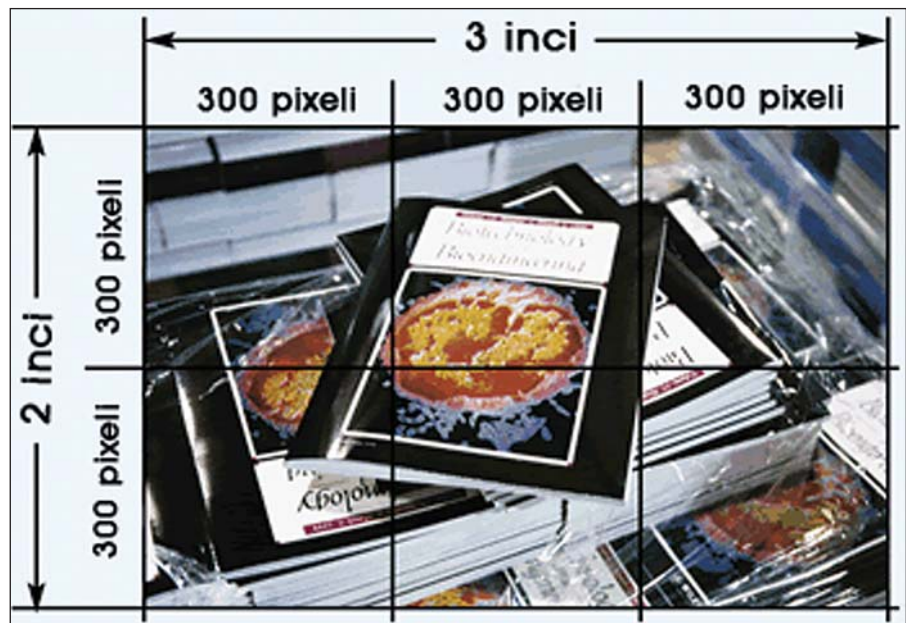


Setarea rezoluției



se înțelege mărimea pixelului tipărit pe o coală. În schimb, pe un Webmaster îl interesează mai puțin rezoluția liniară, aceasta pentru el este prestabilită la 72 ppi sau la 96, în funcție de monitorul folosit. De această dată pe o lungime de un inch pe cranel monitorului, sunt dispuși 72 de pixeli. Pixelul monitorului are dimensiunea fixă. Unui pixel de pe monitor îi corespunde un pixel al imaginii, iar într-un inch vor fi afișați 72, spre deosebire de imprimantă care poate imprima 300 de pixeli pe un inci sau chiar mai mult. Pentru un webmaster prezintă mai mult interes numărul de pixeli dispuși pe lățimea și pe lungimea ecranului. În fotografia digitală prin rezoluție se înțelege numărul de Megapixeli. Mega înseamnă milioane iar Megapixel înseamnă milioane de pixeli. Numărul total al pixelilor este mai important, iar din acest caz prin rezoluție la realizarea fotografiilor se înțelege numărul total de pixeli captați de senzorul aparatului foto (rezultați din înmulțirea numărului de pixeli de pe orizontală cu numărul de pixeli de pe verticală). Dacă înmulțim 1.280 cu 960 obținem 1.228.800, adică 1,2 Megapixeli.

Putem înțelege mai bine rezoluția dacă deschidem căsuța de dialog Image Size din programul Photoshop. Primul paragraf cuprinde numărul de pixeli dispuși pe orizontală și pe verticală. Putem lua un exemplu cu o imagine în care pe lățime avem dispuși 2.560 de pixeli, iar pe înălțime 1.920. În următorul paragraf putem observa cum este calculată automat dimensiunea imaginii în funcție de numărul de pixeli dintr-un inch. Dacă avem 72 de pixeli pe un inch de monitor, imaginea care are o lățime de 2.560 de pixeli va avea 2.560/72, adică 35 de inci lățime. O imagine de 2.650 de pixeli lățime va fi afișată pe 35 de inci, pe un monitor care



afișează 72 de pixeli/inci. În același fel se poate calcula și înălțimea imaginii. Pentru presă, dacă dorim să tipărim această imagine, va trebui să mărim numărul de pixeli dintr-un inci. Astfel, introducem 300 în loc de 72 și obținem o imagine cu dimensiunea de 8,5 x 6,4 inci, iar dacă dorim să aflăm dimensiunea în centimetri trebuie doar să schimbăm unitatea de măsură (și în acest caz obținem o imagine tipărită pe o coală de 21 x 16 cm, adică aproximativ formatul A5). Pentru a afla numărul de megapixeli, înmulțim 2.560 cu 1.920 și obținem 4.915.200, adică 4,9 Megapixeli.

Imagini vectoriale

Problema de mărire sau micșorare a imaginilor poate fi și ea ușor înțeleasă. Singurele imagini care pot fi mărite la infinit sunt imaginile vectoriale. În aceste imagini, elementele din compoziție sunt definite matematic, prin linii și curbe. Din acest motiv ele sunt independente de rezoluție. Imaginile bitmap sunt formate din pixeli, la o astfel de imagine, pentru a o mări va trebui să adăugăm alți pixeli. Trebuie ținut cont și de faptul că dacă fotografiez un obiect de la distanță, mărand fotografia într-un

program de grafică, nu vei evidenția detaliile care sunt invizibile (sau care erau vizibile doar în cazul în care făceai fotografia de aproape). Ochiul uman capturează imagini similare cu cele bitmap, recepționând un mozaic de culori. În contrast (după ultimele studii din domeniu), creierul interpretează imaginile așa cum le procesează calculatorul pe cele vectoriale. Astfel se explică faptul că omul înțelege imaginile simple și le vizualizează precum ele ar fi construite în trei dimensiuni. La fel, s-a demonstrat că logo-urile și semnele care sunt simple, formate din elemente geometrice de bază sunt mai ușor de reținut.

Voxel

Termenul provine de la "volumetric pixel" și are același rol în spațiul tridimensional, pe care îl are pixelul în spațiul bidimensional. Pe scurt el este un pixel 3D, iar din el sunt construite suprafețele volumetrice. Anumite dispozitive pentru redarea spațiului 3D folosesc voxelul pentru definirea rezoluției. De exemplu ele sunt capabile de a reda 512x512x512 voxelii. Voxelul poate fi considerat ca fiind cel mai mic volum care poate fi reprezentat în spațiul tridimensional.

Aceștia sunt principalii termeni din domeniul graficii digitale, de care ne putem lăsa de multe ori și este bine să îi înțelegem. Pe restul îi vom învăța de-a lungul timpului, dar până atunci să avem parte numai de imagini cât mai clare și un creier care procesează formule matematice la fel de ușor precum calculatorul procesează imaginile vectoriale!

Remus Zoica
remus@myc.ro

Dimensiunea rezultată (inci)	Dimensiunea rezultată (cm)	Rezoluția de printare				
		220ppi	240ppi	260ppi	280ppi	300ppi
3 x 5	7,6 x 12,7	660x1100	720x1200	780x1300	840x1400	900x1500
4 x 6	10,1 x 15,2	880x1320	960x1440	1040x1560	1120x1680	1200x1800
5 x 7	12,7 x 17,7	1100x1540	1200x1680	1300x1820	1400x1960	1500x2100
8 x 10	20,3 x 25,4	1760x2200	1920x2400	2080x2600	2240x2800	2400x3000
8 x 12	20,3 x 30,4	1760x2640	1920x2880	2080x3120	2240x3360	2400x3600
11 x 14	27,9 x 35,5	2420x3080	2640x3360	2860x3640	3080x3920	3300x4200
12 x 18	30,4 x 45,7	2640x3960	2880x4320	3120x4680	3360x5040	3600x5400
16 x 20	40,6 x 50,8	3520x4400	3840x4800	4160x5200	4480x5600	4800x6000



SPeeZE Rocketeer 600W

PUTERE, PUTERE ȘI IAR PUTERE

Speeze este o firmă recunoscută pe plan internațional pentru produsele sale din domeniul "răcire calculatoare", surse de tensiune și multe alte accesorii. De-a lungul anilor, Speeze a ieșit în evidență prin faptul că a venit cu produse pentru o multitudine de ramuri ale pieței, și bineînțeles, acestea au întrunit standardele stricte impuse.

Având în vedere vitezele actuale ale procesoarelor care cer o mai bună răcire (răcire care, mai nou, trebuie să se afle în orice colțișor al calculatorului), sursele trebuie să fie pe măsură. Bineînțeles că toți acești consumatori vor "testa" sursa de tensiune "la sânge", multe dintre sursele "no name" clacând în aceste faze. De aceea, în acest articol, vom încerca să vedem ce are să ne ofere Speeze.

Speeze a introdus pe piață Rocketeer 600W (EE-ATX-600W) acum câteva luni, cu gândul de a o clasa în rândul surselor de tensiune "liniștite" pentru sistemele bazate pe procesoare AMD și Intel. Mai trebuie știut faptul că Rocketeer se mai poate achiziționa și în versiunile de 400W și 500W. Voi trece acum la analiza în detaliu a sursei Speeze Rocketeer 600W.

Noua serie de surse Speeze Rocketeer lasă loc imaginației oricărui tip de răcire suplimentară a sursei. Înglobată într-o carcasă de nichel, aceasta are un ventilator cu rulment dublu pentru dimi-

nuarea zgomotului produs. O asemenea silențiozitate este necesară mai ales la o prezentare business sau evenimente unde sunetele create de calculator nu sunt agreate.

Caracteristici

Ce lucruri ar trebui să știm despre Rocketeer 600W? În primul rând, această sursă a fost creată în mare parte ca să întrunească cerințele ridicate de consum actuale, și bineînțeles, de silențiozitate.

Forma	ATX 2.01, ATX 12V
Suportă	Intel P4, AMD Athlon 64, XP și Sempron
Ventilator	Viteză variabilă, controlată automat cu 3 trepte 120mm LED "Crystal blue", cu rulment dublu
Protecție	Contra scurt-circuit, sau supraîncărcare
Eficiență	Eficiență ridicată la încărcare de 75%
Conectori	ATX 20-pini la EPS 24-pini

Cutie

Și acum să vedem, ce primim cu adevărat când cumpărăm produsul Rocketeer 600W? Speeze trimite sursa Rocketeer 600W împachetată într-o cutie de carton normală. Da, ai auzit bine...o cutie

normală, nimic deosebit, dar aceasta are un design și un finisaj îngrijit, prezentând detalii despre sursă într-un mod cât se poate de atent. Cutia este solidă și cu siguranță protejează produsul din interior. Pe partea superioară a acesteia se poate observa sursa iar pe partea inferioară se pot observa detalii despre sistemele suportate de către aceasta. Pe





partea laterală a cutiei vom fi informați despre wattajul celor trei modele de surse RockeTeer disponibile.

La deschiderea cutiei se poate observa aranjamentul bun al elementelor din interior, astfel încât acestea să nu se miște în interior în momentul transportului. Sursa de tensiune este împachetată într-o pungă antișoc cu bule de aer. La fel, și cablurile ce vin cu aceasta sunt împachetate în nylon. Deasupra lor se află așezat manualul de utilizare al sursei.



Conținutul

Să aruncăm acum o privire asupra conținutului din interiorul cutiei. Pe lângă sursa de tensiune, nu vom găsi prea multe în interiorul cutiei, deoarece aceasta nu este model modular, cablurile vin împreună cu aceasta neputând fi detașate. Asta nu înseamnă că în cutie nu vom găsi de exemplu șuruburile acestora și inelele de prindere pentru cabluri. Manualul de utilizare este doar în limba engleză și este alcătuit dintr-o singură foaie. Sursa ca atare - după cum am mai spus - vine învelită într-o pungă cu bule de aer, exemplu pe care ar putea să îl ia mulți producători care pur și simplu

"aruncă" produsul în cutie. Este destul de logic că manevrele de transport implică de multe ori și șocuri.

Aș mai dori să menționez faptul că sursa are două linii de 12V ceea ce este un lucru foarte bun deoarece ai siguranța că placa de bază este alimentată suficient fără ca să mai aibă vreun consumator suplimentar pe linie.

Sursa Speeze oferă o silențiozitate mărită prin faptul că folosește un ventilator de 120mm cu rulmenți. RockeTeer 600W vine dotată cu un singur ventilator, dar acesta este mai mult decât suficient ca să mențină o temperatură normală în interiorul acesteia. Cursul aerului prin sursă se face astfel:

ventilatorul absoarbe aerul din interior eliminându-l prin partea din spate, contribuind la eliminarea aerului cald din interiorul carcasei.

De ce 600W?

Răspunsul este destul de simplu, având în vedere tendințele de viitor. Așa se face că viitoarele plăci video de la nVidia sau ATI, compatibile DirectX 10, vor avea un consum de la 130W până la 300W, ne întrebăm ce vom face dacă avem o sursă obișnuită de 300-400W? Simplu: ca să putem susține o asemenea placă și componentele ei, v-a trebui să avem sub "capotă" 500W - 600W, mai ales dacă mai avem și ceva briz-brizuri luminoase, ventilatoare etc.

Deci o achiziție a unei surse de mare putere este cât se poate de întemeiată, mai ales prin prisma viitorului sumbru (din punct de vedere al consumului), care se arată.

Ciprian Tripon
ciprian@myc.ro



Intrare	100-120V/200-240V 8/4A 60/50Hz							
Ieșire	3,3V	5V	12V linia1	12V linia2	-5V	-12V	5V	
Amperaj pe linii	30A	54A	20A	20A	0,5A	0,5A	3A	
			38A					
Wattaj maxim combinat	270W		456W		25W			
Total	600W							

RockeTeer 600W

MyC recomandă

92%

Contact: www.speeze.com

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum



Graphic Designer



Interactive Designer



Web Designer

Microsoft Expression™

Compania Microsoft se pregătește de ceva vreme să atace piața cu un întreg arsenal de noi programe. Lecția neplăcută din trecut a fost învățată și se pare că "testați, testați și iar testați" este noul motto cu care sunt ghidați angajații companiei. "Microsoftiștii" vor să cucerească toată piața în felul următor prin: Windows Vista (domeniul sistemelor de operare), prin Microsoft Office 12 (domeniul ediării documentelor), prin Internet Explorer 7 (ca să atragă toți "internauții"), și prin Expression (ca să acapareze domeniul editării conținutului grafic). Pe unele dintre aceste fronturi de luptă compania încă deține supremația, în vreme ce pe altele înaintează pe un teren minat. Să vedem

în continuare ce ne promite noua suită pentru editarea conținutului grafic!

Care sunt componentele suitei?

Suita va fi formată din trei programe: "Acrylic Graphic Designer", "Sparkle Interactive Designer" și "Quartz Web Designer".

Acrylic Graphic Designer - program care combină editarea grafică vectorială și cea bazată pe pixeli.

Sparkle Interactive Designer - program pentru dezvoltarea aplicațiilor care introduce noi metode pentru realizarea interfețelor programelor.

Quartz Web Designer - program pentru dezvoltarea și întreținerea paginilor Web.

"Community Tehnology Preview" - înainte de beta test

CTP-ul este termenul folosit de reprezentanții companiei Microsoft, pentru versiunile programelor care încă nu au fost supuse unei testări atât de riguroase precum versiunile beta. Ele sunt concepute mai mult pentru a oferi o idee publicului despre noile tehnologii și modul în care vor fi folosite. În toamna anului 2005 a fost făcută publică versiunea CTP a programului Acrylic Graphic Designer, iar pentru celelalte două programe, Sparkle Interactive Designer și Quartz Web Designer, versiunile CTP au fost făcute publice la începutul anului 2006.

Mai multe despre suite Expression

Unul dintre cele mai importante avantaje ale suitei este modul de colaborare între aplicații. La dezvoltarea programelor accentul a căzut în special pe felul în care poți realiza trecerea de la unul la altul. De exemplu, poți integra elemente create cu Acrylic Graphic Designer în interfețele programelor



create cu Sparkle Interactive Designer sau în paginile web dezvoltate cu Quartz Web Designer.

Windows Presentation Foundation - un nou motor grafic

Recent Microsoft a introdus un nou motor grafic prin care va avea loc interacționarea dintre utilizator și sistemul de operare. El poartă numele Windows Presentation Foundation (nume de cod Avalon) și afișează interfața cu utilizatorul având chiar și posibilități de grafică tridimensională. Vom avea posibilitatea de integrare a elementelor create cu Acrylic Graphic Designer în Windows Presentation Foundation, pentru că programul Acrylic are capacitatea de exportare în formatul XAML (care poate fi citit de Windows Presentation Foundation). Elementele create cu cele trei produse vor putea fi interpretate și de programul Visual Studio. WPF-ul poate fi instalat și pe versiunile Windows XP SP2 și Windows 2003 SP1 ca parte a framework-ului .NET 3.0.

Cele trei componente ale suitei

Acrylic Graphic Designer integrează editarea grafică vectorială și cea bazată pe pixeli într-o singură aplicație. El a fost bazat pe unul dintre programele dezvoltate de compania Creature House, care a fost achiziționată la sfârșitul anului 2003 de Microsoft.

După cum au declarat reprezentanții companiei Microsoft, programul este unul de grafică vectorială cu capacitatea de editare a imaginilor raster. Deci grafica vectorială are o funcție principală, iar cea bazată pe pixeli are una secundară. De exemplu, putem avea în același document două tipuri de straturi, atât vectoriale, cât și bazate pe pixeli. Într-un strat vectorial putem avea chiar și imagini bitmap interpretate ca obiecte. La crearea unui nou document alegem tipul stratului care este creat automat. Aici dialogul cu utilizatorul este bine structurat și îți formează foarte ușor o idee despre modul în care se lucrează cu straturile. Bara de unelte este plasată în partea dreaptă sus. Ea se va modifica în funcție de tipul de strat pe care lucrezi. Ea cuprinde un adevărat arsenal de unelte, atât pentru grafica vectorială, cât și pentru cea bazată pe pixeli. Programul poate importa fișiere cu extensia: .tif, .psd, .jpg, .bmp, .png, .gif și poate exporta în formatele .xaml, .pdf, .eps, .ai, tif, .psd, .jpg, .bmp, .png, .gif. Adăugarea fișierelor cu extensia .psd la listă a fost o decizie foarte importantă pentru că programul Adobe Photoshop este folosit de foarte mulți profesioniști. Va exista posibilitatea de copiere a textului direct din aplicațiile suitei

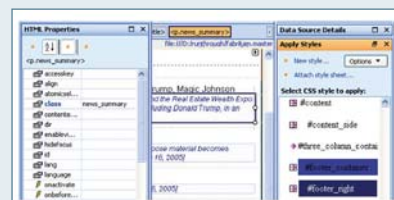
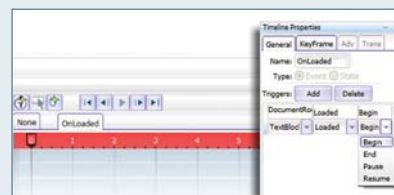
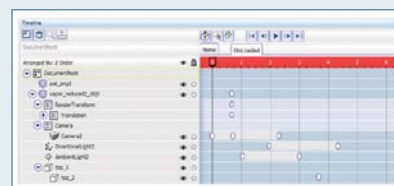
Microsoft Office și exportarea în format HTML pentru paginile Web. Programul va salva periodic fișierele într-un format proprietar cu extensia xpr.

Sparkle Interactive Designer este o unealtă pentru dezvoltarea interfeței grafice a aplicațiilor. Ea integrează unelte pentru manipularea imaginilor, a elementelor de grafică vectorială, a secvențelor audio sau video și a elementelor tridimensionale într-un motor conceput pentru realizarea prezentărilor. Aspectul cel mai interesant este integrarea elementelor de grafică tridimensională, care după spusele celor de la Microsoft, nu întâmpină probleme chiar și la geometria complexă. Planurile tridimensionale vor putea cuprinde butoane în interfața programului tău. Chiar mai mult, aici vor putea fi integrate și secvențe video care vor ghida utilizatorul în procesul de utilizare a aplicației. Ideea de butoane care sunt în fond secvențe video, ne duce cu gândul la meniurile de DVD-uri - care sunt impresionante. Aplicarea lor și pentru cazul programelor este un pas foarte important în dezvoltarea sistemelor de operare.

Quartz Web Designer - cu toate că la ora actuală există multe programe pentru Web design, Microsoft a pătruns și în acest domeniu. Programul este un editor WYSIWYG HTML, care va înlocui vechiul FrontPage. El aduce suport pentru tehnologiile Web XML, CSS 2.1, ASP.NET 2.0, XHTML, Javascript și altele, care vor transforma paginile obișnuite în medii dinamice și interactive. Totuși este greu de crezut că la o comparație cu vechii giganți precum Dreamweaver sau GoLive va avea de câștigat. Avantajul lui este integrarea cu suita Microsoft Expression, de la care (dacă va fi adoptată la scară largă) își va câștiga utilizatorii. Una din principalele facilități este controlul ridicat asupra modalității de aranjare în pagină (layout) și a formătării textului. Modul de lucru din program este orientat asupra designului, iar modul în care sunt repartizate funcțiile pe interfața grafică oferă o mare flexibilitate în procesul de muncă.

Continuarea în numărul următor...

În toamna anului trecut era disponibilă pentru testare doar una dintre componentele suitei, dar acum le avem pe toate trei, iar în numerele următoare vom trece în revistă noutățile pe care le aduc. În partea a doua a articolului voi prezenta programul Acrylic Graphic Designer, în partea a treia Sparkle Interactive Designer, iar în ultima parte Quartz Web Designer. Tot în numerele următoare voi încerca să fac o comparație cu uneltele similare existente de ceva timp pe piață și vom parcurge toate inovațiile pe care le aduc cele trei programe.



Fostă Acer Communications & Multimedia, BenQ Corporation este una din primele trei companii producătoare de monitoare LCD, scanere, tastaturi, telefoane mobile, proiectoare digitale și multe alte tehnologii digitale. BenQ se compune din trei grupuri principale de afaceri - Computing Products, Digital Media și Mobile Business. Fiecare dintre cele trei grupuri este concentrat ca să rețină atenția și să furnizeze soluții pentru fiecare clasă de consumatori. În anul 2005 BenQ achiziționează Siemens MD și devine cel de-al patrulea producător ca mărime din domeniul dispozitivelor mobile și cea mai mare companie de telefoane mobile din China, aducându-i acesteia venituri anuale de până la 10,9 miliarde USD.

Deja mai toată lumea este conștientă de faptul că un LCD de calitate "ustensilă de casă" este mult dorită și (ca să forțez puțin nota) necesară. Chiar dacă ești gamer, surfer de net sau chiar redactor la o revistă de IT, ar trebui să cunoști câteva detalii despre acestea. Dar înainte de a porni la "shopping" de LCD ar trebui să cunoști câteva detalii elementare de diferențiere. Primul și cel mai important detaliu ar fi timpul de răspuns. Timpul de răspuns la un monitor LCD este definit ca fiind timpul necesar celulelor de cristale lichide să treacă de la forma activă (negru) la forma inactivă (alb) și înapoi la activ (negru). Acest lucru se traduce în milisecunde, și cu cât numărul acestora este mai mic cu atât tranziția este mai rapidă. De obicei, gamerii se uită după monitoare LCD care au un timp de răspuns sub 12 ms. Alt atu al unui monitor LCD este rata de contrast (rata intensității luminii de la cea mai deschisă culoare la cea mai închisă culoare pe care monitorul o poate afișa simultan - cu cât mai mare cu atât mai bine).

Producătorii de ecrane se străduiesc din răspuneri în ultimul timp să reducă timpul de răspuns pentru ca astfel să poată produce ecrane LCD la fel de rapide ca și cele CRT. Și astfel timpii de răspuns au ajuns deja la 2ms. BenQ ne oferă această tehnologie prin BenQ FP93GX.

Oare acest lucru înseamnă că monitoarele LCD sunt la fel de bune pentru gaming ca și cele CRT?

Ambele pachete care conțineau monitoarele lasă senzația de bine împachetat și bine protejat. Este bine că se oferă o asemenea atenție ambalajului, astfel încât problemele datorate transportului sunt foarte puține sau chiar dispar.

După ce desfăcut pachetul cu multă ușurință am montat soclul pe piciorul monitorului fără nici un fel de ajutor din partea altei persoane, cum se întâmplă de multe ori.

Relativ în trei minute (cu despachetare cu tot) monitorul a fost conectat la calculator și gata de



BenQ FP93GX 2ms

Dimensiuni ecran	19 inci
Rezoluție nativă	1280x1024(SXGA)
Pixel Pitch	0,294mm
Luminozitate	300 cd/m2
Rată de contrast	700:1
Timp de răspuns	6ms (2ms GTG)
Suprafață vizibilă	376,3 x 301,1 (mm)
Culori	16,2 milioane
Unghi vizual	140/135 (CR>=10)
Intrări semnal	D-sub/DVI
Frecvență orizontală	31 - 81
Frecvență verticală	60 - 76
Lărgime bandă video	25 - 135
Temperatura culorii	Roșiatică/Normală/Albăstruie + mod utilizator
Consum maxim	40W (max)
Transformator	Încorporat
Boxe	Nu
Dimensiuni	410x404,2x168,2mm
Greutate	5 kg
Culoare	Negru +gri
Accesorii incluse	Cablu VGA și DVI
Compatibil	TC003

funcționare. Am început setările de rezoluție, frecvență, temperatura culorii, setări ce au durat și ele cam două minute. Ulterior pentru încădrare am

folosit butonul de auto-ajustare care în comparație cu multe alte monitoare a funcționat impecabil, încadrând imaginea perfect. Consola de butoane se află în partea stângă jos, în cazul ambelor monitoare. Partea stângă a cadrului găzduiește logo-ul BenQ și modelul (în acest caz BenQ FP93GX și BenQ



Raliul milisecundelor



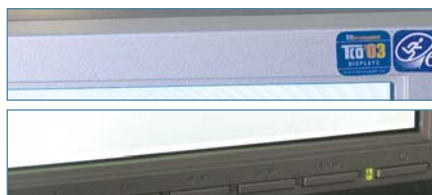
BenQ FP73G 6ms

Dimensiuni ecran	17 inci
Rezoluție nativă	1280x1024(SXGA)
Pixel Pitch	0,264 mm
Culori	16,2 Milioane
Frecvență orizontală	30 - 83
Frecvență verticală	56 - 76
Lărgime bandă video	Max.135
Suprafață vizibilă	338 x 270 mm
Contrast	700:1
Luminozitate	300cd/m2
Timp de răspuns	6ms
Temperatura culorii	Roșiatică/Normală/Albăstruie + mod utilizator
Intrări semnal	D-sub/DVI
Consum	40W
Greutate	3,7Kg
Dimensiuni cu picior	357 x 364 x 135 mm
Culoare	Negru +gri
Compatibil	TC003

FP73G). În partea din dreapta sus, tot pe muchie, vom vedea un autocolant cu timpii de acces și cu compatibilitatea TC0 03. Aspectul general este plăcut, marginile acestora evidențiind foarte bine suprafața activă. Menționez faptul că am pus în aceeași "oală" monitorul de 17 inci cu cel de 19 inci deoarece rezoluția nativă este identică iar ținta de piață a celor două monitoare este cam aceeași (jucători și navigatori pe net). În plus, producătorul este același, iar specificațiile tehnice sunt aproape

identice.

Ce am observat la ambele monitoare, a fost că acestea nu aveau o căldură a culorilor ca alte monitoare LCD. De altfel, nici nu este necesar de multe ori acest lucru, unii producători chiar exagerând, respectivul monitor semănând mai mult cu un tablou bizar. În jocuri, monitoarele s-au descurcat



PREZENTARE

hardware

minuat, cursorul mouseului nu a creat senzația de întârziere ca și în cazul unui monitor cu peste 12 milisecunde timp de răspuns. Deci: Gaming is UP! De fapt aici chiar și culorile erau pline de viață creând o senzație plăcută.

După experiența îndelungată în fața monitorului pot spune că după opt ore petrecute în fața acestuia în fiecare zi, timp de o săptămână nu am avut nici cea mai mică problemă de genul lacrimatul ochilor, sau dureri de cap. Nu același lucru se întâmplă de exemplu când folosesc un monitor mai vechi LCD (cu 12 ms). Practic majoritatea acestor ore le-am petrecut în fața editorului de text, care este pe un fond alb, dar care, grație reglajelor de temperatură de culoare, nu mi-a creat neplăceri.

Concluzie

Poate că mulți dintre noi, din motive de scepticism sau poate financiare, nu am achiziționat încă un monitor LCD, dar practic lumea acestora nu mai bate la ușă, ci ne intră deja în case. Dacă înaintea putem motiva problema timpului de acces care era prea mare, scăzând performanța în jocuri, acum nu mai avem nici un motiv de îngrijorare. Nici măcar din punct de vedere financiar acestea nu mai sunt inaccesibile, astfel că mai rămâne doar o chestiune de gust problema trecerii la LCD.

Ciprian Tripon

ciprian@myc.ro



BenQ FP936 X - FP73G

MyC recomandă

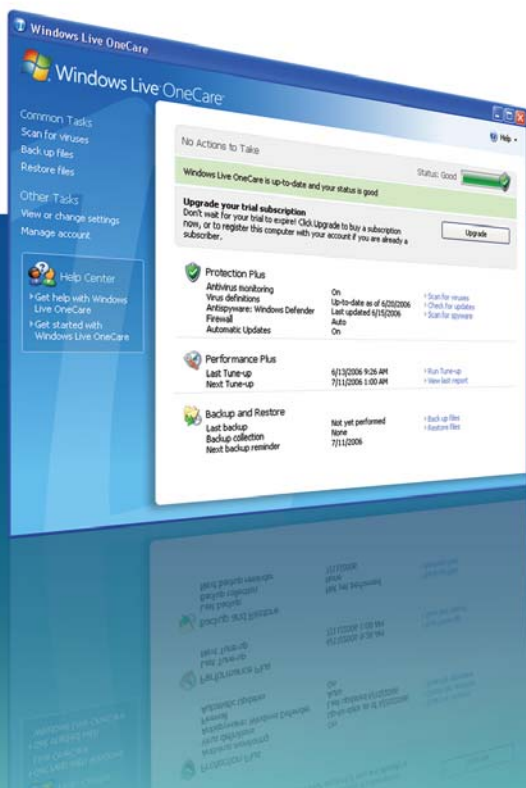
Contact: www.darer.ro
 Preț BenQ FP936 X 2ms : 1253,69 RON
 Preț BenQ FP73G 6ms : 779,26 RON
 (TVA inclus)

93%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum



Windows Live OneCare



Securitatea calculatorului devine pe zi ce trece un aspect tot mai important chiar și pentru utilizatorii mai puțin inițiați. În ultimele numere ale revistei ai putut citi despre programe sau suite de securitate ale unor diverse companii, unele dintre aceste programe fiind gratuite, altele necesitând o sumă de bani.

