

• noiembrie - decembrie 2009 • 9,98 LEI • ISSN 1453-7079

CHIP

special



Windows 7

Interfață nouă Plus de eleganță
Control mai bun

Sistem de operare optimizat

Aero Peek - Aero Shake
BitLocker - Biblioteci - Windows Explorer
Panou de control - Personalizare căutări

Motive pentru upgrade

TIPS&TRICKS
Cele mai bune
25 de trucuri



Sfaturi de utilizare

Securitate și accesibilitate
Partajare de fișiere
Rețea și Grup de domiciliu
Conturi de utilizator

Mai simplu

Management și editare foto
Comunicare cu prietenii
Poze și multimedia



Gândește altfel:

CITEȘTE!

www.chip.ro/promo

CUMPĂRĂ

CĂRȚI sau **REVISTE**
și ai **REDUCERE** la
acestea, folosind
punctele acumulate



ADUNĂ PUNCTELE

cumpărând Reviste



cumpărând Cărți din Librăria CHIP

Numai în
Librăria

CHIP
ONLINE **ro**



COMANDĂ

Integral reviste
în funcție de
punctele acumulate



NUMĂRUL
DE PUNCTE
pentru cărțile
cumpărate
= PREȚUL CĂRȚII
înmulțit cu 10

EXEMPLU: în contul online ai următoarele produse:

Ediția noiembrie
CHIP DVD
130
puncte

Ediția noiembrie
LEVEL
150
puncte

Ediția noiembrie
FOTO VIDEO
100
puncte

Ediția noiembrie
CHIP
special
100
puncte

Ediția noiembrie
PC-Practic
80
puncte

Ediția decembrie
CHIP CD
80
puncte

Ediția decembrie
LEVEL
199
puncte

Ediția decembrie
CHIP
99
puncte

Ediția decembrie
PC-Practic
1190
puncte

și vrei să comanzi:

Preț întreg
15 lei
la care ai
REDUCERE
-3 lei = 300 puncte

Preț redus
12 lei
IN PLUS primești
150 puncte

Preț întreg
50 lei
la care ai
REDUCERE
-5 lei = 500 puncte

Preț redus
45 lei
IN PLUS primești
450 puncte

Revista comandată
integral
pe puncte
1000 puncte

IN PLUS
primești
100 puncte

Punctele consumate la cumpărarea revistei și cărții
2218 puncte - 800 puncte - 1000 puncte = 418 puncte

Punctele primite odată cu cumpărarea revistei și cărții
150 puncte + 450 puncte + 100 = 700 puncte

Total puncte rămase în cont:

TOTAL: 2218 puncte echivalent 22,18 lei **418 puncte + 700 puncte = 1118 puncte echivalent 11,18 lei**

Prin campania promoțională "Gândește altfel: CITEȘTE!" vă îndemnăm să cumpărați alături de revistele din portofoliul nostru cărți și cărți ale celor mai importante edituri, prezente în oferta Librăriei CHIP online. Prin cumpărarea revistelor sau cărților primiți automat un număr de puncte, pe care îl puteți folosi pentru a comanda pe puncte alte reviste sau ca reducere la comandarea cărților/revistelor din oferta Librăriei. Astfel, punctele acumulate în contul dumneavoastră se pot transforma în bani, pe care îi puteți utiliza, într-o anumită limită, doar la cumpărarea de cărți sau reviste. Pentru mai multe detalii vă rugăm să consultați online (www.chip.ro/promo) Regulamentul campaniei "Gândește altfel: CITEȘTE!" sau să contactați Departamentul de Marketing, prin e-mail marketing@chip.ro sau la telefon 0268 415 138.

Ceea ce **trebuia să fie** Vista



Ionuț Bălan
 Șef Laborator Teste Software
 CHIP Go Digital
 ionut.balan@chip.ro
 Blog: <http://blog.chip.ro>

■ La numai doi ani de la lansarea mult așteptată a lui Vista, Microsoft ne oferă un alt sistem de operare – Windows 7 – cu ajutorul căruia vrea să șteargă imaginea negativă pe care Vista a lăsat-o utilizatorilor: încărcare (de multe ori) nejustificată a resurselor, lipsa driverelor, sporuri de viteză aproape inexistente etc. Dincolo de cifrele optimiste afișate în legătură cu vânzările, Vista nu a fost produsul pe care îl aștepta toată lumea. Dovadă este faptul că mulți au făcut downgrade pe laptop-uri, renunțând la Vista în favoarea vechiului XP.

Cu Windows 7 lucrurile se îndreaptă într-o direcție bună: tot ceea ce era „stricat” în Vista este rescris și rezultatul este un sistem de operare care se mișcă mai bine. În plus, sistemele care se chinuiau cu Vista, pot rula Windows 7 fără probleme. Iar ceea ce a funcționat cu Vista, merge perfect și pe Windows 7. Timpuri mai mici de boot, meniuri care răspund instant la comenzi, un grad de securitate crescut, un desktop mai elegant, control mai bun asupra fișierelor, multimedia ș.a.m.d.

Despre toate acestea vom vorbi pe larg în acest CHIP Special, cu exemple pe versiunea localizată de Windows 7 Ultimate. Da, vom avea versiuni localizate, cu build-uri directe în limba română sau prin acele language pack-uri prin care se schimbă interfața versiunilor Ultimate în orice limbă. Pe lângă descrieri de funcționalitate care vă vor ajuta să înțelegeți elementele de noutate, veți găsi și foarte multe sfaturi despre cum pot fi ele aplicate cel mai bine.

În final, veți ști de ce Windows 7 este mai bun decât Vista sau XP și veți fi surprinși să vedeți cât de simplu se pot realiza operații foarte complicate sau imposibile în XP sau Vista. Iar dacă doriți un upgrade, sfaturile noastre vă vor fi de ajutor.

Cuprins

Microsoft
Windows Seven™

3 Editorial

4 Cuprins

5 Cuprins CD

► INTRODUCERE

6 De ce Windows 7?

Pentru început vă prezentăm care sunt elementele de noutate din proaspătul sistem de operare Microsoft, ce versiuni sunt disponibile acum și care sunt căile de upgrade.

10 Instalarea Windows 7 Ultimate în limba română

Ce trebuie să știți pentru a face singuri o instalare de Windows 7 Ultimate? În acest articol vă subliniem lucrurile de care trebuie să țineți seama atunci când ați pornit la instalare.

14 Salvare: păstrarea datelor din Vista sau XP

Cum se poate instala Windows 7 Ultimate fără să renunțăm la datele și setările pe care le avem deja? Un proces interactiv în care vă ghidăm pas cu pas.

► FAMILIARIZARE

18 O experiență mai bogată pentru utilizator

Odată cu introducerea interfeței Aero Glass în Vista, desktop-ul Windows-ului a devenit mai atractiv, dar în același timp s-a transformat complet pentru un utilizator de XP. În cele ce urmează ne vom familiariza cu interfața și vom învăța cum se folosește cel mai bine.

24 Cum și de unde facem setările din Windows 7

Vom discuta mai pe larg modul de organizare a setărilor din noul *Panou de Control* din Windows 7. Vă arătăm exact unde să mergeți și cum să realizați orice setare vă doriți.

► UTILIZARE

32 O experiență mai bogată pentru utilizator

Cum se folosesc conturile de utilizator din Windows 7 în așa fel încât fiecare membru al familiei să aibă un profil propriu și setări personalizate? Cum se face schimbul de informații între conturile de utilizatori și care este rolul *Cont control utilizator*? Acest articol vă oferă răspunsuri la toate întrebările.

38 Cum configurați rețeaua și partajarea de fișiere prin Grup de domiciliu

Vă vom ajuta să înțelegeți mai bine schimbările legate de rețea și cum se partajează fișierele prin opțiunea *Grup de domiciliu*.

43 XP mode: rularea de aplicații în mediu virtual

Cum se poate rezolva problema legată de compatibilitatea aplicațiilor cu versiunile mai vechi de Windows? Ce este, cum se instalează și cum se folosește XP mode?

46 Cum facem Windows-ul să arate așa cum ne place nouă?

Noul Windows 7 aduce destul de multe și variate posibilități de personalizare: fundal de desktop, sunete, culori, fonturi etc. Vă prezentăm care sunt noile teme și cum se modifică cele vechi.

50 Windows Explorer și librăriile

Ce aduce nou Windows 7 la nivelul organizării și accesării fișierelor? Ce sunt și cum se folosesc mai bine librăriile?

► EXTRA

52 Notebook-uri pentru Windows 7

Am avut în redacție șase notebook-uri care au rulat Windows 7. Vă prezentăm specificațiile tehnice și rezultatele testelor efectuate pe acestea.

54 Internet Explorer 8: securitate și funcționalitate

Puteți afla câteva informații despre browserul de Internet inclus în Windows 7, elementele de noutate și cum poate fi folosit mai bine.

58 Gadget-urile: sau cum să îți faci un desktop dinamic

Prin intermediul gadget-urilor, aduceți în timp real pe desktop cele mai importante informații de care aveți nevoie: știri, informații meteo, rețele de socializare, multimedia.

60 Add-on-uri indicate pentru Windows 7

În acest articol veți găsi informații despre diverse add-on-uri pentru Windows 7: de la editare de fotografii și filme, comunicare cu prietenii, client de email și un excelent instrument de formatare a materialelor postate pe blog-uri și până la elemente de securitate pentru toată familia.

63 Cele mai bune de sfaturi pentru optimizarea lui Windows 7

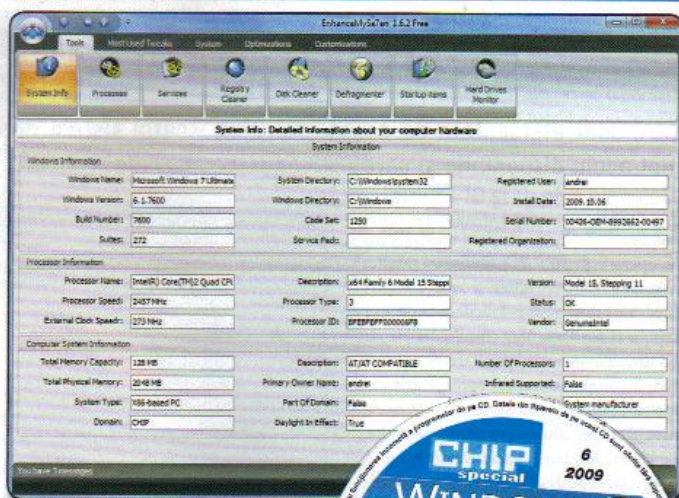
Vă prezentăm o colecție de tips & tricks care vă va ajuta să folosiți mai bine noul Windows 7.

Fiind vorba de un nou sistem de operare, era normal ca discul ce însoțește revista să aibă scopul de a vă oferi un pachet esențial de aplicații, numai bun pentru punerea la punct a unui proaspăt instalat Windows 7.

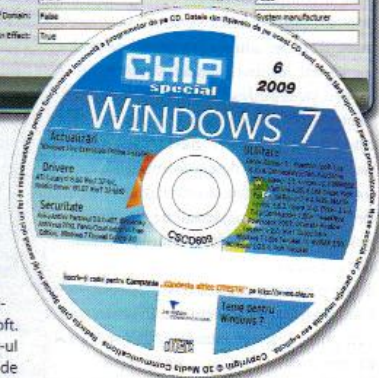
Ca de obicei, problema actualizării SO-ului poate duce la probleme cu driverele (cu toate că Windows 7 poate recunoaște și descărca automat de pe internet drivere pentru o gamă enormă de hardware), așa că veți găsi cele mai recente (la ora scrierii acestui material) variante pentru plăcile video cu chipset ATI respectiv nVidia. Totuși, o problemă și mai importantă este incompatibilitatea anumitor programe pe care le-ați folosit mult timp în compania XP-ului. Având în vedere că în XP Mode nu se poate suplini un program antivirus incompatibil cu Windows 7, am inclus și o serie de astfel de soluții de securitate, care să asigure mai mult decât un minim de protecție pe noua platformă software. Alături de acestea, veți găsi pe disc un set esențial de utilitare cu cele mai diverse (dar importante) funcții, de la arhivare, emularea de unități de disc virtuale, decodarea de fișiere grafice și multimedia până la comunicarea prin intermediul internetului. Nu puteam lipsi nici tweaker-ele, care vă vor ajuta să vă croiți modul de funcționare și aspectul lui Windows 7 după bunul dumneavoastră plac, în cele mai mici detalii. De asemenea, am inclus și un set consistent de teme complete gratuite, pentru a suplimenta oferta și așa destul de generoasă oferită implicit, după instalare.

Live... Offline

O foarte importantă parte a conținutului o reprezintă instaler-ul offline al Windows Live Essentials, care aduce multiple îmbunătățiri și facilități noului sistem de operare. De exemplu, puteți folosi Outlook Connector pentru a vă sincroniza contul de Hotmail cu unul dintre cli-



enții email Microsoft, precum Outlook 2007 sau 2003. Apoi, Office Live Workspace aduce puterea unei platforme online de stocare și editare a documentelor, numai bună pentru cei care au nevoie să le acceseze de la mai multe stații de lucru fără a le transporta, compromițându-le securitatea. Nu lipsește nici plugin-ul Silverlight, pe scurt, un fel de Flash/Java al Microsoft. Clientul de mesagerie instantanee, Writer-ul (pentru întreținerea unui blog), aplicația de creare de galerii foto online, Movie Maker (de această dată omis din pachetele Windows 7 și rezervat acestei componente opționale) și modulul de monitorizare și limitare a accesului copiilor la resursele PC-ului și la website-uri și servicii online vin să completeze acest pachet.



CODUL DE PE CD-UL acestei ediții a revistei CHIP SPECIAL poate fi utilizat pentru a participa la campania promoțională „Gândește altfel. CITEȘTE!”.

IMPRESSUM

Redacția poate fi contactată la:
0268-415158, 0723-570511 (portat în rețeaua Orange), 0744-754983,
0368-415003, 0368-415004 - interior 38
Fax: 0268-418726. Email: redactie@rvd.ro
Adresa redacției: 500010 - Brașov, str. N.D. Cocea nr. 12
Adresa pentru corespondenți:
500030 - Brașov, Oficiul Poștal 2, Căsuța Poștală 4

Director General: Dan Bădescu (dan.badescu@3dmc.ro)
Director Executiv: Adrian Dumitru (adrian.dumitru@3dmc.ro)

Redactor: Ionuț Bălan (ionu.balan@chip.ro)

Secretar de redacție: Cristina Costeșanu (cristina.costeanu@rvd.ro)
CD: Andrei Licherșopol (andrei.licheropol@rvd.ro)

Grafică, DTP: Anca Băleg (anca.baleg@rvd.ro)

Contabilitate și administrație: Medesa Cristina, Emanuela Negură, Edită Torza (contabilitate@3dmc.ro)

Reclamați: Cristian Pop (cristian.pop@3dmc.ro)
Marketing: Sofia Grigore (sofia.grigore@3dmc.ro), Liliana Tene (liliana.tene@3dmc.ro)

Distribuire: Iona Bădescu (iona.badescu@3dmc.ro), Nicu Anghel (nicu.anghel@3dmc.ro), Cătălin Iordache (catalin.iordache@3dmc.ro)



CD-ul inclus poate fi utilizat în conformitate cu parametrii definiți în standardul Philips - Yellow Book. Editura nu își asumă responsabilitatea asupra eventualelor pagube provocate de utilizarea CD-ului în alți parametri decât cei stabiliți în standardul menționat anterior.

NOTĂ

Interfața CD-ului CHIP SPECIAL este concepută să ruleze optim pe o placă grafică ce suportă minim o rezoluție de 800 x 600 și o adâncime a culorii de 16 biți. De aceea, nu este recomandată folosirea acestora într-un mediu ce nu oferă minimul necesar. Interfața poate fi rulată sub Windows NT/2000/XP/Vista/Windows 7.

Din cauza multitudinii de configurații, redacția CHIP SPECIAL nu își poate asuma nicio responsabilitate în eventualitatea în care apar probleme în funcționarea interfeței și a aplicațiilor.

Monia și Ippar: Veszprémi Nyomda ZRT., Veszprém, Ungaria

Rețeați internaționale: http://www.chip.ro/chip_int
Sediul editurii: 500010-Brașov, Str. N.D. Cocea nr. 12

Editura: 3 D Media Communications SRL

Copyright:

În România: 3 D Media Communications SRL Brașov
În Germania: CHIP Holding GmbH, München,
Director: Dr. Paul Bernhard Källien

ISSN 1453-7079

Manuscrisile, inclusiv în format electronic, 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 aparute în revistă este permisă numai cu acordul scris al editurii. Redacția nu își asumă răspunderea pentru greșeli și inadvertențe aparute în materialele colaboratorilor și ale inseranților.

De ce Windows 7?

Care sunt elementele de noutate din proaspătul sistem de operare Microsoft, ce versiuni sunt acum disponibile și care sunt căile de upgrade?

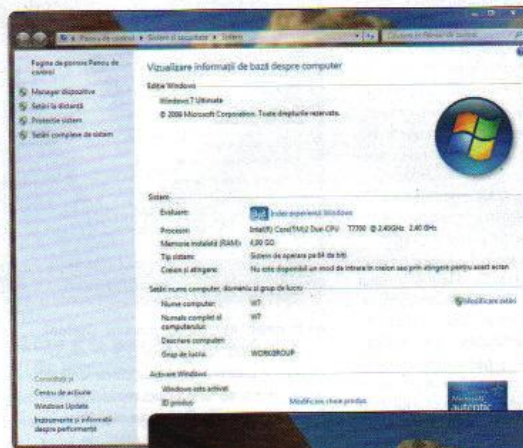
Tonuț Bălan

La numai doi ani de la lansarea lui Vista, Microsoft vine pe piață cu un alt sistem de operare pentru PC, denumit simplu: Windows 7. Mai finisat și mai complet după cum ni se spune. Practic este ceea ce trebuia să fie Vista, dar cu o întârziere de doi ani. Timpul de dezvoltare pare scurt dacă îl comparăm cu cei aproape opt ani necesari pentru Vista și, cu toate acestea, îmbunătățirile aduse sunt destul de multe. De la cele legate de interfață și modul în care se fac setările curente până la conectivitatea cu rețelele wireless sau cu alte aparate (smartphone-uri, media center) sau regăsirea mai rapidă a informației. În plus, s-a lucrat în continuare la aspectele legate de securitate – în sistemul de operare și în aplicațiile cele mai des folosite (vezi Internet Explorer).

Pe parcursul acestui CHIP Special vom trata toate aceste aspecte mai în amănunt și veți putea înțelege cum se utilizează și cât de folositoare sunt în munca de zi cu zi. Atât pentru un utilizator obișnuit, care dorește să își petreacă mai plăcut timpul în fața calculatorului personal (PC, laptop sau netbook) cât și pentru utilizatorii avansați, pentru care securitatea, administrarea mai simplă și elementele multimedia sunt foarte importante.

Desktop dinamic

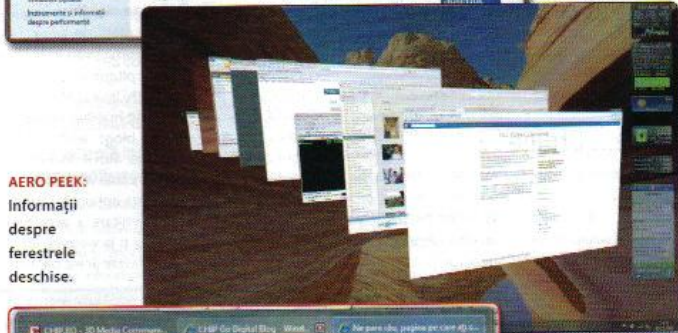
Acum doi ani, Windows Vista a marcat o schimbare importantă la nivelul interfeței sistemului de operare Windows. Prin introducerea lui Aero, ferestrele afișate pe desktop au primit transparențe și animații interesante. Saltul de la Windows XP la Windows Vista era semnificativ din punct de vedere al interfeței grafice. Programatorii au primit instrumente cu care să poată genera aplicații atractive din punct de vedere vizual, în care să fie puse în valoare performanțele plăcilor video ale momentului. În Windows 7 lucrurile sunt mai finisate obținându-se viteză și o încărcare mai mică a resurselor – ca să nu mai aducem în discuție situațiile în care se poate degreva CPU-ul de anumite funcții de randare, el trecând practic exclusiv în sarcina GPU-



INFORMAȚII DESPRE SISTEM: De aici avem acces la setările Windows-ului.

FLIP 3D: Un task manager mai animat.

AERO PEEK: Informații despre ferestrele deschise.



