

DVD

Octombrie 2008 12,5 lei

Secretul lui
Google  52

EXTRA: GHID DE UTILIZARE
BitDefender Total Security 2009

CHIP

10 / 2008

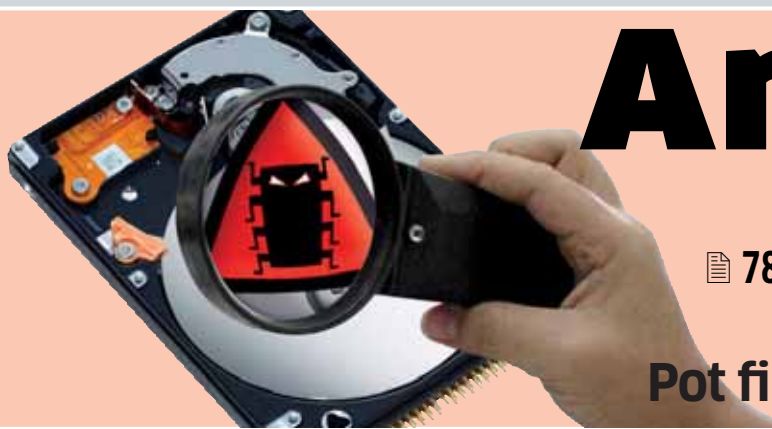
GO DIGITAL

ISSN 1453-7079



detalii la pagina 103

TEST



Antivirusi gratuiți

 78

Pot fi înlocuite aplicațiile comerciale?

VERSIUNE COMPLETĂ



**Ashampoo
WinOptimizer
2009**

Optimizati funcțio-
narea sistemului.

VERSIUNE COMPLETĂ



BatchPhoto 2.1

Editati rapid colecții
de imagini.

VERSIUNE COMPLETĂ



**Ashampoo
cover Studio
2009**

Creați coperte pentru
CD/DVD-uri.

DISTRIBUȚIA LUNII



**gOS 3
Gadgets Beta**
Cea mai recentă
versiune a
distribuției.

TEST COMPARATIV

Medii de stocare de buzunar

 84

Soluții portabile de 2,5"

APLICAȚII PE DVD

 42

Fără probleme de hard disk

Sfaturi de partiționare, backup și monitorizare

Platforme mobile:

AMD PUMA  76

Rețele sociale

În România  36



6 421887 200842 10

Toamna aceasta vine cu calculatoare gata de lucru!

Pentru toate sistemele și notebook-urile din oferta Maguay care au preinstalat Microsoft Windows Vista și Office 2007, achiziționate în perioada 18 septembrie – 18 noiembrie, beneficiați de **un discount de 5%** față de prețul de listă.

Oferim spre exemplificare următoarele sisteme complete:

Office POWER PR-2500

Procesor: Dual Core E5200 (45nm, 2.5GHz, 2M L2, 800MHz FSB)
Placă de bază: Intel G31, Core 2 Duo/Quad, 1333MHz FSB
Video: Intel GMA 3100 (256MB shared video memory)
Hard Disk: 160GB SerialATA 2.0
Memorie: 2GB DDR2, maxim instalabilă 4GB dual-channel DDR2-800, 2 sloturi
Unitate optică: DVD-Writer dualLayer
Multimedia: Intel High Definition Audio 6 canale
Conectivitate rețea: 10/100/1000 Intel Gigabit LAN
Porturi I/O: 8*USB, 1*ATA100, 4*SerialATA 2.0
Sloturi expansiune: PCI Express x16, PCI Express x 1, 2*PCI
Periferice: Tastatură slim & mouse optic
Carcasă: µATX tower 300W, Intel T.A.C., EMI și ES
Sistem de operare: Microsoft Windows Vista® Business /XP Pro
Software: Microsoft Office Small Business 2007; Norton Internet Security 2008
Monitor: iiyama E1902WSV LCD 19", timp de răspuns 2ms, rezoluție nativă 1440x900, contrast 1000:1, luminozitate 400cd/m2, boxe, TCO 2006
Garanție: 36 luni



SISTEME CONFIGURABILE

(memorie, hard-disc, procesor, sistem de operare)
TERMEN MAXIM DE REPARARE DE 7 ZILE

Preț: 599 Euro, fără TVA cu discount 5% aplicat

eXpertBook 3G.01

Procesor: Intel CoreDuo T5750 – 45nm, 2GHz, 2MB L2, 667MHz FSB
Display: 13.3" WXGA LCD, rezoluție 1280x800
Grafică: Intel Graphics Media Accelerator X3100 256MB
Hard disk: 250GB SATA 5400rpm
Memorie: 2GB DDR2-667MHz, Dual Channel (maxim instalabilă 4GB);
Unitate optică: DVD Writer Super Multi (Double Layer)
Interfețe comunicare: 10/100/1000 Gigabit Ethernet, Intel Wireless WiFi Link modem, Bluetooth 2.0+EDR, External-SATA, 3*USB 2.0, IEEE1394a Fire-wire
Multimedia: boxe integrate, microfon, cameră rotativă 2.0 megapixeli, card reader
Conectori: VGA, 3xUSB 2.0, Audio out, Microfon in, RJ-45, RJ-11, ESATA, IEEE-1394 firewire
Sistem de operare: Microsoft Windows Vista® Business / XP Pro
Software: Microsoft Office Small Business 2007; Norton Internet Security 2008
Securitate: Kensington Lock, cititor amprente, TPM 1.2
Baterie, autonomie: 5200mAh –4.8h
Dimensiuni, greutate: 320 x 235 x 26.8 – 34.5mm, < 1.95kg
Garanție: 24 de luni

SISTEME CONFIGURABILE

(memorie, hard-disc, procesor, sistem de operare)
TERMEN MAXIM DE REPARARE DE 7 ZILE

Preț: 895 Euro, fără TVA cu discount 5% aplicat



Oferta este disponibilă prin partenerii Maguay din toată țara.

Lista partenerilor participanți la promoție este disponibilă pe www.maguay.ro.



Microsoft
GOLD CERTIFIED
 Partner

OEM Hardware Solutions

Maguay Impex srl

București: Str. Brațului 23, sect. 2, tel: 021-210.38.33; 210.38.09
Targoviște: B-dul Mircea cel Bătrân, Bl. X1C, tel.: 0245-21.21.81
Ploiești: Str. Gheorghe Doja nr. 31, Bl. 34C, tel.: 0244-54.28.06
Constanța: B-dul I.G. Duca nr. 71, tel.: 0241-54.20.33
sales@maguay.ro, www.maguay.ro

o singură zi e de ajuns ca să te înveți cu binele



îți oferim 15 zile
să testezi gratuit internetul mobil

vino în Orange shop sau la partenerii Orange

www.orange.ro





De ce să alegi când poți avea totul? Încearcă multifuncționalele Epson!

Epson Stylus DX4450

Ușor de imprimat, scanat și copiat orice, de la documente la fotografii în culori aprinse. Un multifuncțional pe care te poți baza.



- Rezoluție printare până la 5760x1440 dpi
- Viteză de printare: negru/color 25/13 ppm
- Viteză copiere negru/color 15/8 cpm
- Rezoluție de scanare: 600x1200 dpi
- Interfață: USB
- 4 cartușe individuale

Epson Stylus DX7400

Imprimați, scanați și copiați acasă sau la birou chiar fără a folosi calculatorul. Rentabil și eficient.



- Rezoluție printare până la 5760x1440 dpi
- Viteză de printare negru și color 32 ppm
- Viteză copiere negru și color 30 cpm
- Rezoluție de scanare: 1200x2400 dpi
- Cititor carduri de memorie
- PictBridge
- Interfață: USB, USB direct print
- 4 cartușe individuale

Epson Stylus DX8400

Multifuncțional de ultimă generație. Cu ecranul LCD color de 6.3 cm operarea devine și mai simplă, nemaifiind nevoie de PC.



- Rezoluție printare până la 5760x1440 dpi optimizat
- Viteză de printare negru și color 32 ppm
- Viteză copiere negru și color 30 cpm
- Rezoluție de scanare: 1200x2400 dpi
- Cititor carduri de memorie
- PictBridge
- LCD color de 6,3cm
- Interfață: USB, USB direct print
- 4 cartușe individuale

Epson Stylus DX9400F

Multifuncțional cu fax și alimentator automat de documente încorporat. Afișajul LCD de 6.3 cm vă permite să vizualizați și tipăriți fotografiile fără a folosi un calculator.



- Rezoluție printare până la 5760x1440 dpi optimizat
- Viteză de printare negru și color 32 ppm
- Viteză copiere negru și color 30 cpm
- Rezoluție de scanare: 1200x2400 dpi
- Cititor carduri de memorie
- PictBridge
- LCD color de 6,3cm
- FAX, viteză 33,6 kbps
- Alimentator automat de documente (30 pg)
- Interfață: USB, USB direct print
- 4 cartușe individuale



Calitate ridicată, cost scăzut de printare.
Cu cartușele individuale de cerneală la numai 9.99 EURO.

info@epson.ro
www.epson.ro

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Editorial



Cătălin Constantin
Deputy Editorial Manager

Google a împlinit 10 ani. Nu sunt puțini în lumea internetului, o lume schimbătoare, în care ce e bun azi, mâine e depășit și desuet. Poate nu atât de cunoscut în primii săi ani, însă creșterea companiei a fost spectaculoasă și a întrecut orice așteptări. În decursul istoriei sale, Google și-a depășit permanent condiția, pornind dintr-un simplu motor de căutare și ajungând către o platformă din ce în ce mai integrată de servicii bazate pe web. Google rămâne și acum una dintre cele mai inovatoare companii, monștrii sacri ai acestei lumi încercând să se adapteze diferitelor găselnițe ale lui Google.

Ce a stat la baza acestei creșteri? Informația bine folosită. Când ai la dispoziție o bază de date imensă, din care poți extrage – statistic vorbind – informații relevante, parcă și procesul de inovație este mai ușor. Și aici intervine partea posibil întunecată a lui Google. Pentru că mottoul declarat al companiei este să nu faci rău. Chiar dacă în mod conștient nu ai vrea să faci parte din baza de date a nimănui, poate singura informație care îi lipsește despre tine este numele tău. Din alte puncte de vedere, deja ai un profil, ești într-o categorie.

Și totuși îl folosești în continuare. Pentru că Google a știut parcă întotdeauna să dea și înapoi. Să returneze în schimbul încrederii utilizatorilor servicii precum Gmail, Google Docs, Google Maps... doar trei

Google a luat, dar a știut să și dea înapoi

exemple din multe altele. Trocul pare echitabil pentru utilizator. Și, cu ultima mișcare – browser-ul Chrome – Google încearcă să-și asigure vectorul prin care va putea reinventa lucruri existente. Pentru că, deși pare doar browser, Chrome este mai degrabă o pârghie de augmentare a posibilităților oferite de serviciile Google: vrei să folosești o anume chestie la capacitatea ei maximă, recomandabil ar fi să folosești Chrome.

Nu vreau să luați cele ce le-am scris ca pe o ridicare în slăvi. Departe de mine gândul acesta. Îmi exprim pur și simplu atât admirația, cât și îndoielile. Mi-a făcut viața mai ușoară, dar nu poți să nu te întrebi din când în când cu ce preț. Și la ora actuală, pentru foarte mulți utilizatori, între care mă număr și eu, beneficiile sunt mai mari decât „prețul” plătit.

P.S.

Că tot am vorbit de Google, la pagina 52 puteți găsi un material despre PageRank, una dintre inovațiile cu care motorul de căutare și-a câștigat adeptii.

Cătălin C.



Exist, deci am profil online

36 „Cine se aseamăna, se adună”, spune un vechi proverb românesc, ilustrat cum nu se poate mai bine de faptul că tot mai mulți inter-

nauți au ales să adere/activeze la/intr-un anumit spațiu public. Pentru că acest fenomen trebuia să poarte un nume, i s-a spus „REȚEA SOCIALĂ”.

FOCUS

16 ȘTIRI

Noutăți de ultimă oră din lumea IT.

20 REVIEW: PANDA GLOBAL SECURITY 2009

Când modalitățile clasice de protecție nu sunt de ajuns, este nevoie de ceva mai mult.

26 PE CE DĂM BANII...

Vă arătăm ce produse ne-au atras atenția luna aceasta, în bine sau în rău.

30 DECUPAJ NEREGULAT: CUM SĂ MICȘORĂM INTELIGENT FOTOGRAFIILE

Editare foto cu cap: Seam Carving analizează conținutul fotografiei în timp ce îi reduce mărimea.

34 INTEL DEVELOPER FORUM FALL 2008

Intel și-a prezentat planurile pentru perioada următoare: multicores, mobilitate și internet embedded, medii stocare SSD și grafică pe arhitectură x86.

36 EXIST, DECI AM PROFIL ONLINE

Vă arătăm care sunt cele mai importante rețele sociale. Hi5, locul virtual de întâlnire al adolescenților din România.

COVER STORY

42 HARD DISKUL LA CONTROL

Sfaturi de partiționare, backup și monitorizare pentru ca hard diskul dumneavoastră să fie în cea mai bună formă. TESTE ȘI TEHNOLOGII

46 CEI TREI MUȘCHETARI?

Primele notebook-uri dotate cu procesorul Atom de la Intel ne permit să ne facem câteva impresii despre ele.

50 CHIP ISTORIC

Cum au evoluat notebook-urile.

52 DEZVĂLUIRI: FORMULA GOOGLE

Un algoritm simplu decide succesul, respectiv eșecul unui site web: formula PageRank a lui Google.

Hard diskul la control

42 Vă funcționează bine hard diskul, datele dumneavoastră sunt în siguranță? Verificați și reparați hard diskul, faceți curățenie pe el și organizați optim spațiul, beneficiind astfel de un sistem rapid și stabil.



Cei trei mușchetari?

46 În prezent, sunt disponibile pe piață notebook-uri cu procesorul Intel Atom din partea a trei producători: Acer, Asus și MSI. Am avut ocazia să luăm un prim contact cu un model de mini-notebook de la fiecare.

58 BANCUL DE PROBĂ

Review-uri ale celor mai noi produse hardware și software apărute pe piață.

72 GHID GPU&CPU

Procesoarele grafice și CPU-urile momentului, alinate după performanță și preț.

76 AMD PUMA

Mult așteptata felină a celor de la AMD a ajuns în sfârșit în laboratorul CHIP.

78 MIRAJUL GRATUITĂȚII

Am testat șase soluții antivirus gratuite și vă arătăm care sunt avantajele și dezavantajele acestora.

84 HARD DISKURI DE BUZUNAR

Hard diskuri externe de dimensiuni mici sau medii bazate pe memorii flash? Aflați răspunsul citind testul comparativ din această lună.

86 UN FEL DE GOOGLE OS

Cum ar arăta un PC echipat cu un sistem de operare semnat Google?

88 CHIP TOP 10

Clasamentele complete ale revistei CHIP, un ghid de bază pentru achizițiile hardware. PRACTICĂ

92 SITE-URILE LUNII

Veți avea parte fie de informare, fie de distracție dacă veți vizita site-urile pe care vi le prezentăm luna aceasta.

96 10 LUCRURI PE CARE XP-UL NU LE SUPOARTĂ

Există lucruri mărunte pentru care XP-ul nu vă iartă și care vă pot strica sistemul. Vă vom arăta care sunt acestea și cum puteți repara Windows-ul.

100 FREEWARE ȘI OPEN-SOURCE

O selecție a celor mai interesante aplicații gratuite existente pe CD/DVD.

104 ORGANIZAREA IMAGINILOR: O JOACĂ DE COPII

Picasa vă poate ajuta să organizați fotografiile făcute în concediu și în plus să le arătați prietenilor.

108 TIPS&TRICKS

Trucuri care vă transformă într-un utilizator priceput.

ALTELE

5 EDITORIAL

6 CUPRINS

8 CUPRINS CD/DVD

110 DICȚIONAR

110 INSERENȚI

112 MAILBOX

112 IMPRESSUM

114 TEME DIN NUMĂRUL URMĂTOR

PRODUSE TESTATE ÎN REVISTĂ:

TESTE INDIVIDUALE HARDWARE

- 58** Notebook
DELL Precision M4300
- 59** Smartphone
Sony Ericsson G900
- 59** Imprimantă laser color
Samsung CLP-315
- 60** TV Tuner Express Card
Leadtek WinFast ExDTV2300 H
- 60** Sursă alimentare PC
akasa PowerXtreme AK-PS120FG
- 60** Placă de bază socket 775
DFI Lanparty UT X48-T2R
- 61** Placă de bază socket LGA775
GIGABYTE GA-EP45T-Extreme 775
- 61** Placă grafică PCI-e
GIGABYTE Radeon 4870X2
- 62** Scan Pen
IRISPen Translator 6
- 62** Monitor TFT 24 de țoli
Iiyama ProLite B2403WS
- 62** PDA phone QWERTY
HTC Touch Pro
- 63** Placă grafică PCI-e
HIS Radeon 4870X2
- 63** Boxe 5.1
Hercules XPS 5.1 40
- 66** Ruter wireless
Linksys WRT110 RangePlus
- 66** Carcasă PC
Lian-Li PC-60F
- 66** Memorie flash USB
Kingston Data Traveler BlackBox 4GB
- 67** Personal Multimedia Player
Kinetix PMP4330
- 67** Scanner portabil
IRIScan Executive 2
- 68** Notebook
DELL Precision M4300
- 68** Mobile Tablet-Pen M210
Pix electronic
- 68** Mouse
Microsoft ARC
- 69** Cameră video digitală
Panasonic SDR-S7
- 69** Notebook
Sony VAIO VGN-FW11S

TESTE INDIVIDUALE SOFTWARE

- 58** Backup date
O&O DiskImage 3 Express Edition
- 70** Sistem de navigație
Google Maps pentru Windows Mobile 2.2
- 70** Browser
Google Chrome 0.2.149 beta
- 70** Player multimedia
MPlayer 1.0RC2 for Windows
- 71** Grafică
MyLogo Maker 2.0
- 71** Modelare 3D
Strata 3D CX 5.5

HARD DISK-URI EXTERNE 2.5"

- 84** Transcend StoreJet Mobile 320GB
- 84** Transcend Storejet 320GB
- 84** Fujitsu Siemens HandyDrive 320GB
- 84** Seagate FreeAgent Go 250GB
- 84** Lacie Rugged 120GB
- 84** Western Digital Passport 250GB
- 84** Western Digital Passport 160GB
- 84** Fujitsu Siemens HandyDrive 500GB
- 84** Fujitsu Siemens HandyDrive 250GB
- 84** Lacie SamHecht Designed 160GB
- 84** Fujitsu Siemens HandyDrive 160GB
- 84** Maxtor Basics 160Gb
- 84** Lacie Safe 160GB

ANTIVIRUȘI GRATUIȚI

- 78** avast! Antivirus
- 78** Avira AntiVir
- 78** AVG Free
- 78** BitDefender
- 78** PC Tools AntiVirus
- 78** ClamWin Free Antivirus

LAPTOPURI COMPACTE

- 46** Asus EeePC 901
- 46** Acer Aspire One
- 46** MSI Wind U100

LAPTOPURI AMD PUMA

- 76** FUJITSU SIEMENS Amilo Pa 3515
- 76** ACER TravelMate 5530G-704G32Mi
- 76** ACER TravelMate 5530-702G16Mi

CHIP APARE ÎN DOUĂ VERSIUNI:



Cu CD - 8 LEI



Cu DVD - 12,5 LEI

Conținutul CD / DVD
îl găsiți la pagina 8

Mirajul gratuității

78 Ne place să avem pe PC-uri numai software gratuit și performant, dar omitem faptul că gratuitatea vine cu dezavantaje. În cazul soluțiilor antivirus, ele pot fi destul de mari!



Hard diskuri de buzunar

84 Hard diskurile externe de dimensiuni mici încă oferă un raport pret/GB mai bun decât mediile bazate pe memorii flash. Aflați avantajele și dezavantajele acestui tip de stocare.





*Teste ca acesta au dovedit
superioritatea gelului de bărbierit Gillette*.*

Încearcă gelul de bărbierit Gillette Series.

**Fată de spuma Gillette*



De gelul Gillette, aparatul de ras
alunecă cu
30%
mai bine*



Mai eficient decât spuma Gillette, gelul de bărbierit Gillette Series **reduce fricțiunea cu 30%*** pentru o mai bună alunecare a aparatului de ras. Aceasta înseamnă un bărbierit confortabil și rezultate pe măsură, care se observă la fiecare atingere.

*Față de spuma Gillette

Gillette
 Perfect Bărbătesc™



Cuprins CD/DVD

CD-ul și DVD-ul ce însoțesc fiecare număr al revistei CHIP cuprind o vastă selecție de programe shareware și freeware pentru sistemele de operare Windows și Linux, alături de diverse materiale multimedia și documentații. Pentru sugestii, critici sau probleme legate de discurile atașate revistei, nu ezitați să ne contactați pe adresele dvd@chip.ro și cdrom@chip.ro.

CHIP PARTITION PACK

Unelte pentru hard disk

CHIP SPECIAL

CHIP PARTITION PACK-ul de luna aceasta găzduiește o serie de unelte cu ajutorul cărora veți putea monitoriza hard diskul și îmbunătăți performanțele acestuia. Fie că defragmentați fișierele sau le ștergeți pe cele nefolositoare, plusul de performanță se va vedea imediat. În plus, aveți posibilitatea să recuperați datele șterse accidental.

Detalii: pag. 42

CHIP REPAIR PACK

Sistem mai rapid

CHIP SPECIAL

Rapiditatea sistemului este influențată de aplicațiile mari consumatoare de resurse și de fișierele malware. În CHIP REPAIR PACK veți găsi soluții de îndepărtare a aplicațiilor spyware și programe care permit curățarea sistemului de fișierele nefolositoare.

Detalii: pag. 96

ASHAMPOO COVER STUDIO 2009

Coperte pentru discuri

LICENȚĂ CHIP COMPLETĂ

Colecția de CD/DVD-uri ar arăta mult mai bine dacă pentru fiecare disc în parte ați realiza o copertă. Ashampoo Cover Studio este soluția ideală pentru realizarea acestora.

Foarte simplu de utilizat, programul permite alegerea tipului de carcasă pentru care se va crea coperta și formatul hârtiei. La nevoie, se pot defini formate personalizate. Oferă suport pentru imprimarea direct pe disc.



CHIP PHOTO EDITING PACK

Totul pentru fotografiile

CHIP SPECIAL

Concediul s-a terminat, iar pe hard disk s-a adunat o colecție stufoasă de instantanee pe care le-ați realizat în această perioadă.

Pentru a le putea organiza și a le corecta dacă este nevoie, puteți folosi aplicațiile prezente luna aceasta în CHIP PHOTO EDITING PACK. Totodată, cu ajutorul acestora veți putea realiza și albume multimedia pe care le puteți trimite prietenilor.



BATCHPHOTO 2.1

Editare imagini

LICENȚĂ CHIP COMPLETĂ

Aveți un număr mare de fotografii care trebuie editate deodată? BatchPhoto este soluția. Folosind acest program, le veți putea redimensiona, roti, decupa sau aplica elemente de identificare. Totodată, aveți posibilitatea corectării seturilor de fotografii și a folosirii diferitelor efecte pentru un aspect interesant (de exemplu sepie sau pictură în ulei).

Detalii: pag. 14



ASHAMPOO WINOPTIMIZER 2009

Optimizarea sistemului

LICENȚĂ CHIP COMPLETĂ

Orice utilizator își dorește ca sistemul de operare să funcționeze corect. Ashampoo WinOptimizer poate face aceasta pentru dumneavoastră. Programul permite tweaking-ul anumitor setări de sistem, defragmentarea fișierelor, curățarea Windows Registry de intrări invalide, dar și operații cu fișiere. În plus, conține și un modul de benchmark.

Detalii: pag. 14



LICENȚĂ CHIP COMPLETĂ

BitDefender IS 2009

CHIP EDITING X86 SI X64

Începând cu această lună veți putea folosi cea mai recentă versiune a soluției anti-virus semnată BitDefender. Utilizatorii ce au instalat BitDefender Internet Security 2008 sunt rugați să o dezinstaleze. Deoarece este o versiune nouă prin simpla instalare a IS 2009 veți beneficia de licența gratuită pentru 30 de zile urmând ca de luna viitoare să folosiți pentru prelungirea acestei perioade utilitarul BitDefendertool. Pentru a instala IS 2009 accesați secțiunea AntiVirus din interfața CD/DVD-ului CHIP. Tot de aici vor putea accesa kit-ul de instalare și utilizatorii ce dispun de SO pe 64 de biți.

Licență CHIP Completă

KASPERSKY ANTI-VIRUS 2009

După cum deja v-ați obișnuit, vă oferim în fiecare lună cu licență completă soluția de protecție a sistemului semnată Kaspersky. Utilizatorii care nu au instalat această versiune o pot face accesând secțiunea AntiVirus folosind interfața CD/DVD-ului CHIP. Pentru a activa programul și a-l folosi vă punem la dispoziție o cheie a cărei valabilitate este de o lună, cheie ce poate fi folosită la prelungirea valabilității uneia precedentă. După instalarea programului apăsați Next pentru a începe procesul de activare. Selectați opțiunea Activate using the key file și din fereastra ce apare alegeți Browse pentru a-i indica programului calea către cheie. Aceasta poate fi găsită pe CD/DVD în directorul Software\Antivir\KAV. La final apăsați butonul Activate și Finish. În continuare va trebui să configurați modul de funcționare al programului și unele setări de siguranță. Utilizatorii ce doresc să prelungească valabilitatea unei chei anterior instalate trebuie să meargă pe icon-ul Kaspersky aflat în Taskbar și să dea dublu clic pe acesta. În fereastra ce se deschide dați clic pe tab-ul License și apoi pe butonul Merge/delete. Alegeți ca mai înainte opțiunea Activate using the key file și indicați calea către cheie. Apăsați butonul Merge licenses și la final Finish. Dacă noua cheie a fost acceptată atunci veți observa că sub License information a fost adăugată o nouă intrare. Atenție nu puteți adăuga mai mult de două chei valide.

30 de milioane de utilizatori de computer nu au încredere în rețeaua electrică.



APC Smart-UPS® 1000 oferă protecția alimentării electrice și back-up folosind acumulatori în timpul întreruperilor de curent.

Dar au încredere în APC. Tu de ce n-ai avea?

Gândiți-vă la toate lucrurile pentru care **vă bazați pe computerul dvs.:** fișiere personale și de afaceri, informații financiare, acces la Internet, videoclipuri, fotografii, muzică și multe altele. Din ce în ce mai mult, computerele au devenit mijloacele prin care ne organizăm viața. Și din ce în ce mai mulți oameni se bazează pe APC pentru a le proteja datele mai mult decât pe oricare altă marcă de surse de tensiune neîntreruptibile (UPS).

De ce este **APC cea mai vândută soluție de electroalimentare pe plan mondial?** De 20 de ani suntem pionieri în tehnologii de electroalimentare protejată. Fiabilitatea recunoscută a echipamentelor APC vă permite **să vă salvați datele, să vă protejați**

echipamentele hardware și să preveniți perioadele de nefuncționare. De asemenea, vă protejează împotriva problemelor rețelei publice de alimentare care devine din ce în ce mai nesigură cu fiecare zi care trece.

Astăzi, **căderile de tensiune au devenit o realitate zilnică** în lumea afacerilor din România, iar companiile locale trebuie să ia acest lucru în considerare când își planifică continuitatea afacerii. Acest lucru înseamnă

că oamenii care se bazează pe computerele lor se confruntă permanent cu nesiguranța alimentării electrice, ceea ce face ca protecția APC să fie și mai importantă.

APC are o linie completă de soluții de protecție care să se potrivească oricărei aplicații. Sunteți deja utilizator APC? Înlocuiți bateria internă uzată a unității UPS pe care o aveți sau optați pentru un model mai nou de UPS.



Aflați de ce 30 de milioane de oameni nu mai trebuie să-și facă griji în legătură cu pierderea documentelor financiare, fișierelor cu muzică sau fotografii

Soluții APC pentru fiecare nivel de protecție

Pentru acasă

Alimentare din bateria internă și protecție la supratensiuni pentru computerele personale, la cel mai bun preț.



Pentru biroul de acasă

Protecție completă pentru computerele de acasă și cele folosite în cadrul micilor companii.



Pentru companii mici

Protecție de înaltă performanță pentru alimentarea electrică protejată și cea mai bună capacitate de gestionare pentru servere.



Înregistrați-vă și puteți **CÂȘTIGA** un rucsac pentru laptop **APC Power Ready Travel!**

Accesați <http://promo.apc.com> și tastați codul **67249t**
Sunați la **021 2023055** • Fax **021 2023155**



APC
by Schneider Electric

PARAGON DRIVE BACKUP 9.0 EXPRESS

Backup fișiere

COMPLET

● Drive Backup permite crearea copiilor de siguranță pentru hard disk sau partiții, restaurarea datelor și realizarea unui CD/DVD boot-abil de recuperare pentru cazul în care nu mai pornește sistemul de operare. Pentru a intra în posesia cheii gratuite, trebuie să aveți o conexiune activă la internet și la instalare să dați clic pe butonul Get Free Serial.

Platformă: Windows All



MYLOGO MAKER 2.0

Grafică

DEMO

● MyLogo Maker vă permite să realizați cu un minim de efort elemente de grafică la un nivel profesional. Acesta vine cu o serie de elemente grafice implicite pe care le puteți edita sau porni de la zero. De asemenea, aveți posibilitatea să lucrați pe layer-e și să aplicați pe fiecare entitate grafică în parte diverse efecte.

Platformă: Windows All
Detalii: pag. 71



STRATA 3D CX 5.5

Grafică 3D

DEMO

● Strata 3D CX este o aplicație profesională cu ajutorul căreia veți putea realiza elemente 3D și scene complexe. Aplicația vine cu o caracteristică interesantă: integrarea cu Adobe Photoshop CS3 Extended prin intermediul plugin-ului Strata 3D[in], oferind astfel posibilitatea îmbunătățirii vizuale a scenelor create.

Platformă: Windows Vista, XP
Detalii: pag. 71



GOS 3 GADGETS BETA

Linux

COMPLET

● gOS este o distribuție Linux bazată pe Ubuntu 8.04.1 ce integrează numeroase gadgeturi Google și cea mai recentă versiune a WINE ce vă permite rularea aplicațiilor Windows. Pentru a beneficia de această distribuție, trebuie să inscripționați pe un CD imaginea din directorul Software\Complet\gos\.

Platformă: Linux
Detalii: pag. 86



PROGRAME PE CD/DVD

● pe DVD
● pe CD

LICENȚE CHIP

- Kaspersky Anti-Virus 2009
- BitDefender Internet Security 2009 CHIP Edition
- BitDefender Internet Security 2009 x64 CHIP Edition
- BatchPhoto 2.1
- Ashampoo Cover Studio 2009
- Ashampoo WinOptimizer 2009

COMPLET

- gOS 3 Gadgets BETA
- Google Chrome
- Paragon Drive Backup 9.0 Express.
- iClone 3.02 EX
- O&O DiskImage 3 EXPRESS
- PowerShape-e 7440
- Paragon Drive Backup 9.0 Express x64
- VMware Player 2.0.5

CHIP OFFLINE

- Topurile CHIP

MULTIMEDIA

- IT Energy 21

CHIP PACK

- CHIP PHOTO EDITING PACK
- Freeware și Open Source
- CHIP REPAIR PACK
- CHIP PARTITION PACK
- CHIP CARVING PACK
- CHIP ANTIVIRUS PACK

FREWARE

- ICQ 6 7013
- Axence NetTools 3.2
- PRTG Network Monitor 7.0.7.1206
- Skype 4.0.0.155 beta
- AltyCAD 3.6
- Cylekx 2.3
- Nimbus Basic Edition 1.3.5.156
- ArcSoft Print Creations 2.6.255.206
- CinemaForge 3.0
- iTunes 7.7.1.11
- K-Lite Mega Codec Pack 4.1.7
- Mplayer
- Rosoft Audio Tools 4.2
- dbForge Studio Express for MySQL 3.0.146
- ESXX 0.9.20080821
- Jcoder (Java Editor) 0.9.1
- Navicat (Oracle GUI) 8.1.3 Lite
- Toad for MySQL 4
- Document3D Suite 2008 SP0.8 Personal Edition
- Ahsay Backup Software Free Edition 5.5.1
- Retrieve Lost Data 2.78
- winPenPack Flash School 3.4

LINUX

- Blender 2.47
- Catfish 0.3
- OpenOffice.org 3 beta2
- VMware Player 2.0.5
- moonwall

SHAREWARE

- JaSfTp for Windows 8.05
- mediaU Radio Player 2
- Screen-Scraper Professional Edition 4
- BusinessCards MX 3.93

- Canvastic 3.5
- Remo 3D 1.4.6
- Thirdbrush 1.11
- 2710 DJ 2.1.21
- MixVibes Producer 7
- Magix Music Maker 14 (13.02.1)
- WinSQL 7.0
- SlickEdit 2008 13.0.2
- TestComplete 6.40
- Music Organizer Pro 9.24
- PC Backup Pro 8.0.18
- SimpleIndex 6.0
- Sort Photos 7.91 Build 816

EVALUARE

- Adobe Captivate 3
- RS Audials One 2.1
- Cinema 4D
- ConvertHQ
- Desk Space 1552
- Fix-It Utilities 8.0.2.2
- hyperShot 1.517
- LightWave 3D 9.5
- Music Label 2009
- Magix Movie Edit Pro 14 7.5.2.14
- Multimedia Protector Premium 2.1
- MPL3D Solar System
- muvee Reveal 7.0.35
- MyLogo Maker 2.0
- Norton System Works Premier Edition
- NTI MediaMaker 8.0.0.6325
- Paragon Partition Manager 9.0 Personal
- Paragon Total Defrag 2009
- Rhinoceros 4.0
- Capture NX 2
- Shade 8.1.3
- Strata 3D CX 5.5
- TotalMedia Extreme
- Sony Vegas Pro 8.0b
- Vue 6 Pro Studio

APLICAȚII

- ChrisTV Professional 5.20
- HwInfo 5.2.0
- HwInfo32 2.10
- IrfanView 4.20
- Restorer2000 3.3
- Total Commander 7.03
- Winrar 3.8 beta5
- Winamp 5.541

DRIVER-E

- Catalyst 8.8 Vista x64
- Catalyst 8.8 for Windows XP
- Catalyst 8.8 for Windows XP x64
- Catalyst 8.8 Vista x32
- Intel Chipset Software Utility 9.0.0.1008
- Intel Matrix Storage 8.2.0.1001
- Intel Centrino
- nVidia Geforce 175.19 XP
- nVidia Geforce 177.41 Vista
- NForce 2 Drivers
- NForce 4 Drivers IntelAMD
- Drivere Realtek AC97
- Realtek LAN
- VIA Hyperion 5.1
- VIA RAID

Noul LCD Samsung Seria 6. Armonia perfectă între stil și performanță. Imagine perfectă încadrată în tonuri elegante negre-trandafirii. Designul rafinat care întâlnește tehnologia full HD de 100 HZ.

www.samsung.com

SERIES **6**



Pasiunea întâlnește
performanța

Cristian Chivu

SAMSUNG

ASHAMPOO WINOPTIMIZER 2009

Măriți viteza de lucru a sistemului

Ashampoo WinOptimizer reunește un set de module cu ajutorul cărora puteți optimiza sistemul și modifica diverse setări ascunse din acesta. CHIP vă arată în câțiva pași simpli cum să curățați sistemul de fișierele inutile.

1 Activați. Pentru a folosi programul mai mult de 10 zile, trebuie să dețineți o cheie. Pentru aceasta, lăsați bifată opțiunea Get Free fullversion key prezentă în interfața de instalare. La finalul instalării, veți fi direcționat pe site-ul Ashampoo, unde va trebui să completați anumite date pentru a primi cheia produsului pe e-mail. Din interfața de pornire selectați opțiunea Enter Key pentru a putea introduce cheia primită.



Apăsați Check Code pentru a finaliza procesul. Tot la instalare lăsați bifate și opțiunile File functions și Optimization functions pentru a putea apela programul prin intermediul meniului contextual.

2 Îndepărtați fișierele inutile. Din interfața programului, selectați tab-ul Modules și pe urmă opțiunea Clean up system. Apăsați pe butonul Drive Cleaner și în fereastra ce se deschide alegeți opțiunea Settings pentru configurarea procesului. Tab-ul drive vă permite să alegeți partiția de pe care

se vor șterge fișierele, Items oferă posibilitatea alegerii tipului acestora, iar Exceptions vă lasă să specificați anumite directoare ce nu vor fi scanate pentru fișiere nefolositoare. Bifați doar partiția pe care e instalat sistemul de operare și alegeți opțiunea Scan and Delete. La final selectați Show details și verificați intrările găsite de program pentru a evita ștergerea unor fișiere importante. Apăsați Delete pentru a șterge intrările selectate și mergeți la pasul următor.

3 Curățați Registry-ul. Apăsați Close pentru a reveni la interfața principală. Mergeți pe aceeași cale ca și mai înainte, dar de data aceasta selectați Registry Optimizer. Alegeți opțiunea Start a new scan și la final Show details. Apăsați butonul Delete după ce verificați sumar intrările găsite de aplicație. Aceasta va realiza în primul rând o copie de siguranță pentru Registry astfel încât, dacă în urma ștergerii unor intrări anumite aplicații nu mai funcționează, să puteți restaura sistemul. Copiile de siguranță pot fi accesate alegând opțiunea Manage Registry Optimizer backups.

4 Ștergeți-vă urmele. În urma navigării pe internet rămân fișiere cookies, dar și intrări ce arată site-urile accesate. Pentru a le șter-



ge, selectați Internet Cleaner și repetați procedura de la punctul precedent. Apăsați Close pentru a reveni la fereastra principală. Succes!

BATCHPHOTO 2.1

Adăugați elemente de identificare imaginilor

BatchPhoto este un program interesant cu ajutorul căruia puteți edita imagini în mod batch (un număr mare de fotografii deodată). Printre opțiunile puse la dispoziție de aplicație se numără și aplicarea diverselor efecte (sepia, alb-negru, desen în carbune etc.), corectarea imaginilor (luminozitate, contrast, culoare, ș.a.) și protejarea acestora prin aplicarea elementelor de identificare (watermark). CHIP vă arată cum se poate realiza acest proces rapid și fără bătăi de cap.

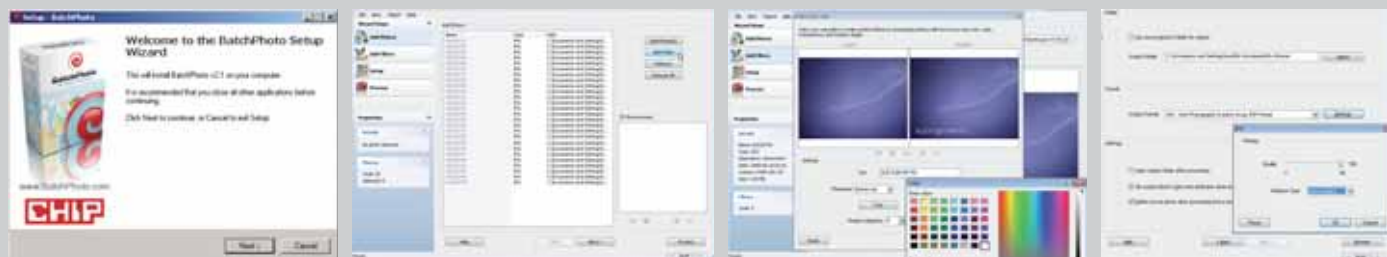
1 Instalare și activare. Pentru a instala programul, apelați din interfața CD/DVD-ului secțiunea Software Complet – Licențe CHIP. Pentru licențiere accesați <http://www.batchphoto.com/chip> și urmați instrucțiunile. Odată activat programul, mergeți la pasul următor.

2 Adăugați imaginile. Programul este conceput ca un Wizard format din patru pași. Pentru a adăuga imaginile, dați clic pe butonul Add Photos din interfață. Dacă doriți să adăugați un director întreg, selectați opțiunea Add Folder. Dacă doriți să

scoateți din listă anumite fotografii, selectați-le și apăsați butonul Remove.

3 Definiți procesul. Deoarece programul are multe funcții, trebuie să o selectăm pe cea care ne interesează, în cazul nostru Watermark. În fereastra precedentă apăsați Next și pe urmă butonul Add Filter. În fereastra ce se deschide, dați clic pe opțiunea Annotate și selectați din listă Watermark Text. Apăsați butonul Add pentru a defini parametrii procesului: fontul textului, poziția acestuia, culoarea, transparența și unghiul de orientare. OK pentru a trece la pasul următor.

4 Procesarea imaginilor. Opțiunea Setup vă permite să vă alegeți directorul unde vor fi salvate imaginile procesate și formatul acestora. În plus, aveți posibilitatea să setați programul să ștergă originalele și să deschidă directorul destinație la finalizarea procesului. Dați clic pe butonul Settings aflat lângă meniul derulant, ce permite alegerea formatului pentru a selecta calitatea imaginilor procesate. Apăsați Process pentru a încheia. Urmărind acești pași puteți adăuga și alte efecte sau corecta alte seturi de imagini.



mutări inteligente



Noul echipament multifuncțional Xerox Phaser® 6180 MFP este cel mai performant din clasa sa, aducând culoare în biroul tău. Profită de performanțele sale atât pentru a imprima monocrom cât și color!
Xerox Color. Afacerile de succes se recunosc după culoare.

Phaser 6180 MFP este soluția accesibilă pentru cei care își doresc viteză și calitate superioară a documentelor tip A4 imprimate, copiate sau scanate, monocrom sau color. Cu ajutorul tonerului incorporat EAHG (Emulsion Aggregation High Gloss), noul Phaser îți oferă imagini clare, la o rezoluție de 600 x 600 x 4dpi, permițând



Phaser® 6180 MFP

astfel peste 16 nuanțe de culoare per pixel. Viteza de imprimare este de 30 ppm monocrom și 20 ppm color. Datorită procesorului de 400 MHz și memoriei interne de 384 MB (ce poate fi mărită la 1GB), chiar și cele mai complexe comenzi sunt executate rapid și fără întârzieri, într-o manieră inteligentă.



Phaser 6110 MFP

Phaser 6115 MFP

WorkCentre 7675

www.xerox.ro



Pentru a localiza cel mai apropiat partener contactați Xerox Information Centre, tel.: 021 303 36 80. Orar: L-V: 9.00-18.00.
Distribuitori autorizați: Comservice (tel.: 0234 516 512, www.comservice.ro), Omnilogic (tel.: 021 303 31 00, www.omnilogic.ro), RomTeamSolutions (tel.: 021 315 67 23, www.rtsol.ro), TopEdge Engineering (tel.: 0251 413 193, www.topedge.com), Tornado Systems (tel.: 021 206 77 77, www.tornado.ro), Service System (tel.: +373 22 210490, www.xerox.md).

©2008 XEROX CORPORATION. Toate drepturile rezervate. XEROX®, simbolul sferic și Xerox Color. Afacerile de succes se recunosc după culoare sunt mărci înregistrate ale XEROX CORPORATION în Statele Unite și/sau alte țări.

AVANPREMIERĂ

„CHIP – Produsul Anului”, ediția 2008

La fel ca în fiecare an, cititorii revistei CHIP sunt invitați să ia parte la proiectul „CHIP – Produsul Anului”.

Ajuns la a noua ediție, proiectul

își propune să afle an de an care sunt, în opinia cititorilor revistei CHIP, cele mai bune produse IT&C de pe piața românească. Iată și considerentele pentru care premiile CHIP Produsul Anului sunt unele dintre cele mai apreciate în piață.

În primul rând, distincțiile CHIP și-au păstrat importanța datorită faptului că au fost, sunt și vor rămâne premiile cititorilor. Funcția de reprezentare a vocii cititorilor a fost realizată cu profesionalism de CHIP de opt ediții. În fiecare an au ieșit câștigătoare acele produse pe care le-au votat cititorii, redactorii CHIP neavând nici o influență asupra produselor câștigătoare. Pe cei care vor să își reamintească drumul parcurs de un produs până la stadiul de câștigător, îi invităm să parcurgă în caseta alăturată toate etapele acestui drum.

Care sunt argumentele CHIP?

În primul rând, în paginile revistei CHIP, tuturor produselor le-a fost acordată aceeași importanță, indiferent de firma de la care au provenit. Încercările de influențare a redactorilor CHIP nu au fost puține, dar, indiferent de cât de puternice au fost acestea, produsele au fost testate, notate și analizate imparțial de fiecare dată. Iar analizele obiective au făcut ca revista să fie și să se mențină de ani buni pe prima poziție în topul revistelor de IT din România. Ca cititori CHIP, ați regăsit de fiecare dată în paginile revistei

recenzii obiective și comentarii imparțiale, pe baza cărora ați putut alege cele mai bune produse. Lucrurile bune au fost scoase în evidență, dar și punctele slabe au fost subliniate întotdeauna. Și în continuare CHIP vă va oferi cele mai clare analize de produs și va sintetiza pentru dumneavoastră cele mai importante informații.

Spre deosebire de edițiile trecute, anul acesta festivitatea de premiere în cadrul căreia vor fi nominalizate cele mai bune produse ale anului 2008 va avea loc în luna decembrie.

Prin urmare, cititorii sunt invitați să completeze chestionarul din ediția din luna noiembrie a revistei sau să aleagă produsele preferate online.

Chestionarul online va fi postat pe site în luna noiembrie și va putea fi accesat folosind codul unic de promoție înscris pe CD/DVD-ul revistei.

INFO: www.chip.ro

REGULI SIMPLE

Redacția CHIP propune o listă de produse împărțită pe categorii, iar cititorii revistei le votează în funcție de criteriile pe care le consideră relevante.

Iată și drumul către trofeu

◆ Primul pas este lansarea produsului pe piața internațională și apoi intrarea pe piața românească.

◆ Odată intrat pe piața autohtonă, el este trimis de unul dintre distribuitorii săi către laboratorul de teste CHIP.

◆ Aici este testat și beneficiază de un review în paginile revistei CHIP.

◆ Apoi, redactorii CHIP se întrunesc și stabilesc finalistele dintr-o anumită categorie. Este faza „eliminatorie” pentru multe dintre produse. Datorită numărului foarte mare de produse, se aleg doar primele zece cele mai interesante (din punctul de vedere al redactorilor).

◆ Lista de produse este publicată în revista CHIP.

◆ Cititorii sunt invitați să voteze pe formularele tipărite în revistă și online. După centralizarea voturilor, sunt desemnați câștigătorii.

◆ În seara decernării premiilor, trofeele sunt înmănate către firmele care au trimis la teste respectivul produs sau către reprezentanța producătorului.



CÂȘTIGĂTORII TROFEULUI PRODUSULUI ANULUI 2007

- ◆ **Plăci grafice**
ASUS EN8800GTX AQUATANK/HTDP/768M/A Water Cooling
- ◆ **Camere foto digitale**
Canon EOS 400D EF-S 18-55 Kit
- ◆ **Rutere wireless**
D-Link RangeBooster N Gigabit Routert DIR-655
- ◆ **Hard diskuri**
Western Digital WD7500AYYS
- ◆ **Monitoare LCD**
Samsung SyncMaster 225BW
- ◆ **Notebook-uri de buget**
Toshiba Satellite A200-1M4
- ◆ **Notebook-uri multimedia**
Sony Vaio AR51M
- ◆ **Plăci de bază**
ASUS Striker Extreme
- ◆ **Sisteme multimedia**
Maguay GamePower 6700
- ◆ **Telefoane**
Nokia 8600
- ◆ **Software**
Windows Vista

PROMOȚIE

„Schimbă fontul!” cu Microsoft Office 2007 Acasă și pentru Școală

Microsoft România a lansat, la început de an școlar, o promoție pentru suita „Office 2007 Acasă și pentru Școală”. Această are meniul în limba română și include toate programele de care au nevoie elevii pentru școală – Word 2007, Excel 2007, PowerPoint 2007 și OneNote 2007. Printre caracteristicile sale de bază se numără identificarea mult mai ușoară a comenzilor, organizarea notițelor și a informațiilor, ilustrațiile SmartArt, instrumente de vizualizare a datelor în Excel, instrumente de recuperare a datelor sau crearea unor prezentări dinamice și securitatea îmbunătățită.

OneNote 2007 le oferă elevilor un instrument pentru a lua notițe, a colecta mai ușor și eficient in-

formațiile, precum și o aplicație de căutare, care ajută la găsirea rapidă a informațiilor, fără a pierde timp răsfoind prin fișiere sau caiete. Pachetul conține trei licențe de utilizare la prețuri de 199 de lei. Partenerii retail alături de care Microsoft România demarează această campanie sunt: Altex, Depozitul de Calculatoare, Emag, Flamingo/Flanco, MediaGalaxy și UltraPro.

Mai multe despre programul „Schimbă fontul!” se pot afla accesând site-ul www.schimbafontul.ro. Dacă doriți să aflați mai multe informații despre noua suită Office 2007, aveți la dispoziție edițiile CHIP Special Office 2007 și CHIP Special Word 2007.

INFO: www.microsoft.com

DELL

Fabrici de vânzare

Cel de-al doilea mare producător de computere la nivel global, Dell, ar putea vinde fabricile proprii de calculatoare pentru a-și reduce costurile și a crește profiturile. Compania a primit în ultimele luni mai multe oferte de preluare a unităților de producție, cei mai interesați fiind asiaticii. Dell are fabrici în SUA, Irlanda, India, China, Brazilia, Malaezia și Polonia. Ea a fost nevoită să ia măsuri radicale în urma unei reduceri a profitului cu 17%, după ce piața s-a schimbat dramatic, reorientându-se spre segmentul laptopurilor destinate persoanelor fizice. O altă măsură ar fi lansarea pe piața telefoanelor mobile și chiar a playerelor MP3.

INFO: www.dell.com

ASUS

Mini-computer puternic și ultra-mobil

Noul ASUS R50 stabilește un nou nivel de performanță în operarea echipamentelor portabile, cântărește doar 520 de grame și beneficiază de un ecran tactil LCD Sun Read, cu o diagonală de 5,6 inchi.

R50 este un mini-notebook sigur și puternic, care oferă portabilitate și facilități avansate de comunicare (precum WiFi și HSDPA 3.5G). Dotat cu un procesor Intel Silverthorne 1.33G, dispozitivul dispune de o capacitate de stocare de 32 GB într-un SSD de 1,8 țoli.

Gadgetul integrează facilități pentru comunicații globale, orientare și divertisment oriunde s-ar poziționa pe suprafața globului.

ASUS Photo Navigator le permite utilizatorilor să-și prelucreze rapid fotografiile realizate folosind camera de 2 megapixeli, chiar și în timpul călătoriilor. Grație unui sistem „mobile theater” și cu ajutorul unui TV tuner opțional, ei pot urmări programele TV și filmele favorite.

INFO: www.asus.com



R50: protejează informațiile prin utilizarea unui cititor de amprente.

INTEL

Design nou pentru Classmate PC

Intel își extinde oferta pentru categoria Classmate PC, lansând pe piață un design tablet cu touch screen, capacitate de detectare a mișcării și de interacțiune. Acesta va fi livrat către producătorii de echipamente originale până la sfârșitul acestui an. Noul laptop răspunde diversității de necesități educaționale apărute în rândul celor 1,3 miliarde de elevi din întreaga lume. Printre caracteristicile sale se numără: touch screen (creion special și tastatură soft, on-screen, pentru a putea scrie și desena eficient, îmbogățind astfel interacțiunea și cooperarea în clasă), modul „Tablet” (mobilitate sporită pentru utilizare indiferent de loc, interfață de utilizator simplă și lansator rapid pentru modul „tablet”) și software îmbogățit (conectare și interacțiune mai simplă

în rețea, administrare simplă a computerului și conținut localizat, educativ). Noul concept dispune de o carcasă simplă și un mâner opțional, flexibil și moale, cu dublă funcție: mâner pentru a transporta foarte comod computerul sau suport reglabil atunci când notebook-ul funcționează în modul „tablet”.

Designul dispozitivului se bazează pe rezultatele cercetărilor etnografice și pe programe-pilot derulate în ultimii doi ani. Acestea au arătat că procesul de învățare-predare devine mai eficient atunci când există opțiuni precum input-ul natural și touch screen-ul, în special pentru materii precum matematica, fizica sau chimia, unde se desenează numeroase grafice și diagrame.

INFO: www.classmatepc.com

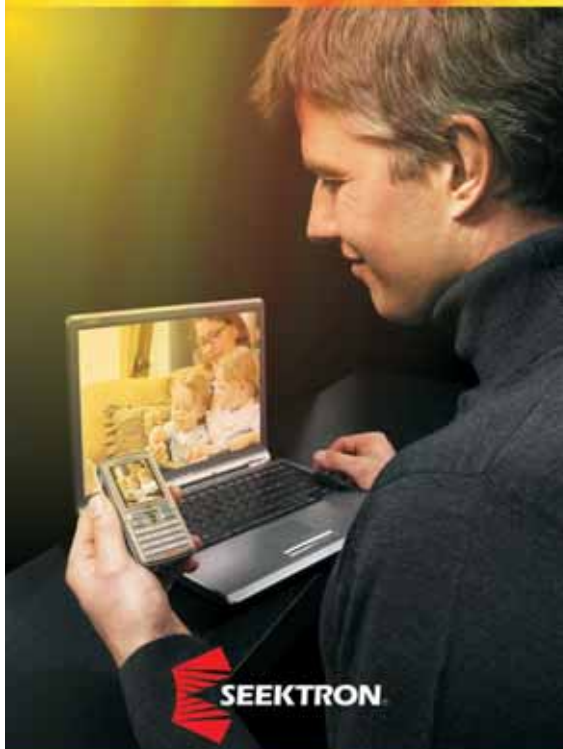
Classmate PC: se livrează împreună cu un conținut educativ personalizat, care încurajează colaborarea în clasă și învățarea „unu la unu”.



CAMERE IP Supraveghere prin INTERNET!



**Vezi de la distanță
ce se întâmplă
acasă, la birou...!!**



Sos. Vestului nr. 33, Cam.2, Ploiesti - Prahova
Tel./Fax 0244/ 567750, Mobil 0722302077
E-mail: sales@seektron.ro, office@seektron.ro

www.seektron.eu

CAUTAM DISTRIBUTORII!

PE SCURT

AUTONOMIE CRESCUTĂ

HP a lansat recent un notebook a cărui baterie îi conferă o autonomie de 24 ore. Elitebook 6930p poate funcționa autonom o zi întreagă numai în anumite condiții: are nevoie de încă o baterie suplimentară, de SSD ca unitate de stocare, Windows XP, driver-e noi de la Intel pentru cipul grafic și un nou BIOS de la HP. Dell a lansat recent un nou model Latitude cu o autonomie de 19 ore.

INFO: www.hp.ro

MUZICĂ DE LA NOKIA

Compania finlandeză Nokia a lansat un nou serviciu de muzică în Marea Britanie, atacând dominația Apple asupra segmentului de muzică digitală. Noul serviciu, Comes With Music, care va fi extins în restul Europei și în Asia anul viitor, le permite utilizatorilor să descarce melodii individuale direct pe telefoanele lor mobile. Compania le oferă utilizatorilor posibilitatea de a achiziționa terminalul 5310 pentru a beneficia de noul serviciu.

INFO: www.nokia.com

DEUTSCHE WELLE PE TELEFONUL MOBIL

COSMOTE România a încheiat un parteneriat cu agenția internațională Deutsche Welle, prin intermediul căruia știrile oferite de aceasta sunt disponibile direct pe telefonul mobil, în exclusivitate prin aplicația i-mode. Conținutul furnizat de Deutsche Welle include atât cele mai recente știri, cât și reportaje din domeniile politic și economic și poate fi accesat în mod gratuit în secțiunea „Știri și Vreme” a serviciului i-mode.

INFO: www.cosmote.ro

CUSA REVINE LA TORNADO

John Cusa a revenit în funcția de director executiv al Tornado Systems, funcție ocupată din septembrie 2007 de Gerald Maier. Potrivit biroului de presă al companiei, Maier și-a încheiat contractul de colaborare pe care l-a avut cu Tornado timp de un an. Proiectele dezvoltate în timpul mandatului său, precum platforma eTornado sau eOfertare, vor fi continuate de John Cusa. Acesta lucrează de 13 ani în Tornado și patru ani a ocupat funcția de director executiv (CEO). În anul în care a lipsit, Cusa a fost implicat în proiecte colaterale legate de grupul Tornado, dar și în unele proiecte personale.

INFO: www.tornado.ro

REPREZENTANȚĂ

Autodesk, birou în România

Compania americană Autodesk, producător de soluții software pentru proiectare asistată pe computer (CAD), a deschis un birou în România. Acesta va coordona operațiunile companiei din Bulgaria, Serbia,

sultanță companiilor. Reprezentantul companiei în România este Paul Lipovanciu. Soluțiile Autodesk vor fi disponibile în continuare prin rețeaua de reseller-i autorizați (VAR - Value Added Resellers). Autodesk



„SOSIREA AUTODESK ÎN ROMÂNIA ESTE O DOVADĂ A MATURITĂȚII PIEȚEI, CARE A CRESCUT IMPRESIONANT ÎN ULTIMII ANI”

Paul Lipovanciu, AEC Channel Manager SEE

Moldova, Bosnia Herțegovina și Muntenegru, obiectivele principale fiind susținerea dezvoltării canalelor de distribuție în regiune, precum și sprijinirea și acordarea de con-

va continua să susțină și să dezvolte, prin cursuri și instrumente de instruire, competențele profesionale ale reseller-ilor autorizați.

INFO: www.autodesk.com

TERMINAL

BlackBerry Bold, via Orange și Vodafone

Research In Motion, împreună cu operatorii locali de telefonie mobilă Orange și Vodafone, a lansat pe piața românească, la începutul lui septembrie, noul BlackBerry Bold cu capacitate 3G. Acesta este primul model BlackBerry compatibil cu

tehnologia HSDPA, care oferă cele mai mari viteze de transfer al datelor. Terminalul încorporează funcționalități precum vizualizarea și editarea documentelor de tip Microsoft Office, Wi-Fi integrat, cameră de 2 megapixeli, cu posibilitatea de înregistrare video și zoom de până la 5x, GPS, memorie flash de 128 MB și memorie internă de 1 GB, care pot fi extinse cu ajutorul slotului SD/SDHC, mesagerie instant și Media Player care permite accesarea unui număr mare de formate audio și video. Terminalul reprezintă reacția canadienilor de la RIM la noua variantă a Apple iPhone și include, în plus, o serie de funcții care să îl facă atractiv pentru clienții din mediul de business - segmentul-cheie vizat de dispozitivele BlackBerry.



BlackBerry Bold: dispozitiv GPS integrat și localizare prin intermediul BlackBerry Maps.

INFO: www.rim.com

RECESIUNE

Vânzări mai mici la telefoanele mobile în 2008

Piața telefoanelor mobile pare să se apropie, încet-încet, de saturație, observă analiștii telecom. Un semnal îl constituie și ritmul mai mic de creștere din acest an, de numai 11% - față de 16% în 2007. Conform Gartner, fenomenul are loc pe fondul încetinirii economiei globale, dar și pe cel al intensificării concurenței. Nokia, principalul producător de telefoane mobile, care vinde mai mult de 41% dintre terminalele de pe întreg globul, a anunțat chiar că va înregistra o scădere a cotei de piață, după o perioadă de creștere aproape neîntreruptă. De asemenea, Sony Ericsson, al cincilea mare producător din domeniu, a avertizat de două ori că nivelul profitului va fi afectat de scăderea vânzărilor de terminale sub așteptările inițiale. Vânzările mondiale de telefoane mobile au atins aproape 305 mili-

oane de unități în trimestrul al doilea din 2008 și se vor situa, probabil, în jurul a 1,28 de miliarde de unități în acest an.

INFO: www.gartner.com



Telefonie 2008: un ritm mai redus al înlocuirii telefoanelor.

SONY

Cel mai subțire televizor LCD din lume

Sony a prezentat la Tokyo o premieră: cel mai subțire ecran cu cristale lichide din lume. Grosimea sa este mai mică de un centimetru (9,9 mm), la o diagonală de 40 de inci (puțin peste un metru), televizorul Bravia ZX1 cântărind 12,2 kilograme. Dispozitivul va fi comercializat la un preț aproximativ de circa 3.100 euro.

De asemenea, Sony pregătește și primul televizor LCD din lume care va afișa 240 de cadre pe secundă (fps), comparativ cu 120 de cadre pe secundă, cât prezintă modelele actuale. Un astfel de televizor, cu diagonala de 46 de inci, va costa în jur de 2.500 euro. Ambele dispozitive vor intra pe piață începând cu luna noiembrie.

INFO: www.sony-europe.com



Bravia ZX1: mai subțire decât carcasa unui DVD.



Fii irezistibil de fin la atingere.

Braun prezintă Seria 7, cu tehnologia sonică inovatoare ce folosește mii de micro pulsații pentru a înlătura și mai multe fire de păr la fiecare trecere.* Seria 7 îți oferă cel mai fin și confortabil bărbierit de la Braun, căruia nimeni nu îi poate rezista. Braun.com
Braun Seria 7.

* față de alte aparate de ras de la Braun

BRAUN

PE SCURT

AMD VINDE DIGITAL TV

AMD va vinde divizia sa de televiziune digitală către Broadcom, pentru 192,8 milioane dolari. Achiziția departamentului DTV îi va asigura Broadcom o creștere în segmentul de business DTV și, împreună cu gama existentă de produse, va oferi o linie completă de echipamente care să acopere toate secțiunile pieței DTV, începând cu segmentul low-end și middle-range, până la platforme interactive și procesoare cu performanțe ridicate.

INFO: www.amd.com

GOOGLE APPS PENTRU CLICKNET

Romtelecom le oferă abonaților serviciului de acces la internet ClickNet platforma integrată de aplicații Google Apps. Utilizatorii de e-mail Romtelecom-ClickNet beneficiază de toate avantajele oferite de platformă, cum ar fi capacitatea de stocare a inbox-ului de peste 7.000 MB (7 GB), posibilitatea de a atașa fișiere cu mărime de până la 20 MB, acces mobil facil, interfața intuitivă în limba română și filtre spam recunoscute internațional.

INFO: www.romtelecom.ro

NVIDIA, ÎN PIERDERE

Al doilea mare producător de cipuri pentru grafică pe computere a înregistrat prima pierdere din ultimii șase ani. Compania a raportat o pierdere de 120,9 milioane de dolari în al doilea trimestru al anului în curs și o scădere până la 24% a cotei de piață pe segmentul cipurilor pentru grafică pe laptopuri.

INFO: www.nvidia.com

NOU SERVICIU LA YAHOO!

Yahoo le oferă utilizatorilor Fire Eagle, un serviciu care le permite acestora să își împărtășească locația serviciilor online, astfel încât site-urile respective și aplicațiile să poată livra rezultate relevante pentru locația în care se află aceștia. Utilizatorii pot stabili nivelul la care să se facă localizarea - țară, stat, oraș sau nivel de geo-coordonate. Atunci când vizitează aceste servicii, vor putea primi informații specifice până la nivelul pe care l-au ales, având acces la cursul de schimb local, radiouri locale, hărți, informații despre vreme, imagini din zonă, fusul orar al regiunii, legi locale și coordonatele locului.

INFO: <http://fireeagle.yahoo.net>

REVIEW: PANDA GLOBAL SECURITY 2009

Automatizarea protecției

Când modalitățile clasice de protecție nu sunt de ajuns, este nevoie de ceva mai mult. IONUȚ BĂLAN

Trăim într-un moment în care pericolele care vin din internet sunt tot mai diverse și tot mai multe și rareori putem să le facem față dacă nu suntem informați despre ele. Deunăzi citeam că sunt zile în care numărul corpurilor periculoase lansate pe internet este de ordinul a câtorva zeci de mii. Majoritatea sunt create de rețele de infractori în scopuri precise: de exemplu să preia controlul asupra unui număr definit de sisteme pe care să le transforme în rețele de zombie. Ulterior, acestea sunt vândute altor grupuri ce le folosesc pentru atacuri. Partea interesantă a poveștii este că sunt tot mai dese cazurile în care, după o infecție și derularea reușită a unui atac, corpurile se șterg automat din sistem pentru a reuși să scape nedetectate. Nici un răufăcător nu mai dorește infecții în masă, pentru că, așa cum funcționează acum sistemele de securitate (antivirus plus firewall), un corp este descoperit, analizat și introdus în baza de semnături după ce atinge o masă critică și poate fi detectat.

Prin urmare, companiile de securitate încearcă să contracareze aceste aspecte prin adăugarea de modalități extinse de protecție împotriva atacurilor de tip nou. Primul pachet din seria suitelor de securitate pe care le vom testa pe parcursul următo-

relor luni este Panda Global Security 2009.

Cum este construit

Ca mai toate soluțiile actuale, Panda Global Security este un sistem de protecție format dintr-un motor de detecție antivirus (și antimalware), firewall, protecția identității, antispam și control web pe lângă o funcție de backup și una de detecție a vulnerabilităților.

Elementul de noutate al Panda Global Security 2009 este legat de modul de detecție a pericolelor noi. Pe lângă tradiționala modalitate de comparare cu baza de date de semnături, este inclus acum sistemul centralizat Collaborative Intelligence, care pe baza unor analize de tip white list/black list sortează automat aplicațiile valide și creează noile semnături.

Pentru testarea comportamentului soluției de securitate Panda am folosit toate e-mail-urile venite pe adresa de CHIP pe parcursul lunii august. S-au strâns aproape 7000 de mesaje de e-mail și peste 1 milion de fișiere care au trecut prin sита motorului de scanare instalat pe un laptop Toshiba Tecra S5.

Fără activarea motorului de detecție euristică și folosind doar baza de semnături, destul de multe corpuri noi au scăpat nedetectate.

EVALUARE CHIP: 8/10

PRO

- 👍 Filtru eficient de spam
- 👍 Răspunde rapid la comenzi
- 👍 Rate bune de detecție pentru un utilizator casnic
- 👍 Detecție vulnerabilități din sistem

CONTRA

- 👎 Statisticile sunt la un nivel minimal
- 👎 Uneori se mișcă destul de greu
- 👎 Un utilizator experimentat va avea nevoie de mai mult control asupra soluției

Odată activate, ratele de detecție au crescut simțitor. Dacă deseale alarme cu infecții datorate detecției cookie-urilor din sistem sunt interesante în primul moment, în timp va deveni supărător ca la fiecare pagină vizitată să fim anunțați că sistemul trebuie repornit pentru a elimina infecția. Evident, există o categorie de utilizatori speciali care vor aprecia acest lucru. Însă fiți atenți să nu cădeți în plasa unui fals sentiment de securitate.

Firewall-ul este tăcut în cea mai mare parte a timpului, funcționează pe setările automate și este capabil să treacă din zona Trusted (de încredere) în cea Public (publică). Comportamentul firewall-ului se poate seta manual față de orice aplicație sau porturi de comunicație. Ne-a plăcut foarte mult modul în care a funcționat filtrul antispam, majoritatea mesajelor nedorite fiind eliminate.