Anumite operațiuni de securizare pot să fie mai complicate, altele nu implică decât intervenția parțială a utilizatorului. Iar securizarea înseamnă aplicarea update-urilor sau patch-urilor, defragmentarea și curățarea hard discului, crearea copiilor de siguranță a fișierelor importante și, bineînțeles, instalarea antivirusului, firewall-ului, antispyware-ului.

Am văzut totodată și care sunt avantajele și dezavantajele folosirii separate a acestor utilitare sau apelării la o suită de securitate.

Recent, compania Microsoft a lansat o suită de securitate care s-ar putea să fie o alternativă demnă de luat în considerare pentru mulți dintre utilizatorii calculatorului.

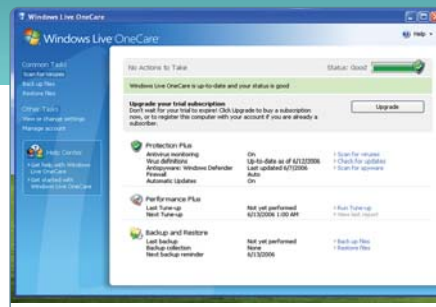
Laurențiu Bancu
laurentiu@myc.ro



Validarea sistemului de operare și descărcarea programului



Validarea sistemului și descărcarea Windows Defender



Interfața programului

Instalare și interfață

Personal, și sincer în același timp, am renunțat de mai multă vreme la instalarea de programe distincte pentru protejarea PC-ului împotriva diverselor tipuri de dăunători. Din această cauză nici Windows Live OneCare nu putea "să scape" de testare, mai ales că nu pot spune că programele folosite până acum mi-au furnizat deplină satisfacție.

Am accesat adresa www.windowsonecare.com de unde am descărcat și instalat versiunea trial a programului (o poți folosi fără restricții timp de 90

de zile, după care, dacă dorești, ai posibilitatea de a achiziționa programul în schimbul sumei de aproximativ 50 USD, licență valabilă pentru 3 calculatoare). Dacă din punctul de vedere al prețului, pot să admit că Microsoft a luat deja fața concurenței, rămâne să vedem în continuare cum se prezintă la celelalte capitole.

De la început trebuie să știi că nu vei putea instala și încerca această suită de securitate dacă nu ai versiunea originală a Windows-ului. În acest sens, înainte ca programul să fie descărcat, va avea loc un proces de validare a sistemului de operare. Dacă nu sunt impedimente aici, descărcarea și instalarea decurge fără probleme și, în câteva minute, va apare interfața "strălucitoare" a programului. E recomandat de asemenea ca înainte de a instala Windows Live OneCare să dezinstalezi orice alt program de securitate pe care îl ai în calculator.

Interfața este simplă și intuitivă, gândită probabil și pentru utilizatorii începători. În partea stângă se găsește meniul principal de unde se pot realiza operațiuni gen scanare pentru detectarea virușilor,

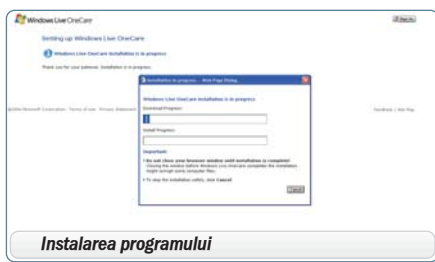
backup-ul fișierelor, accesarea opțiunilor avansate, și un centru de ajutor "dotat" cu informații succinte dar concludente referitoare la facilitățile oferite.

În partea dreaptă se află statutul sistemului care poate fi verde, galben sau roșu, în funcție de opțiunile activate sau operațiunile efectuate.

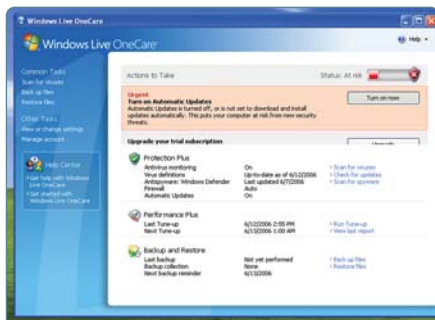
După instalare, am fost avertizat că sistemul nu este protejat împotriva spyware-ului. Am rezolvat însă această problemă descărcând "Windows Defender". Totuși am întâmpinat o mică problemă, neavând posibilitatea de a instala actualizările pentru Windows Defender. Acesta este un inconvenient recunoscut și de către Microsoft, care se poate rezolva prin dezinstalarea și reinstalarea definițiilor. Cu toate că în cazul meu, problema s-a rezolvat de la sine, dacă tot nu poți să instalezi update-urile, urmează procedura de mai jos:

1. Îndepărtează definițiile actuale tastând `Msiexec /x {A5CC2A09-E9D3-49EC-923D-03874BBD4C2C}` în caseta care apare după [Start] - [Run].

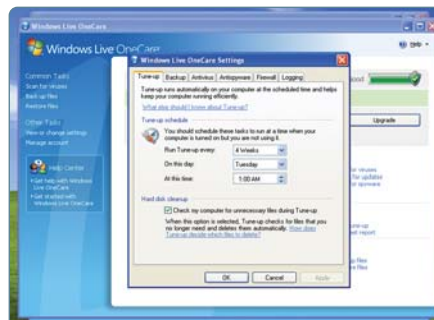
2. Deschide Windows Defender și caută noile



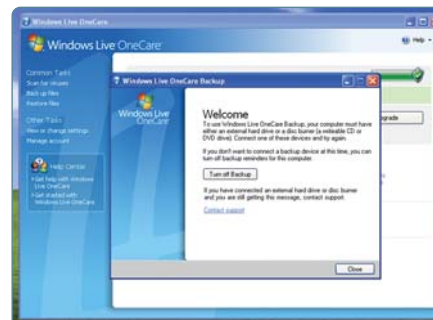
Instalarea programului



Dacă există probleme cu starea sistemului vei fi avertizat printr-un mesaj



"Tune-up" este una dintre cele mai folosite opțiuni ale programului



Pentru backup vei avea nevoie de un hard disc extern sau de o unitate optică

definiții ([Help Options] - [About Windows Defender] - [Check for Updates]).

Tot în partea dreaptă se mai află și informații generale despre starea sistemului: monitorizarea antivirus, definiții, statutul firewall-ului, actualizări automate, backup etc.

În versiunea trial apare și opțiunea de actualizare a software-ului, care te va îndrepta către procedurile necesare achiziționării licenței.

Opțiuni

Dacă inițial am afirmat că interfața a fost concepută și pentru începători, după o analiză mai atentă pot să spun că a fost creată special pentru începători. Astfel, prin intermediul a doar câtorva clicuri, poți să te asiguri de integritatea sistemului tău. Ai acces rapid la scanarea pentru detectarea virusilor, scanarea pentru detectarea spyware-ului, backup-ul sau restaurarea fișierelor. În plus, sunt convins că opțiunea "Tune-up" va fi considerată mană cerească de către utilizatori. Ea îți permite ca printr-un singur clic să îndepărtezi din calculator fișierele ce nu sunt necesare, să defragmentezi hard discul, să scanezi pentru a detecta eventualii virusi, să cauți fișiere care necesită copii de siguranță și, nu în ultimul rând, să cauți eventuale actualizări necesare sistemului de operare. Acest proces care, după cum vei vedea mai târziu, este personalizabil și programabil, poate să dureze chiar și 4-5 ore, în funcție de performanța sistemului, dimensiunea hard discului, precum și dimensiunea

și numărul de fișiere.

De exemplu, pe sistemul meu de testare (AMD Athlon 64 3000+ cu 512 MB RAM), scanarea rapidă pentru detectarea spyware-ului a durat mai puțin de 1 minut, în timp ce aceeași scanare dar "completă" a durat 110 minute (ceea ce nu e de mirare dacă în PC-ul se găsesc multe fișiere). De asemenea, finalizarea facilității "Tune-up" a durat mai bine de 4 ore! Trebuie să precizez că este indicat ca în timpul acestor scanări și "fixări" să ieși în oraș la un suc sau să vizionezi o emisiune la TV, chiar dacă nu pot spune că PC-ul devine inutilizabil pe parcursul operațiunilor menționate. Ba mai mult, din acest punct de vedere, programul nu este un devorator de resurse ale sistemului, gen Norton Internet Security.

Rămânând în acest "segment", al doilea lucru pe care l-am remarcat și care mi-a plăcut la Windows Live OneCare este consumul mic de resurse, practic nici nu "simți" că programul rulează în fundal.

Un alt plus al suitei este firewall-ul "discret" în comparație cu ceea ce oferă concurența. Nu vei fi inundat de casete de avertizare puțin intuitive. Firewall-ul din Live OneCare, a recunoscut majoritatea programelor, singurul lucru pe care îl ai de făcut este să permiți accesul pe viitor al respectivelor aplicații. În cazul în care aplicația nu este recunoscută, va trebui să permiți sau să blochezi manual accesul acesteia la Internet.

Chiar dacă programul pare simplu, nu te lăsa indus în eroare, există și opțiuni avansate. Astfel,

de la meniul "View or change settings", vei modifica data și ora de rulare a facilității "Tune-up", vei seta permisiile avansate, vei genera log-uri ce pot fi folosite pentru îmbunătățirea programului etc.

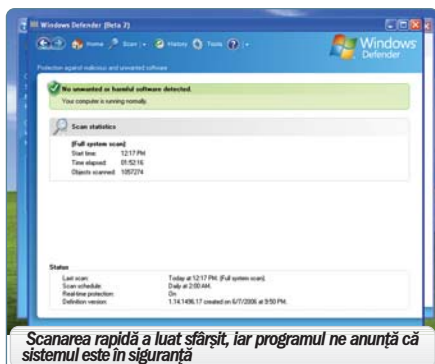
Dacă până acum nu am avut decât cuvinte de laudă la adresa programului, există și anumite probleme, mai mult sau mai puțin semnificative. Una dintre acestea este modul de realizare a copiilor de siguranță.

Când dorești să realizezi un backup al anumitor fișiere, vei fi dezamăgit să constăți că acesta poate fi efectuat doar pe CD/DVD-uri sau hard disc extern. Mai mult de atât, nu îți se permite nici să realizezi backup-ul pe hard discuri din rețea (maparea acestora s-a dovedit inutilă).

Până la remedierea acestei probleme (în cazul în care va fi revizuită în versiunile viitoare), hard discurile portabile de 60-100 GB par soluția ideală de realizare a copiilor de siguranță. Eu de exemplu folosesc modelul Western Digital Passport (USB 2.0) cu o capacitate de 60 GB și 5400 RPM, o soluție avantajoasă datorată dimensiunilor și greutateii reduse.

Concluzii

Am testat programul doar câteva săptămâni și pot să spun că în această perioadă nu am întâmpinat dificultăți, probleme sau conflicte cu alte aplicații. Avantajele utilizării acestei suite de securitate sunt suficiente pentru a nu acorda atenție micilor "scăpări" ale dezvoltatorilor. Dacă am în vedere că se poate testa Windows Live OneCare pentru 90 de zile înainte de a plăti 50 USD pentru o licență (valabilă pentru 3 stații!), că nu ai de-a face cu un devorator al resurselor sistemului, că ai parte de o protecție completă a PC-ului, iar modul de operare și administrare este facil și intuitiv, pot să recomand fără rețineri folosirea acestei suite de securitate pentru protejarea calculatorului tău!



Scanarea rapidă a luat sfârșit, iar programul ne anunță că sistemul este în siguranță



Firewall-ul din suită este intuitiv și recunoaște majoritatea programelor care accesează Internetul



Windows Vista™

Beta 2



Răzvan T.
Coloja

razvan@myc.ro

Poate ați auzit: Microsoft a pus gratuit la dispoziția utilizatorilor build-ul Windows Vista Beta 2. A fost îngrămădeală la coada de download, ISO-ul măsurând cu puțin peste 3GB. Cu toată banda aglomerată am reușit să copiez și eu ISO-ul în decurs de 12 ore și a doua zi l-am și instalat. Această versiune Vista poate fi încercată până la 1 iulie când se pare că va înceta să funcționeze. În momentul redactării acestui articol suntem în 12 iunie, deci voi avea destul timp.

Sunt un fericit utilizator Linux, fost utilizator Windows, care a decis să mai acorde o șansă acestui promițător sistem de operare.

Poate ar trebui să încep cu hardware-ul pe care am testat ultimul sistem de operare al celor de la Microsoft:

Procesor - Pentium 4 la 2,6GHz

Memorie - 512RAM

Hard disc - 80GB (din care o partiție de 40GB dedicată Windows-ului)

Placă video - GeForce FX 5200 (128MB memorie)

Placă de rețea onboard (chipset Intel)

Placă de sunet onboard (chipset AC'97)

Monitor - Philips 107B 17".

Instalare

Am stat o vreme să mă gândesc dacă ar mai trebui să adaug RAM sistemului. Din ceea ce citisem pe Internet, lui Vista "îi stă" cel mai bine cu vreo 1GB RAM așa că aș fi avut nevoie de măcar încă un modul 512MB. Am decis să încerc totuși să instalez sistemul și cu un minimum necesar.

După ce se încarcă toate cele necesare procesului de bootare, ești aruncat într-un ecran din care îți poți alege limba instalării și alte opțiuni legate de localizare. Apăsând pe "Next", fereastra se schimbă, iar în mijlocul ei apare un singur buton pe care tronează cu litere mari "Install Now".

Introduc cheia de înregistrare pe care am luat-o de pe situl microsoft.com, citesc binecunoscutul "License Agreement" de care ne lovim în mai fiecare program comercial și "cad de acord" cu el în circa 2 secunde.

Acum sunt întrebat ce tip de instalare doresc: upgrade de la Windows XP sau install "curat". Cum am făcut spațiu pe hard disc special pentru acest Vista, îmi rămâne să aleg varianta a doua - "Custom".

În ecranul de partiționare dau peste cele trei partiții Linux. Spațiul liber pe care urma să îl dedic Windows-ului era preformat în EXT3. Ce-i sigur, e sigur: încerc să reformatez partiția respectivă dar Vista îmi oferă o eroare. Nu poate. O șterg, creez una nouă și abia după aceea instalarea poate continua. Măcar am învățat ceva: Vista nu se descurcă bine cu partițiile Linux. Se miră cineva?

Nu mi s-a oferit posibilitatea de a alege între FAT32 și NTFS, așa că am presupus că NTFS a devenit de acum standard. Urmează copierea datelor, operație afișată grafic pe un fundal albastru-verzui. Un text cu caractere de 12 mă anunță că va trebui să restartez PC-ul de câteva ori pentru a completa instalarea. După aproape o oră din momentul

inserării DVD-ului în unitate, Vista face un reboot și în scurt timp sunt salutat de un alt ecran, de data aceasta gri-albastru: "Please wait while Windows prepares to start..." Și aștept, și aștept, și aștept, și încep să regret că nu am adăugat RAM sistemului înainte să încep. Ajung la faza "Completing installation" și, timp de patru minute, îmi este afișat un ecran negru cu un text mic în colțul din dreapta-jos: "Windows Vista (TM) Beta 2. Evaluation Copy."

PC-ul se restartează din nou.

Acum, după repornire, îmi este afișat un ecran pe care defilează un interesant background în tente verzi-albastre, însoțite de un efect de "aurora boreală". Între timp, în spatele a tot ce e frumos și afișat utilizatorului, Windows Vista continuă să se încarce. Apare o fereastră din care pot selecta limba, țara de origine și layout-ul tastaturii. Apăs pe "Next" și creez un utilizator, în timp ce în spatele meu colegii de redacție aruncă priviri curioase "noului Windows".

La setarea contului de utilizator trebuie să introduc parola în două locuri și să furnizez un "password hint": chestia aceea care îi salvează pe manageri când uită că parola tastată ieri e numele de față al soției, și care le furnizează întrebări sugestive precum "Care este numele cățelului tău?".

Din același ecran selectez o poză pentru proaspătul meu cont. "Next" și trec în fereastra de setare a numelui stației, fereastră din care pot alege și background-ul prezentei stații. Imaginile sunt interesante, bine alese. Simt că mă apropiez de clipa în care voi putea în sfârșit să lucrez cu un desktop Vista, și apăs frenetic pe butonul "Next". Sunt întrebat dacă vreau ca actualizările să se facă automat, mi se spune că am posibilitatea să îmi securizez PC-ul cu un antivirus. Setez ora și sunt gata de start.



Desktop-ul Windows Vista Beta 2 la prima bootare

Vista rebootează din nou și așteaptă în fața unui alt monitor negru (cca. un minut) până ce Vista creează în background cele necesare unei noi experiențe în "computing".

Desktop

Unul dintre primele lucruri pe care le-am făcut odată ajuns pe Desktop a fost să verific cât spațiu ocupă Vista instalat: 9,2GB. Acceptabil pentru o versiune care a întârziat destul. După cum bănuisem, sistemul de fișiere folosit este NTFS. Interfața grafică care interacționează cu utilizatorul se numește Aero Glass. A fost concepută ca să profite la maxim de capacitățile plăcii tale video, iar acest lucru se și simte pe alocuri. Literalmente.

Taskbar

Primul lucru pe care îl observi în clipa în care ajungi pe Desktop este Taskbar-ul negru. Efectul de sticlă este prezent peste tot, iar butonul Start cu care ne obișnușem în versiunile anterioare este acum rotund și reprezentat de sigla Windows. Alături de Start Menu avem trei iconuri:



Preview în cazul ferestrelor minimizezate

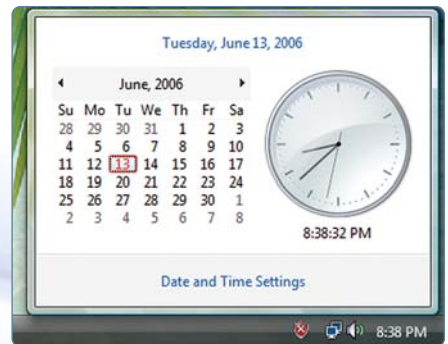
unul pentru Internet Explorer, unul pentru Outlook și altul reprezentând Show Desktop. Un lucru care m-a impresionat din start a fost faptul că ferestrele minimizezate erau câte un thumbnail atunci când treceai cu cursorul mausului peste ele. Mai mult, thumbnail-ul este prezent și în cadrul aplicațiilor în curs de derulare. Astfel, dacă rulăm un film în Windows Media Player, acesta va fi redat în timp real și în thumbnail-ul ferestrei aplicației din Taskbar. Dacă pornim un film în WMP și minimizăm aplicația, suntem întrebați dacă dorim să o integrăm în Taskbar. Obținem în acest mod un player mic pe care îl putem manevra direct din interfață. Tot din Windows Media Player-ul minimizat avem opțiunea de a deschide un popup în care să fie rulată secvența video, popup care este așezat deasupra celorlalte ferestre. Repet: cuvintele cheie aici sunt "în timp real". Același efect îl vom studia mai încolo în cazul thumbnail-urilor care apar la apăsarea tastelor Alt-Tab.

Preview-ul prin thumbnail al ferestrelor și aplicațiilor memorează chiar și mărimea ferestrelor și programelor în cauză. Astfel, dacă redimensionăm Internet Explorer, și preview-ul acestuia va prelua forma ferestrei originale.

Un clic-dreapta pe ferestrele minimizezate ne aduce noi



Windows Media Player cu preview real-time

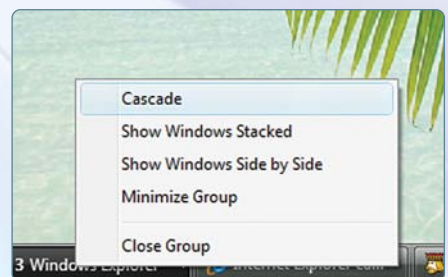
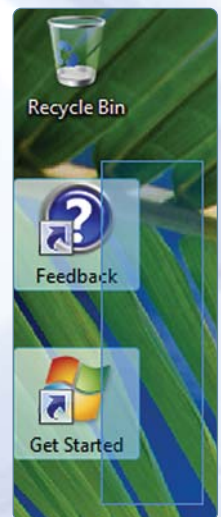


Sus: Efectul WinKey+TAB. Jos: setările datei

opțiuni în cazul Windows Explorer. Astfel, avem opțiunea de a le aranja în stil cascadă, una în spatele celeilalte. Show Windows Stacked ne aranjează ferestrele pe orizontală, lungindu-le și disponându-le mai mult sau mai puțin una lângă cealaltă, iar Show Windows Side by Side face același lucru dar aranjându-le pe verticală.

Când minimizezi o fereastră, acțiunea este însoțită de un efect vizual translucid, o primă impresie grafică a Avalon-ului.

Pe lângă clasicul Alt+Tab avem acum WinKey+Tab, care ne prezintă un efect 3D de plasare a ferestrelor deschise.



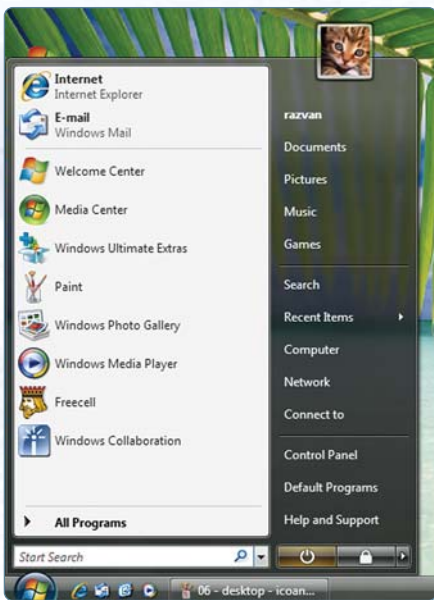
Opțiuni de grupare



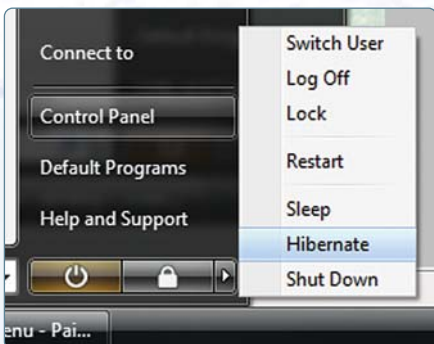
Efect de transparență la minimizare

Start Menu

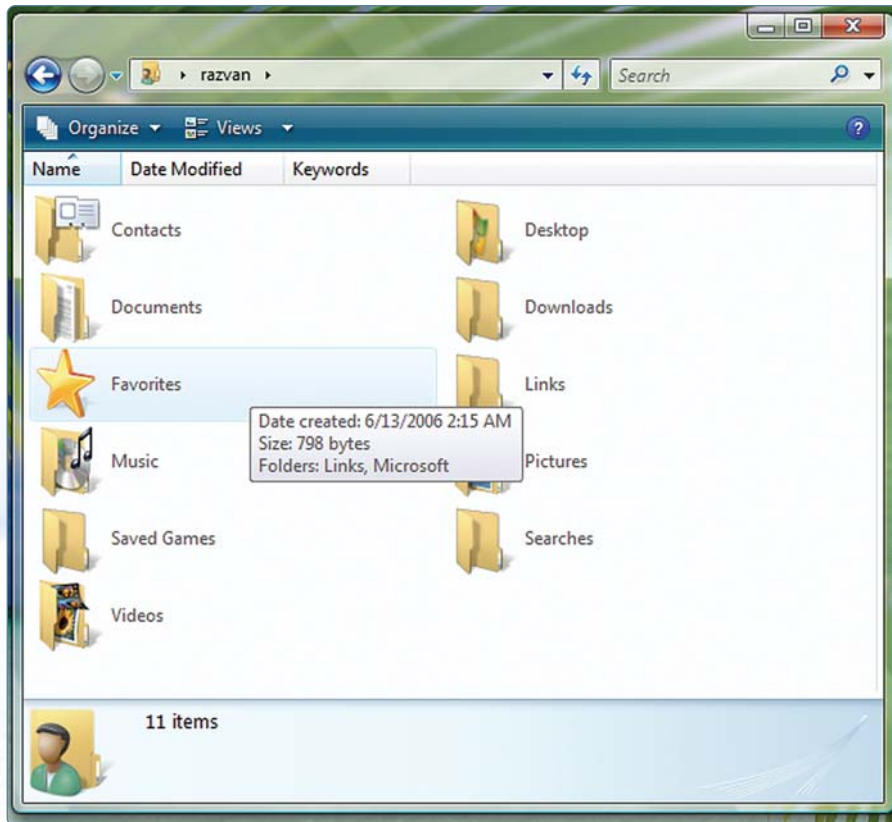
Meniul Start din Windows Vista Beta 2 oferă un plăcut efect de transparență, la fel ca și ferestrele din această versiune a celor de la Microsoft. În capul meniului tronează avatarul utilizatorului, iar pe cele două coloane se află ultimele aplicații pornite (stânga) și categoriile acestui meniul. Fiecare intrare din meniul ne oferă într-un popup o scurtă descriere a programului sau directorului de la capătul link-ului. În partea de jos avem bara de Search prin care putem efectua căutări atât pe Internet, cât și pe plan local. Deasupra acestei bare avem o intrare pe care abia o observăm și care se numește "All Programs". De aici



Meniul Start din Windows Vista Beta 2



Opțiuni de delogare sau restartare



Windows Explorer

ajungem la lista de programe Windows, cu intrările gen "director" situate pe ultimele locuri.

În partea dreaptă a meniului întâlnim o structură oarecum diferită de cea cu care ne obișnuisem până acum în Windows XP. Structurată pe trei categorii, aceasta este compusă din Documents, Pictures, Music și Games în prima fază, la mijloc Search, Recent Items, Computer, Network și Connect to, și Control Panel Default Programs, Help and Support în a treia categorie.

În partea de jos a acestei coloane avem opțiunile de blocare a ecranului și închidere a calculatorului.

De menționat că avatarul utilizatorului se preschimbă în iconul elementului din a doua coloană peste care ne plimbăm cu cursorul mouseului.

Windows Explorer

Managerul de fișiere implicit din Windows a fost schimbat și a dobândit unele posibilități noi. Bara de căutare



Navigare ușoară printre directoare. Putem recăpăta chiar și modul vechi de afișare a căii

este prezentă mai peste tot, situată în partea din dreapta a ferestrelor. Cel mai interesant este modul de navigare. Subdirectoarele sunt dispuse în stânga acestei bare de căutare sub formă de butoane. Putem sări astfel înapoi în directoarele anterioare printr-un singur clic. Mai mult, în stânga fiecărui buton avem o săgeată cu vârful în jos care ne prezintă un meniu drop-down, din care putem alege un subdirector al elementului respectiv. În stânga liniei de directoare se află - desigur - rădăcina sistemului. Dacă efectuăm un singur clic pe iconul acesteia, linia de butoane se preschimbă într-un câmp text din care putem afla și modifica calea, la fel ca în cazul unui manager de fișiere modern.

Avem și două butoane back și forward la fel ca la browsere, iar între acestea și lista de butoane a directorilor mai avem un alt meniu dropdown din care putem selecta directorul anterior în care vrem să mergem.

Sub lista de butoane a directorilor se află o altă linie, ale cărei butoane se schimbă în funcție de elementul selec-



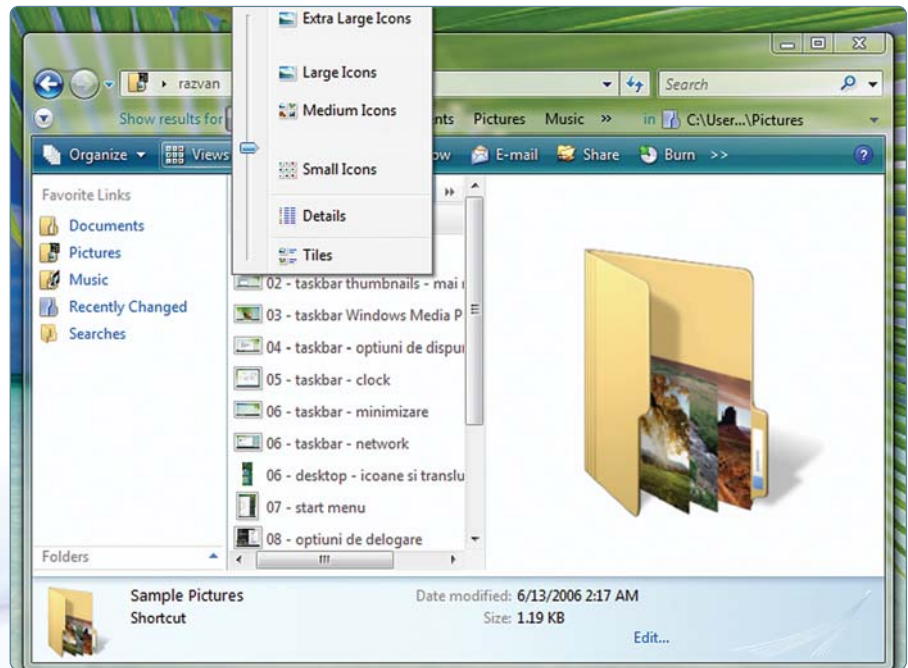


...și prima eroare

tat. Primul este butonul *Organize* care ne oferă din nou o listă dropdown cu operațiile comune în lucrul cu fișierele: *copy, paste, undo, redo, delete, rename properties* și altele. De la *Layout* putem selecta sau combina modurile de afișare ale ferestrei: cu sau fără bară de căutare, cu sau fără previzualizare, cu sau fără meniu de navigare sau de citire.