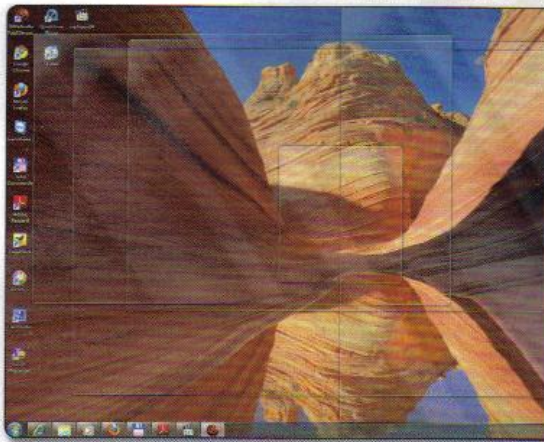
ului de pe placa video. Ca utilizatori simțim aceste elemente noi în posibilitatea de a folosi un wallpaper animat, în faptul că icon-urile și thumbnail-urile ferestrelor au un conținut dinamic, care reflectă în timp real schimbările din ferestrele programelor respective.

Totodată, grație lui Aero Peek, a noului Ribbon (tipul de bară de meniu în care practic funcțiile sunt grupate după rezultat) și a animațiilor și puterii TaskBar-ului, utilizatorul vede mai rapid schimbările și se poate orienta mai simplu prin multitudinea de aplicații pe care le are deschise la un

moment dat. Prezentarea animată a ferestrelor din Flip3D s-a păstrat, dar în același timp s-a adus o îmbunătățire semnificativă – se pot regăsi mai simplu anumite ferestre pe ecran pentru că la trecerea mouse-ului peste butonul *Afișare desktop*, toate ferestrele devin transparente, păstrându-se doar conturul lor. Vom reveni asupra acestor aspecte și le vom discuta într-un articol următor.

Compatibilitate cu driverele de Vista

Driverele sunt mai tot timpul o problemă atunci când se face trecerea la un sistem de operare nou. În cazul schimbării de la Win-



AFISARE DESKTOP: Identificăm mai ușor fereastra dorită.

INFO

Windows 7: cerințele de sistem

Mai jos găsiți specificațiile minime ale sistemelor care vor rula Windows 7. Ca orice specificație, minimul nu este neapărat și suficient pentru cea mai bună experiență. Evident, veți putea să vă jucați cu specificațiile și să vedeți care este limita cea mai de jos la care se poate rula Windows 7.

► **Configurație hardware recomandată:**

CPU: la o frecvență de 1 GHz sau mai bun (x32 sau x64)
 RAM: 1 GB sau mai mult
 Spațiu pe hard disk: 16 GB sau mai mult
 Video: o placă video compatibilă DirectX 9
 DVD: cel puțin un cititor de DVD-uri pentru a putea instala sistemul de operare

► **Extra:**

Conexiune la internet
 TV Tuner
 Ecran de tip touch
 Cip TPM pentru criptarea hardware folosită de BitLocker
 Placă de sunet și boxe pentru redarea conținutului audio

dows XP la Vista, multe dispozitive periferice au rămas fără suport. Între timp lucrurile s-au rezolvat în bună măsură și baza de date pe care o are Windows-ul este semnificativă (peste 20.000 de drivere). Windows 7 vine să profite de pe urma acestor informații și practic, orice dispozitiv care avea suport sub Windows Vista va funcționa fără probleme sub Windows 7. În practică, majoritatea componentelor vor fi detectate și funcționale imediat după instalare. Și pentru ce rămâne neinstalată, un update va aduce, dacă nu driverul, măcar informațiile referitoare la locul de unde acestea pot fi descărcate (putem lua ca exemplu un laptop Toshiba Tecra pentru care au fost indicate cele mai bune drivere de pe site-uri terțe pentru cititorul de amprente și cel de carduri).

Tot legat de drivere, Windows 7 merge înainte pe drumul început de Vista: driverele pentru subsistemul video (responsabile pentru cele mai multe blocări de sistem

în Windows XP) sunt scoase din modul kernel și trecute în cel utilizator. Impactul direct se vede în faptul că atunci când sunt probleme, Windows-ul repornește practic driverul, și lucrul se poate relua fără alte probleme.

DirectX 10 și 11, plus elemente noi la nivelul kernel-ului

De-a lungul evoluției Windows-ului, accelerarea permisă de platforma DirectX a fost de mare ajutor dezvoltatorilor de jocuri și aplicații multimedia ce au putut crea aplicații complexe, care să funcționeze la o calitate similară indiferent de configurația hardware. Cu DirectX3D de sub Windows 7 sunt puse mai bine în valoare capacitățile multiprocesor ale CPU-urilor moderne și opțiunile avansate din GPU-urile plăcilor video. În comparație cu XP sau Vista, Windows 7 stă semnificativ mai bine în ceea ce privește alocarea proceselor și optimizarea rulării programelor scrise într-o manieră multithread. În termeni reali, o combinație de antivirus, browsing și multimedia rulate simultan va avea ca efect o încărcare mai bună a unui sistem multiprocesor pe Windows 7 față de XP sau Vista.

Lucrul pe care îl veți vedea evident după instalarea lui Windows 7 este cel legat de timpul de boot-are, mult mai mică mai ales dacă pe sistem se folosesc hard diskuri.

Multimedia, multitouch

Deja nu mai miră pe nimeni cantități impresionante de poze, materiale audio și video care sunt stocate pe hard diskurile utilizatorilor. Însă, cu cât crește numărul lor, cu atât devine mai greu de regăsit o anumită informație dacă nu sunt folosite sisteme dedicate de indexare și management.



TESTARE

Poate sistemul meu să ruleze Windows 7?

De la adresa <http://www.microsoft.com/downloads/thankyou.aspx?familyid=1b544e90-7659-4bd9-9e51-2497c146af15&displayLang=en> puteți descărca o mică aplicație denumită Windows 7 Upgrade Advisor. Ea va analiza performanța PC-ului dumneavoastră și vă va oferi informații legate de un posibil upgrade. Vă recomandăm să folosiți modulul pentru a vedea dacă este cazul să treceți la Windows 7!



INFO

Edițiile comerciale Windows 7

Față de Windows Vista unde aveam patru ediții standard, comerciale ale sistemului de operare, Windows 7 vine doar cu trei. În variantele OEM (versiunile preinstalate de către vânzătorii de PC-uri/laptop-uri/netbook-uri) se mai regăsesc încă trei versiuni. Dispare varianta similară a lui Home Basic, căruia îi lipseau practic elementele importante din Vista, iar varianta de Business este acum cea Professional. Ce s-a întâmplat de fapt a fost o regândire a necesităților utilizatorului și o redistribuire a elementelor funcționale de-a lungul celor trei ediții.

Pe lângă cele menționate mai jos există și versiunile marcate cu E și N care sunt build-uri speciale pentru țările din comunitatea europeană cărora le lipsesc integrarea cu browserul Internet Explorer și player-ul multimedia Windows Media Player.

Windows 7 Starter și Home Basic

Este ediția cea mai mică (dacă se poate spune așa) a lui Windows 7. Ea vizează în mod special netbook-urile, unde resursele sunt limitate și este necesară o mai bună optimizare. Se păstrează elementele de conectivitate din celelalte versiuni în special pentru rețea, imprimante și alte dispozitive, căutarea, elementele de poziționare a icon-urilor în taskbar etc.

Windows 7 Home Premium

Este varianta orientată către utilizatorul casnic tipic. Dispune de aproape toate elementele importante ale lui Windows 7: interfața Aero, Jump List, Pin, Snap, căutarea din Windows, suportul pentru dispozitivele mobile, conectarea rapidă la rețelele wireless și telefoane mobile/player-e MP3 etc. Windows Media Center este prezent și se pot rula fără probleme filme în format DVD.

Professional

Windows 7 Professional este versiunea sistemului de operare ce oferă toate elementele necesare unui utilizator obișnuit (versiunea Home Premium), plus cele din zona business. În plus, se poate instala și rula mediul virtual Windows XP Mode, operațiile de backup și restaurare se pot face în rețea și există elemente de conectare securizată în rețelele corporate prin Domain Join.

Ultimate

Tot ceea ce poate oferi Windows 7 este disponibil în versiunea Ultimate: de la Aero, la indexare, la suportul de business, mașini virtuale și elementele avansate de securitate. Codec-uri preinstalate, Windows Media Center și posibilitatea de schimbare a limbii interfeței printr-un language pack.



Cu Windows 7 și funcțiile sale de indexare și vizualizare a pictogramelor plus posibilitățile de descriere și grupare în librării, ordonarea eficientă și căutarea sunt elemente native. Doar scriind în meniul Start cuvântul dorit, sunt afișate practic instantaneu toate fișierele/mesajele email sau programele ce corespund căutării respective. Clic pe ele și gata!

În momentul actual monitoarele de rezoluție HD (peste 1.920 x 1.080, așa zisul standard 1020p) nu mai sunt lucruri rare. Tot mai mulți utilizatori au făcut trecerea către această zonă, iar Windows 7 oferă un suport mai bun. Odată pentru folosirea mai multor monitoare conectate la un PC și apoi pentru scalarea imaginii și a icon-urilor/fonturilor pe rezoluții mari. Discutat strict față de Vista, trecerea este lină. Față de Windows XP, îmbunătățirile sunt însă foarte mari.

Ca să nu mai aducem în discuție suportul pentru touch (pe monitoarele capabile de așa ceva sau pe Tablet PC-uri) în ceea ce înseamnă navigarea prin meniuri, manipularea de poze, fișiere și suportul pentru recunoașterea scrisului de mână. Deocamdată sunt zone oarecum de nișă, dar trendul este în direcția aceasta.

Tot legat de multimedia, Windows 7 are un suport mai bun pentru aproape toate formatele audio/video pe care un utilizator obișnuit le folosește. De la materialele vi-

	Starter	Home Basic	Home Premium	Professional	Enterprise - Ultimate
Preț estimat de vânzare retail	OEM	OEM	199,99 \$	299,99 \$	319,99 \$ Ultimate
Preț estimat de upgrade	OEM	OEM	119,99 \$	199,99 \$	219,99 \$ Ultimate
Versiuni 32/64 de biți	32-bit only	ambele	ambele	ambele	ambele
Decodare AAC și h.264	da	da	da	da	da
Action Center	da	da	da	da	da
Aero Peek	-	-	da	da	da
Aero Shake	-	-	da	da	da
Aero Snap	da	da	da	da	da
Aero Theme	-	-	da	da	da
AppLocker	-	-	-	-	da
Backup și restaurare	da	da	da	da	da
Backup în rețea	-	-	-	da	da
BitLocker	-	-	-	-	da
BitLocker To Go	-	-	-	-	da
Branche Cache Distributed Cache	-	-	-	-	da
Calculator	da	da	da	da	da
Mod compatibilitate	da	da	da	da	da
Schimbare desktop background	-	da	da	da	da
Desktop Windows Manager	-	da	da	da	da
Device Stage	da	da	da	da	da
DirectAccess	-	-	-	-	da
Disk Defragmenter	da	da	da	da	da
Disk Defragmenter (Automatic)	da	da	da	da	da
Compatibilitate Dolby Digital	-	-	da	da	da
Domain Join (Windows Server)	-	-	-	da	da
Redare DVD	-	-	da	da	da
Criptare File System (EFS)	-	-	-	da	da
Schimbare rapidă utilizator	-	da	da	da	da
Federated Search	-	-	-	-	da
Gadgets	da	da	da	da	da
Games Explorer cu jocuri incluse (FreeCell, Hearts, Minesweeper, Purple Palace, Solitaire, Spider Solitaire)	da	da	da	da	da
Games Explorer cu jocuri premium (Internet Backgammon, Internet Checkers, Internet Spades, Mahjong Titans)	-	-	da	da	da
Getting Started	da	da	da	da	da
Partajare HomeGroup	doar login	doar login	da	da	da
IIS Web Server	-	-	da	da	da
Internet Connection Sharing	-	da	da	da	da
IE8 Protected Mode and DEP	da	da	da	da	da
Internet Explorer 8	da	da	da	da	da
Jump Lists	da	da	da	da	da
Language Packs (MUI)	-	-	-	-	da

	Starter	Home Basic	Home Premium	Professional	Enterprise - Ultimate
Librării	da	da	da	da	da
Live Explorer Previews	-	-	da	da	da
Live Taskbar Previews	-	da	da	da	da
Location Aware Printing	-	-	-	da	da
Max RAM (32-bit)	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB
Max RAM (64-bit)	-	8 GB	16 GB	192 GB	192 GB
MPEG-2 decodare	-	-	da	da	da
Multiple Monitors	-	da	da	da	da
Support Multi-Touch	-	-	da	da	da
Network and Sharing Center	da	da	da	da	da
Network Bridge	-	da	da	da	da
Offline Files	-	-	-	da	da
Paint	da	da	da	da	da
Parental Controls	da	da	da	da	da
Photo Slide Shows (Basic)	da	da	da	da	da
Play To	da	da	da	da	da
Power Management	da	da	da	da	da
64-bit Processor Support	da	da	da	da	da
Support pentru procesoare fizice	1	1	2	2	2
Presentation Mode	da	da	da	da	da
Previous Versions	da	da	da	da	da
Support pentru mai multe core-uri în CPU	nelimitat	nelimitat	nelimitat	nelimitat	nelimitat
Projector Connection Switching	da	da	da	da	da
ReadyBoost	da	da	da	da	da
ReadyDrive	da	da	da	da	da
Remote Desktop	da	da	da	da	da
Remote Desktop Host	-	-	-	da	da
RSS support	da	da	da	da	da
SMB Network Connections	20	20	20	20	20
Snipping Tool	-	-	da	da	da
Sticky Notes	-	-	da	da	da
SuperFetch	da	da	da	da	da
Sync Center	da	da	da	da	da
System Image Backup	da - nu pe locație nouă	da - nu pe locație nouă	da - nu pe locație nouă	da	da
System Restore	da	da	da	da	da
Tablet PC	-	-	da	da	da
Numar de tunere TV	-	-	4 de fiecare tip	4 de fiecare tip	4 de fiecare tip
UAC - User Account Control	da	da	da	da	da
UNIX based applications subsystem	-	-	-	-	da
VHD - Boot from	-	-	-	-	da
VHD - Create and Attach	da	da	da	da	da
Windows Aero UI Theme	-	-	da	da	da
Windows Anytime Upgrade	da	da	da	da	da
Modul Windows Basic UI	da	da	da	da	da
Windows Defender	da	da	da	da	da
Windows DVD Maker	-	-	da	da	da
Windows Easy Transfer	da	da	da	da	da
Windows ExperienceIndex (WEI)	da	da	da	da	da
Windows Fax and Scan	da	da	da	da	da
Windows Flip	da	da	da	da	da
Windows Flip 3D	-	-	da	da	da
Windows Journal	-	-	da	da	da
Windows Firewall	da	da	da	da	da
Windows Media Center	-	-	da	da	da
Windows Media Player 12	da	da	da	da	da
Windows Media Player 12 Remote Media Experience	-	-	da	da	da
Windows Mobility Center	-	Da (fără Presentation Mode)	Da (fără Presentation Mode)	da	da
Windows Photo Viewer	da	da	da	da	da
Windows PowerShell and ISE	da	da	da	da	da
Windows Search	da	da	da	da	da
Windows Slideshow	-	-	da	da	da
Tema Windows Standard UI	-	da	da	da	da
Windows Taskbar	da	da	da	da	da
Windows Update	da	da	da	da	da
Support pentru Windows Virtual PC	-	da	da	da	da
WordPad	da	da	da	da	da
XP Mode (Windows Virtual PC)	-	-	-	da	da
Vizualizare format XPS	da	da	da	da	da

deo în format H.264 la rezoluții mari și până la clasicele MP3-uri, 3GP și MP4, Media Player-ul din Windows poate să le redea foarte bine. Cu plusul adus de o interfață mai simplă și conectarea la internet pentru afișarea unor detalii suplimentare despre piesele redade (copertă album, nume solist etc.) sau descărcarea unor codec-uri suplimentare. Și dacă tot am adus în discuție Media Player-ul, Windows 7 în mai toate edițiile sale are inclus modulul grafic Media Center în care experiența multimedia crește semnificativ.

Rețea, partajare de fișiere

Windows7 aduce un element nou în ceea ce înseamnă ușurința de a partaja fișiere, indiferent de natura lor. Materializarea se va regăsi în HomeGroup, ce vine ca un element predefinit cu setări standard de securitate în care utilizatorul poate să aducă dispozitivele considerate de încredere. Astfel, ele pot comunica mai simplu în cadrul rețelei de acasă, fiind eliminată necesitatea unor configurări suplimentare. Și tot legat de rețea, conectarea prin wireless este mult simplificată, grație unui sistem mai prietenos de prezentare a informației și selecție a punctelor de conectare.

Și elemente de business

Pași mari s-au făcut și în zona de funcționalități care se adresează cerințelor de business. Plecând de la platforma Windows PowerShell prin care Windows-ul are un mediu complex de scripting similar cu cel din Linux și până la elementele de control al securității, comunicație criptată și mai simplă, plus elementele preluate din Vista (criptarea cu BitLocker, de exemplu). Sunt doar câteva elemente care practic nu se adresează unui utilizator obișnuit, dar prezența lor în cadrul sistemului de operare se va dovedi utilă la un moment dat.

În concluzie

Majoritatea lucrurilor prezentate mai sus vor fi discutate în articolele următoare. Pe parcursul următoarelor pagini veți găsi informațiile de care aveți nevoie ca să înțelegeți mai ușor și mai bine noul sistem de operare lansat de Microsoft. Veți învăța cum să folosiți Windows 7 Ultimate în limba română și la final veți putea decide dacă este momentul de upgrade și cum poate fi el făcut în condiții de maximă siguranță.

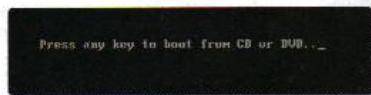
Instalarea Windows 7 Ultimate în limba română

Ce trebuie să știți pentru a face singuri o instalare de Windows 7 Ultimate? În acest articol vă prezentăm lucrurile de care trebuie să țineți seama atunci când ați pornit la instalare. Ionuț Bălan

Aveți un kit de Windows 7, ați trecut testul de compatibilitate și vă gândiți că este momentul să porniți instalarea. Nu știți însă dacă să mergeți pe varianta unei instalări noi sau să optați pentru un upgrade. Nu există un răspuns universal valabil; fiecare utilizator ar trebui să decidă singur care este varianta pe care o va alege. Dar, această decizie trebuie luată doar după studierea cu atenție a hârtii de upgrade permis de către Microsoft pentru Windows 7.

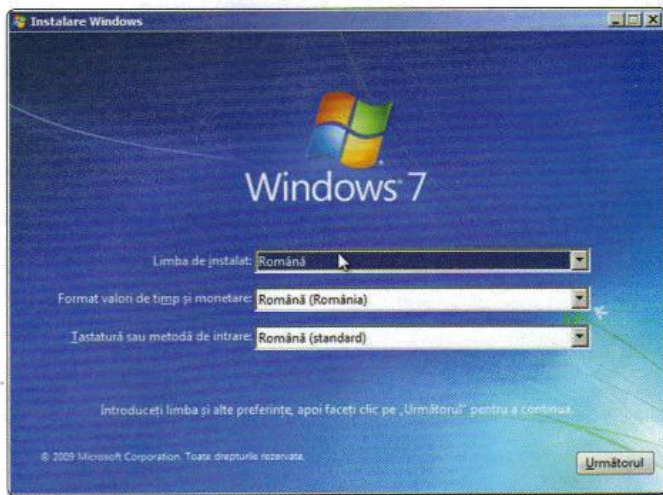
Și, dacă v-ați hotărât să încercați noul Windows 7, trebuie să știți un lucru: dacă PC-ul/laptop-ul ducea Vista, atunci Windows 7 e perfect. Iar dacă au fost probleme cu trecerea către Vista, încercați Windows 7. O să vă surprindă plăcut.

De obicei, este indicat ca trecerea la un sistem de operare nou să se facă printr-o instalare nouă. Astfel vă asigurați că el va funcționa corect și nu va fi tras în jos de drivere mai vechi sau diverse elemente consumatoare de resurse moștenite de la



sistemul anterior. În plus, se poate partiționa mai bine hard diskul și alocă resursele mai inteligent. De aceea, de câte ori este posibil, recomandarea noastră este să faceți o instalare nouă.

Situațiile care necesită un upgrade sunt de cele mai multe ori legate de păstrarea anumitor licențe sau păstrarea unor programe care nu mai pot fi instalate ulterior. Dacă programul de upgrade permite trecerea de la Vista la Windows 7, puteți să explorați și opțiunea de upgrade. Noi am testat-o pe diverse configurații și nu am întâmpinat probleme majore. Chiar și așa, nu uitați de copiile de siguranță!