Din punct de vedere al protecției pe internet, Panda Global Security permite crearea unor conturi corespunzătoare anumitor tipuri de drepturi de acces. Se poate limita destul de ușor tipul de activitate legată de browsing. **CONCLUZIE:** Lăsând la o parte alarmele de securitate agresive atunci când nu este cazul, Panda Global Security se prezintă ca o soluție de luat în seamă. La fel ca toate suitele similare, nu poate oferi protecție 100%.



Protecție complexă: potențialele amenințări sunt analizate din perspectiva comportamentului lor.

MAI MULTĂ MUZICĂ. MAI MULTE FOTOGRAFII. MAI MULTE ÎNREGISTRĂRI VIDEO. MAI MULTE JOCURI.



AM DESCOPERIT LUCRURI NOI



DE-AȘ AVEA UN CARD MAI MARE



NU-MI SCAPĂ NIMIC

TREZEȘTE-ȚI TELEFONUL LA VIAȚĂ!

► Carduri de memorie și cititoare de carduri pentru orice telefon mobil!



© 2008 SanDisk®. All rights reserved.

SanDisk
STORE YOUR WORLD IN OURS



PE SCURT

PARSONIC RENUNȚĂ LA CRT

Compania japoneză Matsushita Electric Industrial, care deține brandul Panasonic, a anunțat că ar putea renunța la producția de televizoare tradiționale cu tub catodic (CRT) în anul fiscal 2010, urmând să își concentreze eforturile pe comercializarea ecranelor cu cristale (LCD) sau cu plasmă. Matsushita assemblează televizoare CRT în fabricile sale din Thailanda, Indonezia și Brazilia, care ar urma să fie închise cel mai devreme în anul fiscal 2010.

INFO: www.panasonic.net

RHS PREIA PROCA

Grupul RHS Company, important distribuitor de IT&C, achiziționează divizia de distribuție IT a grupului RTC. Prin achiziția ProCA, RHS dorește să își întărească prezența pe piața locală de distribuție IT&C. Recent, și Asesoft Distribution a preluat distribuitorul Combox Delivery, alți jucători importanți pe această piață fiind Tornado Sistems, Omnilogic, Scop Computers și Flamingo.

INFO: www.rhs.ro

NOI INSCRIPTOARE LITE-ON

Lite-On anunță o nouă generație de inscriptoare DVD externe slim. Modelul eSAU208 este un dispozitiv complex, cu capacitate USB și viteză de 8X, având drept caracteristici mobilitatea și flexibilitatea. Modelul este dotat și cu o opțiune de economisire de energie care poate fi activată dacă utilizatorii doresc reducerea consumului: vitezele de scriere și citire pot fi reduse cu 40-60%, în funcție de formatul mediului.

INFO: www.pldsnet.com

MICROSOFT, STĂPÂN PE „PAGE UP”

Microsoft a obținut de la Biroul American de Brevetare dreptul de proprietate intelectuală asupra funcțiilor „Page Up” și „Page Down”, concretizate în butoanele cu aceleași nume care se găsesc pe tastaturile PC-urilor. Cererea fost depusă de Microsoft în 2005, cu mult după ce funcțiile fuseseră „inventate”, ele fiind folosite prima dată pe un calculator de la IBM din 1975. Microsoft a obținut deja mai multe brevete pentru inovații în IT doar pentru că le-a descris într-o manieră mai detaliată și mai precisă, deși acestea erau de mult inventate, așa cum s-a întâmplat cu scroll-ul de la mouse.

INFO: www.microsoft.com

BARCELONA

O lecție de design

La conferința de presă organizată pentru lansarea pe piață a modelelor de multifuncționale EPSON Stylus Photo PX700W și PX800WF, dl. Koichi Endo – Chief Operating Officer Consumer Products Operations Division – a prezentat realizările incontestabile ale EPSON în industria de imprimare, concluzionând că tehnologiile utilizate sunt suficient de performante pentru a realiza imprimări de calitate maximă pe aproape orice tip de suport, cu eficiență energetică foarte bună și o durabilitate maximă a imprimărilor. Noutățile aduse de produsele lansate se referă îndeosebi la o adaptare la necesitățile utilizatorilor actuali și la design.



Cât de puternică este arma strategică a designului a subliniat dl. Anders Knutsen – fost CEO Bang & Olufsen – iar noile produse au fost dezvelite de dl Hiroaki Sakai – General Manager Design Centre, SEIKO EPSON Corporation. Materialele alese pentru noile produse și liniile de design pornesc de la studii de piață aprofundate pentru înțelegerea necesităților și a stilului de viață al clienților, oricare din cele două produse integrându-se

perfect într-o sufragerie modernă între televizor și sistemul acustic, interfața wireless scăpându-ne de amplasarea calculatorului la o lungime de fir.

Structura celor două aparate este asemănătoare, principalele deosebiri fiind date de prezența alimentatorului automat de originale, panoul cu touch-screen și funcția de fax, prezente doar la PX800WF.

INFO: www.epson-europe.com

APLICAȚIE

Intel a prezentat Widget Channel

Intel Corporation și Yahoo! au prezentat recent planurile pentru Widget Channel, o aplicație TV optimizată pentru televizoare și electronice înrudite, care folosesc arhitectura Intel. Aceasta le va permite consumatorilor să se bucure de aplicații internet îmbunătățite, concepute pentru televiziune, în timp ce urmăresc programele lor TV preferate. Widget Channel va fi pus în funcțiune de Yahoo! Widget Engine, o platformă de aplicații de generația a cincea, care va permite telespectatorilor să interacționeze cu un set bogat de „TV Widgets” – mici aplicații internet, concepute pentru a completa și a îmbunătăți experiența tradițională de vizionare TV.

Widget Channel le va permite dezvoltatorilor să folosească JavaScript,

XML, HTML și Adobe Flash ca să scrie aplicații TV pentru această platformă, extinzând către TV puterea și compatibilitatea programelor de dezvoltare de aplicații pentru computer. Yahoo! va oferi consumatorilor așa-numitele „TV Widgets” – prin acestea, consumatorii vor putea să se implice într-o multitudine de experiențe, printre care: vizionarea de conținut video, urmărirea acțiunilor bursiere sau a echipelor sportive preferate, interacțiunea cu prietenii sau urmărirea celor mai recente știri și informații. Telespectatorii vor putea să folosească TV Widgets ca să beneficieze de o experiență superioară în vizionarea programelor lor preferate și să descopere conținut și servicii noi.

INFO: www.intel.com

KINGSTON

Card de mare capacitate

Un nou card cu o capacitate de 32 GB a intrat, de curând, în familia cardurilor de memorie Elite Pro, fabricate de Kingston Technology. Flash-ul

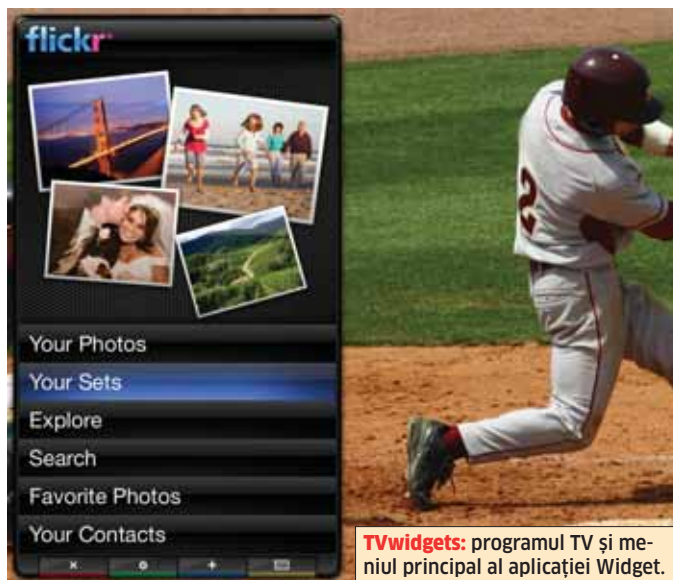


Cardul SDHC de 32 GB: un preț recomandat de 589 lei (fără TVA).

SDHC de 32 GB este destinat aparatelor video digitale și altor dispozitive de înaltă rezoluție. Lansarea noului dispozitiv de stocare a fost dictată de popularitatea în creștere a aparatelor video digitale cu format HD, afirmă oficialii companiei, acesta fiind optimizat pentru a face față cerințelor actuale – capacitate de stocare ridicată și viteză mare de scriere.

SDHC-ul de 32 GB poate stoca peste 6.000 poze (realizate cu o cameră foto digitală de 10 MP) și peste opt ore de video (pentru modul de înregistrare Extins HD cu bitrate de 6 Mbps).

INFO: www.kingston.com



TVwidgets: programul TV și meniul principal al aplicației Widget.

Tehnologia Wireless garantată 11 ani*



DIR-855 D-Link Quadband Wireless N Router

4 + 1 porturi Gigabit 10/100/1000
Wireless
802.11b, g, n draft 2.0 2.4GHz
802.11a, n draft 2.0 5GHz
Securitate dublu firewall (SPI + NAT)
WISH (Wireless Intelligent Stream Handling)
D-Link Intelligent QoS Technology
Afișaj LCD pentru o mai ușoară monitorizare a rețelei



DIR-655 D-Link Wireless N Gigabit Router

4 + 1 porturi Gigabit 10/100/1000
Wireless 802.11b, g, n draft 2.0 2.4GHz
Securitate dublu firewall (SPI + NAT)
WISH (Wireless Intelligent Stream Handling)
D-Link Intelligent QoS Technology



DIR-615 D-Link Wireless N Home Router

4 + 1 porturi Fast Ethernet 10/100
Wireless 802.11b, g, n draft 2.0 2.4GHz
Securitate dublu firewall (SPI + NAT)
Engine QoS

www.dlink.ro



Produsul Anului 2007
categoria
rutere wireless



PE SCURT

Barometru Spam

Unul dintre cele mai mari atacuri cu mesaje spam a fost lansat în luna august, când peste 500 de milioane de e-mail-uri publicitare au fost trimise în numai 24 de ore, conform SophosLabs. Numărul mare de mesaje a dus la o creștere cu 30%, la nivel global, a cantității de astfel de e-mail-uri nedorite. Spammer-ii au folosit metoda intitulată „pump-and-dump”: au cumpărat acțiuni ale unei firme, au organizat o campanie de promovare prin e-mail a firmei și au vândut acțiunile în momentul în care le-a crescut valoarea.

EXPLOZIE DE BOTNET-URI

Shadowserver Foundation, care urmărește PC-urile botnet din întreaga lume, afirmă că numărul acestora a crescut de patru ori în ultimele trei luni. Astfel, la sfârșitul lunii august, existau mai mult de 450.000 de computere utilizate în botnet-uri față de 100.000 - în iunie. Creșterea are legătură cu atacurile care injectează cod periculos pe website-uri legitime, care infectează apoi sistemele vizitatorilor acestor site-uri.

INFO: www.shadowserver.org

VIRUS LA NASA

Cercetătorii NASA au descoperit un virus care a reușit să infecteze unul dintre computerele laptop utilizate de astronautii de pe stația spațială. Conform site-ului SpaceRef.com, care a raportat infecția, virusul a fost identificat ca fiind „W32.Gamma.AC”, fiind transmis pe un flash drive care nu a fost scanat. Oficialii NASA susțin că acesta nu a constituit nici un moment o amenințare la adresa vreunui computer de comandă-control sau de operațiuni.

INFO: www.spaceref.com

DATE DE VÂNZARE

Datele personale a mai mult de un milion de clienți ai unor bănci au fost descoperite pe un computer vândut pe eBay. Acestea includeau informații despre conturi bancare, numere de telefoane mobile, date de naștere, adrese e-mail și semnături ale clienților Royal Bank of Scotland (RBS) și ai băncii NatWest, precum și clienți American Express. Andrew Chapman, manager IT de la Universitatea Oxford, a descoperit datele după ce a cumpărat de pe eBay un computer second hand pentru a-l utiliza acasă. Laptopul provenea de la Graphic Data, companie care arhivează informații în format digital. Aceasta susține că echipamentul IT nu era destinat vânzării și efectuează investigații pentru a descoperi cum a fost scos dintr-una din locațiile securizate ale companiei.

INFO: www.bankingtimes.co.uk

CRIMINALITATE IT

„Hackerii” români, infractori de nota 4!

Conform celui mai recent raport întocmit de Internet Crime Complaint Center (IC3), organizație creată de FBI și BJA (*Bureau of Justice Assistance*), infractorii români constituie 1,5% din procentul global, ocupând poziția a cincea la nivel mondial - după Statele Unite (63,2%), Marea Britanie (15,3%), Nigeria (5,7%) și Canada (5,6%). „E desul de puțin când te gândești că Nigeria e pe locul trei. În plus, nici acele 1,5 procente nu formează grupuri criminale. În România sunt mulți tineri (14-15-16 ani) care au foarte mult timp liber. Acest tip de „infractori” este denumit peiorativ „script kiddies”, pentru că ei nu fac altceva decât să preia anumite tool-uri de atac, pe care le găsească pe internet și să le folosească. Un alt tip de infracțiune din ce în ce mai mediatizată este cea a clonărilor de carduri, însă nici aici nu s-au dovedit prea pricepuți. Ei nu sunt specialiști IT - hackerii nu prea sunt prinși, iar în mod sigur nu apar la televizor. Hackerii nu își cumpără adidași și treninguri de pe internet și nu le trimit pe adresa de acasă. La nivel global, cred că ei nu ar primi nici măcar nota 4” - afirmă specialistul în securitate Victor Constantinescu, MVP Windows Security. El afirmă însă că problema principală nu este faptul că avem mulți infractori, ci faptul că suntem printre țările cu cele mai multe cal-

culatoare infectate de cel puțin o formă de malware (virusi, troieni, adware etc.). Aceste calculatoare infectate sunt folosite de către atacatori din alte țări pentru a lansa atacuri de tipul DDOS, pentru a trimite e-mail-uri de spam sau phishing. Constantinescu este de părere că legislația română oferă instrumente eficiente pentru combaterea criminalității informatice prin Legea 161/2003, dar că trebuie să realizăm greutatea pe care o implică instrumentarea unor astfel de cazuri, în primul rând sub aspectul străngerii probelor și, în al doilea rând, sub aspectul problemelor de jurisdicție, ținând cont că, de cele mai multe ori, cybercrime-ul nu cunoaște limite teritoriale; astfel, arestarea unui grup infracțional implică, adesea, colaborarea instituțiilor din mai multe țări. În acest context, un rol important îl au ISP-urile: pe de o parte, acestea trebuie să ajute autoritățile în identificarea infractorilor (ISP-ul fiind în general printre puținele locuri unde se pot găsi probe), iar pe de altă parte trebuie să își protejeze clienții. „Din păcate, ISP-urile de la noi nu își îndeplinesc a doua obligație. Mai mult, acestea își atrag clienții cu site-uri de torrente și rețele de filesharing pentru DC++, trecând peste orice cod de etică și chiar de lege, încurajându-și clienții să schimbe între ei fișiere protejate



Victor Constantinescu, MVP în Windows Security.

de drepturile de autor” - este de părere Victor Constantinescu. Specialistul român în securitate consideră că, pentru a se proteja, utilizatorul trebuie neapărat să folosească un firewall, un antivirus și o aplicație anti-spyware. În plus, sistemul de operare ar trebui „ținut la zi”, iar utilizatorul să evite site-urile porno sau de file-sharing și să nu răspundă e-mail-urilor care îl anunță că a câștigat un concurs/i-a fost aprobat un împrumut etc. Victor Constantinescu face parte dintr-o echipă care se ocupă cu detectarea și analizarea rețelelor infectate de calculatoare din întreaga lume, în strânsă colaborare cu ISP-urile și instituțiile internaționale. Din 2008, deține și titlul de MVP în Windows Security și MCTS.

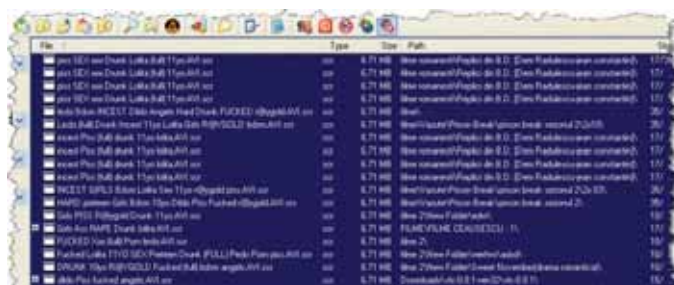
INFO: www.chip.ro

Hub-urile DC, asaltate de Dilly

Popularele canalele de distribuție în sistem P2P a copiilor ilegale de distribuție și conținut multimedia sunt victimele celui mai recent vierme detectat de BitDefender. Worm.P2P.Dilly.A se răspândește prin intermediul clienților DC (DC++, oDC, StrongDC++ etc.), din ale căror fișiere de configurare la directoarele partajate. Viermele se multiplică în aceste directoare, camuflându-se sub înfățișarea unor presupuse materiale pornografice cu nume generate aleator cărora le anexează o falsă extensie .WMV, .AVI, .MPG, .MP4 sau .MPEG, urmată de extensia reală .SCR. Deși, pentru moment, potențialul distructiv al acestui nou vierme

este relativ scăzut datorită unui script pe care-l rulează pentru a șterge duplicatele partajate după un anumit interval, Dilly nu trebuie subestimat, dat fiind numărul mare de sisteme afectate până în prezent. Utilizatorii rețelelor P2P ar trebui să conștientizeze, pe lângă implicațiile juridice, și riscurile în materie de securitate informatică pe care le comportă utilizarea și distribuția de versiuni piratate ale conținutului protejat prin drepturi de autor. Nu este deloc întâmplător că tocmai clienții DC și partajarea de fișiere sunt printre principalii responsabili de crearea celor mai multe breșe și răspândirea de malware.

INFO: www.bitdefender.ro



Dilly: se camuflază sub înfățișarea unor presupuse filme pornografice.

INFO

Malware cu Instant Messaging

Se pare că spammer-ii nu duc lipsă de idei. Ei au inițiat o campanie de e-mail-uri care încearcă să profite de popularitatea aplicațiilor de mesagerie rapidă. Aceștia vor să păcălească utilizatorii să își instaleze cea mai nouă versiune de Yahoo! Messenger, oferind un link pentru „download now”. Acesta ascunde însă un malware, fișierul msgr8.5us.exe, care, la executare, „lasă” în sistemul de operare încă trei fișiere: mirc.ini (detectat de Trend Micro ca fiind Mal_Zap), csrss.exe (detectat ca BKDR_ZAPCHAST.AX) și sup.exe (detectat ca BKDR_MIRCHACK.CE). Mai mult, mesajul invită utilizatorii să trimită mai departe la prieteni „irezistibila” ofertă. Utilizatorii sunt sfătuiți ca, de fiecare dată când o aplicație are nevoie de update, să efectueze această actualizare de pe site-ul producătorului.

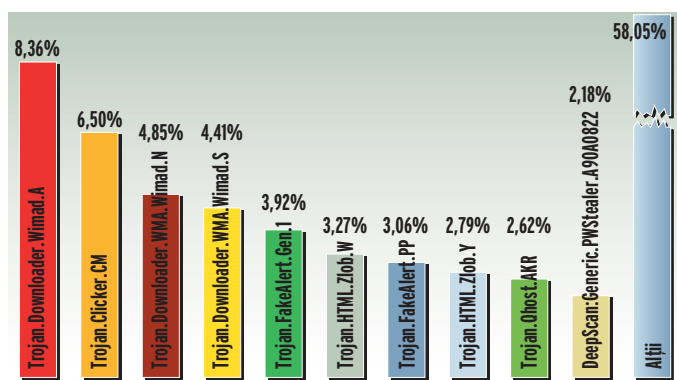
INFO: www.gecadnet.ro

TOP VIRUȘI

De trei ori Wimad Trojan!

Conform celor mai recente rapoarte BitDefender, amenințările informatice bazate pe aplicații web domină topul mondial malware. Astfel, în listă figurează trei variante ale Wimad, un troian de tip downloader - program periculos care încearcă să descarce și să execute/instaleze alt program de același gen de pe un site web. De exemplu, programul poate „trece” de antivirus deghizat sub forma unui codex sau a unui player MP3. Pe poziția întâi figurează, din nou, Clicker.CM, troian care încarcă resursele sistemului, limitând lăți-

mea de bandă prin deschiderea în browser a unui număr sporit de ferestre pop-up care au conținut comercial, astfel încât să-l determine pe utilizator să acceseze site-urile care își fac reclamă în acest mod. În top figurează și Qhost.AKR, un troian „dedicat” utilizatorilor antivirusului BitDefender, care încearcă să dezactiveze opțiunea de update automat. Pe poziția a opta, Exploit.SinaDLoader.A este un exploit ActiveX provenind de pe site-uri chinezești, menit să „păcălească” browser-ul să descarce și să



AMENINȚĂRI INFORMATICE

SWF/EXPLOIT.CVE-2007-0071

Tentativă de exploatare a unei condiții de tip „integer overflow” în versiunile Adobe Flash Player mai vechi de 9.0.115.0 (inclusiv) pentru a permite execuția de cod arbitrar, folosind un fișier SWF special realizat pentru aceasta. Această vulnerabilitate a fost rezolvată și este detaliată la <http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2007-0071>.

WIN32/TROJANDOWNLOADER.MURLO.NN

Etichetă folosită pentru identificarea unui troian care, odată instalat într-un calculator, descarcă la cererea atacatorului alte componente periculoase. Amenințarea creează un fișier numit IEXPLORE.exe și introduce segmente de cod în procesele browser-elor web (Firefox, Opera și Internet Explorer). Codul respectiv este folosit pentru a descărca mai multe fișiere de pe internet.

WIN32/QHOST

Membrii acestui grup de troieni se auto-copiază înainte de a „vorbi” cu serverul lor de comandă și control. Win32/Qhost se poate răspândi prin e-mail și oferă atacatorului controlul asupra calculatorului infectat. Troianul modifică setările DNS din calculatorul infectat pentru a schimba modul de asociere a numelor de domenii cu adresele IP. În acest mod, un calculator infectat nu se mai poate conecta la site-ul producătorului soluției de securitate pentru a face actualizări sau accesarea unui site are ca rezultat redirectionarea spre un altul.

SURSA: LABORATORUL ANTIVIRUS ESET

instaleze malware. Autorun.TE este un troian care se răspândește via P2P. În topul românesc al amenințărilor informatice, poziția întâi este deținută de același Clicker.CM, în timp ce locul trei revine PWS.WoW.NCY, troian care se răspândește copiindu-se în directoare partajate

cu aplicații ca DC++, sub denumiri care sugerează că ar fi de fapt un program care sparge protecția la copiere a unor jocuri sau utilitare. De fapt, troianul descarcă de pe web și execută alte programe cu funcționalitate de virus.

INFO: www.bitdefender.ro

Are you auto-motivated?

Welcome!



The Continental AG is a leading international partner to the automotive industry. With currently about 150,000 employees worldwide, a turnover of 25 billion euro in 2006 and our unrivalled expertise in the fields of tire and brake technology, chassis components and vehicle electronics, we are committed to becoming the world's leading provider of safety and comfort for individual mobility. For you, that means ample scope to get your career up to speed – in an atmosphere defined by openness, flat hierarchies, international mobility and self-motivation.

www.continental-corporation.com

Continental Automotive Romania SRL

searches for dynamic and motivated people to join our PSAD department.

Embedded Software Developer for Advanced Driver Assistance Systems (Timisoara)

Job Description

Our components for Advanced Driver Assistance Systems provide drivers with active support by significantly enhancing comfort, identifying potentially hazardous situations in advance, and helping to avoid them.

Analyzing the software requirements for making sure they are complete and right understood, we draw up the requirements realization concept following an Object Oriented approach with the support of UML and state-of-the-art tools like Rhapsody. Out of it, the source code is just a click away remaining to validate the requirements after completing the code verification.

- Develop software for microcontroller (16 / 32 bits) in C / C++ programming languages;
- Participate in software requirements engineering;
- Create software architecture and design;
- Test developed modules on hardware platforms using emulators / debuggers;
- Participate in meetings / workshops together with the project manager.

A mentor will support you to stepwise take over own responsibility after an initial training phase which will familiarize you with our products, tools, processes and organization.

Job Requirements Description

- Technical University Degree (Computers, Automation, Electronics, Informatics);
- Good knowledge in C / C++;
- Embedded systems / microcontrollers knowledge;
- Knowledge in using oscilloscopes, signal generators and other measurement tools is an advantage;
- Good written and verbal communication skills in English.

What we will offer you:

- Attractive salaries;
- Relocation package for non-Timisoara residents;
- Excellent career opportunities both in technical and managerial areas;
- Motivating job with technical challenges specific to advanced automotive technology;
- Be part of a young and ambitious team;
- Advantageous bank loans;
- Project based travel opportunities;
- Medical care services, meal tickets, sport activities.

Like to drive with us? This way to our high-performance team:

Continental Automotive Romania SRL

Calea Martirilor 1989 nr. 1, 300724 Timisoara, Romania

Tel: +40 (256) 25-3920, Fax: +40 (256) 29 44 51

Email: career-auto-tm@continental-corporation.com

Web: <http://www.romania.careers-continental.com>



Pe ce dăm banii...

Vă prezentăm în continuare **HITURILE LUNII OCTOMBRIE**. Ce ne-a plăcut și ce ne-a deranjat la produsele de pe piață în ultima lună.

LISTA ALBĂ

DELL 2408WFP

Este un monitor care entuziasmează pe oricine, atât prin performanțe, cât și prin dotări și construcție. Colorit excelent, timp de răspuns de asemenea excelent, rezoluție mai mare decât full HD (1920x1200 în cazul acestui monitor) - toate sunt prezente la acest model. Iar la acestea se adaugă dotarea și construcția: conectică de la D-SUB și DVI până la DisplayPort, cititor de carduri, hub USB plus picior ajustabil și pivot. Luxul se plătește, însă, cu mulți bani.
INFO: www.dell.com

IYAMA PROLITE E2403WSB1

Una dintre recomandările noastre în alegerea unui monitor nou se îndreaptă către acest model de la Iiyama, fiind un produs cu un preț foarte bun la performanța pe care o oferă. Are un colorit remarcabil și un timp de răspuns bun. În clasa sa, sunt puține monitoare care oferă performanțe mai mari.
INFO: www.iiyama.com

MICROSOFT NATURAL ERGONOMIC KEYBOARD 4000

Veți putea găsi în magazine acest model de la Microsoft, care pe noi ne-a surprins în mod plăcut. El constituie o rafinare a modelelor anterioare purtând nume similare. Vine de exemplu cu un suport frontal care plasează mâna în cele din urmă într-o poziție foarte comodă. Pentru o tastatură, prețul de aproximativ 160-170 de lei poate să pară mare, dar luând în considerare calitățile produsului, noi apreciem că este unul bun.
INFO: www.microsoft.com

LOGITECH PURE-FI DREAM

Un set de boxe cu dock de iPod care are de toate, de la un design foarte reușit până la un sunet neașteptat de bun, mai ales pentru dimensiunea sa. Remarcabilă este și interfața, intuitivă, ușor de folosit. De exemplu, dispozitivul poate fi pornit prin simpla trecere a mâinii pe deasupra sa. Pentru dormitor este foarte potrivit.
INFO: www.logitech.com

PATRIOT X-MINI

Este un pendrive de dimensiuni mici, foarte bine adaptat pentru condiții de lucru vitrege. Corpul său este în întregime metalic, practic o prelungire a conectorului USB, și oferă o protecție corespunzătoare circuitelor electronice din interior. Deasupra acestui corp metalic este plasat un înveliș interschimbabil din cauciuc, ce amortizează în mod suplimentar și șocurile la care poate fi supus pendrive-ul. Datorită construcției sale, poate fi ținut fără probleme împreună cu legătura de chei, pentru că nu incomodează.
INFO: www.patriotmemory.com

LISTA NEAGRĂ

BENQ V2400W

Un monitor care ar trebui în principiu să ofere un timp excelent de răspuns. Problema este că acest timp de răspuns bun se poate obține la acest model doar cu overdrive-ul activ, ceea ce induce în imagine o serie de artefacte vizuale. Acest overdrive poate fi doar activat sau dezactivat (nu este configurabil), iar fără overdrive rezultatele oferite sunt slabe.
INFO: www.benq.com

DELL E228WFP

Dacă modelul de 24" de la Dell ne-a entuziasmat peste măsură, cel de 22" ne face să ne uităm lung la el... De fapt ne face să ne uităm către alte monitoare, pentru că nu are nici colorit, nici timp de răspuns. Există opțiuni mai bune pe piață și nu este greu să le alegem pentru că prețul nu este nici el extraordinar.
INFO: www.dell.com

LOGITECH ULTRA-X FLAT KEYBOARD

Logitech promovează acest model drept unul care economisește spațiul de pe birou. Dacă 5-6 centimetri economisiți pe birou înseamnă o tastatură înghesuită, cu tastele de cursor (și nu numai) puse acolo unde mai rămâne loc și de ele, atunci mai bine, nu, mulțumim. Tastele sunt într-adevăr aplatizate, dar cursa lor nu este grozavă. La fel, nici prețul nu este grozav. Logitech are alte oferte mult mai bune decât aceasta.
INFO: www.logitech.com

ALTEC LANSING IM600

Și acesta este tot un set de boxe pentru iPod, însă avem de-a face cu un model cu difuzoare plate. Se pare că a fost o alegere nefericită din partea producătorului, pentru că sunetul oferit are o calitate sub așteptări. Pe ansamblu se poate aprecia că este la o oarecare distanță față de produsul de la Logitech.
INFO: www.alteclansing.com

CORSAIR FLASH VOYAGER

Este un pendrive care ar trebui să reziste la o utilizare mai dură. În acest sens are corpul din cauciuc, pentru a-l proteja mai bine de șocuri. Din păcate, nu a fost foarte bine gândit, deoarece cablajul cu circuitele electronice (care este prins de conectorul USB) nu este protejat și împotriva deformărilor, fiind învelit doar în cauciuc. Consecința este că acest cablaj cedează după un timp (nu neapărat foarte lung). Păcat de viteza pendrive-ului ca atare.
INFO: www.corsair.com

PANASONIC SDR-S7

Este o cameră video fără night vision, care nu înregistrează foarte bine imaginile în mișcare rapidă, dar este foarte ergonomică, mică și ușoară, iar imaginea în condiții normale este destul de bună. Are două butoane de înregistrare, salvează conținutul înregistrat pe carduri SD și SD-HC, iar bateria îi conferă o autonomie de aproximativ două ore. Are un preț adecvat clasei sale.
INFO: www.panasonic.com

Simply essential



- PKB-5400H Stylish Slim Keyboard**
- slim and responsive Pantograph key structure
 - 5 convenient multimedia function keys
 - convenient 2 USB 2.0 Hub



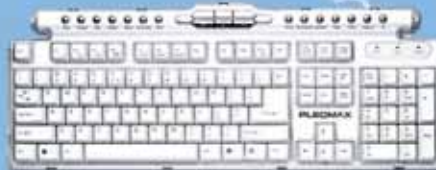
- PKB-3600 Multimedia Keyboard**
- membrane key structure
 - 18 convenient Multimedia function keys
 - plug and play



- PKB-8100 Multimedia Calculator keyboard**
- precision pantograph key structure
 - Built-in 12-digit calculator with big LCD screen
 - 9 convenient multimedia keys
 - plug and play



- PKC-740 Standard Multimedia Combo**
- high quality membrane key switch
 - 15 hot keys multimedia & others special function
 - 800dpi optical sensor/Sensitive scroll wheel mouse



- PKB-7000 Crystal Multimedia Keyboard**
- Laser printed keycaps for longer wear
 - low noise, low profile keyswitches for easy typing
 - equipped with 2 USB ports
 - 22 shortcut keys for multimedia & other functions
 - provides one ACPI power management key
 - colors: black and white



- PKB-5200 Hyper Slim Keyboard**
- hyper slim design
 - New keyboard design concept to match futuristic
 - Web PCs/LCD PCs

CONDUCERE

Alt șef pentru Microsoft România

Începând cu data de 15 octombrie 2008, Călin Tatomir, director al companiei private de consultanță IT

nie. Conform oficialilor companiei, Tatomir vine la conducere după un lider marcant, Silviu Hotăran, și



„A FACE PARTE DIN MICROSOFT ȘI A LUCRA ÎNTR-O POZIȚIE EXECUTIVĂ ESTE O EXPERIENȚĂ UNICĂ ȘI PROBABIL CEL MAI DORIT JOB DIN PIAȚA ROMÂNEASCĂ DE TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI. CHIAR DACĂ AM O EXPERIENȚĂ DE 12 ANI ÎN FUNCȚII DE CONDUCERE ÎN CORPORAȚII AMERICANE, CRED CĂ SUNT ÎN FAȚA UNEI PROVOCĂRI MAI MARI”

Călin Tatomir, general manager Microsoft România

„Cabinetul Călin Tatomir”, va prelua conducerea filialei Microsoft România. Tatomir a acumulat peste 17 ani de experiență de management în poziții de conducere în fostele reprezentanțe ale companiilor multinaționale Digital și Compaq din România și în propria compa-

preia o afacere bine consolidată în România.

Reprezentanța locală a fost deschisă în urmă cu 12 ani, având o echipă compusă din cinci oameni. În prezent, Microsoft România are peste 200 de angajați.

INFO: www.microsoft.com

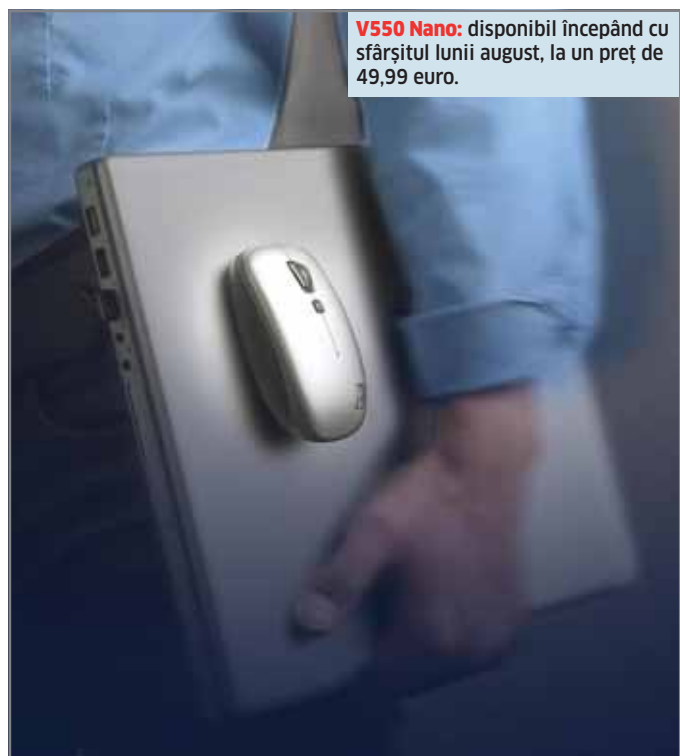
LOGITECH

Noul mouse se lipește de laptopul tău!

Mulți utilizatori preferă un mouse în locul touchpad-ului unui laptop, dar deseori se întâmplă să uite mouse-ul atunci când se mută într-o altă încăpere. Logitech propune o schimbare și lansează mouse-ul laser fără fir V550 Nano. Acesta dispune de sistemul de andocare Clip-and-Go, care permite atașarea de laptop, astfel încât utilizatorul poate fi sigur că poate folosi mouse-ul oricând. V550 Nano dispune de receiver-ul Nano Plug-and-Forget și are o autonomie de până la 18 luni. În plus, economisește curent, închizându-se automat când este pus în suportul de andocare sau când receiver-ul nano este introdus în mouse.

Pentru a crește productivitatea, apăsând roțița de scroll se poate trece pe modul click-to-click, la navigarea cu precizie în cadrul listelor, slide-urilor sau al fotografiilor.

INFO: www.logitech.com



V550 Nano: disponibil începând cu sfârșitul lunii august, la un preț de 49,99 euro.

UP

TELEFON ECOLOGIC

Într-o lume amenințată de poluare, Samsung a lansat recent un telefon mobil ecologic construit pe bază de... porumb!

Modelul E200 Eco este o variantă a vechiului E200, dar a cărui carcasă este construită din bio-plastic, materialul având la bază extracte din plante, în mare parte porumb. Bio-materialele sunt dezvoltate și testate de către Cheil Industries, o companie care face parte din grupul Samsung. În acest fel, compania sud-coreeană va reduce producerea de dioxid de carbon în procesul de construcție a aparatului. Modelul E200 Eco dispune de o cameră foto de 1,3 megapixeli, servicii 3G și MP3 player. De asemenea, terminalul vine într-o cutie de hârtie reciclabilă.

INFO: www.samsung.com

INTERNET GRATUIT

Bucureștenii au la dispoziție câteva locuri publice în care se poate accesa gratuit internetul. Pentru început, acestea vor fi în parcuri, iar accesul va fi permis doar între orele 10-20. Spațiile wireless gratuite sunt în Herăstrău (Expo Flora și Grădina Japoneză), în parcul Cișmigiu (zona „La Cetate”) și în parcul Tinerețului (la intrarea principală în parc, de lângă Liceul Șincai). Dat fiind faptul că zona este una publică, site-urile cu conținut pornografic vor fi restricționate.

INFO: www.pmb.ro

GHIȘEU VIRTUAL DE PLĂȚI

Ghișeu Virtual de Plăți, dezvoltat de Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației ca un instrument complex, capabil să adauge rapid funcționalitățile de plată cu cardul bancar în cadrul oricărui sistem informatic existent, va fi accesibil la nivel național până la sfârșitul anului. Astfel, orice instituție va putea integra rapid modalitatea de plată online. Aplicația este accesibilă deocamdată doar în București, prin intermediul său putând fi plătite amenzile de circulație sau taxele și impozitele locale.

INFO: www.mcti.ro

XP SURCLASEAZĂ VISTA

Conform firmei Devil Mountain Software, care operează o rețea de testare bazată pe comunitate, mai mult de unu din trei utilizatori de PC-uri noi face downgrade de la Windows Vista la Windows XP - fie la producător, fie la cumpărător, după achiziționarea unui calculator cu sistem de operare preinstalat. Potrivit acordului Microsoft de licențiere pentru end-useri, Vista Business și Vista Ultimate pot fi „downgradate” la XP Professional. De asemenea, companiile care achiziționează Vista Enterprise pot face downgrade la XP.

INFO: www.xpnet.com

VAI DE VAI!

Sony a început un program internațional de verificare și revizie a notebook-urilor Vaio TZ, inclusiv în România, după ce a identificat o posibilă problemă de design la un număr mic de unități, care se pot supraîncălzi, deformând carcasa în zona cablului de alimentare și a ecranului LCD. Compania va ridica notebook-urile care fac obiectul acestui program și va asigura repararea gratuită a acestora. Producătorul japonez de electronice a anunțat că va retrage pentru reparații 440.000 de laptopuri Vaio, produse în perioada mai 2007 - iulie 2008, din seriile VGN-TZ100, VGN-TZ200, VGN-TZ300 și VGN-TZ2000. Programul este organizat de echipa de asistență Vaio a companiei, iar modelele nu trebuie returnate magazinului sau dealer-ului de la care au fost achiziționate.

INFO: www.sony.com

MAI PUȚINE LCD-URI

LG Display a anunțat că va reduce și mai mult producția de televizoare cu ecran plat, invocând incertitudinea nivelului cererii pe piață. În luna august, LG a redus deja producția cu 10%, având aceeași justificare. Compania se alătură trendului în care s-au înscris rivalii AU Optronics și Chi Mei Optoelectronics, care au fost nevoiți să reducă producția din cauza declinului cererii, care a determinat scăderea prețurilor de vânzare.

INFO: www.lgphilips-lcd.com

Down

SONY ERICSSON

Xperia

Sony Ericsson a lansat, la începutul acestei luni, mult așteptatul smartphone Xperia X1. Acesta este dotat cu un ecran tactil de trei inci cu rezoluția de 800 x 480 pixeli, tastatură QWERTY de tip slide-out laterală, Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth 2.0, cameră web de 3,15 megapixeli, radio FM și player MP3/MP4. Este primul telefon al producătorului care folosește sistemul de operare Windows Mobile și, totodată, primul care este dotat cu o tastatură sub formă de slider. Sony Ericsson a pus deja la dispoziție kit-ul software-ului pentru telefonul

Xperia X1 (Software Developer Kit-SDK) și le oferă dezvoltatorilor posibilitatea de a crea conținut multimedia pentru acest telefon. Interfața Xperia X1 asigură acces rapid la nouă aplicații interactive și ușor de folosit. Dezvoltatorii pot descărca gratuit SDK de la Windows Mobile pentru a produce o gamă largă de aplicații care să îmbogățească experiența multimedia a utilizatorilor, care își vor putea personaliza interfața telefonului potrivit stilului de viață și activităților cotidiene.

INFO: www.sonyericsson.com



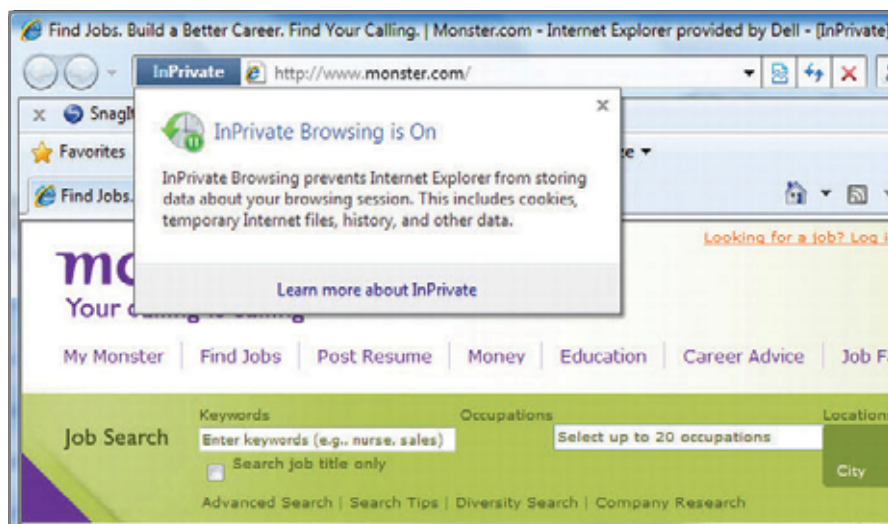
INTERNET EXPLORER 8

Versiune beta, funcționalități noi

Microsoft a lansat cea de-a doua versiune beta a Internet Explorer 8, aceasta fiind ultima înaintea versiunii RTM, prevăzută a fi emisă înainte de sfârșitul acestui an. IE8 beta 2 cuprinde toate funcțiile pe care le va avea versiunea finală a browser-ului. Deosebit este modul de navigare InPrivate Browsing - odată funcția activată, browser-ul nu mai reține informații de genul istoric, cookies, date ale formularelor completate online, username, parole. Alte facilități ar fi Search Suggestions (previ-

zualizări grafice ale căutărilor), Compatibility View (afișarea corectă a paginilor web proiectate pentru browser-e mai vechi) sau SmartScreen Filter (combină filtrarea phishing cu detecția malware). Microsoft îi avertizează însă pe utilizatorii tentați să încerce IE8 beta 2 că, în cazul în care rulează Windows XP Service Pack 3, nu vor mai putea face downgrade la o versiune mai veche a Internet Explorer. Problema nu afectează upgrade-urile viitoare.

INFO: www.microsoft.com



IE8 beta 2: InPrivate Browsing asigură confidențialitatea navigării.



Net Consulting a primit certificarea KOFAX PLATINUM LEVEL PARTNER

“Performantele pe care le-am atins prin implementarea soluțiilor Kofax de captura inteligentă și procesare electronică a documentelor, au condus la obținerea statutului de KOFAX PLATINUM PARTNER”, spune **Bogdan Mustata, Deputy Sales Manager la Net Consulting**, unul din cei mai importanți integratori de sisteme informatice și furnizori de soluții complexe IT din România.

Tibor Rozsahegy, Kofax Senior Sales Engineer, Software & Solutions Sales, Emerging Markets: “Felicitări și bineveniti în calitate de Platinum Partner. Sunteți a treia companie care obține această certificare în zona de est a Europei. Acest nivel este cu adevărat dificil de obținut, chiar dacă luăm în considerare întreg teritoriul Europei”.

Kofax furnizează de peste 20 de ani soluții pentru automatizarea proceselor de business în care documentele detin rolul principal, administrând **captura, transformarea, schimbul și circulația** fluxurilor de informații critice de business de pe hartie, fax sau format electronic într-o manieră mult mai precisă, mai eficientă ca timp și costuri. Soluțiile Kofax își dovedesc adevărata profitabilitate în domenii precum serviciile financiare, administrația publică, sectorul bancar-financiar și al asigurărilor, utilități, industrie, sau telecomunicații.

Kofax întretine o rețea globală de peste 1.200 Certified Solution Providers, 10.000 de clienți la nivel mondial precum și propriile organizații de vânzări și servicii în America, Asia Pacific și EMEA.

Net Consulting are competențe solide în Business Automation (Capture; Electronic Document Archiving; Content Management), a acumulat experiență și expertiză în acest domeniu și a implementat numeroase proiecte de acest gen. Compania în calitate de Kofax Certified Gold Partner, are certificări tehnice solide care reflectă un nivel ridicat al specialiștilor săi (Kofax Technical Solutions Specialist – Certified in Ascent Capture 7; Kofax Technical Solutions Specialist – Certified in Ascent Xtrata Pro 3).

Net Consulting este partener al Kofax din 1997 și dispune de competența și experiența în implementarea de proiecte complexe (Capture; Electronic Document Archiving; Content Management). Printre cei mai importanți clienți: ABN AMRO Bank, Banca Românească, Bancpost, ING Bank România, Institutul Național de Statistică, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, UniCredit Tiriac Bank.

Decupaj neregulat: cum să micșorăm inteligent fotografiile

Editare foto cu cap: Seam Carving analizează conținutul fotografiei în timp ce îi reduce mărimea. Ca rezultat, **ELEMENTELE IMPORTANTE ALE IMAGINII** rămân aceleași și doar cele neimportante sunt eliminate. Este o metodă atât de bună încât ar fi utilă și în Photoshop.

CODRIN HOSU

Există anumite probleme pe care chiar și un program sofisticat precum Photoshop le rezolvă cu „barosul” – redimensionarea este una dintre ele. Stresant, din moment ce imaginile trebuie să fie mărite, micșorate, îngustate sau lărgite: bucăți de imagini, copii ale unor fotografii, propriul website sau simplul fapt că display-ul are o altă proporție de înălțime/lățime și o altă rezoluție. Un răspuns la această dilemă ar fi o redimensionare inteligentă care ar modifica dimensiunile imaginilor în mod flexibil, în funcție de mediul pe care sunt afișate. Oricum, ambele funcții simple care sunt integrate în Photoshop, „scalarea” și „decuparea obișnuită (cropping)”, nu prea se descurcă în direcția aceasta. Conform devisei „ce nu încapă este făcut să încapă” (la fel ca în Patul lui Procut), software-ul decupează (face cropping în acest context) cât este necesar, dar în final s-ar putea să fim nevoiți să ne mulțumim cu ceea ce rămâne: elemente importante din imagine sunt date la o parte ori sunt prezente doar pe jumătate.

Metoda convențională: scalarea își are limitele ei

Pentru scalare, Photosop oferă două metode: biliniară și bicubică. Ambele oferă o calitate acceptabilă, dar metoda bicubică se descurcă mai bine când se pune problema de mărire a fotogra-

VERDICT

În mod clar, Seam Carving (decuparea neregulată) nu este potrivită pentru orice fotografie. Totuși este superioară metodelor tradiționale de redimensionare, cel puțin atunci când intervin multe obiecte centrale. Din acest motiv, Seam Carving este utilă în orice program decent de editare de imagine.

fiilor. Motivul: imaginile fiind făcute din pixeli, la redimensionare, filtrul de scalare trebuie să adauge noi pixeli în imagine. Pentru a realiza aceasta, metoda biliniară utilizează doar pixelii imediați învecinați, ceea ce conduce

la încrețșarea imaginilor mărite în acest fel. În contrast, scalarea bicubică include pixeli și din „mediul înconjurător” și îi introduce în calcul în funcție și de distanța spațială. Astfel pixelii nou calculați într-o imagine mărită își mențin acuratețea.

Totuși scalarea își atinge limitele atunci când se pune problema unei schimbări a proporțiilor înălțime/lățime. În asemenea situații, fotografia devine (în multe cazuri) inutilizabilă.

O nouă metodă: se dă la o parte ceea ce nu este important și se păstrează restul

Metodele convenționale nu se descurcă din cauză că nu țin cont

de conținutul imaginilor. Decupajul neregulat (Seam Carving) are o abordare diferită. Conceptul său de bază este: dă la o parte lucrurile neesențiale și păstrează restul. Software-ul de decupare neregulată analizează conținutul astfel încât știe ce să dea la o parte și ce ar trebui să lase la locul său. Analiza nu consumă atât de multe resurse precum recunoașterea facială de exemplu. Pentru program este suficient să calculeze locurile în care sunt prezente mai multe detalii, precum și locurile în care nu se petrece nimic. „Mai multe detalii” înseamnă margini de obiecte, linii și structuri. Software-ul are nevoie mai întâi de un algoritm,

Comparație între metodele de redimensionare



Originalul: poza are o lățime de 1000 de pixeli și urmează a fi îngustată la 600 de pixeli. Există două metode tradiționale: decuparea și scalarea. Alternativa este decuparea neregulată (Seam Carving).



Cropping

Dacă imaginea este pur și simplu tăiată, nici una din cele două pagode nu este complet inclusă în imaginea finală. Metoda este nepotrivită.



Scaling

Interpolarea bicubică distorsionează imaginea: ambele pagode apar mai mici decât sunt în realitate.



Carving

Metoda Seam Carving se achită de sarcină aproape perfect: ambele pagode rămânând neatînse.

Think Smart!

ESET[®] NOD32[®] Antivirus



Antivirus



Antispyware

ESET[®] Smart Security



Antivirus



Antispyware



Firewall



Antispam

Motive SMART ... ca să alegi SMART:



Cea mai mare viteză de scanare*

* ESET Smart Security utilizează doar 40MB spațiu pe disc și scanează de până la 30 ori mai repede decât alte software-uri. ESET NOD32 Antivirus are viteze de scanare de 3 până la 34 ori mai mari decât competitorii. (sursa Virus Bulletin)



Cel mai mic consum de resurse*



Detecție euristică și protecție proactivă recunoscute la nivel mondial*

ESET a reușit să câștige în zece ani 50 de distincții Virus Bulletin - Cele mai multe din industrie.



noi protejăm universul digital



INFO

Decuparea neregulată în acțiune

Original


Fotografia cu elefanți are o lățime de 850 de pixeli. Urmează a fi îngustată la 550 de pixeli folosind Seam Carving.

ANALIZA IMAGINII ÎN 3 PAȘI



1 Detectarea marginilor: software-ul aplică mai întâi un filtru care folosește valori ridicate pentru margini.



2 Fotografia energetică: cu un calcul suplimentar, toți pixelii plasați lângă margini de obiecte primesc valori ridicate.



3 Trasee: software-ul stabilește 300 de trasee cu valori scăzute și șterge pixelii care se află pe acele trasee.

Rezultat


Rezultatul: după ce software-ul elimină cele 300 de trasee calculate anterior, principalii subiecți din imagine (în cazul de față elefanții) rămân intacti.

care detectează aceste locuri în imagine. Asociază valori ridicate acestor locuri și valori mici suprafețelor. Utilizatorul poate selecta unul dintre cei cinci algoritmi din cadrul interfeței grafice (software-ul este prezent pe CD/DVD-ul de luna aceasta).

Valorile astfel calculate fac posibil următorul pas: o fotografie „energetică”. Nu este suficient ca marginile să fie protejate cu valori mari pentru că obiectele (sau subiecții) din imagine trebuie să rămână neatinse. Astfel software-ul de decupare (neregulată) mărește valorile pixelilor din vecinătatea marginilor cu ajutorul unui calcul suplimentar. Rezultatul: în imaginea noastră de referință cu elefanți, cerul are valoarea cea mai mică, iarba are o valoare ceva mai mare decât acesta, iar copacii și elefanții au valoarea maximă. Cu cât sunt mai multe detalii, cu atât „energia” este mai mare.

Prelucrare inteligentă: Seam Carving șterge pixelii pas cu pas

Acum software-ul de decupare are totul pregătit pentru reducerea imaginii – pas cu pas: pentru a reduce lățimea de la 600 de pixeli la 599 de pixeli, software-ul șterge o linie verticală de pixeli având cea mai mică valoare „energetică”. Când face aceasta, nu ia pur și simplu o linie dreaptă și o îndepărtează, ci alege mai degrabă o „potecă”, o linie (ce poate fi neregulată) cu pixeli cu energie scăzută. De exemplu, software-ul începe cu un pixel din marginea de jos și verifică valorile a trei pixeli adiacenți plasați deasupra. Îi marchează pe cei cu valorile cele mai mici și pornește următorul nivel de aici, repetând astfel procedeul până când găsește un traseu până la marginea de sus a imaginii. Pentru fiecare pixel din rezoluție cu care imaginea trebuie îngustată, software-ul calculează un nou traseu și îl elimină. Astfel elementele cele mai importante ale imaginii rămân neatinse, dar sunt mișcate mai aproape unul de celălalt.

Această metodă funcționează exact în același fel pentru traseele orizontale, de la stânga la dreapta. Pentru a reduce dimensiunea imaginii pe ambele axe, sunt

calculate alternativ trasee orizontale și verticale.

Pozele pot fi și mărite cu Seam Carving. Pentru aceasta, software-ul copiază trasee în imaginea originală până când se obține dimensiunea dorită. Astfel, dimensiunea subiecților din imagine rămâne aceeași, dar distanța dintre ei se mărește. Totuși există și un efect oarecum negativ: spre deosebire de scalare, Seam Carving modifică într-o mare măsură conținutul fotografiei (sau al imaginii).

În software-ul de decupare neregulată, utilizatorii pot marca zonele pe care le vor cu o valoare energetică scăzută astfel încât, în urma unei redimensionări, ele pot să dispară complet. Pe de altă parte, pot marca și zone cu energie ridicată, astfel încât ele să rămână intacte.

Seam Carving (decuparea neregulată) a fost introdusă anul trecut și la acel moment inventatorii metodei adoptaseră o modalitate de a arăta în timp real cum o imagine poate fi mărită sau micșorată prezentând toate traseele respectivei imaginii. Anul acesta, dezvoltatorii metodei vor demonstra cum aceasta poate fi aplicată și pentru imagini în mișcare.

Imediat ce metoda a fost prezentată, diverși entuziaști au dezvoltat și aplicații care să o utilizeze. Veți putea găsi o parte din aceste programe pe DVD-ul de luna aceasta al revistei, alături de un plugin pentru Gimp. Pentru Photoshop încă nu există o soluție de Seam Carving, dar onOne Software dorește să aducă pe piață un asemenea plugin anul acesta. Dar aceasta nu e tot: Adobe deja a angajat o parte dintre inventatorii metodei Seam Carving, așa că vom avea probabil într-o bună zi o funcție nativă în Photoshop.

CODRIN_HOSU@CHIP.RO

Pe CD/DVD

Seam Carving GUI – Program confortabil care oferă rezultate bune.

Arachne – Software de Seam Carving ușor de folosit.

Liquid rescale – Plugin de Carving pentru Gimp.

Rsizr – O pagină interactivă „web 2.0” cu un software confortabil de carving: <http://rsizr.com>.

Seam Carving Demo – Aplicație online de Seam Carving: swieskovski.net.

Tutorial Seam Carving – O prezentare video despre modul în care funcționează Seam Carving:

www.seamcarving.com.



LifeCam VX-6000



LifeChat ZX-6000

NOU



LifeCam VX-7000

NOU



LifeCam NX-6000



vino mai aproape



Cea mai bună alegere
pentru utilizatorii **Windows Live Messenger***



Descoperă o modalitate nouă de comunicare cu prietenii și familia. Acum poți împărtăși foarte ușor momente din viața ta folosind camerele Web și produsele de comunicare prin internet de la Microsoft.

Cumpără numai software legal!

Descoperă diferența
Microsoft® Hardware

Pentru mai multe informații vizitați www.microsoft.ro/hardware

*acum și în limba română.

Microsoft®

prin partenerii

distribution

ASESOFT

www.asesoftdistribution.ro

IDF FALL 2008

Cu ocazia ediției de toamnă a Intel Developer Forum desfășurată la San Francisco, compania din Santa Clara și-a dezvăluit din planurile sale de viitor.

CĂTĂLIN CONSTANTIN



SSD X-18M: performanță de top datorată unui controler nou.



Mic și puternic: Atom 330 este primul dual-core sub această marcă.



CE 3100: Un Pentium-M la 800 de MHz pentru televizoare cu conexiune la internet.

Dacă ar fi să rezumăm evenimentul în câteva concepte acestea ar putea fi multicores și Nehalem, mobilitate, internet embedded și Atom, grafică cu arhitectură Intel și Larrabee și medii de stocare SSD.

În întâlnirea din toamna acestui an, gigantul american a pus pe tapet multe din direcțiile în care își concentrează eforturile scoțând în evidență unele mai mult decât altele. Vorbim aici în primul rând de procesorul Nehalem – următoarea microarhitectură de la Intel – care va fi cunoscut pe piață sub numele comercial de Core i7 și de chipsetul X58 care ca susține noua platformă. De asemenea, Larrabee a fost un cuvânt foarte întâlnit în acele zile, deși detaliile despre acest procesor grafic au fost destul de ambigue. Intel și-a demonstrat intenția de a fi un jucător serios pe piața SSD-urilor iar Atom în varianta dual core a fost unul dintre protagoniștii importanți având în vedere strategia Intel în domeniul device-urilor embedded.

Nehalem: Core i7

Se pare că Intel a renunțat la tradiții. În primul rând marca Pentium a dispărut și în acest moment

Core 2 Duo are zile numărate. Core i7 primul reprezentant al familiei Nehalem va intra în curând pe piață. Noul procesor va fi mai rapid și va consuma mai puțină energie decât predecesorii săi. Noua implementare a bus-ului de sistem – numită Quick Path Interconnect – va înlocui vechiul Front Side Bus. Intel trece prin această tehnologie, cel puțin ca similitudine, la modalitatea în care concurența face procesoare de ani de zile: un controler de memorie inclus în CPU capabil să acceseze memoria sistemului la o viteză de 25,6 GB/s. Din cauza acestui lucru este necesar și un nou socket pentru plăcile de bază cu 1366 de pini față de cei 775 existenți în prezent.

Primele modele de Core i7 vor fi quad-core și vor apărea în trimestru 4 al acestui an. Din punct de vedere arhitectural, datorită reînviatului Hyperthreading, procesoarele vor fi capabile să execute până la opt thread-uri simultan, astfel în Windows aceste procesoare vor apărea ca având 8 nuclee. Se preconizează că frecvența lor va fi undeva în jurul a 3 GHz și, prin folosirea tehnologiei Turbo Mode, procesorul va fi capa-

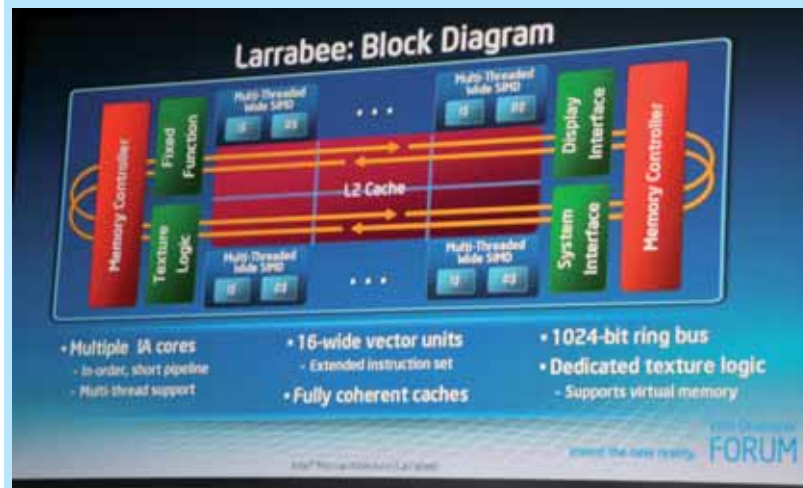
bil să overclock-eze unele nuclee. Turbo Mode este o tehnologie nouă în lumea procesoarelor: dacă două sau mai multe nuclee au terminat execuția thread-urilor și sunt în stare idle, procesorul va face nucleele încă „ocupate” să ruleze mai rapid, totul în limitările termice ale specificațiilor lui.

Internet embedded și omniprezent

Analiștii Intel estimează că în 2015 vor exista în jur de 15 miliarde de aparate capabile de conectare la internet deși încă

există probleme practice nerezolvate (epuizarea adreselor IPv4 și slaba penetrare a IPv6, redușă diseminare a conexiunilor wireless de viteză mare). Compania este optimistă în a vedea o rezolvare rapidă a acestor impedimente care va conduce la folosirea pe scară tot mai largă a aparatelor de dimensiuni mici. De preferat în viziunea companiei californiene, pe o platformă având procesorul Atom drept personaj central.

Una dintre cerințele majore ale unui astfel de viitor este disponibilitatea unor implemen-



Larrabee: încă pe hârtie, cipul de la Intel va încerca să se despartă de arhitecturile clasice de GPU-uri.

tări care au costuri reduse, contribuind astfel la crearea de aparate mobile și economice. În viziunea Intel, pe termen scurt răspunsul este: Atom.

Cu un die de 25 mm², 47 de milioane de tranzistoare, tehnologie de producție pe 45 nm și consum între 0,65 și 2,4 W, Atom oferă integratorilor posibilitatea de a construi aparate capabile de conectivitate de ultimă generație pe o arhitectură x86 deja consacrată. În practică acest lucru se traduce printr-un efort minim de a optimiza aplicațiile web existente față de alte arhitecturi mobile.

În cursul prezentării din prima zi a IDF, Pat Gelsinger a făcut o afirmație a cărei greutate face ca ea să nu poată fi rostită decât în plină cunoștință de cauză: internetul va fi peste tot. Pornind de la această afirmație și recunoscând ca televizorul încă ocupă un loc important în viața de zi cu zi a fiecăruia, Intel și Yahoo propun împreună o platformă, un framework – Widget Channel – prin intermediul căreia cele două medii pot converge într-un singur dispozitiv bazat bineînțeles pe IA-x86. Widget Channel va permite utilizatorilor să se folosească de aplicații web optimizate pentru televizor și în timp ce vizionează programe obișnuite. Intel va furniza platforma hardware iar Yahoo va furniza Widget Engine, motorul software care va permite dezvoltatorilor să realizeze aplicații web/TV utilizând instrumente obișnuite (JavaScript, XML, HTML și Flash). Pentru a putea pune în valoare o astfel de platformă este nevoie de putere de calcul și cu ocazia IDF a dezvăluit publicului procesorul media CE 3100 (o soluție de tip system-on-chip capabilă de procesare generală care include un controler audio și unul video).

Larrabee: încă nevăzut

Intrarea lui Intel pe piața procesoarelor grafice discrete este cel puțin momentan doar pe hârtie și în slide-uri PowerPoint. Probabil în 2009 va apărea și fizic această implementare.

Ce este clar până acum este

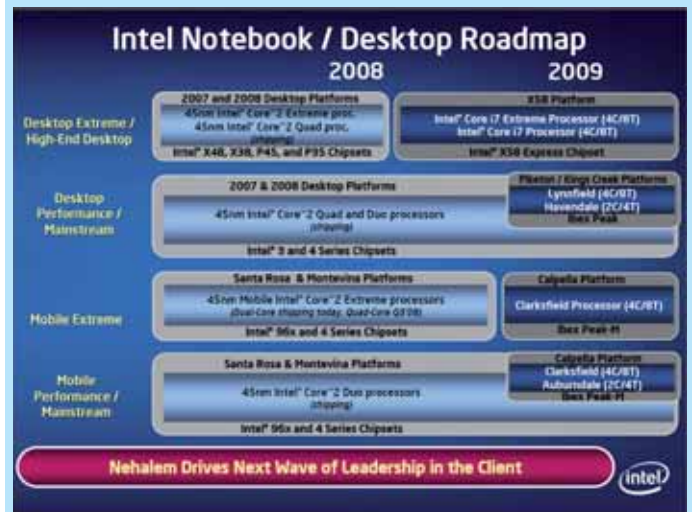
că Larrabee este și și lucrează foarte diferit de procesoarele grafice ale momentului. GPU-ul marca Intel va fi compus dintr-un număr de nuclee bazate pe designul Pentium 1 cărora le vor fi adăugate unități de procesare a vectorilor. „Procesoarele” din componență vor putea fi programate individual. Numărul core-urilor nu este cunoscut încă și nici nu există detalii oficiale despre frecvențele la care vor lucra. Primele simulări arată ceva de genul 64 de nuclee tactate la 1 GHz.

Jucător serios pe piața SSD-urilor

Un alt anunț important a fost cel referitor la disponibilitatea în perioada imediat următoare a unor modele de SSD-uri sub marca Intel. Vor fi două game de produse: Extreme și Mainstream existând atât variante pe 1,8 cât și pe 2,5 țoli. Cele două familii de produse sunt gândite pentru a își ocupa locul în domeniul notebook-urilor și desktop-urilor din zona mainstream (gama omonimă) și respectiv al serverelor și zonei enterprise pentru SSD-urile Extreme. Variantele Mainstream X18-M și X25-M sunt disponibile la capacități de 80 și 160 GB pe când cele din seria Extreme la 32 și 64 de GB. Diferențele dintre cele două familii se manifestă în zona performanțelor, seria Extreme bazându-se pe cipuri de memorie cu tehnologie SLC. Diferența la viteza de scriere este 70 MB/s pentru Mainstream față de cei 170 MB/s ai seriei Extreme. Mare parte din performanțele îmbunătățite ale acestor discuri se datorează faptului ca Intel a reușit să facă un controler foarte bun, capabil să exploateze la maxim tehnologia flash existentă.

Viitor

În decursul celor 11 ani de IDF, Intel a folosit deseori această ocazie pentru „a da drumul” unor predicții despre viitor. Anul acesta Intel a fost destul de „sobră” în previziuni. Totuși, Justin Rattner crede că înspre anul 2050, barierele dintre om și mașină vor fi depășite, iar



Planuri de viitor: 2009 se anunță a fi un an aglomerat în privința lansărilor de platforme.