De la *Views* selectăm modul în care dorim să ne fie afișate iconurile. Trecute sunt zilele în care puteam afișa doar în modul listă, detaliat sau iconuri de 32x32 pixeli. În modul *Tiles* ne sunt prezentate pe mai multe coloane iconurile sub formă de thumbnail-uri de lățime și înălțime determinată, cu detaliile în partea dreaptă a acestora: numele de fișier, tipul fișierului și mărimea lui. Modul *Details* este cel clasic: o listă de elemente cu un icon de 16x16 pixeli (în cazul Vista și cu preview în cazul fișierelor multimedia), structurată pe coloane precum data modificării, tag-uri și mărime. Modul *Small Icons* prezintă iconurile doar cu thumbnail-uri de 16x16, alături de numele de fișier, fără alte detalii. Acum vine partea interesantă. Următoarea opțiune este *Medium Icons*. Tranziția de la *Small Icons* la *Medium Icons* se poate face cu ajutorul unui indicator vertical pe care îl putem trage cu mausul. În timp ce parcurgem drumul scurt dintre cele două elemente ale meniului dropdown, iconurile din Windows Explorer își modifică gradul mărimii. Trecem la *Medium Icons* și, în cele din urmă, la *Large Icons*. La *Large Icons*, mărimea iconurilor este deja de vreo 250x250 pixeli, îndeajuns de mare încât să poată fi vizibile și la rezoluții șocant de ridicate.

Trecerea la icoane SVG era un pas pe care Microsoft



În stăruie: icoane scalabile.

trebuia să îl facă de multă vreme. OS X și mediile desktop KDE și Gnome din sistemele de operare open source fac uz de acest tip de iconuri deja de multă vreme. Conqueror spre exemplu, managerul de fișiere din mediul desktop KDE, are un comportament oarecum similar cu actualul Explorer din Vista, iar Nautilus din Gnome permite chiar scalarea individuală a iconurilor SVG.

Am activat partea de preview a managerului de fișiere din Vista și am putut vizualiza în partea dreaptă o versiune mai mare a imaginilor selectate de mine. Un clic-dreapta pe thumbnail sau pe fișierul de imagine în sine duce la apariția aceluiași meniu contextual.

Dacă selectez o imagine, în bara de sus apare opțiunea *Preview* cu un meniu contextual din care mi se permite să aleg cu ce aplicație doresc să deschid imaginea în cauză. În cazul fișierelor audio, acest buton se transformă în *Play*, și din nou, am opțiunea să aleg un player audio din sistem cu care să le redau. Tot din acest meniu contextual pot să

setez care este aplicația implicită cu care să se deschidă fișierul în cauză.

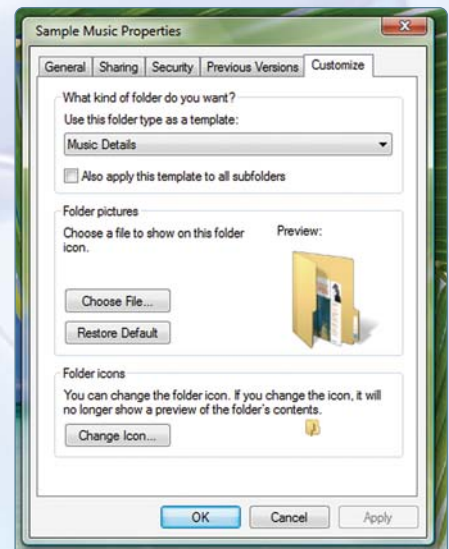
Când ne aflăm într-un director cu fișiere multimedia, și nu am selectat încă unul din ele, butonul ne oferă opțiunea *Play all*. Odată apăsat, fișierele în cauză sunt adăugate ca playlist în Windows Media Player.

Partajarea directoarelor este o joacă de copii. *Sharing Settings* este mai totdeauna prezent ca buton în Windows Explorer. Vrei să îi oferi o melodie colegului de servici din LAN? Selectezi fișierul și te asiguri că la *Sharing Settings* este totul OK și ai dreptul de partajare.

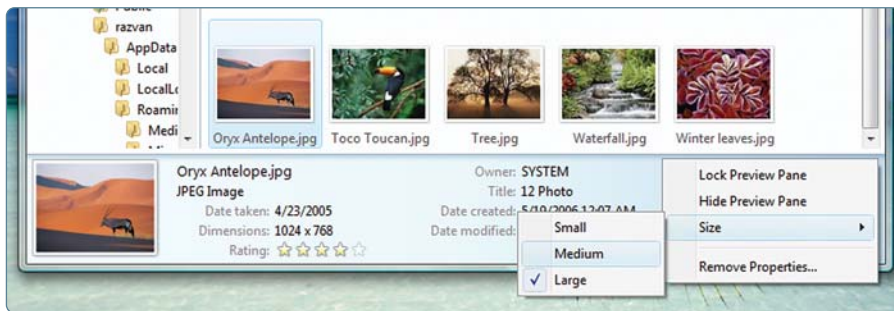
În caz că dispui și de un CD/DVD writer, poți selecta un grup de fișiere și directoare, apeși pe *Burn* și din doi-trei pași vei putea inscripționa pe un mediu de stocare fișierele



Windows Explorer afișează detalii prețioase despre fișierele multimedia folosind coloane personalizabile



Proprietățile fișierelor pot fi personalizate



Windows Explorer afișează la vedere și informații despre fișierele de imagine

respective.

De menționat că în cazul fișierelor WMA este afișată ca și icon coperta albumului din care melodia face parte. Exact ca și în cazul OS X, BeOS și a unor medii desktop din Linux, managerul de fișiere implicit afișează coloane cu datele distincte ale fișierelor audio: formația, albumul, genul, bitrate-ul, scorul acordat și multe altele pe care le putem seta prin efectuarea unui clic-dreapta pe bara de identificare a coloanelor.

Putem personaliza și felul în care Windows Explorer afișează conținutul directorilor. Facem un clic-dreapta într-un director nou-creat, iar de la tab-ul *Customize* putem seta tipul acestuia: *Documents, Pictures and Video, Music Details, Music Icons*. În funcție de tipul ales, fișierele din directorul respectiv vor afișa alte informații, legate de filetype-ul lor. Tot de aici putem schimba și iconul directorilor, alegând fie un director cu fișiere care să fie afișate ca preview, fie un icon din fișierul shell32.dll, din

directorul system32. Din păcate, în această versiune Beta 2 a Vista-ului, acest DLL conține în mare parte doar iconurile cu care ne obișnuisem în Windows XP.

Un alt lucru care mi-a plăcut a fost faptul că, selectând *Properties* cu clic-dreapta pe un fișier audio, din fereastra care ne apare, din tab-ul *Details*, putem seta manual datele respectivei melodii, inclusiv să îi acordăm un rating de până la cinci stele.

Detaliile fiecărui fișier sunt afișate în bara de jos a ferestrelor, alături de un thumbnail al fișierului. În cazul imaginilor ne este afișată dimensiunea pozei, tipul acesteia, data modificării și accesării (printre alte detalii).

Și aici am dat peste primul mesaj de eroare din Vista. Jucându-mă cu setările layout-ului am activat panelul *Preview* și mi-a apărut o fereastră care mă anunța că "*Preview Handler Surrogate Host has stopped working*". Mi s-a oferit opțiunea de a închide aplicația care nu mai răspundea la comenzi.



Windows Photo Gallery

Photo Gallery Viewer

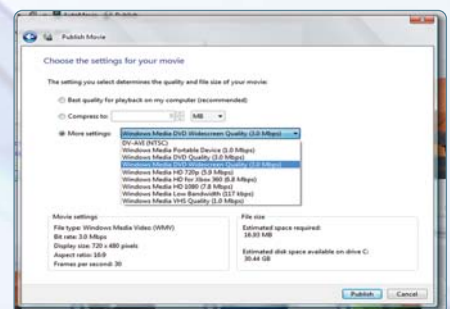
Aplicația de vizualizare de imagini din Vista a fost mult îmbunătățită față de predecesora din Windows XP. Avem clasicele butoane stânga-dreapta cu care navigăm printre poze, opțiunea de derulare a unui slideshow cu butonul mare din mijloc, de a face zoom și roti poza după plac. Cu butonul *Fix* din partea de sus putem deschide un meniu din care manevrăm culorilor, efectul de ochi roșii, gradul de expunere al pozei sau putem tăia bucăți din ea pentru a le salva ca fișiere independente. Cu butonul *Info* afișăm diferite informații despre imagine, îi acordăm un scor și chiar tag-uri definite de noi. Dacă selectăm *Photo Gallery* suntem duși într-un mod general de vizualizare al pozelor, în stil ACDSee. Putem vizualiza doar thumbnail-urile, thumbnail-uri cu detalii și putem grupa și aranja pozele după diversele atribute pe care le au acestea.

Windows Movie Maker

Windows Movie Maker a devenit un adevărat soft de editare a secvențelor video. Putem importa imagini sau secvențe video și să le aplicăm zeci de efecte care mai de care mai diverse pentru a alcătui din câteva clic-uri un film de prezentare. Operațiile sunt simple de realizat: importăm pozele sau clipurile video/audio de pe hard disc sau camera digitală, le tragem cu mausul în *Storyboard*. Facem un clic-dreapta pe secvența translucență a fiecărui thumbnail și aplicăm un efect din lista extinsă. Rezultatul îl putem vedea imediat în caseta de previzualizare. Putem exporta secvența finală prin opțiunea *Publish Movie*, alegând locul în care fișierul va fi salvat sau dacă dorim să îl trimitem imediat prin email, pe camera video digitală sau



Windows Photo Gallery Viewer - un nou design, manevrabilitate mai bună



Windows Movie Maker: formate de exportare

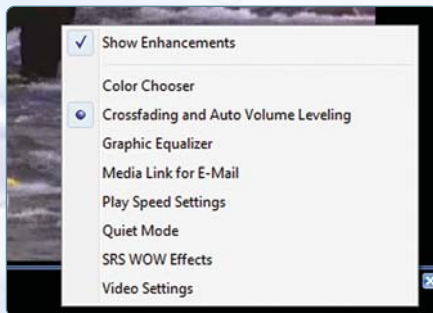
să îl scriem imediat pe CD sau DVD. Alegem rata de compresie sau selectăm una din compresiile deja setate (doar DV-AVI și WMV sunt disponibile). Restul îl va face Vista. Ne afișează rata de compresie, mărimea finală a fișierului și dimensiunea în pixeli a secvenței video. În afară de faptul că mi-a oferit erori la importarea PNG-urilor (care sunt folosite implicit de Paint) și de faptul că VMW este standardul folosit, Windows Movie Maker este până acum aplicația din Vista care m-a impresionat cel mai mult.

Cu butonul *AutoMovie* lucrurile se simplifică și mai mult. Vă las pe voi să descoperiți cum.

Windows Media Player 11

Și Windows Media Player a făcut progrese. Cu acest player putem vizualiza nu doar fișiere video ci și de imagine, sub forma unui slideshow. Interfața este plăcută și în general intuitivă. Un lucru care m-a bucurat a fost faptul că a durat destul de mult până mi-am dat seama unde se află opțiunea *Open*. Avem desigur posibilitatea unui drag and drop sau cea a adăugării fișierelor multimedia prin intermediul playlist-ului, dar un buton *Open* la vedere nu ar strica. Asemenea playerelor audio moderne, WMP11 afișează copertile albumelor, date legate de melodii și un rating. Putem chiar căuta informații despre CD-uri audio direct de pe Internet.

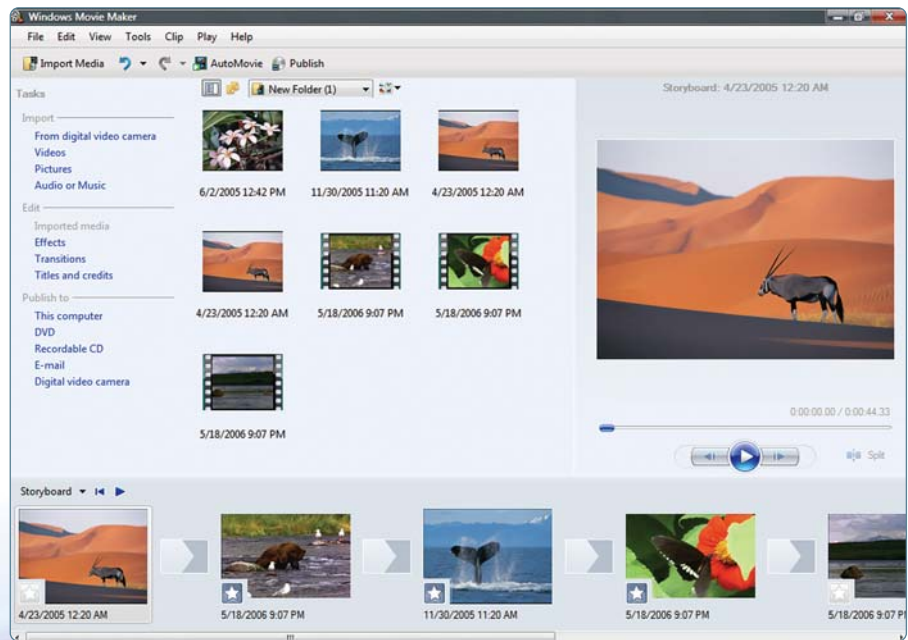
Disponem de câteva opțiuni mai aparte de configurare. Cu un clic-dreapta pe bara de jos a playerului video accesăm un meniu contextual din care putem seta culoarea aplicației, efecte de crossfade, putem accesa egalizatorul grafic, trimite un link prin email, seta viteza de redare, accesa setările video (luminozitatea, contrastul



Opțiuni Windows Media Player 11



Windows Media Player 11



Windows Movie Maker - un simplu drag-and-drop ajunge ca să finalizăm filmul

și altele) și diferitele efecte.

Library-ul WMP11 a fost schimbat în așa fel încât să avem ușor acces la colecțiile de fișiere. Avem un buton *Rip* din care ia naștere un meniu cu diverse opțiuni de inscripționare a fișierelor pe CD/DVD. Mai important, tot de aici avem posibilitatea de a alege în ce tip de fișier dorim să convertim melodiile - WMA (Lossless, VBR, Pro), MP3, WAV (Lossless) - și în ce bitrate (de la 48 la 192kpbs).

Există doar trei pluginuri incluse implicit în WMP11: *Alchemy*, *Bars and Waves* și *Battery*. Asta ca minus. Ca plus, avem diverse opțiuni de inscripționare: putem seta

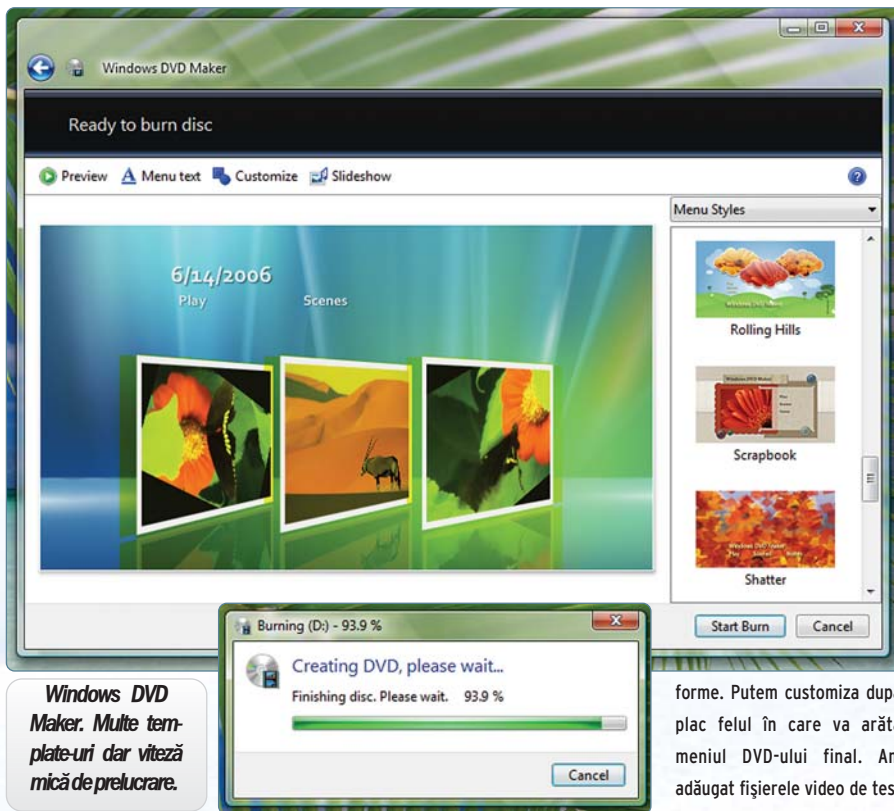
viteza de scriere, decide dacă vrem sau nu să setăm copy-protection pe fișierele inscripționate și adăuga un playlist M3U sau WPL CD-ului. Pentru cei care doresc cantitate în loc de calitate, Windows Media Player 11 oferă opțiunea de înghesuire a mai multor fișiere audio pe un mediu de stocare, în detrimentul calității audio.

După cum am spus și mai înainte, WMP11 are posibilitatea de a fi minimizat în Taskbar sub forma unui player mai mic și mai ușor de accesat.

Opțiunea *Sync* despre care vom vorbi mai în detaliu imediat este inclusă și în playerul implicit din Windows



Windows Media Player Library



Windows DVD Maker. Multe template-uri dar viteză mică de prelucrare.

Vista. Prin *Sync* putem sincroniza melodiile și filmele cu diverse playere audio și dispozitive mobile (PDA-uri, telefoane mobile, laptop-uri).

Ultimul buton din bara de sus este *Online Stores* iar prin intermediul lui ne conectăm la Internet pentru a face cumpărături online în domeniul multimedia. Nu este chiar iTunes, dar ca și concept se apropie de produsul/serviciul celor de la Apple.

Windows DVD Maker

Cu Windows DVD Maker putem crea DVD-uri de prezentare din câteva clic-uri. Ideea e următoarea: tragi cu mausul toate elementele de care ai nevoie (wallpaper, fișiere video și audio), selectezi din fereastra următoare modelul în care vrei să apară meniul DVD-ului, setezi un background, o secvență video de fundal și o melodie, după care apeși pe *Start Burn*. Cam aceasta este întreaga filozofie. Template-urile sunt diverse, butoanele de diferite



Windows Media Center

forme. Putem customiza după plac felul în care va arăta meniul DVD-ului final. Am adăugat fișierele video de test furnizate cu Vista și un wallpaper din subdirectorul *Samples* și am început scrierea.

Menționez că mărimea totală a fișierelor adăugate nu depășește 15 MB (trei secvențe video în format WMV, o

melodie în format WMA și un JPEG ca imagine de fundal). Cu toate acestea, scrierea DVD-ului a durat vreo 20 de minute. Mă întreb cât ar dura să alcătuiască un DVD complet. Cu excepția duratei prea mari de timp pe care am întâlnit-o la inscripționare, programul va fi de folos viitorilor utilizatori Vista.

Introduc DVD-ul în unitate după ce procesul de scriere a fost finalizat și Vista mă întrebă dacă doresc să îl deschid cu Windows Media Player sau Media Center. Aleg prima variantă iar filmul începe să se deruleze sărind peste meniu. La acesta putem ajunge apăsând butonul *DVD* și selectând *Title Menu*. În Media Center în schimb am fost dus direct la meniul DVD-ului.

Windows Media Center și IE7

În Vista Ultimate Edition, Windows Media Center este inclus implicit. Nu am să intru în detalii legate de acest set de programe deoarece Windows Media Center a apărut acum multă vreme și pentru că spațiul nu mi-o permite. Despre Internet Explorer 7 vei afla mai multe citind articolul scris de colegul meu Laurențiu Bancu tot în paginile acestui număr.

Note

Windows Vista va fi lansat în mai multe versiuni: *Starter, Home Basic, Home Premium, Business, Enterprise,*



Windows Vista Sidebar: efecte de transparență și câteva widget-uri folositoare.

Ultimate Edition, Home Basic N și Business N (ultimele două urmând a fi livrate exclusiv în țările UE). La XP era mai simplu: știai că ai Windows XP Home Edition și Windows XP Professional Edition. Au mai apărut ulterior versiunile lipsite de Windows Media Player (datorită proceselor în care compania Microsoft a fost târâtă) dar acestea nu au prea "prins" la public. Întrebarea se pune: de ce atât de multe versiuni ale aceluiași sistem de operare? Răspunsul: pentru că astfel, publicul țintă poate fi categorisit mai ușor. Ideea e prezentă cel mai bine în cazul distribuțiilor Linux, unde varietatea este extrem de mare. Nu avem doar Debian. Avem Ubuntu, avem Mepis, Linspire, Xandros și zeci de alte distro-uri bazate pe o structură Debian. Sau să luăm spre exemplu una din distribuțiile care a făcut vâlvă de doi ani încoace - Ubuntu. Avem Ubuntu Dapper Drake versiunea Ubuntu (Gnome), Kubuntu (KDE), Xubuntu (XFCE), Edubuntu și așa mai departe. Aceste versiuni au nimerit exact acolo unde erau menite să o facă. La fel, degeaba un reprezentant de vânzări de la Microsoft va încerca să vândă Vista Home Basic unei firme de design web, când ceea ce le trebuie lor este Ultimate Edition sau Business. Diversitatea oameni buni, diversitatea...

Unii numesc Aero "inima sistemului de operare Vista". Țin să menționez că nu sunt de acord cu ei. Aero este doar ceea ce vedem, partea "palpabilă" a sistemului de operare. Interfața grafică. Inima sistemului de operare este acel set de operații care ne face viața mai ușoară sau mai grea, set de operații al cărui flux are loc transparent pentru utilizator. Cu sau fără Aero, un program care se bate cap în cap cu un DLL tot va furniza erori, iar un joc care pur și simplu nu a fost conceput pentru Vista, nu va porni, indiferent că ferestrele sunt sau nu translucente.

Prima parte a acestui review se încheie aici. Din cauza lipsei de spațiu sunt nevoit să amân pe luna viitoare experiența mea cu Windows Vista Beta 2. Până atunci măcar voi putea să testez mai în amănunțime sistemul de operare și vă voi putea furniza mai multe date legate de tehnologiile de care face uz. Voi vorbi despre Windows Defender, setări, compatibilitate cu aplicațiile uzuale și despre ce e cu adevărat inovator în Vista și ce e preluat din alte sisteme de operare. Vom discuta despre ce îi lipsește și ce ni s-a promis cu atâtea luni în urmă precum și despre impactul pe care Vista îl va avea în lumea software-ului și nu numai.

Părțile bune

Căutare avansată

Căutarea și amplasarea casetelor de căutare este net superioară celei din XP. După prima bootare, Vista indexează toate fișierele de pe hard disc. Căutarea propriu-zisă se face în acel index care conține un element de identificare a fișierului real.

Tehnologie nouă

Vista se bucură nu doar de un look nou, ci și de o serie de tehnologii noi. Remarcabilă este SuperFetch, care permite încărcarea automată în RAM a programelor mai des folosite. Astfel, dacă știi că zilnic lucrezi cu Photoshop, vei avea surpriza să constăți că acesta pornește cu ceva mai repede peste două-trei zile.

Aplicații noi

Aplicațiile noi pe care Microsoft-ul le-a inclus în Vista nu sunt de neglijat. Amintesc aici Windows Movie Maker, Windows Sidebar, Photo Gallery și jocul de șah din submeniu Games.

Look nou

L-am văzut în screenshot-urile de pe Internet, l-am folosit prin intermediul diverselor pachete de transformare în XP, acum îl putem încerca "Live". Este interesant, este nou, este binevenit.

Speed is all I need

Viteza de lucru mă așteptam să fie mai mică. După ce mai toate review-urile de pe Internet anunțau cerințe terifiante de sistem, am fost surprins să văd că Vista alunecă destul bine și cu doar 512RAM.

Un strop de 3D

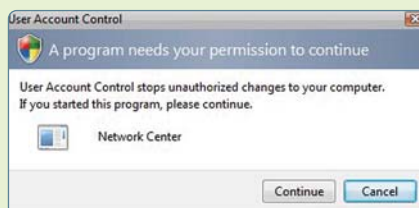
Flip3D este o jucărie interesantă, binevenită așa zice. Va impresiona pe multă lume care nu a lucrat încă cu XGL.

Iconuri scalabile

Iconurile scalabile fac deliciu desktop-ului. Deși încă nu întreg setul este SVG, iconurile uzuale pot fi mărite și micite fără a se pierde din calitate.

Inspector Gadget

Gadget-urile sunt elementele care populează Windows Sidebar. Unii le numesc *widgets*, alții *applet*-uri, alții *plugin*-uri, eu le voi spune pe numele lor din Vista: *gadgets*. Sidebar-ul a tot fost ba scos, ba reintrodus în Vista, iar gadget-urile odată cu el. Sunt echivalentul desklets-urilor din Gnome, ale theme-urilor Karamba din KDE și ale applet-urilor din OS X. Sunt interesante și oferă funcționalități diverse desktop-ului, precum citirea RSS-urilor și afișarea orei exacte. Varietatea nu este mare, dar - din nou - acesta este un build Beta 2 al sistemului de operare.



Permisunile de executare vor da bătăi de cap multor utilizatori vechi și noi.

Părțile rele

Unde, cine, ce...

Când mai multe ferestre nu sunt suprapuse, este cam greu să îți dai seama care este cea care se bucură de focusul prim-planului. Translucența este interesantă, dar în acest caz încurcă utilizatorul.

La maxim

Ferestrele maximizate pierd din efectul de translucență și obțin un fond gri-închis care contrastează puternic cu luminozitatea conținutului.

Ce-i mult, strică

Opțiunile sunt multe și diverse. Și da, o categorisesc aici ca pe o problemă, deoarece utilizatorul care timp de 6 ani a mâncat XP pe pâine, se va obișnui mai greu să treacă de la simplitatea acestuia la mai-complexul Vista.

Niagara

Meniul Start nu mai se bucură de submeniuri în cascadă. În schimb, fiecare element se deschide în același meniu. Scăpăm de o aglomerare de submeniuri și săgeți care se deschid spre stânga, dar pierdem experiența acumulată în mai bine de 10 ani.

Pe unde era WiFi-ul ăla?

Partea de rețea din Vista a fost rescrisă aproape în totalitate, și odată cu ea au fost concepute noi metode de a o accesa. Așa se face că m-am pierdut și eu și colegii prin labirintul de iconuri și opțiuni până am nimerit din greșeală în locul de unde setăm workgroup-ul.

Lasă-mă odată în pace!

Poate cel mai enervant "feature" din Windows Vista Beta 2 este "simpaticul" popup care te tot întreabă "Ești sigur că vrei să faci asta? Chiar ești sigur?".

Apare când nici nu te aștepți: la lansarea unui program de exemplu.

IE sau nu e?

Mă așteptam la ceva mai mult de la IE7. OK - rectific - mă așteptam la cu totul altceva. În afară de "inovatoarele" tab-uri, browserul nu m-a convins să renunț la Firefox. Poate în versiunea finală...

Windows Mail?

Că-i spui Outlook Express, că-i spui Windows Mail, aplicația e unul și același lucru. Păcat că nu oferă și elemente care să facă din aplicație un nou program.

Modă statică

Vista nu prea oferă opțiuni de schimbare a look-ului. Linux oferă nenumărate teme preinstalate, permițându-i utilizatorului să își aleagă una după plac. Voi trece totuși cu vederea peste acest fapt, asta datorită "Beta 2"-ului din coada numelui.

My Computer

Ori va trebui să schimbăm numele revistei, ori cei de la Microsoft vor redenumi "Computer" în clasicul "My Computer". Una din două. Cum "Computer" nu este rădăcina sistemului precum era "My Computer" în Windows XP și versiunile anterioare, ne va lua puțin până să ne obișnuim cu noua structură.

192

În Windows Media Player avem opțiunea de a converti fișierele audio în MP3, WAV sau WMA. Din păcate, nu putem alege un bitrate mai mare de 192kpbs.

AC

ARCTIC COOLING



Despre Arctic Cooling

Mai mult ca sigur că până acum ai auzit de produsele Arctic Cooling și de capacitățile lor. Soluțiile de răcire ale acestora aduc la tăcere (în adevăratul sens al cuvântului) orice computer. Sistemele de răcire VGA și pentru procesor, produse de către Arctic Cooling sunt deja preferate de un număr mare de utilizator, mai ales din grupul celor ce supractacează sistemele. Dar pe lângă aceste elemente de răcire ale calculatorului oare ce mai lipsește din "mediul înconjurător"? Bineînțeles, carcasa.

Pasul Arctic Cooling în lumea carcaselor este oarecum surprinzător, având în vedere tendința actuală spre gaming. Însă majoritatea acestor carcase ce au ca țintă gamingul au uitat să imple-

menteze un sistem adecvat de răcire și au mers doar pe partea de aspect, lăsând răcirea de multe ori pe ultimul loc. Arctic Cooling are o concepție diferită când vine vorba de carcase, concentrându-se mai mult asupra unei performanțe ridicate a răcirii amestecate cu un nivel de sunet foarte redus. Cu aceste idealuri în minte ei au creat Silentium T1 și T2.

Carcasele Silentium au exact același design interior, ceea ce diferă la cele două este aspectul exterior. Mai mult ca sigur mulți vor fi de acord cu mine că modelul T2 este puțin mai stilat decât T1. Nu trebuie înțeles că Silentium T1 nu are stil, dimpotrivă arată foarte bine, sunt sigur totuși că e vorba doar de diferență de gust.

Cu țelul stabilit deja de la bun început, Arctic Cooling a deviat de la sistemul tradițional de carcasă (mă refer aici la sistemul de admisie și evacuare a aerului) la ceva inedit.

Arctic Cooling Silentium T1

Împachetarea carcasei nu este una tradițională.



Carcasa vine în cutie de carton protejată în suspensii de poliester. Diferența mare, față de modul obișnuit, este că poziția carcasei în cutie este orizontală, nu verticală cum este în majoritatea cazurilor.

Din păcate construcția carcasei Silentium T1 este integral din oțel, dar chiar dacă nu are părți de aluminiu, acesta nu este grea. Partea frontală este din plastic, acoperită cu un strat superficial de acrilat, acesta putând rezista la zgărieturi ușoare repetate.