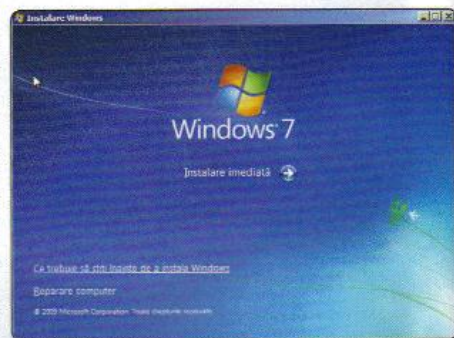
ÎN LIMBA ROMÂNĂ: Încă de la început se stabilesc opțiunile de limbă și formate de timp.

De la zero!

Instalarea pe curat este preferata noastră – hard diskul poate fi curățat, repartiționat și pot fi șterse ușor toate urmele celorlalte sisteme de operare instalate anterior. Aveți nevoie de kit-ul de Windows 7 pe DVD (și bineînțeles un cititor de DVD-uri) sau de un stick USB preparat corespunzător (în oglinda din pagina 13 aveți informații detaliate despre acest proces).

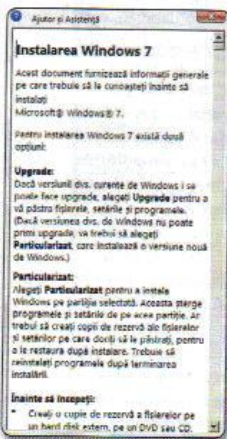
Prima varianta este cea mai la îndemână, așa că pornim la lucru. Ați făcut copii de siguranță pentru datele pe care le aveți pe partiția de Windows și sunteți pregătiți de instalare. Introduceți în unitate DVD-ul cu Windows 7, stabiliți în BIOS ordinea de boot cu mediul DVD ca prima opțiune și reporniți sistemul.

După cum spune mesajul de întâmpinare, apăsați orice tastă (*Press any key ...*) și nu tasta „any” despre a cărei existență mă întrebau cunoscuții cu mult timp în urmă. Vă veți delecta puțin cu noua animație a lui Windows 7 și în final va fi prezentată fereastra de pornire. Kit-ul de limba română are preselecțate opțiunile de localizare – adică limba de instalare, for-



matul de timp și valori monetare, respectiv tipul de tastatură folosit. Nu trebuie să modificați practic nimic.

Începând cu Windows Vista, Microsoft a corectat codurile de tastatură pentru caracterele românești în așa fel încât driverul de tastatură să genereze caracterele corecte – cele cu virgulă și nu cu sedilă. Deși s-a intrat în normalitate, anumite seturi de caractere folosite în aplicații de editare de text pe sistemele de operare mai vechi nu sunt în stare să interpreteze corect informația. Se rezolvă prin trecerea driverului de tastatură în mod Legacy și nu standard!

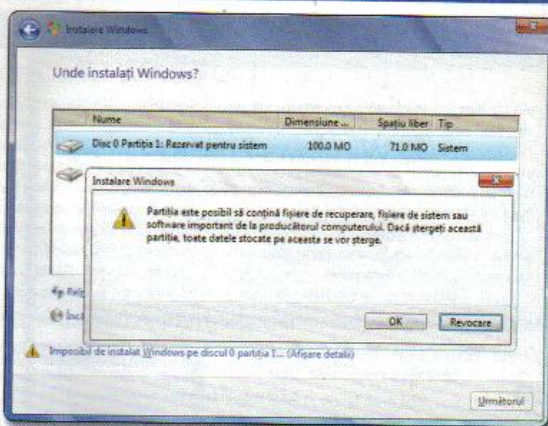


tor permite consultarea informațiilor localizate despre instalarea lui Windows 7. Chiar vă recomand să parcurgeți cu atenție secțiunea **Ce trebuie să știți înainte de a instala Windows** și abia apoi să treceți la instalarea propriu-zisă. Despre funcția **Reparare computer** nu vom discuta acum.

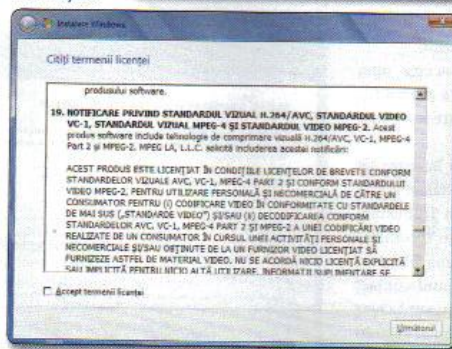
Apăsăți butonul **Instalare imediată** și așteptați până se colectează informațiile necesare instalării. Citiți cu atenție termenii de licențiere și dacă sunteți de acord cu ei, acceptați-i! Din fereastra următoare se alege modul de instalare **Particularizat complet**. Selectați apoi partiția pe care doriți să faceți instalarea lui Windows 7 și apăsați butonul **Următorul**.

De multe ori, la instalarea unui Windows nou, utilizatorii decid să extindă spațiul disponibil de pe partiția ce va găz-

ATENȚIE: Ștergeți datele numai dacă aveți copii de siguranță.



ACORD DE LICENȚĂ: Citiți cu atenție informațiile.



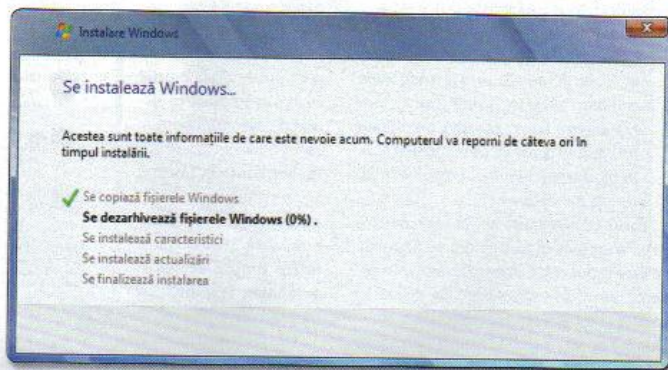
dui Windows-ul. Asistentul de instalare din Windows 7 poate face modificările cerute prin ștergerea partițiilor existente (butonul **Șterge**) și crearea unora noi (butonul **Nou**). Din experiența de până acum, o partiție de aproximativ 50 GB este suficientă pentru Windows și programele curente. Practic, sistemului de operare îi sunt suficienți 20 GB (se poate instala și

pe 8 GB!), restul rămânând să fie folosit de programele instalate. Clic pe **Următorul** și procesul de instalare pornește. Veți avea de așteptat ceva până când sunt copiate fișierele Windows-ului.

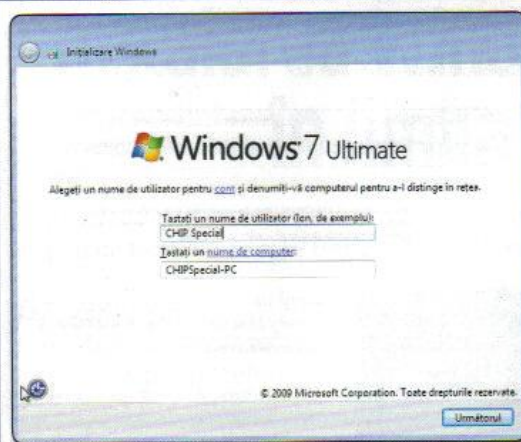
Primul restart

De acum lucrurile sunt deja clare: sistemul de operare este prezent pe hard disk și mai trebuie doar configurate conturile de utilizator și câteva setări de securitate. Începem cu numele de utilizator pentru primul cont și apoi parola de protecție.

Nu folosiți o parolă simplă pentru contul de utilizator. În teorie doar dumneavoastră aveți acces la PC, dar niciodată nu se știe cine devine interesat de informațiile



INSTALARE: Copierea fișierelor și apoi dezarhivarea lor.



DETALII: Cont și nume pentru PC.

pe care le aveți pe calculator.

Microsoft permite introducerea unei sugestii care să vă ajute să vă reamintiți parola în cazul nefericit în care nu o mai puteți identifica.

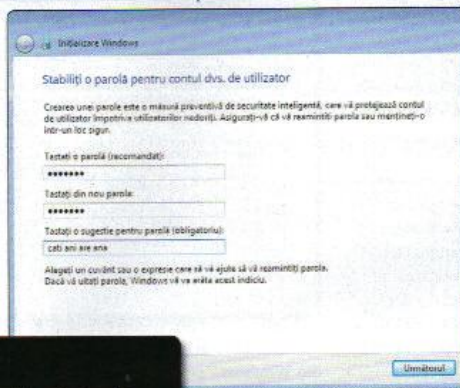
Pagina următoare este cea în care veți introduce seria kit ului de instalare și puteți bifa opțiunea de activare a produsului după terminarea instalării. Nu recomand bifarea acestei opțiuni la prima instalare pentru simplul fapt că la primul contact cu un produs nou lucrurile nu sunt chiar clare și mai pot apărea probleme. Păstrați funcția de activare pentru mai târziu, când deja sunteți familiarizați cu



Windows 7 și totul funcționează perfect. Oricum, aveți 30 de zile în care să testați și să vedeți ce merge și ce nu. Iar la expirarea perioadei puteți face activarea.

Puteți prelungi perioada de testare până la o limită maximă de 90 de zile prin introducerea comenzii `slmgr.vbs /rearm` (sau `syprep /generalize`) într-o consolă **Command Prompt cu drepturi de Administrator. În mod legal, veți mai obține încă 30 de zile de testare!**

Pasul următor este cel în care veți instrui Windows-ul în legătură cu acțiunile pe care le poate lua în mod automat în vederea protejării sistemului. Se referă în special la modul în care se descarcă și instalează update-urile (în a doua zi de marți a fiecărei luni Microsoft pune la download update-urile periodice). Recomandarea



SUGESTIE: Windows vă ajută să vă reamintiți parola.

noastră este să mergeți pe opțiunea **Utilizare**

setări recomandate și doar în cazuri speciale să optați pentru **Se instalează doar actualizările importante** respectiv **Amânare răspuns**. Cu cât se instalează mai repede update-urile cu atât aveți șanse ca sistemul să funcționeze fără probleme. Mergând în fereastra următoare, avem acces la setările regionale (pentru fusul orar, dată și oră). Sunt foarte simplu de configurat așa că nu insistăm asupra acestui subiect.

Ultimul pas este acela în care se cer informațiile de identificare a rețelei

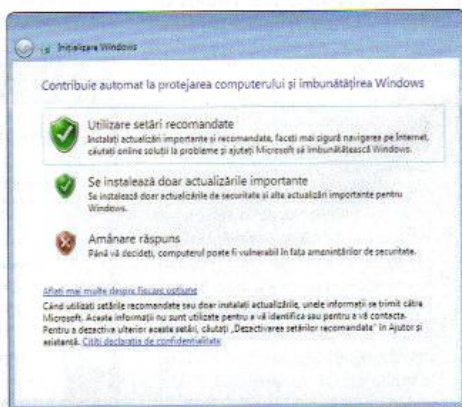
în care PC-ul/laptopul este conectat. Pe baza acestora sunt aplicate niște reguli de securitate menite să țină la depărtare atacatorii. Sunt disponibile trei opțiuni: **Rețea de domiciliu**, **Rețea de birou** și **Rețea publică**. Ce alegem?

Selectăm **Rețea de domiciliu** atunci când mergem pe ideea de rețea de încredere, în care sistemele conectate sunt cunoscute și nu pot apărea pericole. La un nivel superior de securitate, se alege **Rețea de birou**, în care nu sunt permise chiar așa de multe lucruri, dar care - totuși - asociază un anumit grad de încredere obiectelor din rețea. La polul opus **Rețelei de domiciliu** este **Rețeaua publică**, unde Windows-ul activează automat toate elementele de securitate posibile. Folosirea acestei setări

este recomandată pentru momentul în care folosim un laptop/net-book în locuri publice, potențial periculoase cum ar fi cafenelele, parcurile sau aeroporturile. Algoritmii de rețea pe care o veți selecta vă aparțin în totalitate!

Trebuie să știți că puteți schimba gradul de încredere al rețelei din câteva clicuri în orice moment. Vom reveni asupra acestui subiect într-unul din articolele următoare.

Din acest moment toate setările inițiale sunt făcute și imediat ce vor fi aplicate aveți Windows-ul 7 gata instalat și pregătit de lucru.



UPDATE-URI: Folosiți setările recomandate.



INFO

Cum se creează un stick boot-abil cu Windows 7

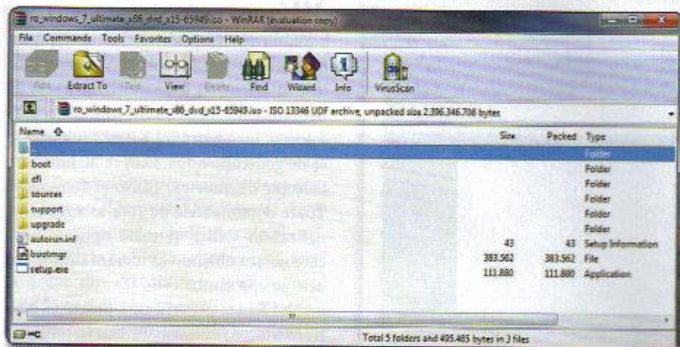
Aveți nevoie de:

- Un kit de Windows 7. Se poate descărca o versiune trial de aici: <http://technet.microsoft.com/en-us/evalcenter/cc442495.aspx>
- Arhivatorul WinRAR. Se poate copia de pe CD-ul atașat revistei sau descărca de pe site-ul www.rarlabs.com
- Un stick USB de 4 GB
- Spațiu liber pe hard disk
- Capacitatea de stocare a dispozitivelor de tip

flash USB este din ce în ce mai mare, iar vitezele de scriere/citire oferite sunt demne de luat în considerare atunci când se dorește un transfer rapid. Nu mai punem la socoteală și că sunt foarte mici și ușor de cărat după noi. Eu chiar am de ceva vreme în loc de breloc la cheile de la mașină un stick de 8 GB care îmi este de foarte mare ajutor pentru că am pe el un Live CD de Linux/Windows care mă salvează în situațiile „critice”. Așadar, iată cum se poate folosi un stick USB

pentru instalarea lui Windows 7. E mai simplu de cărat decât un DVD și în plus multe netbook-uri nu au în dotare un cititor de CD/DVD-uri, fapt care ar putea îngreuna puțin procesul. Nu vă speriați însă, în câteva minute puteți crea un stick boot-abil cu Windows 7 pe care să îl folosiți oricând doriți.

Presupunând ca aveți deja la îndemână un stick USB, un kit de Windows 7 și un PC pe care este instalat WinRAR, putem trece la lucru.



1 Extragerea fișierelor

Primum lucru pe care vi-l propunem este să extrageți conținutul fișierului .ISO al imaginii de Windows 7. Dacă nu aveți unul deja, puteți folosi imaginea cu Windows 7 Ultimate, trial pe 90 de zile descărcabil de la adresa menționată mai sus. Porniți un WinRAR, navigați către locația unde aveți imaginea .ISO și dați clic pe ea. Selectați toate fișierele și directorile și trageți-le undeva pe hard disk (țineți minte totuși locația pentru că o sa aveți nevoie de ea ceva mai târziu).

2 Partiționarea stick-ului USB

Acum, mergeți la un PC care rulează Windows Vista. Porniți o sesiune Command

Prompt (*Start - Run și CMD* urmat de [Enter]). Conectați stick-ul USB, faceți o copie de siguranță la toate datele importante. Acum intrați în fereastra *Command Prompt* și scrieți *diskpart* și apăsați tasta [Enter]. Se va deschide o nouă fereastră, *DISKPART*. Aici dați succesiunea următoare de comenzi: *list disk* pentru prima oară și studiați cu atenție informațiile oferite. Identificați corect numărul discului asociat mediului flash USB (de exemplu, pentru mine a fost Disk 1).

ATENȚIE: Dacă nu identificați corect mediul flash USB riscați să stergeți informațiile de pe alt mediu de stocare. Treceți la pasul următor doar atunci când sunteți absolut sigur de alegerea făcută!

Vom selecta discul flash USB, vom crea pe el o partiție primară, va fi formatat și pregătit pentru boot.

Succesiunea de comenzi arată așa: *select Disk X* (X reprezintă numărul care identifică mediul flash USB), *clean*, *create partition primary*, *select partition 1*, *active*, *format fs=fat32*, *assign*. În final se termină procesul dând comanda *exit*.

3 Copierea fișierelor

Acum nu mai rămâne decât să copiem pe stick toate fișierele din kit-ul de Windows 7. Folosiți un Windows Explorer sau comanda *xcopy d:*.* /s/e/f/f* unde presupunem că vă aflați în rădăcina discului D unde se găsește copiat kit-ul de Windows 7, iar unitatea flash USB are litera F. Schimbați secvențele *d:* respectiv *f:* cu valorile folosite pe sistemul dumneavoastră.

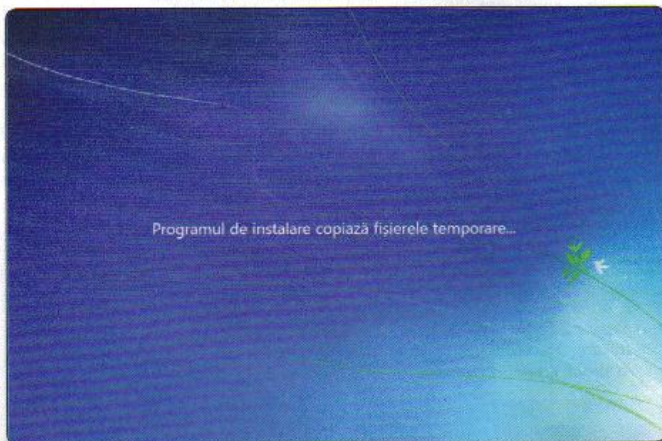
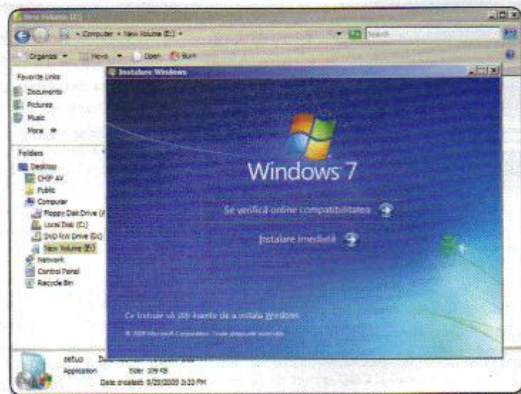
Din acest moment aveți la îndemână un stick USB cu kit-ul de Windows gata de a fi folosit. Introduceți-l în netbook sau în PC și porniți instalarea.



Salvare: păstrarea datelor din Vista sau XP

Cum se poate instala Windows 7 Ultimate fără să renunțăm la datele și setările pe care le avem deja? Un proces interactiv în care vă ghidăm pas cu pas. Ionuț Bălan

UPGRADE DIN VISTA: Primii pași spre Windows 7.



PUȚINĂ RĂBDARE: Se copiază fișierele pentru instalare.

Windows 7 este mai rapid decât Vista în ceea ce înseamnă timpii de boot, navigarea prin meniuri și copierea fișierelor. Adică tot ceea ce înseamnă folosirea intensivă. E un motiv suficient de upgrade, mai ales că sunt utilizatori care folosesc încă bătrânul XP pe un hardware de generație nouă. Dar, ce ne facem cu colecția de muzică, filme și fotografii? Toate documentele pe care le-am personalizat în Office și toate aplicațiile cu care ne-am obișnuit să lucrăm sunt aruncate pe apa sămbetei?!

Nu! Există căi prin care putem să păstrăm tot ceea ce am acumulat în lunile de utilizare intensivă a lui Vista. Una dintre ele este să folosim opțiunea de upgrade (am detaliat în oglinda de mai jos ce versiune de Windows 7 poate fi instalată peste ce versiune de Vista) de la Vista sau utilitarul Easy File Transfer pentru a păstra elementele din XP (în oglinda asociată acestui articol găsiți informații despre cum se folosesc). În final, vom avea un Windows nou, gata pentru a fi folosit.

Pornim upgrade-ul: avantaje și dezavantaje

Revin la decizia de a face sau nu upgrade către un sistem de operare pentru că vreau să discutăm puțin mai în detaliu avantajele și dezavantajele procesului. Cel mai mare avantaj pe care îl văd este acela că după upgrade nu mai pierdem vremea cu instalarea tuturor programelor pe care le folosim și refacerea documentelor și

	Catre: Windows 7 Home Premium	Windows 7 Professional	Windows 7 Ultimate
De la Windows XP		Se instalează pe curat	Se instalează pe curat
De la 32 la 64 de biti sau invers		Se instalează pe curat	Se instalează pe curat
Windows Vista Home Basic	Se instalează peste	Se instalează peste + achiziție Windows Anytime Upgrade	Se instalează peste
Windows Vista Home Premium	Se instalează peste	Se instalează peste + achiziție Windows Anytime Upgrade	Se instalează peste
Windows Vista Business	Nu se face upgrade, instalare pe curat	Se instalează peste	Se instalează peste
Windows Vista Ultimate	Se instalează pe curat	Se instalează pe curat	Se instalează peste

ATENȚIE: Harta de upgrade pentru Windows 7.

setărilor, timp care este foarte prețios pentru unii dintre noi. Am testat de câteva ori căile de upgrade de la Vista la Windows 7 și în final am avut un sistem funcțional, cu marea majoritate a aplicațiilor funcționând fără probleme. Totuși, pot să apară disfuncționalități în cazul în care unele programe folosesc mecanisme speciale de protecție în ceea ce privește licența și astfel va trebui să refaceți activarea. Un exemplu de acest tip este suita Kaspersky Internet Security 2010 care după upgrade a necesitat o reactivare.