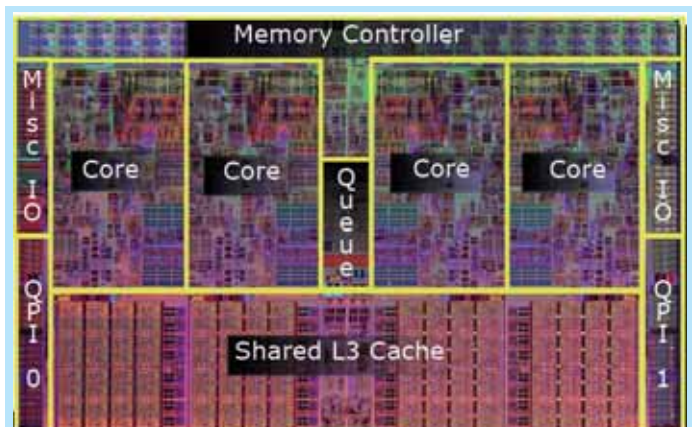
mașinile vor fi capabile să depășească omul din perspectiva „gândirii”. Rămân îndoielile etice și morale.

O tehnologie cu o aplicabilitate mult mai puțin îndoieală și mult mai practică este alimentarea fără fir cu energie. Deși, și în acest caz nu pot fi încă cantificate efectele negative ale oricărei tehnologii wireless. A fost demonstrată tehnologia Wireless Resonant Energy Link - o lampă de 60 de wați alimentată fără fire și fără prize. Cum îi spune și numele tehnologia se bazează pe rezonanță: așa cum un cântăreț bine antrenat ar fi

capabil să spargă niște pahare cu vocea, receptorul este capabil să absoarbă energia emisă de rezonator, ambii folosind aceeași frecvență. Tehnologia este însă departe de a fi lansată.

Revenind cu picioarele pe pământ, compania americană susține că pentru cel puțin următorii 10-15 ani legea lui Moore rămâne încă valabilă. În domeniul semiconductoarelor, este prevăzută înlocuirea siliciului cu materiale compozite și este scontată trecerea către tranzistori tridimensionali.

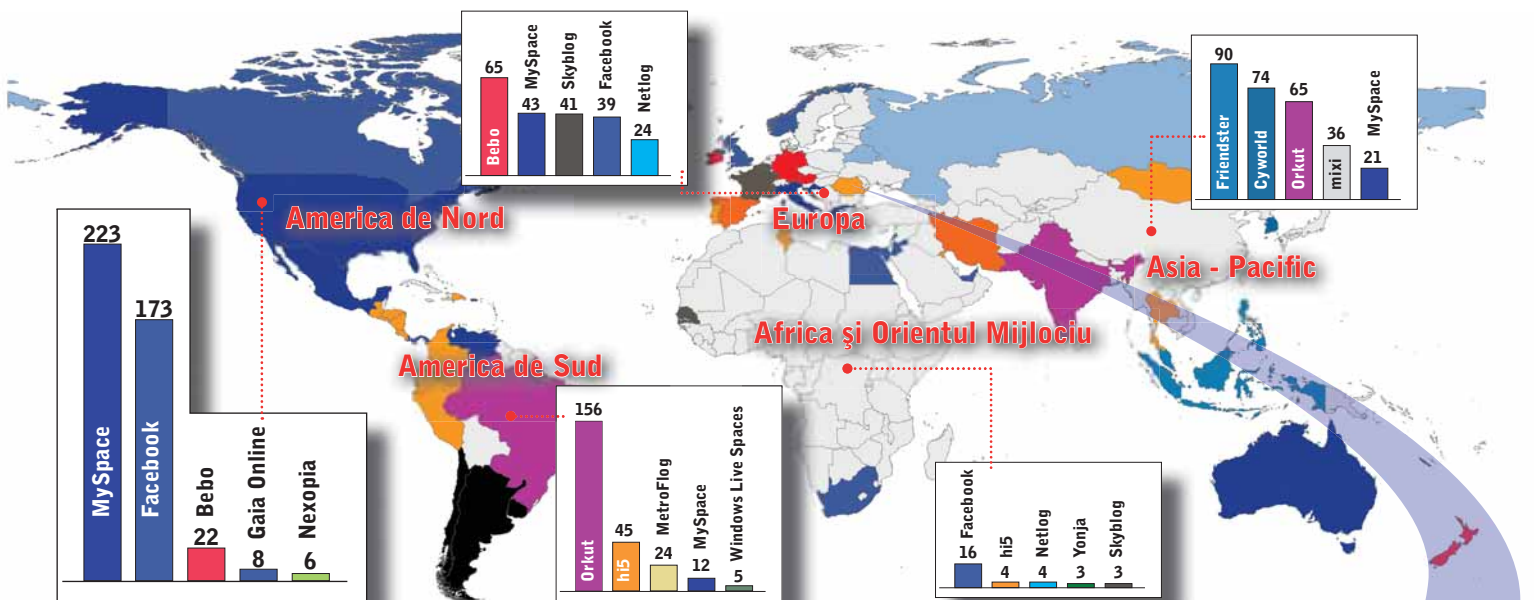
CATALIN_CONSTANTIN@CHIP.RO



Nehalem: multi-core, controler de memorie integrat și Quick Path Interconnect sunt doar câteva dintre caracteristicile acestei microarhitecturi.



Turbo Mode: overclocking controlat de către procesor, limitat însă de restricțiile termice.



Originile celor mai populare rețele sociale la nivel mondial

Socializare 2.0

Exist, deci am profil online. „Cine se aseamănă, se adună”, spune un vechi proverb românesc, ilustrat cum nu se poate mai bine de faptul că tot mai mulți internați au ales să adere/activeze la/într-un anumit spațiu public. Pentru că acest fenomen trebuia să poarte un nume, i s-a spus „REȚEA SOCIALĂ”.

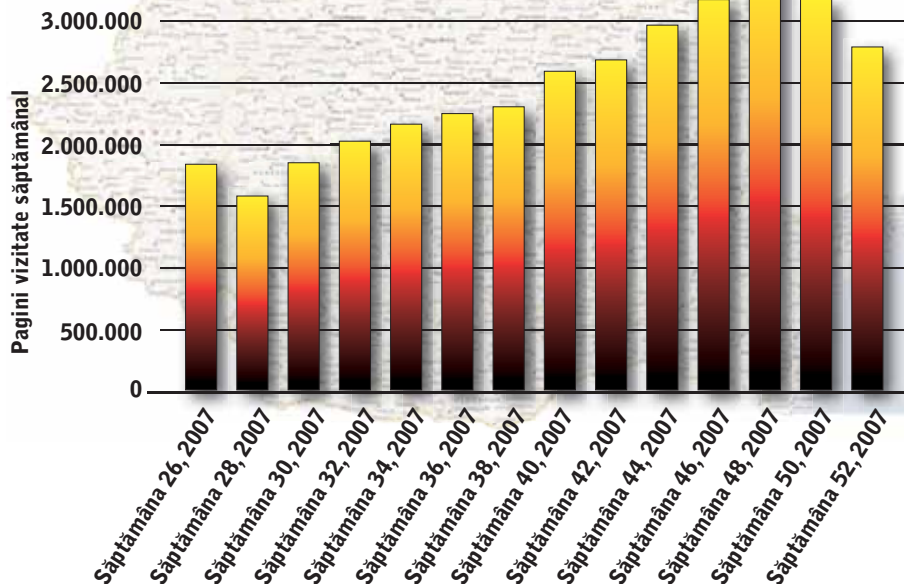
CORINA CĂILEAN

Utilizatorii de internet au avut, încă de la începuturile acestui mediu, tendința de a forma comunități virtuale. De la camerele de chat și grupurile de discuții, acestea au evoluat până la forumuri și bloguri, iar comunitățile au creat, în timp, adevărate rețele sociale. Ce este însă o rețea socială, sau, mai bine zis, ce condiții trebuie să îndeplinească un site pentru a putea fi încadrat în această categorie? Conform specialiștilor, iată câteva dintre cerințele pe care trebuie să le îndeplinească o astfel de agora virtuală: utilizatorii pot interacționa între ei după completarea unui profil, pot avea posibilitatea de a-și crea propria listă de prieteni, pe care să o extindă pe baza unor invitații trimise altor membri, aceștia pot comunica între ei prin intermediul mesajelor și își pot personaliza profilul, prin încărcarea de conținut specific audio, video sau text.

Conform Wikipedia, o rețea socială este o structură socială bazată pe „noduri” (în general, persoane fizice sau grupuri organizate) care sunt legate prin unul sau mai multe

hi5 în România

Membri activi: 1,6 milioane (33% din utilizatorii de Internet)
Înregistrați: 2,2 milioane, 7.000 conturi noi pe zi
Target-ul principal: 18 - 34 ani
 Între ianuarie 2007-ianuarie 2008:
Page views: +175%; **Vizitatori unici:** +33%



tipuri specifice de interdependență, cum ar fi valori, viziuni, idei, schimburi financiare, prietenie, conflicte sau de comerț. Pot fi reperate prin structuri complexe, bazate pe grafuri. Analiza unei rețele sociale vizualizează relațiile sociale în termeni de noduri și legături. Nodurile reprezintă actori individuali în cadrul rețelelor, iar legăturile sunt relațiile între acești actori. Între noduri pot exista mai multe tipuri de legături. Cercetările la nivel academic au arătat că rețelele sociale operează pe mai multe niveluri, pornind de la cel de familie și ajungând la nivel de națiuni.

Rețelele sociale sunt atractive pentru că oamenii le place să interacționeze și să își împărtășească experiențele cu persoane care au interese asemănătoare. Intrând în astfel de comunități, se creează relații aducătoare de avantaje în viața socială – gradul de notorietate al utilizatorului fiind direct proporțional cu mărimea și complexitatea comunității respective. Astfel, rețeaua socială poate funcționa ca un gen de CV sau „pedigri”, membrul unei comunități putându-și crea o reputație online.

Succesul acestui gen de comunitate a dus rapid la creșterea rețelelor virtuale, atât ca număr de site-uri specializate pe diferite domenii, cât și ca număr de utilizatori. Apariția conceptului web 2.0, respectiv mărirea posibilității de interacționare între utilizatori folosind aceleași mijloace, are ca urmare o evoluție constantă în domeniu, viitorul rețelelor îndreptându-se către o libertate și un control tot mai mare al utilizatorului.

Primii atrași de acest concept au fost adolescenții. Mai apoi, rețelele sociale au suscit interesul micilor comunități artistice, la final luând naștere și rețelele profesionale și de afaceri. Pe lângă acest tip de grupare, bazată pe interese, mai există și unul bazat pe aspectul geografic. Succesul rețelelor sociale este diferit de la țară la țară sau de la continent la continent. O listă completă cu cele mai importante rețele sociale poate fi accesată la adresa http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_social_networking_websites.

Rețea mare = profit garantat

Rețeaua socială nu este însă un simplu mijloc de comunicare, ci și un puternic instrument publicitar și de marketing. Cu cât există mai mulți membri într-o rețea, cu atât posibilitatea de a obține profituri din publicitatea online este din ce în ce mai mare. În plus, profilurile completate constituie informații prețioase pentru marketing, specialiștii din domeniu putând afla cu ușurință care sunt pasiunile și interesele utilizatorilor și preferințele lor din diverse domenii, începând cu sporturile, muzica și petrecerea timpului liber și sfârșind chiar cu alimentele preferate. Astfel, posibilitatea de a afișa reclame pe

care membrii rețelei să le găsească interesante și să le acceseze este extrem de valoroasă – nu numai pentru posesorii site-urilor respective, ci și pentru utilizatorii întreprinzători, care pot practica un soi de „spam legal” în interiorul rețelei sociale, de pe urma căruia pot realiza venituri frumușele. Cu cât este mai bine creionat portretul utilizatorului unei rețele, cu atât datele obținute sunt mai relevante. În plus, gruparea membrilor comunității în jurul unor interese comune concrete sau în funcție de vârstă îi face mai ușor accesibili pentru reclamele afișate pe site. „În primul rând, 75% dintre utilizatori au între 18 și 35 de ani – cel mai căutat segment de vârstă. În al doilea rând, datorită specificului său, se pot realiza exact campanii în funcție de vârstă și de sex.

Astfel, dacă un advertiser este interesat doar de bărbații de 36 de ani, există această posibilitate tehnică”, explică managerul Arbolinteractive, Călin Rotăruș. „Un advertiser nu poate să ignore șansa de a se promova la sute de mii de useri care fac parte din targetul său. Băuturile carbogazoase, telefonია mobilă, mâncarea, toate încearcă să comunice cu adolescenții prin intermediul rețelelor sociale. Atât prin comunicare unidirecțională (precum publicitatea clasică: bannere, e-mail-uri), cât și prin interactivitate (își fac un cont, se împrietesc cu consumatorii lor, comunică cu ei, răspund la întrebări, fac concursuri etc.). În plus, pe rețelele sociale serioase, deși sunt mai puțini utilizatori, advertiserii sunt mult mai interesați să facă publicitate, deoarece acolo există oameni cu bani”, completează Cosntantin Ferseta, marketing manager Neogen.

Rețele sociale și România

Rețeaua preferată a românilor este hi5.com, aici înregistrându-se, în medie, 7.000 de utilizatori în fiecare zi. Peste un milion de români și-au creat aici un profil, țara noastră fiind, conform Alexa.com, cel de-al șaselea stat ca pondere în totalul utilizatorilor. Din punct de vedere al traficului în România, hi5 se află pe locul trei, după Google și Yahoo.

Deși mulți sunt de părere că rețelele sociale autohtone nu sunt menite să aibă succesul celor internaționale, „antreprenorii web 2.0” sunt optimiști și cred că sunt pregătiți să dea lovitură. Cu sau fără voia cărcotașilor, cea mai frecventată rețea socială românească este, în momentul de față, Neogen (înființată în 2000, fiind inițial ca portal) – clasată pe poziția a treia în topul accesărilor (după hi5 și MySpace, înaintea Facebook), oferit de Alexa.com. „Rețeta” folosită de Călin Fusu&co. se dovedește a fi una de succes, conform cifrelor oferite de Constantin Ferseta. „Noi avem patru rețele sociale fun – impulse.bg (11,6 milioane vizitatori în ultimele 30 de zile, 342 milioane afișări), faces.md (3,3 milioane

REȚELE DE SUCCES

MYSFACE.COM

212 milioane membri. Inițial, site-ul a fost creat pentru a le permite muzicienilor să își publice piesele online. Astăzi, mai mult de jumătate dintre utilizatori vin din Statele Unite.

ORKUT.COM

67 milioane membri. În 2004, Google a decis să își lanseze propria rețea socială, însă a avut un succes deosebit doar în Brazilia (60%) și India (20%). Este primul site comunitar din America Latină și al treilea din Asia, conform ComScore (august 2007).

FACEBOOK.COM

58 milioane membri. Creat în 2004 pentru a facilita comunicarea între absolvenții universităților renumite din Statele Unite, în prezent are cea mai mare rată de creștere a numărului de utilizatori.

HI5.COM

50 milioane de membri. Fondat în 1996. Al doilea site comunitar din America Latină și din Africa și Orientul Apropiat. Un internaut din șapte vine din Columbia, unul din șase – din România! (conform Alexa).

BEBO.COM

40 milioane membri. Lansat în Statele Unite în 2005, a devenit primul site comunitar în Europa, fiind foarte bine „plantat” în Irlanda, dar și în Noua Zeelandă.

SPACES.LIVE.COM

40 milioane membri. Provine din vechiul MSN-Spaces, versiunea de rețea socială a Microsoft. Primul contingent de utilizatori provine din Franța și din țările francofone, unde sunt mulți adepți ai sistemului de mesagerie instantanee MSN.

NETLOG.COM

28 milioane membri. Site creat în Belgia, a purtat multă vreme denumirea Facebook. Foarte popular în Italia, dar și în Chile sau în Turcia. A cincea rețea socială europeană, ca număr de utilizatori.

FRIENDSTER.COM

27 milioane membri. În 2002, Jonathan Abrams a avut ideea de a utiliza propriile sale contacte de e-mail pentru a coopta noi utilizatori. A fost rapid surclasat de MySpace în Statele Unite, dar a rămas cel mai popular site comunitar în Asia, mai precis în Filipine și Malaysia.

CYWORLD.COM

21 milioane membri. Începând cu 1999, site-ul coreean le oferă utilizatorilor propria lor pagină personală. Al doilea ca popularitate în Asia, cu 40 % dintre utilizatori provenind din Coreea de Sud.

SKYROCK.COM

20 milioane utilizatori. Pierre Bellanger, fondatorul postului francez de radio Skyrock, a pus bazele acestui site ai cărui utilizatori (opt din zece) vin din Franța, Belgia, Elveția sau țările magrebiene. Al treilea site comunitar european, al cincilea în Africa – Orientul Apropiat.

LIVEJOURNAL.COM

14 milioane membri. Platformă de blog extrem de populară în Rusia, a fost creată în 1999 de americanul Brad Fitzpatrick și vândută, în decembrie 2007, unui investitor rus.

CE SPUN SPECIALIȘTII DESPRE REȚELELE SOCIALE

Am invitat câțiva dintre specialiștii web 2.0 să ne spună dacă rețelele sociale sunt un „fenomen”, o „modă” sau acesta este mersul firesc al lucrurilor în perspectiva web 2.0 și pe ce criterii selectează românii rețeaua so-

cială preferată. De asemenea, i-am rugat să comenteze pe subiectul au/nu au succes rețelele sociale autohtone, dezvăluind pentru cititorii CHIP rețeta de succes pentru o astfel de rețea.



CĂLIN ROTĂRUȘ

MANAGING DIRECTOR ARBOINTERACTIVE

Până acum vreo doi-trei ani, rețelele sociale au fost o modă; în acest moment sunt cel mai important fenomen confirmat din ultimii ani și, în continuare, vor fi un element de bază în evoluția viitoare a web 2.0, 3.0 etc. Diferențele dintre comportamentul utilizatorilor români și al celor din Statele Unite și Europa de Vest se micșorează odată cu cele culturale, iar ofensiva consumului de social-networking este un exemplu relevant în acest sens.

Cel mai important factor în alegerea unei rețele este existența actualilor prieteni în acea rețea, fenomenul de masă critică. Cât despre rețeta de succes în online, aceasta seamănă foarte mult cu oricare alta. Seriozitate, dedicare, investiție și un mare avantaj al primului venit și al deținătorului masei critice. Aș spune că nu există rețea socială autohtonă, ci un proiect îndreptat spre un anumit segment, care întâmplător poate fi o țară.

În România întotdeauna comunitățile și comunicarea dintre oameni au prins, fie că vorbim de vremea lui Caragiale, când mersul la terasă făcea parte din firescul zilnic, fie că ne referim la Softpedia, care polarizează cea mai mare comunitate de români care nu e rețea de social-networking și care comunică pe teme de o diversitate notabilă, cu o energie impresionantă. Există foarte multe rețete de succes, dar până la urmă asta e farmecul online-ului, faptul că oricând poate apărea o alta care poate avea un succes fulminant.

CONSTANTIN FERSETA

MARKETING MANAGER NEOGEN



Rețelele sociale sunt o consecință normală a globalizării și a tendințelor în comunicare. Sunt un „fenomen”, pentru că au cea mai mare creștere înregistrată pe internet din toate categoriile de site-uri. Mai mult decât atât, este o creștere sustenabilă de ani buni de zile.

Spre deosebire de site-urile clasice care sunt în cădere de câțiva ani, rețelele sociale o duc foarte bine. De asemenea, ele reprezintă și o „modă”. Este o aspirație pentru un individ, mai ales tânăr, să își

facă o identitate virtuală cool, care să îl ajute în crearea brandului personal. În condițiile în care mulți din prietenii lui deja sunt într-o rețea socială, se creează o presiune socială, căreia persoana îi dă curs.

În România, ideea de rețea a prins, fiind însă mult loc pentru creștere, românii selectând rețeaua în funcție de referințele date de prietenii lor. În acest moment există un potențial foarte mare de creștere. În Moldova, site-ul faces.md (social network fun) are 133 milioane de accesări/lună. De peste două ori mai mult decât cel mai mare site din România!!! În Bulgaria, impulse.bg a făcut în ultimele 30 de zile 326 milioane de afișări!!! Și Moldova și Bulgaria au populația mult mai mică decât a României. Mai sunt site-uri autohtone care au componenta de socializare, dar Neogen este singura rețea socială clasică și cea mai mare.

Cât despre rețete de succes, iată câteva sfaturi: să intre cât mai devreme în piață, să atragă hub-urile sociale – persoanele influente din cadrul grupurilor de prieteni, liderii informali, să aibă un concept interesant, să fie ușor de înțeles și folosit, să atragă cât mai repede cât mai mulți utilizatori (atingerea masei critice).



BOBBY VOICU

YAHOO! COMMUNITY MANAGER ÎN ROMÂNIA

Rețelele sociale nu sunt altceva decât reacția umană naturală de a intra în comunități și de a face parte din ele. Internetul nu este decât un mediu, oamenii rămân oameni peste tot. România se înscrie, la acest capitol, în trend-ul mondial. Participarea masivă pe hi5, de exemplu, arată că românii vor să facă parte din comunități.

Rețeaua preferată e selectată după interese, limba vorbită, prietenii prezenți deja acolo. În materie de succese locale, nu a apărut nici un proiect cu adevărat nou, care să promoveze altceva decât ceea ce deja există în rețelele externe. Se văd însă câteva proiecte mai coerente, care e posibil să atragă o audiență mai mare, proiecte care se focalizează pe elemente locale, specifice României (nu românilor, în mod necesar).

Nu cred că există un drum specific de urmărit. Pentru a avea succes pur și simplu, trebuie să servească o nevoie (de comunicare locală, pe hobby-uri, ș.a.m.d.).

SERGIU BIRIS

MANAGER TRILULILU.COM



Rețelele sociale au fost un fenomen care a stat la baza a tot ce înseamnă web 2.0, însă devin ceva normal. Unui adolescent îi vei părea ridicol dacă nu ai un cont pe Hi5, MySpace sau Facebook. În România apar din ce în ce mai multe rețele sociale sau servicii care au integrat module de social networking.

Trilulilu este un bun exemplu în acest sens, prin faptul că nu demult am lansat secțiunea „Grupuri”, unde utilizatorii își pot forma mini-comunități.

Un alt exemplu concret este faptul că Hi5 se află în top 5 site-uri vizitate de utilizatorii din România. Criteriile de selecție: cred că în primul rând contează oamenii cu care poți interacționa într-o astfel de rețea socială. Până la urmă prietenii sunt și motivul pentru care cineva decide să se alăture unei rețele sociale. E într-adevăr o modalitate „la modă” prin care poți păstra legătura cu prietenii și împărtăși experiențe sau lucruri noi.

Pe lângă factorul „fun” există și rețelele sociale business de genul LinkedIn unde își poți crea contacte noi și dezvolta relații de afaceri.

Există câteva rețele sociale românești despre care se poate spune că au un oarecare succes, însă nici una dintre ele nu a reușit să ajungă la succesul înregistrat de Hi5 de exemplu.

Un motiv ar putea fi faptul că aceasta a avut o extindere foarte rapidă într-un timp scurt și a reușit să își adapteze platforma la cerințele regionale ale țărilor în care activează. Nu cred că există o rețetă de succes pentru rețelele sociale. Fiecare are un specific și un model de business anume. Cred însă că o rețea poate avea succes atâta timp cât oferă utilizatorilor toate facilitățile necesare pentru a se simți bine într-un mediu atât de deschis la comunicare.





Distracția mobilă redefinită!

Leadtek WinFast ExDTV2300 H

Tip tuner	TV/FM extern hibrid
Standard	PAL BG/DK
Chipset	10bit Philips NXP TDA10048
Dotări	Telecomandă compatibilă Windows MCE, intrare Component video, S-Video, Composite
Sunet	StereoTV, Dolby Digital AC3
Captură video	MPEG 1/2/4/VCD/DVD/WMV
Captură audio	MP3/WMA
Radio	FM (181 de posturi)
Facilități	Express Card 34mm, Picture in Picture, Timeshifting, Live Broadcasting



vizitatori, 134 milioane afișări), urbae.com (Serbia, 1,1 milioane vizitatori, 8,4 milioane afișări) și neogen.ro (4,4 milioane vizitatori, 22 milioane afișări) – și una serioasă (colegi.ro). Spre comparație, site-ul cu cele mai multe afișări în România este noi2.ro, 74 milioane”, spune Ferseta. Neogen a cumpărat în 2007 Colegi.ro (varianta autohtonă a celebrului Classmates.com) și a relansat site-ul care se dorește a fi prima rețea socială profesională din România, adresându-se persoanelor care au absolvit o instituție de învățământ și doresc să rămână în contact cu foști, actuali și viitori colegi de școală sau muncă, cu parteneri de afaceri sau colegi de industrie, dar și cu prietenii lor. Cu toate că cifrele sunt mai mult decât optimiste, Neogen este o „rara avis” în peisajul autohton al rețelelor sociale românești. Majoritatea celor înființate în România, sub o formă originală sau copiind rețele internaționale de succes, nu s-au bucurat de o popularitate deosebită. „Trend”-ul românesc se îndreaptă, mai degrabă, spre site-urile de dating și matrimoniale, fără ca domeniile de nișă să fie suficient exploatare. Astfel, fotbalul, muzica și mașinile există în peisajul online românesc doar sub formă de forumuri. Singura excepție notabilă o constituie Trilulilu, care „nu este o rețea socială în adevăratul sens al cuvântului, însă are elemente care au specificul rețelelor sociale”, crede managerul portalului, Sergiu Biriș. De altfel, Trilulilu.ro intră în aceeași categorie cu celebrul YouTube, site considerat de mulți analiști drept un gen aparte al rețelelor sociale, axat pe conținutul generat de utilizatori.

Alte prezențe demne de urmărit în această categorie ar mai fi **www.yuppie.ro**, o comunitate online de nișă, sprijinind comunicarea tinerilor profesioniști (asemănător LinkedIn). Rețeaua oferă două comunități, business și entertainment. Site-ul dispune

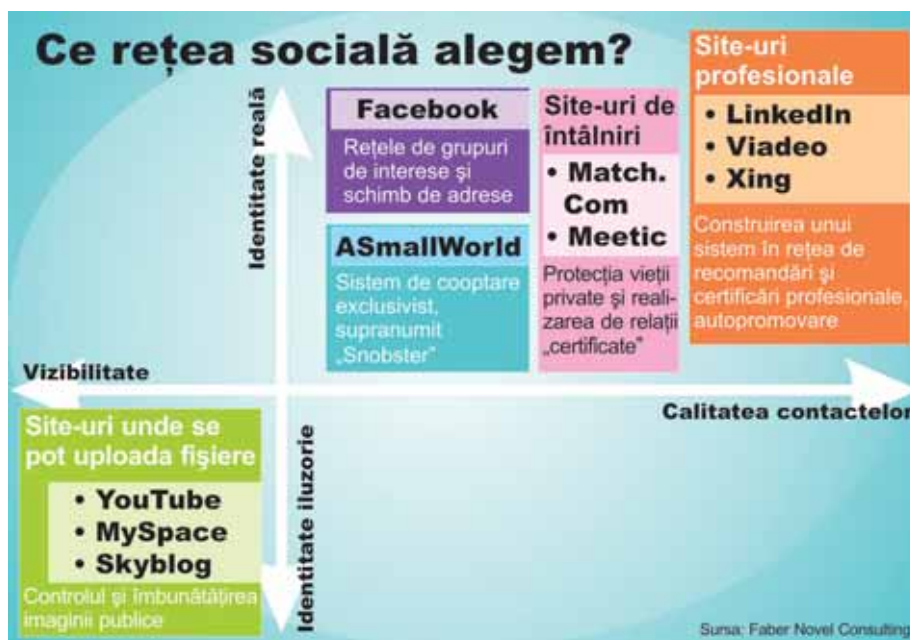


de posibilitatea vizionării CV-urilor de către angajatori și oferă membrilor informații și date despre oamenii de afaceri sau persoane din mediul de business. Din aceeași categorie face parte și **www.partener.ro**, o rețea socială business, menită să creeze contacte între parteneri și clienți. Clona românească a celebrei MySpace, respectiv spatiulmeu.com, are un număr redus de vizitatori. În aceeași categorie, rețele sociale românești cu un număr limitat de membri, se mai numără și site-uri precum **www.coca-cola.ro**; **http://prieteni.zzn.ro**, **www.snop.ro**, **www.ahoy.ro**, **www.helloyou.ro**, dar și unele „serioase”, care abordează teme din domeniul social și politic, cum ar fi **www.generatia-asteptata.ro** sau **www.inpolitics.ro**. Un loc aparte îl deține **www.crestin3d.net**, o rețea socială creștină, care oferă, pe lângă prieteni, obișnuitul schimb de muzică și fotografii, posibilitatea discuțiilor pe teme religioase, totul sub sloganul „Fii creștin 3D”. Un proiect

interesant îl constituie și **www.invita.ro**, o rețea socială axată pe posibilitatea organizării de evenimente „în doar trei pași”.

Atenție, pericol!

„Furați” de peisaj, respectiv de așa-zisa libertate și de anonimatul (iluzoriu, de multe ori) sau de falsa identitate asumată online, mulți utilizatori scapă din vedere că apartenența la o rețea socială poate deveni hotărâtoare pentru viitorul lor, iar postările de pe aceste site-uri pot constitui o adevărată carte de vizită pentru viitorii angajatori sau parteneri de afaceri. Astfel, chiar dacă folosesc un „nickname” și nu un nume real, de foarte multe ori acesta este alăturat unor fotografii sau unor adrese de e-mail folosite în mod curent și menționate în CV-urile publicate online. Multe companii de recrutare și-au făcut un obicei din a căuta pe site-urile sociale amănunte despre angajații sau potențialii angajați ai firmelor, iar viitorii patroni sau parteneri de afaceri s-ar putea să nu fie foarte încântați când descoperă că utilizatorul a postat online fotografii care îl înfățișează în posturi compromițătoare, se laudă cu programele piratate de el sau și-a bârfit din plin colegii sau foștii angajatori. În plus, fotografiile mai „deosebite” pot ajunge oricând pe site-uri de upload specializate în „fun” sau, și mai rău, pe site-uri precum **http://cocalari.com** sau **pitzipoanca.org**. În plus, datele personale dezvăluite cu extrem de multă ușurință în cadrul unei rețele sociale pot ajunge în mâinile unor răuvoitori, specializați în furtul de identitate. Potrivit unui sondaj al Information Commissioner’s Office (ICO), peste 50% dintre cei cărora li se solicită informații pe aceste site-uri acceptă să le dezvăluie. Două treimi dintre respondenți acceptă drept prieteni pe site persoane pe care nu le cunosc deloc, 60% și-au postat pe pagina personală data de naștere, 25% funcția, iar 10% adresa locuinței personale.



CORINA_CAILEAN@CHIP.RO

Get more!

Ultima 150 USB Flash Drive



ULTIMA 150

USB2.0 Flash Drive

Up to 32GB Gigantic Capacity



LuxMini 710 Series



LuxMini 310 Series



Ultima 110 Series



Touch 212 Series



Compact Flash Card



SD Card
SDHC Card



Micro SD Card
Micro SDHC Card



Memory Stick Micro (M2)

combox
DELIVERY

www.combox.ro





Hard diskul la control

Vă funcționează bine hard diskul și datele dumneavoastră sunt în siguranță? Verificați și reparați hard diskul, faceți curățenie pe el și organizați optim spațiul cu ajutorul **APLICAȚIILOR** de pe discul atașat revistei, beneficiind astfel de un sistem rapid și stabil.

CĂTĂLIN CONSTANTIN

Trist, dar adevărat: tuning-ul Windows-ului este nefolositor atâta timp cât hard diskul dumneavoastră se târăște cu viteza melcului. Este momentul să îl verificați în amănunt. Pe CD/DVD-ul atașat revistei veți găsi un set de aplicații pentru monitorizarea, optimizarea și recuperarea datelor de pe discul dumneavoastră, dacă este necesar.

În primul rând, curățați cu atenție partiția de Windows și scăpați de erorile fizice de citire pentru a obține viteza maximă. Odată ce ați făcut acest lucru, separați Windows-ul de fișierele personale și scăpați de datele inutile. Dacă scăpați ceva în timpul acestui proces, vă puteți întoarce la starea inițială folosind backup-ul datelor dvs.

Mai multă viteză: scăpați de frâne

Datele inutile și erorile de citire încetinesc atât hard diskul, cât și Windows-ul. Puteți înlătura lucrurile nefolositoare cât ați bate din palme și avea hard diskul în formă maximă din nou.

CURĂȚAREA HARD DISKULUI: În primul rând, instalați HDCleaner de pe discul atașat revistei. Unealta creează un Restore Point după boot-are. Selectați partiția de sistem și dați clic pe „Search hard disk”. Selectați „Next | Do not send to the Recycle Bin” și dezactivați „Take backup of the files as ZIP” pentru a scăpa de fișierele nefolositoare. În acest fel, gunoiul va fi șters și nu doar trimis în Recycle Bin sau arhivat ZIP. Dacă s-a terminat curățenia, dați clic pe „Search for duplicate files” de la „Go to” în colțul din dreapta. Curățenia începe după selectarea partiției de sistem.



În acest fel sunt șterse doar fișierele multimedia inofensive. Utilizatorii avansați pot găsi mai multe duplicate folosind „Search all files”. Însă trebuie să știți care pot fi înlăturate fără probleme. Dacă ați înlăturat „Unnecessary DLL files” și „Missing links”, puteți curăța aplicațiile și Registry-ul folosind „Clean Center”.

REPARAREA HARD DISKURILOR: Puteți găsi erorile fizice în secțiune individuale folosind unealta CheckDisk din Windows. Clic dreapta pe partiția de sistem în „My Computer” și selectați „Properties” pentru a o porni. Dați clic pe „Check now” la „Error checking” în tab-ul Tools și activați opțiunile „Automatically fix file system errors” și „Scan for and attempt recovery of bad sectors”. Calculatorul trebuie repornit pentru a termina verificarea. În pasul următor, salvați online drive-ul de Windows sau pe alt hard disk dacă toate erorile au fost reparate.

Mai multă securitate: crearea backup-ului

Există un risc minor atunci când lucrați cu partiții. De aceea, securizați partiția de sistem pentru a putea reveni la starea inițială în cazul unei urgențe. Metoda de urmat depinde de mărimea partiției de Windows.

PÂNĂ LA 5 GB: Pentru partiții mici, Microsoft oferă online spațiu de stocare de 5 GB, protejat de parolă. Mergeți la <http://skydrive.live.com>. Pentru a putea folosi serviciul aveți nevoie de Windows Live ID, pe care îl puteți obține utilizând „Sign-in | Register”. Puteți upload-a fișiere după o autentificare reușită. Totuși, există o restricție: mărimea fișierului nu ar trebui să depășească 50 MB. Soluția? Instalați Drive Backup Express 9. Creați backup-ul și apoi cu ajutorul unui program de arhivare, puteți împărți fișierul mare într-un set de fișiere de 50 MB. Nu este necesară compresia, puteți seta programul doar să stocheze fișierele. Acum puteți urca pe site-ul Microsoft arhivele create. Viteza cu care veți face transferul depinde de viteza conexiunii dumneavoastră la internet. Cel mai bun lucru pe care puteți să îl faceți este să lăsați acest proces să se desfășoare peste noapte.

PESTE 100 GB: În această situație este necesar un mediu portabil de stocare. Folosiți Drive Backup selectând opțiunea „Backup disk or partition”. Împărțirea în mai multe arhive nu este necesară în acest caz.

PESTE 1 TB: Pentru a face backup unui hard disk de aceste dimensiuni, este necesar cel puțin încă unul de aceeași mărime. Procesul este similar cu cel descris mai sus.



Verificare: înainte de toate efectuați o verificare a suprafeței hard diskului.

Vrei să ai...

un magazin

INTELLIGENT?!®

Magister SmartCash®

— Retail Management System —

Soluția Nr 1 pentru
rețele de magazine!
Implementări rapide,
sigure și eficiente!



Magister software®

Magister Software SRL

Tel/Fax: 021.2505015 Tel.: 021.2508810; 0788.819819
E-mail: office@magister.ro Web: www.magister.ro

Parteneri certificați Magister Software în țară:

Bacău, Velvet Com SRL, Tel: 0234.513353, velvet@smartcash.ro
Botoșani, Microtehnica SRL, Tel: 0231.533346, microtehnica@smartcash.ro
Brașov, Soft Time SRL, Tel: 0268.542172, softtime@smartcash.ro
București, Informedia Cash Systems, Tel: 021.423033, informedia.b@smartcash.ro
Blăzulești, Informedia Cash Systems, Tel: 0238.719340, informedia.b2@smartcash.ro
Cluj, Sagrada Construct SRL, Tel: 0264.433779, sagrada@smartcash.ro
Constanța, Rel SysPro SRL, Tel: 0241.545405, relsyspro@smartcash.ro
Deva, IIRUC Service SA, Tel: 0254.216446, iiruc.deva@smartcash.ro
Iai, INITA SRL, Tel: 0232.431726, inita@smartcash.ro
Iai, Vec Impex SRL, Tel: 0232.244662, vec@smartcash.ro
Iai, Mister Kleen SRL, Tel: 0232.234941, misterkleen@smartcash.ro
Odorheiu Secuiesc, WBI Data SRL, Tel: 0266.218106, wbi@smartcash.ro
Pitești, Spytech Solutions SRL, Tel: 0248.215328, spytech@smartcash.ro
Pitești, Softnet Viosan SRL, Tel: 0248.606007, softnet@smartcash.ro
Ploiești, Informedia Cash Systems, Tel: 0244.512883, informedia.ph@smartcash.ro
Râmnicu Vâlcea, GB Service SRL, Tel: 0250.740891, gbsservice@smartcash.ro
Satu Mare, Dariana Service SRL, Tel: 0261.770117, diana@smartcash.ro
Suceava, Sentra SRL, Tel: 0230.530660, sentra@smartcash.ro
Sfântu Gheorghe, Best Birotech SRL, Tel: 0267.315293, bestbirotech@smartcash.ro
Sfântu Gheorghe, Honoris Servicii SRL, Tel: 0267.351793, honoris@smartcash.ro
Târgu Mureș, Altrix Distribution SRL, Tel: 0265.356167, altrix@smartcash.ro
Târgu Mureș, Birotech Pres SRL, Tel: 0265.369304, birotech@smartcash.ro

Pentru o listă completă a partenerilor
certificați Magister Software accesați
www.magister.ro/parteneri



Privire de ansamblu: Paragon Partition Manager afișează structura existentă a hard diskului și oferă acces rapid la partiții.

Mai multă putere

Un Vista sau un XP în formă bună pornește mai ușor și este mai rapid decât unul „supraponderal”. Avem deci următoarea țintă: să creăm trei partiții și să separăm astfel Windows-ul de datele personale și de fișierele nefolositoare. Modalitatea în care vom face acest lucru depinde în mare măsură de starea hard diskului dvs. Dacă mai există suficient spațiu, procesul este mai ușor, infrastructura putând fi modificată mai facil. Dacă însă sunteți pierduți în cantitatea de date și informații existente, poate este necesar să vă puneți întrebarea dacă nu vreți să luați totul de la capăt, prin „remodelarea” infrastructurii hard diskului dvs.

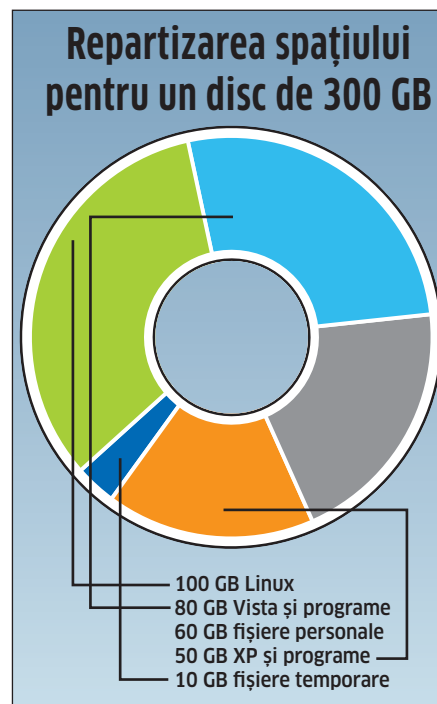
SETUP-UL HARD DISKULUI: Pentru manipularea partițiilor prezente pe hard disk, puteți folosi aplicația Paragon Partition Manager. În ecranul de pornire, din zona Partitioning, selectați „Advanced partitioning and hard disk management”. Puteți vedea în fereastra următoare organizarea actuală a discului. În cele mai multe dintre situații, partiția pe care rezidă sistemul de operare este „C:” și este partiție primară. Un al doilea sistem de operare îl puteți găsi eventual tot pe o partiție primară. Pe partiția următoare – extinsă – pot exista până la 24 de discuri logice, fiecare având asignată o literă.

Cazul nostru: 50 GB pentru Windows XP, 10 GB pentru fișiere temporare, iar restul pentru date personale. În cazul unui sistem dual boot XP-Vista, trebuie creată o a doua partiție pentru cel de-al doilea Windows. 80 GB ar trebui să ajungă pentru sistemul de operare și aplicații. În cazul Linux trebuie avut în vedere că acest sistem de operare își creează o partiție de swap separată și în funcție de

distribuția folosită veți avea nevoie de mai mult sau mai puțin spațiu.

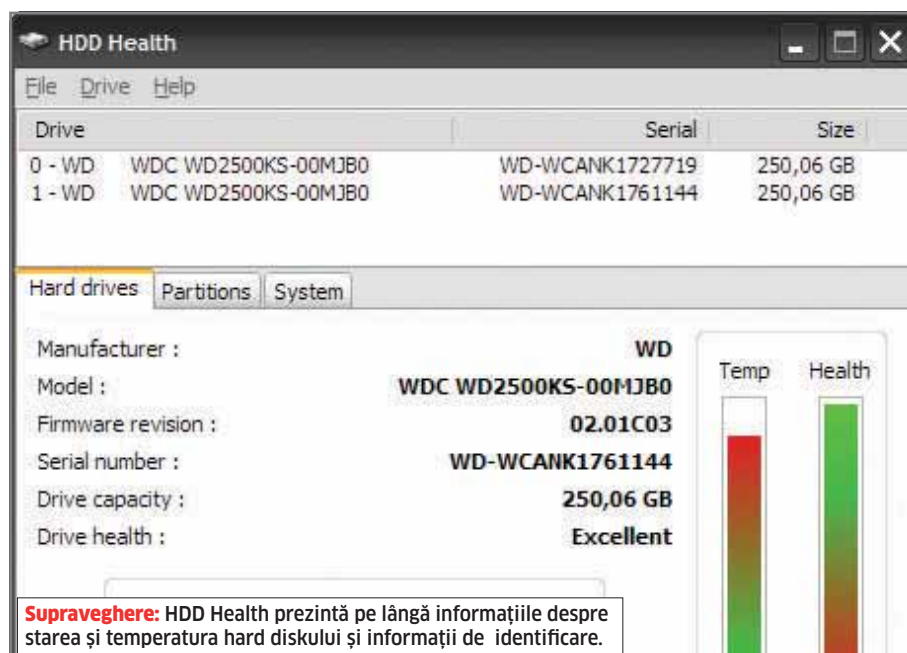
Pentru a redimensiona o partiție de Windows existentă, cu un clic dreapta pe partiția respectivă selectați „Redistribute free space”. Un wizard vă va ghida pașii următori. Pentru a crea o partiție nouă selectați „Advanced Partitioning” și „Create partition”. În dialogul următor puteți specifica mărimea și asigna litera noii partiții. Partition Manager se va ocupa de modalitatea în care va genera drive-ul logic.

OPTIMIZAREA WINDOWS-ULUI: Odată operate modificările pe hard disk, trebuie să mutați datele personale în zona nou creată pentru această destinație. Deschideți *Start Menu*, clic dreapta pe „My Documents” și alegeți *Properties*. În tab-ul *Target* dați clic pe butonul „Move” și alegeți partiția de date nou



creată. Windows-ul se va ocupa de mutatul fișierelor existente în director.

Fișierele temporare și cel swap pot fi mutate într-un mod similar pe partiția de fișiere temporare. În primul rând creați un director „Temp” pe această partiție. Apoi clic dreapta pe icon-ul *My Computer* și selectați *Properties*. În tab-ul *Advanced* clic pe „Environment variables”. În zona „User variables for...” re-directați valorile „TEMP” și „TMP” către directorul creat. La fel procedați și în zona variabilelor de sistem (*System variables*) pentru aceleași valori. Confirmați modificările cu OK. Rămânând în același tab, clic pe butonul „Settings” din zona „Performance”. În tab-ul „Advanced” al dialogului următor poate fi modificată locația fișierului swap. Clic pe butonul „Change” și selectați partiția cu fișiere



Supraveghere: HDD Health prezintă pe lângă informațiile despre starea și temperatura hard diskului și informații de identificare.

temporare. Alegeți „System managed size” pentru ca Windows-ul să gestioneze automat mărimea fișierului. Apoi, pentru partiția pe care se găsește în prezent fișierul, selectați opțiunea „No paging file”.

Atenție. Aveți la dispoziție un Windows care funcționează perfect datorită unei împărțiri corecte a hard diskului și eliminării fișierelor nefolositoare. Însă drumul este pe jumătate parcurs. Repunerea pe picioare a sistemului durează mult mai puțin atunci când aveți la dispoziție un backup decât în cazul în care trebuie să luați totul de la capăt prin reinstalare. Totodată, un sistem de monitorizare vă poate da de veste din timp dacă apar semnalele unei „căderi” totale a hard diskului.

Dacă despre backup și modalitatea de executare a acestei operațiuni am vorbit mai de vreme, tot ce mai trebuie făcut este să instalați aplicația HDDHealth pentru a asigura monitorizarea discului folosind *Self Monitoring and Reporting Technology* (S.M.A.R.T.) prezentă în toate hard diskurile moderne. Pentru ca această unealtă să funcționeze, trebuie ca în BIOS-ul calculatorului să fie activată opțiunea de folosire a tehnologiei S.M.A.R.T.

După instalare, programul vă va arăta imediat starea în care se află discul dvs. Valoarea „Excellent” este cea optimă. De asemenea, programul vă va arăta temperatura la care ope-

HARD DISKUL: ÎNCEPUTUL SFÂRȘITULUI

MAI DEVREME SAU MAI TÂRZIU, HARD DISKURILE ACTUALE VOR FI ÎNLOCUITE DE SSD-URI

Multe din sfaturile din acest articol (de exemplu cele legate de monitorizarea temperaturii) nu vor mai fi aplicabile în curând. Acest lucru se datorează faptului că nu există motorașe sau probleme de supraîncălzire în discurile de tip Solid State. Sunt de asemenea insensibile la mișcare și funcționează fără zgomot. Singurul dezavantaj momentan: prețul coroborat

rează hard diskul. Cei mai mulți producători de hard diskuri sugerează o temperatură optimă situată între 40 și 50 de grade. Dacă valoarea indicată de program este mai mare, verificați ventilația carcusei calculatorului.

Puteți vizualiza valorile S.M.A.R.T monitorizate de program din „Drive | SMART Attributes”. Lista de valori este diferită de la producător la producător. Valoarea „Threshold” este cea care ne interesează. Ea indică valoarea pe care producătorul discului o consideră critică; dacă această valoare este depășită, există posibilitatea tot mai mare ca hard diskul să se strice. Coloana „Worst” indică cea mai joasă valoare atinsă de disc, de-a lungul existenței sale. Puteți folosi și opțiunea de aver-

cu capacitatea încă mică pe care o oferă.

ÎN CURÂND, ÎN FIECARE AL DOILEA NOTEBOOK

Primele notebook-uri cu stocare de tip Solid State Disk sunt deja disponibile. Analizii de la iSuppli prevăd că la sfârșitul anului 2009 fiecare al doilea laptop va fi echipat cu astfel de discuri. Însă această previziune va fi întotdeauna influențată de costurile pe care le impune un astfel de dispozitiv.

tizare atunci când se întâmplă ceva cu hard diskul dvs. Din „File | Options” dezactivați în primul rând opțiunea „Open HDD Health window at startup”. Dezactivați de asemenea și opțiunea „Sound” din zona „Notifications” pentru că acest gen de notificare este destul de agasant. În schimb puteți lăsa activată opțiunea „Popup”. Sistemul de alarmă este armat! În cazul în care programul vă notifică din ce în ce mai des, trebuie să vă gândiți serios la achiziționarea unui disc nou și, pe baza informațiilor de mai sus, puteți să vă recuperați datele și informațiile și să vă continuați activitatea pe discul nou.

CATALIN_CONSTANTIN@CHIP.RO

O curățenie strălucitoare!

Murdăria nu mai cauzează dureri de cap ca odinioară! Fie la birou, acasă sau poate în mașina voastră, produsele noastre de curățat reprezintă soluția perfectă!

Pur și simplu: curată!



DATA FLASH
OFFICE CLEANER

Distribuitor autorizat în România: MIKRO ATLAS SRL
Tel: 0266-371745, 371856, 372917 Fax: 0266-372200
www.mikroatlas.ro



Cei trei mușchetari?

Primele notebook-uri dotate cu **PROCESORUL ATOM DE LA INTEL** ne permit să ne facem câteva impresii despre ele.

CODRIN HOSU

Sunt mici, ieftine, dotate cu funcții de bază și procesoare care în general consumă puțin: Asus EeePC 901, Acer Aspire One și MSI Wind U100. Din multe puncte de vedere, clasa aceasta de notebook-uri (sau netbook-uri cum a dorit Intel să o denumească ori mini-notebook-uri cum doresc alte companii) umple destul de bine golul în care ar fi trebuit să se afle UMPC-urile. Unul din neajunsurile principale pe care acestea din urmă îl aveau era autonomia. Poate că nici cele trei notebook-uri pe care le tratăm în acest articol nu au rezolvat cu totul această problemă, însă nu se fac neapărat de râs, mai ales modelul de EeePC cu baterie extinsă.

Totul se plătește, dar să nu fie prea scump

Totuși poate că aspectul autonomiei ar fi fost trecut cât de cât cu vederea în cazul UMPC-urilor dacă n-ar fi fost un altul, imposibil de ignorat: prețul acestora, care era complet desprins de realitate. Atunci când



Touchpad Asus: deși în rest este bine gândit, touchpad-ul de pe EeePC este mai greu de operat din cauza suprafeței sale.



EeePC: camera Web integrată în EeePC reușește să nu impresioneze pe nimeni.

acest concept (UMPC) a început să fie promovat ca atare, s-a spus că va fi un produs de masă și că va avea prețuri accesibile (sub 500 USD). Când primele modele au apărut pe piață, costau aproximativ 1200-1300 USD/EUR și de aceea nimeni nu le-a luat în serios. Chiar și după ce a trecut o vreme, când acest concept ar fi trebuit să fie mai matur, prețurile tot mari au rămas. Piața însă a avut nevoie de un produs ieftin și mic și de aceea, când primele EeePC-uri și-au făcut apariția, s-au vândut ca pâinea caldă.

Construcție compactă

Judecând după toate standardele, cele trei modele sunt compacte ca dimensiuni și greutate. MSI Wind U100, care este cel mai mare, măsoară 29x22x5 cm, în timp ce Aspire One, care este cel mai mic, are 24,5x17x3,5 cm. Acest lucru este ușurat și de faptul că unitățile optice au dispărut cu totul din configurație.

La Asus EeePC, touchpad-ul este plasat la nivelul carcasi. Nu știm dacă așa a fost el conceput sau este un efect secundar al procesului de fabricație, însă suprafața acestuia este lustruită într-un asemenea mod încât degetele alunecă pe ea mai ușor pe orizontală decât pe verticală, ceea ce produce o oarecare dezorientare în timpul utilizării.

Forma lui Aspire One este diferită de cea a lui EeePC, fiind mai aplatizat și în același timp mai lat cu aproximativ 2-3 cm. Acesta este și motivul pentru care tastatura este mai aerisită și mai bine organizată decât la celălalt. Din anumite privințe, se aseamănă mai degrabă cu MSI Wind U100 (care este un model cu ecran de 10"). Totuși mărirea tastaturii a avut în cazul lui Aspire One un efect secundar și anume faptul că nu mai rămâne prea mult loc pentru touchpad. Acesta este motivul pentru care touchpad-ul are o înălțime foarte-foarte mică în raport cu lățimea. Această senzație este accentuată și de faptul că butoanele sunt plasate de o parte și de cealaltă a sa.

Dintre cele trei modele, MSI Wind aduce cel mai mult cu notebook-urile obișnuite. Are ecranul cel mai mare (10"), vine cu hard disk și cu Windows XP preinstalat. În general, la un notebook, ecranul este cel care dictează dimensiunile acestuia, pentru că dispozitivul pe ansamblu trebuie să fie cel puțin atât de lat și de lung pe cât ecranul o cere. 10" pare să fie o zonă de graniță la care notebook-ul poate fi considerat încă mic și

ușor, dar care reușește să înlăture unele neajunsuri ale celorlalte modele mai mici. Cei 2-3 centimetri în plus la lățime și la lungimea carcasi permit integrarea unei tastaturi foarte comode (în comparație cu EeePC) și a unui touchpad normal.

Este greu să precizăm dacă e de la sistemul de operare pe care îl are preinstalat sau de la formatul și dimensiunile sale, dar pentru un utilizator obișnuit de notebook-uri, MSI Wind U100 prezintă în măsură mai mare decât celelalte un sentiment de familiaritate. De fapt, din cele discutate cu ofertantul acestui model, sunt mulți cumpărători care preferă un Wind în locul unui notebook „normal”.

Camere web și microfoane integrate

Toate cele trei modele dispun de webcam-uri încorporate în rama display-ului și de asemenea și de microfoane.

La EeePC camera nu are o calitate grozavă, cu atât mai mult în condiții de iluminare slabă. Există destui paraziți de imagine. Cu toate acestea, e gata integrată și merge fără prea mari bătăi de cap. În plus este relativ ușor de configurat. Rama display-ului integrează și un microfon omnidirecțional, care are un oarecare efect. Totuși, zgomotul specific sistemului (adică al ventilatorului) se simte în sunetul înregistrat.

INFO

Internet la pachet

Orange oferă la pachet EeePC-ul cu un abonament de date. Poate că am spus-o și cu alte ocazii, un laptop de dimensiunea unui EeePC este foarte bun pentru călători și, chiar dacă performanța sa nu va doborî nici un record, ne va oferi ceea ce avem nevoie într-un asemenea context. Una dintre imaginile de marketing pe care Asus le-a promovat a fost aceea a unei fete blonde la plajă delectându-se cu un EeePC. Adevărul e că a ne uita pe site-urile preferate pe malul mării este un fapt realizabil (mai ales cu pachetul oferit de Orange), însă în anumite condiții. Ecranul EeePC-ului nu este unul prea lizibil la soare, mai ales la unul puternic, așadar o umbrelă suplimentară, așteptarea înșării sau o scurtă vizită la o terasă apropiată vor fi de preferat.



Acer Card Reader: suport pentru formate multiple la card reader-ul lui Aspire One.



Tastatură Acer: deși Aspire One este cel mai mic dintre cele trei notebook-uri, tastatura sa este mai mare și mai aerisită decât la EeePC.



Camera Acer: o surpriză plăcută este calitatea imaginii oferite de camera din Aspire One.

Dintre cele trei modele, Acer Aspire One oferă cea mai bună imagine prin camera web. Chiar putem spune că a fost o surpriză plăcută. O fidelitate bună a imaginii, fără paraziți și cu un colorit mulțumitor.

MSI are o cameră web acceptabilă, între nivelul celei de pe Aspire One și cea de pe EeePC. Are un colorit bun, însă nu are acuratețea celei de pe Acer; pe de altă parte nu are nici paraziții celei de pe Asus. Este „prinsă la mijloc”. Din păcate, utilizatorul are ceva de căutat până să găsească un driver potrivit pentru ea, deoarece MSI oferă doar unul pentru Linux (paradoxal pentru că sistemul

preinstalat este Windows XP).

Furnica în viteza a cincea

Nu este cazul să vă așteptați la recorduri de viteză doborâte cu ajutorul celor trei modele. Totuși o configurație de acest gen va reuși să se achite de sarcini pentru activitățile uzuale ale utilizatorilor fără pretenții (sau pentru activitățile de bază în general). Un film la o rezoluție normală (nonHD), un e-mail sau un document sunt abordabile în cazul acestei platforme.

La capitolul interfață, se poate spune că sistemele cu Linux se descurcă bine. Este

adevărat că Aspire One mai dă de hopuri din când în când, dar în rest sistemul de operare este fluent. În cazul lui EeePC nu am remarcat probleme.



Conectori: conectica este aceeași la toate cele trei modele, 3 porturi USB, unul Ethernet și unul VGA. Strictul necesar.



GeForce 9800 GTX+

- 128 shader processors, NVIDIA PhysX ready
- 738 MHz core / 2200 MHz memorie
- 512 MB GDDR3 256 biti
- ZOTAC exclusive: kit DVI-Audio inclus standard
- bundle: include jocul XIII Century
- raport pret/performanta excelent
- 5 ani garantie extinsa



GeForce GTX 260 AMP2!

- 216 shader processors, NVIDIA PhysX ready
- 650 MHz core / 2100 MHz memorie
- 896 MB GDDR3 448 biti
- ZOTAC exclusive: kit DVI-Audio inclus standard
- bundle: include jocul GRID
- raport pret/performanta excelent
- 5 ani garantie extinsa



nForce 790i Supreme

- chipset NVIDIA nForce 790i SLI
- suport CPU LGA775 Intel® 45 nm FSB1600
- suport memorii DDR3 1333 MHz SLI ready
- suport NVIDIA 3-way SLI
- ZOTAC exclusive: kit WIFI inclus standard
- raport pret/performanta excelent
- 5 ani garantie extinsa

DISTRIBUTOR OFICIAL

Strada Cercelus, Nr. 68, sector 3, Bucuresti
Telefon: 021.322.82.92 (Romtelecom), 031.401.22.10 & 031.805.74.47 (RDS Tel); E-mail: office@pc-coolers.ro

Parteneri PC-coolers:

www.emag.ro, www.pcgaraage.ro, www.shopit.ro, www.mediadot.ro, www.gotit.ro, www.turbozone.ro, www.rdc.ro, www.atex.ro, www.pctactiv.ro, www.intend.ro, www.stonet.ro, www.aemd.ro, www.cybernet.ro, www.pcfun.ro, www.focuscomputer.ro, www.onsite.ro, www.micronet.ro, www.coolpc.ro, www.pcbay.ro, www.dol.ro, www.tvister.ro, www.marketonline.ro, www.allbuy-it.ro, www.magiccomputers.ro, www.evomag.ro, www.mastermarket.ro

NVIDIA, the NVIDIA logo, SLI the NVIDIA SLI logo and the NVIDIA SLI-Ready logo are registered trademarks and trademarks of NVIDIA Corporation.






www.pc-coolers.ro



Slot de extensie: Aspire One de la Acer oferă un slot suplimentar de extensie pentru spațiul de stocare.



Ecran mare: deși în cifre absolute 10" nu reprezintă foarte mult la un ecran, MSI Wind U100 are cel mai mare ecran din cele trei modele prezentate.

			
	Acer Aspire One	Asus EeePC	MSI Wind
Procesor	Intel Atom @ 1,6 GHz	Intel Atom @ 1,6 GHz	Intel Atom @ 1,6 GHz
Memorie	512 MB	1 GB	1 GB
Stocare	8 GB SSD	20 GB SSD	60 GB HDD
Ecran	8,9" @ 1024x600	8,9" @ 1024x600	10" @ 1024x600
Ofertant	Partenerii Elkotech România (www.elko.ro)	Orange România (www.orange.ro)	Shortcut (www.shortcut.com.ro)
Preț	1190 Lei	1520 Lei	1580 Lei
Camera	0,3 Mp	1,3 Mp	1,3 Mp
Microfon încorporat	Da	Da	Da
Porturi	3 x USB, 1 x Ethernet, 1 x VGA	3 x USB, 1 x Ethernet, 1 x VGA	3 x USB, 1 x Ethernet, 1 x VGA
Cititor	SD/MMC/XD/MS/MSPro	SD/MMC	
Wireless	802.11 g	802.11 n, Bluetooth	802.11 g, Bluetooth
Baterie	2400 mA @ 11,1V	6600 mA @ 7,4V	2200 mA
Altele	Slot extensie stocare (SD)		
Dimensiuni, greutate	●●●●●	●●●●○	●●●●○
Interfață	●●●●○	●●●●○	●●●●○
Browsing	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Muzică	●●●○	●●●○	●●●○
Filme	●●●○	●●●○	●●●○
Office	●●●○	●●●○	●●●○
Webcam	●●●○	●●○	●●○
Autonomie	●●●○	●●●●	●●●○
Silențiozitate	●●●○	●●●○	●●●○
Preț mic	●●●●●	●●●○	●●●○

Acer Aspire One are interfața ceva mai simplă și mai intuitivă decât cea de la EeePC, dar este puțin mai săracă în opțiuni și din păcate la fel de inflexibilă precum aceasta din urmă. La fel ca la Asus, nu oferă din prima suport pentru tastatura românească. Un utilizator nefamiliarizat cu Linux-ul va fi probabil frustrat de acest aspect. Dacă veți vrea să schimbați per ansamblu ceva la Aspire One, instalarea unui Windows XP este o alegere nefelică pe acest model (dintr-un motiv sau altul, sistemul devine practic inutilizabil) așa că aveți la îndemână fie un alt front-end de Linux, fie un alt Linux. Dar revenind la o idee anterioară, pentru activitățile simple, așa cum vine el instalat, este în regulă.

Cât e ziua de lungă?!

Întrebarea nu are aici sensul de „Câte ore sunt într-o zi?”, ci, „Chiar merge [notebook-ul] cât e ziua de lungă?”. Răspunsul este simplu doar dacă e ținut în priză.

Cu toate acestea, unul dintre cele trei, și anume modelul Asus, a reușit să ne impresioneze în mod plăcut.

Am realizat testul simplu al rulării unui film încontinuu, o activitate care solicită nișor resursele unui notebook. Surpriza pe care am avut-o a fost aceea că, după cinci ore și jumătate, încă mai funcționa. O autonomie de un asemenea nivel este neobișnuită pentru un notebook din zona de preț în care se află EeePC-ul.

Dintre cele trei, MSI Wind rezistă cel mai puțin (puțin peste două ore de rulare de conținut video). Pe de altă parte, trebuie să ținem cont că oferă ecranul cel mai mare și că este singurul cu hard disk.

La același test, Acer s-a descurcat aproximativ două ore și un sfert.

În loc de concluzie

Fiecare dintre cele trei variante are atuurile sale. Acer Aspire One a venit într-o variantă foarte accesibilă ca preț și, față de celelalte două, este mai compact. Totuși, o configurație cu 1 GB RAM în loc de cei 512 MB ar fi de preferat.

Asus EeePC vine cu o super-baterie care mărește dimensiunile și greutatea notebook-ului, însă nu într-atât de mult încât să deranjeze. Iar când vine vorba de autonomie... jos pălăria! Nu veți găsi ușor un notebook la 1500 de lei la care bateria să reziste 5 ore și jumătate. Versiunea cu Linux pe care am avut-o în redacție vine cu o capacitate totală de stocare de 20 GB, ceea ce putem spune că este chiar decent.

MSI Wind U100 se potrivește celor care sunt cât de cât obișnuiți cu PC-urile sau cu notebook-urile și vor să rămână în acest mediu familiar. Dintre cele trei, are dimensiunile cele mai mari, însă este comod de lucrat pe el datorită ecranului și tastaturii.

INFO

Este bun pentru copiii? Dar pentru bunici?

În primul rând, atunci când încercăm să ne dăm un răspuns la această întrebare, trebuie să ne amintim că toată platforma hardware a lui EeePC și a lui Acer Aspire One pornește de la conceptul Classmate PC, un concept educațional pentru copii. Din punct de vedere al dimensiunilor și greutății, este potrivit. Din punct de vedere al platformei software, ar fi fost utile mai multe componente educa-

ționale. Dar trăgând linie, da, este bun pentru copii, cu o rezervă asupra display-ului. În privința persoanelor mature care ar putea fi utilizatori ai unui mini-notebook (și care nu au avut foarte mult contact cu notebook-urile până atunci), acestea par foarte deschise față de asemenea dispozitive, mai ales că nu suferă de complexul „Bine, dar are Windows?”

ASUS ROG Maximus II Formula Sunet Formidabil în Jocuri

Cu SupremeFX X-Fi ai un Sunet Perfect în Jocuri

Dacă ești pasionat de jocurile video cu siguranță știi ce rol important are partea audio. De acum, noua placă de bază ASUS ROG Maximus II Formula, dotată cu placa audio SupremeFX X-Fi, îți redefinește modul în care percepi jocurile. Cu suport pentru memoria DDRII și având la bază cel mai recent chipset Intel P45, tehnologia exclusivă CPU Level Up și designul Extreme Engine, placa de bază Maximus II Formula îți va oferi cele mai frumoase momente în jocurile tale video preferate.

Sunete Perfecte cu SupremeFX X-Fi

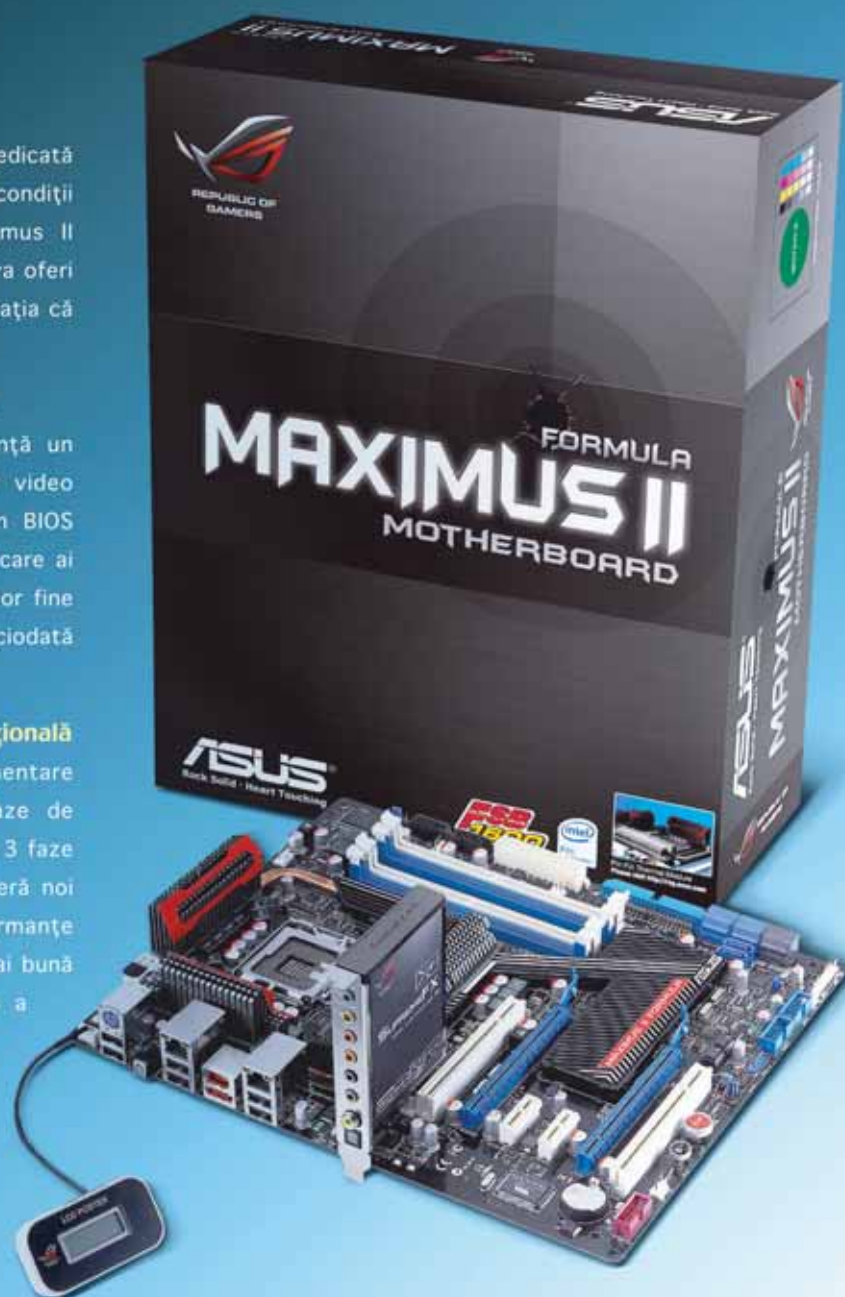
Seria de produse Republic of Gamers (ROG) este dedicată jucătorilor care vor să aibă parte de cele mai bune condiții pentru a rula jocurile video preferate. ROG Maximus II Formula, împreună cu placa audio SupremeFX X-Fi îți va oferi un sunet atât de intens și perfect încât vei avea senzația că ești cu adevărat în mijlocul jocului.