Silentium T1 dispune de două locuri de andocare pentru unitatea optică (sau dispozitive de măsurare a temperaturii spre exemplu), două docuri externe pentru unitatea de dischetă și unul intern. Locul hard discului este într-un adăpost special creat pentru hard disc, lucru rar întâlnit la carcasele din zilele noastre.

Aș putea să menționez la acest capitol că numărul de locuri de andocare pentru unitățile optice este cam mic, limitând utilizatorul la două unități (cam supărător).

În partea de jos a colțului din stânga se află por-



Forma	Micro și Full ATX
Dimensiuni	18 x 43,5 x 45 cm
Greutate netă	11,5 Kg
Greutate brută	13,8 Kg
Docuri	2 x 5,25 inci 2 x 3,5 inci externe 1 x 3,5 inci interne 1 x 3,5 inci carcasă hard disc
Sursă	Seasonic/ARCTIC 350W
Panou frontal	2 x Audio, 2x USB 2.0, IEEE 1394 (opțional)
Ventilatoare	4x, cu viteze cuprinse între 1000 - 1900 RPM
Garanție	2 ani

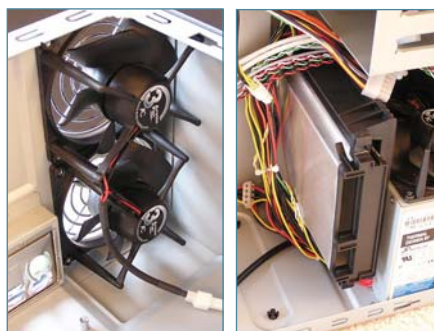
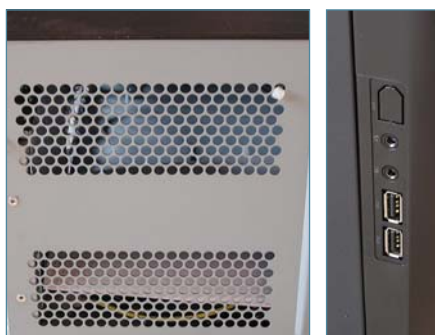


tururile de acces, adică două porturi USB 2.0, ieșirea audio și intrarea pentru microfon și un port IEEE 1394.

Pe partea frontală la bază se pot observa butoanele de pornire și reset, LED-urile indicatoare și logo-ul firmei Arctic Cooling.

Ca o carcasă care este gândită pentru o mai bună circulație a aerului, Silentium este suspendată pe un soclu ce permite o mai bună circulație a aerului care intră prin partea inferioară a carcasei. Ventilatoarele din partea din spate a carcasei ridică aerul rece în carcasă, în timp ce ventilatoarele frontale degajează căldura produsă de sursă.

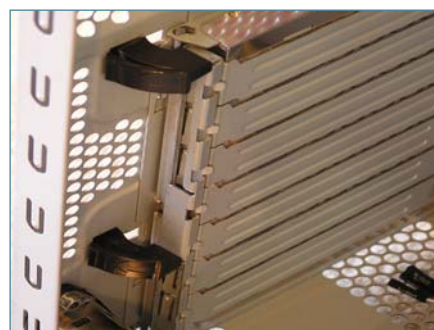
Panoul lateral este singurul pe care trebuie să îl îndepărtezi ca să instalezi componentele. Șuruburile de prindere ale carcasei sunt modelul care se pot deșuruba cu degetele, acestea



rămânând atașate de panou după deșurubare, astfel diminuând riscul pierderii lor. O privire superficială aruncată asupra locului plăcii de bază îți va indica faptul că este suficient loc de "desfășurare". În schimb îți va sări în ochi aranjamentul interior. Locul sursei de tensiune este luat de două ventilatoare, în timp ce aceasta este poziționată la bază în partea frontală, răcită de alte două ventilatoare. Un lucru interesant la carcasa Silentium este că acestea nu dispun de ventilatoare pentru absorbția aerului în interior, bazându-se doar pe circulația normală a aerului. Sursa de tensiune ce vine cu carcasa este proiectată de Arctic Cooling și produsă de Seasonic. Puterea este de 350W.

După cum am spus și la începutul articolului, hard discul va fi montat într-un doc special care îl va proteja de eventualele șocuri. Acest doc este prins de carcasă și are tampoane de cauciuc cu rolul de diminuare a zgomotelor produse de eventuale vibrații create de hard disc. Spațiul interior al docului este suficient pentru orice tip de hard disc temporan.

Instalarea...plăcii de bază trebuie să recunoșc că nu este chiar facilă, acest lucru datorându-se poate și designului interior inedit. În rest, totul decurge cât se poate de normal, având în vedere modul "tool-less" (fără unelte) de montare. Acest mod îl întâlnim atât la docuri, cât și în cazul sloturilor de extensie.



Concluzie

Ca și în cazul oricărui alt produs care este la început - cum este și linia de carcase de la Arctic Cooling - apar multe lipsuri, în cazul de față ele nu sunt mari, dar totuși există. Oricum un lucru este de lăudat, și anume faptul că deși carcasa vine cu un design interior radical diferit față de ce vedem zilnic, nu are lipsuri majore care să împiedice diferite procese de montare a hardware-ului din interior.

Pot să spun că aceasta este o alternativă bună atunci când te hotărăști să achiziționezi o carcasă de talie medie.

Ciprian Tripon

ciprian@myc.ro

Arctic Cooling Silentium T1

Plusuri:
 Construcție solidă
 Design "tool-less"
 Răcire bună
Minusuri:
 Docuri puține
 Dificultăți la montarea plăcii de bază

Contact: www.arctic-cooling.com

MyC recomandă

89%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum



Gaming extrem cu **Enlight eXtreme**

Această simplitate este dată de faptul că partea frontală nu are nimic pe ea decât un design mare în formă de X și un ecran pe care se vor afișa măsurătorile sondelor.

ele câte un ventilator. Grilajul din față maschează bine ventilatorul de admisie, păstrând linia de eleganță a părții frontale. Ventilatorul din partea superioară se află sub breteaua de prindere și manevrare a carcasei.

Exteriorul

Cu toate că în mare parte construcția exterioară a carcasei este din plastic, acesta nu lasă nici un fel de urmă de slăbiciune. Până și mânerul de transport este de plastic (plastic cu aspect metalic), mâner care practic este o prelungire a X-ului frontal. Aspectul creat este plăcut, lăsând o linie de continuitate de-a lungul întregii carcase. Modelul pe care l-am primit eu la redacție este de culoare roșie cu elemente negre. Pot spune că această combinație este impresionată, lăsând în urmă o linie de eleganță și sportivitate.

La o analiză amănunțită asupra exteriorului nu am putut observa nici măcar o imperfecțiune de construcție, cum ar fi plastic nefinisat, părți nevo-site sau diferențe de contrast în culoare.

Fără să desfacem carcasa, putem observa din exterior cele trei guri de aerisire ce au montate pe

Partea frontală

După cum am menționat și la început, partea frontală are o linie de simplitate. Dar lucrurile simple se termină aici. Complicațiile (în sensul bun al cuvântului) apar la deschiderea ușii culisante. Înainte de a trece la analiza elementelor "ascunse", am să spun câteva cuvinte și despre ușa culisantă. Partea frumoasă aici este că producătorul s-a gândit la toate când a proiectat această ușă făcând-o culisantă pe ambele părți. Cu ajutorul manualului care explică pas cu pas totul, poți schimba modul de prindere a balamalelor, astfel schimbând sensul de culisare a ușii. Acest aspect poate nu este chiar atât de important la prima vedere, dar dacă situația va impune vreodată poziționarea carcasei astfel încât accesul la elementele ascunse sub ușă să fie restricționat de sensul de deschidere, vei vedea cât de important este acest "joc al balamalelor".

După cum știm, carcasa sunt de tot felul și pentru toate gusturile. Dar cum putem oare diferenția o carcasă normală față de o carcasă de gaming? Care sunt atributele pe care trebuie să le aibă această carcasă ca să poată purta ștanța sau logo-ul "made for gaming"? Să aibă un design care să nu lase senzația că este un server aglomerat? Să fie ușoară pentru ca să nu faci hernie de disc atunci când o vei purta pe la LAN party-uri? Să fie bine răcită? Și oricum ar arăta o carcasă de "gamer", carcasa analizată în acest articol pretinde a fi de jucător.

Enlight eXtreme se distinge de alte carcase orientate spre piața gamerilor prin faptul că la prima întâlnire cu ea, lasă o impresie de simplitate.



Bineînțeles, ușa dispune și de yală cu cheie. Bun! ...odată deschisă ușa, vom găsi și butoanele de reset și pornire. Interesant este faptul că între acestea două există o distanță de aproximativ 20 de cm, fapt nu prea des întâlnit la carcase. Împreună cu butonul de pornire mai găsim două intrări USB și intrarea/ieșirea audio de tip jack. Deasupra acestora se află unitatea cu intrări pentru compact flash/microdrive, SD/multimedia card, smartmedia și memory stick.

Spuneam înainte ceva de distanța dintre butoanele de reset și power. Spațiul dintre cele două este ocupat de patru docuri externe pentru unități optice și un doc extern pentru dischetă. Capacele docurilor sunt din plastic găurit, lăsând o impresie de grilaje. Acest mod de aerisire este un plus pentru degajarea aerului din interior, atât timp cât aceste docuri nu sunt ocupate de dispozitive.

Partea din spate

Partea din spate este dominată de orificiile de evacuare ale ventilatorului intern, locul pentru sursă și ieșirile sloturilor de extensie. Din afară se pot observa sistemele cu clic de prindere a plăcilor de extensie.

Partea inferioară (baza)

Partea inferioară este simplă, fără orificii, aici aflându-se doar cele patru piciorușe de susținere și aderență ale carcasei.

Interiorul

Îndepărtarea panoului lateral este cât se poate de facilă, datorită șuruburilor speciale ce se pot deșuruba/înșuruba fără unelte. Capacul lateral are o proeminență la capăt, de care se poate apuca și extrage capacul cu ușurință, fără ca să ne rănim la degete. Panoul lateral are și el orificii de evacuare ce formează un grilaj aspectuos. Sub acest grilaj, prins de panou se află un duct din plastic în care se află montat un ventilator cu LED-uri. Acest duct are rolul de a canaliza aerul cald degajat de ventilatorul de pe procesor, eliminându-l cu ajutorul ventilatorului cu LED-uri.

Odată îndepărtat capacul, observăm aranjamentul interior.

Locul pentru placa de bază este suficient și nu va crea probleme la montare chiar dacă montarea acesteia se va face ulterior amplasării unităților optice sau sursei. Aici, în schimb, un mic minus este că tava plăcii de bază nu se poate detașa.

Docurile pentru unități optice sunt bine delimitate și - spre fericirea mea - sunt "cu clic", ușurând foarte mult munca, de exemplu, la montarea unui

DVD-ROM. Pe lângă sistemul clic, producătorul s-a gândit și la iubitorii clasicele șuruburi, lăsând loc și acestora. Situația se repetă și la docurile pentru dischetă. În schimb, la hard disc povestea este alta, aici prinderea făcându-se cu clasicele șuruburi. Plusul mare aici este ventilatorul frontal al carcasei ce va aduce aer rece pe hard disc(uri), ținându-le întotdeauna la o temperatură decentă.

Bineînțeles, nici sloturile de extensie nu duc lipsa sistemelor de prindere cu clic, ceea ce este un lucru lăudabil, ușurând cu mult munca la schimbarea unei plăci de extensie.

Am lăsat la urmă ventilatoarele deoarece aici se găsește cel mai mare minus al carcasei, acest fapt datorându-se ventilatorului din partea superioară. Aici problema apare la montarea unei surse de putere mai mare (sursă de gamer pentru o carcasă de gamer) deoarece aceasta are la dispoziție doar 14 centimetri în care să se încadreze. Astfel, trebuie să recurgem la metode neortodoxe de demontare a capacului superior pentru a scoate ventilatorul cu suport cu tot. Carcasa are în dotare un total patru ventilatoare trei de 92mm (unul cu LED) și unul de 80mm.

În rest, tabloul interior este dominat de eleganță și senzația de practic. Foarte important mai este și faptul că nu există muchie ascuțită în care să îți rămână pielea de pe degete la montarea hardware-ului.

Concluzie

Adunând toate calitățile și micile defecte, pot să concluzionez astfel:

- aș fi vrut ca producătorii carcasei să acorde o mai mare atenție la distanța dintre ventilator și sursa de tensiune
- cu siguranță, carcasa poate purta emblema de "carcasă pentru gameri"
- manevrarea este cât se poate de facilă datorită mânerului de prindere
- facilă la montajul componentelor interne
- foarte elegantă și aspectuoasă

Ciprian Tripon

ciprian@myc.ro

Enlight eXtreme

MyC recomandă

Contact: www.darer.ro
Preț: 355,36 RON

93%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum





Bloguri - fă-te cunoscut online!



Cam toată lumea știe deja ce este un blog (prescurtare de la "weblog"): un jurnal online, întreținut de autorul acestuia și care reprezintă în general personalitatea sa. Ințrările apar invers în comparație cu forumurile, cea mai recentă fiind prima în listă. Cel care creează și postează se numește "blogger", iar activitatea în sine, "blogging". Ce nu știi însă anumiți utilizatori este diferența dintre un blog și o pagină web, și asta deoarece există atât puncte comune, cât și diferențe.

Laurențiu Bancu
laurentiu@myc.ro

Blog vs. pagină web

Există câteva asemănări între un blog și o pagină web, cea mai importantă fiind locul de publicare: web-ul. Ambele pot fi accesate de cei care au conexiune la Internet prin intermediul unui URL (adresa paginii respective), și pot conține informații de diverse tipuri: text, imagini, film, sunet. Nu în ultimul rând, ele sunt create și întreținute de utilizatori, fie aceștia începători sau avansați.

Diferențele sunt de asemenea foarte clare: majoritatea blogurilor sunt mai dinamice decât paginile web, și asta datorită actualizărilor mai dese. Apoi, crearea și întreținerea unui blog este mult mai simplă și accesibilă utilizatorilor decât crearea paginilor web.

Chiar dacă apelezi la programe gen Dreamweaver sau Frontpage (editoare WYSIWYG), tot ai nevoie de anumite cunoștințe tehnice pentru generarea de situri web, pe când crearea unui blog poate fi floare la ureche până și pentru cel mai neinițiat internaut. Și aceasta deoarece există multe companii care oferă bloguri gata concepute, spațiu de găzduire, și, din câteva clicuri, blogul tău este online așteptând primele idei și întâmplări. Iar

modul de actualizare este mai simplu în cazul blogurilor, de obicei ai la dispoziție schema "Creează o intrare nouă" - "Introducerea textului sau a altui tip de conținut" - "Verificare" - "Finalizare".

Tind să cred totodată că în jurul blogurilor se pot crea mai ușor comunități, datorită unor facilități oferite (de exemplu, comentarii la intrări, sau ceea ce poartă denumirea de "trackback" - o persoană vorbește în blogul personal despre al teia), poate doar forumurile pot concura la acest capitol.

Cum poți deveni un bun blogger?

Dacă ar fi să reformulez această întrebare, așa spune: există oare blogger bun sau rău? Iar răspunsul este cât se poate de simplu: există și unul și celălalt. Și, în mod normal, întrebarea următoare este cea cu care am început acest subcapitol: "Cum poți deveni un bun blogger?"

Regulile nu sunt bătute în cuie, dar pot fi menționate câteva lucruri pe care este indicat să le faci, și altele care cu siguranță nu-ți vor aduce faimă sau respect.

Există două condiții esențiale, fără de care mă

îndoiesc că o persoană poate să ajungă un blogger "celebru": pasiune și puțin talent. Ceea ce vei face din obligație, are puține șanse de reușită, iar fără talent creativ, riști să te plafonezi.

Urmează în continuare o serie de sfaturi pe care poți să le urmezi, și bineînțeles le-am enumerat pe cele care mi s-au părut mai importante, în afara lor putând să existe altele și să le fi omis.

Blogging-ul este în primul rând o "meserie" care trebuie făcută regulat. Cu cât vei posta mai des, cu atât sunt șansele să atragi mai mulți "adepti". Numărul de posturi pe săptămână poate varia în funcție de ceea ce ți-ai propus să scrii, sau de perioada în care scrii. De exemplu, dacă ești într-o vacanță în altă țară ar fi interesant să scrii zilnic despre impresiile pe care ți le-a lăsat vizita respectivă.

Conținutul - ceea ce scrii este determinant pentru succesul tău. Indiferent că povestești aventuri reale sau invenții, este important să ai conținut de calitate. Acesta este o combinație între stil, vocabular, imaginație și informație.

Vocabularul - un alt aspect ce nu poate fi neglijat. Chiar dacă ai vizitat Veneția și ai ce povesti, fraze de genul "Am fost la Veneția și m-am plimbat



românești (împărțite pe categorii: blog de echipă, blog tematic, blog personal etc.). Dacă vrei să te pui pe muncă, cu siguranță îți va fi de folos să vezi cum și ce au alții de spus.

Cine scrie bloguri?

O altă întrebare de "baraj". Aici lucrurile sunt destul de simple însă, iar răspunsul, pe măsură: oricine! Se poate face și în acest caz o categorisire.

Bloguri - personale - oricine poate să scrie orice dorește.

- organizaționale - au un public mai restrâns sau mai specific. De exemplu, blogul unei companii, sau al unei organizații non-profit.

- de afaceri - au un scop precis, de promovare a unor produse sau servicii.

- comerciale - sunt relativ similare celor menționate anterior, dar sunt axate în special pe reclamă. Un blog de succes în acest caz, este acela care reușește să prezinte obiectiv anumite produse sau servicii (un blog comercial îmbibat de reclame, culoare și laude va da faliment în cel mai scurt timp posibil).

- profesionale - există situații în care anumite companii sau persoane angajează alte persoane și le oferă acestora un salariu pentru a crea un blog (în general cu o temă specifică).

Exemple

Să presupunem că subiectul ți-a trezit interesul dar nu știi de unde să pornești. Există multe situri care oferă șabloane personalizabile gratuite, tot ce ai de făcut este să te înregistrezi și apoi să dai frâu liber imaginației. Dacă vrei să iei lucrurile în serios, este bine ca înainte de a te apuca de lucru și de a alege gazda, să cercetezi piața și să vezi ce opțiuni oferă fiecare în parte.

Unul dintre cele mai cunoscute situri este www.blogger.com, care îți pune la dispoziție tot ceea ce este necesar pentru crearea unui blog "profesionist".

Alte situri, oferă pe lângă blog și posibilitatea de a-ți crea o pagină personală. Astfel, compania Yahoo oferă serviciul Yahoo! 360°, o modalitate excelentă de a rămâne în contact cu familia și prietenii. Datorită complexității serviciului și fiindcă am mulți prieteni care folosesc YM, am optat și eu pentru această soluție.

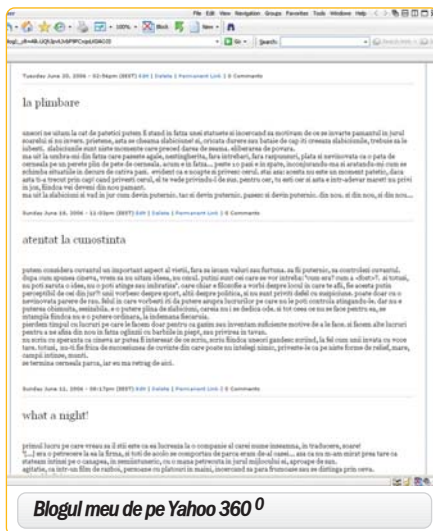
Din lipsă de spațiu mă simt nevoit să mă opresc aici, cu promisiunea că într-unul din numerele viitoare mă voi întoarce asupra subiectului și vom vedea care sunt cele mai bune oferte în domeniul blogging-ului și cum poți să-ți creezi tu singur un blog.

cu gondolele, iar acestea sunt frumoase", nu vor impresiona adânc pe nimeni.

Atitudine și respect - chiar dacă, din postura de blogger, ai un mic avantaj, trebuie să ai personalizate dar și respect pentru cei care te urmăresc. Aroganța îți va pune multe bețe în roate. Un bun blogger va răspunde mesajelor primite și nu se va "ofțica" la prima critică primită. Chiar și criticile rău-intenționate pot să-ți fie de folos uneori.

Imaginația - imaginația este o calitate esențială, fără de care blogul tău riscă să se transforme într-o piesă de teatru seacă și neinteresantă. Alegerea cu atenție a titlurilor, postarea de conținut haios, întâmplări ciudate, te pot ajuta să-ți păstrezi cât mai aproape cititorii.

Gramatica și scrisul - un alt aspect important



care dă "siguranță" conținutului este corectitudinea scrisului. Un blog plin de greșeli ortografice și greșeli de tipărire, pe lângă faptul că nu inspiră încredere, creează și o impresie proastă despre autorul lui.

Reclama - dacă sperii și vrei să fii citit, trebuie să știi și să-ți faci reclamă. Spune prietenilor, cunoșcuților, intră pe forumuri, citește alte bloguri și lasă acolo și adresa blogului tău. Bineînțeles aceasta nu înseamnă să te transformi în spammer. Nu doar "Cumpără V*I*A*G*R*A" este spam, ci și "vizitează blogul meu la adresa www....com, vizitează blogul meu la adresa www....com, vizitează blogul meu la adresa www....com."

Și lucrurile nu se opresc aici. Trebuie să fii atent la chestiuni legate de copyright, să verifici autenticitatea informațiilor pe care le citezi, sau să nu fii excesiv de morocănos și retras, ci mai degrabă deschis și comunicativ.

Tipuri de bloguri

Aici chiar sunt multe de spus, deoarece când spui "tipuri de bloguri" este ca și cum ai spune "tipuri de filme". Un blog poate să conțină orice: poate să fie un jurnal, să fie pe o anumită temă, să fie sub formă de eseu, blog de călătorie, divertisment, blog tehnic sau religios. Sunt atât de multe, încât este greu să spui că unul sau altul este mai bun. La adresa www.bigeye.com/blogs.htm poți să găsești o împărțire a blogurilor pe categorii, iar la adresa www.olimpiadelecomunicarii.ro/Participanti-concurs-bloguri vei găsi un concurs de bloguri



Dorel Puchianu Jr.
dorel@myc.ro

Vara și-a făcut apariția destul de târziu în acest an, ba mai mult, meteorologii ne-au "amenințat" că o să avem doar două săptămâni de soare, restul urmând să fie înornate. Indiferent de cum va fi vremea, eu vreau să vă pregătesc procesorul pentru zilele călduroase în care temperatura poate atinge și 40 de grade Celsius în capitală.



Răcește-ți procesorul cu unul din cele 9 coolere pe care le-am testat

Majoritatea cumpărătorilor de PC-uri nu acordă o atenție prea mare asupra coolerului care se instalează pe microprocesor. Întotdeauna ei se gândesc să-și achiziționeze un sistem cu mult RAM, cu un procesor rapid, cu un hard disc mare, cu o placă video scumpă, iar aspectul care de multe ori poate genera ecrane albastre (probleme), coolerul, este uitat de majoritatea cumpărătorilor de PC-uri. Nu mă miră deloc acest fapt, mai ales că unul dintre colegii noștri din redacție nu a vrut să mă asculte când și-a achiziționat sistemul cu un an în urmă. Acum se află în momentul în care vrea să-și schimbe coolerul de pe procesor pentru că acesta îi produce un zgomot prea mare. Bine, un cooler performant și silențios are și costurile lui, costuri care de obicei nu sunt mici și chiar pot ajunge sau depăși 200 RON. Aici mă refer la un

cooler bazat pe răcire cu aer, nu unul cu răcire lichidă. De cele cu răcire lichidă am să vă povestesc mai multe într-un articol viitor. Așadar, dacă te gândești să îți schimbi coolerul cu unul silențios și performant, îți vei găsi cu siguranță unul pe gustul tău citind despre cele nouă pe care le-am testat aici sau pe cele care le-am testat în numerele anterioare.

Cum am testat?

În cazul coolerelor pentru soclul 478 am folosit un sistem echipat cu un procesor Intel Pentium 4 Extreme Edition la 3,2 GHz. Am măsurat temperatura procesorului cu fiecare cooler prezentat în acest articol în două moduri: "în așteptare" și "operare". Modul "în așteptare" este situația în care calculatorul

inițializează sistemul de operare și așteaptă următoarea comandă. Modul "operare" este modul în care am "stresat" microprocesorul la maxim pentru a măsura temperatura cea mai mare la care se încălzește acesta cu fiecare cooler din test. Temperatura am măsurat-o cu un senzor montat în imediata vecinătate a pastilei procesorului. Și pentru aceasta am folosit dispozitivul AeroGate 3 de la COOLER MASTER. Pentru ca rezultatele să fie corecte la toate coolerurile testate în laboratorul nostru, am menținut temperatura aerului din cameră cu ajutorul aparatului de aer condiționat la 23 de grade Celsius. Pasta siliconică folosită a fost furnizată împreună cu coolerurile Scythe.





În concluzie...

În primul rând doresc să vă dezvăluiesc câștigătorii care merită toată atenția. Dacă vrei să cauți un cooler performant și silențios, opțiunea în acest caz este coolerul Scythe NINJA PLUS, care dispune de un ventilator a cărei viteză maximă este de 1260 RPM. Este silențios, dispune de un radiator înalt de 14 cm care poate funcționa și fără ventilator. Locul întâi îl ocupă coolerul Scythe SAMURAI Z, care este silențios, performant, și are costurile cele mai mici pentru aceeași ofertă a coolerului ZALMAN CNPS7700-Cu (sau ZALMAN CNPS7700-ALCu), mai scump cu cca. 60 de RON. Dacă bugetul tău este redus, propunerea mea (din punct de vedere al prețului și al performanței) și distincția "MyRENTABIL" merge către COOLER MASTER ICC L81 DREAM III. Acest cooler are o performanță decentă, însă costurile lui sunt cele mai mici dintre coolerele care au participat la această suită de test.

ZALMAN CNPS7700-Cu este un cooler performant care a primit un punctaj de 88% datorită costurilor sale (153,18 RON) pe care le consider mari. Însă radiatorul acestui cooler este fabricat din cupru, un material care este performant și costisitor, și de aici se poate înțelege și prețul. ZALMAN CNPS7700-ALCu a obținut împreună cu fratele lui (CNPS7700-Cu) cele mai bune rezultate din punctul de vedere al răcirii procesorului

din test. Însă repet: datorită prețului ridicat al celor două coolere, acestea au obținut un punctaj mai mic și nu au putut să se situeze pe primul loc. Cu toate acestea, dacă planul tău este să obții o performanță maximă indiferent de costuri și indiferent de zgomotul produs, atunci îți recomand ori CNPS7700-ALCu, ori CNPS7700-ALCu.

ZALMAN CNPS7000B-Cu LED și ZALMAN CNPS7000B-ALCu LED - două coolere cu performanțe bune și costuri mai moderate în comparație cu frații mai mari din seria CNPS7700. Seria CNPS7000B cu LED este interesantă și oferă o performanță moderată. Integrează un LED albastru care conferă un aspect deosebit coolerelor ZALMAN CNPS7000B-Cu LED și ZALMAN CNPS7000B-ALCu LED atunci când sunt instalate într-o carcasă acrilică sau cu panoul lateral transparent. Le recomand celor pasionați de aspectul estetic al calculatorului.

EVERCOOL HPB-C715 este un cooler performant, însă costurile au întrecut așteptările mele. Compania EVERCOOL produce coolere cu performanțe bune până la foarte bune, însă prețurile sunt de obicei mici. În cazul lui HPB-C715 pot să vă spun că are performanțe bune, însă costul de 125 RON este prea mare pentru talia unui cooler de marca EVERCOOL. Dacă totuși dispuneți de această sumă de bani, vă recomand cu încredere ZALMAN CNPS7700-ALCu pentru că are performanțe mult mai bune la aproape aceeași sumă de

bani (126,1 RON). În plus, poți să te bazezi pe marca ZALMAN ale căror produse sunt superioare celor create de EVERCOOL. Fotografiiile vorbesc de la sine în acest caz.





1. ZALMAN CNPS7700-Cu



La prima vedere

Coolerele ZALMAN sunt deosebite. Nu este vorba de reclamă. Acesta este adevărul gol-goluț. În general, coolerele ZALMAN au design modern și oferă performanțe ridicate. În pachetul lui CNPS7700 găsim toate cele necesare montării lui pe soclurile cu care acesta este compatibil. Suplimentar găsim un dispozitiv cu care putem ajusta viteza de rotație a ventilatorului pentru ca acesta să opereze silențios. Vitezele de rotație în modul silențios se încadrează, conform specificațiilor, între 1000 și 1400 RPM. Datorită designului acestui cooler, el reușește să răcească suplimentar toate componentele din jurul lui. Dimensiunea ventilatorului este de 120 mm, radiatorul este fabricat din cupru, iar greutatea totală a coolerului este de 980 g.

Montaj

La montarea acestui ventilator nu am întâmpinat dificultăți. Manualul din interiorul pachetului în care se află CNPS7700-Cu te ghidează pas cu pas. Cu toate acestea, este recomandat ca în timpul montării să acorzi o atenție sporită acestui proces pentru că lamelele radiatorului sunt foarte sensibile.



ZALMAN CNPS7700-Cu

Caracteristici tehnice

- răcire la 360 grade
- tensiune utilizată: 12V
- compatibil cu soclurile 775, 478, 754, 939, 940

Fabricat în Coreea

Preț: 153,18 RON (incl. TVA)

Distribuitor: www.danabyte.ro

MyC recomandă

88%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

2. ZALMAN CNPS7700-ALCu

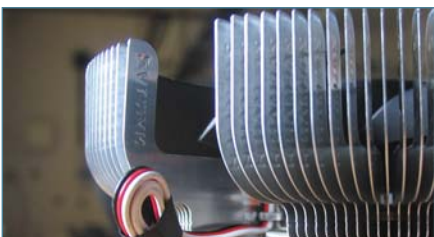


La prima vedere

Nu se deosebește cu mult față de fratele ZALMAN CNPS7700-Cu care este realizat complet din cupru. CNPS7700-ALCu este compus aproximativ 80% din aluminiu și 20% din cupru. Practic contactul radiatorului cu pastila procesorului este din cupru. Pachetul lui CNPS7700-ALCu conține același piese pe care le conține CNPS7700-Cu. Viteza ventilatorului în regim "liniștit", cu performanță maximă, se clasează între 1400 și 2000 RPM. La fel ca și CNPS7700-Cu, CNPS7700-ALCu, răcește suplimentar toate componentele din jurul lui. Dimensiunea ventilatorului este de 120 mm, radiatorul este fabricat din aluminiu și cupru, iar greutatea totală a coolerului este de 600 g.