În același timp, o soluție de upgrade se poate alege în condițiile în care nu se poate atașa fizic la PC/laptop/netbook o unitate DVD sau un mediu flash USB. Sunt copiate prin rețea, pe hard disk fișierele necesare instalării și procesul este pornit din Vista.

Pe de altă parte, un upgrade atrage după sine și câteva dezavantaje de care va veți lovi cu siguranță. Unul dintre ele ar fi acela că upgrade-ul ulterior al aplicațiilor instalate va fi o provocare: transferul setărilor din vechiul Windows în noul Windows a dus la deteriorarea căilor inițiale folosite în procesul de instalare. Și când se încearcă deinstalarea, informațiile nu mai sunt active și procesul de blochează.

Mai departe, trebuie să știți că prin upgrade se moștenesc fișiere create și folosite de vechiul Windows. Pot apărea probleme legate de compatibilitate chiar și atunci când este activată setarea specială legată de compatibilitatea programelor. Nu vreți ca în Windows 7 să aveți blocări din cauza unor programe scrise prost pentru alte sisteme de operare.

Și nu în ultimul rând, un upgrade are ca urmare un spațiu mai mare ocupat cu fișierele Windows-ului. Asta ca să nu mai punem la socoteală faptul că fără un spațiu liber de minim 16 GB pe partiția cu sistemul de operare nu veți putea face upgrade.

ATENȚIE: Upgrade-ul către Windows 7 de la Vista este permis doar dacă pe Vista aveți instalat cel puțin Service Pack 1!

Cum se face?

Presupunând că dezavantajele upgrade-ului nu vi se par atât de mari și doriți, totuși, să puneți noul Windows 7 peste cel vechi, haideți să vedem ce pași trebuie parcurși.

Oricum ar fi, vă recomand explicit să



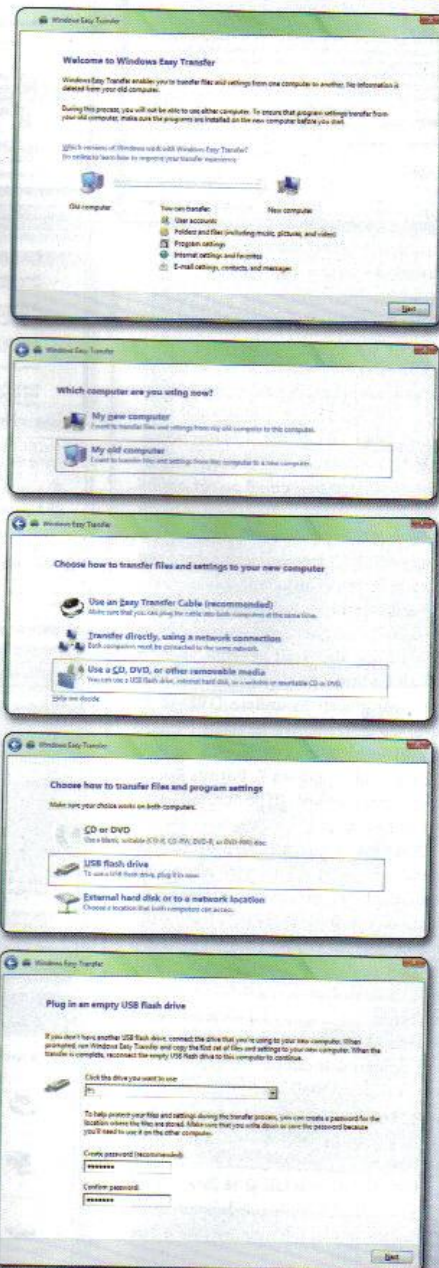
SFAT

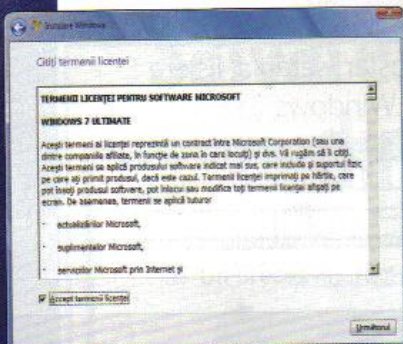
Windows Easy Transfer: setări și fișiere din Vista și XP sub Windows 7

Putem instala Windows 7 pe curat ca să scăpăm de moștenirea unor probleme din Vista și să avem totuși la îndemână toate setările și documentele pe care le-am agonisit din Vista. Sau și mai bine, de la Windows XP. Soluția magică poartă denumirea de „Windows Easy Transfer” și este practic un vrăjitor care nu face altceva decât să localizeze datele importante din actuala instalare de Windows Vista, să le copieze într-un fișier extern, urmând ca apoi să refacă procesul de sub Windows 7.

Programul se regăsește în Vista sub denumirea de Windows Easy Transfer. Puteți să scrieți direct Easy Transfer în căsuța de căutare din meniul Start pentru Vista și programul va fi găsit imediat. Procesul este similar și pe XP și pe Vista, așa că îl vom discuta doar sub Vista. Porniți modulul de transfer. Pe sistemele în care modulul User Account Control este activ, veți fi întrebați dacă permiteți accesul programului cu drepturi crescute trebuind să acceptați manual operația. Vom detalia pașii care trebuie urmați în ideea că se dorește trecerea de la un Windows Vista Ultimate în limba engleză către o versiune localizată de Windows 7 Ultimate. Ce este diferit pentru XP este că va trebui să aveți acces la un sistem cu Windows 7 sau Vista de pe care să obțineți un modul Windows Easy Transfer și să îl instalați pe XP. (Mergeți pe varianta Acesta este noul meu computer. Nu este instalat Windows Easy Transfer, Trebuie să îl instalez acum, Unitate Flash pentru USB și așteptați până se copiază). Ulterior, instalați modulul sub XP.

Înainte de a porni Easy Transfer vă recomandăm





CITIȚI CU ATENȚIE: Acordul de licență vă oferă detalii despre drepturi și obligații.

faceți o copie de siguranță pentru datele importante pe care le aveți înainte de a trece la upgrade. Niciodată nu se știe ce poate să meargă prost și nu vreți să regrețați.

Dezactivați orice soluție de securitate pe care o aveți instalată pe Vista. Asigurați-vă pe cât posibil că nu veți rămâne fără curent și că ați deconectat calculatorul de la rețea și nu mai aveți alte programe care pot porni în timpul instalării.

Verificați încă o dată harta de upgrade din oglinda asociată acestui articol, ca să fiți sigur că Microsoft permite operația pe care suntem pe cale să o executăm. Apoi introduceți în unitate DVD-ul cu kit-ul de instalare sau navigați pe hard disk în locul în care ați copiat fișierele din kit-ul de Windows 7. Porniți fișierul *setup.exe* și apoi apăsați pe butonul *Instalare imediată*.

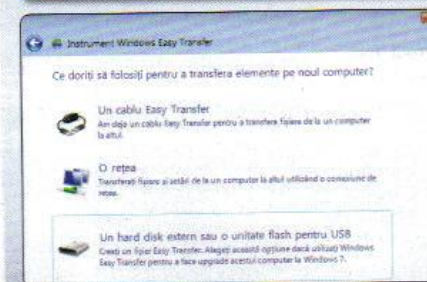
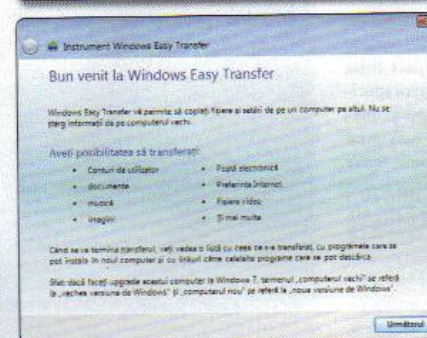
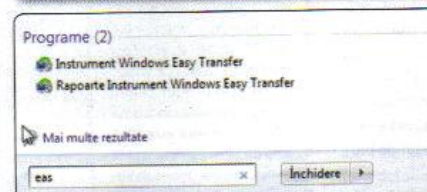
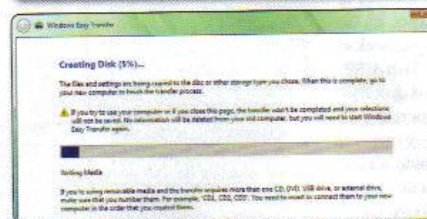
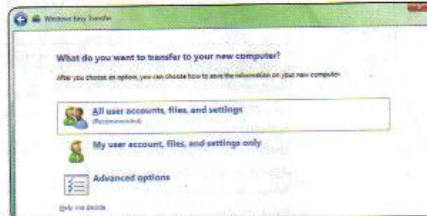
Am spus la început că ați deconectat rețeaua. În acest caz nu veți mai prelua actualizările și porniți așa instalarea. Se poate merge și pe ideea de a avea sistemul conectat la rețea în timpul instalării și astfel să fie preluate automat update-urile. Totuși, dacă mai aveți ceva programe care rulează în fundal și ele accesează internetul, să nu vă treziți cu diverse mesaje de alarmă în timpul instalării.

Citiți și acceptați acordul de licențiere și la pasul următor alegeți *Upgrade*. Dacă toate condițiile sunt întrunite va porni instalarea.

Puteți să vă relaxați și să lăsați PC-ul să își facă treaba pentru că de acum instalarea este similară cu una pe care o pornim de la zero.

Succes!

SFAT Windows Easy Transfer: setări și fișiere din Vista



să opriți toate programele pe care le folosiți și eventual să dezactivați și modulul antivirus de scanare în timp real (însă numai dacă nu veți mai face și alte operațiuni pe PC!).

Prima fereastră ce apare după ce a fost pornit programul Easy Transfer este una informativă în care sunt detaliate tipurile de informații care pot fi salvate. De reținut este și faptul că prin această metodă se pot păstra documentele din Windows XP într-o instalare nouă de Windows 7. Veți vedea cum.

Transfer nou

Primul pas este acela de a crea o sesiune nouă de transfer. Asigurați-vă că aveți la dispoziție spațiu suficient de stocare (pe alt hard disk, pe stick sau pe altă partiție) pe care să fie copiate informațiile. Ca și element orientativ, veți avea nevoie de o cantitate de spațiu liber similară cu cea ocupată în acel moment de Windows-ul și fișierele pe care le folosiți.

Atunci când porniți la transferul datelor alegeți a doua variantă de răspuns la întrebarea: *Ce PC folosiți acum? (Which computer are you using now?)*. Mă gândesc că veți dori să instalați Windows-ul 7 pe același sistem pe care aveți înaintea altceva. Așa că opțiunea pe care veți merge este cea de a treia *Use a CD, DVD or other removable media*. Apoi, selectați tipul de mediu pe care se va face salvarea - eu am folosit un flash USB Kingston DataTraveler pentru a prelua datele și am ales opțiunea din mijloc. Oricum ar fi, veți fi invitați să verificați calea unde se vor salva datele și să le protejați printr-o parolă.

Acum vine partea cea mai interesantă: ce se va copia? Toate fișierele asociate conturilor din instalarea curentă de Windows, doar cele ale utilizatorului curent sau facem o selecție personalizată? Cel mai simplu și mai indicat este să alegeți prima setare (toate conturile, fișierele și setările) pentru ca ulterior să nu aveți motive să vă pară rău.

XP către Windows 7

Puteți să reverificați selecția fișierelor care vor fi copiate și când sunteți gata să porniți sesiunea apăsați butonul *Transfer*. Veți vedea și informațiile legate de dimensiunea fișierelor copiate. Cu cât e mai mare, cu atât veți avea de așteptat mai mult.

Aducerea setărilor în Windows 7

După ce s-a încheiat procesul și aveți datele pe mediul de stocare, puteți să treceți la instalarea Windows-ului 7 ștergând partițiile Windows-ului actual. Când totul este gata și vă puteți log-a pe Windows, introduceți mediul mobil (CD sau DVD în unitate, un hard disk extern legat pe USB) – în cazul meu stick-ul USB. Așteptați să fie recunoscut.

Porniți din Windows 7 aplicația *Instrument Windows Easy Transfer* și refaceți pașii prezentați anterior. Mergeți pe varianta *Un hard disk extern sau o unitate flash pentru USB* și apoi *Acesta este noul meu computer*. Selectați apoi fișierul cu informațiile dorite și introduceți parola de protecție. Așteptați ca procesul să se termine.

Cum setările folosite de instalări diferite de Windows în limbi diferite nu coincid, veți vedea că Windows Easy Transfer nu va putea importa decât fișierele. Totuși, în final acestea ne interesează!

Mai trebuie să știți și că se pot concatena fișierele de utilizator de pe un sistem vechi pe unul nou. Intrați în modul *Opțiuni complexe* și acolo selectați corespondența din tab-ul *Mapare conturi utilizator*. Tot de aici puteți să mai faceți un lucru deștept: dacă actuala instalare de Windows nu mai folosește aceeași partiție atât pentru sistemul de operare, cât și pentru stocarea datelor, puteți să refaceți și modul de distribuire a fișierelor în acest caz. Salvați setările și porniți transferul!

Ultimul pas este acela în care puteți să verificați ceea ce s-a transferat și să vedeți un sumar al transferului curent.

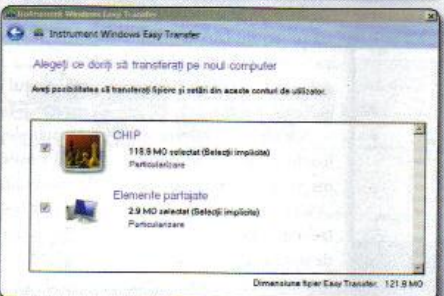
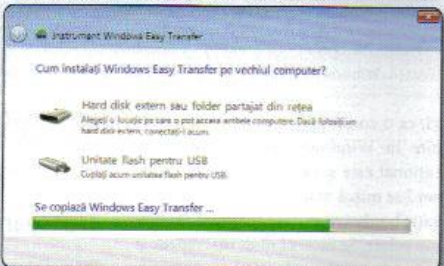
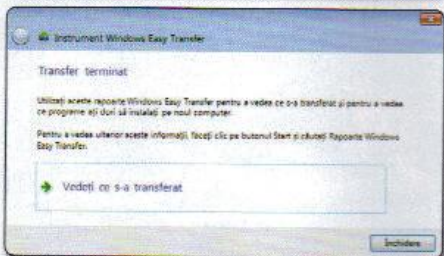
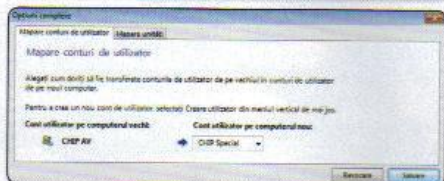
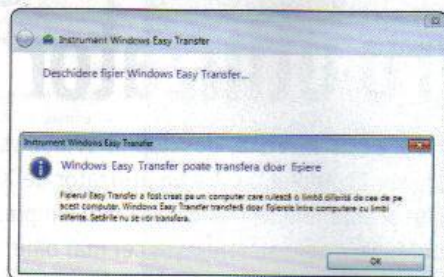


FOTO-VIDEO DIGITAL

Ești pasionat de fotografie?



Vă oferim informații despre fotografierea cu blițul, sugestii pentru eficientizarea arhivelor foto, sfaturi despre jocul lumii și efectele sale în fotografia de peisaj, precum și o gamă largă de articole practice.



Comandă online revista pe www.chip.ro/shop

Caută revista la chioșcuri și în rețeaua Poștei Române (Județele Alba, Brașov, Covasna, Harghita, Mureș, Sibiu)

O experiență mai bogată pentru utilizator

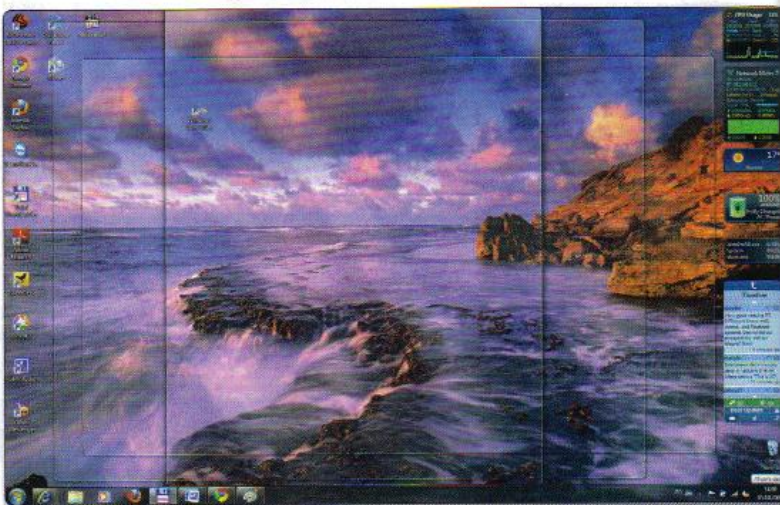
Odată cu introducerea interfeței Aero Glass în Vista, desktop-ul Windows-ului a devenit mai atractiv, dar în același timp s-a transformat complet pentru un utilizator de XP. Butoanele nu mai sunt la locul lor, meniurile sunt diferite și acțiunile se desfășoară mai simplu. În cele ce urmează ne vom familiariza cu interfața și vom învăța cum se folosește cel mai bine.

Ionuț Bălan

ÎN ACEST ARTICOL:

- Cum se activează interfața Aero
- Ce este Aero Peek
- Ce este opțiunea Pin
- Vizualizările în timp real
- Flip3D și bara de activitate
- Centrul de acțiune
- Jump List
- Zona de notificare
- Panoul de control

Windows 7 le rezervă o surpriză utilizatorilor de XP: o schimbare radicală a modului de lucru cu sistemul de operare și un mod mai plăcut/prietenos în care arată desktop-ul grafic. Ferestre transparente, meniuri grupate după finalitatea operațiunii ce trebuie realizată și nu neapărat după elemente cryptice care să definească grupuri de elemente hardware sau software (așa cum stătea treaba în Windows XP). Este de apreciat că nici utilizatorul de Vista nu a fost lăsat deoparte, cu toate că pentru el trecerea spre Windows 7 va fi mai lină și toate îmbunătățirile vor părea fi-



ELEGANȚĂ: Windows 7 întâmpină utilizatorii cu o grafică plină de transparențe și umbre.

rești, ca o continuare a schimbărilor survenite în Windows Vista. Și demn de menționat este și că una peste alta, Windows 7 se mișcă mai bine pe aceeași configurație hardware pe care Vista are probleme în rulare. Se încarcă mult mai repede și răspunde aproape instantaneu la comenzi – sunt zonele în care dezvoltatorii de la Microsoft au lucrat intens în ultimii doi ani, remediindu-și greșelile din Vista.

Nu este de mirare că foarte multă lume denuște Windows 7 ca un „Vista construit așa cum trebuie”. Pe lângă partea de optimizare a elementelor ascunse vederii unui utilizator obișnuit, Win-

dows 7 a primit și finisări la nivelul interfeței – finisări despre care vom discuta în cele ce urmează.

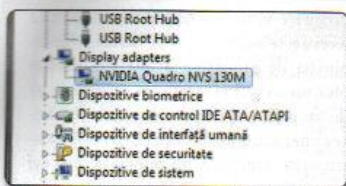
Transparențe cu Aero Glass

Primul element vizual cu care Windows 7 își întâmpină utilizatorul imediat după pornire este o grafică plină de transparențe și umbre. De la bara de sistem, la meniuri și textul icon-urilor noul mod de prezentare a informațiilor din Windows 7 este mai elegant și mai prietenos. Totuși, există posibilitatea ca toate acestea să vă fie inaccesibile dacă driverul plăcii video nu a fost instalat corect.

Ca să preîntâmpinați o astfel de problemă, verificați dacă driverele sunt instalate corect: clic pe butonul Start și clic dreapta pe Computer.



COMPLEXITATE: Acum meniul Start oferă mai mult.