Upgrade de Procesor cu Doar câteva Click-uri!

Cu tehnologia CPU Level Up poți obține cu ușurință un procesor mai rapid, capabil să facă față jocurilor video preferate. Tot ce ai de făcut este să selectezi în BIOS modelul de procesor dorit din listă. Din momentul în care ai făcut alegerea, sistemul se va ocupa de restul setărilor fine pentru a obține viteza procesorului dorit. Nu a fost niciodată așa de ușor să upgradezi un procesor!

Design Extreme Engine pentru o Performanță Excepțională

ROG Extreme Engine este noua generație de alimentare multi-phase care dispune de un design în 16 faze de alimentare pentru procesor, 2 faze pentru memorie și 3 faze pentru north bridge. Acest nou tip de alimentare oferă noi opțiuni de voltaj în BIOS pentru a obține performanțe superioare. Sunt utilizate doar componente de cea mai bună calitate pentru o funcționare stabilă, o eficiență a consumului energetic de 96% și power management automat pentru limitarea risipei de energie și emiterea unei energii termice scăzute.



CHIP – Istoric Notebook-uri

Încă de acum un an, **VÂNZĂRILE DE NOTEBOOK-URI LE-AU DEPĂȘIT PE CELE DE DESKTOP-URI**. A fost nevoie de 40 de ani pentru ca laptopurile să devină bune pentru toată lumea. CHIP aruncă o privire peste această istorie.

CODRIN HOSU

Istoria PC-urilor portabile

Astăzi puteți găsi notebook-urile peste tot: în tren, în avion, la o terasă, într-un auditoriu, pe șantier sau pe plajă. Nu-i de mirare, din moment ce laptopurile din ziua de azi sunt computere extrem de compacte, dar la fel de eficiente ca un desktop.

Unele dintre ele rezistă chiar și o zi de lucru, sunt mici și ușoare cât o carte de buzunar și de aceea sunt ideale pentru mobilitate. Totuși, dacă ne gândim la primele notebook-uri, ele nu erau chiar mici, ușoare și portabile: erau de facto niște PC-uri desktop cu mâner.

CHIP și-a propus să treacă în revistă felul în care s-au dezvoltat notebook-urile, care au văzut lumina zilei pentru prima dată în 1968, la mai bine de 25 de ani de la primele calculatoare din timpul celui de-al Doilea Război Mondial.

Alan Kay, care în 1968 lucra la Xerox Parc, a dezvoltat la vremea respectivă Dynabook – un dispozitiv ce poate fi descris ca o combinație între un tablet PC și un laptop

1968

DYNABOOK

Alan Kay a dezvoltat un computer portabil pentru a familiariza copiii cu mediul electronic. Interfața grafică folosind icon-uri este un prototip pentru cele mai multe sisteme de operare din ziua de azi.



Alan Kay

1981

OSBORNE 1

Osborne Computer Corp a fost prima companie care a adus pe piață un computer portabil. Cântărea mai mult de zece kilograme și nu avea baterie. La momentul respectiv, software-ul care rula pe el (și care putea fi încărcat cu ajutorul celor două unități de disc de 5,25") costa mai mult decât calculatorul în sine.



Osborne 1

1982

GRID COMPASS 1100

Cu un ecran rabatabil și cu o carcasă ușoară de magneziu, Grid era indiscutabil liderul tehnologic al momentului. Totuși, la 10000 USD, PC-ul portabil dezvoltat de Bill Moggridge era atât de scump încât numai armata americană și NASA și-l permiteau.



Bill Moggridge

1983

COMPAQ PORTABLE

Compaq a adus pe piață primul laptop compatibil IBM. Greu și fără baterie, nu a fost un bestseller, deși venea cu MS-DOS.



Compaq Portable

1984

GAVILAN SC

Gavilan a introdus primul touchpad care era atașat la tastatură. Calculatorul avea formatul tipic de azi, venea cu un display cu cristale lichide și cu un procesor Intel 80186, compatibil cu MS-DOS.

1985

BONDWELL 2

Chiar dacă era CP/M era deja sfârșită, Bondwell 2 a devenit un succes. Avea 64 KB de memorie, o unitate de disc de 3,5" și un display cu cristale lichide și era vedetă pe piața timpurie a laptopurilor.



Bondwell 2

din zilele noastre. În timp ce majoritatea tehnologiilor avansate erau dezvoltate mai întâi pentru armată, Dynabook a fost conceput pentru a familiariza copiii cu mediul electronic. Oricum, nu a fost niciodată fabricat în cantități mari.

Interfața grafică plus alte câteva elemente tehnice au servit drept prototip pentru calculatorul Xerox Alto și mai târziu pentru Apple Macintosh.

Acum 25 de ani nimic nu funcționa fără priză

13 ani mai târziu, în 1981: **Osborne 1** a fost primul PC portabil care a fost introdus pe piață. Era orice altceva în afară de un camarad pentru călătorii, cântărind 10,5 kilograme și fiind echipat cu un ecran CRT mic de 5". Însă procesorul său Z80 la 4 MHz se ținea bine pe vremea aceea. Hard diskul era la fel

de neobișnuit ca o baterie (la vremea respectivă), dar prețul calculatorului era unul moderat, 1800 USD. Cei care doreau să aibă liberă deplină cu Osborne 1 o aveau, pentru că diverși alți fabricanți ofereau baterii externe, care alimentau calculatorul timp de o oră, fără să fie necesară o priză. Următorul pas tehnologic a fost făcut la scurt timp după aceea: în 1982, Bill Moggridge a introdus GRiD Compas 1100. Acesta avea chiar un ecran plat monocrom care putea fi tras deasupra tastaturii în timpul transportului. Carcasa sa era ușoară, făcută din magneziu și tot sistemul dispunea de o baterie. După cum se poate observa, era în linii mari modelul de notebook ce a fost adoptat până la urmă în masă. Dacă luăm în considerare prețul său de 10000 USD, cu greu s-ar putea spune că era accesibil pentru utilizatorii individuali, de aceea nu surprinde pe nimeni că NASA și armata americană au fost cei mai importanți clienți pentru GRiD Systems Corp.

În 1983, Compaq a introdus primul notebook compatibil IBM. Modelul se chema Compaq Portable. Totuși, la momentul respectiv piața era dominată de calculatoare CP/M. Standardul IBM s-a impus spre sfârșitul anilor '80, odată cu MS-DOS.

Începând cu această perioadă, laptopurile au început să capete popularitate chiar și în sectorul privat.

Miniaturizarea a progresat încontinuu, așa că ulterior am putut asista la apariția unor importante tehnologii moderne precum USB sau WLAN, ce au deschis noi orizonturi pentru conceptul de laptop.

Curând, chiar și problema bateriei va fi rezolvată pentru că tehnologiile de economisire a energiei care sunt integrate în CPU devin din ce în ce mai sofisticate și mai eficiente.

Mai mult, servicii broadband precum Wimax vor deveni o componentă inerentă oricărui notebook.

CODRIN_HOSU@CHIP.RO

1988

COMPAQ SLT286

SLT286 a fost primul laptop distribuit în toată lumea, iar configurația sa de bază includea baterie, hard disk și ecran LCD. Display-ul oferea o rezoluție full VGA. A fost cumpărat în principal de către oamenii de afaceri - nu-i de mirare pentru că prețul său era cam la nivelul unei mașini medii.

1999

WLAN PENTRU TOATĂ LUMEA

Datorită tehnologiei WLAN, notebook-urile au devenit independente de locație. Aceasta s-a produs în timp, datorită răspândirii hotspot-urilor.

1997

INTERFAȚA USB

După introducerea interfeței USB, aproape orice periferic a putut fi conectat la un notebook. Dispozitivele portabile au devenit dintr-odată universale.

1990

SHARP MULTI-COLOR 386 PC-8041

Procesor:	Intel 80386
Viteză:	20 MHz
RAM:	2 MB
Hard disk:	40 MB
Preț:	23000 DM

1998

ACTEBIS TARGA TRAVELLER 600

Procesor:	Intel Pentium MMX
Viteză:	166 MHz
RAM:	32 MB
Hard disk:	2 GB
Preț:	4000 DM

2008

CHIP Highlight 09/2008

APPLE MACBOOK AIR

Procesor:	Intel Core Duo, 1,8 GHz
Chipset:	965GM
RAM:	2 GB
Hard disk:	64 GB SSD
Interfețe:	USB, WLAN, BT
Preț:	3000 EUR

În viitor

FUNCȚIONAREA ÎNCONTINUU

Problema autonomiei va fi până la urmă istorie, pe măsură ce diversele tehnologii de alimentare cu energie (și de economisire a ei) vor fi tot mai răspândite. Panouri solare integrate în laptopuri, tehnologiile de tip fuel cell sau generații noi de baterii vor face posibil acest obiectiv.

1990

2000

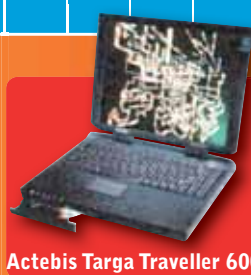
2010



Compaq SLT286



Sharp Multi-Color 386



Actebis Targa Traveller 600



Apple MacBook Air



Tehnologie de tip fuel cell (prototip)

Dezvăluiri: formula Google

UN ALGORITM SIMPLU decide succesul, respectiv eșecul unui site web: formula PageRank a lui Google. CHIP vă arată cum funcționează.

IONUȚ BĂLAN

O să începem cu câteva fapte. Internetul este imens în comparație cu dimensiunile unui mic site web. Iar orice site de dimensiuni mici este în mare identic cu toate celelalte și cu greu poate să se evidențieze în fața unui utilizator. Pe de altă parte, noi, ca utilizatori, putem găsi un anumit site (fără să îi știm în prealabil adresa) doar dacă el apare în top ca urmare a unei căutări cu Google. Atât de clare și de... darwiniste sunt regulile în internet, regulile după care funcționează Google!

Dilemă: atunci când există sute de site-uri similare – care din ele va fi poziționat pe primul loc în top și care pe ultimul? Răspunsul la această dilemă este dat de fondatorii Google, Larry Page și Sergey Brin într-o singură formulă: algoritmul PageRank. Cine îl cunoaște, îl înțelege și știe cum să îl folosească cel mai bine va putea să își facă cunoscută prezența în internet prin motorul de căutare Google și astfel va apărea în primele rezultate ale căutărilor. Cine nu face acest lucru, este penalizat. Dar totuși, cum funcționează funcția PageRank și cum reușește o pagină să ajungă prima în lista cu rezultate?

PageRank: așa funcționează formula miraculoasă

În spatele formulei PageRank stă o abordare pe cât de simplă, pe atât de genială.

1. Pentru fiecare site, există un număr specific de site-uri care au o referință (hyperlink) către el.
2. Fiecare dintre aceste pagini/site-uri are la rândul său propria valoare PageRank.
3. Legătura dintre pagina B către pagina A este cuantificată ca un vot de încredere din partea lui B pentru A.
4. În plus, PageRank-ul paginii B care votează pentru A are o greutate suplimentară. Cu cât este mai mare PageRank-ul lui B, cu atât mai bine!
5. Următorul factor încorporat în formulă este cât de multe link-uri se regăsesc în pagina B. Cu cât sunt mai puține link-uri pe

pagina B, cu atât este mai bine pentru PageRank-ul lui A.

6. Suma totală a indicatorilor PageRank este egală cu totalul tuturor documentelor din internet. Pentru PageRank este importantă proporția unui document în totalul paginilor din internet cunoscute de Google.

IMPORTANT: PageRank-ul este calculat pentru fiecare pagină în parte și nu pentru întregul site. Așa se face că există situații în care un anumit articol din site are un PageRank mai mare decât homepage-ul respectivului site.

Sub forma unei formule matematice, sistemul PageRank arată așa:

$$PR(A) = (1-d) + d(PR(T1)/C(T1) + \dots + PR(Tn)/C(Tn))$$

Se poate interpreta după cum urmează: PageRank-ul paginii A se compune din suma PageRank-urilor T1 până la Tn, fiecare împărțit la numărul de link-uri prezente pe aceste pagini. La aceasta este adăugat un factor de amortizare, foarte important și cu un rol determinant în procesul de calculare a PageRank-ului.

Ca să lămurim principiul de funcționare a PageRank-ului, să presupunem că întregul internet este format din patru site-uri: A, B, C și D. Spre exemplu, toate vor avea un PageRank inițial cu valoarea 1. Suma totală este egală cu 4, adică numărul de site-uri din internet. Mai departe, pentru primul exemplu să presupunem că site-urile B, C și D au o singură legătură din pagina A. În afară de ele, nici un alt link nu mai este prezent.

Pentru moment, nu vom lua în considerare factorul de amortizare și prin urmare formula apare ca: $PR(A) = 1/1 + 1/1 + 1/1$.

Am obținut o valoare de 3 pentru PageRank-ul paginii A. Aruncați o privire pe schema din paginile următoare în care prezentăm o situație mai complexă. Pagina A are legături în B și C. B are legătură doar în A. C apare în A, B și D. D apare doar în B. În mod

$$PR_i = \left(\frac{1-d}{N} \right) + d \sum_{\forall j \in \{j,i\}} \frac{PRx_j}{C_j}$$

corespunzător, formula pentru A este:
 $PR(A) = 1/1 + 1/3$.

Legătura de la B este cuantificată ca 1, cea de la C are doar 0,33 pentru că sunt trei legături prezente. Suma ajunge la 1,33. Pentru B se aplică: $PR(B) = 1/2 + 1/3 + 1/1$, adică aproximativ 1,83. C este calculat cu $PR(C) = 1/2$ cu un scor de 0,5. În final, D are $PR(D) = 1/3$ cu o valoare de 0,33. Suma totală a paginilor este $1,33 + 1,83 + 0,5 + 0,33 = 3,99$.

Diferența de 0,01 este rezultatul rotunjirilor. Din acest calcul mai lipsește însă ceva: PageRank-ul respectivelor site-uri nu este inclus în rezultat. Să luăm din nou exemplul pentru site-ul B. Plecăm de la $PR(B) = 1/2 + 1/3 + 1/1$ și ajungem la $PR(B) = 1,33/2 + 0,5/3 + 0,33/1$. Rezultatul este un PageRank aproximativ de 1,62. Evident, noul PageRank al lui B va influența direct PageRank-ul lui A, C și D. Și noua valoare a lui D va induce schimbări în B.

În concluzie, Google aproximează de fapt PageRank-ul în mod iterativ. Motorul de căutare folosește valorile precedente pentru un nou ciclu de calcul al PageRank-ului, ce va genera o nouă valoare. Conform declarațiilor lui Page și Brin, în jur de 100 de iterații sunt suficiente pentru a aproxima PageRank-ul miliardelor de pagini indexate.

Factorul de amortizare: se iau în calcul utilizatorii

Google presupune că PageRank-ul reprezintă probabilitatea ca un utilizator care navighează pe internet să ajungă aleator pe un site prin clicul pe link-uri. Dar utilizatorul nu va da clic la infinit pe link-uri, așa că a mai fost adăugat un factor de amortizare și el simulează cazul în care utilizatorul își pierde interesul de a naviga pe un anumit set de link-uri. Această amortizare se calculează din numărul total de voturi pe fiecare link din pagină. În descrierea algoritmului lor, Sergey Brin și Larry Page presupun un factor de amortizare de 0,85. La rândul nostru, presupunem că el se apropie de valoarea reală a calculelor realizate de Google.

Valoarea reală a PageRank-ului este determinată ca probabilitate între 0 și 1, în contrast cu exemplul de mai sus. Mici fracții subunitare concură la crearea rezultatului ce reprezintă PageRank-ul unui site. O pagină cu valoarea 0,01 are deci o probabilitate de 1% ca un utilizator să ajungă la ea în mod aleator, dacă va da clic întâmplător pe un link.

Rămâne totuși un mister: dacă PageRank-ul este exprimat cu un număr între 0 și 1, de ce vedem PageRank-ul în Google Toolbar (<http://toolbar.google.com>) ca valoare între 1 și 10? Explicația: Google convertește valoarea. Cum se face exact acest lucru, nu este foarte limpede. Mulți experți sunt de părere că această conversie nu se face liniar, ci logaritmic. Cu alte cuvinte: saltul unui

PageRank de la 1 la 2 din Google Toolbar se poate obține mult mai ușor decât cel de la 9 la maximul de 10!

Filtru: un mic ajutor pentru PageRank

Prin intermediul formulei PageRank, Google este prezent prin tot internetul cu mult succes. Dar odată cu triumful, apar și neplăcerile. Utilizatorii de site-uri au detectat rapid cum funcționează mecanismul și au început să îl exploateze în interes propriu, mutându-și rapid site-urile în fruntea listei cu rezultate. Automat, Google a început să aplice măsuri de eliminare a acestui tip de spam folosind tehnici noi. PageRank-ul rămâne doar unul din factorii care influențează locul unui site în cadrul listei cu rezultatele căutărilor.

În mod obișnuit, PageRank-ul este folosit ca monedă de schimb: „îmi pui două link-uri pe pagini cu PR 4 și îți ofer unul pe o pagină cu PR 5”. Este o abordare naivă, pentru că un simplu schimb de link-uri nu aduce nimic. Un link de pe o pagină dedicată animalelor către o pagină cu anunțuri de vânzări de mașini nu prea ajută utilizatorul și prin urmare nu prezintă interes nici pentru Google. Se folosește un sistem de notare prin care se identifică faptul că sursa și ținta unui schimb de link-uri nu au elemente de interes comune. Fiți atenți la cazurile în care faceți schimb de link-uri cu site-uri care nu au nimic în comun cu focus-ul site-ului dumneavoastră! Verificați-i conținutul și, doar dacă este similar, angajați-vă într-un astfel de schimb. Înapoi la algoritmul de căutare al lui Google. PageRank-ul este doar vârful aisbergului. Sub el există foarte multe filtre și procese de evaluare pentru site-urile web, iar rezultatele sunt reevaluate până în momentul în care ajung să fie prezentate.

SEO: Search Engine Optimization (optimizarea site-ului pentru motoare de căutare)

Principiul de bază pentru optimizarea corectă a unui site pentru a fi ușor accesibil unui motor de căutare este: „oferirea de cod corect și conținut bun, dacă este posibil, unic”. Cine urmează acest principiu are toate șansele ca site-ul său să fie menționat în topul listei cu rezultate.

Paradigma „cod corect” se referă la două caracteristici ale codului HTML din pagini. În primul rând, trebuie să aibă o sintaxă corectă, iar în al doilea rând să folosească elementele HTML. Importante pentru Google sunt în special tag-urile de tipul <title>, <p> și <h1> până la <h6>. În <title> este bine să fie o scurtă descriere a paginii, paragrafele fiind structurate cu ajutorul lui <p>; elementele de tip <h> structurează articolul.

În mod evident, este de asemenea important să se folosească <h1> doar o singură



Site-uri cu PageRank 10

PageRank 10: este rezervat doar „Zeilor” din internet. Lista ilustrează site-urile care pot fi considerate „zeități” și a fost creată la 25 iulie 2008 (<http://www.searchenginegenie.com/pagerank-10-sites.htm>). Arată paginile cel mai bine văzute conform numărului de link-uri către ele. Site-urile românești sunt departe de această valoare.

1. www.adobe.com
2. www.w3.org
3. www.google.com
4. web.nsf.gov
5. www.whitehouse.gov
6. www.usa.gov

dată, iar celelalte (<h2>, <h3>) mai des. O evaluare a paginilor prezentată pe <http://www.seomoz.org/article/search-ranking-factors> respectiv <http://www.vaughns-1-pagers.com/internet/google-ranking-factors.htm> demonstrează acest lucru. Posesorii de site-uri au examinat rezultatele returnate de Google pentru anumite cuvinte cheie pentru structura paginilor lor – cu rezultate interesante.

Un alt ingredient pentru rezultate bune în căutare este răbdarea. Puțin câte puțin, tot mai multe pagini vor avea legături către site-ul în cauză și PageRank-ul și popularitatea vor crește.

Optimizare: organizați link-urile într-un site web

Dar nu toată lumea are răbdare și din fericire există mijloace prin care se poate remedia problema. Unul dintre ele este acela prin care să se lase link-uri către pagină pe diverse blog-uri și forumuri relevante. Atenție însă, practica poate să nu fie agreată de utilizatorii respectivelor site-uri. În plus, o modalitate simplă de a obține rezultate mai bune este practic blocată: în comentariile din blog-uri link-urile sunt marcate cu parametrul <..rel="nofollow">. Pentru Google, aceasta înseamnă că nu trebuie să urmărească link-ul și ca urmare nici nu îl va cuantifica cu un vot pentru PageRank. Din nou, spammer-ii sunt responsabili pentru apariția acestor limitări, pentru că blog-urile și forumurile sunt pline de link-urile postate de boții lor în încercarea de a crește vizibilitatea site-urilor.

Urmărirea link-urilor: vot per clic

Giganticul sistem de căutare Google ar fi chiar neinspirat dacă nu ar evalua și tipicul de folosire. Prin urmărirea clicurilor, Google poate să își dea seama ce rezultate au fost validate de utilizatori și poate să recalculeze corespunzător PageRank-ul.

În acordul de confidențialitate Google se specifică: „Google may present links in a format that enables us to keep track of whether these links have been followed”. Adică „Google poate aranja link-urile într-un format care să îi permită să le urmărească indiferent dacă pe ele s-a dat clic sau nu”. Este un lucru menționat la: <http://www.google.ro/privacypolicy.html>.

Avantajul acestor măsuri pentru Google: nimeni nu poate să influențeze rezultatele. Singura cale prin care cineva poate să ajungă în top prin multe link-uri este să ofere titluri bune și o descriere corespunzătoare a paginii.

Pentru titlu, Google selectează de obicei conținutul dintre tag-urile <title>. Ar fi bine să existe un titlu atrăgător și sugestiv care să influențeze utilizatorii să dea clic pe link. În cazul textului de mai jos, elementul HTML „meta”, mult timp neglijat, își arată utilitatea în cadrul tag-ului <head> din pagina web:

```
<meta name="description" content =
"descrierea paginii"/>
```

În el, un programator reușește în cel mai bun caz să ofere o scurtă descriere a conținutului. Se poate, la fel ca în titlul unui articol de ziar, să conțină elementele importante din pagină și așa să încurajeze utilizatorul să dea clic. Dacă o pagină nu oferă un rezumat, Google va selecta – în opinia lui! – un pasaj de text adecvat, care să țină loc de rezumat și îl va folosi ca element descriptiv.

Black-Hat-SEO: Google poate fi trișat

Fiecare sistem și fiecare program de calculator are puncte slabe – la fel și Google. Cum

motoarele de căutare trimit utilizatorii către anumite site-uri, oile negre încearcă să influențeze rezultatele. Și așa începe o cursă de urmărire între spammer-i și utilizatorii motoarelor de căutare. Primii doresc să obțină mulți bani prin manipularea rezultatelor căutării, ceilalți doresc să ajungă la rezultate clare și corecte fără să dea de spam.

Oile negre, adică black-hat-SEO (black hat: pălăriile negre, o denumire dată generic pentru cei care găesc găuri de securitate în sisteme) folosesc rareori găurile (punctele slabe dacă vreți) din sisteme pentru a-și atinge scopurile. Procedurile actuale de spam au conținut de tip spam și link-uri de tip spam. Ambele variante atrag utilizatorul pe o pagină ce este afișată în vârful listei cu rezultate oferite de Google. Cum majoritatea anunțurilor din aceste pagini au un singur element semnificativ ce are legătură cu conținutul căutat, vizitatorul dă clic pe link, fapt ce-i aduce bani posesorului site-ului (spammer-ului).

Conținutul de tip spam este variat. Cel mai simplu este acela prin care se umple pagina cu text ce conține termeni relevanți. Nu mai este foarte eficient pentru simplul fapt că motorul de căutare cuantifică numărul de apariții ale unui cuvânt. Google & Co blochează acum procedura „keyword stuffing” (aglomerarea de cuvinte cheie) (<http://www.google.com/support/webmasters/bin/answer.py?answer=66358>). Soluția constă în amplasarea mai multor termeni relevanți în text și care să fie în corelație (keyword density). După o anumită densitate a termenilor specifici, un text poate fi catalogat ca spam.

Între timp se pot folosi termenii ascunși

în text care încă permit manipularea motorului de căutare Google. Spammer-ii publică pe site-uri text de culoare albă pe un fundal alb. Cu cod HTML sau CSS nu este nici o problemă. Cititorul nu vede nimic deși sute de termeni sunt implantați în motorul de căutare. Totuși rezultatele sunt parțiale pentru că textul nu este interpretat corespunzător de motoarele de căutare. Matt Cutts, purtător neoficial de cuvânt al lui Google, subliniază în blog-ul său faptul că acest comportament (să zicem text gri deschis pe fundal alb) nu aduce nici un beneficiu (www.mattcutts.com/blog/seo-mistakes-nearly-hidden-text/).

Mai sunt tehnicile „scraping – skimming” prin care conținutul altor site-uri web este extras și folosit pentru a umple site-uri noi. Procedura este asociată de obicei cu serviciul Google AdSense, spammer-ii câștigând bani ca urmare a afișării reclamelor. Echipa Antispam a lui Google este cu ochii pe această tehnică de multă vreme și a obținut rezultate (<http://www.mattcutts.com/blog/step-into-my-shoes/>) în combaterea ei.

Foarte enervantă este situația în care site-urile „clonă” au un PageRank mai mare decât site-urile care au conținutul original.

Spam-ul cu link-uri: gunoii din blog-uri

Utilizatorii de forumuri și blog-uri trebuie să rezolve neplăcuta problemă a spam-ului cu link-uri. Simpla folosire a unor baze de date cu link-uri și postarea lor nu mai funcționează. Spammer-ii sunt nevoiți să găsească alte metode. Spre exemplu, umplu până la refuz forumurile, blog-urile și alte site-uri cu liste cu link-uri. Făcând acest lucru, spammer-ii au un avantaj: site-urile nu sunt suspectate de către Google și pot fi indexate. Google face ceva și în privința asta pentru a scăpa de gunoii, însă spammer-ii nu sunt deranjați: găesc rapid alte victime în imensitatea internetului.

Singurul antidot este atributul „nofollow” interpretat corespunzător de Google. Site-urile marcate în acest fel nu sunt indexate de către Google. Spre exemplu, pe serviciul WordPress atributul „nofollow” este activ din start pe orice blog creat. Nu ajută la prevenirea spam-ului, ci doar îl anulează.

Spammer-ii nu se împiedică de acest aspect și își continuă munca de umplere a blog-urilor în speranța că vor găsi destule (încă!) ce nu au activ atributul „nofollow”. Împreună cu propriile rutine antispam și serviciile de tipul Akismet, posesorii de site-uri web pot să țină însă piept atacurilor spam.

Unii spammer-i și-au făcut propriile blog-uri (evident, fără atributul „nofollow”) în care postează link-uri încercând să le promoveze în motorul de căutare Google. În esență nu este altceva decât un nou concept de „link



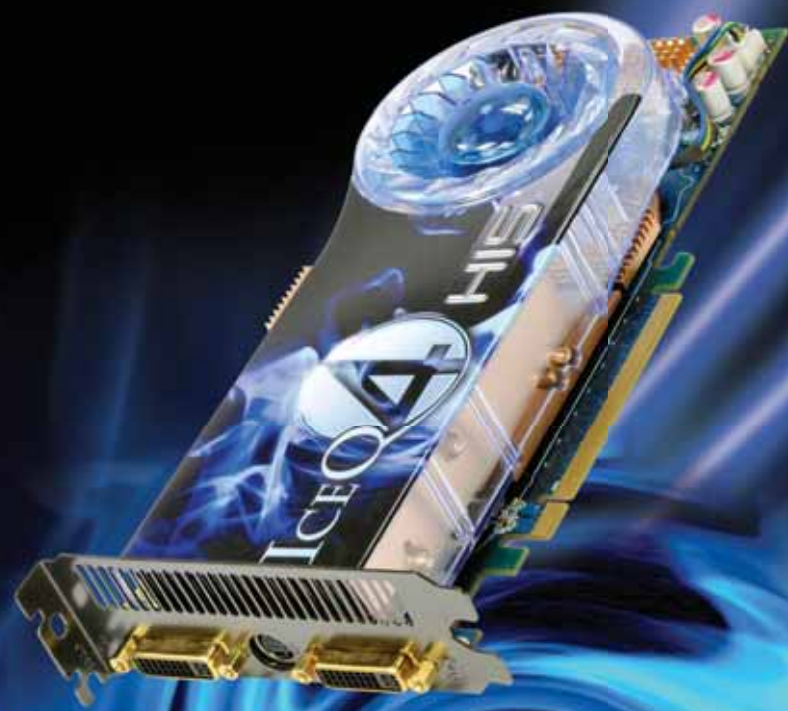
Sfaturi pentru profesioniști: în acest blog, Matt Cutt oferă sfaturi pentru optimizarea site-urilor web pentru motoarele de căutare. Ca șef al echipei Google Webspam, el decide noile filtre și reguli.

HIS

Cea mai rapida placa HD4850 din lume

HIS HD4850 IceQ 4 TurboX

ICEQ4



- ◆ **Transferul eficient al caldurii in afara carcasei**
Aerul rece este tras prin ambele parti ale ventilatorului iar aerul cald este evacuat in exteriorul carcasei. Aceasta asigura o racire eficienta chiar si in cazurile unei configuratii Crossfire in care o alta placa blocheaza orificiul de admisie al ventilatorului.
In cazul altor branduri, coolerul pastreaza in interiorul carcasei caldura generata de procesorul grafic astfel incat temperatura in interiorul carcasei va fi mentinuta la un nivel ridicat. Aceasta va conduce la o temperatura ridicata a GPU ceea ce va afecta stabilitatea placii video.
- ◆ **Design de racire dual slot**
Va asigura realizarea in excelente conditii a configuratiilor Crossfire spre deosebire de alte branduri al caror cooler are dimensiuni mai mari decat slotul dual aceasta impiedicand realizarea Crossfire-ului pe unele placii de baza
- ◆ **Ventilator silentios si rezistent**
Reduce semnificativ nivelul zgomotului si extinde durata de viata a placii
- ◆ **Radiatoare izolate**
Radiatoarele memoriei si procesorul grafic sunt complet separate, prevenind in acest fel transferul de caldura intre GPU si memorie. Ventilatorul memoriei este racit prin fluxul de aer provenit de la coolerul principal



1080p
Full HD
HDMI
with integrated and discrete interfaces
Blu-ray + HD DVD support
Microsoft
DirectX10.1

Online Websites :

eMAG
www.emag.ro

PC FUN.ro

comenzi pc
lucky together

magazinultau.ro

Distributed by :

distribution
ASESOFT

Royal
COMPUTERS

farming”: construirea de site-uri web care includ hiperlink-uri și secvențe de text care sunt neinteligibile pentru utilizatori, dar atractive pentru motorul de căutare. Este însă o practică pe care Google o combate de multă vreme.

Invizibilitatea: noua pasiune a spammer-ilor

„Cloak” este o nouă tehnică folosită de spammer-ii care încearcă să trișeze motoarele de căutare. Adevăratul aspect al site-ului este ascuns motorului de căutare, fapt pentru care el este prezentat utilizatorului cu un conținut diferit de cel real. Este posibil datorită faptului că robotul de indexare Google poate fi identificat rapid atunci când accesează o pagină. Pentru securitate, site-ul de tip spam poate verifica IP-ul de la care vine interogarea. Odată ce a identificat agentul Google, site-ul ascuns returnează un conținut special creat pentru indexare. Poate fi spre exemplu o colecție de sute de texte similare care scot în evidență un anumit subiect. Când un utilizator de internet ajunge pe respectiva pagină, va găsi un conținut total diferit și care de obicei nu are nici o legătură cu cuvintele cheie pe care le-a introdus în motorul de căutare.

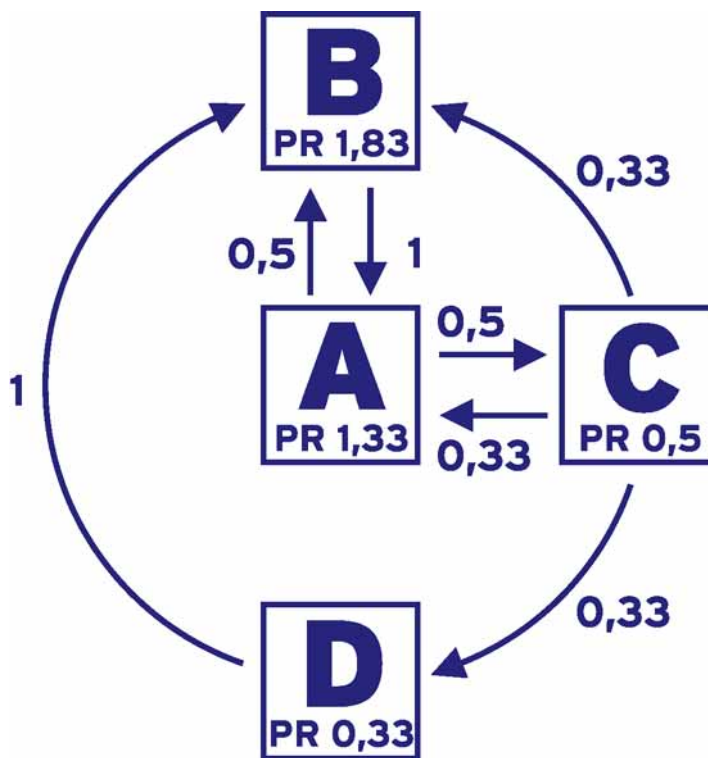
Într-o manieră similară funcționează și redirectionarea site-urilor. Prin intermediul meta tag-urilor sau JavaScript, după încărcarea unei anumite pagini este deschisă o alta. Cum Google nu interpretează codul JavaScript, bot-ul de indexare primește informații optimizate. Utilizatorul este însă direcționat către pagina reală, plină de spam. Publicul larg a aflat despre această tehnică în februarie 2005, când site-ul BMW a fost exclus din indexarea Google (www.mattcutts.com/blog/ramping-up-on-international-webspam). Site-ul avea activ un JavaScript ce realiza redirectionarea: BMW a prezentat motorului Google o pagină cu cuvinte cheie, dar utilizatorul era direcționat către o pagină ce conținea o galerie de imagini.

Ghinion pentru BMW!

Conținut dublat: spam

Un webmaster poate crea fără să vrea un site care să ajungă în topul listei Google. O explicație ar fi conținutul dublat, care îl face vizibil mai ales atunci când se află între site-uri similare.

Conținutul dublat poate fi obținut în două feluri. În primul rând, datorită unor dubluri reale de conținut. Să zicem că o pagină există în două moduri de aranjare: una gata de a fi tipărită și una pentru browser, cu opțiuni de redimensionare. În ambele pagini găsim exact aceeași informație. Dar Google nu vede lucrurile chiar așa. Repetarea a două sau trei articole nu este o problemă, după cum menționează Matt Cutts pe blog-ul său (www.mattcutts.com/blog/duplicate-content-question). Un alt mod de a genera conținut dublu este cel din URL. Dacă o pagină este accesibilă printr-un număr mare de adrese, poate avea probleme. Pentru că în cele din urmă același conținut este accesat sub mai multe forme. Să luăm spre exemplu www.siteulmeu.ro/articol.php?id=1, respectiv www.siteulmeu.ro/pagina1.html. Pentru Google, cele două adrese reprezintă de fapt două documente. Ele au însă același conținut și prin urmare vor fi indexate de două ori. Problema se rezolvă dacă în site este păstrată doar o singură adresă, pentru cealaltă făcându-se o redirectionare automată. Se ocupă de ea biblioteca mod_rewrite din serverul Apache. Codul necesar se găsește în fișierul .htaccess, din directorul rădăcină.



Calculul PageRank : spre exemplu, site-urile au legături mutuale de la unul la celălalt. În funcție de numărul de link-uri, fiecare site primește o valoare specifică de PageRank.

Operația de redirectionare este lăsată la latitudinea posesorilor de site-uri, dar pe termen lung ei nu vor avea o viață ușoară. Pentru că atâta vreme cât spammer-ii sunt prezenți și încearcă din răspuțeri să ajungă în topul listelor cu rezultatele căutărilor, Google va folosi măsuri de blocare a lor. Din păcate, posesorii serioși de site-uri vor avea de suferit!

IONUT_BALAN@CHIP.RO

SURSE

Google Webmaster Guidelines:
www.google.com/support/webmasters/bin/answer.py?hl=en&answer=35769

Matt Cutt Blog:
www.mattcutts.com/blog

Google-Blog for topic Meta-Tags:
<http://googlewebmastercentral.blogspot.com/2007/12/answering-more-popular-picks-meta-tags.html>

Google Spam Report:
www.google.com/contact/spamreport.html

Wikipedia for Spam in search engines:
<http://en.wikipedia.org/wiki/Spamdexing>

Google News by WebmasterWorld:
www.webmasterworld.com/forum30/

```
RewriteEngine On

RewriteCond %{HTTP_HOST} !^www\.siteulmeu\.ro$

RewriteRule ^(.*)$ http://www.siteulmeu.ro/$1-[R-permanent]
```

Prima linie activează funcția pentru substituirea URL-ului. Apoi, RewriteCond verifică numele site-ului apelat. Dacă nu este www.siteulmeu.ro, a treia linie redirectionează apelurile către www.siteulmeu.ro. „Permanent” este selectată ca modalitate de redirectionare – permanentă. Așa Google și alte motoare de căutare înțeleg că redirectionarea este permanentă.

Aceasta este alegerea mea!



Pentru a se juca oriunde, oricand, alegerea lui este:
MSI GX620 / GX720

- Intel® Core™2 Duo P8400 (2.26GHz)
- Windows Vista® Home Premium original
- 15.4" ili 17" WSXGA+ Widescreen Glare ekran
- NVIDIA GeForce 9600M 512MB
- 4GB DDRII memory, 320GB SATA HDD
- 2.0 MPx Webcam
- Aluminium Alloy Cover
- Gaming bag and mouse
- + Original game: **Tom Clancy's: Rainbow Six Vegas2**



Distribuitori autorizați pentru România:

Aline Distribution Systems [www.aline.ro] • Flamingo International S.A. [www.flamingo.ro] • K Tech Electronics S.R.L. [www.ultrapro.ro] • SKIN [www.skin.ro]

Bancul de probă

Sub această titlatură se regăsesc acum toate produsele testate în laboratorul CHIP. Atât hardware, cât și software sau din domeniul comunicațiilor, produsele prezentate aici sunt cele mai noi apariții de pe piața românească.

NOTEBOOK

DELL PRECISION M4300



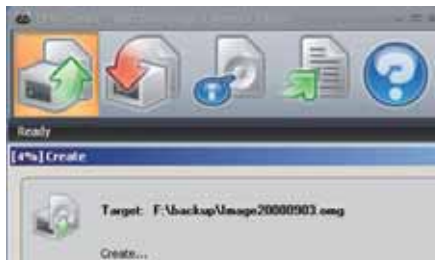
PERFORMANȚĂ MAXIMĂ: Am văzut de multe ori persoane care au nevoie de un laptop pentru firmă și mai ales care cer de la acesta o conectivitate mai specială. Prin specială înțelegem porturile paralel și serial care au fost folosite mai demult pe sistemele desktop și care își găsesc astăzi aplicabilitatea prin conectarea diferitelor aparate de diagnosticare sau mașini cu comandă numerică. Serialul este un port folosit îndeosebi de administratorii de rețea. Dell M4300 are însă mai multe aplicabilități. Datorită plăcii video dedicate, NVIDIA Quadro FX360M, notebook-ul se pretează pentru editare grafică și modelare 2D sau 3D. Platforma TPM (Trusted Platform Manager) face casă bună cu cititorul biometric de amprentă și cu software-ul Wave EMBASSY Trust Suite, securizând datele de pe HDD și restricționând accesul la notebook. Seria Precision de la Dell dispune de facilitatea de a introduce ambele tipuri de carduri PCMCIA și Express Card.

(CONTINUARE A LA PAGINA 68)

OFERTANT: Partenerii Genesys
 PREȚ: 5419 Lei
 PREȚ/PERFORMANȚĂ: 9

BACKUP DATE

O&O DISKIMAGE 3 EXPRESS EDITION



RAPID ȘI SIMPLU: O&O pune la dispoziția utilizatorilor o soluție rapidă și eficientă ce simplifică procesul de crearea a copiilor de siguranță și restaurare a datelor. O&O DiskImage Express Edition reduce la trei numărul de operații ce trebuie realizate manual de către utilizator: creare, afișare informații despre backup și restaurarea datelor. Datorită faptului că este o versiune gratuită a soluției DiskImage, aceasta nu permite alegerea partițiilor pentru care se va crea copia de siguranță și va selecta implicit tot hard diskul. Cu toate acestea, dacă locația backup-ului coincide cu una dintre partițiile de pe sistem, atunci aveți posibilitatea ca pe aceasta să o excludeți din proces. Utilizatorii care dispun de un mediu extern de stocare a datelor (hard disk, stick USB etc.) trebuie să se asigure mai întâi că pe acestea există suficient spațiu pentru realizarea operației.

PRODUCĂTOR: O&O Software
 INTERNET: www.oo-software.com
 PREȚ: Gratuit

Cuprins

HARDWARE

- 58 **Notebook**
DELL Precision M4300
- 59 **Smartphone**
Sony Ericsson G900
- 59 **Imprimantă laser color**
Samsung CLP-315
- 60 **TV Tuner Express Card**
Leadtek WinFast ExDTV2300 H
- 60 **Sursă alimentare PC**
akasa PowerXtreme AK-PS120FG
- 60 **Placă de bază socket 775**
DFI Lanparty UT X48-T2R
- 61 **Placă de bază socket LGA775**
GIGABYTE GA-EP45T-Extreme 775
- 61 **Placă grafică PCI-e**
GIGABYTE Radeon 4870X2
- 62 **Scan Pen**
IRISPen Translator 6
- 62 **Monitor TFT 24 de țoli**
Iiyama ProLite B2403WS
- 62 **PDA phone QWERTY**
HTC Touch Pro
- 63 **Placă grafică PCI-e**
HIS Radeon 4870X2
- 63 **Boxe 5.1**
Hercules XPS 5.1 40
- 66 **Ruter wireless**
Linksys WRT110 RangePlus
- 66 **Carcasă PC**
Lian-Li PC-60F
- 66 **Memorie flash USB**
Kingston Data Traveler BlackBox 4GB
- 67 **Personal Multimedia Player**
Kinetix PMP4330
- 67 **Scanner portabil**
IRIScan Executive 2
- 68 **Notebook**
DELL Precision M4300
- 68 **Mobile Tablet-Pen M210**
Pix electronic
- 68 **Mouse**
Microsoft ARC
- 69 **Camără video digitală**
Panasonic SDR-S7
- 69 **Notebook**
Sony VAIO VGN-FW11S

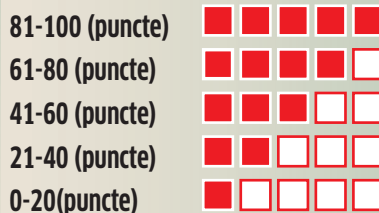
SOFTWARE

- 58 **Backup date**
O&O DiskImage 3 Express Edition
- 70 **Sistem de navigație**
Google Maps pentru Windows Mobile 2.2
- 70 **Browser**
Google Chrome 0.2.149 beta
- 70 **Player multimedia**
MPlayer 1.0RC2 for Windows
- 71 **Grafică**
MyLogo Maker 2.0
- 71 **Modelare 3D**
Strata 3D CX 5.5

INFO

Așa evaluează CHIP

În testele individuale, CHIP evaluează cele mai bune produse hardware și software ale lunii. Testele sunt orientate către latura practică și scot în evidență punctele slabe în cazul în care acestea există. CHIP află cam unde se situează produsul, comparativ cu alte produse testate și vă oferă o imagine de ansamblu. Subliniem cele mai importante date și funcții, astfel încât să puteți aprecia



singuri produsul. Pe lângă nota CHIP aveți la dispoziție și raportul preț/performanță care vă ajută să vă decideți în ceea ce privește achiziția unui produs.

SMARTPHONE

SONY ERICSSON G900



EVALUARE CHIP: ■ ■ ■ ■ ■
 OFERTANT: EuroGSM
 PREȚ: 1315 lei
 PREȚ/PERFORMANȚĂ: 9

DATE TEHNICE

Sistem de operare: Symbian, UIQ
 Rețele accesibile: UMTS 2100/GSM/GPRS 900/1800/1900
 Dimensiuni/Greutate: 106 x 49 x 13 mm/99 g
 Cameră: Exterioară 5 MP, 3x zoom digital, interioară CIF
 Acumulator: Li-Ion, timp de convorbire aproximativ 12 ore, timp de stand-by aproximativ 380 ore
 Memorie internă/externă: 160 MB/Memory Stick Micro M2
 Conectică: USB, WLAN, Bluetooth, GPRS, UMTS
 Ecran: TFT touchscreen, 262k, 240x320 pixeli, 2,4"

IMPRIMANTĂ LASER COLOR

SAMSUNG CLP-315



EVALUARE CHIP: ■ ■ ■ ■ ■
 OFERTANT: DECK Computers International
 PREȚ: 589 Lei
 PREȚ/PERFORMANȚĂ: 10

DATE TEHNICE:

Volum de imprimare lunar (max.): 20.000 pagini
 Rezoluție maximă imprimare color: 2400 x 600 dpi
 Viteză imprimare color/monocrom: 4 /16 ppm
 Limbaj imprimare: SPL-C
 Interfețe: USB 2.0, opțional wireless
 Dimensiuni/greutate: 388x313x243 mm /11 kg
 Prima pagină din Gata negru/color: Sub 14 sec /26 sec
 Compatibilitate: Windows 2000/XP/Vista, Linux, Mac

TELEFONUL MULTIMEDIA: Se poate spune despre G900 că are câte ceva pentru fiecare utilizator în parte. Sistemul de operare Symbian oferă implicit soluții pentru comunicare: video call, browser (Opera 8.65), client de e-mail, RSS reader, dar și pentru divertisment: player audio-video, radio, captura materialelor foto sau video și aplicația TrackID. Această din urmă permite înregistrarea unei secvențe audio pentru care vă va oferi diverse detalii ca: titlu, artist, album etc. (necesită conexiune la internet). Pentru a completa secțiunea divertisment, aparatul vine cu o cameră de 5 MP, suficientă pentru a realiza fotografii de calitate și a înregistra materiale video. La capitolul imagini, merită menționată funcția Touch focus, ce permite, înainte de realizarea fotografiei, alegerea manuală a punctului de focalizare prin indicarea acestuia pe touchscreen. Nu lipsesc desigur funcțiile minimale de editare foto cu care utilizatorii de Sony Ericsson s-au obișnuit deja. În timpul folosirii telefonului, veți remarca designul plăcut: forme rotunjite, un grip bun, taste mari, dispuse eficient și puțin ridicate pentru a evita apăsarea mai multora odată. Chiar dacă dispune și de tastatură, puteți folosi pentru orice operație doar interfața touch deoarece printre altele aceasta permite și recunoașterea scrisului de mână. O funcție interesantă este și aceea de recunoaștere a textului de pe cărțile de vizită și posibilitatea folosirii acestuia ca intrare în lista de contacte.

ALEXANDRU_TABALAE@CHIP.RO

CONCLUZIE: Un smartphone reușit cu dimensiuni acceptabile, dar cu mici întârzieri la navigarea prin meniuri și pornirea aplicațiilor.

DIMENSIUNI MICI: Cea mai mică imprimantă laser color din lume – un titlu lesne de citit pe capacul imprimantei, dar greu de menținut datorită dinamicii foarte mari de pe această piață. Deocamdată însă nu avem informații că ar exista altă imprimantă mai mică decât aceasta. Formarea imaginii se face printr-o tehnologie robustă și silențioasă preluată de la modele anterioare care s-au bucurat de succes și care sunt doar mai mari (NO NOIS). Cartușele cu toner sunt așezate unul sub altul așa încât să poată fi înlocuite comod și de pe fiecare să se poată face transferul tonerului pe un cilindru fotosensibil aflat în mijloc. Tonerul se transferă de pe cilindru pe o bandă specială, pentru culorile compuse fiind depuse mai multe straturi, după cum este nuanța necesară. Transferul propriu-zis pe hârtie se face de pe această bandă ce rezistă pentru 24.000 de pagini imprimate monocrom sau 6.000 de pagini color. Este evitată astfel întâlnirea mecanică între hârtia foarte dură și cilindrul fotosensibil, durata lui de viață fiind mărită. Culorile obținute sunt vii, cu multe tonuri intermediare. Calitatea conturilor monocrom este excepțională, fără toner împărșiat chiar privind prin lupă. Remarcabilă este calitatea imaginilor complexe, fotografiile obținute chiar pe hârtie normală având culori vii, cu multe nuanțe. Se livrează cu toner pentru 700 coli, dar cartușele ulterioare au toner pentru 1.000 de coli.

VASILE_PRODAN@CHIP.RO

CONCLUZIE: Samsung CLP-315 este o soluție de imprimare nu prea rapidă, dar extrem de compactă și cu un preț foarte bun.

play



Quad-core. Unmatched.

O experiență de joc dincolo de orice inovație.

Putere absolută. Quad-Core
Experiință Windows Aero și 3D Flip
Media Center
Jocuri



Intel® is the Official Corporate Partner of BMW Sauber F1 Team.

Myria XDrive

PLAY | Auzi zgomotul de pe pistă?

- ✓ Preinstalat cu software Microsoft® Windows Vista™ Home Premium original
- ✓ Procesor: Intel® Core™ 2 Quad Q6600
- ✓ Jocuri: Microsoft® Flight Simulator X Standard DVD
Microsoft® Rise of Nations®: Rise of Legends™



MYRIA
my personal way to technology

Descoperă Myria în magazinele: Media Galaxy și Altex.

Intel, Intel Logo, Intel Core și Core Inside, sunt mărci sau mărci înregistrate ale Intel Corporation sau ale subsidiarelor acestora din Statele Unite sau alte țări.

TV TUNER EXPRESS CARD	SURSĂ ALIMENTARE PC	PLACĂ DE BAZĂ SOCKET 775
LEADTEK WINFAST EXDTV2300 H	AKASA POWERXTREME AK-PS120FG	DFI LANPARTY UT X48-T2R
		
EVALUARE CHIP: ■ ■ ■ ■ ■	EVALUARE CHIP: ■ ■ ■ ■ ■	EVALUARE CHIP: ■ ■ ■ ■ ■
OFERTANT: PCCenter.ro	OFERTANT: PC-Coolers	OFERTANT: www.e-tc.ro
PREȚ: 199 lei	PREȚ: 855 Lei	PREȚ: 898 Lei
PREȚ/PERFORMANȚĂ: 8	PREȚ/PERFORMANȚĂ: 10	PREȚ/PERFORMANȚĂ: 9
DATE TEHNICE:	DATE TEHNICE:	DATE TEHNICE:
Standard: (Analog + DVB-T) PAL BG/DK, NTSC, SECAM	Specificat și verificat (3,3/5/12V1+12V6):	Chipset: Intel X48 / ICH9R
Captură: MPEG - 4, MPEG - 2, MPEG - 1, WMV, VCD,SVC,DVD	Max: 40/40/20/20/28/28/28/20A	Bancuri memorie/cantitate max: 4 / 8 GB 1200(O.C.) / 1066 / 800 / 667 MHz
Radio: FM	Dimensiuni: 150x160x86 mm	Format: ATX
Telecomandă: Da	Tensiune alimentare: 100=240VAC, PFC activ	Sloturi: 2x PCI-e 2.0 x16, 1 x PCI-e x1, 2 x PCI v2.2, 1x PCI-e X4
Extra: Antenă TV, FM	Putere sursă +5VSB: 30 W	Dotări: 8x SATA (RAID 0,1,5, 10), UltraDMA 133, 12x USB 2.0, 2x FireWire, 2x Gigabit Ethernet, sunet 8 canale HD
	Mx/mx/6PCIe/8PCIe/SATA/EPS4+4/EPS8: 7/2/3/6/8/1/1	Extra: Răcire pasivă cu heatpipe-uri, condensatoare solide, butoane power/reset
	Eficiența la 315 W/1200 W: 86%/90%	
	Ventilator: 13,5cm cu rulmenți	
	Putere specificată și verificată: 1200 W la 20/20/86A	

TUNER TV HIBRID: Deși nu este foarte comună, mai ales la notebook-urile un pic mai vechi, interfața Express Card a fost exploatată de Leadtek când a creat acest hibrid, ExDTV2300 H. Faptul că acest dispozitiv integrează suport pentru televiziunea analogică și pentru cea digitală este în avantajul utilizatorului, mai ales că și la noi în țară televiziunea digitală începe să aibă o acoperire din ce în ce mai mare. Suportă standardele uzuale, de aceea toți posesorii de laptopuri se vor bucura de televiziune portabilă sau emisie FM oriunde pe glob. Dacă puterea de calcul vă permite, puteți profita din plin de semnal High Definition cu sunet Dolby Digital. Cu ajutorul intrării video component putem face captură din orice sursă de semnal, chiar și de la console de jocuri. CD-ul care-l însoțește include WinFast PVR2, cu ajutorul căruia ne putem bucura de Time Shifting, Scheduled Recording, Twin View sau chiar și de oprirea sau pornirea sistemului din telecomandă. Merită menționat că toate aceste funcții sunt integrate într-o interfață intuitivă și ușor de utilizat. Pe al doilea disc din cutie avem adunate, sub titlul de WinFast Mobile Video Express, programe precum: 3D Album Creator, iPod&PSP Video Converter și Orb. Astfel, din câteva clicuri, emisiunile sau filmele TV pot fi convertite pentru a fi transportate pe iPod sau PSP. Telecomanda cu senzor infraroșu nu iese foarte mult în evidență, dar faptul că are integrate funcții pentru Windows Media Center și un buton de suspend îi adaugă un plus de funcționalitate.

ALEXANDRU_PUIU@CHIP.RO

SUPER-PUTERE: Așa se numește și seria din care face parte această sursă. Am avut o oarecare dificultate în a încărca la maximum PowerXtreme, dispozitivul folosit pentru test atingând limita superioară pentru care a fost proiectat. Comportamentul sursei a fost excelent, stabilizarea tensiunilor fiind bună, pentru firele foarte lungi existând câte un fir de SENSE pentru tensiunile mici. Cu atât de multe fire, parcă pentru prima dată mi-am dorit ca măcar o parte să se poată detașa dacă nu sunt necesare. Pentru o carcasă compactă, ascunderea firelor neutilizate ar putea fi o problemă.

Puterea totală disipată este foarte mare și de aceea și alimentarea sursei se face într-un mod diferit. Cablul de alimentare este mult mai gros decât ne-am obișnuit, conectorul dinspre sursă fiind unul special pentru a putea suporta curentul mare. Din același motiv a fost eliminat butonul de deconectare, fiind prezent doar un led bicolor care semnalizează starea sursei. Utilizarea ei pe sisteme de test a fost oarecum îngreunată de lipsa butonului. Carcasa este solidă, iar radiatoarele acoperă aproape întreaga suprafață cu fante pentru răcirea celorlalte componente. Ventilatorul este mare și de calitate, zgomotul produs fiind foarte mic mai ales că pentru majoritatea configurațiilor actuale puterea solicitată este mult mai mică decât cea disponibilă, iar turația ventilatorului este mică.

VASILE_PRODAN@CHIP.RO

MICI ÎMBUNĂȚĂRI: Aproape toate dotările prezente pe placa de bază DFI Lanparty UT X48-T2R pot fi găsite și la modelele mai vechi. Dar asta nu înseamnă că sunt depășite. Până la urmă, nu au lipsit performanța și overclocking-ul la care ne așteptăm. PCB-ul și designul plăcii sunt împrumutate de la modelul Lanparty LT X38-T2R. O schimbare majoră însă o constituie sistemul de răcire Thermalright Flame-Freezer, care se extinde în afara carcasei cu un radiator cu heatpipe-uri. Acesta se instalează ușor și este foarte eficient, conducând în afara carcasei o parte din căldura degajată. Am testat placa și fără radiatorul adițional, dar aceasta s-a încălzit destul de tare.

Față de generația anterioară, modelul testat dispune de PWM (power management) digital nou, marca Volterra. Din punct de vedere al performanței, DFI X48-T2R a avut rezultate decente, fără să iasă în evidență față de alte modele ale competiției bazate pe chipset-ul Intel X48, cu suport pentru DDR2. La capitolul overclocking, punctul forte al acestei plăci de bază DFI ne pune la dispoziție numeroase setări. Pentru a obține rezultate cât mai bune, sunt necesare cunoștințe amănunțite în ale overclocking-ului. Totuși, cei care sunt familiarizați cu plăcile de bază DFI nu vor avea probleme atât de mari în înțelegerea BIOS-ului. Construcția este cu adevărat aerisită, fără probleme majore de ergonomie.

RAZVAN_PAVLOV@CHIP.RO

CONCLUZIE: Tot ce ți-ai putea dori de la un tuner TV extern într-un pachet mic, mai ales că are și o calitate bună a captării.

CONCLUZIE: Putere din belșug la un preț potrivit. 1200 W ar fi de ajuns pentru orice configurație ce se poate imagina, deocamdată.

CONCLUZIE: Overclocking la puterea a treia, PCI Express X16 la viteză maximă pentru amatori de CrossFire și calitate DFI.

PLACĂ DE BAZĂ SOCKET LGA775**GIGABYTE GA-EP45T-EXTREME 775****EVALUARE CHIP**

OFERTANT: Partenerii GIGABYTE

PREȚ: 1027 Lei

PREȚ/PERFORMANȚĂ: 9

DATE TEHNICE:

Chipset:	Intel P45 / ICH10R
Bancuri memorie/cantitate:max:	4 / 16GB DDR3 1900 (O.C.) / 1600/1333/1066/800 MHz
Format:	ATX
Sloturi:	2x PCI-e 2.0 x16, 1x PCI-e X1, 1x PCI-e X4, 3x PCI
Dotări:	6x SATA (RAID 0,1,5, 10), UltraDMA 133, 12x USB 2.0, 3x Firewire, 2x Gigabit Ethernet, sunet 8 canale HD
Extra:	Răcire pasivă cu heatpipe-uri hibrid, condensatoare solide, Dynamic Energy Saver Advanced, butoane power/reset și clr CMOS, debug LED

PLACĂ GRAFICĂ PCI-E**GIGABYTE RADEON 4870X2****EVALUARE CHIP:**

OFERTANT: Partenerii GIGABYTE

PREȚ: 1855 Lei

PREȚ/PERFORMANȚĂ: 9

DATE TEHNICE:

Chipset:	2xATI R770
Cantitate memorie:	2x1024 MB
Tip memorie:	GDDR5
Bus memorie:	2x256 bit
Frecvență GPU/memorie:	750x2 / 1800x2 MHz
Tip conectori:	2xDVI, 1x-VIDEO
Tip alimentare:	6p+8p
Interfață:	PCI-e 16x

TOTUL LA „EXTREME“: GIGABYTE GA-EP45T-Extreme este o placă de bază gândită pentru performanță și overclocking. Ce aduce alăturarea cuvântului „extreme“ în plus față de restul plăcilor de bază din seria EP45? Un sistem de răcire cu heatpipe-uri foarte elaborat și diferit față de ce am văzut până acum, ce oferă posibilitatea montării unui kit pentru răcire cu apă. În plus, un BIOS extrem de bine pus la punct și gândit pentru overclock, dar destul de greu de utilizat. Nu este o placă de bază pentru overclocker-ul novice care se bucură când ridică frecvența procesorului și a memoriilor cu câțiva megahertzi. Este genul de placă de bază pe placul overclocker-ului înrăit, care știe ce face și visează sisteme de răcire cu azot lichid. Pe de altă parte, trebuie menționate și câteva minusuri. Chipset-ul Intel P45 a fost gândit fie pentru folosirea unui port PCI Express X16, fie a două porturi X8. Pentru cei care doresc să profite din plin de două plăci video în CrossFire, plăcile de bază care folosesc chipset-ul Intel X48 sunt încă cea mai bună alegere. Din punct de vedere al construcției, placa este bine gândită și aerisită, porturile PCI-e X16, respectiv X8 sunt bine departajate, dar are hibebe sale. De exemplu, în cazul unei combinații cu o placă video de dimensiuni generoase (NVIDIA GeForce 9800GTX, GTX280, ATI Radeon 4870X2 sau 3870X2), 4 din cele 6 porturi SATA sunt obstructionate.

RAZVAN_PAVLOV@CHIP.RO

CONCLUZIE: O placă de bază high-end care cu siguranță poate mulțumi orice utilizator, cu cel mai bun BIOS al momentului.

ATI LA PUTEREA A DOUA: Răsturnarea de situație creată de ATI cu noile sale modele de acceleratoare grafice a făcut mult „zgomot“ pe piață în ultima vreme. Fiecare producător își etalează acum versiunea proprie, cu mici diferențe de frecvențe la procesorul grafic și la memoriile video. 4870X2 a ajuns să dețină o cantitate uriașă de memorie GDDR5, mai exact 2 GB. Mai mult decât memoria RAM instalată pe unele din sistemele de pe piață. Dimensiunile și greutatea nu sunt deloc de neglijat, aviz celor care dispun de o carcasă mai veche – vor trebui să o schimbe cu un model mai nou pentru a putea instala placa. De asemenea, subiectul „temperatură“ trebuie și el tratat cu atenție. Sistemul de răcire este într-adevăr conceput să scoată din carcasă aerul cald, însă cele 2 cipuri grafice se încălzesc foarte tare și pe partea dorsală. Cele 85-90 de grade Celsius la care ajung cipurile de pe 4870X2 nu sunt însă o piedică în calea performanțelor. Dimpotrivă, se pare că lui RV770 îi priște atmosfera mai încinsă. Ca la majoritatea plăcilor video high-end de nouă generație, diferențele majore au loc la rezoluții mari, ca 1920x1200 sau și mai sus. Jucurile devin mai mult decât jucabile cu setări maxime, NVIDIA fiind depășită deocamdată de ATI. Comparația între ATI și NVIDIA nu este chiar corectă, având în vedere că GTX280 dispune de doar un singur procesor grafic, dar este, deocamdată, cea mai puternică placă a ultimului producător menționat.

RADU_NEAGU@CHIP.RO

CONCLUZIE: Dacă prețul nu constituie un impediment în achiziționarea acestei plăci, atunci vă veți bucura cu siguranță de performanțe deosebite.

live**Arhitectură video revoluționară.**

Putere absolută. Quad-Core
Experiență Windows Aero și 3D Flip
Media Center
Jocuri

Myria nVision

LIVE | PureVideo™ HD

- ✓ Preinstalat cu software Microsoft® Windows Vista™ Home Premium original
- ✓ Procesor: Intel® Core™ 2 Quad Q6600
- ✓ Jocuri: Microsoft® Rise of Nations®, Rise of Legends™ Microsoft® Zoo Tycoon® 2: Zookeeper Collection
- ✓ Primul PC certificat PureVideo™ HD



MYRIA
my personal way to technology

Descoperă Myria în magazinele: Media Galaxy și Altex.

Intel, Intel Logo, Intel Core și Core Inside, sunt mărci sau mărci înregistrate ale Intel Corporation sau ale subsidiarelor acestora din Statele Unite sau alte țări.



SCAN PEN
IRISPEN TRANSLATOR 6

EVALUARE CHIP: ■ ■ ■ ■ ■
 OFERTANT: www.okit.ro
 PREȚ: 497 lei
 PREȚ/PERFORMANȚĂ: 8

DATE TEHNICE:	
Interfață:	USB
Dimensiune posibilă scanabilă:	1 - 3 rânduri simultan (în funcție de dimensiune)
Limbi străine recunoscute (OCR):	128
Alimentare prin USB:	Da
Conținut recunoscut:	Text, Numere, Imagini (Alb/negru)
Suport text to speech:	Da
Dimensiuni (cm):	2,54 x 1,52 x 12,44



MONITOR TFT 24 DE ȚOLI
IYYAMA PROLITE B2403WS

EVALUARE CHIP: ■ ■ ■ ■ ■
 OFERTANT: Maguay Impex
 PREȚ: 1483 Lei
 PREȚ/PERFORMANȚĂ: 10

DATE TEHNICE:	
Diagonală:	24 țoli
Luminozitate:	300 cd/m ²
Contrast:	2000:1 (DCR)
Unghiuri de vizibilitate:	170°/160°
Timp de răspuns specificat de producător:	2 ms GTG
Timp de răspuns măsurat de CHIP:	3.9 ms negru-alb-negru
Conectivă:	D-sub, HDMI (HDCP), intrare audio
Consum:	65 W (2W-standby)
Altele:	Boxe (2x 2W), picior ajustabil pe înălțime, pivot



PDA PHONE QWERTY
HTC TOUCH PRO

EVALUARE CHIP: ■ ■ ■ ■ ■
 OFERTANT: www.omnisoft.ro
 PREȚ: 2337 Lei
 PREȚ/PERFORMANȚĂ: 8

DATE TEHNICE	
Sistem de operare:	Windows Mobile 6.1 Professional
Display:	2,8" 480 X 640 pixeli TFT LCD cu ecran tactil
CPU:	Qualcomm MSM7201A la 528 MHz
GSM:	Quad-band GSM/GPRS/EDGE
Europa/Asia:	850/900/1800/1900 MHz
Baterie:	Li-Polimer 1340 mAh
Conectivitate:	WiFi, GPS, Radio FM, TV Out, Bluetooth
Extra:	Tastatură QWERTY, TouchFLO 3D
Dimensiuni (L x W x H mm)/ Greutate (g):	102 x 51 x 18,05 / 165

SCANNER DE TIP MARKER: Pentru cei aflați mereu în deplasare sau pentru elevii și studenții în permanentă căutare de date, IRIS a lansat IRISpen Translator 6. Acesta este un dispozitiv de dimensiunea unui marker mai gros, alb, conectat la USB printr-un cablu de 1,75 m (mai mult decât suficient). Acest produs face parte dintr-o familie mai amplă axată pe necesitățile de reproducere a textului de pe suprafața unei foi într-un document Word de exemplu. Pe lângă IRISpen Translator, din această familie mai fac parte: IRISpen Express, cea mai simplă variantă, ce recunoaște orice conținut alfanumeric și imagine, și IRISpen Executive, ce are în plus două funcții, aceea de scanner de cod de bare și de recunoașterea a scrisului de mână. Pe lângă funcția de „citire” și afișare a conținutului scanat în orice editor de text, varianta Translator include funcția de traducere. În funcție de limba aleasă la instalarea software-ului (engleză, franceză, spaniolă, germană), puteți traduce un text din limba respectivă doar prin simpla mișcare a pen-ului deasupra rândului imprimat. Din păcate, cel puțin la momentul actual, opțiunile sunt reduse. Puteți traduce doar din una din limbile de mai sus în engleză, spaniolă, germană, franceză și rusă. Viteza de mișcare a pen-ului declarată de producător pentru o precizie maximă este de 8 cm pe secundă. Practic, aceasta variază foarte mult în funcție de dimensiunea și tipul fontului de pe pagina imprimată.