Montaj

Se montează identic ca și: CNPS 7700-Cu.



ZALMAN CNPS7700-ALCu

Caracteristici tehnice

- răcire la 360 grade
- tensiune utilizată: 12V
- compatibil cu soclurile 775, 478, 754, 939, 940

Fabricat în Coreea

Preț: 126,1 RON (incl. TVA)

Distribuitor: www.danabyte.ro

MyC recomandă

88%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

3. ZALMAN CNPS7000B-ALCu LED



La prima vedere

Seamănă mult cu frații mai mari din seria CNPS7700, însă este mult mai mic ca și dimensiune și are un ventilator de 85 de mm. Însă viteza ventilatorului în regim cu performanță maximă poate atinge până la 2600 RPM, iar în modul silențios poate funcționa cu o viteză minimă de 1350 RPM. Radiatorul coolerului ZALMAN CNPS7000-ALCu LED este fabricat în proporție de 80% din aluminiu iar centrul radiatorului este din cupru. Greutatea coolerului este de 438 de grame și funcționează la o tensiune de 12V.

Montaj

A fost mai greu să montez acest cooler decât frații lui mai mari (din seria CNPS7700) datorită pârgii care susține coolerul de soclu și care este mai dură. Manualul din interiorul pachetului în care se află CNPS7000B-ALCu LED te ghidează exact cum să-l montezi. Din nou, recomand ca în timpul montării acestui cooler să acorzi o atenție sporită acestui proces pentru că lamelele radiatorului sunt foarte sensibile. Aceste lamelele se pot deteriora cu ușurință, iar din această cauză performanța coolerului poate scădea.



Pârgii pentru montarea coolerele ZALMAN pe soclul 478

ZALMAN CNPS7000B-ALCu LED

Caracteristici tehnice

- ventilatorul include un LED de culoare albastră pentru cei entuziaști
- compatibil cu soclurile 775, 478, 754, 939, 940, 462

-suportă procesoarele pe soclul 775: Intel Pentium 4 520, 530 și 540

Preț: 99,71 RON (incl. TVA)

Distribuitor: www.danabyte.ro

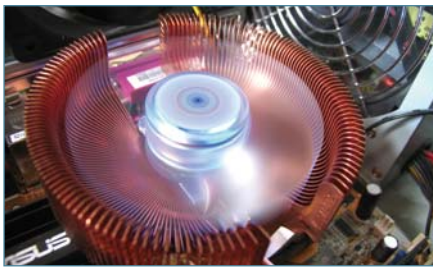
MyC recomandă

82%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum



4. ZALMAN CNPS7000B-Cu LED

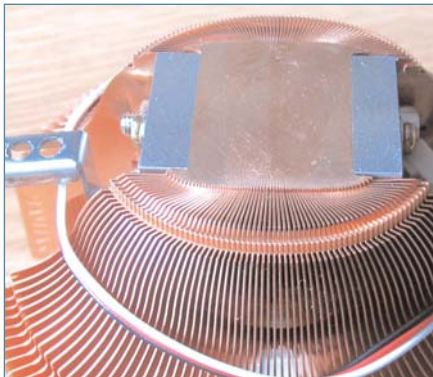


La prima vedere

Este la fel ca și fratele ZALMAN CNPS7000B-ALCu LED, numai că radiatorul acestuia este produs complet din cupru. Greutatea acestuia este aproape dublă față de CNPS7000B-ALCu LED (755 de grame). La fel ca și coolerele din seria CNPS7000 și CNPS7700, include un dispozitiv cu care putem ajusta viteza de rotație a ventilatorului pentru ca acesta să funcționeze silențios.

Montaj

Se montează identic ca și: CNPS 7700B-ALCu LED.



ZALMAN CNPS7000B-Cu LED

Caracteristici tehnice

- ventilatorul include un LED de culoare albastră pentru cei entuziaști
- compatibil cu soclurile 775, 478, 754, 939, 940, 462
- suportă următoarele procesoare pe soclul 775: Intel Pentium 4 520, 530 și 540

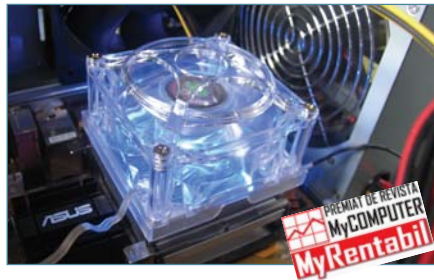
Preț: 100,7 RON (incl. TVA)
Distribuitor: www.danabyte.ro

MyC recomandă

84%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

5. COOLER MASTER ICC L81 DREAM III

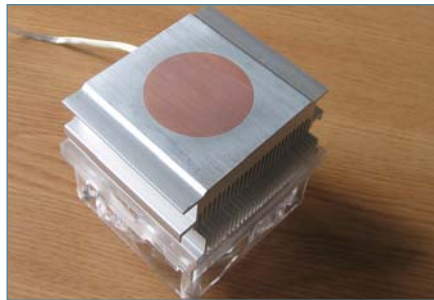


La prima vedere

Spre deosebire de coolerele ZALMAN din seria CNPS7700, coolerul DREAM III pare "mititel" și este mult mai ușor pentru că este fabricat din aluminiu. Baza de contact a radiatorului este confecționată din cupru pentru a absorbi mai rapid căldura produsă de pastila procesorului. Entuziaștilor le spun că ventilatorul acestui cooler integrează un LED de culoare albastră. Producătorul a menționat pe ambalajul coolerului că ventilatorul are o durată de viață de 40.000 de ore.

Montaj

Este mai ușor de montat decât coolerul box cu care sunt furnizate procesoarele Intel. Practic, după ce ai aplicat siliconul pe pastila procesorului, așezi corespunzător coolerul în soclu și îl fixezi cu ajutorul celor două pârghii care se găsesc în pachetul coolerului DREAM III.



COOLER MASTER ICC L81 DREAM III

Caracteristici tehnice

- nivel de zgomot: 24 dBA
- ventilatorul include un LED de culoare albastră pentru cei entuziaști
- compatibil cu soclul 478
- radiator cu bază de contact din cupru

Fabricat în China
Preț: 48,06 RON (incl. TVA)
Distribuitor: www.danabyte.ro

MyC recomandă

86%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

6. EVERCOOL HPB-C715

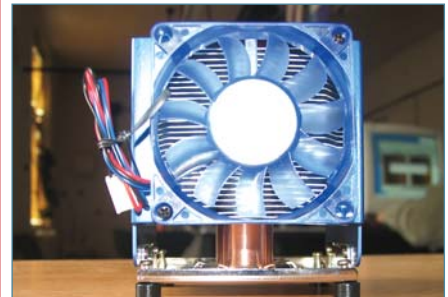


La prima vedere

Te înnebunește când observi că poți instala pe radiator două ventilatoare, iar numele de "Turbo Cooler" "te bagă în boală". Radiatorul lui EVERCOOL HPB-C715 conține în centrul său o conductă destul de groasă din cupru, care face legătura între lamelele de aluminiu exterioare lui. Proiectul este interesant, însă pot să spun că a fost copiat după un cooler pe care l-am testat acum câțiva ani în laboratorul nostru.

Montaj

Este dificil de montat, în practică, trebuie să scoți placa de bază din carcasă pentru a putea să montezi o plăcuță care se atașează în spatele plăcii de bază care susține coolerul deasupra procesorului.



EVERCOOL HPB-C715

Caracteristici tehnice

- nivel de zgomot: <20 dBA
- consumă cca. 1,44 Wați
- compatibil cu soclul 462 (Pentium 3 și AMD K7) și 478
- radiator cu conductă centrală din cupru care interconectează lamelele exterioare din aluminiu

Preț: 125,1 RON (incl. TVA)
Distribuitor: www.danabyte.ro

MyC recomandă

76%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum



7. COOLER MASTER ULTRA VORTEX KCC-V91

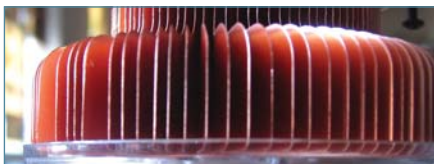


La prima vedere

Vortex-ul de la Cooler Master a mai trecut prin redacția noastră acum un an și am fost foarte mulțumit de el. Radiatorul este în întregime din cupru, iar ventilatorul poate funcționa de la 1400 la 3000 de RPM. La 3000 RPM, ventilatorul coolerului Vortex Ultra este destul de zgomotos, însă cu ajutorul potențiometrului din dotare putem să reducem la nevoie viteza de rotație a acestuia.

Montaj

A fost dificil de montat, în plus a fost necesar să schimb radiatorul de pe cipsetul northbrige al plăcii de bază. Dacă radiatorul tău de pe cipsetul northbrige are o înălțime mai mare de 18 mm și se află foarte aproape de soclul procesorului, trebuie să îl schimbi cu unul mai mic. La montarea lui trebuie să scoți placa de bază din carcasă pentru a putea așeza plăcuța care susține coolerul pe procesor



COOLER MASTER ULTRA VORTEX KCC-V91

Caracteristici tehnice

- durata de viață a ventilatorului de cca. 40.000 de ore
- compatibil cu soclurile 754, 940 și 478
- în zona circulară a soclului este recomandat ca placa ta de bază să nu conțină componente mai înalte de 18mm.
- Pref:** 108,5 RON (incl. TVA)
- Distribuitor:** www.danabyte.ro

MyC recomandă

76%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

8. Scythe NINJA PLUS

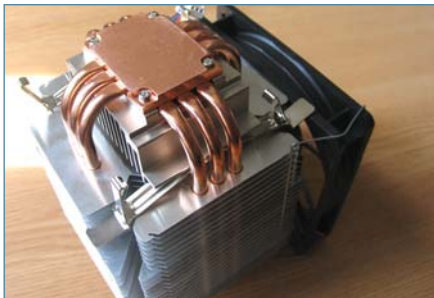


La prima vedere

Este cel mai mare cooler cu răcire bazată pe aer pe care l-am testat vreodată. Radiatorul acestuia este compus dintr-o bază de cupru combinată cu 12 conducte tot din cupru. Conductele fac legătura între lamelele radiatorului de aluminiu și baza radiatorului care este în contact direct cu pastila procesorului. Coolerul are un ventilator de 120 mm cu o viteză de 1200 RPM. Este totodată și cel mai silențios cooler pe care l-am testat până acum. La CERF 2006 am avut ocazia să mă întâlnesc cu Managerul General de la Scythe, domnul Hiroyuki Komi, care mi-a povestit și arătat varianta realizată integral din cupru a coolerului NINJA (care cântărește peste 2kg). Mi-a spus că acest proiect spectaculos nu a intrat pe banda de producție din cauza greutății prea mari.

Montaj

La fel ca și coolerul Samurai, montarea lui Ninja Plus mi-a creat câteva probleme. Clemele cu ajutorul cărora se agață de soclul radiatorului NINJA PLUS sunt mai mari și se pot apăsa cu ușurință. Însă, datorită designului, ești obligat să demontezi sursa din carcasă pentru o montare mai ușoară a coolerului.



Scythe NINJA PLUS

Caracteristici tehnice

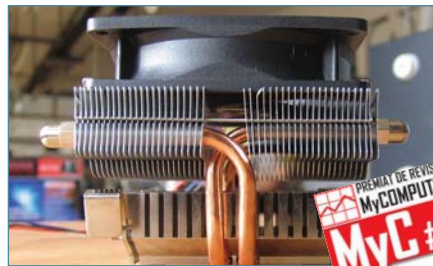
- cooler ideal pentru supracactare; extrem de silențios
- greutate - 815g
- compatibil cu soclurile 754, 940, 939, 775 și 478
- nivel de sunet: 23,5 dBA
- Pref:** 61,5 USD (incl. TVA)
- Distribuitor:** www.quartz.ro

MyC recomandă

90%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

9. Scythe SAMURAI Z

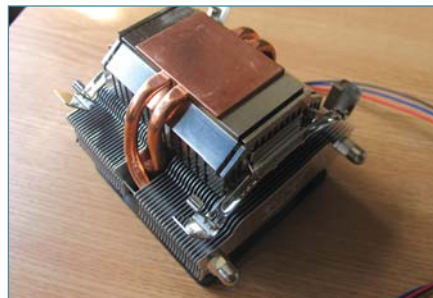


La prima vedere

De o concepție unică, cu design impecabil, coolerul Samurai Z de la Scythe este extrem de silențios, iar când vine vorba de performanță, te poți baza pe el. Pentru montaj, indiferent de tipul soclului, coolerul Samurai Z include în pachet cleme pentru soclurile 478, 775, 754, 939, 940. Acestea se montează cu ușurință la baza radiatorului. Coolerul integrează patru conducte din cupru, care fac legătura între baza radiatorului și lamelele de aluminiu ce sunt răcite de un ventilator de 92 mm.

Montaj

Montarea clemelor la baza coolerului Samurai Z se face cu ușurință. Desprinderea lor de pe acesta este la fel de ușoară. Mă refer la demontarea/montarea clemelor în ideea că dorești să montezi coolerul pe un alt soclu! Aceste cleme fac posibilă "agățarea" coolerului Scythe SAMURAI Z de soclu. Coolerul Samurai Z include în pachet mai multe tipuri de cleme care permit montarea lui pe mai multe tipuri de socluri. "Agățarea" clemelor de soclul procesorului nu s-a realizat cu ușurință pentru soclul 478, datorită faptului că ele se află chiar sub radiatorul de aluminiu, radiator care împiedică accesul la ele.



Scythe SAMURAI Z

Caracteristici tehnice

- cooler compact și ușor
- greutate: 360g
- compatibil cu soclurile 754, 940, 939, 775 și 478
- nivel de sunet: 23 dBA
- Pref:** 33,5 USD (incl. TVA)
- Distribuitor:** www.quartz.ro

MyC recomandă

92%

MyComentează pe Forum: www.myc.ro/forum

REZULTATELE TESTELOR

TEST
hardware / coolere



1. ZALMAN CNPS7700-Cu
Mod „în așteptare”
Viteză rotație ventilator: 1950 RPM
Temperatură procesor : 26 grade Celsius
Temperatură cameră: 23 grade Celsius
Mod „operare”
Viteză rotație ventilator: 1950 RPM
Temperatură procesor : 33 grade Celsius
Temperatură cameră: 23 grade Celsius

4. ZALMAN CNPS7000B-Cu LED
Mod „în așteptare”
Viteză rotație ventilator: 2490 RPM
Temperatură procesor : 30 grade Celsius
Temperatură cameră: 23 grade Celsius
Mod „operare”
Viteză rotație ventilator: 2490 RPM
Temperatură procesor : 37 grade Celsius
Temperatură cameră: 23 grade Celsius

7. COOLER MASTER ULTRA VORTEX KCC-V91
Mod „în așteptare”
Viteză rotație ventilator: 3030 RPM
Temperatură procesor : 28 grade Celsius
Temperatură cameră: 23 grade Celsius
Mod „operare”
Viteză rotație ventilator: 3000 RPM
Temperatură procesor : 39 grade Celsius
Temperatură cameră: 23 grade Celsius

2. ZALMAN CNPS7700-ALCu
Mod „în așteptare”
Viteză rotație ventilator: 1980 RPM
Temperatură procesor : 25,3 grade Celsius
Temperatură cameră: 23 grade Celsius
Mod „operare”
Viteză rotație ventilator: 1980 RPM
Temperatură procesor : 34 grade Celsius
Temperatură cameră: 23 grade Celsius

5. COOLER MASTER ICC L81 DREAM III
Mod „în așteptare”
Viteză rotație ventilator: 2520 RPM
Temperatură procesor : 27,5 grade Celsius
Temperatură cameră: 23 grade Celsius
Mod „operare”
Viteză rotație ventilator: 2520 RPM
Temperatură procesor : 40,5 grade Celsius
Temperatură cameră: 23 grade Celsius

8. Scythe NINJA PLUS
Mod „în așteptare”
Viteză rotație ventilator: 1260 RPM
Temperatură procesor : 26 grade Celsius
Temperatură cameră: 23 grade Celsius
Mod „operare”
Viteză rotație ventilator: 1260 RPM
Temperatură procesor : 39 grade Celsius
Temperatură cameră: 23 grade Celsius

3. ZALMAN CNPS7000B-ALCu LED
Mod „în așteptare”
Viteză rotație ventilator: 2490 RPM
Temperatură procesor : 28 grade Celsius
Temperatură cameră: 23 grade Celsius
Mod „operare”
Viteză rotație ventilator: 2460 RPM
Temperatură procesor : 38 grade Celsius
Temperatură cameră: 23 grade Celsius

6. EVERCOOL HPB-C715
Mod „în așteptare”
Viteză rotație ventilator: 2640 RPM
Temperatură procesor : 31 grade Celsius
Temperatură cameră: 23 grade Celsius
Mod „operare”
Viteză rotație ventilator: 2610 RPM
Temperatură procesor : 38 grade Celsius
Temperatură cameră: 23 grade Celsius

9. Scythe SAMURAI Z
Mod „în așteptare”
Viteză rotație ventilator: 1980 RPM
Temperatură procesor : 26 grade Celsius
Temperatură cameră: 23 grade Celsius
Mod „operare”
Viteză rotație ventilator: 1980 RPM
Temperatură procesor : 35 grade Celsius
Temperatură cameră: 23 grade Celsius



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

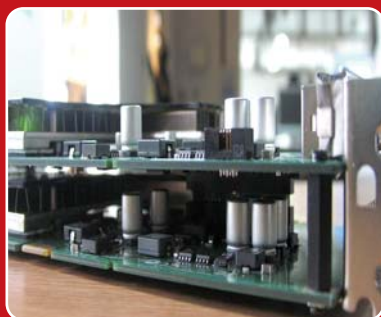
**DE ACUM EȘTI
INFORMAT!**

WWW.IT-C.RO





Dorel Puchianu Jr.
dorel@myc.ro



DOUĂ CIPURI PENTRU O PROCESARE GRAFICĂ MAI PUTERNICĂ

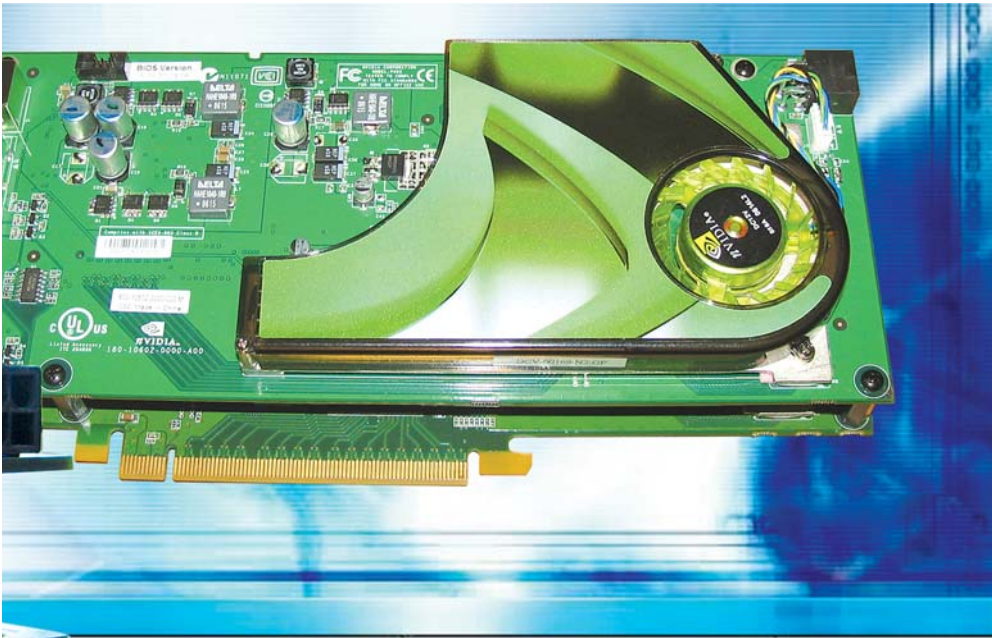
Plăcile grafice cu două procesoare grafice nu mai reprezintă pentru mulți dintre noi o noutate, ba mai mult, de la CeBIT 2006 v-am adus vești proaspete în care prezentăm o grupare de patru plăci grafice pentru o procesare video de excepție. Prima (dacă stau să-mi aduc aminte) a fost o placă 6600 GT de la Gigabyte care integra două procesoare nVidia 6600 GT. Așa că nVidia a considerat probabil că soluțiile cu două procesoare grafice construite de diferite companii ca și MSI, Gigabyte, ASUS, nu sunt atât de cunoscute ca și cele construite de compania-mamă. Și iată că s-a născut placa grafică nVidia GeForce 7950 GX2 care integrează două procesoare grafice. Practic, prin lansarea acestei plăci, nVidia vrea să fie mai cunoscută decât pentru modul SLI pe care l-a lansat în trecut, în sensul de a beneficia de performanță maximă fără a fi necesară achiziționarea unui sistem cu două plăci grafice. Însă, actualmente, nVidia va trebui să mai muncească pentru ca noua placă 7950 GX2 să fie compatibilă cu mai multe plăci de bază. În acest moment, placa grafică GeForce 7950 GX2 este compatibilă cu 39 de plăci de bază. În testele noastre, placa grafică GeForce 7950 GX2 a mers perfect cu placa noastră Albatron. Oricum, pentru a utiliza o placă 7950 GX2 trebuie să ai o sursă de tensiune de minim 450 W care, pe deasupra, să fie și de calitate. Pentru că nu orice sursă "no name" de 450 W poate să alimenteze monstrul 7950 GX2. La

prima vedere, placa GeForce 7950 GX este formată din "două plăci grafice GeForce" care sunt legate printr-un "bridge" asemănător cu cel al plăcilor SLI. Pe durata testelor, placa s-a comportat impecabil, însă cele două procesoare grafice s-au încălzit enorm, ceea ce nu este așa de bine pentru un sistem modern. Cel puțin, eu mă așteptam la altceva de la compania nVidia din acest punct de vedere.

Cum am testat?

Configurația sistemului

- Placă de bază: Albatron PX915P4C Pro
- Procesor: Intel Pentium IV 3,2 GHz (FSB 200 MHz) Extreme Edition 2MB L2 cache, Placă de sunet: Creative Audigy
- Placă video: GeForce 7950 GX2
- Hard Disc: WD 160 GB (7200 RPM, 8 MB cache)
- Fără unitate optică
- Unitate de dischetă
- Sistem de răcire procesor: Cooler BOX
- Sursă de tensiune: Cooler Master RS-550-ACLY
- Memorii: 2x 256 MB OCZ Technology Gold Edition Rev 2 PC 4000 și 2x256 MB A-DATA Vitesta DDR500.
- Versiune de driver video utilizată: nVidia 91.29 (această versiune am primit-o împreună cu placa grafică).



pentru care rezoluțiile de 1600x1200 cu filtre Anti-Aliasing de 8x și 16x Anizotropic sunt idealul în care să se destindă în fața jocurilor actuale, înfometate de "cai putere" grafici.



Analiza rezultatelor

Comparativ cu GeForce 6600 GT - care firesc a devenit o placă video normală pentru gamerii - noul 7950 GX2 de la Nvidia este de trei ori mai rapid în 3DMark03, pe același sistem placa 6600 GT obținând un scor aproximativ de 8000 de puncte. Asta în contrast cu cele 26864 de puncte pe care le "deține" 7950 GX2. Să nu mai vorbim de simulatoarele auto unde în NFS: Most Wanted noul 7950 GX2 obține 35 de cadre/s în rezoluția maximă de 1600x1200, cu detalii setate la maxim. Aici însă cu greu a reușit GeForce 6600 GT să obțină peste 30 de cadre pe secundă în rezoluția 800x600 unde detaliile au fost setate la maxim, deși și în rezoluția 1024x768 pixeli mergea fluent cu setări maxime. De aici, pot să spun că noua placă GeForce 7950 GX2 este pregătită "doar" pentru rezoluții mari cum ar fi 1600x1200, și monitoare de cel puțin 19 inci. Însă, acest aspect frumos este spulberat de prețul plăcii GX2 care în țara noastră se va situa între 600 și 700 EURO. Preț care face din această placă un produs accesibil unui public restrâns.

Lucrul bun în acest caz al evoluției este scăderea prețurilor la plăcile din clasa 7600, 7800 și poate 7900 GTX. Pentru că - sincer - nu cunosc multe persoane care își permit să cumpere un 7950 GX2. Probabil că plăcile din seria 7600 GT vor ajunge la finele anului să valoreze 500 RON, și atunci mai mulți dintre noi vom reuși să ne înzestrăm cu o armă grafică de generație nouă. Dar acest considerent are loc normal, datorită evoluției.

În sumar...

GeForce 7950 GX2 reprezintă vârful grafic actual pe care NVIDIA îl produce în prezent. Placa reprezintă pentru compania NVIDIA ambiția de a ajunge în fața companiei ATI. nVidia a considerat probabil că nu este suficient ca numele companiei să fie "reprezentat" de 7900 GTX care era un competitor suficient de puternic pentru Radeon 1900 XTX de la ATI. Cu siguranță că ATI pregătește "antidotul Radeon" pentru 7950 GX2. Placa GeForce 7950 GX2 este concepută pentru gamerii înrăiți și pentru toți cei

REZULTATE TESTE

X3	
	Media
Scena 00	46,3 cadre/s
Scena 01	25,4 cadre/s
Scena 02	56,7 cadre/s
Scena 03	54,5 cadre/s
Media totală:	45,7 cadre/s

NEED FOR SPEED: Most Wanted
35 cadre/s
Detalii: maxime
Rezoluție: 1600x1200 pixeli
Rezultate FutureMark
3DMark03 26864 puncte
3DMark05 7589 puncte
3DMark06 4717 puncte

AQUAMARK 3
72,57 cadre/s
Setări:
4x Anizotropic
fără Anti-Aliasing
Rezoluție: 1024x768 pixeli

Spionarea calculatorului

Articolul de față se adresează acelor persoane care, din anumite motive, doresc să afle informații, mai mult sau mai puțin confidențiale, despre anagajați, prietenii, soții sau copii. Acesta însă este un subiect delicat și înainte de a te hotărî să acționezi într-un anumit fel, e bine să cântărești avantajele și dezavantajele deciziilor pe care vrei să le iei.

Ideea articolului mi-a venit într-o zi, când o verișoară m-a chemat disperată că și-a prins fiica de 10 ani în flagrant navigând pe anumite situri dubioase. Știind că lucrez de mult timp cu calculatorul și cu Internetul, a vrut să-mi ceară un sfat referitor la combaterea acestei "probleme". I-am explicat că, în cazul copiilor care, în majoritatea situațiilor își surclasează părinții în materie de calculatoare, metodele cele mai bune nu au nici o legătură cu calculatorul și instalarea unor programe de monitorizare, ci mai degrabă cu educația sănătoasă, timpul petrecut împreună cu copiii, explicarea de la vârste fragede a problemelor și nu amânarea acestora. În societatea contemporană însă, una a "vitezei informaționale", când toată lumea se plânge de lipsa timpului, este greu pentru părinți să se ocupe de copii așa cum ar trebui și, din această cauză, în cele mai multe situații aceștia se

informează de la prieteni și de pe Internet despre problemele care le stârnesc atenția și curiozitatea. Mai mult, statisticile indică faptul că mulți copii ai secolului XXI vizualizează conținut destinat adulților de la vârste fragede sau sunt victime ale unor înșelătorii (sau chiar a pedofililor).

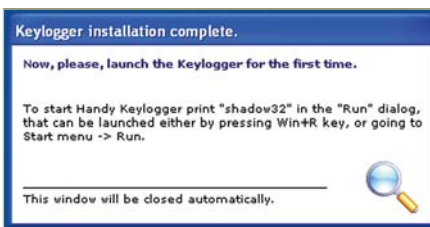
Dacă problema este delicată în cazul copiilor și al adolescenților, lucrurile se complică și mai mult atunci când vine vorba de adulți. Aceștia au deja o educație și o mentalitate formată, și e posibil ca "vorba bună" să fie o modalitate arhaică de schimbare a unui comportament. Astfel se ajunge în situația în care un patron își va supraveghea angajatul, sau un soț, soția, fără ca aceștia să aibă cel mai mic indiciu că sunt "urmăriți".

În paragrafele acestui articol, nu mi-am propus să iau apărarea și nici nu am să acuz vreuna din cele două categorii de persoane: urmăritori sau urmăriți. Fiecare dintre aceștia poate să fie vinovat și responsabil pentru acțiunile întreprinse. Dacă un patron are suspiciuni legate de activitățile din timpul serviciului ale unui angajat, poate să ceară administratorului de sistem să instaleze în PC-ul respectivului un software de monitorizare pentru a-l pedepsi pe acel angajat. Au fost cazuri când astfel de metode au stopat scurgeri de informații,

fraude sau au dus la capturarea unor infractori. De asemenea, un soț paranoic poate să instaleze în calculatorul soției un software de monitorizare, fără a avea indicii că aceasta l-ar "fenta", altele decât vise și cântecul privighetorii...

Problema este că nici la capitolul legislație în această privință, lucrurile nu sunt foarte clare, mai ales la noi în țară. Aceasta deoarece problema nu este considerată "fundamentală", primează altele gen piraterie, comerțul prin Internet etc. Dacă dorești să afli mai multe legate de acest subiect îți recomand articolul scris de Cristian Belgun - "Dreptul la intimitate în Internet" (www.legi-internet.ro/index.php?id=105).

Este evident însă că, dacă un patron dorește să-și supravegheze angajații, o poate face instalând software corespunzător pe calculatoarele care sunt proprietatea firmei respective. La fel și în cazul unui părinte care vrea să-și țină plodul sub control. Dificultățile apar atunci când se dorește supravegherea unei persoane care are un calculator propriu. În acest caz urmăritorul poate intra sub incidența legii.