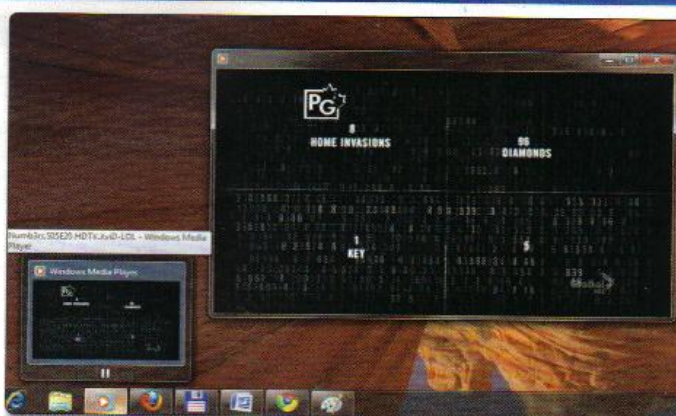


VERIFICARE: Vedeti ce driver folosiți pentru placa video.

Alegeți Proprietăți și apoi Manager Dispozitive și apoi din listă mergeți la Display Adapters. Dacă nu apare numele corect al cipului plăcii grafice folosite de dumneavoastră înseamnă că trebuie aduse și instalate manual driverele (Intrați - cel mai probabil - pe www.nvidia.com respectiv www.amd.com în secțiunea Download Drivers). După ce le instalați, reporniți sistemul și re-verificați dacă informațiile sunt corecte.

Fiind siguri că driverul video este instalat corect, se poate trece la selectarea interfeței Aero (dacă versiunea de Windows 7 permite rularea sa). Clic dreapta pe desktop, Personalizare și din dreptul Teme Aero se poate alege setul de teme Aero pe care le dorim. Veți vedea cum Windows 7 trece de la sistemul Basic la cel Aero (pentru câteva secunde desktop-ul va deveni alb-negru și apoi se va activa Aero).

Windows 7, la fel ca și Windows Vista are două moduri de funcționare în ceea ce privește interfața grafică. Le-am amintit pe amândouă: Basic și Acro. Prima intră



ÎN TIMP REAL: Vedeti în bara de activități conținutul ferestrelor.

automat atunci când nu este găsită accelerarea hardware necesară afișării elementelor de transparență și umbre, plus efectele speciale de tranziție (nu este driver optimizat sau placa video nu permite redarea lor). Cea de-a doua, care este nativă va face desktop-ul mai plăcut de folosit și mai arătos: transparențe, umbre, animații, reflexii plus elementele complementare – thumbnail-uri în timp real, Windows Flip3D, Aero Shake etc.

Thumbnail-uri în timp real în bara de activități

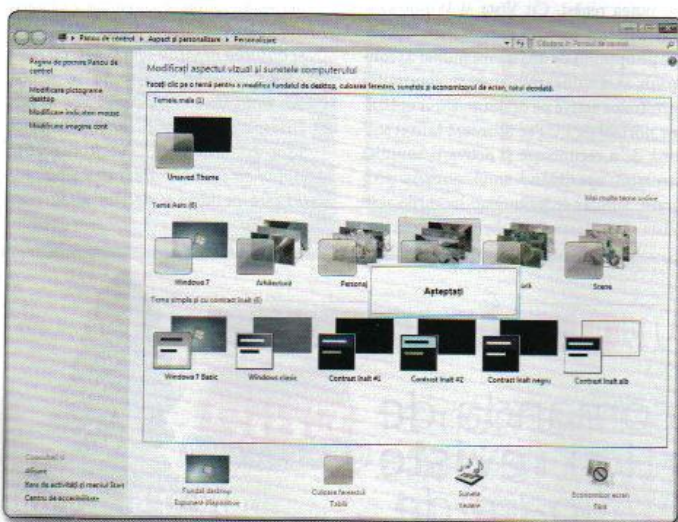
Ori de câte ori este trecut mouse-ul peste un element din bara de activități și inter-

fața Aero este pornită, Windows-ul va afișa o imagine în miniatură a ferestrei respectivului program chiar dacă el nu este minimizat și indiferent de natura informației afișată în fereastră. Să presupunem că aveți deschis un program de vizualizare de poze și un player video. În primul caz va fi afișată o imagine statică în timp ce pentru player-ul video veți avea o surpriză plăcută: imaginea este una animată în care materialul video este redat în miniatură!

Situația era similară în Vista cu diferența că uneori procesele de afișare consumau destul de multe resurse. Pe lângă optimizarea lor, Windows 7 mai are încă un atu: posibilitatea de a vedea individual instanțele deschise pentru mai multe aplicații. Din păcate doar aplicații gen Internet Explorer, Windows Media Player, suita Office pot valorifica în acest moment opțiunea. Odată ce vor fi dezvoltate special, și alte programe (gen Firefox, Chrome, OpenOffice.org etc.) vor putea folosi opțiunea.

Când muți mouse-ul pe un element din bara de activități veți vedea fiecare sesiune în parte. Informațiile afișate în miniatură sunt în timp real și dacă se dorește se poate închide individual fiecare sesiune în parte!

Microsoft oferă încă un avantaj pentru aplicațiile scrise special pentru Windows 7: ceea ce se numește Jump List. Cu ajutorul unor API-uri speciale, programatorii pot oferi utilizatorilor funcții de acces rapid în bara de activitate. Să luăm un exemplu ca să înțelegem mai bine opțiunea: direct din bara de activități, putem deschide în Windows Media Player de exemplu



AERO: Alegeți să folosiți tema Aero.



MINIATURĂ: Vedeți ferestrele fiecărei instanțe de IE deschisă.

materialele pe care le-am ascultat cel mai des, sau dacă dorim să trecem la următoarea/precedenta piesă, fără să mai fie necesar să deschidem interfața principală a programului.

Similar, din Internet Explorer sau oricare alt browser ce a fost fixat (puțin mai încolo vom detalia opțiunea *Pin*) în bara de activități se poate accesa rapid o pagină vizitată recent sau se poate porni o sesiune goală. Pe măsură ce dezvoltatorii își vor pune imaginația la contribuție și vor folosi la maxim funcțiile de control ale sistemului de operare, aplicațiile de Windows vor deveni mai simple de utilizat.



JUMP LIST: Clic dreapta pe icon-ul din bara de activități.

Era să trecem cu vederea o facilitate pe care Windows 7 o oferă mai simplu utilizatorului obișnuit: blocarea icon-urilor în bara de activitate. Prin tragerea unui icon în bară sau prin clic dreapta pe el și

apoi *Fixare în bara de activități* sau *Fixare în meniul Start*, fiecare program instalat în Windows 7 poate avea icon-ul mai la îndemână. Partea interesantă este că atunci când un program este fixat în bara de activitate și există o sesiune deschisă, icon-ul este desenat mai plin și toate opțiunile de control sunt active! Microsoft a combinat vechiul *Quick Launch* (lansare rapidă) cu noile funcții asociate barei de activitate și efectul obținut este util și plăcut ochiului.

Task Manager animat și transparent

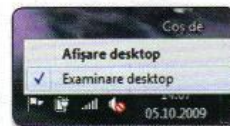
Cu toții folosim des comanda [Alt] + [Tab] (Windows Flip în Windows 7) pentru a schimba ferestrele active și a trece de la un program la altul. În Windows XP lucrurile sunt statice și trebuie să ținem minte ce icon are fiecare program deschis pentru a-l putea regăsi. Cu Vista și Windows 7 lucrurile au devenit infinit mai simple grație opțiunii de afișare nu numai a icon-urilor, ci și a unei miniaturi cu conținutul ferestrelor active pe desktop. Unui utilizator normal de PC i se ușurează infinit sarcina de a recunoaște și activa o anumită fereastră aparținând unui anumit program. Similar se întâmplau lucrurile și în Vista. Windows 7 aduce un element de

orientare vizuală – desenarea conturului ferestrei selectate direct pe desktop. Combinația de miniatură a ferestrei căutate plus un contur al locației ei actuale de pe desktop face aproape instantanee regăsirea unei anumite ferestre pe desktop pentru orice utilizator, nu numai pentru cei avansați.

Și dacă tot discutăm de elemente de design trebuie să trecem în revistă și combinația de taste [Windows] + [Tab] (Flip3D) ce are ca rezultat afișarea pe desktop sub forma unui carusel a tuturor ferestrelor active. Este o funcție similară *Task Manager*-ului clasic cu diferența că se pot urmări pe ecran informații la dimensiunile reale pentru ferestrele active.



TASK MANAGER: Vedeți în timp real ferestrele și conținutul lor.



EXAMINARE: E activă doar cu tema Aero.

Folosiți Aero Peek ca să lucrați mai ușor cu ferestrele deschise pe desktop. În modul de lucru Windows Basic, un clic pe butonul Afișare desktop (cel din dreapta, pe bara de activități, lângă ceas) va avea ca efect minimizarea tuturor ferestrelor active și afișarea desktop-ului curat. Cu Aero activă, funcționalitatea sa se schimbă: toate ferestrele active vor deveni transparente și veți putea identifica ușor conturul lor. Puteți dezactiva opțiunea prin clic dreapta pe butonul Afișare desktop și debifați Examinare desktop.

Cod cupon: CSDECZNO1
Este valabil până la data de 1 decembrie 2009

BENEFICIAZĂ DE CUPONUL VALORIC

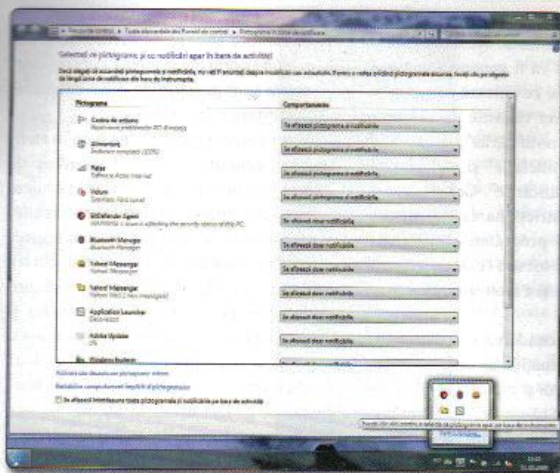
10 lei
REDUCERE*

la comanda de cărți și reviste
în valoare de
minim 50 lei

Librăria
CHIP
ONLINE

Cumperi de 50 lei
Plătești 40 lei

*Reducerea de 10 lei este valabilă la comenzile de cărți și reviste care depășesc valoarea de 50 lei. Reducerea nu se aplică în cazul cărților și revistelor aflate la promoție. În momentul comenzii este nevoie să completezi și codul acestui cupon.



ELIBERAȚI BARA DE ACTIVITATE:
Ce apare și ce tip de mesaje sunt permise...

culoarea albastră (pentru minimizare, maximizare) și cea roșie (pentru butonul de închidere).

Recunoașterea gesturilor făcute cu mouse-ul nu e un lucru nou pentru programele din Windows. Browser-ul Opera are așa ceva de foarte multă vreme. La fel și Firefox sau alte programe similare. A lipsit însă o funcție nativă sistemului de operare, capabilă să recunoască o acțiune predefinită și să realizeze automat o operație. Windows 7 aduce o îmbunătățire și aici prin ceea ce se numește Aero Shake („scuturarea” interfeței Aero).

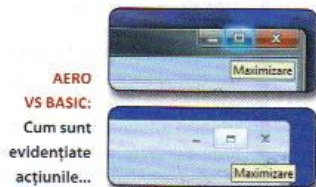
Ce este de fapt Aero Shake? Prin tragerea cu mouse-ul a oricărei ferestre în partea stângă, dreapta sau superioară sistemul de operare redimensionează automat aspectul ei după cum urmează: în stânga sau dreapta va redimensiona fereastra pe jumătate și o va lipi corespunzător de marginea desktop-ului. Pentru partea superioară se face automat maximizarea

acest sistem de operare. Similar, butoanele clasice de maximizare și închidere a ferestrelor sunt desenate mai elegant și beneficiază de animații. Treceți de exemplu mouse-ul peste butoanele amintite și veți vedea cum încep să se „aprindă” folosind

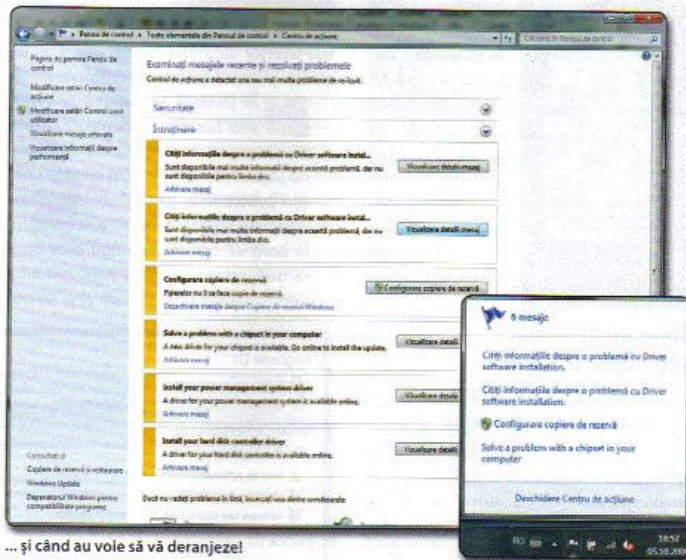
Manevrarea ferestrelor și elementele vizuale de identificare

Până acum am discutat de câteva elemente vizuale care fac desktop-ul lui Windows 7 cu Aero mai atractiv și care permit utilizatorului un control mai exact asupra operațiilor pe care le are de executat. Am trecut puțin cam repede peste aspectul clasic al unei ferestre, cu toate că impactul designului este semnificativ. Ne referim aici la transparențele care îmbracă practic conturul clasic al ferestrelor și care semnalizează un salt semnificativ de la Windows XP.

În modul Aero, Windows 7 oferă automat transparențe tuturor ferestrelor, indiferent dacă ele au fost scrise sau nu pentru



... și când au voie să vă deranjeze!



BENEFICIAZĂ DE CUPONUL VALORIC

Librăria
CHIP
ONLINE.ro

la comanda de cărți și reviste
în valoare de
minim 100 lei

20 lei
REDUCERE*

* Reducerea de 20 lei este valabilă la comenzile de cărți și reviste care depășesc valoarea de 100 lei. Reducerea nu se aplică în cazul cărților și revistelor aflate la promoție. În momentul comenzii este nevoie să completați și codul acestui cupon.

Cod cupon: CSDECHB01
Este valabil până la data de 1 decembrie 2009



SIDEBAR: Acum nu mai avem contur special.

ferestrei. În momentul în care fereastra este trasă de lângă margine, ea va reveni automat la forma și locația inițială de pe desktop.

Studiile arată că în mod uzual un utilizator lucrează concomitent cu cel puțin două programe. Prin folosirea Aero Shake, ele pot fi poziționate automat în așa fel încât să ocupe câte jumătate de ecran și așa să se folosească mai bine spațiul disponibil (mai ales pe ecranele de tip wide).

Zona de notificare și gadget-uri libere

Am stat într-o zi să număr câte aplicații am deschise simultan pe PC – cel puțin zece - de la antivirus, messenger, browser, aplicația de redare a MP3-urilor și până la email, editor de text etc. Știu că nu sunt un utilizator tipic, încă cu toate acestea sunt convins că fiecare dintre voi arc deschise măcar patru-cinci aplicații. Sub Windows XP sau Vista, pleiada de icon-uri din bara de activitate ajungea la un moment dat să fie foarte mare și devenea greu de manevrat. Mai ales atunci când fiecare program trebuia să ne avertizeze în legătură cu un eveniment important pe care l-a efectuat.

Cred că unul din motivele pentru care am decis să fac upgrade la Windows 7 este modul în care sistemul de operare poate fi configurat să „aibă grijă” automat de mesajele de avertizare. Opțiunea este disponibilă în Panoul de control sub Pictogramă

în zona de notificare. De aici se setează modul în care sistemul de operare va reacționa atunci când va fi generat un mesaj de către aplicațiile ce rulează la un moment dat. Sunt trei variante de răspuns: „se afișează doar notificările”, „se ascund pictograma și notificările” și „se afișează pictograma și notificările”. Cea din urmă are ca efect nerestricționarea sub niciun fel a comportării programului. Celelalte două pot anula de tot sau chiar parțial afișarea de notificări și a icon-ului unui program.

În practică, ascunderea evenimentelor este indicată în situațiile în care vizionați, de exemplu, un film și nu vreți să fiți atenționați permanent că s-a descărcat un mesaj electronic de către clientul de email sau că soluția antivirus a făcut un update. Situația este similară atunci când jucați un joc în mod full screen sau când derulați o prezentare PowerPoint unui auditoriu pretențios. În ultimul caz este cel puțin elegant dacă nu și o chestiune de intimitate ca mesajele să nu apară pe ecran și să fie consultate ulterior dacă sunt importante și au legătură cu starea sistemului de operare.

În Centrul de acțiune se regăsesc acele evenimente de sistem din Windows 7 care necesită intervenția utilizatorului. Să zicem update-urile sau problemele de drivere sau chiar alarmele legate de starea securității. În bara de activitate, lângă ceas apare sub forma unui steguleț modulul Centru de acțiune. *Clic pe el și se pot*

alege individual mesajele ce trebuie consultate sau clic pe Centru de acțiune din cadrul Panoului de control. Mesajele sunt grupate pe două categorii: Securitate și Întreținere.

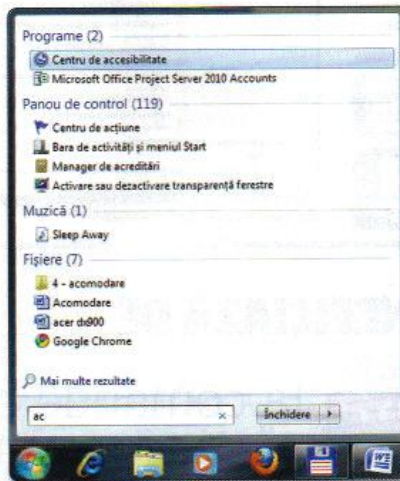
Vista a adus pentru prima dată în atenția unui utilizator de Windows ideea de gadget – o mică aplicație, capabilă să ruleze în ceea ce se numea *SideBar* (Bara laterală) și care avea ca scop aducerea și agregarea diferitelor informații utile pentru fiecare utilizator în parte. Modul de afișare depindea de priceperea fiecărui programator și era limitat la dimensiunea sidebar-ului. Cu trecerea la Windows 7 s-au schimbat două lucruri: primul, că a fost optimizată platforma de gadget-uri ca să nu mai încarce așa de tare resursele (în același timp majoritatea gadget-urilor de Windows Vista rulează perfect pe Windows 7) și al doilea că SideBar-ul propriu-zis nu mai apare pe ecran, fiecare gadget rulând independent ca și locație pe desktop.

Pentru un utilizator obișnuit schimbarea are un avantaj clar: un desktop mai curat și posibilitatea de aranjare fără opreliști a gadget-urilor (într-un capitol viitor vom reveni asupra acestui aspect).

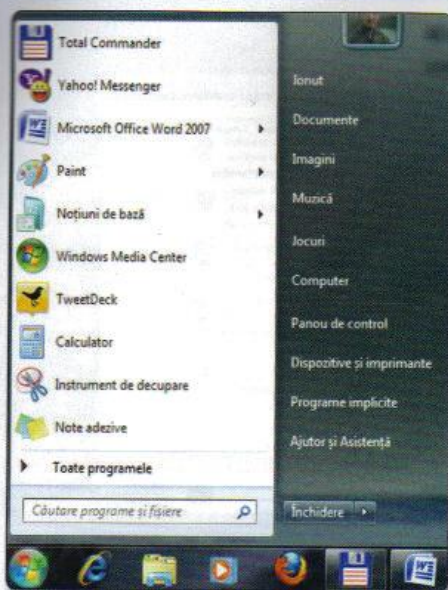
Panoul de control și meniul Start

Am lăsat la urmă modificările legate de zonele cel mai des folosite din Windows 7: meniul Start și Panoul de control. Începem cu meniul Start. La fel ca în Vista, există o grupare a elementelor folosite cel mai des, plus categoriile standard de acces: documente, panou de control, jocuri, ajutor și asistență. În funcție de caracterle introduse în căsuța de căutare conținutul ferestrei se schimbă instantaneu oferind informațiile care sunt regăsite pe PC și corespund interogării. Iar printr-un clic pe fiecare dintre meniuri, conținutul este schimbat dinamic, nemaifiind disponibilă o derulare laterală a informațiilor la fel ca în Windows XP.

Atunci când căutați rapid o informație scrieți ceea ce căutați direct în meniul Start. Windows-ul va afișa imediat corespondențele găsite în programe, fișiere, email-uri și adresele URL deja vizitate.



AFIȘARE RAPIDĂ: Lista este redesenată dinamic în funcție de ceea ce scrie.



MAI CLAR: Programele sunt aranjate pe categorii.

Veți putea observa încă o modificare față de sistemul de operare Windows Vista: butonul de închidere este acum setat implicit pe închiderea sistemului de operare și nu pe cel de trecere în stand by.