ALEXANDRU_PUIU@CHIP.RO

PERFORMANȚĂ LA PREȚ CORECT: În testul comparativ de luna trecută, modelul Iiyama ProLite E2403WS a reușit să se claseze pe locul 5, fiind unul dintre cele mai performante monitoare din test, dar cu lipsuri la dotări. Modelul ProLite B2403WS este fratele mai mare al monitorului prezentat anterior, cu picior ajustabil pe înălțime, care dispune și de pivot. Aceste dotări în plus se pot dovedi foarte folositoare pentru unii utilizatori. Piciorul este destul de greu, cu baza metalică, și îi oferă monitorului o stabilitate foarte bună. Din punct de vedere constructiv, monitorul este bine făcut, cu un design compact ca grosime, iar plasticul nu lasă impresia de ieftin. Panoul folosit este unul TN, cu timp de răspuns mic, dar unghiuri de vizibilitate medii. Cu setările standard ale producătorului, rezultatele sunt destul de slabe. Dar după calibrare și activarea accelerării, totul se schimbă. Intrând în meniul secțiunea „Miscellaneous”, puteți găsi funcția OD (OverDrive), care este configurabilă între 0 și 5. Am ales valoarea 2, pentru că, alegând orice peste această valoare, apar artefacte vizuale evidente. Contrastul real măsurat este de 710:1. Din punct de vedere al colorimetriei, Iiyama ProLite B2403WS a avut un rezultat destul de bun, fără a reuși însă să iasă în evidență. Timpul de răspuns al panoului cu OD la valoarea 2 este de 4 ms. După calibrare, a avut un timp de răspuns de 3,9 ms negru-alb-negru.

RAZVAN_PAVLOV@CHIP.RO

URMAȘUL LUI HTC TYTN II: Modelul Touch Pro îmbină reușit eleganța cu utilitatea. Față de HTC Diamond, noul Touch Pro are în primul rând o tastatură QWERTY pe cinci rânduri, de tip slide, un ecran mai strălucitor, mai lizibil, și o baterie mai puternică (1340 mAh). Pe lângă ele, este prezentă o carcasă cauciucată și aveți posibilitatea de conectare a unui display extern cu ajutorul conectorului miniUSB (din păcate, acesta vine separat). Memoria de 4 GB a lui Diamond este înlocuită de un slot microSD, plus cei 512 MB de pe aparat. În combinație cu 288 MB RAM, este suficientă pentru a face din HTC Touch Pro un aparat performant. Dimensiunea lui Touch Pro este aproape dublă față de cea a modelului Diamond datorită prezenței tastaturii QWERTY și a unei baterii mai mari. Totodată, creșterea dimensiunii permite și spații mai mari între componente, iar aparatul nu se mai încălzește la fel de tare precum fratele său mai mic. Interfața grafică TouchFLO 3D este într-o versiune mai nouă și mult mai rapidă. Firmware-ul aparatului testat de noi (1.90.401.1 WWE) era destul de vechi (sunt lansate încă două noi versiuni) și are mici probleme în funcționare. Din punct de vedere software, HTC Touch Pro are în plus WorldCard Mobile (OCR pentru cărți de vizită) și un modul de conectare la imprimantă prin Bluetooth. Mai multe detalii și un review mai amplu găsiți pe www.chip.ro.

IONUT_BALAN@CHIP.RO

CONCLUZIE: Un produs cu destinație specifică, în care sperăm să se încorporeze în viitorul apropiat și limba română pe partea de traducere.

CONCLUZIE: Un monitor la un preț corect, cu cel mai mic timp de răspuns măsurat de noi și dotări suficiente pentru oricine.

CONCLUZIE: Tastatura QWERTY și funcționalitatea multimedia orientează aparatul și către zona utilizatorilor din categoria business.

PLACĂ GRAFICĂ PCI-E

HIS RADEON 4870X2



EVALUARE CHIP: ■ ■ ■ ■ ■

OFERTANT: Partenerii Asesoft

PREȚ: 1851 Lei

PREȚ/PERFORMANȚĂ: 10

DATE TEHNICE:

Chipset:	2xATI R770
Cantitate memorie:	2x1024 MB
Tip memorie:	GDDR5
Bus memorie:	2x256 bit
Frecvență GPU/memorie:	750x2 / 1800x2 MHz
Tip conectori:	2xDVI, 1xS-VIDEO
Tip alimentare:	6p+8p
Interfață:	PCI-e 16x

BOXE 5.1

HERCULES XPS 5.1 40



EVALUARE CHIP: ■ ■ ■ ■ ■

OFERTANT: Ubi Soft România

PREȚ: 149 Lei

PREȚ/PERFORMANȚĂ: 9

DATE TEHNICE:

Configurații posibile:	5.1, 4.1, 2.1
Putere:	3 Watt /satelit RMS, 7 Watt /subwoofer RMS
Diametru subwoofer:	6,7 cm
Număr câi/satelit:	1 x 5,7 cm
Controale:	Volum general, Volum subwoofer
Efecte/tipuri decodare:	Nu/ Nu
Telecomandă:	Da (cu fir)

ATI SE ÎNTOARCE: Cel mai nou model de accelerador grafic cu „motorizare” marca ATI, 4870X2, iese la iveală și de sub umbrela HIS. Nimic nou sub soare, frecvențe standard, răcire standard, aceeași cantitate de memorie. Diferențele vin sub forma prețului și a pachetului bundle al fiecărui producător de plăci video ATI. Specificațiile plăcii dovedesc existența a două cipuri grafice folosite la R770 (Radeon 4870), cu o cantitate de memorie dublă GDDR5, 1GB. Printre tehnologiile noi se numără Unified Video Decoder 2, Terra Scale Graphics Engine sau Enhanced Anti-Aliasing & Anisotropic Filtering. ATI AVIVO HD Technology se mândrește cu posibilitatea sa de a converti un material H.264 cu 1.8x mai repede decât în timp real.

Conceptul ATI este puțin diferit de cel NVIDIA, și anume: se pleacă de la un cip grafic mediu, pe care îl „dezbracă” puțin de specificații pentru a construi o placă video low-end. Se păstrează cipul pentru mainstream, iar pentru high-end se combină două sau mai multe GPU-uri. ATI se mândrește de altfel și cu reducerea consumului de energie la jumătate raportat la performanțele oferite, față de generația mai veche de GPU-uri. O inovație în domeniu este Dual Channel Bridge Interconnect, care face transferul de informații la nivel de procesor grafic, separat de bridge-ul PCI Express, folosit doar în configurații CrossFireX.

RADU_NEAGU@CHIP.RO

CONCLUZIE: Pasionații de gaming au din nou motive serioase să-și facă upgrade plăcii video pentru a se bucura de rezoluții ridicate în jocuri.

BOXE DE BUGET: XPS 5.1 40 este cel mai recent set de boxe multimedia 5.1 din categoria buget lansat de Hercules. Date fiind dimensiunile reduse și prețul, nu este o surpriză faptul că sateliții sunt făcuți dintr-un plastic a cărui grosime nu depășește strictul necesar. Subwoofer-ul, în schimb, este din lemn, fiind foarte solid construit. Designul sistemului XPS 5.1 40 este minimal - sateliții sunt aproximativ paralelipipedici, fără înfloritură, în timp ce subwoofer-ul ar putea fi numit simplu, o cutie neagră. Sunetul setului de boxe Hercules XPS 5.1 40 este unul în primul rând surprinzător prin volum, dacă este să aruncăm o privire asupra specificațiilor de putere de pe hârtie - 3 Watt RMS pe sateliți și 7 Watt RMS pe subwoofer.

În funcție de tipul materialului audiat și acționând din controlul de bas pentru a preveni „suprincărcarea” subwoofer-ului, XPS 5.1 40 poate oferi un sunet suficient de puternic pentru o cameră mică spre medie - în special dacă ascuți un Alifantis sau o Rebecca Pidgeon ori o altă muzică aerisită. La stiluri mai aglomerate și mai electronizate, volumul trebuie redus un pic, deoarece subwoofer-ul începe să sughiță - ceea ce nu e de mirare având în vedere dimensiunile sale minuscule.

Până la urmă, chiar dimensiunile reduse ale cablurilor sateliților indică faptul că XPS 5.1 40 este un sistem destinat în exclusivitate audiției de apropiere.

MARIUS_GHINEA@CHIP.RO

CONCLUZIE: Fără superlative în ce privește calitatea audiției, Hercules XPS 5.1 40 oferă la un preț accesibil o soluție 5.1 de mici dimensiuni.

go



Performanță incredibilă.
Mobilitate totală.



Myria Notebook

GO | Myria DFRISNG

- ✓ Procesor: Intel® Core™ 2 Duo T5250
- ✓ Autonomie: până la 4 ore



MYRIA
my personal way to technology

Descoperă Myria în magazinele: Media Galaxy și Altex.

Intel, Intel Logo, Intel Core, Core Inside, Centrino și Centrino Logo sunt mărci sau mărci înregistrate ale Intel Corporation sau ale subsidiarelor acestora din Statele Unite sau alte țări.



PLAY TRUE COLORS

Play WiDE Play LG

Seria LG FLATRON L7W Wide Color Gamut
reproduce culorile cu fidelitate de 100%, fără distorsionări.
Te bucuri mai mult de imagini cu **100% culori reale!**



Monitoarele LG FLATRON L7W expun tonurile întinse și strălucitoare mai aproape de realitate, mulțumită ratei de contrast încă nedepășită pe piață, DFC 10000:1. Simți fiecare nuanță a realității văzută pe ecran.



Monitor 19"



L1953TR



L1972H

DIAGONALA 19"
TIMP DE RĂSPUNS 2 ms
CONTRAST 5000:1
UNGHI DE VIZIBILITATE 170/170
DESIGN EXCEPTIONAL



W1942S/T

DIAGONALA 19" Wide
TIMP DE RĂSPUNS 5 ms
CONTRAST: 8000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
DVI-D (doar la modelul W1942T)

Monitor 20-22"



W2042S/T
W2242S/T

DIAGONALA 20"/22" Wide
TIMP DE RĂSPUNS 5 ms
CONTRAST 8000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
DVI-D (doar la modelele
W2042T/W2242T)



W2252TQ

DIAGONALA 22" Wide
TIMP DE RĂSPUNS 2 ms
CONTRAST 10000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
DVI-D
DESIGN EXCEPTIONAL



L227WT

DIAGONALA 22"
Wide Color Gamut 100%
TIMP DE RĂSPUNS 5 ms
CONTRAST: 10000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
DVI-D

Monitor 24"



L245WP

DIAGONALA 24" Panel MVA
TIMP DE RĂSPUNS 8 ms
CONTRAST 1000:1
LUMINOZITATE 500 cd non-glare
UNGHI DE VIZIBILITATE 178/178
HDMI, USB, jack audio, component, pivot



L246WH

DIAGONALA 24" Wide
TIMP DE RĂSPUNS 5 ms
CONTRAST 2000:1
LUMINOZITATE 400 cd non-glare
UNGHI DE VIZIBILITATE 170/170
HDMI, USB, component, jack audio

LCD TV Monitor



M1921A



M198WA

DIAGONALA 19"/19" Wide
TIMP DE RĂSPUNS 5 ms
CONTRAST 3000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
Tuner TV, boxe 2 X 3W, telecomandă,
DVI-D, S-Video, SCART



M208WA



M228WA/WV

DIAGONALA 20" Wide/22" Wide
TIMP DE RĂSPUNS 5 ms
CONTRAST 3000:1
UNGHI VIZIBILITATE 170/170
Tuner TV, boxe 2 X 3W, telecomandă,
DVI-D, S-Video, SCART
HDMI (doar la modelul M228WV)

PARTENERI:



ASESOFT

RHS
Your IT Supplier

Ultra PRO
Computers
ultraieftin în calculatoare

RELAȚII CLIENȚI: 031 228 35 42

Life's Good LG

RUTER WIRELESS	CARCASĂ PC	MEMORIE FLASH USB
LINKSYS WRT110 RANGEPLUS	LIAN-LI PC-60F	KINGSTON DATA TRAVELER BLACKBOX 4GB
		
EVALUARE CHIP: ■ ■ ■ ■ ■	EVALUARE CHIP: ■ ■ ■ ■ ■	EVALUARE CHIP: ■ ■ ■ ■ ■
OFERTANT: www.twister.ro	OFERTANT: ITDirect	OFERTANT: Partenerii Kingston
PREȚ: 239 lei	PREȚ: 374 Lei	PREȚ: 470 Lei
PREȚ/PERFORMANȚĂ: 9	PREȚ/PERFORMANȚĂ: 9	PREȚ/PERFORMANȚĂ: 9
DATE TEHNICE:	DATE TEHNICE:	DATE TEHNICE:
Conectică: 4 porturi Fast Ethernet 10/100	Tip carcasă: Advance Mid Tower	Capacitate: 4 GB
Standard wireless: 802.11b, 802.11g	Dimensiuni: 210 x 450 x 490 mm	Compatibilitate ReadyBoost: Nu
Frecvență de lucru: 2,4 GHz	Material: Aluminiu 1,5 /1,2 mm	Viteză medie citire (măsurată): 23,4
Antenă: 2, integrate	Număr locașuri 5,25 țoli: 5	Viteză medie scriere (măsurată): 19,9
Dimensiuni: 17 cm x 14,73 cm x 3,55 cm	Număr locașuri 3,5 țoli externe/interne: 1/4	Extra: Criptare Hardware pe 256 biți a parolei și a datelor, Carcasă oțel-titan
Greutate: 335 g	Sloturi extensie: 7	Compatibilitate sisteme operare: Windows XP/Vista/2000
	Ventilator frontal: 140 mm /900 rpm	Garanție: 5 ani
	Ventilator spate: 120 mm /1000 rpm	

PERFORMANȚĂ PESTE AȘTEPTĂRI: Un ruter care încă mai are ca standard 802.11 b/g are din start un handicap în această epocă în care cele mai noi specificații pentru IEEE 802.11n sunt integrate în aproape toate dispozitivele destinate zonei wireless. Dar să nu ne cramponăm de specificații. Faptul că acest standard (802.11 g) este mai vechi înseamnă că avem experiență în lucrul cu el. Linksys WRT110 RangePlus este un produs compact, estetic și performant. Chiar dacă nu are un port USB sau porturi Ethernet Gigabit, compensează cu brio la capitolul rată de transfer, deoarece, în definitiv, performanța e cea mai importantă la un ruter. Faptul că în denumirea produsului nu sunt prezente nici litera g, nici n se justifică prin prezența tehnologiei RangePlus. Această tehnologie oferă o rată de transfer apropiată de 802.11n când este folosit ca intermediar între două dispozitive compatibile. De obicei, designul este pe ultimul loc la achiziția un ruter și așa este și normal. Acest dispozitiv poate fi considerat însă o excepție; cu un design asemănător cu un UFO și cu antenele invizibile (integrate în carcasă), se integrează cu ușurință în orice ambianță. La capitolul detalii tehnice, avem în spatele dispozitivului 4 porturi Ethernet, iar pe suprafața superioară leduri indicatoare de activitate pentru fiecare port, internet, power, activitatea wireless. Ne-a atras atenția butonul WPS (situat în apropierea ledurilor) ce permite adăugarea cu ușurință a unor noi clienți wireless.

ALEXANDRU_PUIU@CHIP.RO

CONCLUZIE: Acest ruter este candidatul ideal pentru rețelele în care coexistă dispozitive 802.11 b/g.

ELEGANTE ȘI FUNCȚIONALE: Carcasele din aluminiu Lian-Li au un grad mare de finisare a tuturor elementelor. Structura modelului PC-60F este modulară și complexă, fiecare element fiind bine gândit pentru reducerea greutateii și a zgomotului, dar și pentru eficiență mare în evacuarea căldurii. Toate muchiile și colțurile interioare sunt bine rotunjite pentru protecția maximă a utilizatorilor. Ventilatorul frontal, ca principala cale de acces a aerului rece în carcasă, este dotat cu un filtru de praf care se poate demonta și curăța ușor. Pentru montarea comodă, fără unelte, a hard diskurilor, se folosesc niște tăvițe din aluminiu care au și rol de radiator, hard diskurile mai subțiri fiind montate cu ajutorul unui distanțier de cauciuc. Aerul rece pătrunde în partea din față-jos, trece peste hard diskuri și placa de bază și este evacuat sus în spate după ce a preluat căldura din interior fără a se baza pe fluxul de aer al ventilatorului sursei, care este montată în partea de jos, pe elemente amortizoare de vibrații. Această amplasare este avantajoasă deoarece ventilatorul sursei se ocupă strict de răcirea acesteia la turații mai mici decât cele ce s-ar obține dacă ar fi trebuit să evacueze și căldura generată de procesor. Carcasa este gândită pentru a fi instalată lângă birou, pentru a avea la îndemână butoanele de power și reset, dar și mufele USB, FireWire și audio protejate de praf de un capac de protecție.

VASILE_PRODAN@CHIP.RO

CONCLUZIE: Un produs superior, potrivit pentru sisteme cu puteri disipate mari, care e pe placul majorității utilizatorilor, dar nu este accesibil oricui.

STICK SECURIZAT: Dintre cele trei categorii de pendrive-uri USB Kingston, cea Government, din care face parte și modelul BlackBox testat de noi, este superioară din punct de vedere al securității și al fiabilității datelor stocate pe aceste drive-uri. BlackBox deține certificarea FIPS140-2 Level 2, necesară pentru drive-urile ce conțin date importante folosite de organizații guvernamentale. Criptarea hardware este făcută și asupra parolei, cât și asupra datelor transferate pe acesta. Modul de conectare este foarte simplu. În primă fază este disponibilă doar o partiție ce conține interfața cu utilizatorul, de unde se introduc datele personale și parola, ce necesită folosirea de majuscule, cifre și caractere speciale. După introducerea parolei, devine vizibilă și partiția cu date. La introducerea greșită de 10 ori a parolei de acces, drive-ul se blochează, pentru ca la reintroducerea lui în USB, să ceară crearea unui nou cont de utilizator și implicit să recurgă la formatarea low level a conținutului. Kingston s-a gândit bineînțeles și la protejarea datelor de influențele mediului înconjurător. Carcasa, construită dintr-un aliaj de oțel cu titan, este prevăzută cu o etanșare bună pentru a preveni „contaminarea” accidentală cu lichide. Pen-ul este disponibil în trei variante de culori: negru (cea mai potrivită pentru acest device), roșu și verde. De asemenea, Kingston oferă și posibilitatea inserției laser a brand-ului companiilor ce doresc achiziționarea acestui produs.

RADU_NEAGU@CHIP.RO

CONCLUZIE: Un drive performant, destinat unui anumit segment de piață, însă inaccesibil pentru un consumator de rând, din cauza prețului.

PERSONAL MULTIMEDIA PLAYER

KINETIX PMP4330



EVALUARE CHIP:

OFERTANT:

www.twister.ro

PREȚ:

779 Lei

PREȚ/PERFORMANȚĂ:

7

DATE TEHNICE:

Formate suportate:	MPEG-4, Xvid, WMV, MJPG, MP3, WMA
Conexiune la PC:	USB 2.0
Conexiuni audio/video:	AV in, AV out
Dimensiuni:	13 x 7,5 x 2,2 cm
Capacitate HDD:	30 GB (extensibil cu card SD/MMC)
Alte funcții:	Radio FM/ Reportofon/ Fișiere grafice
Egalizator/ Procesare sunet:	Da (5 benzi)/ Nu
Diagonală ecran:	4,3 țoli
Rezoluție ecran:	480 x 272

SCANER PORTABIL

IRISCAN EXECUTIVE 2



EVALUARE CHIP:

OFERTANT:

www.okit.ro

PREȚ:

658 lei

PREȚ/PERFORMANȚĂ:

8

DATE TEHNICE:

Interfață:	USB
Dimensiune maximă scanată:	A4
Rezoluție maximă:	600 dpi
Alimentare prin USB:	Da
Greutate:	330 g
Accesorii:	Stand, cablu USB 1,5 m
Plus:	Readiris PRO 11, Cardiris 4, Promt, Iris Desktop Search și Roxio Photo Suite

PMP CU HARD DISK: După ce a intrat pe piața playerelor media digitale portabile dotate cu memorie Flash, Kinetix face un pas înainte și lansează un dispozitiv mai pretențios, un PMP (Personal Multimedia Player) cu hard disk de 30 GB. Numit PMP4330, acesta este mulțumitor dotat sub aspectul conexiunilor, pentru această categorie de playere, oferind o intrare și o ieșire AV. Dimensiunea ecranului este potrivită, de asemenea, dar cu o latență uneori sesizabilă în secvențele video rapide și de contrast mare. Controlul dispozitivului se realizează prin intermediul unui minijoystick, care, însă, prezintă probleme, deseori apăsarea perpendiculară pe acesta (cu valoare de Enter) dând comanda „sus” sau „jos”. Acest fapt este cu atât mai frustrant cu cât navigarea prin diversele ecrane ale interfeței cu utilizatorul și/sau pornirea rulării fișierelor media se face deseori cu o întârziere semnificativă, pe care alte playere echivalente nu o manifestă. Intrarea AV nu poate fi monitorizată pe ecranul PMP4330 decât dacă porniți înregistrarea, iar calitatea înregistrării este foarte scăzută. În ce privește calitatea audio, am observat că dinamica și claritatea lasă de dorit, cu circumstanțe agravante în cazul anumitor piese al căror conținut în frecvențe joase este mai bogat și la volum mai mare - s-a ajuns la distorsiuni semnificative sau la „aglomerarea” neplăcută a audienței.

MARIUS_GHINEA@CHIP.RO

CONCLUZIE: PMP care aproape că a ratat calitatea de a fi ieftin, prin apropierea de prețul unui Cowon A3, superior la toate capitolele.

SCANER PORTABIL: Dacă dorim să avem accesorii cât mai portabile sau dacă avem prea puțin spațiu pe birou, Iris ne oferă o soluție pe partea de scanare. IRIScan Executive 2 este un scanner portabil, cu dimensiunile 47 mm x 247 mm x 33,8 mm, alimentat integral de la portul USB al sistemului desktop sau notebook. Cu o greutate de doar 330 g, acesta poate scana color sau alb-negru la o rezoluție de până la 600 dpi. Practic, puteți scana o foaie A4 cu ușurință, oriunde v-ați afla. Nici la capitolul viteză acest dispozitiv nu a dezamăgit, obținând un timp de doar câteva secunde pentru scanarea unei foi A4 (evident, în funcție de rezoluția și de setările alese). La capitolul accesorii, în pachet mai avem un suport, un cablu USB de 1,5 metri, o foaie pentru calibrare și un pachet destul de important de programe software, printre care putem menționa: Readiris PRO 11, Cardiris 4, Promt, Iris Desktop Search și Roxio Photo Suite. Readiris PRO 11 este cea mai recentă versiune a software-ului OCR produs de Iris. Acesta a apărut și în revista de luna trecută ca fiind unul dintre cele mai performante software-uri de făcut documente editabile din pagini scanate. Ce ne-a atras atenția a fost precizia lui Cardiris 4. Acesta este un program care, în urma scanării unei cărți de vizită, poate citi automat datele contactului pentru a putea fi ulterior exportate în Outlook sau alt software preferat de dumneavoastră.

ALEXANDRU_PUIU@CHIP.RO

CONCLUZIE: Un echipament valoros, nu doar prin dimensiune și utilitate, ci și prin aplicațiile incluse în pachet.

SWEEX
My Digital Life

Toată gama
de periferice PC
în peste
250 de produse!



• Multimedia •



• Periferice •



• Accesorii •



• Rețelistică •

distribuitor

TARENT
COMPUTERS

www.torent.ro office@torrent.ro
Constanta, Str. Nicolae Iorga Nr. 20, Tel: 0241.831.820

NOTEBOOK	MOBILE TABLET-PEN M210	MOUSE
DELL PRECISION M4300 	PIX ELECTRONIC 	MICROSOFT ARC 
EVALUARE CHIP: ■ ■ ■ ■ ■ OFERTANT: Partenerii Genesys PREȚ: 5419 Lei PREȚ/PERFORMANȚĂ: 9	EVALUARE CHIP: ■ ■ ■ ■ ■ OFERTANT: Depozitul de Calculatoare PREȚ: 199 Lei PREȚ/PERFORMANȚĂ: 10	EVALUARE CHIP: ■ ■ ■ ■ ■ OFERTANT: Partenerii Microsoft PREȚ: 189 lei PREȚ/PERFORMANȚĂ: 9
DATE TEHNICE: Procesor: Mobile DualCore Intel Core 2 Duo T9300, 2500 MHz Memorie: 4096 MB, DDR2-667 (5-5-5-15) Display/ Cip grafic: 15,4" @ 1920x1200/NVIDIA Quadro FX360M Conectică: DSUB, PCMCIA, ExpressCard, Cititor carduri, Bluetooth, 3 x USB, 2 x jack 3,5mm, E-SATA, FireWire 1394 Hard disk: Toshiba 200 GB, 7200 rpm, 8 MB Buffer Extra: Paralel port, Serial port, TPM, Card Reader, VGA, Baterie opțională Software: Windows Vista Ultimate SP1, Antivirus, Wave Trust Suite Dimensiuni [mm]/ greutate [kg]: 337 x 235 x 31,8, 3,2 Kg	DATE TEHNICE: Senzor: Ultrasonic și infraroșu Rezoluție: 100 DPI Capacitate: 50 de pagini A4 Baterie: 15 de ore (receiver) / 80 de ore (pix) Dimensiuni: 67,8 x 32,2 x 16,2 mm (receiver) / 130 x 11,7 mm (pix) Greutate: 80 g (receiver) / 16 g (pix) Sisteme de operare suportate: Microsoft Windows 2000 (SP4), Windows XP (SP2), Windows Vista Garanție: 1 an	DATE TEHNICE: Interfață: USB Tip senzor: Laser Scroll: Da Simetric: Da Fără fir: Da Sistem de operare suportat: Windows XP, Vista, Mac Extra: Husă pentru transport

(CONTINUARE DE LA PAGINA 58)

De asemenea, existența unui modul pentru al doilea acumulator este bine-venit. Bateria secundară se poate monta în locul unității DVD și poate aduce un plus de autonomie pe baterie de până la 5 ore. Platforma Intel Santa Rosa vine cu tehnologia Robson Intel Turbo Memory care oferă un aport substanțial la viteza de boot-are a sistemului și a aplicațiilor folosite pe acesta. Standardul wireless n Draft își face simțită prezența prin folosirea plăcii de rețea WiFi Link 4965AGN care suportă comunicarea pe frecvențele de 2,4 și 5 GHz. O altă bulină albă pentru Dell este posibilitatea configurării acestui notebook în funcție de cerințele utilizatorului. Astfel se pot alege procesorul, rezoluția display-ului de la 1280x800 până la 1920x1200, HDD-uri de la 32 GB la 250 (normale, hibride sau chiar și SSD), cantitatea de memorie RAM și, nu în ultimul rând, sistemul de operare și acumulatorul. Sunetul este cel căruia i s-a dat cea mai puțină importanță, fără norme de surround sau alte efecte; totuși, scopul acestui sistem este altul decât cel de a viziona filme. Pentru cei care doresc să îl folosească în acest scop sau pentru editare audio, se găsesc pe piață o mulțime de plăci de sunet performante pentru notebook. Temperatura de funcționare este una foarte scăzută, nu se încinge aproape deloc, lucru care se datorează și carcusei construite aproape integral din metal, oferind astfel și o protecție foarte bună a componentelor.

RADU_NEAGU@CHIP.RO

SALVEAZĂ ÎN FORMAT DIGITAL: Mobile Tablet-Pen M210 este o invenție ingenioasă, care știe să transcrie fiecare mișcare a pixului în format digital, informația fiind salvată într-un receiver mic. Acesta poate fi conectat mai târziu la calculator și, cu ajutorul software-ului inclus în pachet, tot ce ați scris se poate descărca, edita și chiar transforma în text cu ajutorul unui program OCR (Optical Character Recognition). Producătorul a inclus în pachet un astfel de software, dar din păcate acesta recunoaște aproape toate limbile vorbite la ora actuală, mai puțin româna. Ce ne-a plăcut cel mai mult la acest pix este faptul că nu este necesară folosirea unei tablete. Aveți nevoie doar de receiver-ul poziționat deasupra unei foi A4, carnet, plic, de ce nu, și un șervețel. Toată lumea știe că cele mai bune idei sunt notate pe... șervețel. Un alt lucru pe care trebuie să-l menționăm este eficacitatea acestui produs. Tot ce scrii, fiecare atingere a pixului pe hârtie este salvată, fără a se pierde informație, în limita unei foi A4. Pixul funcționează în două moduri, mobil și conectat. În modul mobil este clar ce face, iar în cel conectat receiver-ul se conectează la calculator cu ajutorul unui cablu mini-USB. În acest mod pixul se poate folosi asemenea unei tablete grafice, dar pe o foaie obișnuită A4. Cu ajutorul software-ului livrat, pixul poate fi folosit pentru a scrie direct în Microsoft Word sau Outlook.

RAZVAN_PAVLOV@CHIP.RO

CONCLUZIE: În aparență un pix, în realitate un accesoriu folositor celor care vor să-și salveze notițele în calculator.

MOUSE PLIABIL: Sub genericul „Designed for Comfort” (proiectat pentru confort), Microsoft lansează cel mai nou membru al familiei proprii de mouse-uri. Cu un design îndrăzneț, acest mouse este destinat în special posesorilor de laptop. Acest lucru nu este realizat printr-o dimensiune mai redusă, cum ne-am aștepta de la un mouse de notebook, cât prin faptul că e pliabil. Astfel obțineți o reducere a dimensiunii în timpul transportului de până la 40%. Avantajul este că nu există pericolul descărcării accidentale a bateriei în timpul transportului sau al păstrării mouse-ului deoarece dispozitivul intră în funcțiune doar atunci când nu este pliat. Receiver-ul are dimensiuni reduse și se atașează pe partea inferioară a mouse-ului cu ajutorul unui magnet. Alimentarea se face cu ajutorul a două baterii AAA, iar pentru a evita riscul de a rămâne fără curent în momente cheie, pe suprafața mouse-ului există un led indicator. În mod evident, cel mai important aspect la un mouse este performanța, care la acest mouse este deosebită. Cu un senzor laser plasat în dreptul vârfului degetelor, nu sub podul palmei (ca la un mouse uzual) senzația în utilizare este extrem de plăcută. La partea de comunicare wireless, a stat bine. Având la bază o tehnologie wireless pe 2,4 GHz, producătorii promit o distanță maximă de operare de 9 metri. Utilizarea în condiții normale a mouse-ului nu dezamăgește.

ALEXANDRU_PUIU@CHIP.RO

CONCLUZIE: Un mouse cu un design interesant. Chiar dacă poate părea feminin, impresionează orice tip de utilizator.

CAMERĂ VIDEO DIGITALĂ

PANASONIC SDR-S7



EVALUARE CHIP:



OFERTANT:

Partenerii Panasonic

PREȚ:

899 lei

PREȚ/PERFORMANȚĂ:

9

DATE TEHNICE:

Senzor:	1/6 țoli CCD
Mod filmare:	MPEG 2 (704 x 576) în format 16:9 sau 4:3
Formate filmare:	XP (10 Mbps/VBR), SP (5 Mbps/VBR), LP (2,5 Mbps/VBR)
Suport de înregistrare:	SD/SDHC până la 32 GB
Zoom optic/digital:	10x /700x
Stabilizator de imagine:	Electronic Image Stabilizer (EIS)
Conectică:	AV OUT, USB
Autonomie:	80 de minute (filmă continuu, mod XP)
Extra:	Fotografii 0,3 megapixeli (640 x 480), card SD 2G, display 2,7 inchi

NOTEBOOK

SONY VAIO VGN-FW11S



EVALUARE CHIP:



OFERTANT:

Partenerii SONY

PREȚ:

5499 Lei

PREȚ/PERFORMANȚĂ:

9

DATE TEHNICE:

Procesor:	Mobile Dual-core Intel Core 2 Duo P8400, 2260 MHz
Memorie:	4096 MB, DDR2-667 (333 MHz)
Display/Cip grafic:	16,4" @ 1600x900/Intel X3100
Wireless:	Intel(R) Wireless WiFi Link 5100AGN
Conectică:	HDMI, ExpressCard, Cititor carduri, Bluetooth, 3 x USB, 2 x jack 3,5mm, E-SATA, FireWire 1394
Hard disk:	300 GB HDD
Extra/ Software:	Webcam, Bluray writer/Windows Vista, Recovery Tools
Dimensiuni [mm]/greutate [kg]:	384 x 261 x 37/3,1

MICĂ, COMPACTĂ, EXTRAORDINARĂ: Când rind doar 182 de grame cu tot cu baterie și card, camera video Panasonic SDR-S7 nu este mult mai grea decât un telefon obișnuit. La doar 41 de mm grosime, nu este nici mult mai mare. Dar totuși este o cameră video compactă, de calitate, cu funcții pe care le găsim la modele mult mai mari. „Vinovată” pentru dimensiunile mici la care s-a putut ajunge cu acest model este memoria flash, care a început să-și facă simțită prezența serios pe piață în ultima vreme. Modelul de față filmează în format standard la o rezoluție de 704 x 576 de pixeli și folosește compresie MPEG2 în 3 moduri. În modul XP putem înregistra până la 3 ore și 20 de minute, iar în modul SP până la 7 ore și 35 de minute pe un card SDHC de 16 GB. SDR-S7 folosește un senzor CCD de 1/6 țoli cu 800.000 de pixeli pentru captură video. Acest senzor este unul entry-level și limitează rezoluția foto la numai 640 x 480. Totuși, în ciuda dimensiunilor, camera dispune de un zoom optic de 10x și protecție pentru lentile. Atât la lumina puternică a soarelui, cât și în încăperi mai întunecoase, captarea imaginilor este bună. Apare o problemă la mișcarea bruscă sau rapidă a camerei. În acest caz, nu reușește să capteze corect imaginile, fiind prezente artefacte destul de grave. Calitatea sunetului este foarte bună, în condiții de vânt puternic funcția Windcut fiind foarte utilă.

RAZVAN_PAVLOV@CHIP.RO

CONCLUZIE: O cameră video „extra-compactă” pentru cei care nu pun neapărat accent pe calitatea imaginii, ci pe portabilitate.

LAPTOP MULTIMEDIA CU PERSONALITATE: De când, la București, Sony a lansat două noi serii de portabile. Seria Z reprezintă clasa business prin performanțe ridicate și greutate scăzută, precum și prin dimensiuni la fel de reduse, iar seria FW reprezintă o soluție pentru entertainment și multimedia, cu un display generos din punct de vedere al mărimii sale, precum și al calității acestuia. Cu un raport și o rezoluție mai puțin obișnuite (16:10, 1600x900) display-ul ne-a uimit prin calitatea deosebită a imaginii. Luminozitatea și contrastul acestuia, neașteptat de ridicate, au fost gândite pentru a servi scopului de notebook multimedia sub a cărui etichetă a ieșit pe piață. Configurația, bazată pe platforma Montevina (Centrino 2), are toate dotările necesare pentru a viziona în condiții foarte bune filmele Blu-ray. Placa video, ATI 3400 cu 256 memorie dedicată, este arhificientă pentru a rula cursiv conținutul High Definition și pentru a vă putea juca unele dintre cele mai noi jocuri (nu la rezoluții astronomice, desigur). Existența unui inscripător Blu-ray se reflectă și în prețul care depășește puțin 5000 lei, dar care este destul de justificat. La capitolul conectică dispune de HDMI, DSUB, FireWire și alte componente de conectică uzuală, care se adaugă card-reader-ului ce are posibilitatea de a citi și carduri SD, SDHC pe lângă cele proprietare SONY. Webcam-ul oferă o imagine clară, plăcută și se comportă foarte bine și în condiții de luminozitate scăzută.

RADU_NEAGU@CHIP.RO

CONCLUZIE: Designul inovator și performanțele sale fac din acesta un notebook râvnit de către mulți dintre noi, însă prețul îl face mai puțin accesibil.



VIDEOSEVEN



Monitor LCD 19" V7 R19W11,
rezoluție 1440 x 900 pixeli,
boxe stereo



Monitor LCD 19" V7 S1911,
rezoluție 1280 x 1024 pixeli,
boxe stereo



Monitor LCD 20" V7 S20PD,
rezoluție 1400 x 1050 pixeli,
boxe stereo

distribuitor exclusiv

TARENT COMPUTERS

www.torent.ro

office@torent.ro

Constanta, Str. Nicolae Iorga Nr. 20, Tel: 0241 831 820

SISTEM DE NAVIGAȚIE

GOOGLE MAPS PENTRU WINDOWS MOBILE 2.2



EVALUARE CHIP:	■ ■ ■ ■ ■
ERGONOMIE:	90
FUNȚIONALITATE:	90
RESURSE:	95
PRODUCĂTOR:	Google Inc.
PREȚ:	gratuit
INTERNET:	mobile.google.com

BROWSER

GOOGLE CHROME 0.2.149 BETA



EVALUARE CHIP:	■ ■ ■ ■ ■
ERGONOMIE:	85
FUNȚIONALITATE:	90
RESURSE:	95
PRODUCĂTOR:	Google Inc.
PREȚ:	gratuit
INTERNET:	www.google.com/chrome

PLAYER MULTIMEDIA

MPLAYER 1.0RC2 FOR WINDOWS



EVALUARE CHIP:	■ ■ ■ ■ ■
ERGONOMIE:	85
FUNȚIONALITATE:	90
RESURSE:	100
PRODUCĂTOR:	Árpád Gereöffy
PREȚ:	gratuit
INTERNET:	www.mplayerhq.hu

GOOGLE MAPS PE MOBIL: Aveți acces la serviciul Maps al lui Google dacă folosiți un telefon mobil cu receptor GPS. Dacă este și cu Windows Mobile, atunci lucrurile sunt și mai simple. Porniți aplicația, recepționați semnalul GPS și printr-o conexiune la internet (chiar una GPRS), vedeți imediat unde vă aflați. Asta în cazul în care costurile transferurilor de date pe mobil nu vă deranjează. Produsul se numește Google Maps și are și interfață în limba română. Am fi vrut să spunem că îl putem folosi la capacitate maximă, însă nivelul slab de detaliere a hărților pentru zona țării noastre nu permite. Bucureștiul stă ceva mai bine, dar nu suficient. Google Maps pentru dispozitivele mobile echipate cu Windows Mobile are două facilități: prima și cea mai importantă, de soluție alternativă de navigare auto. Plecând la de la poziția curentă recepționată via GPS, se pot căuta și obține rute către destinații diverse. Singura condiție este ca locațiile să aibă un nivel bun de reprezentare în Google Maps, lucru pe care nu îl putem ști decât în urma unor încercări – pentru România mai avem de așteptat, dar țările din Europa de Vest sau SUA stau excelent. Deosebit de utilă este posibilitatea de a căuta puncte de interes (restaurante, hoteluri etc.) și de a obține rapid o rută către respectiva locație, ținând cont de faptul că informațiile sunt, cel puțin teoretic, actualizate în timp real. A doua facilitate este cea prin care se descarcă pe aparat locațiile Google Maps pozate din satelit și dispozitivul mobil poate fi folosit pentru a le explora vizual. Chiar dacă vorbim în această situație despre Windows Mobile, trebuie menționat că Google oferă această aplicație și pentru alte platforme mobile.

IONUT_BALAN@CHIP.RO

TRANZIȚIA CĂTRE WEB 2.0: Browser-ul Chrome este fără îndoială un produs care lipsea din portofoliul gigantului Google și care s-a lăsat destul de mult așteptat. El vine într-un moment în care se redefinesc conceptele legate de web și în care era totuși nevoie de o soluție care să mixeze modul clasic de interacțiune cu PC-ul.

Chrome intră în lupta de pe piața browser-elor cu o interfață minimalistă (în ton cu tot ceea ce face Google în ultima vreme), dar eficientă. Dispune de butoane de navigare Back și Forward, plus bara de adrese, care este în același timp și locație de pornire a căutărilor, prin Google bineînțeles. Browser-ul care a fost detectat implicit atunci când ați făcut instalarea de Chrome va fi folosit ca sursă de import pentru colecția de site-uri favorite. Pagina de start din Chrome poate fi asociată oricărei locații doriți: aplicație sau pagină web, aducând la un singur clic de mouse conceptul de web computing.

Se încarcă și funcționează rapid. Unii utilizatori au raportat viteze mai bune decât cele obținute de Firefox: este până la urmă o chestiune de percepție. Clar este însă faptul că accesul la informație se face mai repede și poate aceasta contează cel mai mult. Nu am avut probleme majore în accesarea paginilor web, în speță a celor optimizate pentru conceptul web 2.0.

Însă sunt și probleme: câteva găuri de securitate găsite la primele ore după lansare au pus sub semnul întrebării startul lui Chrome. Una dintre ele, cea legată de descărcarea automată a unui fișier executabil fără ca utilizatorul să fie atenționat, trebuie să vă trezească suspiciuni legate de folosirea fără griji a acestui browser!

IONUT_BALAN@CHIP.RO

PLAYER MULTIMEDIA EXCELENT: MPlayer a făcut tranziția din lumea Linux către cea Windows. Principalul său avantaj este că poate rula fără să necesite o instalare separată și că extinderea numărului de formate video/audio pe care le poate reda se face prin simpla copiere a unui DLL în subdirectorul său codec. Trebuie doar să descărcați arhiva ce conține programul și setul de codec-uri de pe site-ul producătorului. Lansați executabilul gmplayer.exe și puteți rula nestingheriți o varietate de formate multimedia.

Varianta de Windows a lui MPlayer beneficiază de o interfață ce suportă skin-uri, dar care nu rulează sub Vista decât dacă renunțați la Aero. Playerul permite afișarea subtitrărilor pe overlay, iar fereastra video se redimensionează automat după cum avem nevoie și rularea unui film în paralel cu citirea unor știri sau o sesiune de messenger nu este o problemă. Ne-a plăcut posibilitatea ca materialele video să fie afișate într-o fereastră separată de cea cu elementele de control ale rulării. Veți dori probabil să ajustați câteva din setări, în special cele legate de buffering și accelerarea hardware. Aveți acces la setări prin clic pe interfața cu butoanele de control (al cărei aspect se schimbă odată cu skin-ul ales). Peste 12 formate de subtitrare sunt recunoscute de program, cam tot ceea ce este uzual în acest domeniu. Merită menționat și faptul că MPlayer poate rula cu succes și pe configurații hardware mai slabe datorită prezenței unor driver-e personalizate. De asemenea este recomandat și atunci când formatul de compresie al materialului este necunoscut sau când fișierul video conține erori.

IONUT_BALAN@CHIP.RO

CONCLUZIE: Google Maps poate fi oricând un bun companion de călătorie. Mai ales că poate să vă ofere sfaturi despre hoteluri, restaurante și alte puncte de interes.

CONCLUZIE: Un browser bine-venit pe piață, care va schimba cu siguranță modul de concepere și interacțiune cu web-ul.

CONCLUZIE: Un player multimedia excelent ca alternativă pentru Windows. Mai are mici probleme de stabilitate și este incompatibil cu Aero.

GRAFICĂ

MYLOGO MAKER 2.0



EVALUARE CHIP:	■ ■ ■ ■ ■
ERGONOMIE:	63
FUNCȚIONALITATE:	95
RESURSE:	100
PRODUCĂTOR:	Studio V5
INTERNET:	www.studio-v5.com
PREȚ:	30 USD

MODELARE 3D

STRATA 3D CX 5.5



EVALUARE CHIP:	■ ■ ■ ■ ■
ERGONOMIE:	77
FUNCȚIONALITATE:	98
RESURSE:	100
PRODUCĂTOR:	Strata
INTERNET:	www.strata.com
PREȚ:	695 USD

STUDIUL GRAFIC DE ACASĂ: Poate nu o dată vi s-a întâmplat să aveți nevoie să concepeți un logo sau un banner. Pentru aceasta, puteți folosi de acum înainte MyLogo Maker. Simplu de utilizat, această aplicație vă permite să realizați cu un minim de efort elemente de grafică la un nivel profesional. Puteți folosi fie elementele implicite din program (obiecte sau logouri deja create), fie porni de la zero. A doua metodă este recomandată pentru cei care doresc o flexibilitate sporită în lucru deoarece nu toate obiectele puse la dispoziție implicit de aplicație pot fi editate. Pentru a putea lucra mai ușor cu elementele ce compun imaginea finală, programul le transformă în layer-e a căror ordine se poate modifica. Din păcate, cum un layer nu poate „ține” mai mult de un element, pot rezulta unele probleme la ordonarea obiectelor pe „foaie”. Acest neajuns este totuși atenuat de multitudinea de opțiuni și de efectele pe care le poate suporta fiecare obiect. De exemplu, aveți posibilitatea să folosiți o paletă impresionantă de culori ce pot fi aplicate singular sau ca gradient. Puteți de asemenea să asociați fiecărei entități efecte ca: blur, contur sau umbră. Pentru ultima se pot modifica valorile opacității, mărimea, orientarea sau culoarea. În plus, pe fiecare obiect se pot aplica o serie de efecte predefinite cum ar fi: mozaic, apă sau zgomot de imagine. Pentru un rezultat interesant, efectele pot fi combinate cu texturile predefinite din program (romb, pătrat, cerc etc.). Utilizatorii care doresc să-și creeze propriul set de elemente grafice pot apela funcția Shape editor. Acesta permite crearea și modelarea entităților prin mutarea punctelor componente. Elemente noi se pot realiza și editând formele disponibile în program.

ALEXANDRU_TABALAE@CHIP.RO

CONCLUZIE: Numărul de sample-uri implicite și modul facil de operare permit oricărui tip de utilizator să creeze logouri profesionale.

3D PENTRU PROFESIONIȘTI: Strata 3D CX este o aplicație complexă cu ajutorul căreia se pot crea obiecte și scene 3D. Noua versiune aduce cu sine, pe lângă suportul pentru sistemele multi-procesor, și integrarea cu Adobe Photoshop CS3 Extended prin intermediul plugin-ului Strata 3D[in]. Astfel veți putea modifica scenele create direct din puternicul editor de imagini. De asemenea, a fost îmbunătățit suportul pentru adăugarea obiectelor și a formelor pe spațiul de lucru, dar și modul în care aplicația importă și folosește fișierele .OBJ. Chiar dacă este o aplicație complexă, modul de lucru simplu și interfața bine pusă la punct îi permit oricărui utilizator să creeze rapid scene complexe. Crearea obiectelor 3D se face folosind comenzile din bara de instrumente, iar pentru a le modifica parametrii este suficient să dați un dublu clic pe acestea. Pentru a „îmbrăca” entitățile create în diferite texturi sau pentru a le aplica efecte, trebuie ca prin drag&drop să trageți din bara Resource materialul/efectul dorit deasupra obiectelor. Dacă setul de texturi, forme sau efecte pus la dispoziție implicit de program nu este suficient, utilizatorul are posibilitatea să definească unele noi. Totuși, din cauza multitudinii de opțiuni ce trebuie modificate pentru obținerea unui nou efect, se poate ca primele rezultate să nu fie satisfăcătoare calitativ. O opțiune interesantă ce vă ajută la realizarea animațiilor este că puteți folosi elemente de tip Joint cu ajutorul cărora uniți diferite subdiviziuni ale unui corp. Pentru realizarea animației folosiți fereastra Project Window, ce permite modificarea parametrilor fiecărui element ce compune scena, alegerea numărului de frame-uri pe secundă, ba chiar și randarea parțială a anumitor scene.

ALEXANDRU_TABALAE@CHIP.RO

CONCLUZIE: Numărul mare de formate suportate, multitudinea de opțiuni și modul de lucru facil din Strata o soluție destinată iubitorilor de 3D.

microlab

feel the difference

Sisteme audio 5.1 performante
cu cel mai bun raport calitate - preț !



M-860

Subwoofer Microlab cu sunet percusiv și precis;
Cel mai ieftin sistem cu intrare 5.1; Telecomandă
fără fir; Design elegant; Putere totală 62W RMS.



X-23

Amplificator separat; Telecomandă fără fir;
Difuzoare de calitate; Putere totală 99W RMS.

"subwoofer-ul de numai 5,25 țoll al X-23 este o
adevărată minune cu preț redus. Adică e un chipir,
lucru pe care-l pot spune despre întregul sistem
Microlab X-23..." Chip, martie 2007



X-25

Sistem home cinema; Telecomandă fără fir;
Unitate de control cu afișaj; Reglaje multiple;
Două standuri metalice elegante;
Subwoofer de 8 țoli; Putere totală 270W RMS.

Peste 40 de modele Microlab în stoc,
la prețuri de importator direct.

unic importator

TARENT
COMPUTERS

www.torent.ro

office@torrent.ro

Constanta, Str. Nicolae Iorga Nr. 20, Tel: 0241 831 820

Ghid CPU & GPU



Plănuți să vă cumpărați un nou sistem desktop sau un laptop? Vreți să faceți un upgrade pentru sistemul actual? Pentru o privire de ansamblu asupra procesoarelor și a plăcilor grafice aveți la dispoziție cele mai noi clasamente.

În duelul său cu Intel din zona quad-core, AMD aduce pe piață un nou Phenom X4. În comparație cu 9950 – modelul de top din gama X4 – noile 9150e și 9350e au o altă caracteristică importantă: cei 65 de wați de putere disipați reprezintă o valoare foarte mică pentru procesoare quad-core. Prin aceasta, practic se înjumătățește valoarea de 140 de wați consumată de modelul de top, ceea ce face ca cele două modele să devină interesante pentru folosirea lor în

servere și calculatoare destinate procesării 3D. Consumul mic de energie este singurul lucru prin care iese în evidență. Prețul de 140-150 de euro le împiedică să devină un succes de vânzări: în această clasă de performanță, modelul Core 2 Duo E4700 de la Intel, la cei aproximativ 85 de euro, este mai rapid și mai ieftin.

Office, internet, home theater: Din nou, procesoarele de la Intel sunt în față

O apariție interesantă este noul Intel Celeron E1400. Față de Celeron E1200 (1,6 GHz), cel mai bun dual-core de la Intel din această clasă, E1400 are o frecvență de 2 GHz. Față de modelele mai mari și mai scumpe Pentium E2180 și E2200, diferența se manifestă prin cache-ul Level 2 înjumătățit (512 KB față de 1024 KB). Prețul său de aproximativ 45 de euro îl face o recomandare de cumpărare pentru calculatoarele din zona office și home theater. Însă și AMD ar dori să

câștige o felie din această piață și trimite în luptă procesorul Sempron X2 2300. Acesta rulează la 2,2 GHz, dar din punct de vedere al performanței este în mod clar în spatele lui E1400. Iar prețul său de aproximativ 50 de euro îl face mai scump decât competitorul de la Intel, ceea ce nu ușurează viața pe piață pentru aceste Semproane.

Noile cipuri din platforma Centrino 2 apar pe piață: cinci noi adiiții arhitecturii Penryn, cu FSB de 1066 MHz și cache Level 2 de 6 MB (Core 2 Duo T9600, P9500 și T9400), respectiv 3 MB (Core 2 Duo P8600 și P8400). Trei cipuri Centrino 2 au cea mai mică putere consumată din această clasă: aproximativ 25 de wați. Recomandarea noastră este ca în notebook-ul dumneavoastră să se găsească Core 2 Duo P8400, care la 155 de euro este aproape la fel de rapid precum Core 2 Duo Extreme X7800, care costă 450 de euro, iar din punct de vedere al consumului energetic este la jumătatea modelului Extreme.

O nouă placă de top: HD 4870 X2

Cu noua placă ATI Radeon HD 4870 X2, AMD a recucerit coroana performanței în domeniul GPU-urilor. Metoda folosită de AMD, alăturarea a două GPU-uri, a mai fost folosită cu succes, dar niciodată într-un mod așa de clar ca în HD 4870 X2 (aproximativ 460 de euro). Cu un spor de 12%, aceasta declasează GeForce GTX 280 din fruntea clasamentului performanței. NVIDIA a răspuns prin micșorarea prețurilor: o placă GTX 280 costă în jur de 400 de euro, cu 30% mai puțin decât în luna precedentă. Avem și în această lună o recomandare de la AMD: ATI Radeon 4870 la frecvența standard oferă la un preț bun (în jur de 200 de euro), o performanță 3D mai mult decât satisfăcătoare, aproape fiecare joc putând rula cu detalii înalte. NVIDIA trebuie să se mobilizeze pentru a recupera primul loc.

Recomandările de achiziție ale lunii

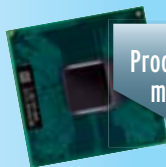


Procesoare
desktop

Procesoare desktop Intel Celeron E1400

Model entry-level destinat calculatoarelor de tip office și home-theater.

PREȚ: aprox. 45 euro
INFO: www.intel.com



Procesoare
mobile

Procesoare mobile Intel Core 2 Duo P8400

Rapid și ieftin, are cel mai bun raport preț/performance.

PREȚ: aprox. 155 euro
INFO: www.intel.com



Plăci
grafice

Plăci grafice ATI Radeon HD 4870

Performanță impresionantă pentru un preț relativ scăzut.

PREȚ: aprox. 210 euro
INFO: www.ati.com



Privire de ansamblu: CPU-uri de desktop

Acest tabel reflectă piața globală a celor mai importante 50 de procesoare. Gama se extinde de la modelele de 30 de euro și până la bolizii de 880 de euro pentru împătimitii de jocuri și profesioniști. Decizia pentru un procesor potrivit depinde de zona de folosire, cererea de putere și buget. Un indice de performanță sub 50 este suficient pentru

office și Internet. Procesorul ideal pentru PC-urile home theater sunt cele cu un index între 50 și 70. Gamerii și fanii video vor alege oricum un procesor din prima treime a clasamentului.

INFO

Indice preț-performanță

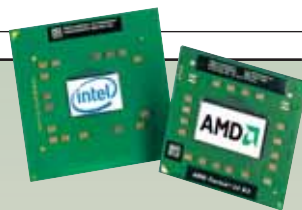
Prețurile procesoarelor nu sunt de obicei proporționale cu creșterea în performanță. Cu cât este mai lungă bara colorată din acest tabel, cu atât este mai bun raportul preț-performanță al respectivului procesor.

Loc	Procesor	Nucleu-Nume de cod	Preț aproximativ (euro)	Frecvență de tact (MHz)	Număr de nuclee / Tip socket	L2-Cache (Mbytes)	Număr de tranzistori (Mili.)	Proces de fabricație (nm)	FSB	Putere maximă disipată (W)	Cinebench 2003 max. CPU (Sec.)	Doom III 1.024x768 (fps)	Code de video Core i7 (Mega) (Sec)	P3Mark05 CPU (Puncte) (TPP) (W)	Preț aproximativ (euro)	Indice de performanță	RAPORT PREȚ-PERFORMANȚĂ NORMAT LA 100	
1	Intel Core 2 Extreme QX9770	Yorkfield	1.100	775	4	3.200	12.288	FSB1600	45	820	130	10.307	128,5	243	14,6	1.100	100,0	21,9
2	Intel Core 2 Extreme QX9650	Yorkfield	780	775	4	3.000	12.288	FSB1333	45	820	130	9.699	128,1	249	15,2	780	96,8	28,0
3	Intel Core 2 Quad Q9550	Yorkfield	420	775	4	2.833	12.288	FSB1333	45	820	95	9.167	123,8	269	15,1	420	93,2	46,5
4	Intel Core 2 Extreme QX6850	Kentsfield	770	775	4	3.000	8.192	FSB1333	65	582	130	9.697	123,5	275	15,6	770	93,1	25,3
5	Intel Core 2 Quad Q9450	Yorkfield	250	775	4	2.666	12.288	FSB1333	45	820	95	8.579	123,1	277	16,1	250	89,4	68,9
6	Intel Core 2 Quad Q6700	Kentsfield	170	775	4	2.666	8.192	FSB1066	65	582	95	8.450	120,0	303	17,9	170	84,3	84,9
7	Intel Core 2 Duo E8500	Wolfdale	150	775	2	3.166	6.144	FSB1333	45	410	65	8.120	128,9	248	23,7	150	84,2	95,9
8	Intel Core 2 Quad Q9300	Yorkfield	200	775	4	2.500	6.144	FSB1333	45	820	95	8.066	120,0	301	17,3	200	84,2	71,9
9	Intel Core 2 Duo E8400	Wolfdale	130	775	2	3.000	6.144	FSB1333	45	410	65	7.674	127,3	260	25,1	130	80,8	97,8
10	Intel Core 2 Quad Q6600	Kentsfield	140	775	4	2.400	8.192	FSB1066	65	582	95	7.727	116,8	331	19,0	140	79,0	84,9
11	AMD Phenom X4 9950 BE	Agena	180	AM2+	4	2.600	2.048	HT4000	65	463	140	7.597	117,2	315	20,4	180	78,3	64,3
12	Intel Core 2 Duo E6850	Conroe	150	775	2	3.000	4.096	FSB1333	65	291	75	7.689	124,3	273	27,3	150	77,9	75,9
13	Intel Core 2 Duo E8300	Wolfdale	130	775	2	2.833	6.144	FSB1333	45	410	65	7.285	125,0	274	26,5	130	77,5	86,3
14	AMD Phenom X4 9850 BE	Agena	160	AM2+	4	2.500	2.048	HT4000	65	463	125	7.388	116,0	327	21,5	160	75,9	65,9
15	Intel Core 2 Duo E8200	Wolfdale	130	775	2	2.666	6.144	FSB1333	45	410	65	6.849	124,1	290	28,2	130	74,2	75,7
16	AMD Phenom X4 9750	Agena	150	AM2+	4	2.400	2.048	HT3600	65	463	95	7.096	115,2	339	22,4	150	73,7	64,3
17	Intel Core 2 Duo E6750	Conroe	140	775	2	2.666	4.096	FSB1333	65	291	65	6.813	120,9	302	30,7	140	71,6	63,2
18	AMD Athlon 64 X2 6400+ BE	Windsor	120	AM2	2	3.200	2.048	HT2000	90	227	125	6.235	119,9	307	30,1	120	69,9	68,6
19	AMD Athlon X4 9550	Agena	130	AM2+	4	2.200	2.048	HT3600	65	463	95	6.519	112,1	365	24,3	130	69,2	61,4
20	Intel Core 2 Duo E7200	Wolfdale	90	775	2	2.533	3.072	FSB1066	45	410	65	6.175	119,5	322	30,1	90	68,8	87,2
21	Intel Core 2 Duo E4700	Allendale	85	775	2	2.600	2.048	FSB800	65	167	65	6.463	117,7	330	31,0	85	68,4	90,7
22	AMD Phenom X3 8750	Toliman	130	AM2+	3	2.400	1.536	HT3600	65	463	95	6.452	113,3	342	28,3	130	68,0	58,3
23	AMD Athlon 64 X2 6000+	Windsor	80	AM2	2	3.000	2.048	HT2000	90	227	89	6.146	115,2	333	33,3	80	66,1	87,0
24	AMD Phenom X3 8650	Toliman	110	AM2+	3	2.300	1.536	HT3600	65	463	95	6.179	111,4	356	30,0	110	65,6	61,8
25	Intel Core 2 Duo E6550	Conroe	130	775	2	2.333	4.096	FSB1333	65	291	65	5.987	115,8	340	35,0	130	64,9	50,7
26	Intel Core 2 Duo E4600	Allendale	90	775	2	2.400	2.048	FSB800	65	167	65	6.041	114,1	357	33,7	90	64,3	71,2
27	AMD Phenom X4 9350e	Agena	150	AM2+	4	2.000	2.048	HT3600	65	463	65	5.911	106,7	401	26,7	150	63,8	41,7
28	AMD Athlon 64 X2 5600+	Windsor	80	AM2	2	2.800	2.048	HT2000	90	227	89	5.732	113,3	343	35,5	80	63,5	77,1
29	AMD Phenom X3 8450	Toliman	85	AM2+	3	2.100	1.536	HT3600	65	463	95	5.639	108,3	385	32,3	85	61,5	65,9
30	Intel Core 2 Duo E4500	Allendale	95	775	2	2.200	2.048	FSB800	65	167	65	5.616	110,8	386	37,4	95	60,3	55,6
31	AMD Athlon 64 X2 5000+	Brisbane	50	AM2	2	2.600	1.024	HT2000	65	221	65	5.480	105,2	374	37,9	50	59,2	100,0
32	Intel Pentium E2200	Conroe-L	60	775	2	2.200	1.024	FSB800	65	167	65	5.589	105,6	387	37,6	60	59,1	82,9
33	AMD Phenom X4 9150e	Agena	140	AM2+	4	1.800	2.048	HT3200	65	463	65	5.339	101,4	441	29,9	140	58,5	34,5
34	AMD Athlon X2 4850e	Brisbane	55	AM2	2	2.500	1.024	HT2000	65	221	45	5.121	103,2	385	39,6	55	57,1	81,6
35	AMD Athlon 64 X2 EE 4600+	Windsor	45	AM2	2	2.400	1.024	HT2000	90	154	65	4.932	100,9	404	41,0	45	55,2	90,1
36	Intel Pentium E2180	Conroe-L	50	775	2	2.000	1.024	FSB800	65	167	65	5.105	100,3	428	41,6	50	54,5	78,0
37	AMD Athlon X2 4450e	Brisbane	50	AM2	2	2.300	1.024	HT2000	65	221	45	4.723	99,1	423	42,8	50	53,3	73,0
38	Intel Celeron E1400	Conroe-L	45	775	2	2.000	512	FSB800	65	167	65	5.094	92,2	440	43,4	45	52,2	76,2
39	AMD Sempron X2 2300	Brisbane	50	AM2	2	2.200	512	HT1600	65	221	65	4.465	89,2	439	45,7	50	49,7	59,2
40	AMD Athlon X2 4050e	Brisbane	45	AM2	2	2.100	1.024	HT2000	65	221	45	4.316	94,8	459	47,3	45	49,5	65,0
41	AMD Athlon 64 LE-1640	Orleans	35	AM2	1	2.600	1.024	HT2000	65	81,1	45	3.819	106,3	547	71,1	35	45,8	66,2
42	AMD Athlon X2 BE-2300	Brisbane	45	AM2	2	1.900	1.024	HT2000	65	221	45	3.889	87,6	496	52,3	45	45,4	50,1
43	Intel Celeron E1200	Conroe-L	35	775	2	1.600	512	FSB800	65	167	65	4.063	83,6	540	53,2	35	43,9	58,3
44	AMD Sempron X2 2100	Brisbane	40	AM2	2	1.800	512	HT1600	65	221	65	3.657	77,6	528	55,5	40	41,7	43,7
45	AMD Sempron 64 LE-1300	Sparta	35	AM2	1	2.300	512	HT1600	65	81,1	45	3.411	96,6	660	81,2	35	40,4	45,4
46	Intel Celeron S 440	Conroe-L	35	775	1	2.000	512	FSB800	65	167	35	3.646	84,2	648	80,0	35	38,8	40,2
47	AMD Sempron 64 LE-1250	Sparta	30	AM2	1	2.200	512	HT1600	65	81,1	45	3.299	92,7	697	84,8	30	38,7	46,6
48	Intel Celeron S 430	Conroe-L	30	775	1	1.800	512	FSB800	65	167	35	3.305	78,1	709	88,0	30	35,6	36,2
49	Intel Celeron D 356	Cedar Mill	45	775	1	3.333	512	FSB533	65	125	84	3.915	62,6	747	91,0	45	33,5	20,1
50	Intel Celeron S 420	Conroe-L	30	775	1	1.600	512	FSB800	65	167	35	2.928	73,0	790	99,0	30	32,4	27,3

PENTRU COMPARAȚIE: PROCESOARE DESKTOP DE TOP DIN ANUL 2005 ȘI CLASIFICAREA LOR TEORETICĂ

43	Intel Pentium 4 660	Prescott	80	775	1	3.600	2.048	FSB800	90	169	115	4.579	90,2	577	69,0	80	44,1	25,8
45	AMD Athlon 64 4000+	San Diego	40	939	1	2.400	1.024	HT2000	90	114	89	3.555	102,2	621	77,9	40	42,6	46,6

Prețuri găsite pe eBay



Privire de ansamblu: CPU-uri mobile

Uneori cumpărați procesoare mobile ca și componente de upgrade - de obicei le achiziționați într-un notebook. Puteți considera astfel acest ghid ca un ghid de achiziție de notebook-uri. La modelele de sub-notebook-uri și pentru începători, veți găsi procesoare mai ales în ultimele două secțiuni ale tabelului. Notebook-urile „clasice” all-rounder, care sunt potrivite pentru jocurile 3D și editarea

de imagini, folosesc procesoarele din secțiunea de mijloc. Mașinile de gaming portabile și cele multimedia se sprijină pe procesoarele din partea de sus a topului - fără a lua prea mult în calcul timpul de funcționare al bateriei. Din motive de spațiu, am pus în acest tabel doar 20 de modele de procesoare. În luna următoare vom reveni la obșnuitul Top 50.