Programul Handy Keylogger a fost instalat cu succes

La spionat...

Dacă vrei să fii fair-play și dorești să spionezi pe cineva, poate te gândești să-i spui persoanei respective ceea ce ai de gând să faci. Însă, între noi fie vorba, aceasta nu e cea mai grozavă idee. În primul rând, acea persoană te va privi cu ochi suspicioși și, indiferent care ar fi intențiile tale, s-ar putea să strici o relație pe baza unor false presupuneri. De asemenea, dacă îi vei spune copilului tău că ai de gând să-l monitorizezi, acesta își va lua "măsuri de precauție" și boacănile pe care avea de gând să le facă acasă, le va face la prieteni acasă sau pe la cluburi de Internet nesupravegheate (oricum lucrul acesta se poate întâmpla fără nici o intervenție).

Înainte de a vedea care sunt metodele practice de spionare, mai trebuie să fii atent la două-trei lucruri dacă te găsești în postura celui care face

"investigația". Chiar dacă ceea ce urmează să citești îți se pare desprins din romane polițiste, sunt multe persoane care s-au dat de gol chiar din aceste cauze.

Multe dintre programe, de exemplu cele de mesagerie instantanee se găsesc în Startup, ceea ce înseamnă că vor porni automat la inițializarea calculatorului. În această situație nu ai vrea să fii luat la întrebări de către prietenii respectivei persoane. Ai bineînțeles posibilitatea de a nu răspunde la un mesaj primit, însă mai târziu, persoana pe care o spionezi poate afla că cineva s-a logat cu numele ei de utilizator și, fie va crede că i s-a aflat parola, fie își va da seama că s-a "umblat" în calculatorul personal. Așadar e bine ca preventiv, înainte de a porni calculatorul, să scoți cablul de rețea.

De asemenea, după ce ai intrat în calculator, prezența ta trebuie să fie cât mai transparentă și trebuie să ai grijă să nu lași urme care să ateste prezența unui intrus.

Programele care sunt folosite pentru a ține evidența activităților unui utilizator la calculator poartă denumirea de "snoopware".

Modurile de acționare sunt diverse și depind de la program la program. Iată în continuare o listă cu cele mai întâlnite modalități de spionare:

- interceptarea emailurilor - fie acestea primite



Setarea parolei

sau trimise;

- mesagerie instantanee - sunt înregistrate discuțiile care au loc prin intermediul programelor Yahoo Messenger, MSN Messenger, AOL, ICQ etc.;
- situri web - detalii referitoare la paginile vizitate (adrese, data, ora, numărul de accesări, transfer de fișiere);
- aplicații și programe - amănunte ce privesc modul de folosire a programelor din calculatorul monitorizat;
- partajarea ilegală de fișiere - unele programe oferă detalii legate de căutările efectuate în rețele P2P și fișiere descărcate;
- textul introdus de la tastatură - sunt înregistrate toate intrările efectuate prin intermediul tastaturii (de exemplu, tot ce s-a tastat într-o perioadă de timp);
- screenshot-uri - programele realizează capturi de ecran la anumite intervale de timp;
- detectarea cuvintelor cheie - se stabilesc anumite cuvinte cheie, iar în momentul în care acestea sunt introduse de la tastatură sau sunt identificate într-o pagină, programul înregistrează secvența respectivă;
- expedierea prin email a informațiilor înregistrate.

Handy Keylogger

Handy Keylogger este un snoopware ajuns la versiunea 3.25. Programul este mic, se descarcă rapid și se instalează fără nici o problemă. Pentru a-l rula va trebui să scrii "shadow32" în caseta [Run]. Ți se va cere apoi o parolă și confirmarea acesteia, după care va apare interfața programului.

Aceasta este bine organizată și intuitivă, setarea opțiunilor și vizualizarea rapoartelor fiind un proces simplu. Programul înregistrează ceea ce se introduce de la tastatură, ferestre deschise, efectuează capturi de ecran și urmărește ceea ce s-a copiat în "clipboard".

Problema principală este că funcționează doar cu Internet Explorer, dar compensează prin faptul că logo-urile și rapoartele pot să fie expediate prin email. Programul nu se găsește nici în Task Manager și nu poate fi detectat nici în Add/Remove Programs. Este o soluție potrivită pentru părinții



Interfața programului

care doresc să monitorizeze activitățile pe calculator ale copiilor. Versiunea de încercare este valabilă 7 zile, după care, dacă ești mulțumit de funcționarea și de randamentul programului, poți să achiziționezi versiunea "full".

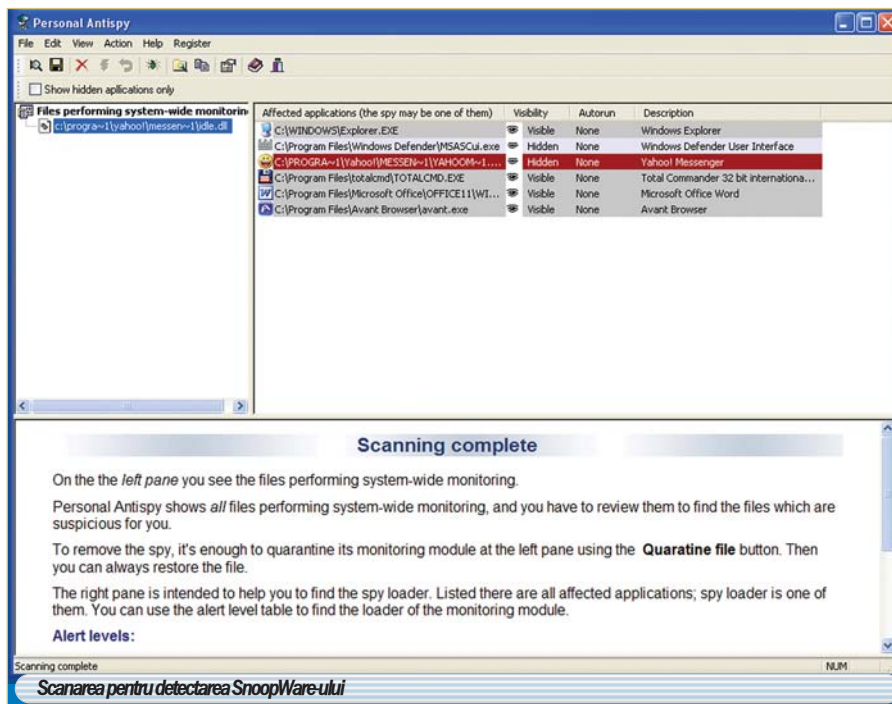
În cealaltă tabără

Îmi aduc aminte de o întâmplare amuzantă cu un utilizator într-atât de paranoic, încât seara, înaintea de culcare, își întorcea monitorul cu ecranul la perete de frica agențiilor guvernamentale care te urmăresc "prin" calculator...

Mă îndoiesc că sunt foarte multe persoane de acest gen, însă cu siguranță există mulți care au sentimentul sau indicii că sunt spionați sau urmăriți. Dacă până acum ai fost în tabăra spionilor, ce se întâmplă dacă ești de cealaltă parte a baricadei?

Ar fi multe lucruri de făcut, și nu este chiar ușor, fiindcă aceste tipuri de programe (snoopware) se îmbunătățesc treptat, astfel că s-a ajuns să poată fi instalate de la distanță, de exemplu prin expedierea unei felicitări electronice (presupune deschiderea unui atașament). Unele soluții însă sunt strâns legate de nivelul de cunoștințe în materie de PC-uri, din această cauză utilizatorii începători sunt foarte expuși la spionaj "în voie". Există totuși soluții sigure și pentru categoria aceasta de utilizatori.

Regula de "bază", și cea mai preventivă acțiune posibilă este să nu desfășori activități "compromițătoare" pe stații asupra cărora nu deții control total (protejare prin parole sigure, acces restricționat etc.). De exemplu, fără să se creeze impresia că instighez la astfel de acțiuni, este indicat să nu trimiți emailuri personale "dubioase" de la calculatorul de la serviciu sau, dacă îți ard căl-



căile, ar fi bine să nu intri pe mirc de la calculatorul prietenei/prieteniului.

Snoopware-ul este cu atât mai "valabil", cu cât trece mai puțin observat în timp ce-și desfășoară activitatea. Din această cauză, utilizatorilor începători le va fi foarte greu să-și dea seama dacă are loc ceva suspect. Sunt totuși câteva modalități prin care să constăți că ești monitorizat.

Verificarea directoarelor și fișierelor - este o tehnică bună de supraveghere a modificărilor pe care le fac aceste programe. Orice director sau fișier care pare suspicios trebuie verificat.

Verificarea fișierelor ascunse - programele folosesc nume false și activează proprietatea "hidden" (ascuns). Într-un manager de fișiere, de exemplu Total Commander, ai acces la fișierele ascunse accesând meniul [Configuration] - [Options] - [Display] - [Show hidden/system files]. Aceasta este o opțiune nerecomandată începătorilor, deoarece fișierele sistem sunt ascunse pentru a preveni ștergerea sau modificarea lor accidentală ceea ce ar duce la funcționarea necorespunzătoare a sistemului.

Verificarea regiștrilor - o acțiune nerecomandată utilizatorilor începători, deoarece, la fel ca și în cazul anterior, ștergerea sau modificarea anumitor fișiere poate duce la instabilitatea sistemului. Pentru verificare este indicat să folosești anumite utilități de "curățare" a regiștrilor, iar elementele detectate să le compari cu rapoarte ale unor companii sau cu datele furnizate de alți utilizatori.

Verificarea proceselor - Dacă apeși combinația de taste [Ctrl] + [Alt] + [Del] va apare fereastra "Windows Task Manager", iar în tab-ul proceselor

va trebui să le analizezi pe acelea care ți se par suspecte.

Și în cazul acesta există metode de contraspiionaj, adică programe special concepute pentru a detecta și elimina snoopware-ul din calculator. Un astfel de program este Personal Antispy, utilitar care poate fi descărcat de la adresa www.blazing-tools.com/downloads.html#antispy.

Mai ai la dispoziție și metode neconvenționale, cum ar fi de exemplu descărcarea, instalarea în propriul calculator și analiza modulului și comportamentului celor mai folosite programe de monitorizare. Îți va fi astfel mai ușor să recunoști un snoopware în cazul în care încearcă cineva să te urmărească.

Alte considerații

Metodele de spionare prin intermediul calculatorului s-au dezvoltat foarte mult, ajungându-se astăzi la situații în care simpla expediere a unei felicitări virtuale, instalează snoopware în calculatorul celui care o deschide, iar informații referitoare la ceea ce faci pe calculator sunt înregistrate și expediate prin email celui care a trimis felicitarea. Fie că te găsești în postura detectivului sau a celui investigat, dacă nu vrei să ai probleme, trebuie să îți cont de normele etice și de legi, și să fii sigur de ceea ce faci, în caz contrar, s-ar putea să te trezești dimineața cu mascații la ușă, dacă tot este la modă acest obicei...



COMANDĂ ACUM!

ABONAMENTE@MEDIACONTACT.RO

PCGames ¹⁴⁵⁰ CU JOC FULL



NOTA: IMAGINILE DE MAI SUS SUNT CU TITLU DE PREZENTARE!

Acum doi ani am descoperit o unealtă uimitoare pe care am prezentat-o în revistă cu mult entuziasm. Era un fel de "șurubelniță" software a vecinului de bloc specialist în "ale calculatoarelor". Tăcut, el venea, își făcea treaba, se spăla pe mâini, iar erorile, virușii și toate problemele erau parte a trecutului.

Toți am dori să avem la îndemână soluții pentru rezolvarea acestor probleme care ne pot îngreuna sau încetini munca. Puțin timp investit pe această direcție se va dovedi util, precum zicala "strânge bani albi pentru zile negre". Pentru a accentua puțin partea dramatică, îți voi aduce aminte de celebrele statistici despre erori, făcute publice chiar de Bil Gates: "conform sistemului de raportare online a erorilor care este integrat în Windows XP, 5% dintre sisteme se strică de două ori pe zi". Din totalitatea erorilor, 5% au apărut datorită sistemului de operare Windows XP, 10% datorită incompatibilităților hardware și 70% datorită codului incorect al altor programe.

Dezvoltatorii de programe, în special a celor gratuite, nu vor putea efectua testări repetate pentru a reduce din numărul conflictelor care pot apărea. Procentul de 70% din erori este unul gigant, care ne spune că niciodată nu vom fi siguri dacă programul pe care îl instalăm va compromite funcționarea normală a sistemului.

Acum doi ani, câțiva utilizatori și-au propus ca proiect realizarea unui CD special, cu ajutorul căruia vom putea repara majoritatea problemelor. Este un CD bootabil, încărcat cu toate programele utile în situațiile critice. Toate sunt gratuite și pot fi rulate direct de pe CD, fără a necesita nici măcar un hard disc. Informațiile temporare vor fi salvate pe un disc virtual format dintr-o parte a memoriei RAM libere, exact ca în cazul unui "Live CD". "Ultimate Boot CD for Windows" (UBCD4Win) este numele compilației de programe gratuite, care ne va salva în cazul apariției unei erori critice. Dacă reușești să compilezi CD-ul, vei avea acces la programe pentru:

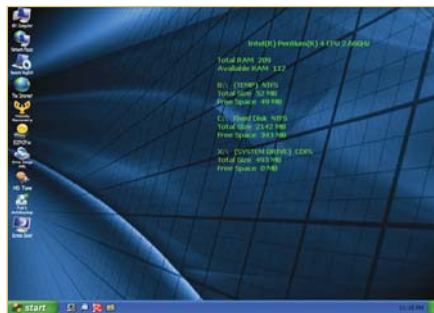
- devirusarea sistemului
- recuperarea fișierelor șterse
- citirea celor mai importante formate de fișiere
- inscripționarea CD-urilor



UBCD 3.0 Live CD pentru Windows

- realizarea unor copii de siguranță pentru conținutul hard discului
- defragmentare
- diagnosticarea hard discului pentru detectarea erorilor fizice
- monitorizarea atributelor SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology) ale discului
- verificarea temperaturii discului
- teste de performanță
- extragerea fișierelor din arhive
- gestionarea fișierelor și curățarea discului de fișiere nedorite
- explorarea partițiilor native Linux
- navigarea pe Internet
- înlăturarea programelor spyware sau adware
- accesarea și diagnosticarea rețelei locale
- recuperarea parolilor
- repararea structurii registrului Windows

Ideea inițială a fost gruparea tuturor programelor într-o imagine de CD cu format .iso. Ea ar fi putut fi inscripționată ușor de oricine, fără probleme ulterioare. Din păcate, fișierele prin care se face inițializarea trebuie extrase de pe CD-ul de instalare Windows XP, ele fiind proprietate a companiei Microsoft, și din această cauză nu pot fi distribuite gratuit. Din acest motiv, fiecare utilizator trebuie să-și compileze singur CD-ul de bootare, având ca surse pachetul de programe gratuite



descărcate de la www.ubcd4win.com și CD-ul de instalare Windows XP cu Service Pack 1.

Recent, versiunea 3.0 a programului a fost lansată, făcând mare valvă și atrăgând atenția unui nou val de utilizatori. Setul de aplicații a crescut, ajungând acum la un total de 133 MB (versiunea 2.5 avea 63 MB). Să vedem în continuare cum le putem asambla.

Asamblarea CD-ului

Procesul de asamblare a CD-ului nu este unul simplu. Dacă nu ești descurajat de puțină muncă, cu siguranță satisfacția va fi pe măsură! La ultima versiune lucrurile s-a simplificat cu mult, rămânând doar câțiva pași de parcurs.

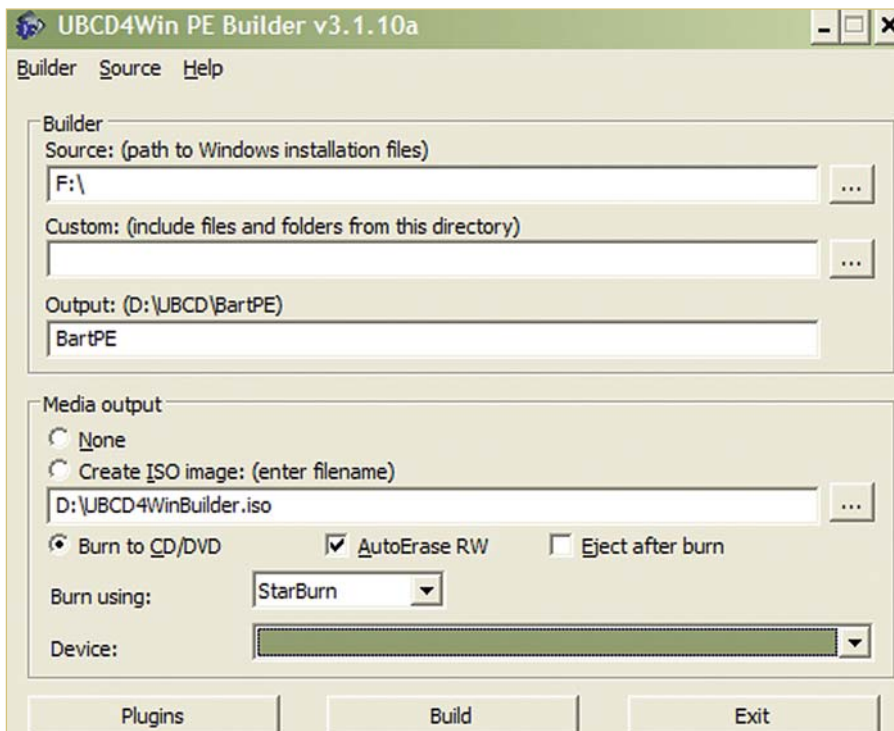
Trebuie să avem următoarele:

- Unitate pentru scrierea CD-urilor și un CD gata de inscripționat;
- Un CD de instalare a sistemului de operare Windows XP cu cel puțin Service Pack 1. Service Pack 2 este recomandat;
- Fișierul UBCD4Win (aproximativ 133 MB, versiunea 3.0) care conține programele incluse pe CD, pe care îl poți descărca de la adresa www.ubcd4win.com/downloads.htm sau îl poți copia de pe CD-ul revistei de la categoria "Special!";
- 1 - Primul pas este extragerea fișierelor din arhiva UBCD4Win;
- 2 - Lansează în execuție fișierul UBCD4WinBuilder.exe după dezarhivare;
- 3 - Alege calea către CD-ul cu fișierele de instalare ale sistemului de operare Windows XP
- 4 - Alege destinația fișierului .iso final sau unitatea care va scrie CD-ul;
- 5 - Apasă butonul [Build].

Ce este programul Bart's PE și PE Builder?

Bart's PE este aplicația care formează un mediu bootabil, extrăgându-și sursele de pe CD-urile de

Diferența de la versiunea 2.5 (stânga) la 3.0 (dreapta)



instalare ale sistemului de operare Windows XP (sau Windows Server 2003). Ca rezultat, vei obține un mediu Win32 cu interfață grafică, suport pentru rețea locală și acces la fișiere stocate pe partiții FAT sau NTFS. Mediul format va înlocui în curând și ultimele Dos Bootdisk-uri. Știm cât de sensibile sunt aceste dischete la erorile fizice... CD-urile nu au probleme de citire atât de frecvente și vor porni sistemul mult mai rapid. Programul PE Builder nu a fost creat de compania Microsoft, este gratuit și rulează doar sub Windows XP/2000/2003. El nu funcționează corect dacă este rulat din Windows 9x/ME/NT4. Cu el îți poți forma un mediu de bootare personalizat. Autorul lui, Bart Lagerweij, este cunoscut de mult timp pentru varietatea de metode dezvoltate pentru inițializarea calculatorului. În anul 2002 el a văzut cum rulează un CD bootabil Windows PE (Preinstalled Environment) și a știut că soluțiile PE vor deveni "cei mai buni prieteni" ai utilizatorilor interesați de tehnica funcționării PC-urilor.

În acordul de licență al mediului Windows PE este specificat că el nu poate fi folosit numai de anumiți dezvoltatori printre care SAM (Software Assurance Member) sau Windows .NET. Utilizatorii obișnuiți însă nu îl pot folosi. După analizarea acordului, Bart a studiat cât de dificilă este crearea unui mediu similar, din fișierele de instalare ale sistemului de operare Windows XP. În final a reușit să formeze un astfel de mediu, pe care l-a numit Bart's PE. Programul Bart's PE Builder îți va forma acest mediu. Dacă dorești să citești mai multe informații despre modul legal de folosire a programului

vizitează adresa www.nu2.nu/pebuilder/.

Pentru a compila UBCD-ul este necesar un CD de instalare Windows XP cu Service Pack 1. Dacă deții un CD mai vechi de Windows XP, poți forma din el altul mai nou, prin integrarea Service Pack-ului. Metoda de integrare a Service pack-ului (1 sau 2) pe un CD de instalare Windows XP este denumită "splitstream". Ultima versiune a programului Bart's PE include o modalitate de splitstream, accesibilă din meniul [Source] - [Splitstream]. Aici va trebui să specifici vechiul CD de instalare și locația Service Pack-ului care trebuie adăugat, pentru a-ți forma un nou CD de instalare pentru sistemul de operare Windows XP.

Adăugarea programelor pe CD-ul bootabil

Bart's PE Builder oferă posibilitatea de a integra foarte ușor programe pe CD-ul bootabil. Adăugarea programelor se face prin intermediul plugin-urilor. Există un singur tutorial în limba engleză care îți va prezenta pașii necesari pentru a adăuga un program la colecție, pe care îl găsești la adresa www.bootcd.us/Create_PEBuilder_Plugin.php#Introduction. UBCD-ul este o colecție de astfel de plugin-uri care, după deinstalare, trebuie copiate în directorul cu numele "Plugins", în directorul în care a fost instalat Bart's PE Builder. Ele vor fi instalate pe CD, și vor putea fi rulate după scriere direct de acolo.

Interfața

După crearea CD-ului și inițializare vom avea un mediu similar cu interfața sistemului de operare Windows 98. Avem un meniu [Start], din care putem accesa o serie de programe, foarte bine grupate pe categorii. Avem la dispoziție 4 programe gratuite pentru gestionarea fișierelor, accesibile din meniul [Start] - [Programs] - [File Management] - [Explorers]. Ele sunt componenta esențială a unui CD creat pentru repararea sistemului de operare. Dacă preferi să lucrezi cu programul Total Commander este util să știi că îl poți include foarte ușor pe acest CD, chiar și în varianta shareware (dacă nu deții o licență). Trebuie doar să copiezi fișierele programului în subdirectorul [Plugins/Total Commander], din directorul în care ai instalat Bart's PE Builder, să-l activezi din caseta [Plugins] și să compilezi CD-ul (poți citi mai multe la adresa www.nu2.nu/pebuilder/#plugins).

Avem acces la un mic "Control Panel" - [Start] - [System], în care au fost concentrate cele mai importante funcții precum: rezoluția, accesul la rețea, configurarea mausei, procesele rulate, data sau limba folosită.

Știind că programul a fost conceput pentru utilizatorii interesați de tehnica funcționării calculatoarelor, am fost uimit când am văzut că interfața nu este în stilul graficii DOS, și accesarea programelor nu are loc din linia de comandă. La inițializarea sistemului se creează un RamDrive de 50 de MB, pe care îl vei putea folosi temporar în loc de hard disc, dar nu uita, el va fi șters la închiderea sistemului de operare. Vei putea șterge conținutul acestui disc virtual din meniul [Start] - [Clear RAM Drive].

O altă caracteristică foarte importantă a UBCD-ului este structurarea programelor pe categorii - în acest fel vei găsi foarte ușor programul dorit.

Concluzie

După cum am mai spus și acum câțiva ani, UBCD-ul este un set de unelte care nu trebuie să lipsească de lângă calculatorul oricărui utilizator. Modul în care a evoluat de-a lungul timpului a fost uimitor, ajungând la o complexitate foarte mare. Autorul lui, făcând referire la numărul mare de oameni care s-au oferit să îl ajute, a declarat: "nici măcar eu nu mai știu câte unelte și facilități noi au fost adăugate." Pe viitor vă doresc cât mai puține erori, și dacă se poate, nici una!

Remus Zoica
remus@myc.ro



Tehnologia a evoluat surprinzător, însă până când toate accesese se vor face pe bază de amprentă sau scanarea irisului, parolele rămân modalitatea de protejare a datelor.

Nu cred că are rost să recapitulăm teoria despre importanța parolelor, având în vedere că toți utilizatorii știu cât de prețioase pot fi informațiile pe care acestea le protejează. Fără parole, cuvântul "intimitate" și-ar pierde tot sensul, cel puțin în lumea calculatoarelor. Dar lucrurile nu sunt tot timpul roz, cea mai mare problemă legată de parole este că utilizatorii le uită des și, din această cauză, aleg parole simple, precum numele soției, anul nașterii, "prenumele" câinelui sau porecla vecinului... Ba, mai mult, aceștia folosesc aceeași parolă pentru mai multe conturi!

În această situație, o persoană care dorește să te spioneze sau să-ți umble prin calculator, nu trebuie să fie un hacker notoriu, și nu are nevoie de prea multă imaginație și timp ca să te pună "la

respect".

Alții, conștienți de faptele precizate mai sus, își aleg parole complexe, însă nu le pot reține, și fie le notează în calculator, fie într-un carnețel, fie pe biroul de la serviciu(?!?). De la început, trebuie să reții o regulă de bază: parola care este notată altundeva decât în creier, poate fi descoperită și din întâmplare. Deci, singurele parole sigure, sunt cele pe care le-ai reținut și nu le-ai notat sau le-ai dat în grijă unui prieten de "încredere". Excepție de la această regulă fac programele special destinate pentru memorarea parolelor.

Dar oare cât de sigure sunt și acestea?

Câteva date "tehnice"

Înainte de a vedea cum poți crea parole "puter-nice", trebuie să vezi care sunt modalitățile prin care parolele pot fi aflate.

Pe prima am amintit-o deja, și este reprezentată de ghicitul propriu-zis. Dacă folosești numele copiilor sau al nevastei, pe care cu siguranță nu le vei uita, să nu crezi că datele și conturile tale sunt în siguranță!

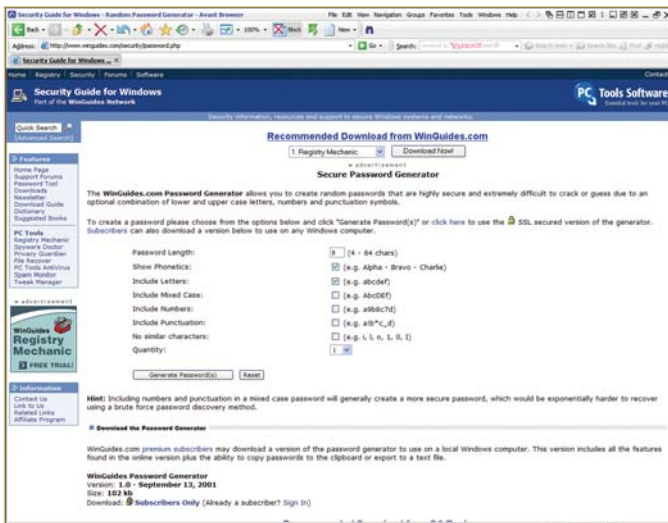
Oricât de neconvențională ar părea metoda, uneori chiar funcționează!

Metodele "tradiționale" însă sunt cele bazate pe dicționare și "forță brută" (brute-force). Prima se bazează pe o bază de date de cuvinte din dicționar, substantive comune, fraze sau citate celebre etc. Aceasta poate fi ușor contracarată prin folosirea de litere, numere și simboluri amestecate, care cu siguranță nu se găsesc în dicționar. Atacul folosește un program care include un fișier text cu cuvinte, încercând în mod repetat să se logheze în sistemul țintă, utilizând un cuvânt diferit la fiecare încercare. Atacul poate fi și offline, de data aceasta hackerul face rost de fișierul cu copia criptată a conturilor și parolelor, și folosește un program automat pentru a ghici parola fiecărui cont în parte.

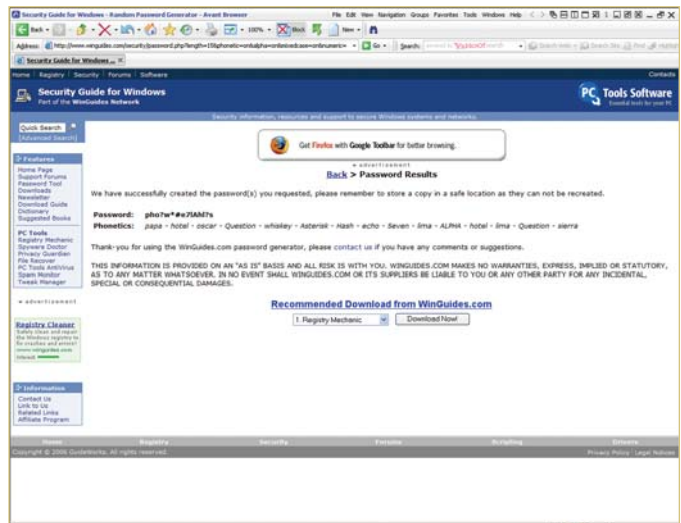
Cea de-a doua metodă, este o variantă a atacurilor bazate pe dicționare, dar spre deosebire de aceasta, este concepută pentru a găsi parole care nu sunt reprezentate de fraze sau sintagme incluse în dicționare. Atacatorul folosește în acest caz un program automat care generează toate combinațiile posibile de cifre, litere și simboluri până când parola este descoperită.

Ce e de făcut?

Există câteva reguli de bază de care trebuie să



Secure Password Generator - un utilitar care te ajută la alegerea parolelor



După generarea parolei vei primi și indicii pentru memorarea acesteia

ții cont neapărat atunci când îți creezi o parolă.

În primul și în primul rând, nu folosi date personale (nici măcar combinații ale acestora) fiindcă, cu toate că se știe că ele sunt primele încercate, unii utilizatori se încăpățânează să-și creeze parole gen "Mirel1980, Roxana1975" etc.