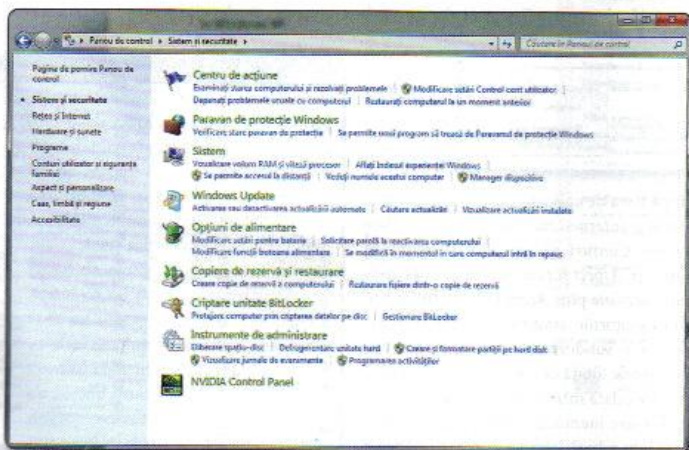
Panoul de control este totuși zona unde se vor întâlni cele mai multe schimbări dacă vorbim de trecerea de la Windows XP. Modificările de la Windows Vista sunt mai line și din nou, sunt practic finisări ale modului de afișare propus de Microsoft în versiunea precedentă a sistemului său de operare. Implicit toate icon-urile sunt gru-

pate după categoria de acțiune pe care utilizatorul ar dori să o efectueze. Să luăm un exemplu: vrem să modificăm imaginea de fundal a Windows-ului. Este o operație care vizează aspectul Windows-ului și funcțiile pe care le căutăm se vor regăsi automat în categoria *Aspect și personalizare*. Dacă, de exemplu, dorim să facem niște setări legate de placa de rețea, ele vor putea fi realizate din categoria *Rețea și Internet*.

Cine nu se poate familiariza cu acest mod de prezentare poate să activeze listarea după *Pictograme mari sau mici*, moment în care toate icon-urile din *Panoul de control* vor fi afișate, fără nicio filtrare prealabilă. Altfel, pe modul standard de consultare al *Panoului de Control*, informațiile se vor schimba

dinamic și în partea din stânga va fi activă tot timpul o zonă prin care să se ajungă rapid la alte operații din categoria curentă. Plus butonul *Înapoi* cu care se ajunge la vizualizarea precedentă.

Cel mai eficient mod de a vă acomoda este să vă jucați cu interfața Windows-ului 7: dați clic, vedeți rezultatele și apoi experimentați alte combinații. Numai așa vă veți familiariza mai repede cu noua interfață și veți înțelege principiile pe care a fost construită.



PANOUL DE CONTROL: O organizare mai intuitivă.

PC-Practic

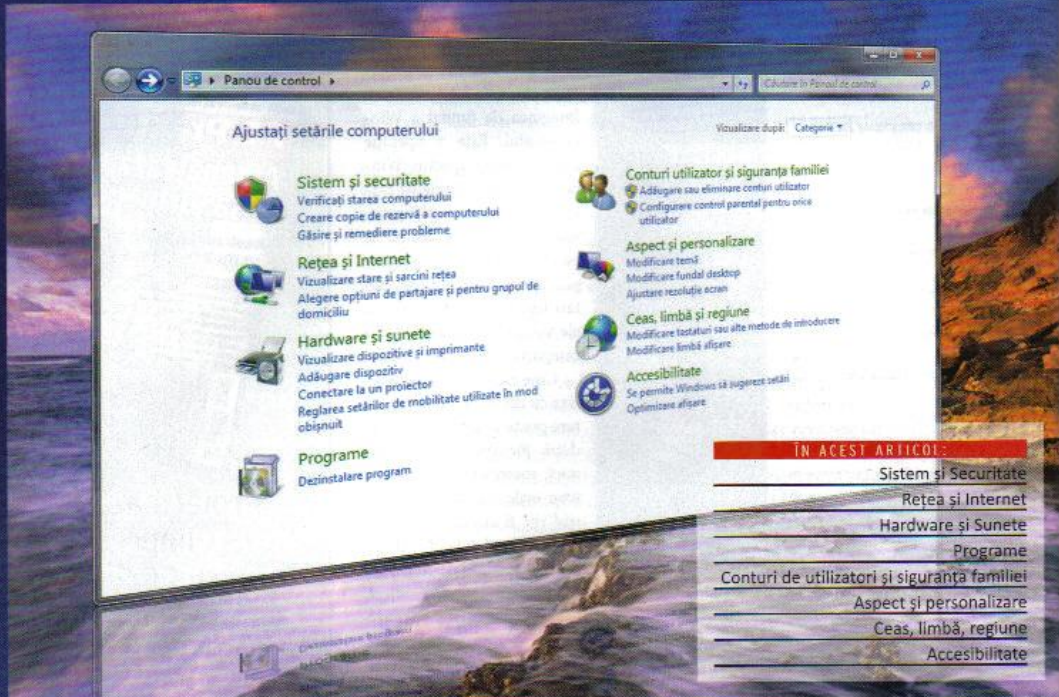


Proiectează-ți casa împreună cu PC-Practic.



**Comandă online revista pe
www.chip.ro/shop**

Caută revista la chioșcuri și în rețeaua Poștei Române (județele Alba, Sibiu, Mureș, Harghita, Covasna, Brașov)



ÎN ACEST ARTICOL:

- Sistem și Securitate
- Retea și Internet
- Hardware și Sunete
- Programe
- Conturi de utilizatori și siguranța familiei
- Aspect și personalizare
- Ceas, limbă, regiune
- Accesibilitate

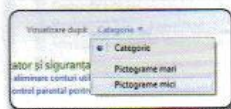
Cum și de unde facem setările din Windows 7

Vom discuta mai pe larg modul de organizare a setărilor din noul Panou de Control din Windows 7. Veți ști exact unde să mergeți și cum să realizați orice setare vă doriți. Ionuț Bălan

Panoul de control (Control Panel din varianta în limba engleză) este locul în care utilizatorul de Windows 7 se va duce pentru a-și personaliza sistemul de operare. De aici se pornește către orice modificare sau setare pe care dorim să o aplicăm Windows-ului și tot aici revenim când avem probleme și încercăm să le rezolvăm.

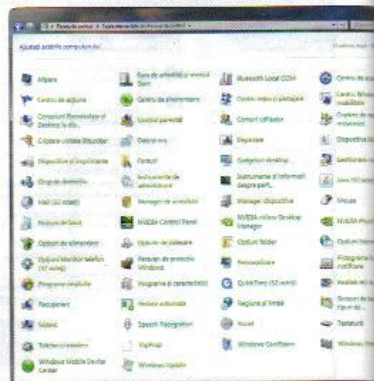
Schimbare

Panoul de control din Windows este modulul din sistemul de operare care a avut cea mai drastică transformare de la Windows XP la Vista și chiar de la Vista la Windows 7. Gruparea icon-urilor se face



LISTARE:
Acesta se face după categoriile.

după zona de aplicare: *Sistem și securitate*, *Retea și Internet*, *Hardware și sunete*, *Programe*, *Conturi de utilizator și siguranța familiei*, *Aspect și personalizare*, *Ceas, limbă și regiune* plus *Accesibilitate*. În fiecare din categoriile amintite mai sus se regăsesc alte subdomenii. Navigarea printre ele este facilitată de o prezentare dinamică în care odată intrați într-o categorie generică, toate meniurile disponibile sunt afișate într-o bară laterală în partea stânga a ferestrei de lucru. Asta dacă se păstrează



CLASIC: Modalitate „standard” de afișare a elementelor



SISTEM ȘI SECURITATE: Tot ce puteți modifica și are legătură cu sistemul.

vizualizarea standard din Windows 7 care face listarea după Categorie.

Atunci când vi se pare că noua modalitate de prezentare a informațiilor în Panoul de control este derutantă puteți să treceți în modul familiar din Windows XP apăsând pe butonul Categorie din dreptul Vizualizare după... Alegeți listare după iconuri (pictograme) mari sau mici.

Este timpul să discutăm pe indecete fiecare secțiune în parte și să vedem cum se modifică setările și ce impact au ele în buna funcționare a sistemului de operare.

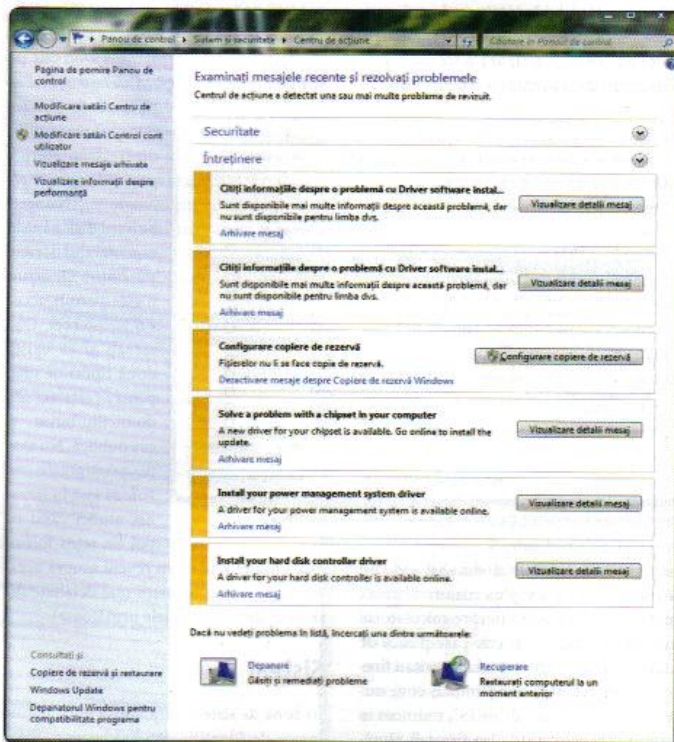
Sistem și securitate

Aici sunt grupate toate elementele care țin de securitatea sistemului de operare și de funcționarea sa. Observați că există opt elemente standard pe lângă care se pot adăuga unele extra – în cazul meu centrul de configurare al driverului NVIDIA instalat pe laptop. Numele sunt sugestive pentru tipul de informație și zona de setări ce poate fi modificată.

Acele setări care sunt precedate de pictograma cu scut denotă faptul că au nevoie de drepturi crescute pe sistem și că la accesarea lor va fi prezentată căsuța de securitate Control cont utilizator. Fiți cu băgare de seamă atunci când schimbați proprietăți marcate în acest fel, deoarece impactul lor asupra modului de funcționare al PC-ului este maxim.

Centru de acțiune

Am mai discutat modulul într-un articol precedent. Aici sunt adunate și prezentate toate mesajele de sistem care nu au fost



CENTRUL DE ACȚIUNE: Un fel de jurnal în care mesajele sistem reafășate pot fi consultate.

afișate direct pe desktop. Variază de la cele legate de problemele cu driver, la cele de securitate (antivirus, firewall) sau diverse alte evenimente pe care Windows-ul le-a întâmpinat și nu a știut cum să le rezolve automat. Zona este împărțită în patru: **Securitate** și **Întreținere** ca primordiale, urmate apoi de **Dezbrăsați și rezolvați problemele** și **Recuperați computerul la un moment anterior** ca zone de importanță mai redusă. De obicei, mesajele se încadrează fie în zona de securitate, fie în cea de întreținere. Fiecărui eveniment raportat îi este asociat un buton prin care se poate executa o acțiune directă: în principal să se obțină detalii suplimentare legate de mesaj – interesant de notat că dacă este o problemă legată de un driver, Windows-ul va da și soluțiile necesare remedierii lor. Sau dacă este cazul să se pornească o acțiune colaterală – configurarea copie de siguranță, de exemplu.

Ca module principale (cu traduceri mai mult sau mai puțin nimerite) avem: **Examinați starea computerului și rezolvați problemele**, **Modificare setări Control cont utilizator**, **Dezbrăsați problemele uzuale cu computerul** și **Restaurați computerul la un moment anterior**.

Veți vedea că multe din modulele prezente într-un subdomeniu din cadrul Panoului de control au ramificații și în altele. Se poate ajunge în același loc pornind pe căi diferite, dar în final rezultatul este același.

Vă atrag atenția asupra elementului **Depanați problemele uzuale cu computerul** din care se ajunge la o zonă personalizată în care cele mai dese probleme întâlnite de utilizatori își găsesc rezolvarea (programe, hardware și sunete, rețea și internet, aspect și personalizare, sistem și securitate). Este o modalitate foarte simplă de a vedea ce probleme există și a le găsi o rezolvare.

Paravan de protecție Windows

Trecând peste denumirea pompoasă dată de Microsoft în limba română pentru termenul firewall, dumneavoastră trebuie să știți un singur lucru: de aici se fac setările legate de firewall-ul din Windows 7. El este arhifisicient pentru un utilizator normal și de cele mai multe ori este capabil să ia singur deciziile legate de permiterea sau blocarea accesului la internet al unui program. Veți vedea că pe măsură ce folosiți programe ce se conectează la internet, veți fi întrebați dacă permiteți sau nu conecta-



DEPANARE: Rezolvarea problemelor apărute în folosire.

Opțiunile pe care le aveți în cazul „paravanului de protecție” sunt simple: activarea/dezactivarea lui și adăugarea unui program în lista celor care au voie să se conecteze.

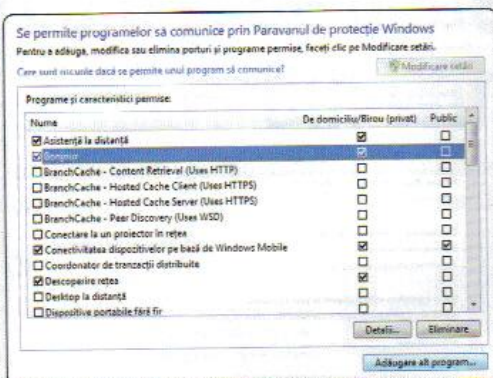
Nu dezactivați sub nicio formă firewall-ul din Windows. El este suficient ca să vă protejeze de cele mai comune atacuri. Puteți renunța la el doar atunci când instalați o soluție terță de securitate care vine cu un firewall propriu!

Cum se adaugă un program: Dați clic pe **Se permite unui program să treacă de Paravanul de protecție**, apoi pe **Modificarea setărilor** și ulterior pe **Adăugare alt program**.

Navigați pe hard disk până la executabilul dorit și selectați-l. De acum îi este permis accesul la internet. Observați și că există două tipuri de bife: pentru rețeaua de domiciliu/birou și cea publică. Nu toate programele au voie să iasă în internet atunci când tipul de rețea folosit

experiență) plus elementele de control de la distanță și cele legate de managerul de dispozitive. Recomandarea noastră este să debifați opțiunile de control de la distanță atâta vreme cât prezența lor nu este absolut necesară!

Cât de rapid este computerul: Windows 7, la fel ca și Windows Vista folosește un motor de măsurare a performanțelor PC-ului pentru a putea detecta cât de puternic este și cât de bine poate rula sistemul de operare. Sunt analizate mai multe aspecte: viteza procesorului, cantitatea de memorie, puterea plăcii grafice, performanța în jocuri și viteza hard diskului. Indicele final oferă o imagine generică a ceea ce poa-



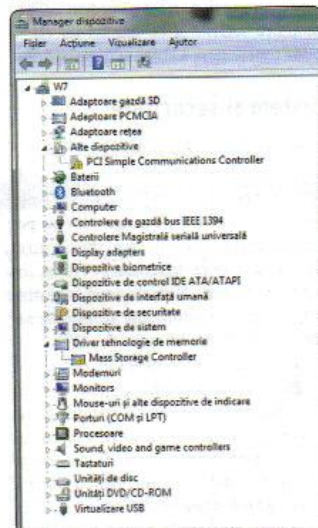
FILTARE DUPĂ TIPUL DE REȚEA: Permis în cea de încredere.

rea. Față de firewall-ul din XP, cel din Windows 7 are un plus major: filtrează atât conexiunile care vin spre calculatorul dumneavoastră, cât și cele care pleacă de aici – în multe cazuri, hackerii evitau firewall-ul prin faptul că nu inițiau conexiunea extern, ci direct de pe PC, moment în care multe aplicații de tip firewall rămăneau pasive.

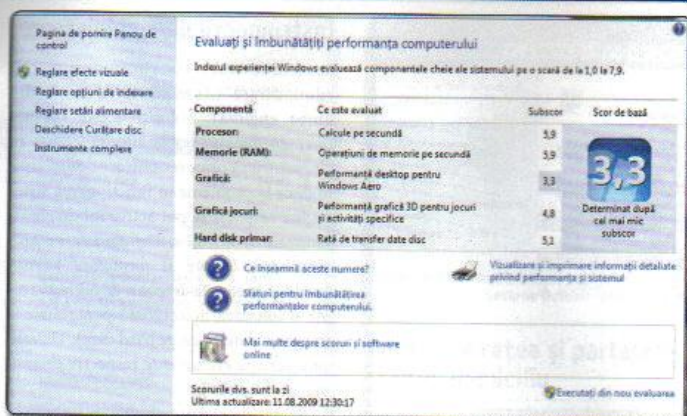
este unul public (vom reveni asupra acestui subiect cu informații mai detaliate într-unul dintre articolele următoare).

Sistem

În zona de sistem sunt aduse informațiile legate de identificarea hardware a sistemului (configurație hardware, index de



MANAGER DE DISPOZITIVE: Informații despre componentele hardware.



INDEX: Valoarea este dată de indicele mai mic. Este de fapt frânarul!

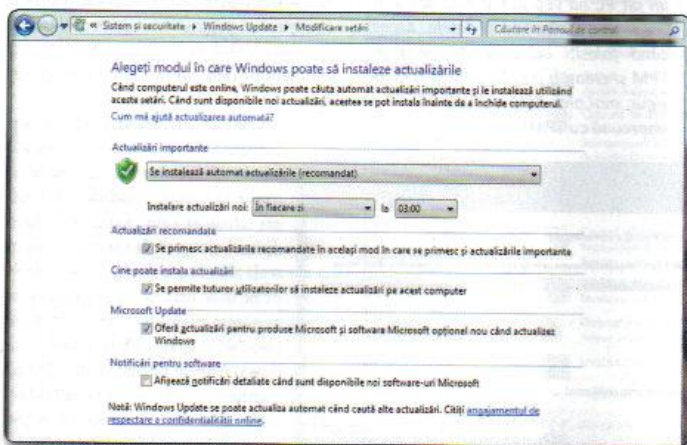
te PC-ul cu Windows 7 și acele zone care sunt de fapt „frâna”. Uneori se pot aduce modificări în bine prin eliminarea unor servicii, dezactivarea unor funcții.

Windows Update

Vreau să vă spun un lucru: acordați o mare atenție acestei zone. Pentru că fără update-urile aduse la zi pentru sistemul de operare, el este vulnerabil în fața atacurilor din internet, indiferent de numărul și calitatea soluțiilor de securitate pe care le folosiți. Mai mult, prin update puteți descărca cele mai noi drivere optimizate și testate pentru componentele problemă din sistem, și de ce nu, cu un Windows 7 Ultimate puteți avea acces la elementele extra: sunete, jocuri, wallpaper-uri animate etc.

Fiți siguri că serviciul de update este activ și funcțional. Clic pe Activarea sau dezactivarea actualizării automate și selectați Se instalează automat actualizările (recomandat). La fel, bifați Se primesc actualizările recomandate în același mod în care se primesc și actualizările importante, Se permite tuturor utilizatorilor să instaleze actualizări pe acest computer și Oferă actualizări pentru produse Microsoft și software Microsoft opțional nou când actualizez Windows. Nu uitați să apăsați butonul OK pentru validare!

Din când în când mai apare și o situație neprevăzută și un eventual update poate să intre în conflict cu una dintre aplicațiile prezente pe PC sau cu un driver și să ducă la probleme în utilizarea Windows-ului.



UPDATE-URI: Nu renunțați la ele.

Cel mai indicat lucru pe care îl puteți face este să căutați un update pentru programul/driverul respectiv care are incompatibilitatea rezolvată. Dacă nu există, atunci dați clic pe *Vizualizare actualizări instalate* și dezinstalați update-ul problematic.