Loc	Procesor	Preț aproximativ (Euro)	Nucleu/Număr de cod	Frecvență de tact (MHz)	Număr de nucleu	L2-Cache (Kbytes)	Energie maximă disipată (TDP) (W)	FSB (MHz)	PCMark05 CPU (Puncte)	Cinebench 2003 CPU (Puncte)	Cinebench 2003 1x CPU (fps)	3DMark05 CPU (Puncte)	3DMark05 (default) Chipset grafic	3DMark05 (default) GeForce Go 7400/GeForce 6400M GT	3DMark05 (default) GeForce Go 7600/GeForce 6600M GT	
1	Intel Core 2 Extreme X9000	Penryn	550	2	2.800	6.144	FSB800	44	154	6.993	504	855	10.812	2389,1	1050	4.200
2	Intel Core 2 Duo T9600	Penryn	400	2	2.800	6.144	FSB1066	35	160	6.564	481	873	10.756	2333,4	1600	4.150
3	Intel Core 2 Extreme X7900	Merom	500	2	2.800	4.096	FSB800	44	154	7.054	466	837	10.213	2302,4	1020	4.100
4	Intel Core 2 Duo P9500	Penryn	260	2	2.533	6.144	FSB1066	25	224	6.514	467	854	10.631	2292,4	1550	4.000
5	Intel Core 2 Duo T9500	Penryn	450	2	2.600	6.144	FSB800	35	160	6.867	472	840	9.812	2273,5	930	3.900
6	Intel Core 2 Duo T9400	Penryn	240	2	2.533	6.144	FSB1066	35	160	6.435	454	834	10.623	2255,6	1500	4.000
7	Intel Core 2 Duo T9300	Penryn	235	2	2.500	6.144	FSB800	35	160	6.455	451	827	9.355	2178,5	960	4.000
8	Intel Core 2 Extreme X7800	Merom	450	2	2.600	4.096	FSB800	44	154	6.487	424	768	9.238	2101,8	910	3.800
9	Intel Core 2 Duo T7800	Merom	400	2	2.600	4.096	FSB800	35	160	6.455	423	767	9.223	2096,4	910	3.800
10	Intel Core 2 Duo P8600	Penryn	185	2	2.400	3.072	FSB1066	25	224	5.793	423	755	10.006	2074,3	1400	3.900
11	Intel Core 2 Duo P8400	Penryn	155	2	2.266	3.072	FSB1066	25	224	5.745	405	735	10.360	2051,6	1350	3.900
12	Intel Core 2 Duo T8300	Penryn	180	2	2.400	3.072	FSB800	35	160	5.805	437	810	8.533	2046,3	960	4.000
13	Intel Core 2 Duo T7700	Merom	240	2	2.400	4.096	FSB800	35	160	5.942	415	744	8.136	1965,6	890	3.500
14	Intel Core 2 Duo T8100	Penryn	150	2	2.100	3.072	FSB800	35	160	5.433	402	753	8.261	1919,9	960	4.000
15	Intel Core 2 Duo T7500	Merom	190	2	2.200	4.096	FSB800	35	160	5.420	377	670	7.464	1787,9	870	3.200
16	Intel Core 2 Duo T7300	Merom	180	2	2.000	4.096	FSB800	35	160	5.325	354	622	6.992	1692,1	850	3.000
17	Intel Core 2 Duo T7600	Merom	475	2	2.333	4.096	FSB667	34	166	5.382	373	676	5.203	1630,1	550	2.300
18	Intel Core 2 Duo T7250	Merom	150	2	2.000	2.048	FSB800	35	160	5.070	328	603	6.366	1589,5	830	2.800
19	AMD Turion X2 TL-66	Tyler	270	2	2.300	1.024	HT1600	35	160	4.458	334	603	6.998	1583,2	1.050	3.000
20	Intel Core 2 Duo T7100	Merom	170	2	1.800	2.048	FSB800	35	160	4.673	315	558	6.420	1515,4	830	2.800

Notă: Procesoarele mobile sunt de obicei livrate doar împreună cu un notebook

INFO

Indice preț-performanță

Prețurile procesoarelor nu sunt de obicei proporționale cu creșterea în performanță. Cu cât este mai lungă bara colorată din acest tabel, cu atât este mai bun raportul preț-performanță al respectivului procesor.

Preț aproximativ (Euro)	Indice de performanță	RAPORT PREȚ-PERFORMANȚĂ NORMAT LA 100
550	100,0	44,5
400	97,7	57,0
500	96,4	43,8
260	96,0	83,2
450	95,2	46,9
240	94,4	85,7
235	91,2	78,9
450	88,0	37,0
400	87,7	41,2
185	86,8	86,4
155	85,9	100,0
180	85,6	85,2
240	82,3	56,8
150	80,4	84,7
190	74,8	53,9
180	70,8	48,2
475	68,2	16,3
150	66,5	47,9
270	66,3	26,4
170	63,4	36,7

Privire de ansamblu: Cipuri grafice

Aproape săptămânal apar jocuri noi cu multe efecte spectaculoase care duc plăcile grafice la limită. Din acest motiv, începând cu această lună am modificat criteriile după care se calculează valorile din acest ghid. Acestea

asigură că avem o imagine exactă și unitară asupra posibilităților cipurilor grafice. Din motive de spațiu, am pus în acest tabel doar 20 de modele de plăci. În luna următoare vom reveni la obșnuitul Top 50.



INFO

Indice preț-performanță

Bara colorată în verde vă arată dintr-o privire, care placă oferă cea mai bună performanță 3D. Cu cât este mai lungă bara, cu atât este raportul preț-performanță mai bun, ceea ce se traduce cu mai multe frame-uri pe secundă pentru aceiași bani.

Locul	Cipul grafic	Mărimea și tipul memoriei (MB)	Frecvență procesor (MHz)	Frecvență shader-e (MHz)	Frecvență memorie (nominală) (MHz)	Proces de tranzistori (nm)	Putere maximă consumată (W)	Număr de tranzistori (mil.)	Bus intern (bit)	Unified Shader	Company of Heroes (fps)	World in Conflict (fps)	UT III (fps)		
1	ATI Radeon HD 4870 X2	2x 1024/GDDR5	460	750	750	1.800	2x 256	1.600	55	1.912	314	55	197	81	69,8
2	nVidia GeForce GTX 280	1024/GDDR3	400	700	1.400	1.150	512	240	65	1.400	236	50	147	92	55,2
3	nVidia GeForce GTX 280	1024/GDDR3	340	602	1.296	1.107	512	240	65	1.400	236	46	139	92	51,7
4	nVidia GeForce 9800 GX2	2x 512/GDDR3	310	670	1.675	1.065	2x 256	256	65	1.508	250	42	138	90	56,0
5	nVidia GeForce 9800 GX2	2x 512/GDDR3	280	600	1.500	1.000	2x 256	256	65	1.508	250	38	135	92	52,8
6	nVidia GeForce GTX 260	896/GDDR3	280	650	1.400	1.050	448	192	65	1.400	182	42	129	88	47,2
7	ATI Radeon HD 4870	512/GDDR5	230	815	815	1.850	256	800	55	956	157	41	129	83	50,2
8	ATI Radeon HD 4870	512/GDDR5	210	750	750	1.800	256	800	55	956	157	37	125	82	46,9
9	nVidia GeForce GTX 260	896/GDDR3	240	576	1.242	999	448	192	65	1.400	182	39	119	82	42,5
10	ATI Radeon HD 3870 X2	2x 512/GDDR3	250	825	825	900	2x 256	640	55	1.332	681	28	127	85	51,5
11	ATI Radeon HD 4850	512/GDDR3	170	675	675	1.150	256	800	55	956	114	38	107	78	43,7
12	ATI Radeon HD 4850	512/GDDR3	140	625	625	993	256	800	55	956	114	30	98	74	41,9
13	nVidia GeForce 9800 GTX+	512/GDDR3	180	780	1.900	1.180	256	128	55	754	141	30	98	81	36,4
14	nVidia GeForce 9800 GTX	512/GDDR3	220	675	1.688	1.100	256	128	65	754	156	27	89	78	33,8
15	nVidia GeForce 8800 GTX	768/GDDR3	200	600	1.350	950	384	128	90	681	155	29	90	70	28,7
16	nVidia GeForce 9800 GT	512/GDDR3	120	700	1.700	1.000	256	112	65	754	110	27	83	74	31,3
17	ATI Radeon HD 3870	512/GDDR4	130	850	850	1.140	256	320	55	666	106	21	86	69	28,4
18	nVidia GeForce 8800 GT	512/GDDR3	120	630	1.500	950	256	112	65	754	110	23	79	69	27,9
19	ATI Radeon HD 3870	512/GDDR4	100	775	775	1.125	256	320	55	666	106	20	81	66	25,8
20	ATI Radeon HD 3850	512/GDDR3	90	730	730	950	256	320	65	666	100	18	76	65	24,7

Preț aproximativ (Euro)	Indice de performanță	RAPORT PREȚ-PERFORMANȚĂ NORMAT LA 100
460	100,0	41,8
400	87,5	42,1
340	83,2	47,1
310	82,0	50,9
280	79,1	54,3
280	77,3	53,1
230	76,5	64,0
210	72,7	66,6
240	71,3	57,1
250	70,9	54,5
170	68,3	77,3
140	61,4	84,3
180	61,4	65,6
220	56,9	49,7
200	54,5	52,4
120	54,2	86,9
130	49,6	73,4
120	49,3	79,0
100	46,8	90,0
90	44,4	94,9



serious



SERIOUS. LIKE YOU!

X70 MP4 Player

- 2GB - 8GB internal memory
- FM transmitter function
- FM Radio
- MicroSD card slot
- Digital voice recording



RealRacer SRXW-R9V
vibration steering
wheel with pedals



SRXC-1301UM
1.3MPixel Webcam
with microphone and
nightvision



SRXS-H5000MV
Headset with
microphone



B-Soniq 2100
2.1 Wooden
Subwoofer System

combox
DELIVERY
WWW.COMBOX.RO

AMD PUMA

Mult așteptata felină a celor de la AMD a ajuns în sfârșit în laboratorul CHIP. Am testat o platformă portabilă de ultimă generație.

RĂZVAN PAVLOV



După lansarea noii platforme „Puma” pentru calculatoare portabile pe 4 iunie 2008, am așteptat cu nerăbdare să testăm măcar un produs care să aibă la bază această platformă. Am primit chiar patru modele, însă, din păcate, din patru, au rămas doar trei, din cauza unei probleme tehnice pe care am întâlnit-o la FSC Amilo Pa 3515 și la HP Pavilion dv5. La cel din urmă nu am reușit să remediem problema și nu a mai intrat în test. Pe scurt, „Puma” înglobează cea mai recentă generație de procesoare Turion X2 Mobile (nume de cod Griffin), GPU ATI Radeon Mobile HD3000, modul de rețea wireless 802.11 n și noi tehnologii pentru reducerea consumului și mărirea securității.

Noile procesoare: AMD Turion 64 X2

AMD a lansat pentru platforma „Puma” procesoare noi din familiile Turion 64 X2, Turion 64 X2 Ultra, Athlon 64 X2 și Sempron (Single Core) construite pe tehnologia 65 nm. Unicul reprezentant al familiei Turion 64 X2 este procesorul pe care l-am avut și pe laptopurile prezente la test, RM-70, tactat la 2 GHz, cu 1 MB L2 Cache și un TDP de 31 W. Din familia Turion 64 X2 Ultra fac parte momentan trei modele, ZM-80 la 2,1 GHz, ZM-82 la 2,2 GHz și ZM-86 la 2,4 GHz. Toate au parte de 2 MB L2 Cache, iar modelul ZM-80 are un

TDP de 32 W, celelalte două având un TDP de 35 W. Athlon 64 X2 Mobile QL-60 este tactat la 1,9 GHz, dispune de 512 K L2 Cache și are un TDP de 35 W. AMD nu a renunțat încă la procesoarele single-core, lansând și un Sempron Mobile, SI-40, tactat la 2 GHz, cu 512K L2 Cache și un TDP de doar 25 W. Potrivit roadmap-ului AMD, până la sfârșitul anului vor mai fi lansate procesoare Turion, Athlon și Sempron „Puma” (ZM-84, ZM-88, RM-72, RM-74, QL-62, QL-64, SI-42 și SI-44). Alte detalii în afară de numele acestora nu au fost publicate. Față de generația anterioară, aceste procesoare noi dispun de mai multă memorie cache, HyperTransport 3.0, iar controlerul de memorie integrat suportă memorii la o frecvență mai mare, de până la 800 MHz.

Nord și sud: AMD M780G și SB700

Noul chipset pentru notebook-uri AMD M780G nu este mult diferit față de varianta pentru desktop (AMD 780G), fiind optimizat însă pentru un consum mult mai mic de energie. AMD PowerPlay! este una din tehnologiile responsabile pentru consumul redus de energie. Aceasta controlează dinamic tensiunile și frecvențele procesorului, ale memoriilor și ale unității grafice pentru a conserva energia atunci când nu este nevoie de putere mare de calcul. Unitatea grafică

integrată este optimizată pentru decodarea și rularea conținutului HD. Tehnologia Hybrid CrossFireX este prezentă în modelul ACER TravelMate 5530G, care, pe lângă unitatea grafică integrată, mai are și o unitate grafică separată (ATI Radeon Mobility HD3470). Împreună, acestea au avut un scor de 2632 de puncte în 3DMark 2006. Cu Hybrid CrossFire dezactivat, HD3470 a avut un scor de 1950 de puncte. Aceste scoruri se traduc printr-un spor de performanță de 35% în cazul folosirii acestei tehnologii. ATI PowerXpress este o tehnologie care permite trecerea instantanee de la folosirea unității grafice integrate la cea discretă. Cât timp sistemul este conectat la priză, acesta folosește unitatea grafică discretă (sau CrossFire după caz). În momentul în care este deconectat de la priză, pentru reducerea consumului, unitatea grafică discretă este dezactivată și este folosită doar cea integrată (ATI Radeon Mobility HD3200).

Pe viitor, AMD/ATI va mai lansa, pe lângă deja cunoscutele soluții grafice din seriile Radeon Mobility HD3400 și HD3600, și modele mai puternice. În segmentul high-end sunt așteptate Radeon Mobility HD3850 și HD3870, iar pentru gamerii înrăiți vor apărea două modele. Radeon Mobility HD3850 X2 și HD3870 X2 promit a fi cele mai puternice soluții grafice pentru notebook-uri de până acum. Toate laptopurile de generație nouă au încorporate plăci de rețea wireless care suportă standardul 802.11 draft n. Pentru platforma „Puma”, sunt folosite modele de la Atheros, Broadcom sau Ralink.

Primele impresii

La prima întâlnire cu felina celor de la AMD, nu pot spune că am rămas neapărat impresionat. Din punct de vedere al performanței, Turion 64 X4 Mobile RM-70 nu poate concura noua generație de procesoare Montevina. Poate modelele din familia Turion 64 X2 Ultra, dar din păcate nu am avut nici un exem-



AMD M780G: varianta pentru notebook-uri a lui 780G.

Cum am testat

Pentru testare am folosit pe toate laptopurile prezente în test aceeași versiune de Microsoft Windows Vista SP1 x86. Pentru măsurarea performanței generale a sistemului, am utilizat Bapco Sysmark 2007, iar pentru testarea unității grafice 3DMark 2006. Am vrut să vedem ce rezultate putem obține cu 3DMark Vantage, dar din păcate acesta nu a rulat pentru că rezoluția de 1280 x 800 de pixeli a display-urilor nu este suportată. Pentru măsurarea autonomiei am folosit Bapco MobileMark 2007. Opțiunea Productivity măsoară autonomia bateriei în aplicații Microsoft Office, iar cea DVD rulează o secvență de film încontinuu până la oprirea sistemului. Nota finală a fost compusă din 15% pentru dotare/construcție, 10% alocate conținutului pachetului/documentației, 5% pentru operare/ergonomie și 70% performanță. Nota de performanță a fost compusă la rândul ei din 40% nota Sysmark 2007, 30% notă autonomie MobileMark 2007 Productivity și 30% notă autonomie la rularea unui DVD

plar dintre acestea. Acest lucru nu ar fi neapărat o problemă, pentru că AMD mizează pe performanța generală a platformei. Până la urmă, cele mai vândute produse sunt cele din segmentul entry-level și mainstream, jucăriile performante la prețuri amețitoare fiind dedicate unui procent mic dintre utilizatori. Noul chipset AMD M780G este totuși un adevărat succes, cel puțin din punct de vedere al consumului și al puterii grafice, care este clar superioară produselor Intel. În urma testelor, am constatat că platforma este foarte eficientă din punct de vedere al consumului de energie. Modelul Fujitsu-Siemens Amilo Pa 3515 a avut o autonomie de 4 ore în MobileMark 2007 (Productivity), folosind o baterie de capacitate normală de 4800

mAh. La rularea unui DVD, bateria a rezistat peste 3 ore, suficient pentru a viziona chiar și două filme într-o călătorie plictisitoare cu trenul pe ruta București-Constanța. Chiar dacă din punct de vedere al conecticii acest model stă destul de prost, când vine vorba de autonomie, nu am decât cuvinte de laudă. ACER TravelMate 5530 a avut aproape aceleași rezultate la performanță, dar bateria de 4400 mAh nu a rezistat decât 183 de minute rulând MobileMark 2007 (Productivity), respectiv 145 de minute rulând un film de pe DVD. Modelul TravelMate 5530G a beneficiat de o baterie mai puternică și, în ciuda unei configurații mai flămânde după wași, a avut o autonomie puțin mai bună decât frățiorul său. Conectica este identică la ambele modele ACER: 3 porturi USB 2.0, un port eSATA, LAN, modem, HDMI, DVI, Express Port, PCMCIA și Express Card.

Concluzie

Pentru cei care nu doresc o configurație foarte puternică, dar mai mult decât suficientă pentru rutina de zi cu zi (internet, filme, muzică, aplicații Microsoft Office etc.) și o autonomie foarte bună, laptopurile „Puma” pe care le-am testat sunt o alegere foarte bună. Pe viitor, un model echipat cu procesor AMD Turion 64 X2 Ultra ZM-88 și placă video ATI Radeon Mobility HD3870 X2 s-ar putea dovedi a fi un concurent serios pentru platforma Intel Centrino 2. În zona entry-level și mainstream, AMD poate lupta de la egal la egal cu gigantul Intel. Noua platformă este un pas mare înainte față de generația anterioară atât din punct de vedere al consumului, cât și al puterii de calcul oferite.

RAZVAN_PAVLOV@CHIP.RO

O problemă de implementare...

La configurarea pentru testare, pe lângă instalarea aceleiași versiuni de Windows, se alege cantitatea de memorie video alocată plăcii video la 256 MB. Primul laptop venit la test a fost modelul FSC Amilo Pa 3515. După ce am instalat Windows-ul, am intrat în BIOS și am ales din opțiunea „UMA Frame Buffer Size” o cantitate de memorie alocată unității grafice de 256 MB. Am ieșit din BIOS salvând schimbările și... surpriză. A apărut un ecran alb, apoi negru și liniște... Nu s-a rezolvat cu o resetare a sistemului, nici cu conectarea unui display extern. A trebuit să ajung la bateria de BIOS și să o deconectez pentru câteva minute pentru a reseta BIOS-ul. Totul a mers bine după aceea. Concluzia... alegerea oricărei alte opțiuni în afară de „Auto”... reprezintă o problemă. Când a venit modelul HP Pavilion dv5, am făcut același lucru și am obținut exact același rezultat. Din păcate, nu am reușit să resetăm BIOS-ul și din acest motiv din patru laptopuri am rămas doar cu trei. Din cauza acestui incident, am crezut la început că este o problemă cu platforma AMD „Puma”. Din fericire, s-a dovedit a fi o problemă de implementare, pentru că ACER Travelmate 5530G și 5530 nu au avut această problemă.



Model	FUJITSU SIEMENS COMPUTERS Amilo Pa 3515	ACER TravelMate 5530G-704G32Mi	ACER TravelMate 5530-702G16Mi
Ofertant	DOMO	Partenerii ELKOTech România	Partenerii ELKOTech România
Preț estimat [Lei]	2899	3099	2549
Procesor	AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-70 2GHz	AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-70 2GHz	AMD Turion X2 Dual-Core Mobile RM-70 2GHz
RAM instalat [MB] / Timing-uri SPD	3072 / DDR2-800 (400 MHz) / 5-5-5-15	4096 / DDR2-800 (400 MHz) / 5-5-5-15	2048 / DDR2-800 (400 MHz) / 5-5-5-15
Tip placă video / Memorie video maximă	ATI Radeon Mobility HD3200 / 1024 MB	ATI Radeon Mobility HD3470 Hybrid X2 / 1263 MB	ATI Radeon Mobility HD3200 / 896 MB
Ieșire HDMI / D-SUB / DVI /	nu / nu / da	da / da / nu	da / da / nu
PCMCIA Type II / Express Card / Cititor card-uri	nu / da / da	da / da / da	da / da / da
Bluetooth / Firewire / LAN / Wireless LAN / Modem / USB (număr)	da / nu / da / da / da / nu / 2	da / nu / da / da / da / 3	da / nu / da / da / da / 3
Extra	Webcam, Butoane Multimedia	Webcam, Butoane Multimedia, Biometric Fingerprint Reader	Webcam, Butoane Multimedia, Biometric Fingerprint Reader
Harddisk	Seagate ST9250827AS	Western Digital WD3200BEVT-2Z2CTO	Hitachi HTS542516K9SA00
Capacitate HDD [GB] / Număr rpm / Buffer [MB]	250 / 5400 / 8	320 / 5400 / 8	160 / 5400 / 8
Model DVD Writer	Optiarc AD-7590S	Optiarc AD-7560S	Optiarc AD-7560S
Tip rețea wireless	Ralink 802.11n Wireless LAN Card	Atheros AR5007EG Wireless	Atheros AR5007EG Wireless
Tip rețea Ethernet	Realtek RTL8101E	Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet	Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet
Dimensiuni carcasă (L x l x h) [mm] / Greutate (fără alimentator)	358 x 259 x 37.5/43.5 / 2.95 kg	364.6 x 273.3 x 30.8/43.7 / 3 kg	364.6 x 273.3 x 30.8/43.7 / 3 kg
Tip baterie / Capacitate	Li-Ion 8 celule / 14,8 x 4800mAh	Li-Ion 8 celule / 14,8 x 4800mAh	Li-Ion 6 celule / 10,8 x 4400mAh
Sistem de operare	Windows Vista Home Premium 32 bit	Windows Vista Business 32 bit	Windows Vista Business 32 bit
Recovery Tools / Mouse	da / nu	da / nu	da / nu
Diagonala ecranului / Rezoluție maximă	15.4 / 1280x800	15.4 / 1280x800	15.4 / 1280x800
Format display / Tip ecran	Wide, 16:10 / Glossy	Wide, 16:10 / Glossy	Wide, 16:10 / Glossy
Performanță			
Sysmark 2007 (Overall/E-Learning/VideoCreation/Productivity/3D) [pct]	77 / 74 / 91 / 66 / 79	74 / 71 / 86 / 63 / 78	74 / 71 / 85 / 64 / 79
3DMark 2006 1280 x 800 [pct]	1577	1496	2632
Bapco Mobile Mark 2007 (Productivity) [min]	239	182	183
Bapco Mobile Mark 2007 (DVD) [min]	193	153	145
Nota dotare / construcție	86.99	100.00	86.31
Nota operare / ergonomie	88.33	100.00	100.00
Nota performanță	100.00	85.07	83.95
Nota CHIP	97.46	89.55	86.71

Mirajul gratuității

Ne place să avem pe PC-uri numai software gratuit și performant, dar oțitem faptul că gratuitatea vine cu dezavantaje. În cazul **SOLUȚIILOR ANTIVIRUS**, ele pot fi destul de mari!

IONUȚ BĂLAN

În acest articol:

- Care sunt soluțiile antivirus gratuite de luat în seamă
- La ce să fim atenți când lucrăm cu o soluție antivirus gratuită
- Performanțele reale de detecție
- Unde șchiopătează antivirusii grațuiți
- Sfaturi pentru un sistem protejat
- Noi tehnici de infecție cu malware

Care este cel mai bun antivirus gratuit? Este o întrebare la care utilizatorii forumului CHIP (<http://forum.chip.ro/showthread.php?t=93334>) au încercat să ofere un răspuns pe baza experiențelor proprii. Criteriile empirice: „a funcționat fără probleme până acum”, „nu m-am infectat” pe care deseori le aducem ca argument nu pot fi folosite pentru a departaja programe antivirus. De aceea ne-am hotărât să apucăm „taurul de coarne” și să supunem unui test riguros șase din programele antivirus care se găsesc pe piață: avast!, AVG, Avira, BitDefender, ClamWin și PC Tools. Finalitatea este una singură: ce soluție poate face față cu brio amenințărilor actuale.

Din păcate, răspunsul a fost unul pe care l-am anticipat și care probabil nu o să fie pe placul unora: fără să ne ascundem după deget, trebuie să recunoaștem că niciuna din soluțiile actuale de protecție antivirus (gratuite sau nu!) nu poate face față singură pericolelor ce ne amenință zilnic din internet. Este nevoie ca, pe lângă un agent de pază electronic (antivirusul în cazul de față), să avem o conduită care să ne asigure un grad cât mai ridicat de protecție vizavi de tot

ceea ce denumim generic malware (virusi, viermi, phishing, vulnerabilități etc.), plus alte câteva instrumente de protecție.

Presupunând că avem sistemul de operare cu update-urile la zi și un firewall activ (chiar și cel din sistemul de operare este bun), o soluție antivirus și una antiphishing (este suficient un browser puternic: Firefox, Opera, Internet Explorer), tot nu putem sta liniștiți. Bunul simț trebuie să prevaleze – de multe ori este valabilă afirmația: este prea frumos ca să fie adevărat. Ținând cont de acest aspect, nu este cazul să deschidem toate mesajele electronice sau link-urile de pe internet care ne anunță câștiguri fabuloase la numai un clic distanță sau poze de-ocheate cu celebrități!

Este doar primul pas pe care îl facem. Ur-

mătorul trebuie să fie alegerea informată a unei soluții de securitate. Dacă suntem dispuși să ne asumăm riscurile de rigoare, putem folosi chiar și o soluție gratuită.

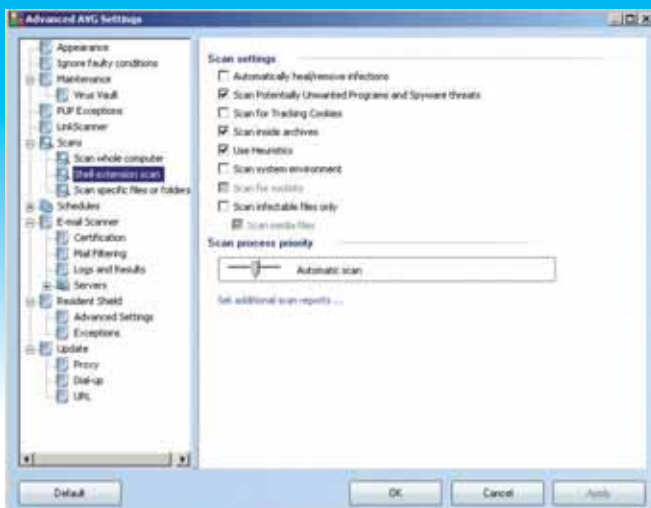
Aspectul programelor

Un program care are o interfață ușor de înțeles și cu un aspect finisat devine automat mai atrăgător pentru majoritatea utilizatorilor. Meniuri clare și prezentate direct în interfață ajung să fie un criteriu important de alegere. BitDefender, alături de AVIRA și avast!, sunt soluțiile care lasă o impresie bună încă de la început.

Un plus poate în favoarea lui avast!, care oferă o interfață futuristă, dar care trebuie înțeleasă pentru a putea fi folosită la capacitate maximă.

Ce scanăm:
avast! permite și verificări în arhive.





Mai multe opțiuni: nu aveți active de la început toate opțiunile de protecție oferite de AVG!

Am testat toate cele șase soluții antivirus pe un sistem real, conectat direct la internet și care avea instalat Windows Vista Home Premium SP1 cu update-urile la zi și firewall-ul, plus Windows Defender activ.

Fără update-uri

Prima încercare la care am supus soluțiile antivirus a fost cea prin care am dorit să vedem cât de multe infecții pot găsi într-o colecție arhivată cu WinRAR de peste 63.000 de mesaje e-mail sosite pe adresa redacție@chip.ro în ultimele luni, în condițiile în care nu am permis update-ul bazei de semnături sau cel al motorului de scanare. Toate soluțiile antivirus testate au fost descărcate în același moment, cu aproximativ două săptămâni înaintea ultimului mesaj din arhivă.

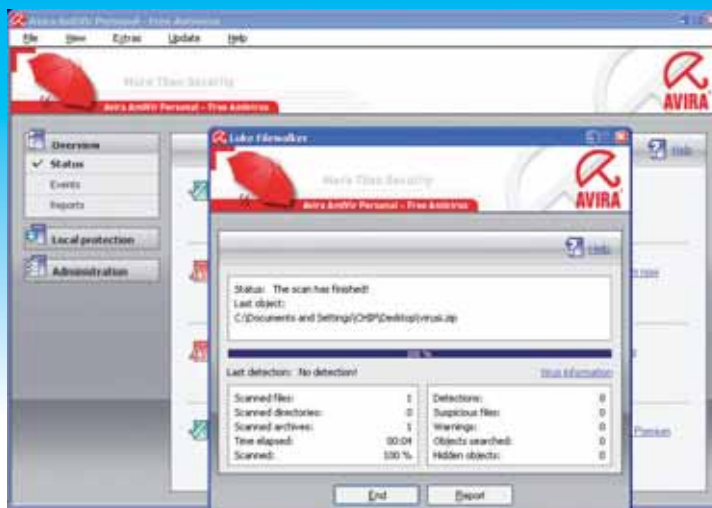
Rezultatele obținute au fost mixte. Cu setările de securitate la maxim (analiză euristică, scanarea tuturor fișierelor etc.), avast! a trebuit să stea aproximativ 18 mi-

nute pentru a termina treaba, dar a avut cel mai bun rezultat: 390 de corpuri găsite în 254.639 fișiere. ClamWin de exemplu nu a vrut să scaneze colecția (deși motorul Clam AV ar putea să facă acest lucru), iar AVG a raportat aproape 2.000 de infecții, cu mult peste cifra reală: 442. La polul celălalt se găsește BitDefender, căruia i-au trebuit aproape 30 de minute pentru a descoperi 369 infecții în 435.050 fișiere. PC Tools a dezamăgit, oferind rezultate neconcludente.

SFAT: Verificați întotdeauna ce anume scanează un antivirus când îi dați o sarcină manuală. Ca să câștige timp, anumite soluții scanează doar fișierele executabile și nici nu se uită în arhive. O raportare care nu semnalează nici o infecție poate să fie eronată!

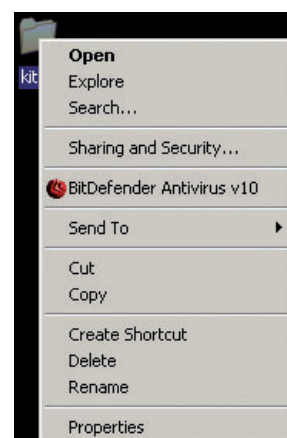
Scanare la cerere

După ce ne-am lămurit asupra performanțelor de scanare folosind o bază de date mai



Fals: sunt multe corpuri de malware ce pot scăpa nedetectate în sistem.

Scanare contextuală: cel mai simplu mod de a verifica un set de fișiere.



veche cu semnăturile virusilor și motorul de detecție euristică (nu toate aplicațiile pot să îl activeze/dezactiveze!), am permis update-ul.

A doua sarcină pe care am dat-o aplicațiilor antivirus a fost să scaneze conținutul DVD-ului CHIP din luna septembrie folo-

FALSELE SOLUȚII ANTIVIRUS

La sfârșitul lunii august, exact în perioada în care terminam acest test comparativ, a avut loc o explozie de programe malware care se deghizau sub forma unei soluții de securitate. Ms Antivirus sau Nero Antivirus sunt două astfel de exemple care probabil s-au instalat pe multe din calculatoarele utilizatorilor neinstruiți.

Interesant de observat este că acestea copiază destul de bine modul de funcționare al unui antivirus real, ajungând chiar să ofere informații despre presupuse infecții ca să atragă atenția utilizatorului. Ne-a surprins să vedem chiar și un Windows Security Center care atenționează că „nou!” antivirus își face treaba.

Nu cădeți în plasa unor astfel de infecții. Din păcate, odată contractat un astfel de fals antivirus, nici soluțiile cele mai performante din test nu au putut să scape de el. Vă puteți da seama totuși că ceva este în regulă din ca-

uza numărului mare de ferestre ce apar pe desktop și în care sunteți invitați să luați o



decizie, de cele mai multe ori materializată într-un clic pe un buton/link care autorizează descărcarea și mai multor elemente malware. Așadar nu vă lăsați înșelați de propuneri atrăgătoare și studiați puțin dacă respectivul antivirus este real sau nu. Veți scăpa de multe necazuri!

Fals: Security Center creat de malware-ul MS Antivirus.

PE SCURT

Povestea fiecărui antivirus din test poate fi spusă în câteva cuvinte.

AVAST! ANTIVIRUS 4.8 HOME

Raportul optim între o interfață futuristă și tehnologii de scanare. De cele mai multe ori, vă puteți baza pe el.

AVIRA ANTIVIR PERSONAL

O alegere pentru utilizatorii mai conșciențioși. O interfață ușor de înțeles și rezultate bune la detecție și eliminare. Se simt însă minusurile unei soluții gratuite.

AVG FREE 8.0

Soluție de securitate ce oferă și protecție avansată pentru clienții de e-mail The Bat! și Microsoft Outlook. În plus, oferă și antiphishing și scanare de link-uri în browser.

BITDEFENDER FREE EDITION 10

Excelent motor de detecție, păcat că nu are prezent și un scut activ. Cea mai bună alegere pentru operațiile de scanare la cerere.

PC TOOLS ANTIVIRUS 5.0

Un exemplu de cum nu trebuie făcut un antivirus. Nu excelează nici la interfață și nici la detecție și pe deasupra mai are și probleme în funcționare.

CLAMWIN FREE ANTIVIRUS 0.93.1

Singura inițiativă open-source care continuă să existe ca alternativă la programele comerciale. Faptul că versiunea de Windows testată de noi nu are modul de protecție rezident a fost o pierdere mult prea mare.

sind opțiunea de verificare a tuturor fișierelor/arhivelor. Cel mai rapid a fost Avira, analizând doar 183.029 fișiere. AVG a stat cel mai mult – 54 de minute – dar a raportat analiza a 632.133 fișiere pentru că, atunci când îi ceream să scaneze doar o anumită zonă, se încapățâna să reverifice și fișierele asociate sistemului de operare Windows. Avast!, ClamWin și PC Tools au raportat greșit câte două infecții.

SFAT: Fiți atenți la mesajele de tip fals pozitive care vă sesizează prezența unui potențial pericol acolo unde nu este cazul. Mergeți pe principiul sănătos că mai bine eliminați un program valid de pe sistem decât să vă treziți cu un virus. Folosiți-vă de experiența pe care o aveți cu programele și decideți dacă respectiva alarmă este reală sau nu: spre exemplu o infecție într-un fișier de tip .TXT nu vă afectează în nici un fel, pe când una într-unul .EXE poate să fie fatală.

Rootkit-uri

Tipul de infecție malware care crește con-



Cât mai simplu: ClamWin este doar o interfață ce folosește motorul Clam AV.

stant este cel cu rootkit-uri. Un astfel de program se infiltrează pe sistem, modifică succesiunea normală de operații de acces la fișiere și comunicație asociate sistemului de operare și îi permite unui atacator să preia controlul de la distanță pe PC-ul infectat. Rețelele criminale se folosesc des de acest tip de atacuri și după ce își ating scopul: să creeze o rețea de boți pe care eventual să o vândă altor criminali, iar apoi distrug infecțiile pentru a scăpa nedetecțai. Am folosit pentru testare o colecție de 18 corpuri printre care s-au găsit versiuni mai vechi de NT Illusion, Vanquish, Hacker Defender, Blue Pill, Avenger. În afară de ClamWin și PC Tools AV, toate celelalte soluții au reușit să detecteze prezența pe disc a infecțiilor și le-au anihilat.

SFAT: Scanați orice fișier necunoscut înainte de a-l rula, mai ales dacă este adus de pe rețelele de file sharing. Sunt șanse ca soluția antivirus aleasă să poată detecta o eventuală infecție înainte de a se instala în sistem. Însă, odată instalat pe PC, un rootkit va deveni greu de detectat!

In the wild

Testul cel mai dur la care au fost supuse soluțiile antivirus a fost cel prin care am încercat să rulăm o selecție de 26 de corpuri noi de malware ce au inclus variante de Kraken, MS Antivirus, Welchia, Sasser, Bagle, Hacker Defender. Modulele rezidente din AVIRA și AVG au detectat toate infecțiile, avast! scăpând o variantă a malware-ului deghizat în MS Antivirus. Am reușit totuși să executăm o variantă a lui MS Antivirus, bineînțeles doar în urma acceptării exprese

a ferestrei UAC din Windows Vista. Rezultatul a fost că, în mai puțin de 2 minute, sistemul avea peste 5.000 de fișiere infectate. Dacă tot am reușit să trecem peste protecția antivirus, am oprit motorul antivirus și am rulat toate infecțiile. La reponirea PC-ului, am reactivat protecția rezidentă (BitDefender și ClamWin nu oferă așa ceva!) și am testat modul în care a reacționat antivirusul.

SFAT: Rulați Windows Vista cu un cont de utilizator cu drepturi reduse și nu validați un mesaj oferit de User Account Control din Windows Vista fără să fiți sigur de proveniența programului. De multe ori, bariera UAC poate fi ultima protecție împotriva unei infecții care a scăpat nedetecțată de antivirus!

Din păcate, nici unul dintre programele antivirus din test nu a fost capabil să preia controlul asupra PC-ului infectat și sistemul de operare a trebuit să fie reinstalat. Ba mai mult, AVIRA s-a blocat la un moment dat din cauza numărului mare de ferestre de pe desktop care avertizau asupra infecției. O comportare similară a avut și PC Tools odată ce a fost infectat.

Extra

Dintre toate soluțiile de securitate testate, avast! s-a remarcat în ceea ce privește oferirea unui nivel suplimentar de protecție: verificarea sumei de control. A revenit în atenție un tip de protecție care pe vremea programelor DOS era la modă (suma de control pentru fiecare fișier de pe hard disk), iar avast! îl oferă în varianta gratuită a antivirusului său. Nu este o protecție infa-

Status and Summary

Atenționări: fără update-uri și fără o verificare prealabilă a sistemului, PC Tools sesizează iminența unui pericol.

Version is Current	Product Version: 2008 (5.0.0.16)
No Scan Run	Engine Version: 4.04.05
No Smart Update Run	Database Version: 10.100.007
Free Edition, upgrade now	Intelli-Signatures: 595,231
Restore Infections from Quarantine	Click here to View Results List

Soluții Avansate de Printare și Automatizare a Fluxurilor de Lucru KYOeasyprint de la KYOCERA

Doriți să vă reduceți costurile de printare?

Doriți să vă eficientizați fluxul de lucru?

Nimic mai simplu: Kyocera a lansat o soluție care ușurează și simplifică managementul documentelor. KYOeasyprint vă economisește timp și bani și eficientizează fluxul de lucru prin posibilitatea alegerii de către utilizator a uneia sau mai multor imprimante, surse de alimentare cu hârtie sau opțiuni de finisare a acestora.

Pe scurt, KYOeasyprint poate administra operațiuni complicate de printare, către mai multe destinații, printr-o singură apăsare de buton.

De asemenea, KYOeasyprint permite:

- Selectarea surselor diferite de alimentare cu hârtie și opțiunilor de finisare a acestora într-un singur pas
- Generarea de formulare electronice, suprapuneri de text sau alte componente
- Crearea marcajelor de clasificare (watermarks) și utilizarea acestora în diverse documente
- Adăugarea de text și componente grafice
- O mare varietate de formate

Imaginați-vă următorul scenariu:

Diverse documente trebuie imprimate de la un singur calculator, documentele fiind finalizate pe diverse tipuri de hârtie și transmise prin curier către celelalte departamente. Acest lucru ar irosi și timp, și resurse.

De exemplu, aveți de imprimat o factură care trebuie transmisă către toate departamentele implicate în acest proces.



- Definiți care imprimante vor printa documentul și felul în care documentele imprimate vor fi finisate (separate, sortate, capsate etc.) Factura dumneavoastră este transmisă la imprimanta color de la departamentul de vânzări, la imprimanta b/w de la departamentul logistic și la arhiva la departamentul financiar.

- Definiți marcajele de clasificare (watermarks) customizate pe fiecare document în parte (imprimanta departamentului de vânzări produce facturi etichetate cu un watermark „uz intern”, un print virtual tiff pentru arhivare și un print color marcat cu „original”).

KYOeasyprint oferă și alte soluții: poate fi programat să dividă o operațiune complicată de printare pe mai multe echipamente - respectiv imprimarea unei coperti pe o imprimantă color și a restului de pagini pe o imprimantă monocromă - oferind utilizatorilor flexibilitate, eficiență și economie de timp.

Toate aceste facilități oferite de soluția KYOeasyprint, împreună cu un echipament performant de la Kyocera, vă pot aduce nenumărate beneficii și o reducere semnificativă a costurilor.

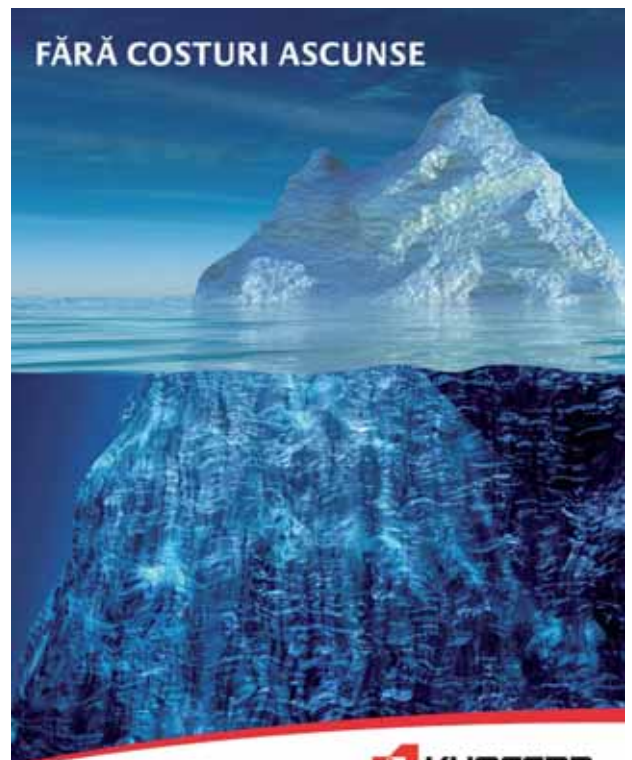
Imprimantele de productivitate mare de la Kyocera, respectiv modelele FS-9130DN și FS-9530DN - imprimante monocrome A3, având duplex și placă de rețea incluse standard - oferă o soluție ideală pentru grupuri mari de utilizatori cu un volum de lucru ridicat. Fiind bazate pe tehnologia unică ECOSYS de la Kyocera, aceste echipamente utilizează componente cu o durată de viață extinsă (cilindrul și developerul fiind garantate 3 ani sau 500.000 pagini), acest lucru reflectându-se într-un Cost Total de Utilizare (TCO) extrem de scăzut pentru clasa lor.

De ce este important Costul Total de Utilizare (TCO)?

Cu toate că sumele de bani economisite sunt considerabile utilizând un echipament cu un TCO scăzut - precum cele de la Kyocera - acest concept nu este foarte bine cunoscut. Mulți producători nu promovează acest concept deoarece profiturile obținute din vânzarea ulterioară de consumabile sunt sursa principală de profit. Astfel, clienții finali nu sunt conștienți de acest aspect atunci când achiziționează un echipament de birou. De altfel, aceste sume considerabile implicate în utilizarea echipamentelor de birou, cu siguranță că pot influența modul de a gândi al unei persoane implicate în procesul de achiziție a acestora.

Este timpul să acordăm Costului Total de Utilizare (TCO) importanța cuvenită!

Scop Computers - www.scop.ro - telefon: 021 - 301 57 00





Nume produs	avast! Antivirus	Avira AntiVir	AVG Free	BitDefender	PC Tools AntiVirus	ClamWin Free Antivirus
Versiune	4.8 Home	Personal Free	8.0 build 138	Free Edition 10	5.0	0.93.1
Producător	ALWIL Software	Avira GmbH	AVG Technologies	SOFTWIN	PC Tools	ClamWin Pty Ltd.
Internet	www.avast.com	www.free-av.com	free.avg.com	www.bitdefender.ro	www.pctools.com	www.clamwin.com
Nota CHIP	81	74	72	69	49	46
Ergonomie	78	84	75	86	70	44
Funcționalitate	83	79	71	56	40	40
Resurse	85	68	95	50	100	76
Performanță	80	65	60	78	21	35
Nota impresie	85	90	80	50	50	65
Funcționalitate						
Scanare sistem la instalare	●	●	●	●	●	●
Scanarea contextuală	●	●	●	●	●	●
Scanare programată	●	●	●	●	●	●
Scanare de tip Quick, definire zone de scanare, full scan	●	●	●	●	●	●
Scanare personalizată: directoare/fișiere la scanare	●	●	●	●	●	●
Selecție/omitere tipuri de fișiere pentru scanare	●	●	●	●	●	●
Acțiuni la detecție						
raportare	●	●	●	●	●	●
carantină	●	●	●	●	●	●
ștergere	●	●	●	●	●	●
dezinfecție	●	●	●	●	●	●
Scanare trafic http prin browser	●	●	●	●	●	●
Scanare IM	●	●	●	●	●	●
Scanare e-mail	●	●	●	●	●	●
Configurare modul rezident						
grade de securitate	●	●	●	●	●	●
selecție fișiere care vor fi scanate	●	●	●	●	●	●
Update						
manual prin fișiere descărcate separat	●	●	●	●	●	●
programabil	●	●	●	●	●	●
Detecție euristică	●	●	●	●	●	●
Scanare în arhive	●	●	●	●	●	●
Existență modul rezident de scanare: scanare la scriere/citire	●	●	●	●	●	●
Antispyware	●	●	●	●	●	●
Antiphishing	●	●	●	●	●	●
Detecție rootkit	●	●	●	●	●	●

● DA ● NU

libilă, dar este mai mult decât oferă alte soluții similare.

Concluzie

Chiar și cu toate opțiunile de protecție active, am reușit să infectăm PC-ul din test. Am demonstrat că, oricât de puternică ar fi protecția, dacă utilizatorul dorește neapărat să se infecteze, o va putea face. Foarte mulți utilizatori își opresc „scuturile” atunci când au nevoie de mai multe resurse libere pentru un joc sau un alt proces de calcul intensiv. Iar dacă acest lucru se întâmplă doar pentru câteva momente, malware-ul se și instalează în sistem! Fiți așadar cu băgare de seamă ce soluție de securitate alegeți. avast! a reușit cea mai bună clasare în acest test, dar și el mai are scăpări. AVIRA îl urmează îndeaproape și uneori a reușit să își întrecă adversarul. Pe de altă parte, BitDefender și ClamWin sunt doar motoare de scanare (primul chiar foarte eficient!) și nu ne putem baza pe ele pentru o protecție completă.

avast!, AVIRA, AVG și BitDefender sunt totuși variante cu funcționalitate redusă ale unor soluții de securitate comerciale care și-au dovedit de multe ori eficiența. Dacă vreți să alegeți una din ele, poate că nu ar fi rău să vă mai gândiți dacă nu este cazul să cumpărați totuși varianta comercială!

IONUT_BALAN@CHIP.RO

NOTA CHIP

Am considerat că un antivirus gratuit trebuie să răspundă la un set mai relaxat de criterii de evaluare. Prin urmare am construit evaluarea CHIP pe cinci criterii:

ERGONOMIE:

Cât de bine este construită interfața? Ne putem descurca ușor prin ea? Avem la dispoziție sfaturi în documentația aferentă? Cum sunt tratate eventualele probleme în funcționare?

FUNCȚIONALITATE:

Fiecare așteaptă lucruri diferite de la un antivirus. Am căutat să vedem ce funcții putem folosi, dacă sunt ușor de înțeles. Apoi, unde suntem protejați și care sunt locurile în care trebuie să căutăm alternative. Putem conta pe protecția mesajelor IM, e-mail sau pentru traficul din browser? Avem șanse să scăpăm de rootkit-uri? Cât de simplu se configurează modulul rezident sau cât de complicat este să scanăm un CD/DVD?

RESURSE:

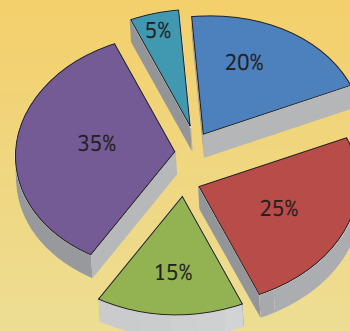
Este cazul să renunțăm să lucrăm la PC doar pentru că el este echipat cu un antivirus? Câtă memorie și ce procent din procesor va fi nevoie să alocăm sistemului de securitate?

PERFORMANȚĂ:

Pe baza a șase seturi de teste preluat din lucrul de zi cu zi în redacție, am reușit să vedem cum se comportă fiecare soluție antivirus. Am testat atât pericole vechi, cât mai cu seamă malware-ul venit în ultimele săptămâni pe adresa redacției. Nu am omis nici modul în care scutul antivirus se comporta vizavi de rulările accidentale de malware.

IMPRESIE:

Unii antivirusi au fost mai frumoși, alții mai performanți, iar alții mai „ușori”. Am acordat o notă care să reflecte impresia lăsată de utilizarea fiecărui antivirus în parte.



Protejeaza

AZI ceea ce pretuiesti mai mult



Software de Management
SecurView™ inclus



- Detectarea miscarii
- alerte email
- inregistrari
- monitorizare pentru 16 camere

Wireless Day/Night Pan/Tilt Internet Camera
Server with 2-Way Audio
TV-IP422W

Usa de instalat si de fotosit

Monitorizeaza locatii multiple cu softul inclus SecurView™ care ofera alerte email, detectia miscarii si zoom digital 3x.

Remote Pan & Tilt

Monitorizeaza o arie mai mare cu 330° pan & 105° tilt, control de la distanta

Night Vision Protection

Auzi, vezi si vorbești zi sau noapte, de la orice conexiune internet, cu audio two-way si night vision in infrarosu

Hard diskuri de buzunar

Hard diskurile externe de dimensiuni mici încă oferă un raport preț/GB mai bun decât mediile bazate pe memorii flash. Aflați **AVANTAJELE ȘI DEZAVANTAJELE** acestui tip de stocare.

ALEXANDRU PUIU



CHIP EXPRESS-TEST
TOATE DATELE SINTETIZATE

Foarte puțini dintre noi se plimbă fără „câțiva giga” în buzunar. Situația se datorează atât nevoii de a avea la îndemână anumite date, informații, fișiere, cât și faptului că există porturi USB integrate în foarte multe dispozitive din viața de zi cu zi (DVD playere, playere auto sau sisteme Hi-Fi). Ca urmare, și oferta pentru dispozitivele de stocare cu conectare pe USB este extrem de variată. Însă, dacă doriți să obțineți o „medie” între capacitatea de stocare și portabilitate, hard diskurile externe de 2,5 țoli sunt cea mai bună opțiune.

Scăderea prețului cipurilor de memorie nu mai e de mult o surpriză. Acest lucru a dus, implicit, la scăderea prețurilor la carduri de memorie, stick-uri, HDD-uri și alte echipamente în care sunt încorporate aceste componente. Cipurile efective de memorie nu se fabrică în prea multe locații (situația este similară și în cazul plăcilor video de exemplu), dar modul în care aceste cipuri sunt implementate ține de producătorul device-ului. Este evident că în unele cazuri calitatea în domeniul stocării de date (nu este general valabil) se reflectă în prețuri ridicate.

Cum scopul unui stick de memorie este, de cele mai multe ori, acela de a transporta informații într-un mod cât mai confortabil și în siguranță, ne-am gândit să vă aducem la cunoștință și alternativa. Soluția la care ne referim în cazul acestui test este una de tip hard disk extern, însă nu una bazată pe un HDD de 3,5 țoli (de desktop), ci pe un HDD de laptop, de 2,5 țoli. Avantajul celor din urmă este faptul că se alimentează integral de la portul USB, fie printr-un singur cablu obișnuit mini-USB, fie prin două cabluri (scopul celui de-al doilea fiind exclusiv pentru alimentarea cu energie electrică).

În comparația cu stick-urile de memorie, cel mai important criteriu care trebuie avut în vedere – mai important decât cel al confortului la transport, enunțat mai sus – este cel al prețului. Faptul că și HDD-urile sunt departe de a avea o tehnologie perfectă se reflectă și la ora actuală în produse.

Părțile bune

Cum spunem, avantajos pentru un astfel de produs este prețul. De exemplu, un hard disk extern, de dimensiunea unei tabachere de țigări, cu o capacitate de stocare de 160 GB (de cinci ori mai mult decât cel mai mare stick de memorie în acest moment) are un preț care începe de la 200 lei. Capacitatea maximă pentru astfel de HDD-uri este de aproximativ 500 GB. Prețul unui model de 320 GB este de 380 de lei. Acesta este chiar mai mic decât cel al unui stick de 32 GB.

A doua caracteristică pe care o putem considera avantajoasă este greutatea lor. Adesea, aceasta este între 100 și 200 grame (nu cu mult peste un smartphone, de exemplu). Hard diskul poate fi transportat în buzunar, dimensiunile fiind mai mult decât rezonabile.

Însă, aspectul cel mai important în domeniul stocării datelor este performanța.

Un HDD bun are o rată mare de transfer. La acest capitol, cifrele sunt mai mult decât mulțumitoare. Pentru comparație, un stick USB obișnuit atinge rareori la scriere viteze de 10 MB/s, de obicei doar la stick-urile High Speed (calitate care se reflectă și în preț), iar la citire media este de aproximativ 15 MB, evident pentru fișiere mari, nu documente mici (în acele cazuri, viteza scade vertiginos). O soluție externă bazată pe un HDD de 2,5 țoli obține, în medie, cifre de transfer de 30 MB/s.

Părțile mai puțin bune

Un dezavantaj este faptul că au la bază componente active. Acest lucru se reflectă într-o sensibilitate mult mai mare la căderi sau orice fel de impact, față de stick-urile de memorie USB, care sunt rezistente, cel puțin în teorie, la lovituri sau șocuri (datorită

	Transcend StoreJet Mobile 320GB	Transcend Storejet 320GB	Fujitsu Siemens HandyDrive 320GB	Seagate FreeAgent Go 250GB
Ofertant	ProVizion Software	Maguay Impex	ITDirect /www.onsite.ro 361/355	www.e-tc.ro /Partenerii ELKOTech 291/286
Preț estimat [Lei]	420	273	361/355	291/286
Preț/GB [lei]	1.31	0.85	1.10	1.16
Date tehnice:				
Tip hard disk	TOSHIBA MK3252GSX	ST9320320AS	FUJITSU MHZ2320BH G2	ST9250827AS
Capacitate declarată [GB]	320	320	320	250
Interfețe	USB	USB	2 x USB	USB
Viteza de rotație [rpm]	5400	5400	5400	5400
Dimensiunea buffer-ului [MB]	8	8	8	8
Capacitate Windows [GB]	305.245	305.245	305.245	238.475
Dimensiuni [mm]	18.8 x 134 x 80.8	13 x 129 x 80	22 X 141.5 X 82	17.7 x 122 x 100
Greutate unitate [g]	206	230	250	184
Buton aplicații	NU	NU	NU	NU
Buton power	NU	NU	NU	NU
Lock	NU	NU	NU	NU
Stand	NU	NU	NU	NU
Soft backup	NU	NU	NU	DA
Rezultate teste				
HDD Test				
Rata medie de transfer la citire HD Tach [MB/s]	35.3	35.3	33	35.3
Rata medie de transfer la scriere HD Tach [MB/s]	29.1	29.1	25.9	29.1
Rata burst HD Tach [MB/s]	36.3	36.3	33.9	36.3
Timpul mediu de acces HD Tach [ms]	22.6	22.6	17.6	22.6
PC Mark Vantage HDD Test	2042	2042	2163	2042
Nota HDD Test	96.27	92.59	94.30	92.14
Notă construcție	94.00	100.00	94.00	97.00
Notă totală performanță	95.59	94.82	94.21	93.60
Notă CHIP	100.00	99.19	98.56	97.92
PREȚ/PERFORMANȚĂ	78.93	99.68	85.79	83.13

lipsei componentelor în mișcare). Dar și la acest capitol unii dintre producători au găsit soluții. Învelișuri din cauciuc sau alte materiale rezistente sunt prezente în multe modele de pe piață pentru a atenua impactul cu orice suprafață.

Al doilea dezavantaj este, paradoxal, legat tot de rata de transfer a unui HDD extern de 2,5 țoli. Chiar dacă este simțitor mai mare decât la un stick de memorie USB, este mult mai mică decât rata de transfer de care este capabil hard diskul de sub carcasă. Vorbim aici despre faptul că toate hard diskurile externe testate au la bază HDD-uri SATA, fapt care din păcate nu se reflectă într-o creștere la capitolul performanță față de hard diskurile externe de acum câțiva ani (bazate pe HDD-uri PATA). Acest lucru este cauzat de limitările USB (cea mai răspândită interfață în sistemele actuale). În teorie, USB-ul oferă o rată de transfer maximă de 480 Mbiți/secundă. Din păcate, viteza maximă reală pe care o puteți obține este de aproximativ 45-48 MB/s.

Modelele testate

Mulți dintre marii producători de hard diskuri sau de carcase pentru hard diskuri au lansat modele portabile ce au la bază HDD-uri de 2,5 țoli. Din păcate, diferențele se rezumă în mare parte doar la nivelul aspectului, dar sunt câteva modele care merită menționate în detaliu.

Lacie Safe este numele primului hard disk cu protecție biometrică venit în laboratorul nostru. Cu ajutorul unui cititor de amprente integrat în partea superioară a carcasei, datele dvs. sunt protejate de orice mână „neînregistrată” anterior. Aplicabilitatea acestui detaliu este foarte mare din perspectiva controlului parental, dar și din prisma faptului că pe cele maximum cinci profiluri înregistrate se pot alocă drepturi de acces diferite asupra datelor înregistrate. Astfel un prieten poate doar să vizualizeze datele de pe hard disk, în timp ce dumneavoastră le puteți modifica sau șterge.

Al doilea model care ne-a atras atenția este Fujitsu Siemens HandyDrive 500 GB. Și aici avem o premieră, dar la capitolul capacitate. Acesta este primul hard disk de 0,5 TB la doar 250 g. Cu un design negru acrilic (ce reține foarte ușor orice amprentă sau zgârietură), acest model ocupă din păcate 2 porturi USB (unul pentru transfer de date și alimentare, iar al doilea exclusiv pentru alimentarea cu energie electrică).

La capitolul aspect estetic, cel mai mult ne-au impresionat Passport-urile de la Western Digital. Cu un aspect lucios și doar un singur cablu (atât pentru alimentare, cât și pentru transfer de date), aceste modele sunt extrem de ușoare și accesibile ca preț. Un alt aspect deosebit este faptul că vin într-o varietate de culori: negru, roșu, alb, maro, al-



Cum am testat

Cea mai importantă parte din test a fost performanța. Pe aceasta am testat-o cu ajutorul HD Tach, unul dintre cele mai bune benchmark-uri atât pe partea de scriere, cât și de citire de date pentru orice tip de dispozitiv de stocare a datelor. Al doilea test a fost HDD Suite din Futuremark PC Mark Vantage. Aceste două teste au reprezentat 70% din nota finală - performanța, celelalte 30 de procente fiind distribuite egal pentru design, dotare și ergonomie. Un alt aspect important a fost raportul preț/performanță, care s-a obținut cu ajutorul raportului între preț/GB de stocare și nota pentru performanță.

bastru, toate aceste fără o diferență sesizabilă de preț.

La final

În definitiv, pentru necesitățile utilizatorilor care doresc un volum mai mare de date portabile în buzunar, hard diskurile externe bazate pe HDD de notebook constituie o soluție foarte bună, având în vedere mai ales raportul preț/capacitate și, de ce nu, chiar și aspectul estetic.

ALEXANDRU_PUIU@CHIP.RO



Lacie Rugged 120GB	Western Digital Passport 250GB	Western Digital Passport 160GB	Fujitsu Siemens HandyDrive 500GB	Fujitsu Siemens HandyDrive 250GB	Lacie SamHecht Designed 160GB	Fujitsu Siemens HandyDrive 160GB	Maxtor Basics 160Gb	Lacie Safe 160GB
Aline Distribution Group	partenerii ELKOTech	www.yourmall.ro	ITDirect/www.onsite.ro	ITDirect	Aline Distribution Group	ITDirect	www.e-tc.ro	Aline Distribution Group
238	310	263	618/595	294	309	226	221	382
1.98	1.05	1.05	1.12	1.17	1.93	1.41	1.38	2.39
TOSHIBA MK1246GSX	WDC WD1600BEVS	WDC WD2500BEVS	FUJITSU MHZ2500BH G2	FUJITSU MHZ2250BH G2	Lacie SAFE Drive	FUJITSU MHZ2160BH G2	ST9250827AS	Lacie SAFE Drive
120	160	250	500	250	160	160	250	160
2 X USB	USB	USB	2 x USB	2 x USB	2 x USB	2 x USB	USB	2 x USB
5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
8	8	8	8	8	8	8	8	8
114.473	238.475	152.628	476.94	238.475	152.491	152.628	238.475	152.491
25 x 145 x 90	15 X 126 X 79,5	15 X 126 X 79,5	22 X 141.5 X 82	22 X 141.5 X 82	44 x 188 x 116	22 X 141.5 X 82	24 x 129 x 90	44 x 188 x 116
250	180	180	250	250	230	250	220	230
NU	NU	NU	NU	NU	NU	NU	NU	NU
NU	NU	NU	NU	NU	NU	NU	NU	NU
NU	NU	NU	NU	NU	DA	NU	NU	DA
NU	NU	NU	NU	NU	NU	NU	NU	NU
NU	DA	DA	NU	NU	DA	NU	NU	DA
31.6	34.9	35.1	33.5	33.3	31.4	32.9	35.3	29.9
29.2	28.1	27.4	25.9	27.1	29.1	26.9	29.1	24.6
37.8	35.2	36.3	35.2	23.4	37.6	21.4	36.3	32
17.3	17.1	16.8	19.5	16.9	17.4	17.6	22.6	17.8
1862	1984	1953	2022	2147	1849	2068	2042	1895
92.05	94.44	93.78	92.12	91.99	91.53	89.38	93.32	85.84
97.00	91.00	91.00	94.00	94.00	90.00	94.00	83.00	90.00
93.53	93.41	92.94	92.69	92.59	91.07	90.77	90.23	87.09
97.85	97.72	97.23	96.97	96.87	95.27	94.96	94.39	91.11
64.90	87.57	87.37	84.32	82.34	64.53	74.15	74.71	57.78

Un fel de Google OS

Cum ar arăta un PC echipat cu un sistem de operare semnat Google?

IONUȚ BĂLAN

De obicei, nu facem review-uri pentru aplicații ce se găsesc încă în faza de testare. Însă cu gOS 3 Gadgets am decis să facem o excepție pentru că ne-a plăcut ideea: o materializare (mai mult sau mai puțin reușită) a conceptului de sistem de operare conectat la internet și care folosește servicii web. La o adică, îl putem asocia foarte ușor unui posibil Google OS, nu? Ei bine, până la urmă suntem liberi să ne imaginăm orice dorim. Dar ar fi bine să plecăm de la un element real, în cazul de față sistemul de operare gOS 3 Gadgets Beta. El poartă majoritatea caracteristicilor lui Ubuntu 8.04 LTS, peste care a fost personalizată o interfață foarte... verde (pe GNOME 2.22.3), plus un set de servicii Google foarte utile. La fel ca Ubuntu, gOS 3 Gadgets rulează de pe un LiveCD și poate fi instalat fără mari probleme pe aproape orice sistem. Poate mai important decât faptul că poate fi instalat este că rulează satisfăcător și pe configurații hardware mai slabe.

gOS Gadgets este a treia versiune de gOS și prima care beneficiază de GNOME ca interfață grafică. Am zis la început că putem asocia gOS cu un posibil Google OS. Dar o facem doar pentru că ne-ar plăcea și nu pentru că ar fi sistemul de operare produs de Google. El este dezvoltat de către Good OS (companie californiană fondată în 2007) și beneficiază de implementarea (reușită zicem noi!) Google Gadgets for Linux, oferind astfel accesul la cele mai importante servicii Google pentru consumatori.

gOS ne întâmpină cu o interfață verde –

de la culoarea fundalului și până la cea a meniurilor. Nu este neapărat o interfață reușită, dar nici una supărătoare. Dacă vă place, o puteți folosi și o să vă obișnuiți foarte repede cu ea. Dacă nu, sunteți liberi să instalați orice temă de GNOME doriți. Suportul pentru driver-e este cel oferit de Ubuntu și care nu ne-a ridicat probleme pe sistemele de test (un laptop Toshiba Tecra S5 și mașini virtuale sub VMware și Virtual Box). De la început a fost funcțională placa wireless (Intel 4965 AGN), cu posibilitatea de a crea profiluri de conectare, a fost disponibil suportul pentru Flash în browser și cel pentru formatele video cu codec-uri proprietare (grație lui MPlayer). A trebuit totuși să instalăm via Hardware Drivers setul de driver-e accelerate pentru placa video NVIDIA. Deși avem un schelet Ubuntu cu driver-e NVIDIA accelerate, nu am putut activa efectele 3D Compiz pentru că modulele nu sunt prezente. Chiar după ce le-am descărcat via apt-get, tot nu am avut un desktop 3D. Este drept că nici nu am insistat prea mult pe acest aspect pentru că nu este chiar așa de important.

Desktop-ul gOS 3 Gadgets are în partea de jos o bară de tip Mac OS, cu shortcut-uri pentru Firefox 3, Gmail, Google Calendar, Google Docs, YouTube, Skype, Pidgin și modulele OpenOffice.org. Iar pe desktop este preinstalat Google Gadgets. De fapt shortcut-urile pentru serviciile Google sunt realizate prin sistemul Mozilla Prism – o sesiune de Firefox în care nu sunt disponibile meniurile. Vă recomandăm să accesați colecția online de

Evaluare CHIP:

- + integrare Google Gadgets
- + integrare Google Docs și Calendar
- + schelet stabil Ubuntu
- este în fază de testare
- compilarea de aplicații presupune instalarea modulelor corespunzătoare

Gadgeturi Google și să vă descărcați aplicațiile cele mai bune. Să zicem pe cea de monitorizare a încălzirii resurselor, cea cu informații despre conexiunea wireless, rezoluția ecranului sau cea de preluare a știrilor. Se integrează foarte bine cu desktop-ul și nu încarcă suplimentar resursele.