Următoarea încercare a hackerilor va fi atacul bazat pe cuvinte din dicționar, așa că, evită pe cât posibil folosirea cuvintelor reale. Puterea de procesare devine din ce în ce mai mare, iar timpul necesar găririi unei astfel de parole scade simțitor (procesul fiind invers proporțional).

În loc să folosești cuvinte comune, e recomandabil să apelezi la combinații de litere, cifre sau simboluri (în funcție de permisiile contului respectiv). Există 5 clase de caractere care pot fi combinate pentru a genera o parolă:

- litere mici: a, b, c, d, e, f ...etc.
- litere mari: A, B, C, D, E, F...etc.
- cifre: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0
- simboluri (non-alfanumerice): () ` ~ ! @ # \$ % ^ & * - + = | \ { } [] ; : ' " < > , . ? /
- caractere Unicode: €.

Poți să folosești de asemenea fraze complexe, ceva de genul "Joc baschet de la 9 ani și îmi place

să arunc de la 3 puncte", pe care apoi să o transformi în parolă: "Jbd19asipsad13p".

Dacă un cont nu-ți permite să folosești caractere speciale, asigură-te că parola este mai lungă, de cel puțin 12-13 caractere. De altfel, în toate cazurile este bine să folosești o parolă cât mai lungă. Într-o ediție viitoare, voi discuta mai în detaliu și mai concret despre avantajele pe care le oferă o parolă alcătuită din cât mai multe caractere (deși aceste avantaje sunt evidente și fără prea multe demonstrații).

Un alt pont de care să ții seama este să nu folosești aceeași parolă pentru două sau mai multe conturi. Aceasta poate deveni o sarcină dificilă, mai ales dacă ai 15-20 de conturi bazate pe parole, pe care va trebui să le reții. În acest caz este indicat să apelezi la un program specializat despre care voi vorbi imediat.

Deși am lăsat această măsură de precauție la sfârșit, este una dintre cele mai bune metode de prevenire a pierderii parolelor; și anume, schimbarea parolelor la intervale regulate de timp. O dată pe lună, sau dacă ești suficient de paranoic, chiar de două ori. "Spargerea" unei parole este de obicei un proces care poate dura săptămâni întregi, iar schimbarea parolei poate îngreuna și prelungi acest proces la infinit (până când se va plictisi și hackerul...).

Câteva programe

Dacă nu te descurci cu crearea de parole sau, pur și simplu, nu ești inspirat, există utilitare gratuite pe Internet sau care pot fi descărcate în calculator.

La adresa www.winguides.com/security/password.php găsești utilitarul Secure Password Generator, aplicație online (care poate fi însă și

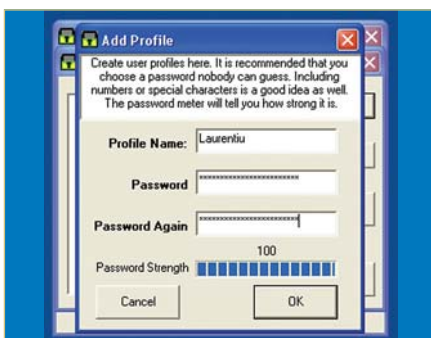
descărcată) care îți permite să creezi parole aleatorii sigure și dificil de aflat, datorită combinațiilor de litere mari, litere mici, cifre și simboluri. Poți să alegi numărul și tipul de caractere pe care să-l conțină parola. După generarea parolei, programul îți oferă și o alternativă dezvoltată în limba engleză, pentru a putea reține mai ușor parola.

Pe CD-ul revistei, la categoria "Freeware" vei găsi aplicația Remember Me, un utilitar de stocare a parolelor care folosește criptarea AES pentru a fi sigur că ești singura persoană care poate accesa informațiile respective.

Interfața și utilizarea lui este foarte simplă. Va trebui să-ți creezi un profil, să alegi un nume de utilizator și o parolă (va fi indicat, pe o scală de la 0 la 100, și gradul de siguranță al parolei). Există câteva categorii implicite, dar pot fi adăugate și altele noi. Nu-ți rămâne acum altceva de făcut decât să îți stochezi parolele cu ajutorul acestui program.

Există foarte multe programe de acest fel, iar cele mai bune și sigure sunt bineînțeles cele pentru care trebuie să plătești o sumă de bani.

Într-un număr viitor, așa cum am promis, vom analiza în detaliu mai multe programe pentru a vedea care este cea mai bună alegere, însă până atunci, asigură-te că parolele tale sunt suficient de sigure, pentru că doar așa te vei simți și tu în siguranță!



Remember Me, un program pentru stocarea parolelor

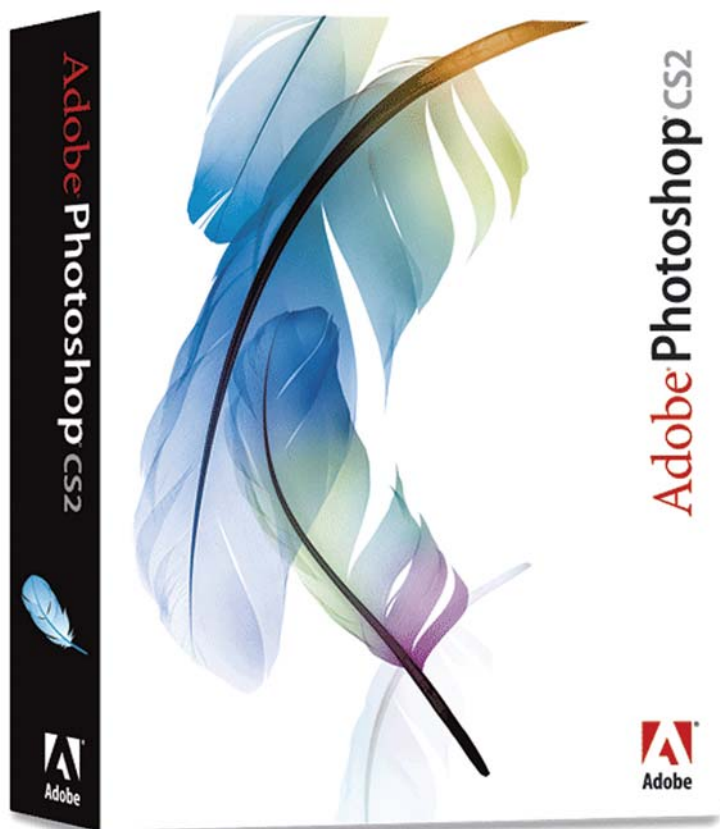




Remus
Zoica

remus@myc.ro

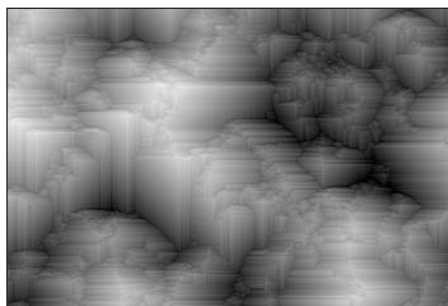
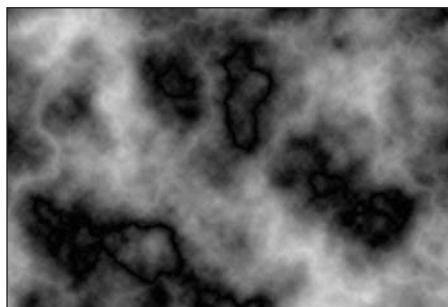
Programele actuale concepute pentru editarea imaginilor ne oferă tot mai multe căi și metode pentru îmbunătățirea sau alterarea informației. Din cauza popularității în creștere a camerelor foto digitale, asupra lor a căzut o atenție sporită în ultima perioadă. Primii pași la editarea imaginilor sunt 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 puțin mai abstracte: un tunel în stil futuristic și o explozie digitală. Încearcă să le realizezi fără să parcurgi următoarea parte a articolului, și doar dacă nu reușești, să citești continuarea.



Tunel în stil futuristic

1) Creează o nouă imagine care va trebui să fie pătrată și să aibă 800x800 pixeli, din meniul [File] - [New...].

2) Resetează culorile alese din bara de unelte la cele implicite prin combinația de taste [Ctrl] + [D]



(alb și negru).

3) Creează un nou strat și umple-l cu culoarea neagră.

4) Alege comanda [Difference Clouds] din meniul [Filter] - [Render].

5) Reaplic-o de încă două ori prin combinația de taste [Ctrl] + [F].

6) Alege comanda [Wind] din meniul [Filter] - [Stylize], având caracteristicile următoare: Method: Wind, Direction: From the Right.

7) Reaplică filtrul acesta de încă șapte ori prin apăsarea repetată a comenzii [Ctrl] + [F].

8) Rotește imaginea din meniul [Image] - [Rotate Canvas] - [90CCW].

9) Reaplică filtrul [Wind] de 10 ori prin apăsarea repetată a comenzii [Ctrl] + [F].

10) Rotește din nou imaginea din meniul [Image] -

[Rotate Canvas] - [90CCW].

11) Reaplică filtrul [Wind] de 10 ori prin apăsarea repetată a comenzii [Ctrl] + [F].

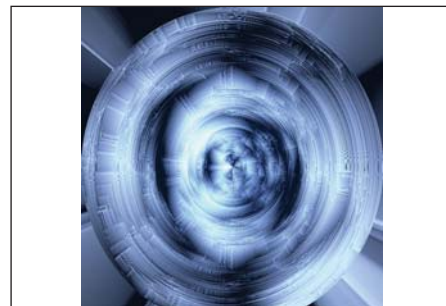
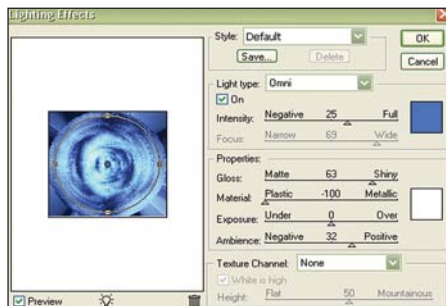
12) Alege comanda [Unsharp Mask] din meniul [Filter] - [Sharpen], având următoarele caracteristici: Amount: 500%, Radius: 2.0, Threshold: 0.

13) Rulează din nou filtrul [Wind] din meniul [Filter] - [Stylize], având caracteristicile inițiale și reaplică-l de 10 ori.

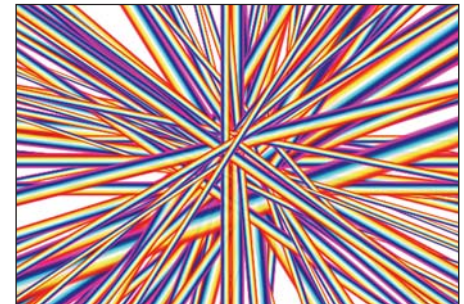
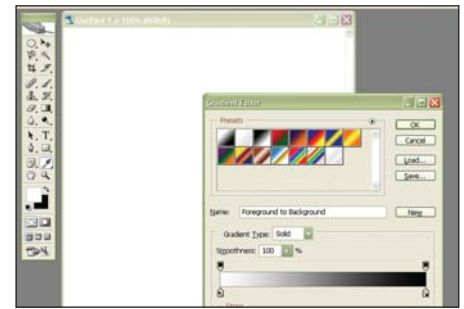
14) Din nou [Unsharp Mask] din meniul [Filter] - [Sharpen], având de această dată alte caracteristici: Amount: 500%, Radius: 1.5, Threshold: 0.

15) Acum rulează filtrul [Polar Coordinates] din meniul [Filter] - [Distort] cu caracteristica "Rectangular to Polar".

16) Realizează o nouă copie a acestui strat și rotește-o prin [Edit] - [Transform] - [Flip Vertical].



Practic în Photoshop



13) Alege din nou radiera, dar de această dată având următoarele caracteristici: dimensiunea 600, Opacity: 70%, Flow 50%, Hardness:0.

14) Efectuează două clicuri în centrul imaginii.

15) Alege comanda [Radial Blur] din meniul [Filter] - [Blur] având caracteristicile: Amount: 5, Blur Method: Spin, Quality: Best.

Acestea fiind spuse, ne vedem în numărul următor pentru a străbate pas cu pas alte două modalități prin care ne putem fixa cunoștințele în domeniul graficii digitale pe care le-am studiat în primele luni ale acestui an. Vă aștept pe forumul de la adresa www.myc.ro cu propunerile voastre, iar dacă sunt interesante, pot apărea chiar și în revistă!

17) Folosește radiera cu un diametru de 350px pentru a șterge linia rămasă pe mijloc.

18) Aplatizează imaginea din meniul [Layer] - [Flatten Image].

19) Folosește din nou filtrul [Unsharp Mask] din meniul [Filter] - [Sharpen], având următoarele caracteristici: Amount:100%, Radius: 50, Threshold: 0.

20) Rulează comanda [Lighting Effects] din meniul [Filter] - [Render] având caracteristicile din imaginea alăturată.

21) Folosește unealta [Eliptical Marquee] și selectează cercul cel mare.

22) Aplică filtrul [Spherize] din meniul [Filter] - [Distort], având caracteristica Amount: -50.

Explozie digitală:

1) Creează o imagine nouă cu rezoluția de 800x800 pixeli.

2) Din bara de unelte selectează "Gradient Tool" și efectuează un clic pe al doilea icon din bara de caracteristici a unelei pentru a deschide Gradient Editor-ul.

3) Selectează penultimul gradient, cel care are numele "Transparent Rainbow" și efectuează un clic pe pătratul verde din mijlocul său. Schimbă-i culoarea cu alb și apasă tasta [Ok].

4) Trasează acum un număr mare de linii care se intersectează aproximativ în centrul imaginii

5) Lansează comanda [Hue/Saturation] din meniul [Image] - [Adjustments] cu următoarele caracteristici: bifează caseta Colorize, Hue: 200, Saturation: 50, Lightness: 0.

6) Efectuează un clic dublu pe strat pentru a-l transforma într-unul normal și realizează-i o copie

7) Alege filtrul [Mosaic] din meniul [Filter] - [Pixelate] având caracteristica [Cell Size] = 7.

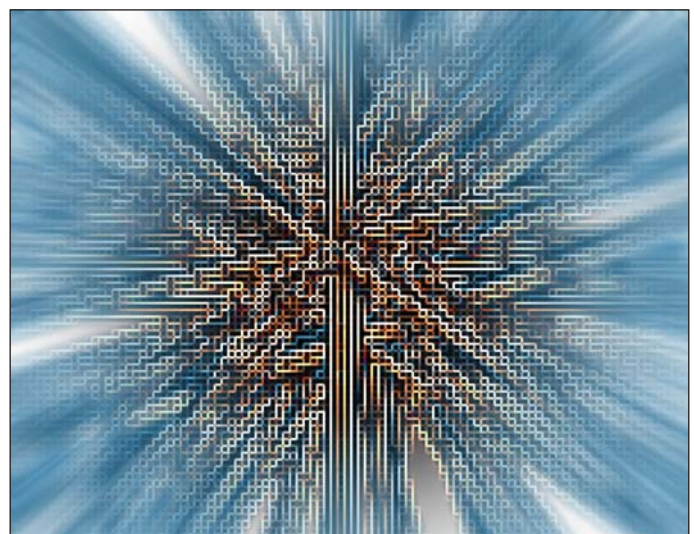
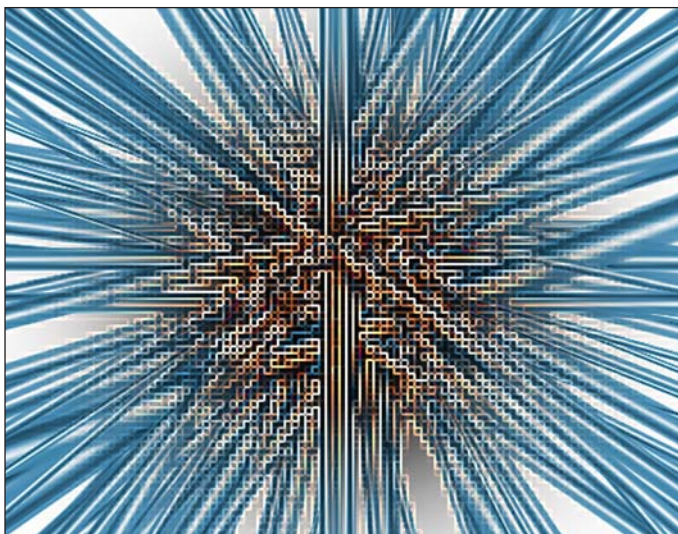
8) Alege filtrul [Find Edges] din meniul [Filter] - [Stilize].

9) Apasă tasta [Ctrl] + [I] pentru a inversa selecția.

10) Trage acest strat sub cel inițial.

11) Alege radiera din bara de unelte și setează-i caracteristicile în felul următor: dimensiunea 400, Opacity: 100%, Flow 100%, Hardness:0.

12) Efectuează un clic în mijlocul imaginii.



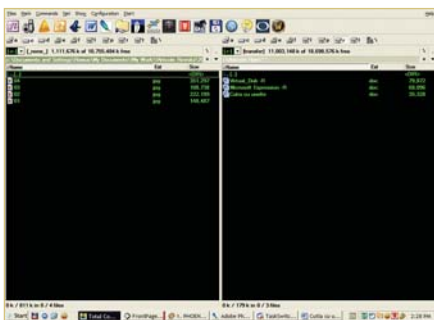
Cutia cu unelte

Remus Zoica
remus@myc.ro

De această dată, pentru a ușura munca pe calculator, am ales să vă prezint câteva unelte foarte simple, dar bine concepute. Ele ne vor ajuta la organizarea ferestrelor și la securizarea celor mai importante date.

Taskbar Shuffle 1.1

Primul program este atât de simplu, încât nu are nici măcar o interfață grafică. Toate opțiunile le vei modifica dintr-un meniu care poate fi apelat din



Fereastra selectată din Taskbar va fi mutată în dreapta

bara [System Tray]. Rolul programului este de a ne oferi o modalitate de aranjare sau schimbare a ordinii programelor vizibile în bara de procese a sistemului de operare [Taskbar]. După instalare, prin simplul drag&drop pe numele programelor din [Taskbar] (bara de procese) le vei putea schimba ordinea, exact ca tab-urile browserelor folosite la navigarea pe Internet. Prin clic-dreapta pe iconul din [System Tray] vei putea defini caracteristicile de rulare ale programului. De aici îl poți dezactiva sau îl poți seta să pornească automat la inițializarea sistemului de operare. O opțiune foarte importantă pe care o mai avem este ascunderea iconului din [System Tray], astfel locul ocupat acolo este eliberat în favoarea altor programe mai importante. Reafișarea lui poate fi făcută prin simpla rulare a programului din directorul în care a fost instalat.

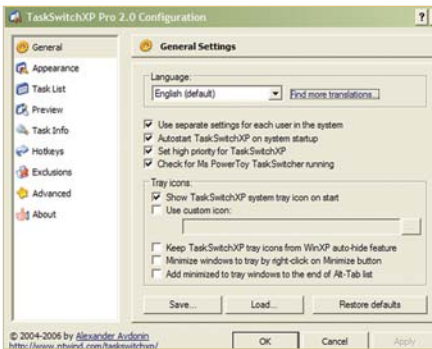
Taskbar Shuffle este un program gratuit, care nu conține adware sau spyware, sau alte modalități de promovare a produselor dezvoltate de aceeași autori, este simplu și îl recomand tuturor celor care au o grămadă de programe pornite și ar dori puțină ordine și "disciplină" printre ele.

TaskSwitchXP Pro 2.0

Al doilea program (tot freeware) este o unealtă intenționată pentru a ne ajuta la gestionarea proceselor. Cu alte cuvinte, TaskSwitchXP, ne va schimba interfața vizibilă atunci când apășăm combinația de taste [Alt] + [Tab] în sistemul de operare Windows XP. Dacă avem prea multe programe pornite și majoritatea au un icon asemănător, iar trecerea de la unul la altul este un calvar, această unealtă este ideală. Puțin mai complicată ca unealta prezentată



Modul implicit de schimbare a ferestrelor



Setarea caracteristicilor de rulare

mai sus, TaskSwitchXP ne oferă multe facilități pentru a crea o interfață așa cum dorim. După instalare, în modul de afișaj setat implicit, la apăsarea tastelor [Alt] + [Tab] apare o fereastră mai mare decât cea cu care ne-am obișnuit (aproximativ 1/3 din suprafața vizibilă) și alături de lista care cuprinde toate procesele active, ne este oferit și un screenshot al programului respectiv (pentru a-l putea identifica mai ușor). Prin clic-dreapta pe suprafața programului din [System Tray] vom putea apela meniul de setare a caracteristicilor ferestrei. Astfel, îi vom putea schimba poziția, activa sau dezactiva căderea umbrei pe suprafața desktop-ului, repartiza un grad de transparență, sau modul în care apare sau dispare. Putem alege unul dintre cele 5 stiluri în care poate fi desenată interfața, care sunt în fond un fel de "skin"-uri similare cu cele ale programului Winamp. Modul în care este afișat conținutul ferestrei poate fi și el personalizat, chiar am găsit mai utilă afișarea numelor programelor în partea stângă și a screenshot-ului în partea dreaptă. Putem schimba fontul, numărul de linii sau de coloane și dimensiunea iconurilor vizibile aici.

Modul de funcționare poate fi și el modificat. Prin intermediul mausului putem apela o serie de comenzi și putem derula lista de programe. Cea mai importantă caracteristică care a fost modificată pe



Modul final de schimbare a ferestrelor

sistemul meu a fost dimensiunea screenshot-ului. Modul implicit ne oferă o imagine prea mare pentru a putea schimba rapid între ferestrele programelor care rulează. Imaginea este un pătrat și este nevoie numai de introducerea unei dimensiuni în pixeli. Eu am introdus 200, am înlăturat modul de afișare pe verticală a numelui programelor, am lăsat iconurile la o dimensiune mare și am redus numărul de coloane la 4 și numărul de linii la 3. Rezultatul îl puteți vedea în imaginea alăturată! Eu vă încurajez să vă jucați printre meniuri până veți găsi modul cel mai optim (rapid și cu cele mai multe informații) pentru a obține un flux de lucru cu randament maxim!

MySecretFolder

Ultimul program nu este gratuit, este o versiune trial, dar care ne oferă o perioadă de 30 de zile pentru a ne proteja fișierele de accesul persoanelor nedorite (în cele 30 de zile programul va funcționa fără nici o limitare).

Modul în care funcționează programul este foarte simplu. Utilizatorul trebuie să aleagă directorul de pe discul local care va cuprinde fișierele cu acces restricționat. Directorul respectiv nu va mai fi vizibil decât prin apăsarea unei scurtături din taste și introducerea parolei setate de utilizator. El va fi ascuns pentru orice alt program, incluzând Windows Explorer, Microsoft Office sau orice alte programe folosite des, și va fi făcut vizibil doar când dorește utilizatorul. Un alt mod în care



Definirea parolelor

funcționează programul permite doar blocarea accesului la acel director, fără a-i afecta vizibilitatea. La o încercare de accesare va apărea o fereastră care cere parola pentru a continua. Fără parola corectă, accesul este restricționat.

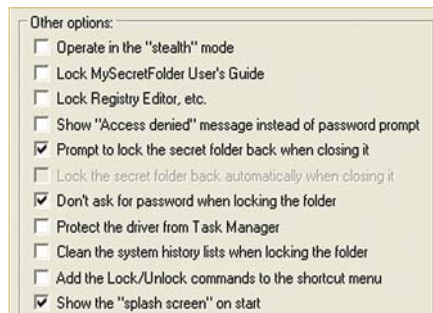
În modul [Stealth], chiar și programul se va ascunde, singura modalitate de apelare va fi apăsarea scurtăturii din taste. Protejarea fișierelor are loc fără criptarea datelor, deci nu va exista nici un pericol dacă ai uitat combinația de taste necesară pentru a introduce parola. Există un modul special, care poate fi descărcat de pe situl oficial al programului, denumit "Emergency Recovery Utility", care te ajută să redobândești controlul programului dacă ai uitat combinația de taste necesară pentru a-l scoate din modul [Stealth].

Interfața programului este foarte simplă, structurată pe trei categorii: [Secret Folder] pentru definirea directorului care urmează a fi protejat, [Passwords] pentru definirea parolelor și [Options] pentru stabilirea caracteristicilor de rulare. De aici putem porni rularea în modul [Stealth], defini scurtătura de taste necesară pentru a afișa interfața programului, poți alege afișarea mesajului "Acces Denied" utilizatorului care încearcă să acceseze directorul protejat, bloca vizibilitatea programului în "Task Manager"-ul sistemului de operare sau activa sau dezactiva protecția în modul de diagnosticare al sistemului de operare Windows. Din meniul [Passwords] poți chiar defini și mesajul pe care îl va primi utilizatorul în momentul în care va încerca să acceseze directorul protejat și va trebui să introducă parola.

Atenție foarte mare, să-ți definești parola în așa fel încât să îți aduci aminte ușor de ea, atât noi, cât și cei care au dezvoltat programul nu vor fi răspunzători pentru datele pe care le vei pierde dacă o uiți. Îți pot recomanda articolul din acest număr al colegului meu, Laurențiu Bancu, care îți va sugera câteva metode foarte simple de alegere a parolelor ușor de amintit, și care nu pot fi descoperite prin miliarde de încercări!



Interfața programului MySecretFolder



Setarea modului de protecție



Laurentiu Bancu
laurentiu@myc.ro



Windows® Internet Explorer® 7

Povestea a început în 1995 cu Windows 95 și Internet Explorer 1.0 și 2.0, urmând ca în fiecare an să apară o versiune nouă: 1996 - IE 3.0, 1997 - IE 4.0 și 1998 - IE 5.0. În 2001, IE 6.0 a debutat cu surle și trâmbițe împreună cu Windows XP. A dominat ani de-a rândul piața browserelor, chiar dacă pe atunci nu știam ce reprezintă de fapt un browser adevărat. Dogația a fost atât de categorică, încât dezvoltatorii nu s-au prea sinchisit să îmbunătățească navigatorul, așa că a trebuit să ne mulțumim cu ceea ce ni s-a servit.

Lucrurile au început să ia o altă întorsătură în momentul în care ceilalți dezvoltatori au înțeles că experiența online poate să fie un proces mai plăcut și mai util decât ceea ce se obține folosind navigatorul Internet Explorer. Și, cu toate că părea o misiune imposibilă, aceștia s-au pus pe treabă și au lansat browsere cu opțiuni și facilități noi.

Și, într-adevăr, nu a fost deloc ușor la început nici măcar să te gândești că ai putea detrona "o legendă", ceea ce devenise browserul companiei Microsoft. Mai mult, faptul că browserul era implementat în cel mai folosit sistem de operare, părea un atu greu de contracarat.

Dar, treptat, pe măsură ce browserele Opera, Firefox și chiar cele bazate pe engine-ul IE, începeau să ofere facilități care au atras din ce în ce mai mulți utilizatori, rating-urile IE-ului, ce păreau intangibile, au început să scadă, iar browserul open-source Firefox acapara tot mai mulți adepți.

De asemenea, Opera s-a transformat într-un adevărat browser "multimedia", iar cine îl folosea măcar câteva zile, nici nu se mai gândea să pornească măcar "păcăleala" celor de la Microsoft.

La treabă

Văzând că se îngroașă gluma, și că am trecut de perioada în care era suficient să scrii Microsoft pe un produs, chiar dacă acesta era mostră de penibilitate, și să stai apoi cu mâinile în sân așteptând să cadă dolarii și succesul din cer, Gates și-a pus dezvoltatorii la treabă, și iată că acum avem posibilitatea să testăm noul Internet Explorer, ce-i drept aflat încă în variantă "beta".

Pe pagina oficială a browserului www.microsoft.com/windows/ie/default.mspx (de unde poți să descarci ultima versiune) am găsit motto-ul "we heard you - you wanted it easier and more secure" (te-am auzit - l-ai vrut mai simplu și mai sigur). Iar în continuare vom avea ocazia să vedem care este distanța de la promisiuni la fapte...

La fel ca și în cazul suitei Live OneCare, va fi necesară validarea sistemului de operare (se va verifica dacă dispui de versiunea originală a sistemului de operare). Iar dacă tot suntem la capitolul "cerințe de sistem", trebuie să spun că browserul rulează pe un PC cu procesor de 233MHz sau mai bun, minim 64MB RAM, Windows XP Service Pack 2 (SP2), Windows XP Professional x64 Edition,

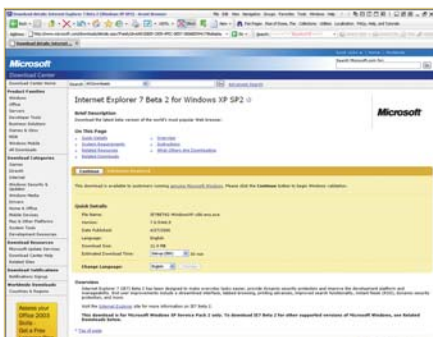
Windows Server 2003 Service Pack 1 (SP1), display SVGA (rezoluție 800x600 sau mai mare) cu 256 de culori și, bineînțeles, conexiune la Internet (dacă nu dorești să-l privești doar ca pe o piesă de muzeu...). Internet Explorer 7 va fi integrat în Vista, viitoarea versiune a sistemului de operare al celor de la Microsoft.

După ce procesul de validare se va încheia, vei putea descărca kit-ul de instalare, iar înainte de a trece mai departe vei fi din nou "verificat" (probabil pentru a împiedica instalarea browserului pe un alt calculator care nu dispune de Windows-ul original). Primul lucru pe care l-am remarcat, ceea ce era și normal să se întâmple, s-a schimbat și engine-ul browserelor bazate pe IE, pe care le aveam instalate (Avant și Maxthon).

Interfață

De la prima inițializare a browserului poți să remarci interfața schimbată, în bine, spun eu. Mai mult spațiu, mai multă organizare. Dar, cel mai binevenit "aspect" este modul de navigare cu tab-uri, o facilitate a cărei absență a fost resimțită din plin după ce ne-am obișnuit cu ea în alte browsere. De acum încolo, fani ai acestui browser, nu vor mai fi nevoiți să-și aglomereze bara de stare din Windows cu ferestre distincte, ci vor putea naviga în cadrul aceleiași ferestre, dar în tab-uri diferite.