Opțiuni de alimentare

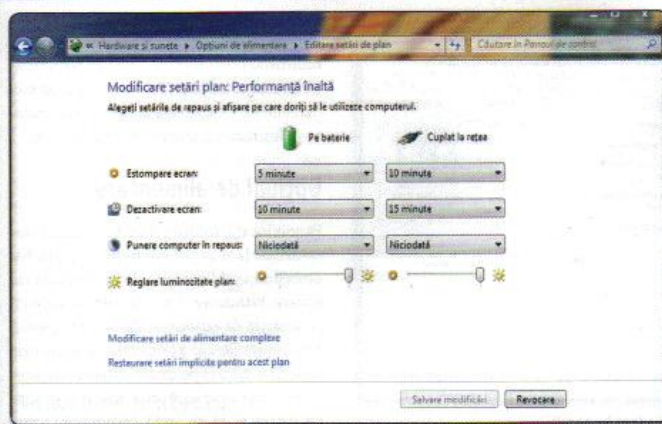
Pare o locație folosită mai des de către posesorii de laptop-uri sau notebook-uri. Nu este chiar așa! Pentru că de exemplu, la instalare Windows 7 funcționează implicit cu setările de economie de curent (modul *Echilibrat*) fapt ce are ca efect o încetinire vizibilă a vitezei pe unele sisteme. De aceea recomand să se arunce măcar o privire pe setare și să se vadă câștigul în urma modificării.

Vine apoi partea legată de modul în care Windows-ul reacționează în urma apăsării butoanelor de alimentare. Windows-ul e deștept, dar inteligența sa în acest caz se rezumă la ce setări există. Dați clic pe *Modificare funcții butoane alimentare* și specificați manual modul de comportare atunci când sistemul lucrează pe baterie sau pe alimentare de la priză și se apasă butonul de pornire/oprire sau se pliază ecranul (în cazul laptop-urilor/notebook-urilor). Implicit el intră în repaus – adică se salvează starea pe hard disk și se întrerupe curentul. La repornire se reîncarcă starea precedentă. Operația asigură o viteză mare de pornire, dar uneori duce la golirea bateriei și la intrarea sistemului în modul de siguranță.

Tot de aici (din *Se modifică momentul în care sistemul intră în repaus*) se pot modifica valorile pe baza cărora Windows-ul intră în modul de economisire a energiei cu pornirea screen saver-ului (economizor ecran), reducerea luminozității monitorului sau oprirea hard diskului.

Copiere de rezervă și restaurare

Prevenirea e cea mai bună modalitate de a scăpa de belec. Pentru lucrul la PC, prevenirea înseamnă multe: un comportament chibzuit, copii de siguranță și un pic de paranoia, dar nu neapărat pentru că sistemul s-ar putea infecta de viruși. Sunt numeroase cauze care pot genera probleme și imposibilitatea de folosire a sistemului de operare. Și, în aceste cazuri, o copie de siguranță este soluția miraculoasă.



SETĂRI DE PERFORMANȚĂ: Cum se poate economisi energia.

Încă de la Windows XP încoace, Microsoft sfătuiește utilizatorii să facă periodic copii de siguranță pentru datele de pe sistem. Prin opțiunea de „punct de restaurare” se salvează automat starea sistemului ori de câte ori este instalat un program/update critic pentru ca ulterior să se poată reveni la o stare funcțională. Prin *Copiere de rezervă* și *restaurare* utilizatorul are posibilitatea să își salveze manual o imagine cu sistemul la un anumit moment în timp. Pe baza ei poate să refacă oricând setările și să stea astfel puțin mai liniștit că (aproape) orice s-ar întâmpla cu PC-ul și Windows-ul său, datele sunt în siguranță. Nu intrăm acum în detalii, dar vă spun că prin *Creare copie de siguranță* se pornește procesul și prin *Restaurare fișiere din copie de rezervă* se pot refaca anumite fișiere/setări din Windows.

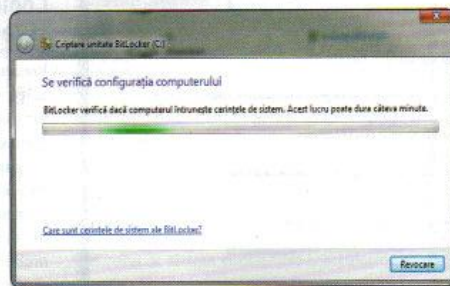
Criptare unitate BitLocker

Am ajuns deja în zona de setări avansate. BitLocker-ul a apărut odată cu Vista și este prezent și în Windows 7. Modulul este responsabil de criptarea datelor de pe hard diskuri și împreună cu un modul TPM (Trusted Platform Module – un cip hardware de criptare ce identifică unic un anumit sistem) este o protecție de netrecut împotriva accesului neautorizat la date. Vă recomandăm ca în cazurile în care folosiți pe laptop/PC date confidențiale să activați opțiunea! Clic pe *Administrare TPM* și apoi pe *Initialize TPM*, respectiv *Turn TPM on*.



COPII DE SIGURANȚĂ: Paza bună ne scoate din beală!

Există, totuși, un dezavantaj: dacă din diferite motive Windows-ul nu mai funcționează și veți dori să accesați dumneavoastră datele de pe respectivul hard disk folosind un alt PC nu veți putea face acest lucru și riscați să pierdeți datele. Atunci când folosiți opțiunea *Administrare TPM* și creați o parolă, salvați-o la loc sigur, mai ales dacă activați BitLocker împreună cu TPM!



BITLOCKER: Protecția datelor prin criptare.

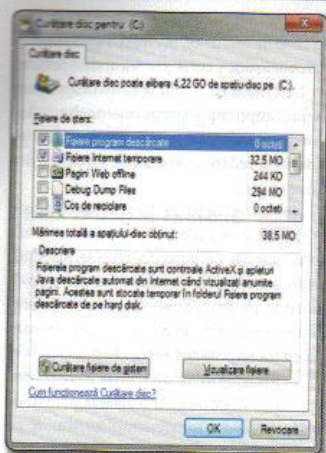
Instrumente de administrare

Se oferă accesul în zona instrumentelor de administrare (*Administrative Tools* din limba engleză). Folosiți aceste opțiuni doar dacă sunteți obișnuiți să lucrați cu ele, pentru că orice modificare de aici poate duce la probleme în funcționarea sistemului. Implicit se pot activa modulele de *Eliberare spațiu-disk*, *Defragmentare unitate hard*, *Creare și formatare partiții harddisc* (necesită drepturi de administrator și folosirea defectuoasă poate duce la ștergerea datelor de pe hard disk), *Vizualizare jurnale evenimente* respectiv *programarea activităților*.

Spațiu de stocare ajunge să fie o problemă indiferent de capacitatea pe care o are hard diskul folosit. Mai devreme sau

mai târziu tot ne trezim că nu mai avem unde să scriem date pe hard disk și căutăm soluții. Cea mai indicată este *Eliberare spațiu-disk* care va analiza o anumită partiție și va prezenta opțiunile de ștergere a acelor fișiere care nu mai sunt de folos (temporare, pagini web salvate offline, fișiere din coșul de reciclare etc.). Pentru moment poate să fie cea mai nimerită soluție.

Viteza de lucru a hard diskului este determinantă în lucrul cu Windows 7: cu cât este mai rapid, cu atât se va mișca mai bine Windows-ul. Uneori, chiar și cele mai rapide hard diskuri ajung să dea semne de oboseală din cauza faptului că fișierele de pe hard disk nu sunt ordonate, ci se găsesc răspândite peste tot, fiind necesari timpi mari de acces. Windows 7 prin opțiunea de *Defragmentare unitate hard* va analiza fișierele cele mai accesate și le va regrupa în așa fel încât timpul de acces să fie minim.



CURĂȚENIE: Scăpați de fișierele balast.

Periodic faceți o defragmentare a hard diskului, mai ales atunci când lucrați des cu mari cantități de fișiere. Inițial va fi nevoie să faceți o analiză a discului ca să vedeți stadiul de defragmentare în care se află. Ulterior, dacă este nevoie, porniți defragmentarea. Va fi necesar să lăsați calculatorul o bună bucată de vreme până este terminată operațiunea. Valorile de fragmentare de peste 30% semnifică posibile întârzieri de acces.

O opțiune dedicată utilizatorilor avansați este cea legată de **Vizualizarea jurnalelor de evenimente**. Aici sunt marcate toate operațiunile pe care Windows-ul le execută. Pentru cele cu succes nu trebuie să ne facem probleme, cele marcate cu roșu și care indică probleme ne ajută să avem informații mai detaliate despre modul în care funcționează Windows-ul și eventual să îl putem remedia.

Rețea și Internet

Aproape nimeni nu mai concepe un PC fără ca el să fie conectat la Internet sau măcar în cadrul unei rețele. Nu toți utilizatorii sunt însă măestrîi în configurare și depanare. În Windows 7 zona de rețea și internet este tratată special. Odată pentru că oferă modulele grafice necesare realizării setărilor principale și apoi pentru că facilitează conectarea și partajarea de fișiere. Nu în ultimul rând, de aici se setează opțiunile de conectare la dispozitive mobile de genul smartphone-urilor, playerelor MP3, proiectoarelor etc.



CONECTIVITATE: Setările pentru rețea și Internet.

Centru de rețea și partajare și Grup domiciliu

Pentru că într-unul dintre articolele viitoare ne vom ocupa mai în detaliu de aceste opțiuni nu voi insista prea mult asupra lor. Vă zic doar că tot ceea ce ține de conectarea la rețea și crearea unei zone de încredere în cadrul rețelei se realizează de aici. De la setările IP, parolele de conectare pe rețea wireless, tipul de rețea asociată firewall-ului, ce elemente sunt partajate și până la instalarea/conectarea unor dispozitive wireless.

Opțiuni Internet

Internet-ul așa cum este el înțeles de marea majoritate a utilizatorilor este practic limitat la browserul cu care navigăm și eventual la câteva programe adiacente care au setări predefinite și conlucrează cu

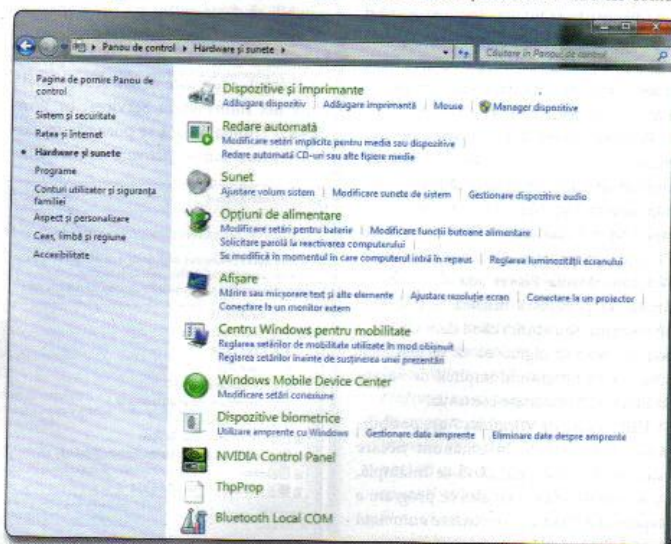
el. Din **Opțiuni internet** se poate seta pagina de pornire a browserului, se pot șterge fișierele și informațiile rămase în urma browsing-ului și se pot gestiona programele de completare. Toate acestea pot fi la fel de bine modificate direct din browserul Internet Explorer.

Windows Mobile Device Center

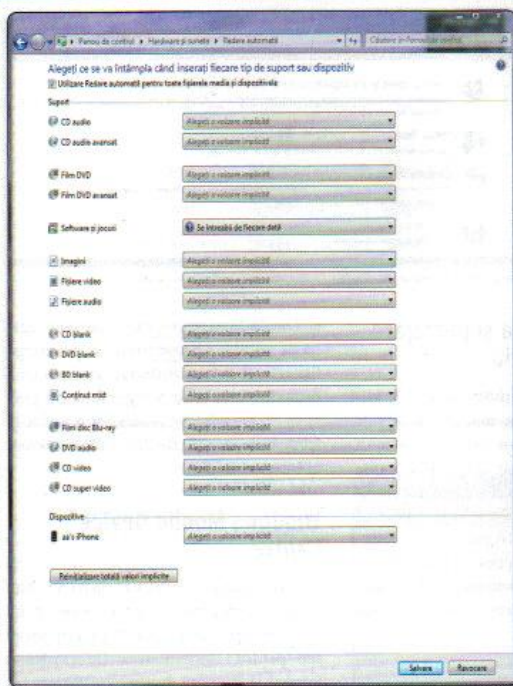
Apare după instalarea unui dispozitiv bazat pe sistemul de operare Windows Mobile (smartphone, PDA, GPS) și este necesar pentru sincronizarea informațiilor între el și sistemul de operare. Este exact același modul ca și sub Windows Vista.

Hardware și sunete

Toate opțiunile legate de elementele hardware din PC și modul în care ele conlu-



HARDWARE: Setările asociate dispozitivelor atașate PC-ului.



AUTOMATIZARE: Setările de redare automată folosite de Windows.

crează sunt disponibile aici. Imprimantele plus alte periferice, dispozitivele biometrice (cititorul de amprente) sau conexiunile Bluetooth. La fel și tot ceea ce ține de suneț (dispozitivele folosite implicit, nivelul de suneț, nivelul audio, temele etc.) și cele legate de opțiunile de afișare (dimensiune ecran, icon-uri, fonturi, conectare monitorare sau proiectare etc.).

Redarea automată este o zonă pe care vreau să insist puțin. Ne-am obișnuit ca, implicit, anumite programe să execute acțiuni specifice atunci când apare un eveniment. Să fiu mai exact: când punem un CD audio în unitatea DVD ne așteptăm că Windows Media Player sau alt program similar să pornească muzica fără să mai intervenim. Sau atunci când dăm clic pe o poză în format digital ea să se deschidă automat cu programul implicit de redare de imagini. Lista poate continua.

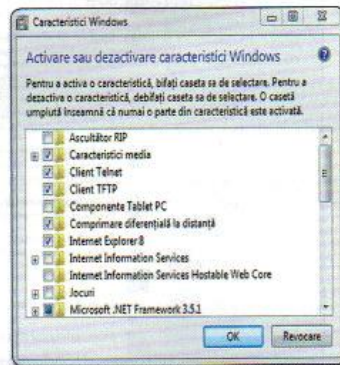
Utilizatorul de Windows 7 are posibilitatea să controleze în amănunt fiecare asociere de acest gen: când se întâmplă, cum se întâmplă și mai ales ce program e responsabil. Dați clic pe *Redare automată* și modificați acele asocieri care nu corespund așteptărilor pe care le aveți. E foarte

simplic! Și atunci când nu mai știți ce să faceți, puteți reveni la setările originale prin apăsarea butonului *Reinițializare totală valori implicite!*

Programe

Un sistem de operare este inutil fără o pleiadă de programe care să ne ajute să lucrăm mai simplu și mai eficient. Sistemul de operare este doar o interfață între noi ca utilizatori și elementele hardware din componența PC-ului. El doar facilitează un mod generic de interacțiune, dar programele sunt cele care ne fac

viața mai ușoară. Unele dintre ele vin deja cu Windows-ul. Nu sunt suficiente ca și funcționalitate și ne instalăm zeci de altele. Din *Programe și caracteristici* suntem capabili să dezinstalăm un program sau să adăugăm elemente extra pe care nu le-am adus odată cu sistemul de operare; de exemplu: se poate activa server-ul IIS (Internet Information Services) în Windows 7 Ultimate dacă se pornește fereastra *Activare sau dezactivare caracteristici*



EXTRA: Activați caracteristici noi în Windows.

Windows. Tot de aici verificăm și stadiul în care ne aflăm cu preluarea și instalarea actualizărilor pentru sistemul de operare.

Discutam ceva mai înainte despre asocierea implicită a programelor din Windows cu anumite acțiuni – navigarea pe internet, redarea muzicii, a filmelor și a pozelor etc.

Tot ceea ce ține de programele instalate în Windows 7, de asocierile pe care acestea le-au făcut în sistemul de operare se găsește în zona de Programe. Atunci când doriți să schimbați ceva, aici e locul în care să faceți setarea respectivă.

Gadget-urile: Windows Vista a adus conceptul și Windows 7 l-a finisat pentru că permite o poziționare simplă, oriunde pe desktop. Pornirea de gadget-uri, descărcarea și instalarea unora noi sau ștergerea celor existente se face de aici. Și asupra acestui aspect vom reveni într-un articol următor.

Conturi de utilizator și siguranța familiei

Windows-ul este acum un sistem de operare ce folosește mai multe conturi de utilizator cu diferite niveluri de drepturi de acces. Unele sunt mai ridicate (administrator, de exemplu), altele mai limitate (guest) în funcție de zona de acoperire și scopul pentru care au fost create.

Principiul de funcționare care stă la baza organizării este: drepturi de acces depline sunt necesare doar în câteva situații (instalare de drivere, programe sau modificare de setări) pentru că în rest un utilizator cu drepturi normale se poate descurca fără probleme. Așa se poate menține o securitate crescută.

Din dreptul *Conturi de utilizator și siguranța familiei* se pornesc toți pașii care duc la modificarea, crearea sau ștergerea conturilor de utilizator din Windows, plus elementele extra asociate: controlul parental (vom reveni asupra acestui subiect imediat), gestionarea informațiilor necesare conectării automate la serviciile online etc.

Aspect și personalizare


Tot ceea ce ține de modul în care arată desktop-ul Windows-ului este disponibil aici: rezoluție ecran, wallpaper, gadget-uri, accesibilitate, fonturi, meniul Start, modificare teme și screen saver, sunete,

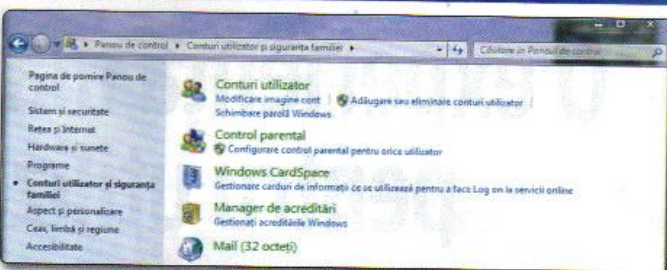
transparențe ferestre etc. Toate opțiunile de aici pot fi experimentate fără probleme pentru că nu au impact asupra modului de funcționare al sistemului de operare, ci, așa cum ziceam, doar asupra modului în care el se prezintă utilizatorului. Și pentru aceste detalii veți găsi un articol dedicat.

Ceas, limbă și regiune

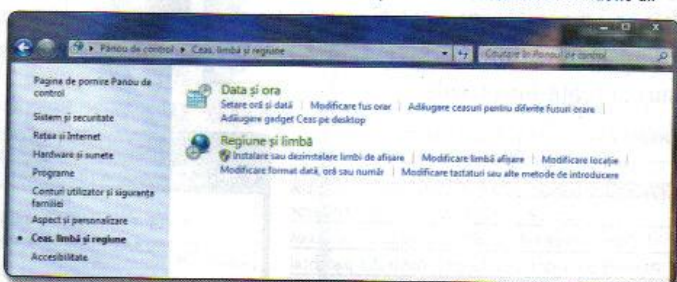
Setările legate de regiunea de fus orar, dată, oră plus cele legate de tipul tastaturii folosite și a altor modalități de introducere a datelor se accesează de aici. Dacă la început instalarea Windows-ului a fost făcută corect, atunci nu veți mai avea de ce să intrați pe aici.

Windows 7 aduce nou un element interesant: pe lângă ceasul normal ce arată informațiile legate de zona de fus orar curentă, în bara de activitate mai pot fi adăugate încă două, care să arate direct informațiile din alte zone de fus orar – clic pe *Adăugare ceasuri pentru diferite fusuri orare* și bifati/selectați zonele care vă interesează.

 În deplasare, modificați doar zona de fus orar nu și timpul. Prin schimbarea zonei de fus orar în



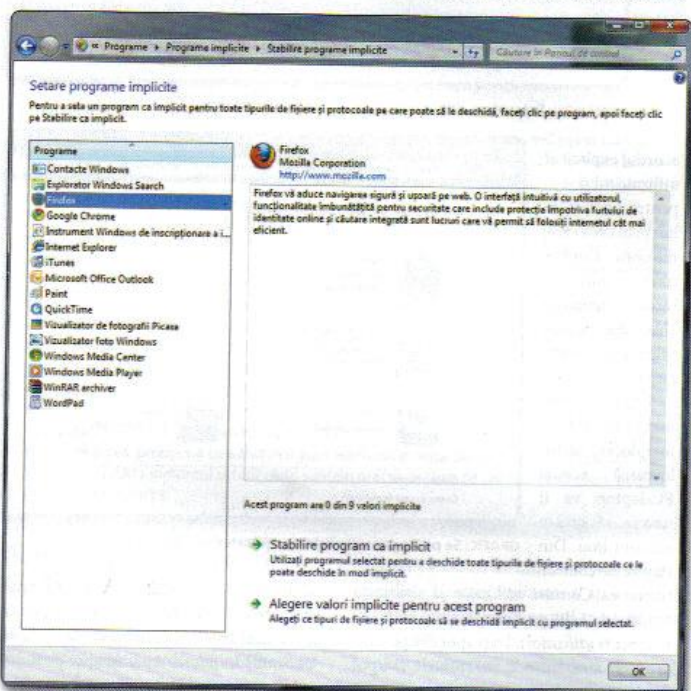
CONTURI: Modificați setările pentru a stabili cine are permisiunea să folosească Windows-ul.