De îndată ce am realizat prima conexiune pe contul Gmail și am salvat setările, ne-am putut bucura de facilitățile online/offline ale lui Google Docs și chiar am descoperit că nu mai este cazul să folosim o soluție separată pentru editarea documentelor. Creăm documentele online sau offline, ele se păstrează pe server și le putem accesa oricând și de oriunde fără să plătim nimic. Avem și suport de corecție pentru limba română. Cu e-mail-urile lucrurile nu stau la fel, pentru că deocamdată nu există suport offline pentru transmiterea mesajelor. Integrarea cu produsele Google continuă cu utilitarul de management al pozelor, Picasa. Cât se poate de simplu, pozele se pot aranja, edita și partaja via picasaweb.google.com. Google Earth trebuie instalat manual, fie cu ajutorul Synaptic, fie descărcând kit-ul de pe site-ul earth.google.com.

Una peste alta, gOS nu este nici prea-prea, nici foarte-foarte și, în mare, își face treaba. Este exact așa cum trebuie să fie pentru a atrage atenția și suntem siguri că, atunci când va intra în lumina reflectoarelor și va beneficia de suportul unui număr mare de utilizatori, vom auzi lucruri și mai bune despre el.

Concluzie: O excelentă modalitate de a lua contact cu un sistem de operare care probabil va deveni standard într-un viitor nu foarte îndepărtat. Serviciile web semnate Google sunt preinstalate și funcționează impecabil, făcând din gOS un sistem de operare accesibil pentru utilizarea de tip internet/office și multimedia. Dacă pentru utilizarea acasă poate fi un experiment reușit, pentru firmele de mici dimensiuni este o modalitate de a obține o productivitate crescută și costuri reduse pentru licențele sistemului de operare și ale suitei office.



gOS la lucru: o sesiune Google Docs, plus câteva gadgeturi utile.

IONUT_BALAN@CHIP.RO

INFO: <http://thinkgos.com/>

NEW PANDA SECURITY 2009

► PROTECȚIE MAXIMĂ CU IMPACT MINIM

ALT ANTIVIRUS
CARE SUȘȚINE
CĂ NU ÎȚI VA
ÎNCETINI PC-UL?

NUMAI
MINCIUNI!

SIMPLU,
RAPID,
EFICIENT?

SIIGUR
CĂ DA...
ȘI ALTCEVA?!

DA!



Noua gamă de produse Panda Security 2009 este diferită.

- Folosind noua tehnologie puteți utiliza PC-ul instantaneu și fără întreruperi.
- Actualizări automate și transparente.
- Scanează computerul atunci când nu îl folosiți.



NOU
2009!

DISPONIBIL ACUM ÎN MAGAZINELE PARTENERE!

Pentru mai multe informații sunați la 021.326.01.21

PANDA
SECURITY

One step ahead.

CHIP

Top 10



O imagine completă a întregii piețe de IT:
CHIP Top 10 vă dă sfaturi imparțiale.

Sute de produse vin anual în laboratorul CHIP. Le studiem pe toate cu atenție și, ca urmare, dispunem de o bază de rezultate impresionantă de care profitați dumneavoastră. În prezent avem 16 categorii de produse. Tabelele din CHIP Top 10 conțin clasamente, valori măsurate, precum și date tehnice, astfel încât să vă ajute la maxim în decizia dumneavoastră de cumpărare. Fiecare este organizat în două moduri diferite: Best Performance și Best Buy astfel încât vă puteți orienta rapid, în

funcție de ceea ce vă doriți, spre o soluție performantă sau una cu un raport bun preț/calitate.

Fiecare nouă intrare în top este semnalizată, iar unul dintre cele mai interesante produse din top beneficiază de un scurt review. Pentru cei care doresc să se informeze mai pe larg, am adăugat rubrica „Testat în revista”, prin intermediul căreia puteți vedea în ce număr a apărut recenzia unui anumit produs.

Nu în ultimul rând, este adăugată firma prin

intermediul căreia ne-a sosit produsul la producție pentru a ști unde să apelați pentru achiziționarea produsului.

Folosiți CHIP Top 10 de fiecare dată când doriți să achiziționați un produs IT. Datele oferite aici sunt rezultatul unor testări profesionale și vă dau o imagine exactă a performanței și a calității unui anumit produs.

CHIP Top 10 este prezent pe CD/DVD.

http://www.chip.ro/insider/top_10_hardware

		Rezultate în teste							Date tehnice					
Locul	Model	Nota CHIP	Nota performanță	Nota test (funcționalitate, ergonomie, dotări, construcție)	Nota timp de răspuns	Nota colorimetrie (gamut)	Nota contrast	Conectori D-sub / DVI	Unghiurile de vizibilitate orizontala / verticala (grade)	Frecvența modulare (Hz)	Consumul de putere (W)	Preț estimat (Lei)	Testat în revista:	Ofertant
1	AG Neovo X-W22	72.59	80.70	54.40	79.00	100.00	55	1/1	170 / 170	209	50	2999	09/2008	PCCenter.ro
2	ASUS MW221C	71.55	81.35	48.43	79.50	75.00	95	1/1	170 / 160	253	65	1084	09/2008	Ultra PRO Computers
3	LG Flatron W2252T0	68.21	75.75	50.73	72.50	70.00	85	1/1	170 / 170	256	40	899 / 1059	09/2008	Ultra PRO Computers Parteneri LG
4	Samsung SyncMaster 2243WM-N	66.24	66.50	68.75	30.00	75.00	95	1/1	170 / 160	179	45	1081	09/2008	DECK Computers International
5	Samsung SyncMaster 2253BW	65.05	70.70	52.23	49.00	70.00	95	1/1	170 / 160	nu are	45	956	09/2008	DECK Computers International
6	YASHI MOVIE YZ361	63.99	71.00	47.18	50.00	70.00	95	1/1	170 / 160	nu are	55	613	09/2008	YASHI
7	Samsung SyncMaster 225UW	62.28	63.00	62.73	30.00	70.00	85	1/1	170 / 170	384	50	1196	09/2008	www.yourmail.ro
8	Samsung SyncMaster T220	60.65	68.90	39.68	38.00	75.00	95	1/1	170 / 160	nu are	45	1045 / 1009	09/2008	DECK Computers International www.e-tc.ro
9	Samsung SyncMaster 2232BW	60.36	65.40	48.33	38.00	70.00	85	1/1	170 / 170	314	50	927	09/2008	ASBIS Romania
10	Samsung SyncMaster 2243NW	60.21	65.00	48.83	30.00	70.00	95	1/0	170 / 160	nu are	40	946	09/2008	Ultra PRO Computers



ASUS MW221C
ASUS se axează pe produse de calitate la un preț decent. MW221C este un monitor cu funcții și cu performanțe ridicate destinată oricărui utilizator ce se mulțumește cu o rezoluție de 1680x1050, și care va fi foarte mulțumit de acest model.

		Rezultate în teste							Date tehnice					
Locul	Model	Nota CHIP	Nota performanță	Nota test (funcționalitate, ergonomie, dotări, construcție)	Nota timp de răspuns	Nota colorimetrie (gamut)	Nota contrast	Conectori D-sub / DVI	Unghiurile de vizibilitate orizontala / verticala (grade)	Frecvența modulare (Hz)	Consumul de putere (W)	Preț estimat (Lei)	Testat în revista:	Ofertant
1	YASHI MOVIE YZ361	63.99	71.00	47.18	50.00	70.00	95	1/1	170 / 160	nu are	55	613	09/2008	YASHI
2	Horizon Z206SW	58.64	64.00	45.38	40.00	80.00	60	1/1	160 / 160	nu are	40	646	09/2008	Partenerii Asesoft Distribution
3	YASHI TITANIUM-08 YZ314(LM2230W)	58.54	63.00	47.78	30.00	80.00	70	1/1	170 / 170	nu are	55	688	09/2008	YASHI
4	Acer P223W	57.68	66.50	34.53	30.00	75.00	95	1/0	170 / 160	nu are	45	749	09/2008	Partenerii ELKOTech România
5	LG Flatron W2252T0	68.21	75.75	50.73	72.50	70.00	85	1/1	170 / 170	256	40	899 / 1059	09/2008	Ultra PRO Computers Parteneri LG
6	LG Flatron W2242S	59.51	63.00	51.63	30.00	70.00	85	1/0	170 / 170	260	40	819	09/2008	Parteneri LG
7	Acer X223W	58.71	66.90	37.53	38.00	75.00	85	1/1	170 / 160	269	45	875	09/2008	Partenerii ELKOTech România
8	Samsung SyncMaster 2253BW	65.05	70.70	52.23	49.00	70.00	95	1/1	170 / 160	nu are	45	956	09/2008	DECK Computers International
9	ASUS MW221C	71.55	81.35	48.43	79.50	75.00	95	1/1	170 / 160	253	65	1084	09/2008	Ultra PRO Computers
10	Samsung SyncMaster 2232BW	60.36	65.40	48.33	38.00	70.00	85	1/1	170 / 170	314	50	927	09/2008	ASBIS Romania



YASHI MOVIE YZ361
Monitoarele YASHI și-au făcut apariția de curând la noi în revistă, de la un producător puțin cunoscut la noi în țară. Poziția lui de Best Buy este una câștigată în baza prețului cel mai mic posibil pentru un monitor de 22 țoli.

Monitoare TFT 24" wide Best Performance

Locul	Model	Rezultate în teste										Date tehnice		
		Nota CHIP	Nota performanță	Nota test (funcționalitate, ergonomie, dotări, construcție)	Nota timp de răspuns	Nota colorimetrie (gamut)	Nota contrast	Conectori D-sub / DVI	Unghiurile de vizibilitate orizontală / verticală (grade)	Frecvență modulare lampă (Hz)	Consumul de putere (W)	Pret estimat (Lei)	Testat în revista	Ofertant
1	Dell 2408 WFP	100.00	95.13	89.88	83.75	100.00	100	1 / 2	178 / 178	nu are	110	2391	09/2008	Partenerii Asesoft Distribution
2	ASUS MK241	86.06	88.70	55.43	79.00	100.00	95	1 / 1	170 / 160	329	130	1984	09/2008	Ultra PRO Computers
3	Samsung SyncMaster 2493 HM USB	83.90	74.30	87.60	61.00	70.00	95	1 / 1	160 / 160	180	100	1771	09/2008	DECK Computers International
4	LG Flatron L245WP	79.20	77.13	62.03	73.75	70.00	70	1 / 0	178 / 178	nu are	80	1799	09/2008	Parteneri LG
5	Iiyama ProLite E2403WS-B1	77.37	80.25	46.38	87.50	70.00	85	1 / 0	170 / 160	178	65	1400	09/2008	www.e-tc.ro
6	Samsung SyncMaster 245 B Plus	77.08	72.50	67.00	55.00	70.00	95	1 / 1	170 / 170	179	100	1376	09/2008	www.e-tc.ro
7	Samsung SyncMaster T240	70.19	66.60	57.58	42.00	70.00	85	1 / 1	160 / 160	178	55	1679	09/2008	DECK Computers International
8	Acer AL2423WD	69.29	70.10	44.40	42.00	75.00	95	1 / 1	160 / 160	218	89	1607	09/2008	Partenerii ELKOTech România
9	LG Flatron L246WH	69.22	65.80	56.18	56.00	70.00	60	1 / 0	170 / 170	141	80	1499	09/2008	Ultra PRO Computers
10	Philips 240BW8EB	67.25	63.00	56.63	30.00	70.00	85	1 / 1	160 / 160	170	70	1341	09/2008	www.e-tc.ro



DELL 2408WFP
114% Gamut, este o valoare foarte ridicată pentru un monitor LCD. De aici provin de altfel și culorile extrem de vii pe care le poate reda acest monitor. Conectia este și ea destul de impresionantă, putând fi legată la aproape orice dispozitiv cu ieșire video.

Monitoare TFT 24" wide Best Buy

Locul	Model	Rezultate în teste										Date tehnice		
		Nota CHIP	Nota performanță	Nota test (funcționalitate, ergonomie, dotări, construcție)	Nota timp de răspuns	Nota colorimetrie (gamut)	Nota contrast	Conectori D-sub / DVI	Unghiurile de vizibilitate orizontală / verticală (grade)	Frecvență modulare lampă (Hz)	Consumul de putere (W)	Pret estimat (Lei)	Testat în revista	Ofertant
1	Samsung SyncMaster 245 B Plus	77.08	72.50	67.00	55.00	70.00	95	1 / 1	170 / 170	179	100	1376	09/2008	www.e-tc.ro
2	Iiyama ProLite E2403WS-B1	77.37	80.25	46.38	87.50	70.00	85	1 / 0	170 / 160	178	65	1400	09/2008	www.e-tc.ro
3	Hyundai N240WA	62.99	60.90	46.48	33.00	70.00	70	2 / 0	160 / 160	225	100	1297	09/2008	Depozitul de Calculatoare
4	Philips 240BW8EB	67.25	63.00	56.63	30.00	70.00	85	1 / 1	160 / 160	170	70	1341	09/2008	www.e-tc.ro
5	LG Flatron L246WH	69.22	65.80	56.18	56.00	70.00	60	1 / 0	170 / 170	141	80	1499	09/2008	Ultra PRO Computers
6	BenQ V2400W	67.05	65.00	50.28	30.00	70.00	95	1 / 1	160 / 160	nu are	55	1499	09/2008	Partenerii BenQ
7	Samsung SyncMaster 2493 HM USB	83.90	74.30	87.60	61.00	70.00	95	1 / 1	160 / 160	180	100	1771	09/2008	DECK Computers International
8	Acer AL2423WD	69.29	70.10	44.40	42.00	75.00	95	1 / 1	160 / 160	218	89	1607	09/2008	Partenerii ELKOTech România
9	LG Flatron L245WP	79.20	77.13	62.03	73.75	70.00	70	1 / 0	178 / 178	nu are	80	1799	09/2008	Parteneri LG
10	Samsung SyncMaster T240	70.19	66.60	57.58	42.00	70.00	85	1 / 1	160 / 160	178	55	1679	09/2008	DECK Computers International



Samsung SyncMaster 245 B Plus
Nu degeaba Samsung este printre liderii de piață în vânzările de LCD-uri. SyncMaster 245 B Plus reușește să combine performanța, calitatea și un design plăcut la un preț destul de accesibil pentru orice utilizator de rând.

Simplicity and Advanced in every sense.

RECOM
www.recom.nl



RECOM Power Engine OdBA580

- sursa 580W semipasiva ATX 12V v2.2 & EPS 12V
- OdBA în condiții de încălzire redusă
- ventilator de 12 cm silențios - pornește doar în momentul în care sursa intră în sarcină
- suport pentru tehnologii SLI și CrossFire
- protecții multiple: OVP, OCP, SCP
- PFC activ > 99%
- Garanție 24 luni



RECOM CoolDesk Traveller

- cooler pentru portabile, ideal pentru utilizare în situații în care notebook-ul este ținut pe genunchi sau în poală
- design compact și greutate redusă pentru portabilitate maximă
- unghi de inclinare ajustabil (0, 15 sau 32 grade)
- racle și silențiozitate asigurată de un ventilator de 22 cm
- alimentare prin USB; port USB additional
- disponibil în două culori: negru și alb



RECOM PowerStation

- carcasa ATX; one-click side panel & tray rabatabile în jos pentru acces ușor la placa de bază și componente
- panou frontal cu mesa metalică pentru flux de aer superior
- rack detașabil pentru harddisk-uri; cutie pentru accesorii integrată
- panou lateral transparent cu ventilator de 80 mm inclus
- disponibilă în două variante cu LED-uri albastre sau verzi

DISTRIBUTOR UNIC

Strada Cercelus, Nr. 68, sector 3, București
Telefon: 021.322.82.92 (Romtelecom), 031.401.22.10 & 031.805.74.47 (RDS Tel); E-mail: office@pc-coolers.ro

Parteneri PC-coolers:

www.emag.ro, www.pcgara.ro, www.shopit.ro, www.mediadot.ro, www.gotit.ro, www.turbozone.ro, www.rdc.ro, www.atex.ro, www.pctiv.ro, www.intend.ro, www.stonet.ro, www.aemd.ro, www.cybernet.ro, www.pcfun.ro, www.focuscomputer.ro, www.ensite.ro, www.micronet.ro, www.coelpc.ro, www.pcbay.ro, www.dol.ro, www.twister.ro, www.marketonline.ro, www.allbuy-it.ro, www.magiccomputers.ro, www.evomag.ro, www.mastermarket.ro



www.pc-coolers.ro

DX10 MainStream - Best Performance

Locul	Nume	Rezultate în teste					Date tehnice				
		Nota CHIP	Nota performanță	Nota dotare / caracteristici	Chipset	Memorie (MB)	Ieșire / Intrare video	Ieșiri monitor	Pret estimat (Lei)	Testat în revista	Ofertant
1	ASUS EN 8800GT	99.94	94.78	44.50	NVIDIA G92	GDDR3 1024	da / nu	DVI, DVI	948	04/2008	Ultra PRO Computers
2	ZOTAC GF8800GT	96.48	90.78	49.75	NVIDIA G92	GDDR3 512	da / nu	DVI, DVI	704	04/2008	www.e-tc.ro
3	Galaxy 8800GT	93.21	87.12	53.50	NVIDIA G92	GDDR3 512	da / nu	DVI, DVI	527	04/2008	Partenerii Asesoft Distribution
4	GIGABYTE 8800GTS	87.61	81.53	54.25	NVIDIA G92	GDDR3 512	da / nu	DVI, DVI	726	04/2008	Partenerii Asesoft Distribution
5	Manli M-N88GTS/3R3DD	86.37	79.85	58.60	NVIDIA G92	GDDR3 512	da / nu	DVI, DVI	619	04/2008	Royal Computers
6	Sparkle GeForce 8800GT SF-PX88GT512D3-HP Cool-Pipe3	86.28	80.11	55.15	NVIDIA G92	GDDR3 512	da / nu	DVI, DVI	553	04/2008	ProCA ROMANIA
7	Palit GeForce 8800GT Sonic	84.06	78.13	52.60	NVIDIA G92	GDDR3 512	da / nu	DVI, DVI	476	04/2008	Partenerii NVIDIA
8	Leadtek PX8800GTS	81.50	75.75	50.65	NVIDIA G92	GDDR3 512	da / nu	DVI, DVI	699	04/2008	PCCenter.ro
9	Gainward BLISS 9600GT PCX GS	80.33	74.16	54.85	NVIDIA G94	GDDR3 512	da / nu	DVI, DVI	442	04/2008	ITDirect
10	PNY GeForce 8800GT GH8800GN1F51XPB	79.82	73.88	52.60	NVIDIA G92	GDDR3 512	da / nu	DVI, DVI	630	04/2008	Maquay Impex



ZOTAC GF8800GT
ZOTAC nu este o marcă atât de cunoscută ca GIGABYTE sau MSI printre utilizatorii din țara noastră. Unde s-a auzit însă de ea au luat naștere numai păreri bune în privința performanței produselor oferite de acest producător pentru segmentul de plăci video.

DX10 MainStream - Best Buy

Locul	Nume	Rezultate în teste					Date tehnice				
		Nota CHIP	Nota performanță	Nota dotare / caracteristici	Chipset	Memorie (MB)	Ieșire / Intrare video	Ieșiri monitor	Pret estimat (Lei)	Testat în revista	Ofertant
1	HIS Radeon HD 3650 iSilence III H365P512GNP	49.54	43.74	49.90	ATI RV635	GDDR3 512	da / nu	DVI, DVI	295	04/2008	Partenerii Asesoft Distribution
2	Gainward BLISS 9600GT PCX	78.93	72.29	58.45	NVIDIA G94	GDDR3 512	da / nu	DVI, DVI	378 467	04/2008	ITDirect ProCA ROMANIA
3	BFG GeForce 9600GT OC	72.44	66.52	52.15	NVIDIA G94	GDDR3 512	da / nu	DVI, DVI	399	04/2008	ITDirect
4	Gainward BLISS 9600GT PCX GS	80.33	74.16	54.85	NVIDIA G94	GDDR3 512	da / nu	DVI, DVI	442	04/2008	ITDirect
5	BioStar V-Ranger FX860GTS	39.62	35.36	33.10	NVIDIA G84	GDDR3 256	da / nu	DVI, DVI	321	04/2008	Royal Computers
6	Galaxy 8800GT	93.21	87.12	53.50	NVIDIA G92	GDDR3 512	da / nu	DVI, DVI	527	04/2008	Partenerii Asesoft Distribution
7	Palit GeForce 8800GT Sonic	84.06	78.13	52.60	NVIDIA G92	GDDR3 512	da / nu	DVI, DVI	476	04/2008	Partenerii NVIDIA
8	Power Color AX3850 512MD3-PH	77.94	69.46	76.75	ATI RV670	GDDR3 512	da / da	DVI, DVI	458	04/2008	Royal Computers
9	Sparkle GeForce 8800GT SF-PX88GT512D3-HP Cool-Pipe3	86.28	80.11	55.15	NVIDIA G92	GDDR3 512	da / nu	DVI, DVI	553	04/2008	ProCA ROMANIA
10	ZOTAC GF8800GT	96.48	90.78	49.75	NVIDIA G92	GDDR3 512	da / nu	DVI, DVI	704	04/2008	www.e-tc.ro



HIS Radeon HD 3650 iSilence III
Radeon HD 3650 se dovedește a fi compromisul cel mai bun între performanță și pret, care poate fi oferit în achiziționarea unei plăci grafice. Răciră pasivă de la Zalman este o soluție foarte bună pentru a scăpa de zgomotul iritant al ventilatoarelor.

Plăci de bază AM2+ Best Performance

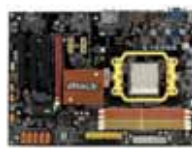
Loc	Nume	Rezultate în teste				Date tehnice							
		Nota CHIP	Nota performanță	Nota dotare / Caracteristici	Nota Ergonomie / Fizic	Chipset	Memorie (MHz) / (MB)	Sound / Video	LAN on board	eSATA / eAMD	Pret estimat (Lei)	Testat în revista	Ofertant
1	ASUS FORMULA CROSSHAIR II	100.00	94.63	93.03	100.00	NVIDIA 780a SLI / NVIDIA 780a SLI	1066 / 8192	Azalia 1988B / GeForce 8200	Marvell 88E8056	nu / nu	1075	07/2008	Ultra PRO Computers
2	MSI K9N2 Diamond	99.30	96.09	91.11	86.21	NVIDIA 780a SLI / NVIDIA 780a SLI	1066 / 8192	Azalia X-Fi Xtreme Audio / GeForce 8200	Realtek 8211BL	da / da	745	07/2008	PCCenter.ro
3	MSI K9A2 Platinum	98.45	97.76	83.54	86.21	AMD 790FX / AMD SB600	1066 / 8192	Azalia ALC888 / -	Realtek 8111B	da / da	459	07/2008	PCCenter.ro
4	ASUS M3A32-MVP Deluxe	97.75	97.07	86.42	75.86	AMD 790FX / AMD SB600	1066 / 8192	Azalia AD1988B / -	Marvell 88E8053	da / nu	723	07/2008	Ultra PRO Computers
5	DFI Lanparty UT 790FX-M2R	97.39	94.42	84.47	96.55	AMD 790FX / AMD SB600	800 / 8192	Azalia ALC888T / -	Marvell 88E8052	nu / nu	608	08/2008	www.e-tc.ro
6	GIGABYTE GA-MA790FX-DO6	97.23	94.51	90.31	79.31	AMD 790FX / AMD SB600	1066 / 16384	Azalia ALC889A / -	Realtek 8111B	da / da	991	07/2008	Ultra PRO Computers
7	ASUS M3A-H/HDMI	96.70	97.22	78.31	86.21	AMD 780G / AMD SB700	1066 / 8192	Azalia ALC1200 / HD 3200	Atheros L1	nu / nu	343	07/2008	Ultra PRO Computers
8	BioStar TA770-A2+	95.28	94.93	78.10	89.66	AMD 770 / AMD SB600	1066 / 8192	Azalia ALC888 / -	Marvell 88E8056	da / da	256	07/2008	Royal Computers
9	J&W JW-RX780X-AM2+(SC)	94.83	96.28	72.44	89.66	AMD 770 / AMD SB600	1066 / 8192	Azalia ALC 883/888 / -	Marvell 88E8056	da / nu	286	07/2008	www.yourmall.ro
10	ASUS M3N-H/HDMI	94.50	96.98	76.80	68.97	NVIDIA GeForce 8300 / NVIDIA GeForce 8300	1066 / 8192	Azalia ALC1200 / GeForce 8200	Atheros L1	nu / nu	337	07/2008	Ultra PRO Computers



ASUS FORMULA CROSSHAIR 2
Chipsetul AMD 780a se dovedește a fi unul dintre cele mai bune pentru o platformă bazată pe un procesor AMD. Combinat cu tehnologiile ATI avem drept rezultat o placă de bază destinată împătimitilor de overlocking.

Plăci de bază AM2+ Best Buy

Loc	Nume	Rezultate în teste				Date tehnice							
		Nota CHIP	Nota performanță	Nota dotare / Caracteristici	Nota Ergonomie / Fizic	Chipset	Memorie (MHz) / (MB)	Sound / Video	LAN on board	eSATA / eAMD	Pret estimat (Lei)	Testat în revista	Ofertant
1	BioStar A740GM2+	90.16	93.50	69.11	72.41	AMD 740G / AMD SB700	1066 / 16384	Azalia ALC662 / HD 2100	Realtek 8101E	nu / nu	175	07/2008	Royal Computers
2	ECS A780GM-A	93.15	95.13	69.54	89.66	AMD 780G / AMD SB700	1066 / 8192	Azalia ALC889a / HD 3200	Atheros AR8021	nu / nu	198	07/2008	Aline Distribution Grup
3	BioStar TA780GM2+ HP	94.19	97.59	67.84	86.21	AMD 780G / AMD SB700	1066 / 8192	Azalia ALC662 / HD 3200	Realtek 8111C	nu / nu	242	07/2008	Royal Computers
4	BioStar TA770-A2+	95.28	94.93	78.10	89.66	AMD 770 / AMD SB600	1066 / 8192	Azalia ALC888 / -	Marvell 88E8056	da / da	256	07/2008	Royal Computers
5	J&W JW-RX780X-AM2+(SC)	94.83	96.28	72.44	89.66	AMD 770 / AMD SB600	1066 / 8192	Azalia ALC 883/888 / -	Marvell 88E8056	da / nu	286	07/2008	www.yourmall.ro
6	J&W JW-RS780UVD-AM2+	92.87	95.53	68.23	86.21	AMD 780G / AMD SB700	1066 / 8192	Azalia ALC 883/888 / HD 3200	Marvell 88E8056	nu / nu	292	07/2008	www.yourmall.ro
7	ASUS M3A-H/HDMI	96.70	97.22	78.31	86.21	AMD 780G / AMD SB700	1066 / 8192	Azalia ALC1200 / HD 3200	Atheros L1	nu / nu	343	07/2008	Ultra PRO Computers
8	ASUS M3N-H/HDMI	94.50	96.98	76.80	68.97	NVIDIA GeForce 8300 / NVIDIA GeForce 8300	1066 / 8192	Azalia ALC1200 / GeForce 8200	Atheros L1	nu / nu	337	07/2008	Ultra PRO Computers
9	MSI K9A2 Platinum	98.45	97.76	83.54	86.21	AMD 790FX / AMD SB600	1066 / 8192	Azalia ALC888 / -	Realtek 8111B	da / da	459	07/2008	PCCenter.ro
10	DFI LP DK790FX-M2RS	89.47	88.69	74.34	82.76	AMD 790FX / AMD SB600	1066 / 8192	Azalia ALC885 / -	Marvel 88E8053	nu / nu	401	07/2008	www.e-tc.ro



ECS A780GM-A
ECS este renumit mai ales prin prisma prețului foarte mic pe care îl practică la produsele sale. Această variantă de chipset AMD 780G cu grafică încorporată nu ajunge să depășească 200 de lei fiind un candidat foarte bun pentru un sistem ieftin.

ASUS recomandă Windows Vista® Business

Lumea FULL HD pe Notebook-urile ASUS



REDEFINING HIGH DEFINITION



Alături de numeroasele sisteme portabile ASUS digital home, o serie de cinci notebook-uri ASUS de 17" widescreen cu rezoluție de 1920 X 1200 sunt gata pentru conținutul high definition.



Redefinirea Plăcerii de a lucra

Ai avut un fișier HD cu efecte minunate dar care pur și simplu nu arăta bine pe ecranul tău? Acest lucru s-a întâmplat din cauză că datele high definition s-au pierdut în timpul transferului. Dar notebook-urile ASUS sunt pregătite pentru a evita această problemă. De exemplu, când vei viziona un film HD pe ASUS F7 vei putea admira o imagine clară, strălucitoare și plină de culori vibrante. Experiența va fi completată de sunetul redat de sistemul audio performant. Împreună cu tehnologia de ultimă oră precum Intel® Centrino® Processor Technology și sistemul de operare Genuine Windows Vista® Business, notebook-urile ASUS vor duce imaginea video și sunetul la un nivel cu adevărat high definition.



senzația de cinematograf cu ASUS M70 cu al său sistem audio ASUS AI Surround Technology cu boxe Altec Lansing și Dolby Home Theatre.



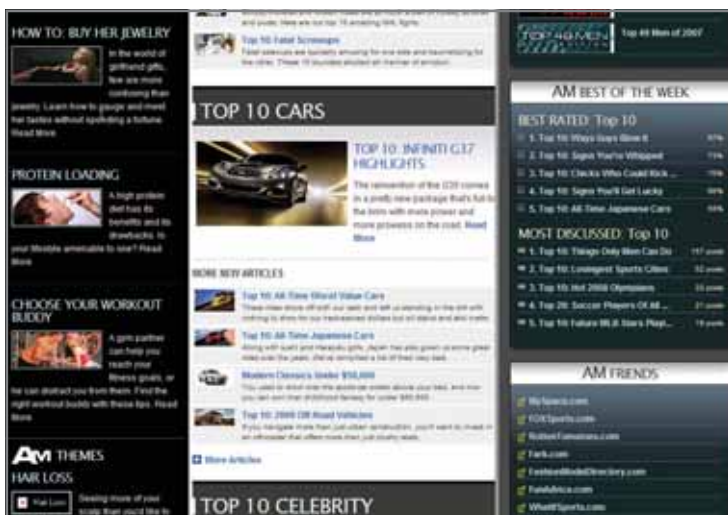
Redefinirea Plăcerii pentru Home Entertainment

Conectează un cablu TV la notebook-ul ASUS A7 și vizionează programele full HD folosind tunerul TV integrat. Sau conectează o sursă HD prin intermediul portului HDMI pentru un transfer full HD. Trăiește

Redefinirea Plăcerii Pentru Jocuri

Notebook-urile de gaming ASUS G2 și G70 sunt perfecte pentru distracție extremă. Dotat cu tehnologii precum Placă Video Dedicată pentru îmbunătățirea performanțelor 3D, side display, notebook-ul ASUS G2 te va conduce în minunata realitate a jocurilor HD. Când vine vorba de gaming extrem, nimic nu poate concura cu G70 ce are în dotare procesor Dual Core, dual VGA, dual HDD și dual ventilatoare.

*Caracteristicile pot varia în funcție de regiune.



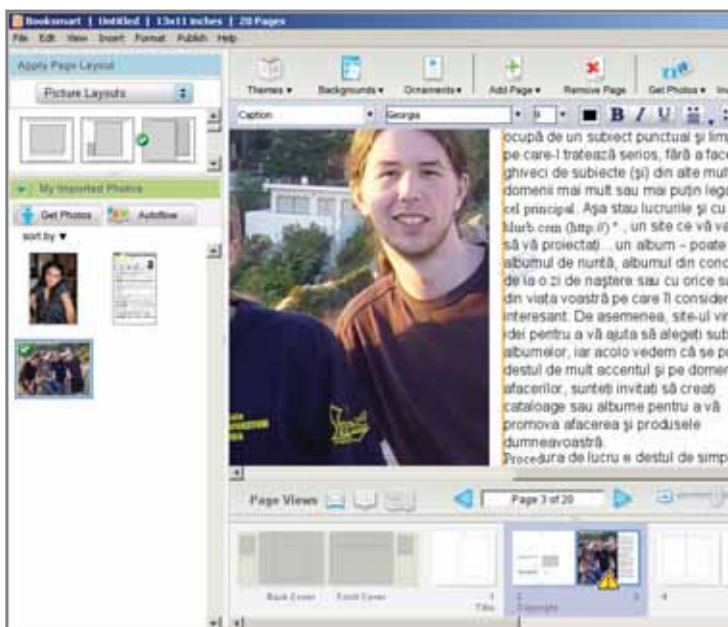
Categoria vise: top 10 cele mai cele mașini.

„stilul”, nu? Recomand categoria deoarece conține și sfaturi „generale” legate de cum să vă îmbrăcați, nu doar „ce se poartă” la un anumit moment.

Știți că aceste lucruri despre modă și îmbrăcăminte vă plictisesc, așa că vă puteți „relaxa” sau mă rog puteți visa la lucruri mai aproape de firea voastră materialistă, anume mașini, putere și bani, rubricile sunt de asemenea foarte bine realizate. Ultima secțiune pe care v-o recomand este cea legată de distracții, unde găsim (de ce nu mă miră?) informații despre aparatură digitală, cele mai noi jocuri pe PC sau pe console, cele mai recente filme... dar la chestiuni de gen ne pricepem și noi destul de bine, cred, n-avem nevoie să ne învețe cineva.

Albume în câțiva pași

Îmi plac site-urile ce au o idee clară sau se ocupă de un subiect punctual și limpede pe care-l tratează serios, fără a face ghiveci de subiecte (și) din multe alte domenii mai mult sau mai puțin legate de cel principal. Așa stau lucrurile și cu www.blurb.com, un site ce vă va ajuta să vă proiectați... un album – poate fi albumul de nuntă, albumul din concediu, de la o zi de naștere sau cu orice subiect din viața voastră pe care îl considerați interesant. De asemenea, site-ul vine cu idei pentru a vă ajuta să alegeți subiectul albumelor, iar acolo vedem că se pune destul de mult accentul



Drag&Drop: în BookSmart acțiunile se realizează foarte ușor.

ROMTELECOM
clicknet

powered by Google™
Apps

Bucură-te
de noul
Clicknet e-mail
powered by
Google Apps!

www.clicknet.ro



și pe domeniul afacerilor, sunteți invitați să creați cataloage sau albume pentru a vă promova afacerea și produsele dumneavoastră.

Procedura de lucru e destul de simplă, lucrurile pornesc după ce vă înregistrați pe site. Ca prim pas trebuie să descărcați o aplicație gratuită (BookSmart) cu care vă creați respectivul album folosind o gamă largă de unelte și teme predefinite ce vă vor ajuta imens. Este chiar foarte ușor de lucrat atâta timp cât aveți imaginile și textul sau comentariile imaginilor. Majoritatea acțiunilor se realizează prin drag&drop.

Ei, acum urmează partea interesantă: acest album pe care îl creați îl veți putea comanda prin intermediul **www.blurb.com**, în carne și oase... mă rog, pagini și coperti. Puteți comanda câte exemplare doriți (chiar și unul singur) și chiar vă puteți pune la vânzare „creația” în magazinul online al site-ului. Prețurile pornesc de la aproximativ 13 USD pentru un album cu coperti obișnuite și de la aproximativ 23 USD dacă doriți coperti cartonate, mergând până la 60-70 sau chiar mai mult pentru un catalog cu foarte multe pagini.

După cum am spus, **www.blurb.com** reprezintă un exemplu perfect de afacere online pentru că oferă utilizatorilor elementele de care au nevoie: lumea vrea rezolvări la probleme punctuale și clare folosind lucruri simple și de calitate, ușor de înțeles și de lucrat cu ele.

Fii un bun... criminal!

Jocul de browser din această lună vă va îndrepta spre... răutăți. Pentru a fi de succes în The Crims (**www.crim.com**), trebuie să fiți din ce în ce mai experimentat în furtașaguri, trafic de droguri, atacuri cu arme, prostituție și altele.

Începeți jocul prin a selecta unul dintre cele cinci arhetipuri ce vor defini atributele cu care veți pleca pe drumul pierzaniei: fie sunteți Pește, fie Asasin plătit, fie Afacerist, Spărgător sau Gangster. Această alegere de la început nu vă va afecta radical opțiunile în joc. Ajunși la un nivel avansat, respectiva opțiune aproape că nici nu mai contează în luptă, mai important fiind doar „bonusul” specific fiecărui tip de personaj. Evident, Peștele poate deține mai multe prostituate, Afaceristul mai multe clădiri unde se produc droguri, Asasinul are șanse mai mici de a ajunge la închisoare etc.

După ce v-ați ales „drumul”, e timpul să treceți direct la fapte, acțiunile cu șansă de reușită pe care le puteți face acum fiind de fapt niște potlogării pe care le întâlnesc și eu câteodată în fața blocului, de genul furați un portofel, bruscați o bătrânică etc. Orice astfel de acțiune are o anumită șansă de reușită, în funcție de tehnica pe



Potrivire: alegeți tipul de personaj pe care-l veți juca.

care o aveți. Această „tehnică” este de fapt un număr cumulat din atributele personajului vostru și armele și armurile pe care el le poartă. Dacă atacul pe care îl dați a reușit, veți jefui o anumită sumă de bani, dacă nu... veți pierde o sumă mult mai mare, moralul vă va scădea, putând chiar să ajungeți într-un caz extrem la închisoare. De asemenea, în cazul reușitei, atributele voastre cresc, iar în cazul nereușitei, ele scad puternic. Există unii factori ce cresc odată cu reușitele și influențează evoluția personajului vostru de-a lungul carierei lui, așadar aveți grijă să aveți un moral bun înainte de a da o lovitură importantă și periculoasă, de asemenea încercați să câștigați cât mai mult respect.

Ca în orice joc online de browser, există un „element de echilibru” prin care se controlează oarecum evoluția personajului: energia. Aceasta, exprimată în procente, scade după fiecare lovitură pe care o încercați (fie ea reușită sau nereușită) și se regenerează foarte încet în timp. Dacă ar fi să stăm după modul „natural” în care ne crește energia, n-am ajunge nicăieri, doar n-o să ne pierdem viața într-un joc de browser, așa că apelăm la... distracții. Putem merge în discotecă sau în cluburi de noapte ori putem angaja prostituate. Intrarea într-un club de noapte sau într-o casă de toleranță de obicei se plătește, dar consumând „delicatesele” dinăuntru (droguri, băuturi etc., pentru care de asemenea veți plăti) vă refaceți energia mult mai repede și puteți trece la planificarea următoarei fapte rele.

Toate aceste discotecă, cluburi, case de toleranță, băuturi, droguri sunt produse tot de jucători: vă puteți crea propria afacere închiriind spații în vederea producerii de droguri sau a organizării de petreceri sau discotecă, urmând să câștigați taxa de intrare pe care doritorii vor trebui să o plătească, precum și beneficiul din prețul drogurilor pe care le vindeți.

Încă o dată, „ca în orice joc online de browser”, există și „moneda de schimb” fără de care puteți juca foarte bine, dar care vă aduce avantaje foarte mari dacă o posedați – creditele. Acestea se cumpără cu bani reali și vă vor ajuta să avansați mult mai repede sau să ieșiți rapid și ușor din situațiile mai delicate, cum ar fi închisoarea.

Una peste alta, The Crims nu e un joc rău, pe de altă parte nici nu strălucește cu nimic.

Cu siguranță, vă veți plictisi la un moment dat și de el, dar e o alternativă mai interesantă decât altele (măcar considerând subiectul abordat) atunci când e de omorât câte o pauză. Dacă vreți un manual mai detaliat decât ce-am putut prezenta eu aici, mergeți la http://guide.thecrims.com/wiki/index.php/Main_Page.



Succes: mai deștept și mai puternic după ce-am bruscat o bătrânică.

MIRCEA_MIHALCICA@CHIP.RO

Abonează-te la Romtelecom Clicknet și distrează-te pe Net!

Bucură-te de noul Clicknet e-mail powered by Google Apps și ai:

- capacitate de până la 7 GB;
- acces de pe mobil la mesajele tale;
- atașamente de până la 20 MB;
- calendar cu notificare prin SMS;
- editor online de documente prin Google Docs.

Pentru detalii privind setările și caracteristicile contului tău de Clicknet e-mail powered by Google Apps te invităm să vizitezi www.clicknet.ro.



10 lucruri pe care XP-ul nu le suportă

Există lucruri mărunte pentru care XP-ul nu vă iartă și care **VĂ POT STRICA SISTEMUL**. Vă vom arăta care sunt acestea și cum puteți repara Windows-ul.

CĂTĂLIN CONSTANTIN

Nu ați vrut să faceți nimic rău, ați dorit doar să instalați câteva programe cu ajutorul cărora să digitalizați colecția dumneavoastră de LP-uri și să vă optimizați sistemul cu o unealtă de tuning. Dintr-o dată, Windows-ul se comportă ca și cum ar fi fost deochiat, computerul este încetinit în mod evident, apar mesaje de eroare și, brusc, nimic nu mai funcționează. Singura cale de ieșire din această ananghie: reinstalarea XP-ului. Totuși, ați fi putut scăpa de această sesiune de exorcizare. Vă vom arăta cum puteți preveni ca sistemul dumneavoastră să devină o țintă sigură. Puteți găsi programele necesare pe discul atașat revistei. Îngrijiți-vă sistemul și faceți-l să funcționeze din nou.

Programe: scăpați de balast

Un XP proaspăt instalat funcționează fără îndoială rapid și stabil, dar are un mare neajuns: nu oferă prea multe. Este suficient pentru navigare și folosirea e-mail-ului, dar când vine vorba de editarea imaginilor și a secvențelor video, aveți nevoie de programe suplimentare. De aici apare și problema: cu cât instalați mai multe aplicații și cu cât sunt mai adânc înrădăcinate în sistem, cu atât sistemul va fi încetinit. Acest lucru se întâmplă pentru că Registry-ul devine din ce în ce mai

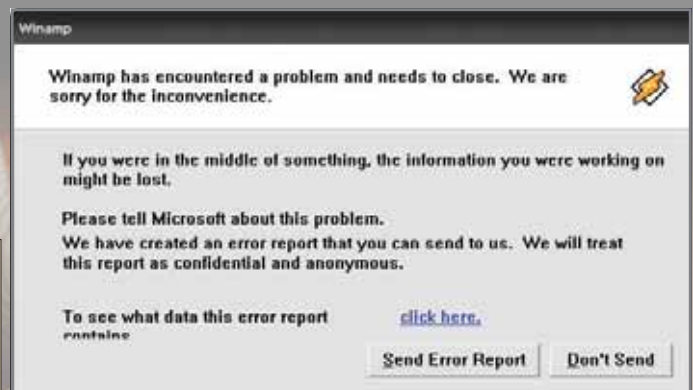
mare și mai greu de accesat. Devine clar: trebuie să scăpați de aplicațiile nefolosite și de cele inutile. De obicei, acest lucru nu este în sine o problemă, dar situația devine mai dificilă atunci când nu există un program de deinstalare sau când acesta conține erori, ca în multe versiuni beta.

SOLUȚIA: Revo Uninstaller (de pe discul atașat revistei) se ocupă și de aplicațiile încăpățănate și elimină toate urmele lor de pe sistem. Programul este disponibil și într-o versiune portabilă, care are avantajul că nu este necesar să fie instalată. Un dublu clic pe executabil și puteți începe procesul de curățenie.

După rulare, nu vor rămâne urme ale aplicației, un aspect pozitiv, întâlnit la toate programele de tip portabil. Astfel, versiunea portabilă a lui Open Office oferă exact aceleași funcții ca o versiune instalată de Open Office, care adaugă aproximativ 6.000 de intrări în Registry. Microsoft Office face un impresionant număr de schimbări în Registry în timpul instalării, 45.000.

Sfat: Pe www.portablefreeware.com puteți găsi sute de programe gratuite pentru stick-uri USB. De exemplu, varianta de buzunar a lui Gimp vă scutește de aproximativ 2.000 de intrări în Registry.

Adeverință medicală: există o mulțime de cauze ale erorilor Windows-ului. Vă arătăm cum să scăpați de ele.



Autostart: cură de slăbire pentru PC

Mulți utilizatori sunt îndeajuns de comози și își lasă să pornească programe precum messenger, e-mail sau browser-ul web odată cu pornirea sistemului. Aceste programe sunt ascunse de obicei de sistemul de operare în Startup. Totuși, cu timpul, multe alte programe se cuibăresc acolo nebagate în seamă. De obicei, un antivirus pornește automat odată cu sistemul – în acest caz, nu faceți nici o schimbare. Aplicații precum QuickTime Player sau Adobe Updater pot fi pornite fără efort atunci când aveți nevoie de ele. În consecință, eliminați pornirea lor automată. Problema? Multe din aceste programe nu sunt de găsit în directorul Startup, ci pornesc din alte locații.

SOLUȚIA: Programul Autoruns demască răufăcătorii. Programul vă prezintă într-o listă toate aplicațiile executate la pornire, utile și inutile. Cu un simplu clic, dezactivați-le pe cele inutile sau pe cele pe care le puteți porni manual când aveți nevoie de ele.

Servicii: accelerați sistemul

Nu doar programele pornesc automat cu sistemul, ci există și un număr destul de mare de servicii care fac același lucru. Multe dintre ele sunt necesare pentru că altfel Windows-ul nu va funcționa corect fără ele. Însă există și altele de care nu aveți nevoie și care vă încetinesc sistemul.

SOLUȚIA: Un mic utilitar vă va ajuta: „Start | Run” și scrieți „msconfig.exe”. În tab-ul Services, bifați opțiunea „Hide all Microsoft services”. În lista de servicii rămase, dezactivați tot ceea ce credeți că este neimportant. Pentru că nu întotdeauna serviciile sunt îndeajuns de clare în denumire și funcție, puteți mai întâi să faceți o vizită la adresa <http://www.blackviper.com/WinXP/servicecfg.htm> pentru a vă lămurii care sunt serviciile necesare pentru buna funcționare.

Driver-e: eliminați blocajele

De-a lungul timpului, multe driver-e își fac culcuș pe calculator odată cu instalarea unei imprimante sau a unei camere foto noi. Sau

a unui scanner destul de vechi și pentru care nici nu prea găsiți un driver bun pe tot internetul. Folosiți driver după driver, însă aparatul pur și simplu nu vrea să funcționeze și până la urmă sistemul se „îneacă”: ecrane albastre și blocări.

SOLUȚIA: Renunțați la aceste driver-e. Înainte de toate, trebuie să creați o copie de backup a colecției de driver-e instalate. Aplicația DriverMax vă va ajuta în acest caz. Pentru a folosi gratuit acest program, trebuie să vă înregistrați pe site-ul producătorului. Odată ce a fost efectuat backup-ul, preluați controlul și scăpați de driver-ele inutile folosind unelte Microsoft. Clic dreapta pe „My Computer” și selectați „Properties | Advanced | Environment variables”. Adăugați valoarea „devmgr_show_nonpresent_devices” la „System variables” cu ajutorul butonului „New”. Dați-i valoarea 1. În tab-ul „Hardware” dați clic pe butonul „Device Manager”. În fereastra următoare, din meniul „View” activați opțiunea „Show hidden devices”. De acum, calculatorul vă va arăta și driver-ele inutile și pe cele inactive.

Atenție: Nu eliminați toate driver-ele inactive! Driver-ul camerei foto poate apărea ca inactiv pentru că aparatul nu este conectat. Verificați dacă mai aveți nevoie de respectivul driver.

Hard disk: scăpați de gunoiul acumulat

Colecția dumneavoastră audio-video ocupă o mare parte din capacitatea de stocare pe care o dețineți. Dar pe lângă MP3-uri și videoclipuri există o mulțime de alți consumatori de spațiu care pot fi eliminați fără regret. Fișiere temporare ale browser-ului web, fișiere temporare ale programelor de editare audio/video etc. umplu calculatorul cu „mizerie”. Până la urmă, spațiul de stocare se diminuează și sistemul este încetinit. De cele mai multe ori, aceste tipuri de fișiere sunt ascunse într-o asemenea manieră încât nu le puteți găsi facil.

SOLUȚIA: CCleaner găsește aceste fișiere și „face curat” pe sistem: unealta scanează întregul hard disk și mătură GB de inutilități.

Atenție: Verificați întotdeauna ce șterge

CCleaner. Dacă nu doriți ca fișierele temporare ale anumitor programe să fie șterse, dezactivați aceste aplicații din coloana din stânga. În acest fel, programul nici nu le va afișa fișierele temporare pe care le creează în timpul funcționării.

După curățarea hard diskului, următorul instrument care trebuie să intre în funcțiune este Disk Defrag. Programul defragmentează hard diskul, mărindu-i durata de viață și accelerând astfel sistemul. Avantaj: mica aplicație își face mai bine treaba decât Defragmenter-ul inclus în Windows.

Fonturi: cele bune să se adune

Multe fonturi ajung pe sistem în timpul redactării revistei școlii, creării felicitărilor sau a diferitelor formulare tipizate. Aceasta pentru că programele de DTP vin la instalare cu un set de fonturi, iar dacă vreți să ieșiți în evidență prin creațiile dumneavoastră, veți instala cu siguranță și unele suplimentare. Problema: Windows-ul va încărca în memorie toate aceste fișiere în timpul pornirii sistemului. Cu toate că un fișier individual are doar câțiva KB, o colecție întreagă poate fi destul de voluminoasă și din această cauză va mări timpul de pornire a sistemului. În acest caz, ștergeți fonturile de care nu aveți nevoie.

Atenție: Windows include un set de fonturi de sistem de care nu aveți voie să vă atingeți. Găsiți o listă la adresa www.microsoft.com/typography. Toate celelalte fonturi vin fie cu un pachet Office, fie cu un program de DTP, fie cu o altă aplicație. Nu întotdeauna aveți nevoie de ele și le puteți șterge fără probleme. Însă cu unele din Windows trebuie să faceți acest lucru manual, font cu font.

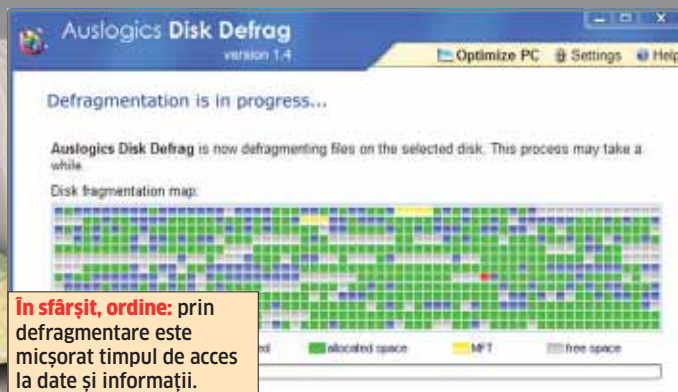
SOLUȚIA: Procesul este mult mai facil cu Font Xplorer, disponibil la www.moonsoft-ware.com. Aplicația vă va arăta fonturile disponibile pe sistem într-o manieră mult mai clară. Din câteva clicuri puteți scăpa de fonturile nedorite.

Virusi: malware fără șanse

Se întâmplă mult prea repede: un site are nevoie pentru un videoclip de un anumit



Haos, la revedere: programele nefolosite și învechite pot îngreuna sistemul. Revo Uninstaller vă face ordine în sistem.



În sfârșit, ordine: prin defragmentare este micșorat timpul de acces la date și informații.

codec care nu este prezent în sistemul dumneavoastră. Cu un singur clic s-ar putea să fi adus pe sistem un virus. Dacă modulul rezident al antivirusului este fie neactualizat, fie dezactivat, intrușii pot contamina și paraliza sistemul. Se deschid ferestre nedorite, apar erori și, în cel mai rău caz, hoții de pe internet sunt prezenți, devalizându-vă conturile.

SOLUȚIA: Preveniți din start intrarea malware-ului pe sistemul dumneavoastră. Aceasta implică un antivirus actualizat zilnic, care vă va alarma imediat ce va simți ceva în neregulă. Pe lângă aceasta, un comportament circumspect în relația dumneavoastră cu internetul și e-mail-ul vă va fi de un real folos. Aceasta înseamnă să nu deschideți nici un atașament pe care nu îl așteptați și să nu descărcați nici un codec necunoscut.

Dacă nu sunteți sigur dacă fișierul este infectat sau nu, faceți-i verificarea pe site-ul www.virustotal.com. Pe acesta, câțiva antivirusi vor scana fișierul. În caz că unul dintre aceștia vă alertează, ștergeți fără regrete. Dacă totuși un virus își face loc pe sistemul dumneavoastră, probabil că aplicația Gmer vă va ajuta în continuare. Aceasta poate detecta rootkit-uri, aplicații care își ascund existența, urmele și rularea. Dacă descoperă ceva, Gmer vă poate ajuta să scăpați de intrus.

Securitate: mai mult nu înseamnă mai bun

Caschetele sunt obligatorii pentru motocicliști, însă dacă cineva circulă pe jos, casceta mai mult încurcă decât protejează. Situația este similară și pentru cineva care încearcă să își protejeze sistemul prin orice mijloace. Un singur antivirus este suficient. Un al doilea nu înseamnă neapărat mai multă protecție. În realitate, s-ar putea să vă înghețe sistemul deoarece fiecare fișier este examinat de două ori. Devine și mai problematic în momentul în care sunt instalate două firewall-uri pentru că fiecare dintre ele va încerca să îl blocheze pe celălalt și nu veți mai putea face nimic.

SOLUȚIA: Vă ajunge doar un antivirus. Dacă l-ați instalat pe al doilea, puteți scăpa de el fie folosind rutina de deinstalare, fie Revo Uninstaller.

Atenție: SpyBot Search&Destroy nu este un antivirus, ci o unealtă antispyware. Detectează aplicațiile spion, dar nu urmărește intrușii. De aceea, acest program poate funcționa fără nici o problemă în paralel cu un antivirus.

Totuși, modulul TeaTimer integrat în SpyBot poate fi uneori supărător. Vă informează de fiecare dată când o aplicație face o schimbare în Registry. Dacă acest lucru vă deranjează, puteți dezactiva acest modul, dezavantajul fiind că dezactivați și anumite

VIRTUALIZARE: INSTALARE FĂRĂ EFECTE SECUNDARE

MokaFive nu este un sortiment de cafea. Este o soluție de virtualizare bazată pe VMware, dar mult mai ușor de instalat. Care este avantajul? Programe adânc înfipte în sistem și pe care le folosiți rareori pot fi instalate fără probleme pe o mașină virtuală. În acest fel vă păstrați Registry-ul sistemului dumneavoastră „la dietă”. Trebuie în primul rând să descărcați, după înregistrarea pe www.mokafive.com, aplicația Moka Five Creator. Din această aplicație puteți porni așa-numitele LivePC-uri. Pentru a instala un Windows folosind MokaFive Creator, dați clic pe „Add new LivePC | Make your own LivePC”. Selectați apoi XP ca sistem de operare și introduceți CD-ul de instalare. MokaFive va crea un sistem virtual pe deplin funcțional.



Doble XP: pentru testarea aplicațiilor puteți folosi o mașină virtuală. MokaFive este una dintre soluții.

funcții de protecție.

Există situații când calculatorul nu este conectat deloc la internet sau la rețea (fie pe cablu, fie WiFi). Aplicațiile de protecție pot fi dezactivate în acest caz. Avantajul este evident în momentul în care vă jucați, de exemplu, și antivirusul nu va examina fiecare fișier al jocului. Însă nu uitați să reactivați protecția în momentul în care vă conectați la internet.

Software: sub control!

Inscripționare de discuri, urmărirea programelor TV sau editarea unor imagini – există pe internet câte o aplicație disponibilă pentru fiecare dintre aceste activități. Din nefericire, nu toate programele gratuite sunt și cinstite. Există situații în care odată cu ele aducem și module adware pe sistem. Aplicațiile spion care se deghizează ca antispyware sau antivirus sunt deosebit de periculoase. În cazul instalării unui astfel de program, apare o avalanșă de ferestre popup sau browserul este redirecționat către site-uri nedorite. Odată infiltrate în sistem, este foarte greu să scăpați de ele.

SOLUȚIA: Verificați întotdeauna sursa programelor descărcate și aveți încredere doar în acele site-uri care verifică download-urile, precum download.chip.eu/ro. Sau puteți apela direct la site-ul producătorului. În orice caz, puneți-vă întotdeauna întrebarea dacă aveți cu adevărat nevoie de aplicația respectivă și efectuați o căutare în care asociați numelui programului termeni precum spyware, adware, malware pentru a determina dacă nu cumva este un astfel de program.

De asemenea, sunt încăpățânate și toolbar-urile pentru Firefox și Internet Explorer, disponibile ocazional la instalarea unor programe freeware. De obicei, instalarea lor poate fi evitată, dar neatenția utilizatorului poate aduce prezența lor pe sistem. Din păcate, nu pot fi deinstalate din Control Panel.

În acest caz, cu ajutorul lui Revo Uninstaller puteți scăpa de ele.

În plus, Microsoft oferă și o unealtă eficientă de protecție: System Recovery. Înainte de un maraton al instalărilor, puteți crea un Restore Point. În cazul în care ceva merge prost, puteți reveni la starea inițială de dinainte de instalare.

Aplicații pentru tuning: securizarea sistemului

Există o mulțime de unelte disponibile pentru a îmbunătăți performanța sistemului. Acestea vor curăța sistemul, Registry-ul, vor elimina shortcut-urile vechi, vor șterge DLL-uri nefolosite, însă vor face acest lucru doar dacă funcționează corect. În cazul unor erori, problemele pot deveni grave. „Intervalul de probleme” poate varia de la shortcut-uri care nu mai funcționează până la blocări totale ale sistemului.

SOLUȚIA: Înainte de a purcede să vă tunati sistemul, creați o copie a datelor dumneavoastră și cea mai bună metodă este să faceți o imagine a întregului sistem.

Puteți efectua acest tip de backup cu ajutorul programului DriveImage XML. Acesta pune în siguranță datele de pe întregul hard disk folosind Volume Shadow Services.

Acest tip de backup poate fi efectuat chiar și în timpul unei activități uzuale. Dacă în timpul tuning-ului apar erori, puteți reveni la starea anterioară. Acest lucru poate fi făcut și cu ajutorul unui Restore Point, dar metoda cu crearea de imagini este și mai sigură.

Ca regulă de bază, verificați întotdeauna ce elimină aplicațiile de tuning de pe sistemul dumneavoastră. Acest lucru este important deoarece o simplă cheie de Registry care este eliminată poate face ca programul care are nevoie de ea să nu mai funcționeze.

CATALIN_CONSTANTIN@CHIP.RO

Priviti cu cele mai bune TV Tunere de la AVerMedia



Cel mai complet functional Box TV pentru distractie TV

- Priveste la TV pe monitorul DVI & VGA
- Super rezolutie de pana la 1920x1200
- Fereastra PIP Transparenta cu urmatoarele dimensiuni 1/4, 1/9, 1/16
- Intensificare Color/Edge
- Scanare progresivă

Cea mai simpla dar satisfacatoare experienta de vizualizare TV!

- Cea mai simpla dar satisfacatoare experienta de vizualizare TV!
- Bucura-te de TV Analog, TV Digital si Radio FM oriunde in lume.
- Suport de calitate High Definition pana la 1080i/720p
- Suport pentru Sunet Stereo oriunde in lume
- Înregistrare Video în format H.264 și redare pe iPod
- Consum redus de energie in modul DVB-T (<0.3A)



AVerTV Hybrid STB 1080i



AVerTV Hybrid Volar HX



AVerTV Duo Hybrid PCI-E II

INFO
Programe gratuite

- 1 Alt-Tab Thingy 3**
Alternativă la fereastra clasică de comutare între aplicații.
- 2 Daphne 1.36**
Permite vizualizarea și managementul proceselor ce rulează pe sistem.
- 3 Desktop Takeover 1.0**
Transformați fotografiile preferate în imagini de fundal.
- 4 Pandora Recovery 2.0.1**
Realizează recuperarea datelor șterse accidental.
- 5 RegCleaner 4.3**
Soluție pentru curățarea Windows Registry.
- 6 RetroShare 0.4.09**
Client P2P cu funcții de comunicare între utilizatori.
- 7 Ultra Defragmenter 1.3.4**
Instrument pentru defragmentarea hard diskului.
- 8 WITS 2.1.11**
Vizualizați informații despre sistemul de operare.
- 9 Task Coach 0.70.3**
Unealtă ce permite organizarea activităților.
- 10 ThreatFire 3.5.0.21**
Protejează sistemul împotriva fișierelor malware.
- 11 Programul lunii: CADEMIA 1.4.1**
Soluție CAD ce permite realizarea desenelor 2D.

UPDATE

În această rubrică veți găsi informații despre cele mai noi update-uri ale aplicațiilor gratuite, freeware sau open-source.

CINEMAFORGE 3.0

CinemaForge - soluția de conversie a materialelor video - permite odată cu noua versiune descărcarea acestora de pe site-urile dedicate, inclusiv YouTube, Google etc. Totodată, aveți posibilitatea să partajați videoclipurile preferate folosind serviciul gratuit de webhosting oferit de StageGold.

INFO: www.stagegold.com

CCLEANER 2.10.618

Populara soluție pentru curățarea și întreținerea sistemului oferă suport îmbunătățit pentru regiștrii sistemelor de operare pe 64 de biți și o soluție eficientă de ștergere a fișierelor .SQM (log-uri create de Windows Live Messenger).

INFO: www.ccleaner.com

PRIMOPDF 4.1

Aplicația gratuită pentru crearea documentelor PDF a ajuns la o nouă versiune. Aceasta oferă suport complet pentru sistemele de operare pe 64 de biți și pentru caracterele pe 2 bați. Totodată, a fost îmbunătățit suportul pentru sistemele de operare mai vechi (98, ME).

INFO: www.activepdf.com

FREEWARE & OPEN SOURCE

În fiecare lună vă propunem un set de aplicații gratuite sau open-source care pot fi alternative viabile pentru programele comerciale.

ALEXANDRU TĂBĂLAE



Alt-Tab Thingy 3

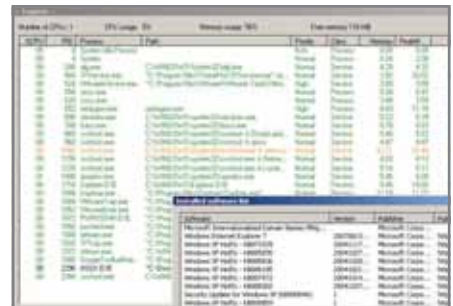
Alt-Tab Thingy reprezintă o alternativă la fereastra clasică de comutare între aplicații din Windows. Cu ajutorul acestei aplicații, veți putea îmbunătăți funcționalitatea acestei ferestre și, în plus, modifica unii parametri de sistem. O funcție interesantă pentru utilizatorii care lucrează cu foarte multe ferestre este aceea că programul permite afișarea pe ecran doar a ferestrei active, în timp ce restul pot fi minimizezate fie în System Tray, fie în Taskbar. Conținutul celei active poate fi previzualizat dacă treceți cursorul peste tab-ul aflat în Taskbar. De asemenea, aplicația poate închide automat ferestrele pe care nu le folosiți după un interval predefinit de timp.

SFAT: Aplicația nu permite previzualizarea ferestrelor minimizezate, ci doar a celor care sunt deschise și se află în spatele celorlalte ferestre. Din păcate, thumbnail-ul generat nu este reactualizat în timp real.

SFAT: Aveți posibilitatea să schimbați proprietățile vizuale ale ferestrei de comutare dacă mergeți pe icon-ul aplicației din Taskbar, dați clic dreapta pe el, selectați *Settings* și intrați în tab-ul *Appearance*.

SFAT: Atenție la opțiunea *ATT Disabled* din meniul contextual ce apare când dați clic dreapta pe icon-ul programului din Taskbar. Selectarea acesteia va conduce la dezactivarea ferestrei de comutare între aplicații.

INFO: www.nymtec.com/software



Daphne 1.36

Diferitele procese ce rulează simultan pe un sistem consumă mai mult sau mai puțin din resursele calculatorului. Unele dintre acestea rulează fără ca utilizatorul să știe. Pentru a deține controlul asupra tuturor, puteți folosi Daphne. Aplicația vă permite să vizualizați toate procesele și să le opriți pe acelea care sunt în plus. Operația este utilă și în cazul în care un anumit proces consumă excesiv resurse și poate duce la blocarea sistemului. Totodată aveți posibilitatea să setați prioritatea proceselor sau să le opriți automat în momentul în care acestea se execută (clic dreapta pe proces - *Create trap*). În plus, puteți alege ca fereastra în care se execută un proces să fie întotdeauna deasupra celorlalte.

SFAT: Daphne permite ștergerea aplicațiilor instalate pe sistem. Pentru aceasta, selectați *Show installed software* după ce dați clic pe butonul *Daphne*. În lista ce apare dați clic dreapta pe orice aplicație și alegeți *Uninstall*.

SFAT: Aveți posibilitatea să vizualizați lista de procese folosind culori în funcție de gradul de ocupare a resurselor sistemului. Din meniul *Settings* al programului selectați tab-ul *Highlights* și adăugați procesele dorite folosind lista ce apare la apăsarea butonului *Browse*.

SFAT: Pentru a evita aglomerarea Registry-ului, programul poate salva setările alese de dumneavoastră într-un fișier .INI (*Settings - Advanced*).

INFO: www.drk.com.ar/daphne.php



Centru complet de instruire IT

Aici găsiți cea mai diversificată ofertă de cursuri cu certificare internațională (începând cu domeniul securității și terminând cu cel al DTP, trecând prin sisteme de operare, consultanță și aplicații de business).

Toți instructorii au certificare internațională.

Centrul ITtraining este centru de instruire autorizat:

- ★ RedHat 
- ★ Business Objects 
- ★ Adobe 
- ★ GFI 
- ★ SPSS 
- ★ Symantec Education Services for Romania 

www.ITtraining.ro

Cursuri IT pentru specialiștii de mâine

 Romsym Data

Str. Popa Nan nr. 108A
Sector 3, Bucuresti, România
Tel: +40 (21) 323 14 31
Fax: +40 (21) 322 16 50
E-mail: romsym@romsym.ro
www.romsym.ro

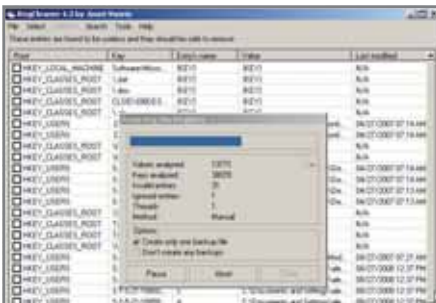


Desktop Takeover 1.0

Păstrați fotografiile preferate ca imagini de fundal folosind Desktop Takeover. Foarte simplu de utilizat, programul permite crearea de wallpaper-e personalizate statice sau dinamice. Imaginile afișate pot fi adăugate de pe hard disk local sau de pe website-uri. În plus, puteți adăuga și secvențe statice preluate de la webcam-uri, ce pot fi reactualizate la intervale de timp definite de dumneavoastră. Utilizatorii care folosesc mai multe monitoare au posibilitatea folosirii wallpaper-ului creat și pe cele auxiliare.