Poți să schimbi între tab-uri folosind combinația



Pagina de descărcare



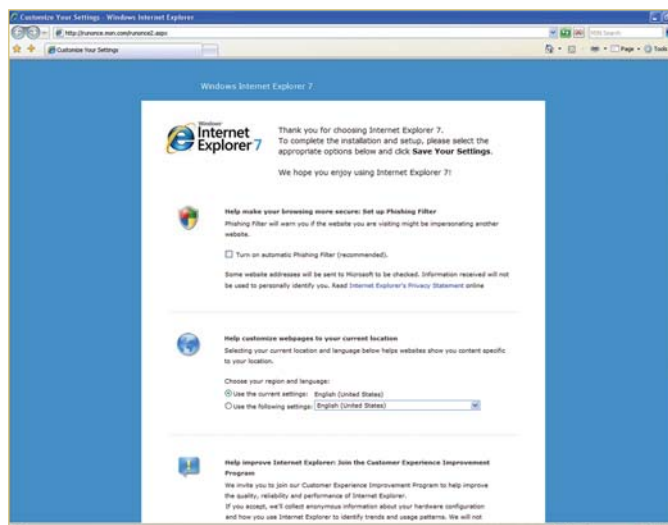
Validarea sistemului



Sistem de operare piratat



Instalarea navigatorului



Interfața abundă de spațiu

de taste [Ctrl] + [Tab]. Este adevărat că nu ai la dispoziție toate opțiunile legate de tab-uri, pe care le găsești în navigatoarele concurenței, dar implementarea lor denotă faptul că dezvoltorii au înțeles și s-au conformat dorințelor utilizatorilor. Există și avantaje, cum ar fi de exemplu modul de previzualizare în thumbnail-uri a paginilor deschise ([Ctrl] + [Q]) sau salvarea unei sesiuni de lucru pentru a putea fi reluată ulterior (nu ai însă aceeași libertate ca în cazul grupurilor din Avant de exemplu).

Totodată, interfața este personalizabilă, ceea ce înseamnă că vei putea adăuga sau îndepărta elemente. Astfel, de la meniul [Tools] - [Toolbars] poți să determini "arătarea" navigatorului. Nu are rost

să insist asupra opțiunilor de personalizare, având în vedere că fiecare utilizator în parte are obiceiuri și preferințe distincte, rămâne să descoperi și să hotărăști singur ce păstrezi și ce nu.

Lipsește totuși din interfață anumite opțiuni, unele dintre ele subtile facilități (indicatorul de încărcare al paginii), însă faptul că ele nu există, reprezintă un minus pentru cei care s-au obișnuit cu acestea. Ai la dispoziție și anumite extensii (denumite add-on-uri) pe care le poți administra de la meniul [Tools] - [Manage Add-Ons...]. Oricum, nu trebuie să te îngrijeze prea tare absența anumitor opțiuni sau facilități, deoarece fiind încă în versiune beta, există posibilitatea ca dezvoltatorii să-și aplece urechea asupra doleanțelor celor care

testează noul browser. Dacă dorești să-ți spui și tu părerea, sau ai o propunere care ar putea îmbunătăți navigatorul, poți să o faci accesând meniul [Tools] - "Give Beta Feedback". Vei fi redirecțat către o pagină de unde poți să alegi modul în care poți să exprimi ceea ce ai de spus.

Opțiuni și modul de operare

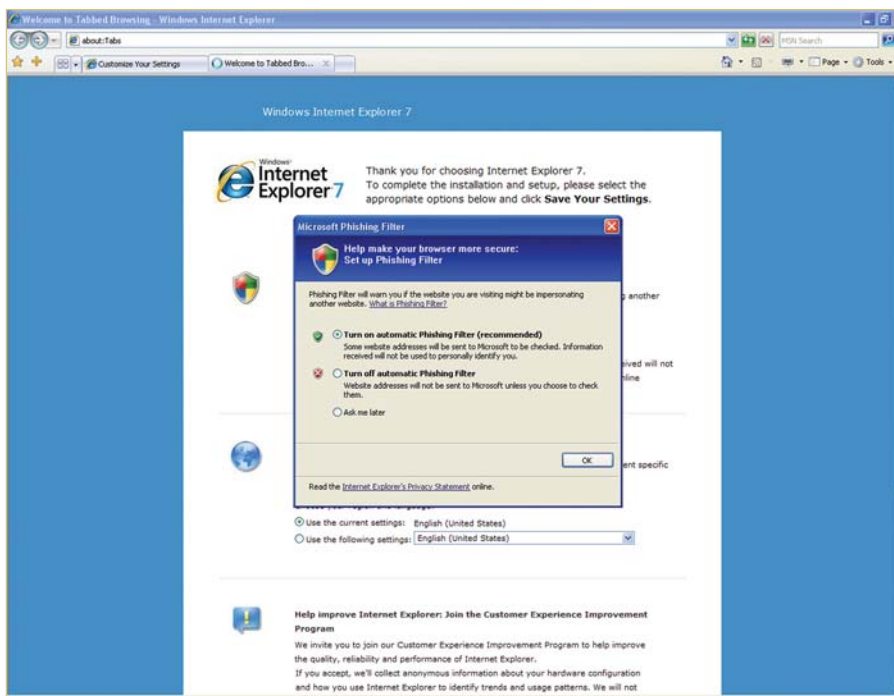
Ar fi fost prea puțin ca după atâta așteptare cei de la Microsoft să ne ofere doar o interfață schimbată și îmbunătățită.

Dezvoltatorii au inclus însă și alte facilități fără de care un browser modern nu este unul "adevărat".

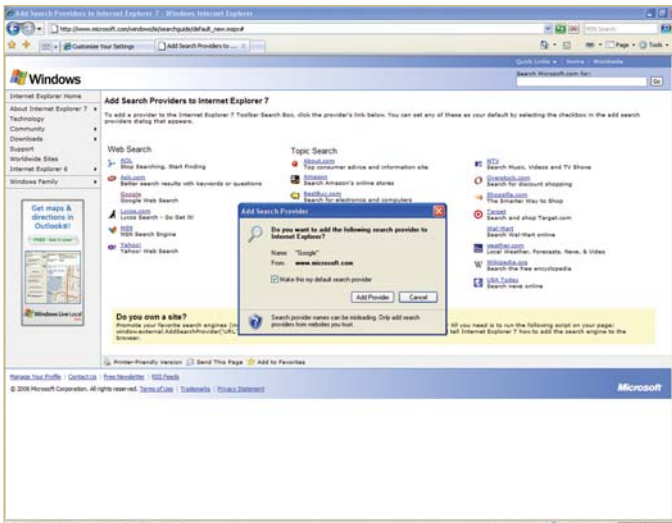
O opțiune utilă este caseta de căutare în pagină sau pe Internet. Aceasta se găsește în partea dreaptă sus a browserului. M-a surprins însă în mod plăcut posibilitatea de personalizare. Dacă efectuezi un clic pe săgeată, vei accesa meniul de unde alegi opțiunea "Find more providers...". Vei fi redirecțat către pagina www.microsoft.com/windows/ie/searchguide/default_new.msp unde se găsesc peste 20 de motoare de căutare, dintre care poți să le alegi pe cele favorite (împărțite în mai multe categorii). "Change Search Defaults..." (în același meniu) îți dă posibilitatea să stabilești care este motorul de căutare implicit.

A fost implementat și un "Pop-up blocker", care poate fi setat la rândul lui de la meniul [Tools] - [Pop-up Blocker] - "Pop-up Blocker Settings...".

RSS-ul este de asemenea binevenit, browserul detectând automat "RSS feeds" dintr-un sit prin iluminarea în portocaliu a iconului corespunzător de pe bara de unelte. Dacă efectuezi un clic pe acesta vei avea acces la conținut și totodată posibilitatea de a te înregistra pentru a primi regulat știri de pe situl respectiv. Dacă accepți să te înregistrezi, RSS-urile sunt descărcate automat și pot fi vizionate cu



Activarea filtrului pentru site-urile dubioase



Alegerea furnizorului căutărilor



Administrarea Add-on-urilor și activarea/dezactivarea controalelor Active X

ajutorul navigatorului sau al unui program dedicat.

Modul de imprimare a fost îmbunătățit, astfel că o pagină web este ajustată automat pentru a nu fi mai lată decât hârtia pe care se imprimă. Există și un mod de previzualizare și opțiune de imprimare a textului selectat.

Se pot crea de asemenea grupuri de pagini (în categoria "Favorites") ce pot fi deschise prin efectuarea unui singur clic.

Pentru dezvoltatori s-a promis în versiunile viitoare și un kit de aplicații menite să-i ajute pe aceștia să înțeleagă incompatibilitățile cu situri sau alte aplicații. A fost îmbunătățit suportul pentru CSS

2.1 și Ajax.

Securitate

Aceasta a fost o mare problemă în versiunile anterioare. Toată lumea se plângea de cât de nesigur e browserul, chiar și cei care nu știau exact despre ce este vorba, dar au auzit și ei de vecini... Au existat multe vulnerabilități, iar Microsoft era nevoită să lanseze des patch-uri de securitate.

Primul lucru pe care l-am remarcat a fost filtrul pentru siturile frauduloase, "Phishing filter". Conform declarațiilor companiei, filtrul este actua-

lizat de câteva ori pe oră, cu ultimele informații de securitate furnizate de Microsoft și de alți parteneri.

De la meniul [Tools] - [Phishing Filter] ai posibilitatea de a verifica un sit, de a activa verificarea automată, de a raporta un sit suspect sau modifica setările avansate.

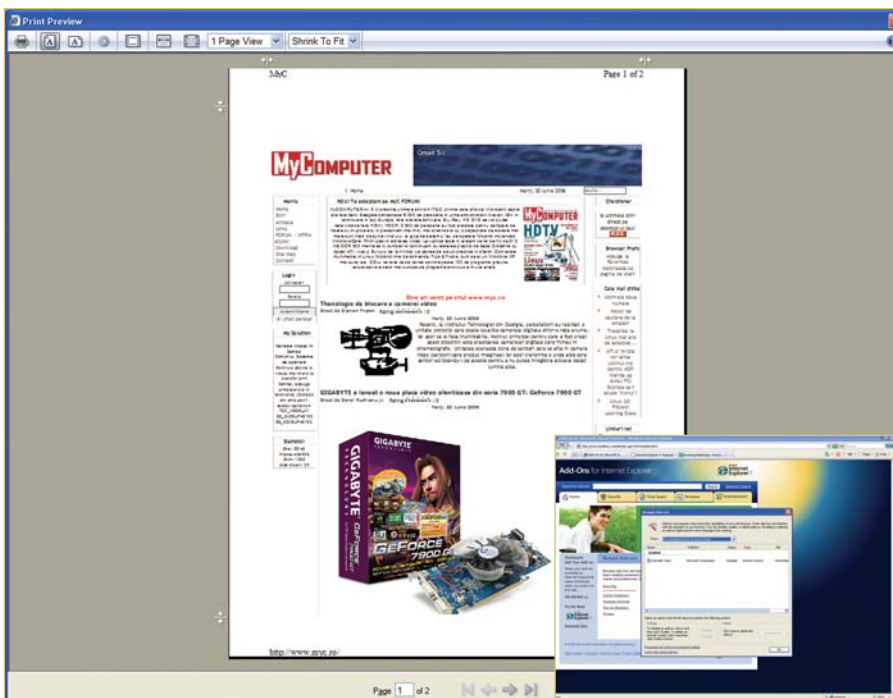
În versiunea pentru Vista, viitorul sistem de operare, IE7 rulează izolat față de restul aplicațiilor. Astfel exploit-urile și software-ul malițios sunt restricționate să scrie altundeva în afară de TIF fără acordul special al utilizatorului.

De asemenea, controlul parental, va permite părinților să-și supravegheze copiii, o sesiune de navigare putând fi examinată ulterior, și nu poate fi îndepărtată fără permisiunea părinților.

Controversatele controale ActiveX preinstalate sunt dezactivate pentru a preveni exploatarea celor vulnerabile. Ele pot fi ușor activate sau dezactivate de la meniul [Tools] - [Manage Add-ons...] - [Enable or disable add-ons...] - [Show] - "Downloaded ActiveX Controls (32-bit)".

Concluzii

Dacă ar fi să omit existența celorlalte browsere și să compar IE7 cu versiunile anterioare, aș exclama cu siguranță "Super!". Dar bineînțeles nu pot să fac acest lucru, și nu pot să nu compar IE7 cu ce este mai bun la ora actuală în materie de browsere. Așa că, având în vedere îmbunătățirile aduse, ajustările și faptul că browserul este încă în variantă beta, pot să spun că sunt mai mult decât mulțumit de noul browser și aștept cu nerăbdare în "laborator" versiunea finală.



Paginile web sunt ajustate pentru printare. În dreapta, situl de unde poți descărca și instala add-on-uri



Răzvan T. Coloja
razvan@myc.ro



În urmă cu aproape un an, ID Software anunța că unul din cele mai de succes jocuri ale lor a fost lansat în regim OpenSource. Așa se face că echipa de dezvoltare Tremulous, joc care până atunci avusese nevoie de anumite fișiere din Quake III pentru a putea rula, anunța la 31 mai 2006 că noua versiune 1.1.0 poate funcționa și singură, ea fiind bazată pe codul sursă Quake III.

Tremulous este un multiplayer FPS OpenSource, disponibil pentru platforme Windows și Linux. Poate fi copiat de la <http://www.tremulous.net> (arhiva măsoară în jur de 100MB). Din start, unul din marile neajunsuri ale lui Tremulous este faptul că nu suportă mod de joc single-player. Pentru a putea să te bucuri de câteva frag-uri în Tremulous ai nevoie de o conexiune la Internet. Partea bună este că gameplay-ul se desfășoară în ritm rapid și acaparant, iar jocul nu are lag pe conexiunile standard din România. Un alt lucru interesant este că avem două rase cu care putem lupta: oamenii și extraterestii. Jocul este o combinație de FPS și strategy și l-aș putea asemui cel mai bine cu o clonă QuakeIII/Starcraft.

Ideea de bază din Tremulous este următoarea: joacă în echipă sau mori!

Humans

Cu oamenii joacă cei mai mulți pe serverele Tremulous. Se dezvoltă cel mai rapid, dar dacă permit extraterestrilor să evolueze prea mult, după o vreme se vor trezi că pierd partida. Armele sunt multe și variate, aprovizionarea se face de la Armoury. Când ești rănit, dai o fugă până la cel mai apropiat Medistation ca să te vindeci și să îți reîncarci Medkit-ul din dotare.

Gradul de viteză pe care îl poate atinge un om este limitat de stamina. Stamina se reîncarcă atunci când stai pe loc sau te plimbi, și se consumă când faci sprint sau fugi de un atacator.

Ca și arme te bucuri de un Blaster pe care îl primești din start și care e cu ceva mai eficient decât un pistol care trage cu creioane. Pe lângă Blaster ai dreptul să mai porți

o armă cu tine, dar numai una. Dacă vrei un aruncător de flăcări în loc de mitralieră, va trebui să mergi la Armoury, să o vinzi și să cumperi arma de care ai nevoie. Armele oamenilor se împart în două categorii: cele cu gloanțe și cele pe bază de energie. Spre deosebire de primele, armele cu energie se pot încărca doar de la reactoare sau repetitoare. Dacă ai și un Battery Pack cât timp reîncarci, primești un surplus de energie de 50%. Dintre armele notabile se evidențiază Chanigon. Retează tot ce ai în față dar este o armă cu recul. Va trebui să te chinu să o ții drept iar gloanțele vor suiera în stânga și în dreapta. Flame Thrower trece prin foc extraterestrii, dar vă sfătuiesc să apăsați pe trăgaci doar când vă îndepărtați cu spatele, asta deoarece flăcările au tendința să îți ardă mustățile... și nu numai. Lucifer Cannon are potențial distructiv și pre-dispunere spre masacru, dar dacă tragi cu ea în spații închise și înguste te poți trezi și tu cu coastele înflorind de sub carne.

Armurile sunt de mai multe feluri, dar vei observa din prima că nimic nu te apără atât de bine de gazele și colții inamicului decât un Battlesuit. E scump, nu îți permite să folosești Jetpack, Helmet, Battery Pack sau Light Armor, dar face cât toate patru la un loc.

Ca să construiești trebuie să îți vinzi arma și să cumperi un Construction Kit. Roagă-te la toți sfinții să te aperi cineva în timp ce construiești, pentru că dacă ești găsit de un Alien pe picior greșit vei pierde și clădirea și viața. Tot cu Construction Kit poți repara clădirile afectate și îți va fi de mare folos când, în mijlocul luptei, vei reuși să repari constant câte un temut Tesla Generator sau Machine Gun Turret.

Cea mai bună formă de apărare imobilă împotriva extraterestrilor este Tesla Generator. Arcurile electrice aruncate de acesta vor prăji până și pe cel mai curajos Tyrant. În rest, mai orice armă îți va fi de folos într-o anumită împrejurare. Flamethrower-ul este util în prezenta extraterestrilor de dimensiuni mai mari, iar armele ca Mass Driver sau Chaingun-ul te vor ajuta în cazul celor mai mici și mai rapizi. Ca și om ai avantajul zborului. Folosește-

l. Extraterestrii care nu pot sări sau urca până la tine, vor trebui să fugă. Zborul durează destul de puțin, așa că asigură-te că nu vei cădea din cer în mijlocul a trei Tyrants supărați pe rănilor provocate de tine. Grenada o poți folosi pe clădirile inamicului. În afară de această ocazie, nu cred că un Alien se va opri să miroase conservele ciudate cu care arunci în el. Pain Saw este o drujbă mai modernă care a înlocuit lanțul de oțel cu un arc electric. E bună în lupta corp la corp, dar nu te baza pe ea. Helmet-ul îți arată extraterestrii din proximitate sub forma unor puncte roșii pe suprafața unei hărți limitate. Renunță la el, e scump și nu te ajută mult deoarece lumea preferă nivele mici unde nu te prea poți să te ascunzi.

Telenode-ul este modul tău de a renaște. Fără Telenode nu mai ai de unde să ieși ca să continui jocul odată ce un alien ți-a curmat viața. Cu cât mai multe, cu atât mai bine. Dacă echipa ta măsoară 10 membri iar nivelul este mic, construiește măcar trei telenode-uri dacă nu vrei să aștepți câte un minut la "coada renașterii". Veți vedea ce "cool" e când un partener de echipă uită să se miște din Telenode în timpul luptei iar tu te chinu să îi scrii "da' mișcă-te odată de acolo ca să pot și eu să continui jocul!"

Sfaturi:

Joacă în echipă și nu te hazarda să ataci singur. Nu vei reuși să învingi un Tyrant de unul singur oricât ai încerca, fie și cu Battlesuit și aruncătorul de flăcări la îndemână. Construiește patru Tesla Generators la intrarea principală și asigură-te că un membru al echipei le repară încontinuu. Din partidele pe care le-am jucat pe Internet mai multe luni am observat că - de cele mai multe ori - oamenii joacă în defensivă dacă nu reușesc din prima să stărpească cuibul de extraterestri al inamicului. Să vă ferească Cel de Sus dacă își fac apariția trei Tyrants la ușa voastră - nici să îți fiți 12 la număr nu îi veți doborî pe toți!

Shotgun-ul și Lucifer Cannon-ul le vei folosi probabil mai rar. Primul este bun doar de la apropiere, iar al doilea





doar de la depărtare. Nu te "juca" cu un Lucifer Cannon pe la colțuri de coridor sau în tunele înguste. Strânge bani pentru un Battlesuit. Cu un Rifle de forță mică și un Battlesuit nou-nouț vei face mai multe stricăciuni decât cu un Flamethrower și un Helmet.

Aliens

Avantajele extraterestrilor sunt multiple: pot evolua, se pot cățăra pe pereți, pot sări pe distanțe mari, pot arunca substanțe otrăvitoare spre inamic iar forța unui Tyrant nu se compară cu nimic. Începi ca și Granger - constructorul. Poți înălța rapid câteva clădiri și te poți ascunde între timp într-un ungher al tavanului, ferit de pericole. Dacă oamenii construiesc și cumpără pentru a deveni mai puternici, tu poți evolua. Astfel, poți fi ulterior Advanced Granger (dacă vrei să te miști mai rapid și să te cațeri pe pereți). Evoluezi apoi în Gretch pentru a te mișca cu o viteză uluitoare. Gretch-ul este cea mai slabă forță de atac a extraterestrilor dar costă mai nimic. Basilisk deja poate fi comparat cu echivalentul forței unui shotgun, se poate cățăra pe pereți și - mai important - când face contact cu picioarele unui om se lipește de ele. Cu un Basilisk poți omorî rapid un om care nu poartă Battlesuit și care ți-a permis să te apropii îndeajuns de mult. Advanced Basilisk este următorul nivel de evoluție. Pe lângă abilitățile de care deja dispui, poți acum să arunci cu gaze otrăvitoare care nu afectează însă un om ce poartă Battlesuit. Când ești Marauder deja poți ataca liniștit cam orice om. Forța ta este mare și, în plus, poți ricoșa din pereții încăperii. Lipește-te de un perete și apasă jump pentru a fi aruncat cu mare viteză spre inamic. Advanced Marauder are o armă secretă. Cu al doilea buton de atac degajează un arc electric care se împrășteie până la a treia țintă. Primul obiectiv va suferi damage de 100%, al doilea de 50%, iar al treilea de 33%.

Ca Dragoon poți face salturi mari. Parcurgi într-o jumătate de secundă spațiul care ți-ar lua vreo 3-4 secunde ca să îl faci pe jos. Dacă ceva ți se pune în drum cât sari, acel "ceva" va suferi; în plus, ai o forță mai mare



de atac. Dacă devii Advanced Dragoon, pe lângă proprietățile tale de Dragoon, mai poți lansa mici proiectile ascuțite spre inamic.

Și acum, la creme de la creme: Tyrant. Ca și Tyrant nimic nu îți stă în cale. Partea proastă este că până ajungi Tyrant poți fi ucis de 100 de ori. Pe lângă forța imensă, mai ai posibilitatea de a regenera colegii de echipă, cu condiția ca aceștia să stea în apropierea ta în timpul luptei.

Ca Alien depinzi de Overmind, clădirea ta principală, castelul tău pe care trebuie să îl aperi cu orice preț. Overmind-ul generează creep (după un sistem asemănător cu cel al Zerg-ilor din Starcraft). 90% din clădirile tale depind de acest creep fără de care nu pot fi construite. Dacă Overmind-ul este distrus, toate clădirile cu excepția Egg-urilor vor înceta să mai funcționeze, nu vor mai furniza upgrade-uri și vor deveni inutile. Prin Egg te replici - acolo renaști când cineva te omoară. Partea bună este că Egg-urile pot fi construite atât pe podea, cât și pe tavan. Ca și forme de atac imobile ai Acid Tubes, Trapper-e și Barricade-uri. Booster-ul îți oferă otrăvă pentru fiecare atac fizic, pe o perioadă limitată. Orice om atins de otrăvă își va pierde treptat din viață dacă nu apelează la un Battlesuit sau Medstation și nu o face rapid. Tot Booster-ul dublează rata de regenerare a fiecărui alien din preajma unui Tyrant. Un Hovel este o clădire care apără Grangerii de atacuri. Te ascunzi înăuntru și ești blindat pentru o perioadă. În fiecare colonie poate să existe un singur Hovel. Un Hive este o altă armă imobilă care lansează insecte către orice om care se apropie de el.

Sfaturi:

Când joci cu extraterestii, secretul este să îi agasezi pe oameni cu atacuri mici și scurte. Distrage-le atenția de la intrarea principală și încearcă să intri pe cealaltă ușă. Fiecare nivel are minim două căi de acces așa că atenția le va fi distribuită. Extraterestii se autoregenerează și o pot face oriunde, spre deosebire de oameni care au nevoie de Medstation ca să "se repare". Străduiește-te să ajungi Tyrant cât mai rapid și asigură-te că există cineva care să construiască clădiri cât tu lupți. Construiește un Egg cât



mai aproape de baza oamenilor ca să poți ataca din nou cât mai rapid dacă ești ucis. Ascunde-te într-un colț întunecat din tavan și așteaptă să treacă cineva pe sub tine înainte să îl ataci mișelește pe la spate. Ferește-te de cei cu Flamethrower și ia în considerare faptul că deși forța ta este cu ceva mai mare, oamenii au gloanțe mai rapide.

Te miști mai rapid decât oamenii, așa că într-o situație "cine prinde pe cine" vei avea cauză de câștig. Nu ataca cu Granger-ul pentru că nu are rost - ești doar cu ceva mai fioros decât un țânțar.

Game on!

Scopul este să construiești în limita permisă, să ataci inamicul și să-i distrugi baza. Odată ce și ultimul om sau pui de extraterestru și-a dat duhul, este afișată tabela cu cele două tabere, frag-urile fiecăruia și alte informații prețioase, după care trecem la următorul nivel. Nivelele sunt alese de cel care a inițiat un joc Tremulous pe unul din serverele al căror număr se află în permanentă creștere.

Aproape fiecare clădire din Tremulous depinde de o alta. Dacă vrei să scapi de armele de atac imobile distruge întâi sursele lor de aprovizionare iar restul va fi simplu. În cazul oamenilor, banii îi faci în funcție de cât damage poți infuza sau câte omoruri ai la activ. În cazul extraterestrilor, evoluezi în colonie după același principiu.

E bine să ataci constructorii atunci când îi vezi că lucrează. Nu vor putea schimba arma sau evolua înainte să moară. Mai mult, poți distruge ulterior și clădirea abandonată deoarece aceasta nu va fi activă până ce altcineva nu va continua construirea ei.

Nivelele sunt puține, dar bine gândite. Nu îți enerva colegii de echipă pentru că tot ei pot vota în timpul jocului dacă să te dea sau nu afară și tot ei pot alege dacă să schimbe sau nu nivelul. Un truc care a prins rapid pe Internet este "Joaca de-a spionul". La începutul turei când fiecare se grăbește să se înscrie într-o echipă, tu alegi echipa adversă. Vei lupta la început împotriva prietenilor tăi din cealaltă echipă dar după o vreme poți începe să sabotezi clădirile speciei tale, dezechilibrând rezultatul partidei. Desigur, dacă compatrioții tăi își vor da seama de trădarea ta, vei primi "kick" și vei rămâne cu buza umflată. De obicei însă, lumea este prea atentă la luptă și nu ia în seamă mișelul Marauder care mușcă cu poftă din propriul Hive.

Bancuri hardware actuale și reale, relatate de colegul nostru Gabriel Grecu (zis "Fibra")

Gabriel Grecu:

Uite ce am pățit aici la o firmă de lângă mine: un prieten dorea să își cumpere boxe 5.1. Se uită, se uită... Eu, între timp văd pe raft un "Leadtek 6600 GT Aniversary Edition". Și întreb "cât costă?" Și îmi răspunde directorul de vânzări: 5 milioane (500 RON). Și întreb eu, "da!... ce-i cu placa? E ceva special? Că văd scris pe cutie "Aniversary Edition". Răspunde el: "Placa este pe 256 de biți, spre deosebire de celelalte care sunt pe 128". Răspund eu, "imposibil, ar trebui să fie deja 6800 Ultra". Între timp, mă uit pe cutia plăcii și văd scris clar "128 bit memory interface" și îi spun "uitați - scrie clar că placa este pe 128 de biți." La care el răspunde: "păi aia sunt biți de culoare." Și eu care mă gândeam să îi zic lui Bill Gates "să-mi actualizeze procesorul grafic și driverele în așa fel încât să funcționeze pe noul sistem 128 de biți".

Ce să vă mai povestesc... Că un prieten a sunat la magazinul X și a întrebat de un hard disc de 160 de GB. Și o aude în telefon pe cea pe care a întrebat-o că strigă "Cornel, ce-i aia 'giga'?"...



Fotograf "expert"



Cutie poștală MAC

Cartea lunii de la Editura NICULESCU

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

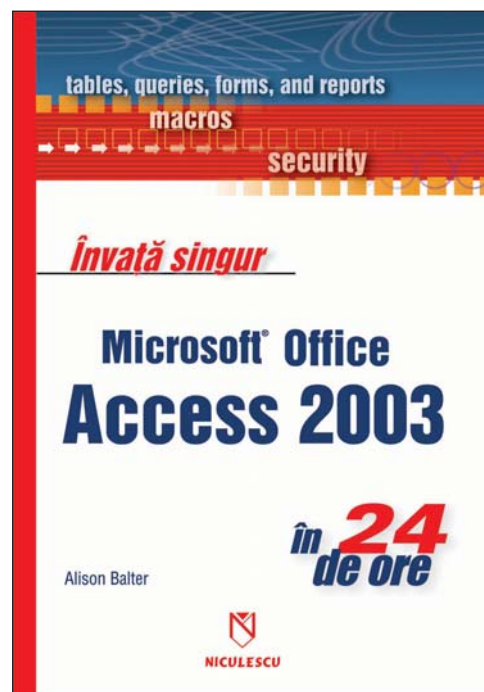
■ automatizați aplicațiile dumneavoastră cu ajutorul macrocomenzilor

■ 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*.

Te bucuri că citești !

Vizitează site-ul

www.reviste.ro!

Aici găsești un catalog complet cu toate revistele românești grupate pe categorii: Artă, Arhitectură, Auto, IT, Cultură, Divertisment, Economie, Femei, Muzică, Sănătate, Sport etc.

RĂSPUNS (MyC06/2006): 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.06 / 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 displăcut 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

MYCOMPUTER

PC Games

CD

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 upradezi 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

MyC CHESTIONAR **COMPUTER**

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

MyC ABONAMENT **COMPUTER**

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

Iată ce îți "My" propunem pentru luna viitoare:



NOTĂ: Redacția își rezervă dreptul de a modifica, fără notificare prealabilă, conținutul ediției viitoare. Îți mulțumim pentru înțelegere și așteptăm sugestiile și observațiile tale la contact@myc.ro.

mai multă informație

știri, articole, tips&tricks, download

mai multă interactivitate

mai mult IT

un nou format

un nou design



În curând

toți utilizatorii sunt așteptați

pe noul sit

www.myc.ro

www.myc.ro/forum