SFAT: Aveți posibilitatea să păstrați layout-urile create postându-le pe internet pe site-ul producătorului programului. Pentru aceasta, selecția din interfața aplicației opțiunea *Share* (trebuie să aveți un cont de utilizator).

INFO: www.desktoptakeover.com



RegCleaner 4.3

Registry-ul Windows reprezintă o parte importantă a sistemului ce influențează funcționarea corectă a acestuia. Puteți menține curată această parte a sistemului folosind RegCleaner. Aplicația permite îndepărtarea intrărilor ce aglomerează structura regiștrilor, intrări ce provin în primul rând de la instalarea și ștergerea incompletă a aplicațiilor.

Puteți realiza procesul de curățare manual sau automat. În al doilea caz, programul va scana structura regiștrilor și va identifica și afișa intrările care trebuie îndepărtate.

SFAT: În urma scanării, programul poate găsi și intrări care se referă la sistemul de operare sau care aparțin de acesta. Este recomandat să verificați măcar o dată lista pe care acesta v-o pune la dispoziție.

INFO: www.macecraft.com



Pandora Recovery 2.0.1

Poate că nu o dată vi s-a întâmplat să ștergeți accidental date importante de pe hard disk, pe care nu le-ați mai putut recupera. Pentru a rezolva acest gen de probleme, puteți folosi Pandora Recovery. Această aplicație permite scanarea conținutului hard diskului și recuperarea datelor șterse. Aveți posibilitatea să vizualizați doar acele directoare care conțin fișiere șterse pentru a le putea recupera mai rapid.

Acest proces are șanse mari de reușită dacă folosiți aplicația de recuperare imediat după ce ați șters fișierele.

SFAT: Aplicația pune la dispoziția utilizatorilor și un wizard ce ușurează procesul de căutare și recuperare a datelor. Tot ce trebuie să faceți este să urmați cu atenție fiecare pas, iar la final să alegeți fișierele pe care le doriți.

INFO: www.pandorarecovery.com

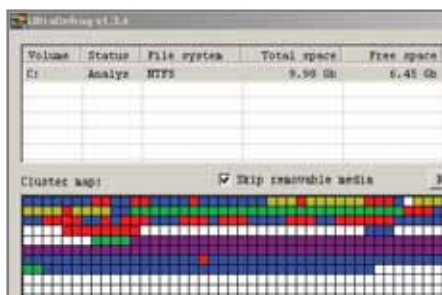


RetroShare 0.4.09

Retroshare este un client P2P ce funcționează și ca platformă de comunicație privată și securizată. Astfel utilizatorii au posibilitatea să partajeze între ei diferite documente. Totul se realizează simplu utilizând interfața scrisă folosind Qt4.2. Aplicația oferă suport complet pentru protocoalele UPnP/NAT-PMP. Ca element de siguranță, RetroShare folosește criptarea OpenSSL astfel încât transferul datelor și conversațiile se pot face securizat. De asemenea, este oferit suport DHT și aveți posibilitatea realizării simultane a upload-urilor și a download-urilor.

SFAT: Pe lângă soluțiile de comunicație și file sharing, RetroShare vă mai pune la dispoziție și un player multimedia care suportă numeroase formate audio-video și care poate fi folosit la vizualizarea materialelor descărcate.

INFO: retroshare.sourceforge.net



Ultra Defragmenter 1.3.4

Din cauza modului de scriere a datelor pe hard disk, în timp, fișierele se fragmentează, accesarea lor de către sistemul de operare fiind lentă. Măriți timpul de acces la acestea realizând o rearanjare a fișierelor folosind Ultra Defragmenter. Foarte simplu de utilizat, aceasta vă permite să scanați mai întâi structura hard diskului și, dacă este necesar, să realizați procesul de defragmentare. Totodată, aveți posibilitatea să vizualizați o listă ce conține numele fișierelor fragmentate (butonul *Fragmented* din interfață.)

SFAT: Defragmentarea completă nu se poate realiza din cauza faptului că anumite fișiere sunt folosite de sistem. De aceea trebuie să alegeți opțiunea *Defragment at next boot* din tab-ul *Boot time* aflat în meniul *Settings*.

INFO: ultradefrag.sourceforge.net



WITS 2.1.11

WITS sau Windows Inspection Tool Set este o aplicație cu ajutorul căreia veți putea vizualiza informații despre componentele sistemului de operare.

Astfel veți regăsi detalii despre driver-ele instalate, serviciile și procesele active și despre sistemul de operare în sine (memorie, procesor, BIOS etc.).

Aveți și posibilitatea să vizualizați informații despre directoroare partajate, conturile de utilizator și momentul în care acestea au fost folosite.

SFAT: Aplicația vă oferă posibilitatea creării unui raport de monitorizare. Mergeți în meniul *Preferences*, tab-ul *Event Monitor*, selectați categoriile care vă interesează și bifați opțiunea *Log events to file*.

INFO: wits.magicsplat.com

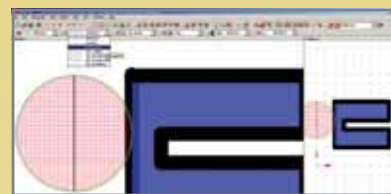
PROGRAMUL LUNII: CADEMIA 1.4.1

De cele mai multe ori, aplicațiile CAD nu sunt gratuite. Utilizatorii care nu au nevoie de o soluție foarte complexă și scumpă pot apela la CADEMIA. Această aplicație conține toate uneltele necesare pentru realizarea desenelor 2D: linie, curbă Bezier, cerc, arc, patrulater etc. Modul de lucru cu programul poate fi un pic greoi chiar și pentru utilizatorii care au mai lucrat cu acest gen de aplicații, dar după puțin exercițiu, crearea desenelor complexe nu va mai fi o problemă. Spațiul de lucru este împărțit în trei zone, fapt ce îi permite utilizatorului să vizualizeze modul în care se modifică desenul de ansamblu în timp ce se adaugă alte elemente. Pentru realizarea desenelor complexe, CADEMIA permite lucrul pe layer-e, cu care puteți jongla astfel încât să ascundeți elementele de care nu aveți nevoie în desen (ex. linii de simetrie). Majoritatea schițelor conțin suprafețe hașurate, de aceea aplicația permite realizarea acestui proces prin folosirea unei *Fill paint*. Tot ce trebuie să faceți este să selectați suprafața dorită și tipul liniei cu care va fi hașurată. O funcție interesantă a acestui program este aceea că este capabil să lucreze cu script-uri ce pot fi create de utilizator. De asemenea, se pot crea și sisteme de coordonate UCS (*User Coordinate System*) pentru simplificarea modului de lucru în momentul în care desenul este complex. Pentru ca desenul de ansamblu să fie complet, puteți crea un indi-

icator standard pe care dumneavoastră trebuie doar să-l completați. În plus, programul permite importarea și editarea desenelor în format .DXF.

SFAT: Puteți defini stilurile elementelor ce compun desenul de ansamblu. Astfel aveți posibilitatea să creați stiluri și grosimi de linii, culori pentru umplerea conturilor, chiar și fonturi. Pentru definirea unui stil de linie spre exemplu, trebuie ca din interfață să selectați opțiunea *Define line pattern*. În linia de comandă, aplicația vă va cere să asociați un nume noului stil de linie (ex. *linie_punct*) și să introduceți valori, în mm, pentru lungimile elementelor componente (ex. 2 pentru linie și 0.5 pentru punct). Încheiați apăsând *Enter*. Veți observa că în meniul derulant aferent opțiunii *Line pattern* a apărut noul stil definit de dumneavoastră. La fel se procedează și pentru celelalte entități. Aplicația are implicit o bază de date de unde puteți alege stilurile elementelor pe care le folosiți, însă puteți să le creați și manual, în funcție de nevoi.

INFO: www.cademia.org



Task Coach 0.70.3

Pentru mulți utilizatori de calculator, organizarea activității zilnice este foarte importantă. Pentru a face acest lucru cu ajutorul calculatorului, poate fi folosit Task Coach. Fiecărei activități înregistrate în program i se poate asocia o descriere, o alarmă sau i se poate stabili importanța. Pentru o vizualizare mai ușoară a activităților, aplicația permite sortarea lor după mai multe criterii: subiect, buget, dată etc. De asemenea, există posibilitatea să aplicați diferite filtre, cum ar fi: afișarea activităților curente, ascunderea celor care au fost finalizate etc.

SFAT: Task Coach este unul dintre puținele programe care permit realizarea activităților compuse. Pentru aceasta, mergeți în panoul *Task list*, creați o activitate nouă, după care dați clic dreapta pe ea și selectați *New subtask*.

INFO: www.taskcoach.org



ThreatFire 3.5.0.21

Foarte multe fișiere dăunătoare amenință integritatea sistemului dumneavoastră. Protejați-vă împotriva acestora folosind ThreatFire. Această aplicație scanează în timp real sistemul și programele ce se instalează pe acesta. La detectarea unui program malware sau a unei intrări ce are un comportament specific acestui tip de programe, utilizatorul este avertizat printr-un mesaj și poate alege să ștergă sau să dezinfecțeze fișierul. Se poate realiza de asemenea și o scanare manuală ce poate fi programată să se execute periodic.

SFAT: Din exces de zel, ThreatFire detectează majoritatea programelor ce rulează pe sistem ca fiind periculoase. Este recomandat să citiți mesajul de avertizare pentru a vă asigura că nu ștergeți un program inofensiv.

INFO: www.threatfire.com

Extinde-ți cunoștințele!

și poți câștiga lunar unul din premiile oferite de LG!

www.chip.ro/promo

Caută CODUL UNIC de promoție inscripționat pe CD-ul/DVD-ul revistei cumpărate și validează-l online



Acumulează puncte pentru fiecare revistă cumpărată și primești revistele preferate.

Validează-ți codul acum și vezi dacă ai câștigat!



160 jocuri
GUILD WARS



40 de abonamente pe 6 luni

800 de reviste



Premiile oferite în cadrul campaniei promoționale „Extinde-ți cunoștințele” sunt pentru întreaga perioadă de desfășurare a acesteia, finalul campaniei fiind 31 ianuarie 2009. Câștigătorii vor fi desemnați lunar prin tragere la sorți, prin intermediul sistemului online de pe site-ul www.chip.ro. Desemnarea câștigătorilor premiilor oferite de LG se va face la finalul fiecărei luni, iar anunțarea acestora se va face în ediția revistei următoare. Astfel, în momentul în care introduceți online codul unic de promoție veți primi automat un mesaj de informare a faptului că ați câștigat sau nu unul dintre premiile campaniei noastre. Mai multe detalii referitoare la acest concurs găsiți pe site-ul www.chip.ro/promo

5x LCD TV 32LG6000 SCARLET



Scarlet 32LG6000 imagine perfectă, design ultra-slim.
• Diagonala 82 cm • Contrast dinamic 50,000:1 • Unghiuri de vizibilitate 176/176 • TruMotion 100Hz • AVMode • Difuzoare ascunse • Senzor inteligent • Rezoluție Full HD • 4 x HDMI Simplink
LCD Scarlet a obținut premiul "Best of Innovations" pentru anul 2008.

5x Sistem Home Cinema LG Champagne HT762TZ



• Putere totală 700W • Dolby Digital, Dolby Pro Logic II, DTS, 2ch down-mixing
• Playback DVD-uri • Full HD Up-Scaling (1080p)
• Compatibilitate formate: DVD+R/RW, DVD-Audio, WMA/MP3/JPEG/DivX CD-R/RW
• USB Plus (MP3, JPEG, MPEG) • Portable Audio-In (3.5F Stereo In)

5x Micro sistem LG FB163



• Putere totală 160W(80Wx2)
• Redare DivX, DVD+/-RW, CD-R, RW, MP3, WMA, AM/FM radio tuner
• Auto equalizer • USB recording
• Slot CD/DVD vertical
• iPod docking station

În perfecționarea sunetului pentru produsele LG s-a implicat Mark Levinson, considerat a fi un guru al industriei produselor audio premium.



Campania promoțională „Extinde-ți cunoștințele” se desfășoară în perioada 25.06.2008 - 28.02.2009, în limita stocului a 1000 de reviste pe lună. Pentru a participa la promoție trebuie să vă înregistrați online pe site-ul www.chip.ro/promo, unde veți putea valida codurile unice de promoție, inscripționate pe CD-urile/DVD-urile revistelor cumpărate.

La promoție puteți participa doar cu un singur cod pentru o anumită apariție (de exemplu, puteți folosi doar un singur cod pentru revista CHIP cu DVD - ediția Iulie 2008, un singur cod pentru revista Foto-Video Digital - ediția August 2008 etc.). Fiecare revistă valorează un număr de puncte. Punctele acumulate nu se pot schimba în bani.

Cu cât cumpărați mai multe reviste și implicit adunați mai multe puncte, cu atât veți primi mai multe reviste preferate.

Detaliile și regulamentul se găsesc la adresa www.chip.ro/promo, la adresa de e-mail sofia_grigore@vogelburda.ro sau la numerele de telefon 0268.415.158/0268.418.728

* imaginile premiilor sunt cu caracter informativ

Organizarea imaginilor: o joacă de copii

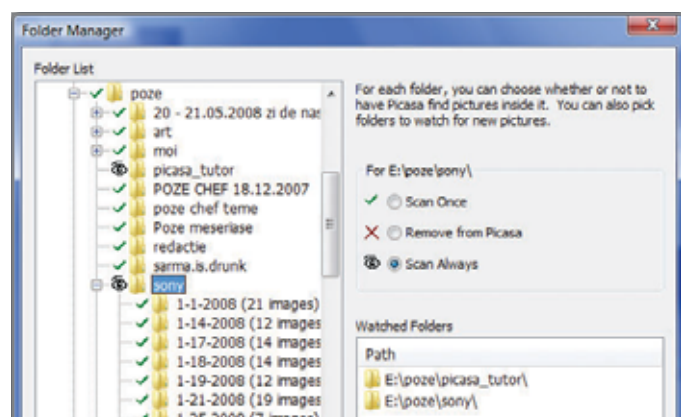
Concediul s-a terminat, aparatul foto este ticsit de fotografii, iar colecția personală este mult prea alambicată pentru a mai găzdui și alte imagini. **PICASA VĂ POATE AJUTA SĂ LE ORGANIZAȚI** și în plus să le arătați prietenilor.

ALEXANDRU TĂBĂLAE

De cele mai multe ori, fotografiile descărcate din aparatul foto sunt uitate într-un director de pe hard disk. Nu ar fi mult mai simplu să folosim un instrument special, care să facă automat tot ceea ce pe noi ne plictisește sau ne ocupă timp nejustificat? De exemplu, Picasa poate „descoperi” imaginile, trimite prin e-mail, iar datorită serviciului gratuit de găzduire Picasaweb, le poate partaja cu toată lumea. Vă arătăm cum puteți, în câțiva pași simpli, să descărcați imaginile din aparatul foto, să le rețușați, iar la final să le organizați în albume pe care le veți posta pe web.

Picasa: simplu de instalat și de configurat

Puteți instala aplicația folosind kit-ul prezent în PHOTO EDITING PACK-ul de pe CD/DVD-ul CHIP de luna aceasta. La finalul instalării, porniți Picasa și alegeți opțiunea *Only scan My Documents, My Pictures, and the Desktop* pentru a putea defini ulterior mai ușor locațiile pe care aplicația le va indexa. Astfel veți reduce riscul aglomerării colecției prin inserarea imaginilor nefolositoare (ex. thumbnail-uri de la diverse alte programe). În continuare, alegeți directoarele unde se află imaginile sau unde le veți copia pe cele noi folosind Folder manager prezent în meniul *Tools*. Este recomandat ca pentru directoarele unde descărcați frecvent imagini să selectați opțiunea *Scan* always.



Simplu: Folder manager permite selectarea locațiilor pentru indexarea fotografiilor.

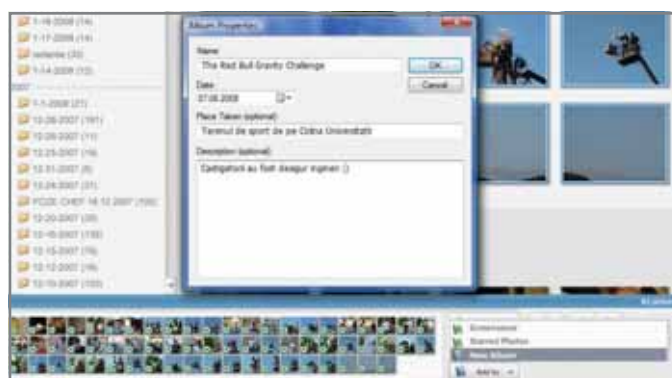
Acum deschideți același meniu *Tools* și alegeți *Options*. În tab-ul *General*, bifați opțiunea *Automatically detect duplicate files while importing* pentru evitarea redundanțelor la importarea imaginilor și alegeți un director implicit care să fie folosit automat pentru stocarea imaginilor (se poate alege și în momentul importării).

Tab-ul *E-mail* vă permite să alegeți contul de poștă electronică (de pe Gmail sau Windows Live) pe care aplicația îl va folosi când

veți dori să trimiteți imagini și dimensiunea la care acestea vor fi redimensionate.

Gata cu haosul foto!

În momentul în care alegeți directoarele cu imagini și apăsați OK, Picasa începe procesul de indexare, care poate dura destul de mult pentru colecții mari. La final, veți avea o mulțime de fotografii organizate în funcție de directorul în care au fost găsite. Acum puteți începe să le organizați în albume. În partea de jos a aplicației se află bara cu imaginile selectate în zona principală de lucru. Veți observa că, pe măsură ce selectați imaginile dorite (Ctrl+clic sau Ctrl+Shift), ele vor apărea în această zonă. Apăsați butonul *Hold* pentru a le păstra. Astfel veți putea alege din toate directoarele fotografiile ce vor fi conținute în noul album. După ce le-ați ales pe toate, apăsați butonul *Add to* și, dacă nu aveți deja un album definit, selectați opțiunea *New Album* pentru a crea unul. În fereastra ce se deschide puteți introduce diverse detalii despre acesta: nume, dată, descriere etc.



Inteligent: oferiți cât mai multe detalii despre album pentru o căutare mai ușoară.

După finalizarea procesului, veți observa că noul album a apărut în arborescența din bara laterală stânga. Procedați la fel pentru celelalte imagini deoarece cu cât este mai organizată colecția, cu atât mai ușor veți regăsi imaginile pe care le doriți și veți putea importa altele noi fără bătăi de cap.

La vremuri noi, fotografii noi

Picasa permite importarea imaginilor direct de pe discuri amovibile sau aparate foto digitale. În acest fel, vă asigurați că veți avea fotografiile organizate în funcție de preferințe. Conectați la calculator aparatul de fotografiat și apăsați butonul *Import* din interfața programului. Programul va alege implicit device-ul conectat ca sursă de importare a imaginilor și le va afișa în panoul din stânga. În

dreapta puteți previzualiza imaginile și, la nevoie, să le schimbați orientarea.



Interesant: cu Picasa puteți realiza un colaj folosind imaginile preferate.

Dacă pe același card de memorie se află mai multe seturi de imagini și doriți să le importați separat în mai multe directoare, trebuie

să le selectați pe acelea care vă interesează și să apăsați butonul *Import Selected*. În caz contrar, folosiți *Import All* fără a mai selecta imaginile. În ambele situații, se va deschide o fereastră ce vă permite să alegeți directorul în care vor fi copiate, numele acestuia, unele detalii și modul în care aplicația va gestiona fișierele aflate pe mediul de stocare de pe care se copiază: ștergerea tuturor, doar a celor care au fost transferate sau nici o acțiune.



Eficient: puteți lăsa Picasa să șteargă imaginile după ce au fost copiate pe calculator.

Dacă importați imaginile în directoare separate, atunci trebuie să repetați operația pentru fiecare grup de fișiere în parte. Pentru a vă ușura munca în cazul în care aveți foarte multe fotografii, Picasa vă indică imaginile șterse după copiere astfel încât veți ști pe care trebuie să le mai importați. La final este suficient să repetați pașii anterior precizați pentru a crea albume cu imaginile proaspăt

DIN OCTOMBRIE

Cel mai complet sondaj
auto din România "BEST CARS 2009"

338 de autoturisme
împărțite în **10** categorii
așteaptă votul tău!

Alege cea mai bună mașină din fiecare clasă și poți pleca cu una acasă.

auto motor și sport

Benzină în sânge.

Cele mai bune
mașini ale anului
BEST CARS 2009



**auto
motor
și sport**

importate. Dacă doriți să păstrați fotografiile pe hard disk într-o formă mai puțin convențională, puteți alege să creați un colaj cu acestea sau un videoclip, iar ca formă de prezentare puteți alege Slideshow-ul multimedia. Tot ce trebuie să faceți pentru acesta din urmă este să alegeți un director cu MP3-uri (*Tools-Options-Slideshow*) și imaginile preferate, iar la final să porniți prezentarea dând clic pe butonul *Slideshow* prezent în interfață.

Retușarea imaginilor

Din mulțimea de imagini pe care le dețineți, cu siguranță aveți multe care nu sunt realizate corect sau pe care doriți să le îmbunătățiți. Picasa poate fi folosit și ca o soluție de prelucrare a fotografiilor. Desigur, instrumentele pe care vi le pune la dispoziție nu se compară cu cele ale unui program profesional, dar sunt suficiente pentru un amator în domeniu. Astfel puteți folosi funcții ca: îndreptarea orizontului, corectarea efectului de ochi roșii și desigur corectarea parametrilor imaginii: luminozitate, contrast, culoare etc. Puteți experimenta și opțiunea *I'm feeling Lucky*, ce va îmbunătăți automat imaginile, dar din păcate aceasta nu funcționează pentru toate.

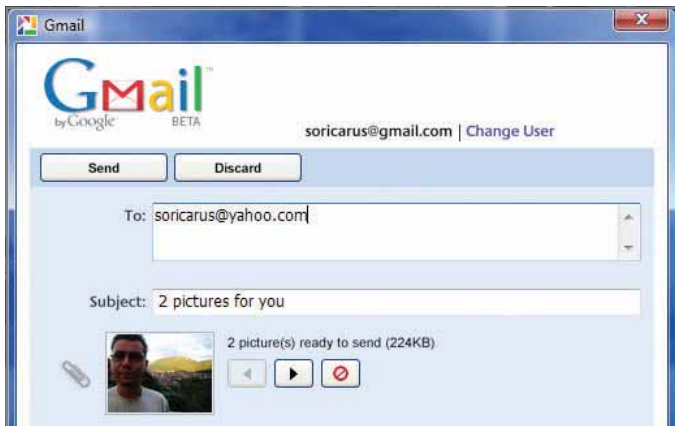


De efect: funcția *I'm feeling Lucky* poate retușa imaginile rapid și eficient.

Pe lângă corecțiile de imagine, Picasa mai oferă și o serie de filtre ce pot fi aplicate pentru a oferi un aspect interesant imaginilor. Printre acestea se numără și *sepia*, *black and white*, *glow* etc.

Pe monitoarele prietenilor

Ați importat fotografiile, le-ați corectat și organizat pe albume, dar doriți să le și partajați cu prietenii.



Rapid: un cont de utilizator pe Gmail și Picasa - soluție de trimitere a imaginilor.

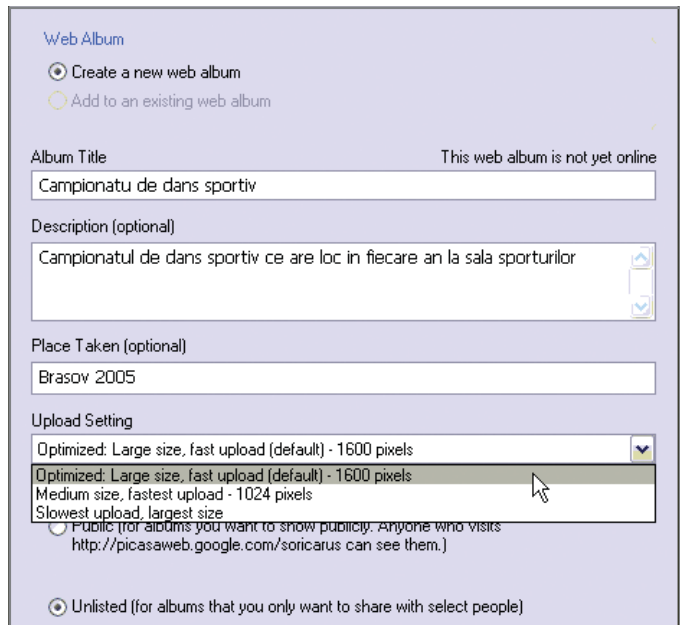
Nimic mai simplu, Google le oferă în mod gratuit utilizatorilor Picasa 1 GB de spațiu de stocare online. Cum majoritatea fotografiilor au dimensiuni destul de mari, acest spațiu poate fi umplut

SFATURI PENTRU FOTOGRAFII MAI BUNE

3 elemente ce influențează calitatea imaginilor

1. **Distanța focală:** cu cât este mai mică, cu atât veți putea fi mai aproape de subiect.
2. **Diaphragma:** cu ajutorul ei puteți regla cantitatea de lumină care cade pe senzor.
3. **Valoarea ISO:** odată cu creșterea acesteia, crește și zgomotul de imagine.

foarte rapid cu puține imagini. Înainte de a încărca imaginile pe internet, Picasa vă permite să le redimensionați astfel încât spațiul ocupat să fie cât mai convenabil pentru dumneavoastră (rezoluția recomandată de 1600x1200 este suficientă). Pentru a vă putea bucura din plin de aceste avantaje, trebuie să vă înregistrați la Google (www.gmail.com). După ce v-ați creat un cont, marcați imaginile dorite și dați clic pe *Web Album* din bara de simboluri care se găsește în partea inferioară a ferestrei de lucru.



Comod: puteți defini detalii despre noul album ce va fi postat pe internet.

Va fi deschisă fereastra de încărcare a imaginilor pe web. Alegeți opțiunile dorite și finalizați procesul. De asemenea, aveți posibilitatea să partajați albumele doar cu anumiți prieteni care pot păstra o copie a fotografiilor dumneavoastră pe calculatorul lor folosind desigur Picasa. În cazul în care numărul fotografiilor este foarte mare și spațiul oferit de Google nu este suficient, puteți inscripționa pe CD/DVD-uri colecția de imagini folosind funcția *Backup Pictures* accesibilă din meniul *Tools*. Picasa vă va indica numărul de discuri necesar pentru realizarea acestei operații.



Sigur: Picasa vă permite să creați o copie de siguranță pentru fotografiile dumneavoastră.

Datorită modului facil de utilizare și uneltelor puse la dispoziție, Picasa reprezintă soluția ideală pentru utilizatorii care doresc să-și îmbunătățească, să-și organizeze și să-și partajeze imaginile preferate.

ALEXANDRU_TABALAE@CHIP.RO



CAUȚĂ REVISTA LA CHIOȘCURI ÎNCEPÂND CU JUMĂTATEA LUNII SEPTEMBRIE!



Dacă folosești calculatorul și te întrebi cum poți să îi utilizezi resursele la maximum, cumpără revista de la chioșcurile din toată țara.



Practic... mai ușor nu se poate!

Tips & Tricks

1. Windows Vista Dezactivarea User Account Control pentru anumite programe

Folosiți aceleași programe în activitatea zilnică și sunteți deranjat de faptul că trebuie să confirmați mesajele UAC de fiecare dată când le porniți. Pe de altă parte, un asemenea control strict înseamnă mai multă securitate, de aceea nu renunțați complet la acest mecanism.



Cale liberă: această opțiune face ca programul să pornească fără mesaje de la UAC.

TRUC: Puteți autoriza permanent un program în așa fel încât Vista nu va mai afișa acest tip de mesaje la prima pornire a programului. Pentru aceasta, aveți nevoie de Microsoft Application Compatibility Toolkit.

Vista cere autorizarea utilizatorului când aplicații precum unelte de tuning, dezvoltare, editare de Registry etc. necesită drepturi mai elevate sau accesează resursele sistemului.

INSTALARE: În primul rând, descărcați kit-ul de la www.microsoft.com/downloads folosind funcția de căutare integrată în site. După ce l-ați descărcat, cu dublu clic instalați programul. Din „All Programs | Microsoft Application Compatibility Toolkit” dați clic dreapta pe „Compatibility Administrator” și porniți-l cu „Run as administrator”. Confirmați mesajul UAC cu „Next”.

DEBLOCAREA PROGRAMELOR: În structura afișată, dați clic dreapta pe „New Database(1) [Untitled_1]” și din meniul contextual alegeți „Create New | Application Fix”. În dialogul următor adăugați numele programului care va fi personalizat și clic pe „Browse”. Navigați către executabil și selectați-l cu „Open”.

La selecția sistemelor de operare alegeți „None” și dați „Next”. În lista „Compatibility Fixes” din dialogul următor bifați opțiunea „RunAsInvoker”. Aceasta face ca aplicația să

fie rulată cu drepturile celui care o rulează. Apăsați Next și în dialogul următor sunt verificate parametrii programului astfel încât să nu poată fi înlocuit de malware. Nu schimbați nimic și apăsați pe „Finish”.

ACTIVAȚI SCHIMBAREA: Până în acest moment ați creat o mică bază de date în care este definit comportamentul lui Vista la pornirea respectivei aplicații. Aceasta trebuie însă și activată. Folosind „File | Save as” stocați fișierul SDB într-un director, de exemplu cel al Windows-ului sub un nume oarecare, de exemplu „Program sigur”. Închideți „Compatibility Administrator” și în Command Prompt scrieți comanda următoare urmată de Enter: `sdbinst C:\Windows\Program sigur.sdb`. De acum, rulând aceste aplicații ca administrator, veți scăpa de mesajele User Account Control.

2 Windows XP Afișarea celor mai recente informații pe desktop

Noul monitor de 24 de inchi vă oferă foarte mult spațiu, chiar și cu ferestre de program deschise. Spațiul liber poate fi ocupat în mod practic dacă vă afișați pe desktop cele mai recente informații sau știri de pe internet.



Acces direct: XP poate integra pe desktop pagini din diferite site-uri.

TRUC: Dacă aveți Windows XP, puteți integra pe desktop orice site. Pentru aceasta, porniți Internet Explorer și încărcați pagina din site pe care doriți să o integrați pe desktop. Aceasta poate fi și un flux RSS (în acest caz, dați un clic pe săgeata de lângă butonul „View feeds on this page”). Selectați adresa site-ului din bara de adrese și copiați-o. Închideți Internet Explorer și dați clic dreapta pe desktop. Alegeți opțiunea „Properties” din meniul contextual. În fereastra următoare, din tab-ul Desktop, apăsați butonul „Customize desktop”. În dialogul următor, selectați tab-ul Web și folosiți butonul New. Introduceți cu comanda Paste adresa pe care ați copiat-o mai devreme și confirmați următoarele dialoguri cu OK. Asigurați-vă că checkbox-ul dinaintea adresei este bifat și apăsați butoanele OK pentru „Desktop

Cuprins

WINDOWS

1. Windows Vista

Dezactivarea User Account Control pentru anumite programe

2 Windows XP

Afișarea celor mai recente informații pe desktop

3. Windows 2000, XP

Lucru în siguranță și fără erori de sistem

4. Windows 2000, XP, Vista

Acces rapid la ultimele fișiere editate

5. Windows 2000, XP, 2003

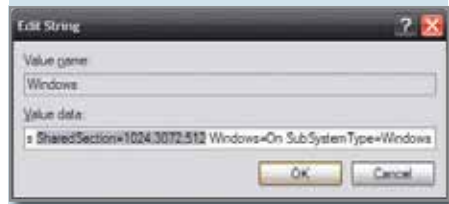
Determinați update-urile de la Microsoft folosind numele fișierelor

Items” și „Display Properties”.

Din acest moment puteți vedea într-o zonă a desktop-ului site-ul respectiv. Puteți modifica poziționarea și dimensiunea acestei zone prin mișcarea mouse-ului pe zonele laterale. Renunțarea la această fereastră se face prin debifarea checkbox-ului din „Desktop Items”. Adresa nu este ștersă, ci este păstrată pentru utilizări ulterioare. Dacă doriți să renunțați la ea definitiv, apăsați butonul Delete.

3. Windows 2000, XP Lucru în siguranță și fără erori de sistem

În cazul în care aveți deschise multe aplicații cu multe ferestre și doriți să mai porniți un program, Windows-ul va refuza să funcționeze cu mesajul de eroare „Out of memory”, dar Task Manager ne arată că există suficientă memorie disponibilă și suficient spațiu pentru swap.



Imperceptibil: acest parametru definește mărimea memoriei heap și prin intermediul acesteia numărul de ferestre de programe deschise.

TRUC: Cel mai probabil, responsabilă este memoria cache a sistemului (prea mică implicit) – Desktop Application Heap. Această memorie este folosită de Windows pentru a gestiona ferestrele deschise și apar probleme când sunt deschise prea multe ferestre. Acest comportament poate fi reproduș și artificial: doar aproximativ 50 de ferestre de Internet Explorer vor fi afișate, restul vor fi „desfigurate” sau nu vor fi afișate deloc. Mărimea parametrului Desktopheap este stabilită independent de capacitatea hard diskului și a memoriei sistemului. Prin mărirea acestei valori, pot fi folosite mai multe programe în același timp. Pentru aceasta porniți

„Registry Editor cu Start | Run”, „regedit” și apoi Enter. Navigați la cheia „HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Session Manager\SubSystems”. Deschideți valoarea Windows din dreapta ferestrei. Va apărea un șir lung de comenzi. În acesta, găsiți parametrul „SharedSection”. Acest parametru arată valoarea pentru System și Desktopheap după următorul format:

```
SharedSection=xxxx,yyyy
```

„xxxx” este valoarea maximă pentru heap-ul sistemului, iar „yyyy” este pentru desktop, exprimată în KB. Pentru a scăpa de mesajele de eroare trebuie doar să măriți valoarea pentru desktop cu 256 sau 512. Nu uitați să reporniți sistemul pentru ca schimbările să aibă efectul scontat.

4. Windows 2000, XP, Vista Acces rapid la ultimele fișiere editate

Lista de documente folosite recent din Start Menu este practică - se pot redeschide rapid ultimele fișiere editate. Teoretic. În practică, această listă este plină de fișiere irelevante.



Seleție: prin manipularea unor parametri în Registry puteți modifica tipul fișierelor care vor fi afișate în My Recent Documents.

TRUC: Scăpați de balastul redundant! Vă va fi mai ușor să găsiți fișierele cu adevărat im-

portante în această listă. În Registry, nu numai că puteți stabili numărul de fișiere pe care lista le prezintă, ci și mult mai multe proprietăți pentru fiecare tip de fișier. În căsuța Run scrieți Regedit pentru a porni Registry Editor. Dacă, de exemplu, nu doriți ca fișierele MP3 să apară în My Recent Documents, navigați până la cheia „HKEY_CLASSES_ROOT\mp3”. Există și alte tipuri de fișiere care pot avea această extensie.

Pasul următor este să navigați la cheia „HKEY_CLASSES_ROOT\mp3file”. Această cheie trebuie să aibă o înregistrare de tip DWORD sau BINARY în partea dreaptă a ferestrei, cu numele „EditFlags”. Dacă nu există, creați-o cu „Edit | New | DWORD Value”. Deschideți-o cu dublu clic. Numărul trebuie să fie hexa și are valoarea „00100000”. Dacă valoarea există, trebuie modificată folosind „logical OR”. Altfel veți modifica alte proprietăți predefinite din cauză că fiecare bit din valoarea hexa definește o altă proprietate. Folosind procedura următoare puteți schimba valoarea în funcție de tipul de înregistrare folosit.

CAZUL DWORD: La definirea acestei valori este necesară folosirea calculatorului din Windows, în varianta sa științifică. Introduceți în calculator valoarea prezentă în Registry. Dați clic pe „OR”, iar apoi introduceți „100000”. Apăsăți pe „=”. Aceasta este noua valoare pe care trebuie să o ia „EditFlags”. Important! La introducerea valorilor, zerourile de la început nu sunt luate în considerare. Cu dublu clic pe „EditFlags” suprascrieți valoarea prezentă în Registry cu cea din calculator și confirmați cu OK.

CAZUL BINARY: Spre deosebire de valorile DWORD, o altă secvență de biți este validă pentru acest caz. De aceea va trebui să folosiți valoarea „00 00 10 00” pentru funcția OR. Exemplu: valoarea din Registry este „00 00 01 00”. În Calculator, selectați „Bin” pentru valori în baza 2. Introduceți valoarea 100, apăsați butonul „OR”, introduceți „1000” și cu un clic pe „=” rezultă valoarea „1100”. Fiți siguri că nu introduceți baiți adiționali la modificarea valorii din Registry. Închideți Registry-ul după ce ați confirmat modificarea cu OK. Puteți folosi această

metodă pentru orice tip de fișier prezent pe sistemul dumneavoastră.

5. Windows 2000, XP, 2003 Determinați update-urile de la Microsoft folosind numele fișierelor

Update-urile pentru sistemele de operare de la Microsoft provoacă întotdeauna confuzie în mod special când există mai multe fișiere pentru un update, ale căror nume diferă foarte puțin. Care este cel corect?

TRUC: Microsoft folosește din 2003 o modalitate predefinită de denumire a fișierelor care compun un update. Aceasta ajută la găsirea mai rapidă a acestor update-uri și a articolelor din Microsoft Knowledge Base. Structura modelului este: Numele produsului - numărul articolului din KB - opțiune - limbă.exe. De exemplu:

```
WindowsXP-KB123456-IA64-ENU.exe
```

```
Windows2000-KB123456-ENU.exe
```

```
WindowsServer2003-KB123456-x86-RO.exe
```

Denumirea începe cu numele produsului, care include și versiunea (Windows XP, Windows 2000 etc.). Atributul următor este prescurtarea de la Knowledge Base (KB) și se referă la numărul articolului din Microsoft KB, care explică problema pentru care a fost creat update-ul. Secvența următoare, opțională, este folosită de producătorii de software pentru a diferenția platformele hardware pentru care a fost creat.

Acestea pot include:

Opțiuni	Tipuri de procesoare
x86	pentru procesoare generice pe 32 de biți
AMD64	pentru arhitectura pe 64 de biți a procesoarelor de la Intel și AMD
IA64	pentru arhitectura procesoarelor Intel Titanium

La sfârșit este abrevierea limbii pentru care a fost creat update-ul, de exemplu ENU pentru engleză, JPN pentru japoneză sau RO pentru română. Abrevierea INTL (international) face ca acel update să poată fi folosit pentru mai multe limbi. Dacă un update este valid pentru toate, Microsoft renunță la abreviere.

TRUCURI RAPIDE

▶ REACTIVAREA LUI „ADD OR REMOVE PROGRAMS”

Dacă applet-ul de instalare a programelor din Windows XP a dispărut, îl puteți reactiva cu ajutorul comenzii „regsvr32 appwizw.cpl” folosind dialogul Run.

▶ MĂRIREA OBIECTELOR DE DESKTOP

Cu ajutorul comenzii [Windows] + [U], puteți activa programele auxiliare care oferă posibilitatea măririi unei zone a ecranului.

▶ MODALITATE DE REDENUMIRE A FIȘIERELOR

Selectând mai multe fișiere și schimbând numele primului fișier, XP și Vista le vor modifica și pe celelalte adăugându-le valori numerice consecutive.

▶ AFIȘAREA RAPIDĂ A CONEXIUNILOR DE REȚEA

În Vista și XP puteți accesa rapid conexiunile la rețea folosind comanda „ncpa.cpl” în „Start | Run”.

▶ START RAPID PENTRU PROGRAME

Modificând în cheia „HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Desktop” valoarea pentru „MenuShowDelay” în „0”, veți avea un Start Menu mai rapid.

▶ COPIERE MAI RAPIDĂ ÎN XP

Țineți apăsat butonul [Shift] în momentul în care apăsați No în dialogul de copiere. Acest lucru vă asigură că prima dumneavoastră decizie este validă pentru toate fișierele.

Hârtie

Absorbency - Absorbția

Proprietatea hârtiei de a absorbi fluide. Are la bază fenomenul de capilaritate, care apare între fibrele de celuloză din compoziția hârtiei și lichid. Tensiunea superficială și vâscozitatea fluidului influențează direct absorbția fluidului în hârtie.

Archival paper - Hârtie pentru arhivare

Tip special de hârtie concepută pentru o stabilitate cât mai mare în timp. Se obține printr-un control precis al pH-ului compoziției pentru a nu exista acizi. Dezintegrarea hârtiei este mult întârziată, documentele care au la bază un astfel de suport fiind potrivite pentru păstrare în arhive.

C1S - Coated one side

Hârtie specială cu acoperire superficială pe una din fețe. La utilizare, trebuie să aveți grijă la orientarea ei, iar dacă partea ce trebuie imprimată nu este clar vizibilă, trebuie urmărite marcajele de pe ambalaj.

C2S - Coated two sides

Hârtie cu acoperire superficială pe ambele fețe. Dacă pe ambalaj nu se specifică un anumit mod de orientare a fibrelor, poate fi utilizată indiferent de parte. Necesară pentru imprimarea corectă pe ambele fețe.

Caliper - Calibrul

Grosimea unei coli de hârtie măsurată în condiții prestabilite. Pentru hârtia obișnuită se exprimă în miimi de țol.

Cast - coated paper - Hârtie cretată

Hârtie sau placă acoperită cu un material care s-a întărit, fiind în contact cu o suprafață lucioasă cromată și lustruită foarte fin. Este cea mai lucioasă dintre toate tipurile de hârtie acoperite la suprafață.

Clay - Caolin

Termen general folosit pentru descrierea unui material cu o structură granulară foarte fină, caolinul, folosit ca material de umplutură și pigment de acoperire la fabricarea hârtiei.

Color - Culoare

Senzație produsă de ochiul omenesc atunci când pe retină ajung radiații luminoase de o anumită lungime de undă. Pentru a vedea un obiect colorat trebuie să existe o sursă de lumină care să ilumineze obiectul. Acesta absoarbe sau reflectă diferit radiațiile luminoase în funcție de frecvența lor. Culoarea percepută de ochi depinde de calitatea iluminantului, de obiect, dar și de sensibilitatea ochiului la diferite frecvențe ale radiației luminoase.

Color fastness - Stabilitatea culorii

Rezistența în timp a culorilor se referă la capacitatea hârtiei colorate de a-și păstra culorile inițiale în timp și de a rezista diverselor influențe care duc la pierderea culorilor: umiditate, căldură, expunerea la radiații ultraviolete sau lumină ori simpla utilizare a hârtiei.

Conditioning - Aclimatizare

Menținerea hârtiei într-un mediu controlat un interval de timp suficient pentru ca temperatura și umiditatea ambiantă la locul de imprimare să se egalizeze cu cea a hârtiei. Aclimatizarea este necesară pentru imprimarea tipografică în policromie deoarece modificarea dimensiunilor hârtiei poate duce la supra-punerea defectuoasă a culorilor.

Covers - Coperți

Hârtie mai groasă, disponibilă într-o gamă mai largă de culori, care se folosește de regulă pentru coperti.

Labels - Etichete

Tip de hârtie specială destinată imprimării pe diverse suprafețe. Lipirea lor se poate face cu ajutorul presiunii, temperaturii sau pot avea pe spate un adeziv sensibil la apă. Pot fi separate, separate, tăiate sau netăiate.

Grain long / grain short - Direcția fibrei pe lung sau pe lat

Termen utilizat pentru a preciza că majoritatea fibrelor de celuloză sunt orientate paralel/perpendicular cu dimensiunea mai mare a hârtiei. Poziționarea fibrelor este importantă la imprimarea cu toner și fixarea între role de presiune și temperatură deoarece coala își poate modifica dimensiunile. Pentru hârtia ce urmează a fi îndoită este preferabil ca fibra să fie pe direcția de îndoire.

Luster

Tip de hârtie lucioasă sidefie. Luciu de tip mineral cum ar fi luciul perlelor.

Matte - Mat

Suprafață lipsită de strălucire care reflectă lumina în toate direcțiile, inclusiv spre ochiul observatorului. O culoare tipărită pe o astfel de suprafață este mai puțin densă.

Mil

Unitate de măsură a grosimii hârtiei egală cu a mia parte dintr-un țol.

Opacity - Opacitate

Opacitatea este proprietatea unei coli de hârtie de a nu permite vizualizarea zonelor imprimate pe partea opusă imprimării prin hârtie.

Gloss - Luciu

Proprietate a unei suprafețe de a reflecta lumina prin șlefuirea acesteia. În cazul hârtiei, culorile obținute prin imprimare sunt mai dense deoarece lumina este reflectată în altă parte decât în ochi (când este orientată să reflecte lumina direct spre ochi, lucrește foarte tare și nu se pune problema culorilor imprimate).

Score - Marcare

Procedeu mecanic de marcarea prin presiune a muchiiilor unde urmează a fi îndoite colile de hârtie sau cartoanele, necesar a fi aplicat mai ales atunci când îndoirea se face perpendicular pe fibre.

OFERTANȚII PRODUSELOR HARDWARE DIN REVISTĂ

ASBIS România	021-3371099	Seektron	0244-567750
Atlas Corporation	021-2308782	Senorg România	021-2242046
Caro Group	021-3137109	SigmaNet Computers	021-6372220
DECK Computers International	021-4343400	Sony Center	021-3030228
Depozitul de Calculatoare	021-3137842	Top Quality Computers	021-2331163
ELKOTech România	021-2246094	Tornado Sistems	021-2067777
Elsaco Electronic	021-3177683	Ubi Soft România	021-5690600
Euro GSM	0264-450450	Ultra PRO Computers	031-4022292
EVERIT Grup	021-3355170	www.placi-video.ro	0729-858259
Flamingo Computers	021-08008CallPC	X-Data	0268-333349
Flamingo Computers	021-08008225572		
Focus Trading 94	021-2310226		
HP Interactive Center	021-2222072		
Intend Computer	0264-437484		
International Transactions & Services			
	021-4110886		
I.R.I.S.	021-2315751		
IT Works Distribution	021-2226715		
ITDirect	021-3109563		
Lasting System	0256-201278		
Lenovo România	080 10 THINK		
Lenovo România	(080 10 84465)		
LG Electronics România	031-2283542		
Maguay Impex	021-2103833		
Media Galaxy	08010MEDIAG		
MGT Educational	021-2328894		
Omnisoft SRL	021-2100363		
Omnitech Trading	021-3268038		
Partenerii Genesys	021-2420542		
Panasonic România	021-3164194		
Pc Coolers	021-3239949		
ProCA România	021-3238200		
Royal Computers	021-4102100		
RHS Company	021-3310067		
Scop Computers	021-2316578		
		Partenerii HIS din România:	
		Asesoft Distribution,	
		Elsaco Electronic, Royal Computers	
		Partenerii Sony din România:	
		Flamingo Computers	
		Sony Center	
		Media Galaxy	
		Partenerii ASUS din România:	
		Depozitul de Calculatoare	
		Flamingo Computers, RHS Company	
		Senorg România, Ultra PRO Computers	
		Partenerii Foxconn:	
		BRINEL, Elsaco Electronic	
		Partenerii GIGABYTE din România:	
		Caro Group, ELKOTech România,	
		Omnitech Trading, Tornado Sistems	
		Ultra PRO Computers, Asesoft Distribution	
		Partenerii Epson:	
		Despec, Tornado, MB Distribution	
		Partenerii COMBOX Delivery:	
		marketonline.ro, hardit.ro, pcfun.ro	

INSERENȚI

Pag.	Firma	Pag.	Firma
27	Aline Distribution	2	Maguay Impex
11	APC	45	Mikro Atlas
33	Asesoft Distribution	105	Motor Presse
49	Asus	57	MSI
91	Asus	29	Net Consulting
21	Atlas Corporation	3	Orange
31	Axel Soft	87	Panda Security
19	Braun MHR	47	Pc Coolers
41	Combox	89	Pc Coolers
75	Combox	83	Romsoft
59	Complet Electro Serv	101	Romsym Data
61	Complet Electro Serv	93	Romtelecom
63	Complet Electro Serv	95	Romtelecom
115	Deck Computers	13	Samsung LCD
23	D-Link Romania	81	Scop Computers
4	Epson Romania	17	Seektron
116	Flamingo Computers	25	Siemens Continental
111	Geo	39	Skin Media
8	Gillette	67	Torent Computers
9	Gillette	69	Torent Computers
55	HIS Romania	71	Torent Computers
64	LG Europe	99	UltraPro
65	LG Europe	15	Xerox Romania
43	Magister Software		



DIVERSITATEA PLANETEI PĂMÂNT

Lumea revistei GEO

Expoziție foto

01.09.08-29.09.08

Luni-Duminică 10:00 – 18:00

Museo Café – Muzeul de Geologie, Kiseleff 2



GEO

A new View of our World



Am luat revista CHIP 9/2008 și am citit partea cu curățenia... e interesant să scapi de gunoaie...

Dar ce te faci când ai nevoie de recuperarea gunoaielor?

Situația stă în felul următor:

În 2002 mi-am luat un PC pe care am pus Windows 98 - pe partiția C: (FAT32). Imediat mi-am instalat pe partiția D: și Windows 2000 (NTFS). Am avut niște documente în My Documents... current user. Ulterior, am instalat pe partiția C: un alt Windows... (am schimbat partiția în NTFS)... Windows xp corporate. După un timp, am instalat același Windows corporate pe partiția D: (să fie curat) și de atunci nu mai pot accesa deloc fișierele din D: My Documents / user...

Ele există, au dimensiuni, dar îmi este restricționat accesul la ele și nu pot să le accesez;

am fișiere .doc și .xls care mă interesează. În 2007 am mai instalat un XP Home Edition pe partiția C: - care este acum cea principală. Există vreun program care să anuleze restricțiile de acces la fișiere?

Am încercat să fac același user, dar nici așa nu am acces.

Dacă nu cer prea mult, aș vrea un sfat.

Vă mulțumesc,

Mureșan Eugen Viorel

Bună ziua,

Pe scurt, problema dvs. ar putea fi rezumată în felul acesta: pe o partiție NTFS pe care ați reînștat un Windows, ați pierdut drepturile de utilizator pe anumite directoare pe care nu le-ați șters la momentul reînștării.

Datorită felului în care este conceput, sistemul de fișiere NTFS păstrează drepturile utilizatorului care a creat un anumit fișier pe un anumit sistem. La fiecare instalare, computerului dvs. îi este asociat un identificator. Apoi, în respectiva instalare, orice utilizator nou primește la rândul său un identificator unic.

Drepturile pe un director/fișier sunt stocate după perechea aceasta.

De aceea, la o nouă instalare, chiar dacă v-ați creat un utilizator cu același nume, un fișier este inaccesibil.

Rezolvarea este simplă.

În primul rând, în Windows Explorer în meniul Tools mergeți la Folder Options. În tab-ul View, dezactivați opțiunea Use simple file sharing și dați OK.

Cu un clic dreapta pe directorul la care nu mai aveți acces alegeți Properties. În tab-ul Security, vor apărea două zone Group or user names și Permissions for...

Cu un clic pe butonul Add adăugați numele user-ului dvs. la lista existentă (în care ar trebui să fie niște utilizatori cu nume de genul S-1-5-21...).

După această operațiune, acordați-i utilizatorului dvs. drepturi depline: în zona Permissions bifați la Full Control opțiunea Allow.

În mod normal, după acești pași sistemul ar trebui să vă ofere acces la fișiere.

Bună ziua,

Cum se poate face ca toate programele (aplicațiile) pe care le instalez în computer să se instaleze implicit pe altă partiție decât cea cu sistemul de operare?

În loc de C:\Program Files, să se instaleze automat pe D:.

Există vreo setare sau trebuie să operez în Registry?

Cu respect,

Alin Raileanu

Bună ziua,

Pentru a efectua această modificare, este necesar să navigați în Registry (cu ajutorul programului Registry Editor - Start-Run-regedit) la cheia HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion.

În stânga ecranului veți găsi înregistrarea „ProgramFilesDir”, pe care puteți să o modificați după dorința dumneavoastră.

Am citit articolul din revistă despre „războiul” dintre Mac OS X, Windows, Linux și chiar înainte de a citi articolul eram un fan mai mic al Mac OS X. Spun mic pentru că am putut doar citi despre el deoarece prețul este prea mare pentru un PC de la Apple. Eu am în continuare două întrebări, ale căror răspunsuri pot apărea și în revistă, deoarece cred că sunt mulți care ar fi interesați de prima întrebare.

Prima întrebare: Am găsit câteva pagini web cu tutoriale care te învață cum să instalezi Mac OS X pe un PC obișnuit cu un procesor Intel. Eu vreau să știu dacă sunt de încredere aceste surse, respectiv download-urile recomandate? Adresele sunt: [...]

Știu că în cazul unei instalări sunt încălcate anumite reguli, deci aș vrea să vă uitați și să-mi spuneți la ce concluzie ați ajuns.

A doua întrebare este una care are legătură cu Windows: Eu am instalat prima dată pe PC un Windows XP și când a fost lansat Vista SP1 am făcut un Dual-Boot cu ambele sisteme. Acum aș vrea să șterg partiția cu XP și să rămân doar cu Vista, deci cum aș putea șterge XP-ul dar fără a afecta partiția Vista?

Răzvan Băltărețu

Concluzia la care trebuie să ajungeți și dvs. este că nu aveți dreptul să instalați Mac OS X pe alt sistem decât cel de la Apple. Vă sugerăm să nu încălcați regulile de care vorbiți. Nu ne permitem să facem aprecieri etice... dar argumentația cu prețul prea mare nu este OK.

Pe scurt, răspunsul la a doua întrebare este: puteți șterge directoarele de pe partiția respectivă, iar apoi să ștergeți și intrarea pentru XP din boot manager-ul din Vista.

Redacția poate fi contactată la:

Telefon: 0268-415158, 0268-418728, 0723-570511, 0744-754983; 0368-415003; 0368-415004;
Fax: 0268-418728; E-mail: redactie@chip.ro

Adresa redacției: 500010 - Brașov, Str. N.D. Cocea nr.12

Adresa pentru corespondență:

500530 - Brașov, Oficiul Poștal 2, Căsuța Poștală 4

Director General: Dan Bădescu (dan_badescu@vogelburda.ro)

Director executiv: Adrian Dumitru

(adrian_dumitru@vogelburda.ro)

Director tehnic: Daniel Dănilă Békési (dan_danila@vogelburda.ro)

Director editorial: Cătălina Lazăr (catalina_lazar@chip.ro)

Director editorial adjunct: Cătălin Constantin

(catalin_constantin@chip.ro)

Secretar general de redacție:

Oana Albu (oana_albu@chip.ro)

Redactori:

Codrin Hosu (codrin_hosu@chip.ro),

Marius Ghinea (marius_ghinea@chip.ro),

Mircea Mihălică (mircea_mihalicica@chip.ro),

Ionuț Bălan (ionut_balan@chip.ro)

Corina Căilean (corina_căilean@chip.ro)

Alexandru Tabălae (alexandru_tabalae@chip.ro)

Laborator de testare hardware:

Vasile Prodan (vasile_prodan@chip.ro)

Radu Neagu (radu_neagu@chip.ro)

Răzvan Pavlov (razvan_pavlov@chip.ro)

Alexandru Puiu (alexandru_puiu@chip.ro)

Laborator de testare software:

Ionuț Bălan, Cătălin Constantin, Alexandru Tăbălae

Grafică, DTP:

Adrian Popa (adi_popa@chip.ro), Ilie Popa (ilie_popa@chip.ro)

CHIP online:

Laurențiu Țiței (laurentiu_titei@chip.ro)

CHIP CD/DVD: Ionuț Bălan, Cătălin Constantin, Alexandru Tăbălae

Contabilitate și administrație:

Maria Parge, Emanuela Negură

(contabilitate@vogelburda.ro)

Reclama:

Cristian Pop (cristian_pop@vogelburda.ro)

Alina Banciu (alina_banciu@vogelburda.ro)

Marketing:

Sofia Grigore (sofia_grigore@vogelburda.ro)

Distribuție și abonamente:

Ioana Bădescu (ioana_badescu@vogelburda.ro),

Alex Draghini (alex_draghini@vogelburda.ro)

Nicu Anghel (nicu_angel@vogelburda.ro)

HOTLINE Abonamente: 0268-418728; 0368-415003

Luni - Vineri, orele 13-16:30

Persoanele fizice și juridice se pot abona utilizând talonul din revistă sau direct la sediul redacției. Plata abonamentului se face prin mandat poștal pe numele Ioana Bădescu, O.P. 2, C.P. 4, 500530 Brașov, sau prin ordin de plată în contul „Vogel Burda Communications” deschis la ABN AMRO BANK Brașov RO71ABNA0800264100060476 sau Cont Trezorerie Brașov nr. RO90TREZ1315069XX000746. Toate solicitările se vor face la Oficiul Poștal 2, Căsuța Poștală 4, 500530 Brașov.

Montaj și tipar: Veszpremi Nyomda Rt., Veszprem, Ungaria



CHIP Computer & Communications este membru fondator al Biroului Român de Audit al Tirajelor (BRAT). Publicație auditată pe perioada iulie 2006 - iulie 2007.

Relații internaționale:

http://www.chip.ro/chip_int

Editura: Vogel Burda Communications S.R.L.

Sediul editurii: 500010-Brașov

Str. N.D. Cocea nr.12



Publicație ce beneficiază de rezultate de audiență conform Studiului Național de Audiență. Conform cifrelor SNA (perioada de măsurare iulie 2006 - iulie 2007), revista CHIP are 171.000 de cititori/ediție.

Copyright:

În România: Vogel Burda Communications S.R.L. Brașov

În Germania: Vogel Burda Holding GmbH, München

Dr. Jan Schultze

Josef Zach

ISSN 1453-7079

Manuscrisele, inclusiv în formate electronice, expediate redacției devin proprietatea editurii. Editura își rezervă dreptul de modificare a materialelor primite, precum și a datei de apariție. Reproducerea integrală sau parțială a articolelor, informațiilor sau a imaginilor apărute în revistă este permisă numai cu acordul scris al editurii. Redacția nu își asumă răspunderea pentru greșeli și inadvertențe apărute în materialele colaboratorilor și ale inserțiilor.



Acum te abonezi mult mai ușor la revistele tale preferate plătind online cu cardul și completând online talonul de abonamente la adresa:

www.chip.ro/shop/abonamente/

Economisii până la **25%** față de prețul de la chioșc (pentru abonamentul CHIP pe un an)

Veți avea la dispoziție, lună de lună, cea mai apreciată revistă de IT&C din România.



Completați online la adresa <http://www.chip.ro/shop/abonamente> talonul de abonament sau trimiteți această pagină completată cu abonamentele alese și cu datele dumneavoastră, împreună cu dovada plății (copie chitanță, ordin de plată sau mandat poștal) pe e-mail la adresa de e-mail abonamente@vogelburda.ro, pe fax la numărul 0268-418728 sau prin poștă la adresa: Bădescu Ioana, OP2 CP4, 500530 Brașov. Pentru orice alte detalii suplimentare vă rugăm să ne contactați prin e-mail la abonamente@vogelburda.ro sau la telefoanele 0268-418728, 0368-415003, 0723-570511, 0744-754983 sau la fax 0268-418728.

REVISTA	PERIOADA	Doresc ca abonamentul să înceapă cu luna:	Număr abonamente comandate	Preț unitar abonament	TOTAL (nr abonamente x preț unitar abonament)
CHIP CD	6 LUNI			40.00 lei	
CHIP CD	12 LUNI			72.00 lei	
CHIP DVD	6 LUNI			60.00 lei	
CHIP DVD	12 LUNI			112.50 lei	
LEVEL DVD	6 LUNI			50.00 lei	
LEVEL DVD	12 LUNI			90.00 lei	
PC PRACTIC	6 LUNI			30.00 lei	
PC PRACTIC	12 LUNI			58.00 lei	
TOTAL GENERAL DE PLATĂ					

10/2008

Mai puteți comanda:

- CHIP Special - Word 2007 9,98 lei
- CHIP Special - Securitate 9,98 lei
- CHIP Special - Website 9,98 lei
- CHIP Special - Office 2007 9,98 lei
- Foto-Video digital (octombrie 2008) 10 lei
- Foto-Video digital (iulie-aug 2008) 10 lei
- Foto-Video digital (iunie 2008) 10 lei
- Foto-Video digital (mai 2008) 10 lei
- Foto-Video digital (aprilie 2008) 10 lei
- PC-Practic octombrie 2008 5,99 lei
- PC-Practic septembrie 2008 5,99 lei
- PC-Practic august 2008 5,99 lei
- PC-Practic iulie 2008 5,99 lei
- PC-Practic iunie 2008 5,99 lei

Oferta completă de reviste o puteți găsi pe pagina de internet: www.chip.ro/shop/ Comandarea acestor reviste nu este condiționată de achiziționarea unui abonament.

Pentru operativitate vă rugăm să completați online talonul de abonament la adresa www.chip.ro/abonamente sau să trimiteți talonul alăturat prin fax la 0268-418728 sau prin e-mail la abonamente@vogelburda.ro

Denumirea firmei / C.U.I.

Nume, prenume

Vârstă Ocupație

Str. Nr. Bl. Sc. Ap.

Localitate

Cod Poștal Județ

Telefon e-mail

Am plătit lei în data de cu mandatul poștal / ordinul de plată nr.

Am mai fost abonat, cu codul Semnătura

Plata se poate efectua prin:

- ▶ plată online prin Card de Credit (mai multe detalii pe <http://www.chip.ro>)
- ▶ depunere de numerar la orice ghișeu BRD în contul Vogel Burda Communications nr. R078 BRDE 0805 V056 0497 0800 deschis la BRD Brașov
- ▶ ordin de plată în contul Vogel Burda Communications (cod fiscal R01099507) nr. R071 ABNA 0800 2641 0006 0476 deschis la ABN AMRO Brașov
- ▶ Pentru bugetari, plata se face în contul R090TREZ1315069XXX000746 deschis la Trezoreria Brașov.
- ▶ mandat poștal pe numele Ioana Bădescu, OP 2 CP 4 500530 Brașov

Identitatea operatorului de date: Vogel Burda Communications SRL, General Manager Dan Bădescu. Completând acest formular sunt de acord ca informațiile menționate mai sus să fie prelucrate și să fie introduse în baza de date a Vogel Burda Communications SRL, să fie utilizate pentru acțiuni de marketing direct și corespondență comercială. În conformitate cu prevederile art. 12-18 din Legea 677 din 2001 dispuneți de următoarele drepturi: de informare, de acces, de intervenție, de opoziție, de a nu fi supus unei decizii individuale, de a vă adresa justiției. Pentru exercitarea acestor drepturi vă rugăm să ne contactați, în scris, la adresa Vogel Burda Communications SRL, OP2, CP4, 500530 Brașov, sau prin fax la numărul 0268-418728. Vogel Burda Communications a fost înscrisă în registrul de evidență a prelucrării de date cu caracter personal al ANS-PDPC sub numărul 4702.

Tuning pentru notebook

Sfaturi pentru a extrage mai multă putere din notebook-ul dumneavoastră.

Plăci grafice

Sute de milioane de tranzistoare și o putere de calcul de neimaginat: noile arhitecturi de la ATI și NVIDIA.

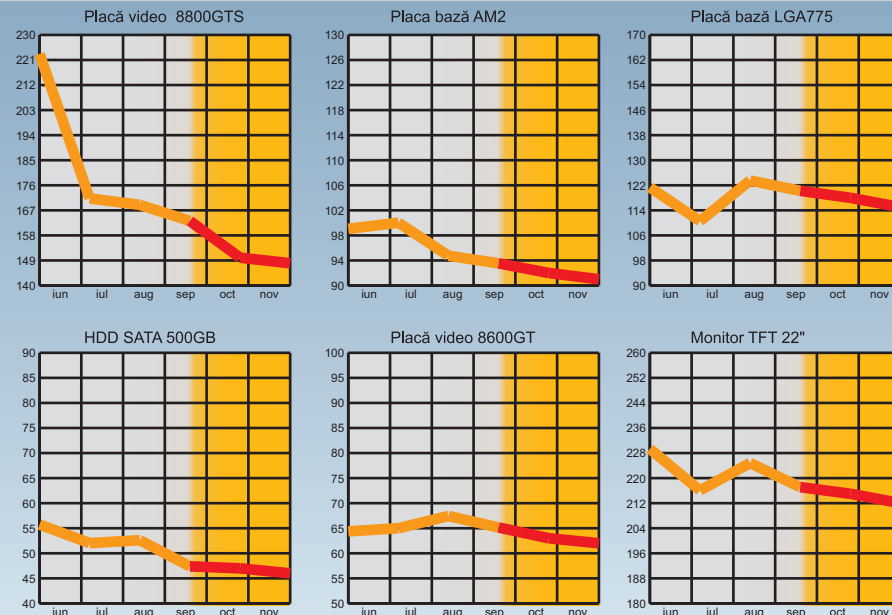


50 de aplicații de tuning pentru Windows

Sfaturi pentru un Windows mai rapid, mai frumos, mai curat.

Componente

Proгноza CHIP pe următoarele două luni



Revista CHIP vă oferă lunar părerea sa asupra evoluției prețurilor la componente. Aceasta se întâmplă pe baza evoluției prețurilor din lunile anterioare, precum și pe baza semnalelor din piața internă și internațională. Cunoșcând dinamica acestor prețuri, veți putea achiziționa componentele necesare la prețul corect sau vă veți putea planifica o achiziție viitoare.
CHIP Team

* prețurile estimate sunt în EUR



T260HD

imaginează-ți frumusețea care devine artă.

Arta nu este ceva de nemăsurat. Faptul că Samsung crede în artiști a dus la obținerea echilibrului dintre designul high-end și tehnologia de vârf. Inspirată din mediul înconjurător aceste monitoare (T190, T200, T220, T240, T260) sunt în același timp funcționale și pline de frumusețe atât la exterior cât și la interior. Pentru a cunoaște mai multe, vă rugăm să vizitați www.deck.ro/samsung.

DECK Computers **DECK**[®] COMPUTERS

Reprezentant SAMSUNG-IT Romania Service Center SAMSUNG-IT Romania tel:021-43.43.400

Alege Intel® Core™ 2 Quad



2.499 lei

72.96 lei/lună

calculator

DIABLO 666 Q

Intel® Core™ 2 Quad Q9300; Intel G31PR; 4GB DDR2 667;
500GB SATA2; DVD±RW; N9600GSO-768MB PCI-Express



Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel SpeedStep, Intel Viv, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon și Xeon Inside sunt mărci ale Intel Corporation din Statele Unite sau din alte țări.

FLAMINGO
COMPUTERS

www.flamingo.ro / sună 08008 Call PC - 08008 22.55.72
DAE- 27.74 % pentru un credit în LEI pe 60 de luni. Prețul în lei include TVA.