SETĂRILE REGIONALE: Din acest meniu puteți seta cu ușurință fusul orar, tastatura și data.

Windows se menține unitatea informațiilor atunci când plecați în călătorie cu laptop-ul. Spre exemplu, dacă aveți

niște întâlniri setate în calendar pentru o anumită oră și schimbați fusul orar, ele vor fi re poziționate corespunzător.



PROGRAME IMPLICITE: Schimbați asocierile din Windows.

Accesibilitate

Am ajuns și la ultima categorie de setări – cele legate de accesibilitate. Prin accesibilitate Windows-ul permite finisarea anumitor setări precum contrast, dimensiune fonturi, timp de apăsare pentru taste până când sunt preluate, modul de funcționare a mouse-ului, combinații de taste care să suplinească anumite evenimente generate prin mouse etc. Toate sunt grupate aici și pot fi modificate.

De cele mai multe ori, setările legate de accesibilitate sunt utile persoanelor care au dificultăți de vedere sau probleme motorii.

 Pentru Windows-urile în limba engleză (din păcate!), recunoașterea vocii poate fi folosită ca și modalitate de control de la distanță al unui PC cu Windows 7. Este necesar un microfon și ceva timp pentru ca sistemul de operare să învețe să recunoască comenzile voce date de utilizator. Imaginați-vă cum ar fi să stați la birou și să spuneți Windows-ului să deschidă un film. Vi se pare un element fantezist? Intrați în zona de setări Speech Recognition și antrenați Windows-ul!

O experiență mai bogată pentru utilizator

Cum se folosesc conturile de utilizator din Windows 7 în așa fel încât fiecare membru al familiei să aibă un profil propriu și setări personalizate? Cum se face schimbul de informații între conturile de utilizatori și care este rolul Cont control utilizator? Acest articol vă oferă răspunsuri la toate întrebările.

Ionuț Bălan

ÎN ACEST ARTICOL:

- Cum se folosesc conturile de utilizator
- Cum se creează, modifică drepturile de acces
- Restricționarea accesului prin controlul parental
- Înțelegerea conceptului de Control cont utilizator
- Schimbarea de fișiere între diferite conturi

Windows XP a marcat pentru prima dată introducerea unui sistem coerent de diferențiere a drepturilor de acces pentru utilizatorii sistemului de operare Windows pentru client. În Vista lucrurile au avansat prin ceea ce s-a numit *User Account Control* (o metodă grafică de conectare momentană pe contul cu drepturi crescute), dar care, după cum s-a văzut, a avut darul să stârnească confuzii printre utilizatorii.

În Windows 7 lucrurile s-au schimbat din nou sub acest aspect, devenind mai simple. Haideți să vedem acum cum stă treaba.

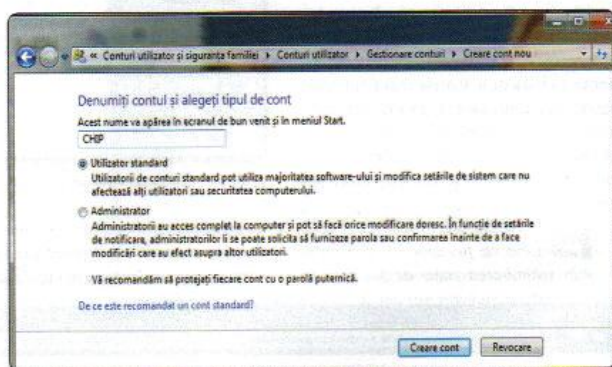
Cum se creează un cont de utilizator

Recomandările de securitate spun un lucru: nu folosiți niciodată pentru lucru de zi cu zi contul administrator. El trebuie folosit doar atunci când este necesar pentru a aplica niște setări punctuale: instalarea de drivere, aplicații, configurări. În rest, un cont cu drepturi normale este suficient.

Partea bună din Windows 7 este că la instalarea sistemului de operare este creat automat un cont cu drepturi maxime, dar ori de câte ori este nevoie de ele se cere

acordul explicit al utilizatorului pentru activarea lui, prin ceea ce se numește *Control cont utilizator* (acea fereastră UAC din versiunile din limba engleză).

Atunci când mai mulți utilizatori doresc să folosească același PC/laptop va fi nevoie să creăm un cont nou. Din *Panou de control*, secțiunea *Conturi utilizator și siguranța familiei* dați clic pe *Adăugare sau eliminare conturi utilizatori*. Dați apoi clic pe *Creare cont nou*, introduceți numele și tipul de cont: *standard* sau *administrator*. Vă spuneam anterior că este indicat să nu fo-

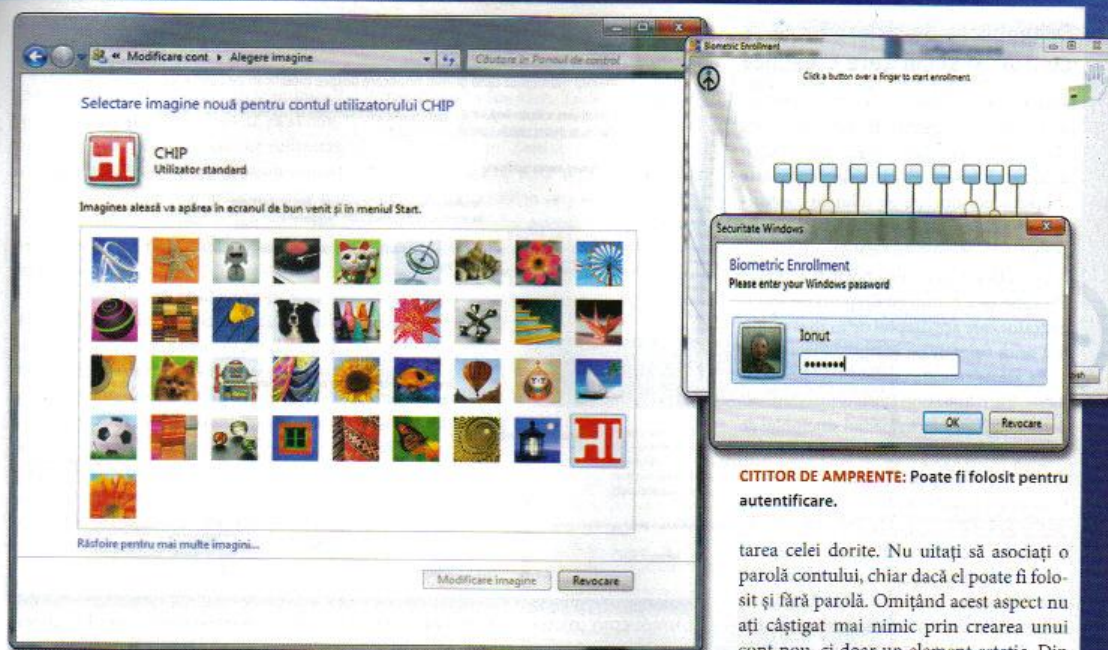


CONT NOU: Folosiți un singur cont cu drept de administrator.



GRAFIC: Se poate consulta lista de utilizatori și drepturile lor.

loși decât un singur cont cu drepturi crescute așa că recomandarea mea este ca toate conturile nou create să fie de tipul *Utilizator standard*. Apăsați apoi pe butonul *Creare cont*. Din acest moment, el a fost creat.



PERSONALIZARE: Asociați câte o imagine fiecărui cont. Face identificarea mai simplă.



INFO

Ce este contul de utilizator?

Primul pas în procesul de optimizare a lucrului cu conturile de utilizator din Windows este acela de a înțelege sistemul și conceptele din spatele său. Odată lămurite aceste aspecte, vă va fi infinit mai ușor să acționați în consecință și să obțineți avantajele dorite.

Veți fi surprinși să vedeți că multe lucruri (care vi se păreau greu de înțeles) prind formă, iar impactul lor în activitatea dumneavoastră de zi cu zi este maxim. Adio căutări de fișiere personalizate, adio schimbări de parole pentru că sora/soția au modificat nu știu ce setări și lucrurile nu mai sunt așa cum le știți!

Sistemul de operare Windows, de la 2000 încolo, a introdus pentru utilizatorii săi conceptul de drepturi de acces: de la cele minime, la cele maxime cu diverse plaje. Putem privi lucrurile simplist: Windows-ul este ca o uzină imensă în care oamenii intră și ies, fiecare cu rolul său. Numai unii au acces în anumite locuri și numai unii au acces în toate.

La fel stă treaba și cu sistemul de operare: ca să îl putem folosi, avem nevoie de un cont și de o parolă. Este necesar cel puțin un cont cu drepturi de acces totale (așa numitul cont administrator). După aceea se pot crea nenumărate altele care vor avea drepturi diferite.

Sub Windows XP și Vista utilizatorii au făcut o greșală mare: indiferent dacă aveau sau nu nevoie de drepturi crescute, ei foloseau implicit contul cu drepturi maxime. Impactul a fost acela că la o eventuală infecție, malware-ul putea controla direct tot sistemul.

Este drept, nici XP-ul la vremea lui nu facilita un mod simplu de creștere momentană a drepturilor de acces, problemă ce a fost mai apoi rezolvată în Vista sau Windows 7. Totuși, obișnuința a rămas și în momentul actual, când suntem practic asaltați de atacuri, deschidem singuri porțile răufăcătorilor.

Personalizarea unui cont din Windows 7

Acum este cazul să îl personalizați în așa fel încât să reflecte în funcționalitate nevoile celui care îl va folosi. Pornim cu asocierea unei parole. Accesați *Panoul de*

control - *Conturi de utilizator și siguranța familiei* - *Conturi utilizator* și apoi *Gestionează alt cont*. Selectați contul creat la pasul precedent.

Acum puteți să îi schimbați imaginea prin clic pe *Modificare imagine* și apoi *Răsfoire pentru mai multe imagini* și selec-

CITITOR DE AMPRENTE: Poate fi folosit pentru autentificare.

tarea celei dorite. Nu uitați să asociați o parolă contului, chiar dacă el poate fi folosit și fără parolă. Omițând acest aspect nu ați câștigat mai nimic prin crearea unui cont nou, ci doar un element estetic. Din punct de vedere al securității, sistemul dumneavoastră este încă vulnerabil.



Atunci când asociați o parolă unui cont este bine ca ea să fie puternică, respectând reguli simple; aceasta trebuie să aibă minim opt caractere și să fie o combinație alfanumerică plus semne speciale. Apoi, nu uitați să creați un disc de reinițializare a parolei, în caz că dintr-un motiv sau altul nu mai puteți folosi parola asociată. Numai așa veți fi siguri că veți recupera datele personale stocate sub respectivul cont!

EXTRA: Puteți seta în Windows 7 ca autentificarea unui utilizator să se facă pe baza unor elemente biometrice (cititor de amprentă, recunoașterea facială etc.) dacă PC-ul/laptop-ul este dotat cu așa ceva. Clic pe *Gestionare date amprente* din *Conturi utilizator*, pentru utilizatorul căruia vreți să îi asociați acest tip de acces și dacă driverul pentru cititorul de amprente este instalat corect, veți putea asocia amprente pentru autentificare.

Dacă doriți, dând clic pe *Modificare nume cont* veți putea modifica oricând numele contului. Iar modificarea nivelului de acces se face prin clic pe *Modificare tip cont*.

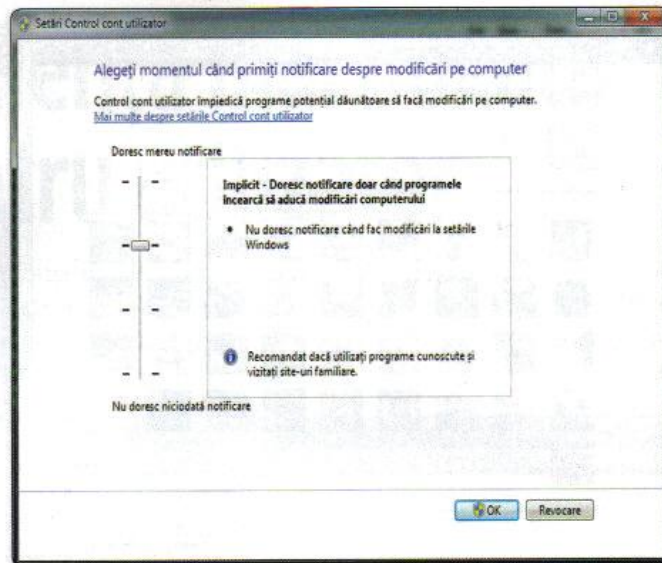
Despre *Controlul parental* vom discuta puțin mai încolo.

Schimbarea de fișiere între conturi și securitate crescută

Odată ce s-au creat mai multe conturi de utilizatori, cu drepturi diferite veți vedea că nu se mai pot citi fișierele create de un utilizator folosind alt cont. Explicația este simplă: ideea din spatele folosirii conturilor de utilizator este tocmai securitatea și atunci este normal ca fără drepturile corespunzătoare să nu mai poată fi accesate. Excepție face contul cu drepturi de administrator care are dreptul de a citi și modifica orice fișier de pe PC!

În aceste condiții cum schimbăm totuși fișiere între utilizatori? Avem la îndemână două soluții: prin intermediul sistemului de acces public, sau prin partajarea voită cu drepturi speciale pentru anumiți utilizatori. Cel mai bine este să le discutăm pe rând.

Folosirea directoarelor cu acces public: Windows 7 este pregătit pentru acest tip de scenariu și pe lângă directoarele specifice conturilor din directorul *Utilizatori* de pe discul rădăcină are și ramificația *Public*. Observați că fișierele de aici pot fi accesate direct de pe oricare cont. Indicat este să facem copii aici pentru fișierele pe care vrem să le poată accesa oricine, sau să le adăugăm sub forma referințelor sau a librăriilor (revenim într-un articol următor



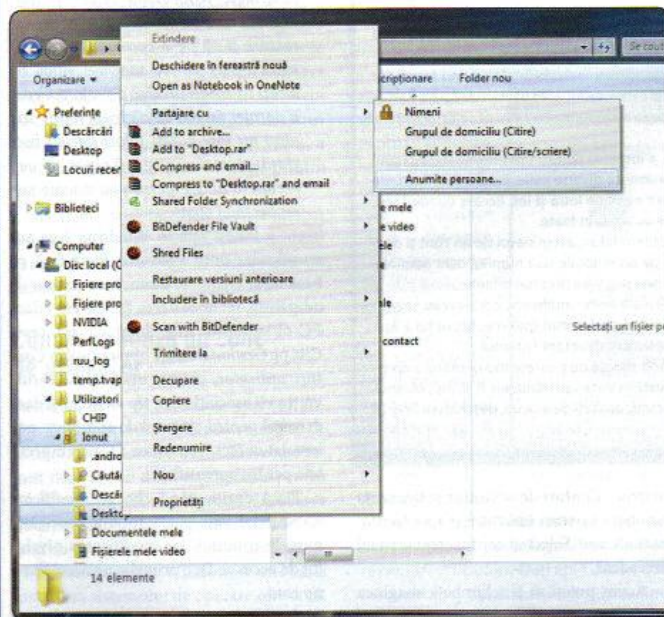
CONTROL CONT UTILIZATOR: Cînd și cum suntem notificați atunci când este nevoie de creșterea drepturilor de acces.

cu informații despre această opțiune). Ne rămâne doar să tragem fișierele pe care dorim să le partajăm într-unul din subdirectoarele predefinite din *Public*.

Alegem cui dăm drepturi: Metoda de mai sus este eficientă atîta vreme cît informațiile pe care le schimbăm între utilizatori pot fi publice și pot fi văzute de toată lumea care accesează sistemul – inclusiv de către cei care se vor conecta la directoarele noastre partajate. Avem însă și momente în care vrem ca anumite directoare să poată fi accesate doar de anumite persoane. Cum procedăm atunci?

Nimic mai simplu – partajăm special respectivul director și oferim drepturi de acces doar utilizatorului (sau utilizatorilor) dorit. Se pornește o sesiune de Windows Explorer din contul utilizatorului care va oferi acces celorlalți, se navighează către directorul dorit. Clic dreapta pe el și apoi *Partajare cu* și alegeți *Anumite persoane*. Scrieți numele contului cărui îi veți oferi accesul și nu uitați să specificați și ce tip de acces îi oferiți: doar de citire sau de citire/scriere! Puteți verifica foarte ușor impactul setării dacă vă conectați pe contul celălalt și verificați dacă puteți accesa directorul astfel partajat.

De cele mai multe ori nu este necesar accesul complet și opțiunea de acces doar la citire este suficientă. Fiți cu băgare de seamă atunci când oferiți drepturi complete altor utilizatori pe directoarele și fișierele personale!



PARTAJARE: Prin *Grup de domiciliu*

Restricționarea accesului prin controlul parental

Este o opțiune foarte utilă din Windows 7 pe care puțini părinți o folosesc ca să controleze modul în care copiii lor utilizează computerul. Poate oferi controlul amănunțit a ceea ce se întâmplă cu contul folosit de copil. Să fim mai exact: prin *Control parental*, administratorul unui sistem motorizat de Windows 7 poate defini politici speciale legate de când se poate conecta un anumit cont, ce aplicații poate rula, ce site-uri web poate accesa și perioada în care are dreptul să folosească PC-ul pentru ca ulterior să consulte log-urile de activitate ca să fie la curent cu ceea ce a făcut utilizatorul.

Cum se face: În primul rând este nevoie să creați un cont de utilizator cu drepturi standard, protejat prin parolă care va fi folosit de persoana pentru care introduceți restricțiile. Apoi, din *Panoul de control* și din dreptul *Conturi utilizator și siguranța familiei* dați clic pe *Configurare control parental pentru orice utilizator*. Se-

lectați apoi contul pe care doriți să îl modificați și bifați *Activare, impunere setări curente*. Veți observa că implicit nu se activează nicio limitare. Trebuie să le activați manual.

Începem cu *Limite de timp*: clic pe link-ul *Limite de timp* și din orarul afișat bifați acele căsuțe în care nu este permisă folosirea contului pentru care impunem limitările. În intervalele orare devenite albastre utilizatorul respectiv nu se va putea conecta la Windows-ul curent. Spre exemplu, dacă copilul dumneavoastră vine de la școală la ora 12:00, vreți să fiți siguri că până la ora 15:00, când ajungeți acasă, el nu va folosi calculatorul și se va putea concentra pe studiu. Umpleți intervalele de timp

SFAT Control cont utilizator

În Windows Vista s-a introdus pentru prima dată conceptul de control cont utilizator (fereastra UAC, dacă vă mai aduceți aminte de ea) și s-a dorit a fi o modalitate grafică și simplă de folosit pentru creșterea momentană a drepturilor de acces necesare efectuării anumitor operații. Dacă vreți, este o implementare în Windows a conceptului „sudo” din Linux – rularea unor comenzi cu drepturi de administrator, după executarea comenzii, privilegiile de acces revenind la nivelul celor curente asociate utilizatorului conectat la sistem.

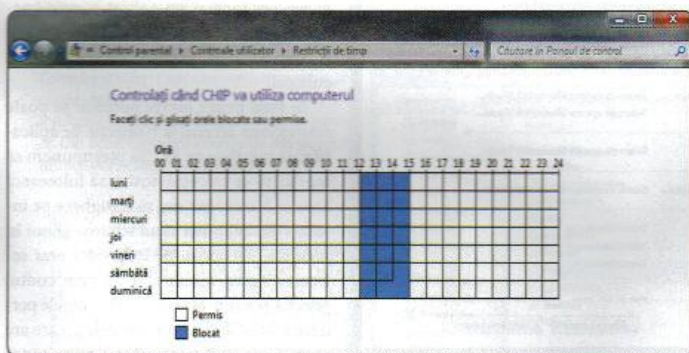
De exemplu: Atunci când se instalează un program care trebuie să modifice niște setări de sistem, vi se va afișa o fereastră de dialog prin care vi se cere introducerea contului cu drepturi de administrator și parola asociată în așa fel încât acțiunea să poată fi executată. Dacă deja rulați cu un cont cu drepturi crescute va trebui doar să vă dați acceptul apăsând butonul *Da* în fereastra *Control Cont utilizator* care va fi afișată.

Ceea ce am prezentat mai sus este modalitatea clasică de lucru. Windows 7 permite însă presetarea comportamentului modului de securitate *Control cont utilizator* în plaja a patru setări: de la cea mai permissivă, în care practic nu ni se mai cere acordul pentru nicio operație (dacă folosim un cont cu drepturi de administrator) până la cea în care suntem deranjați la fiecare operație care necesită modificări în Windows. Între ele se regăsesc două niveluri: cel implicit, în care suntem anunțați și ni se cere acordul atunci când programele încearcă să aducă modificări computerului și cea în care sunt permise anumite modificări, dar ni se cere acordul dacă modificările necesită drepturi de administrator și au ca urmare modificări în sistemul de operare Windows.

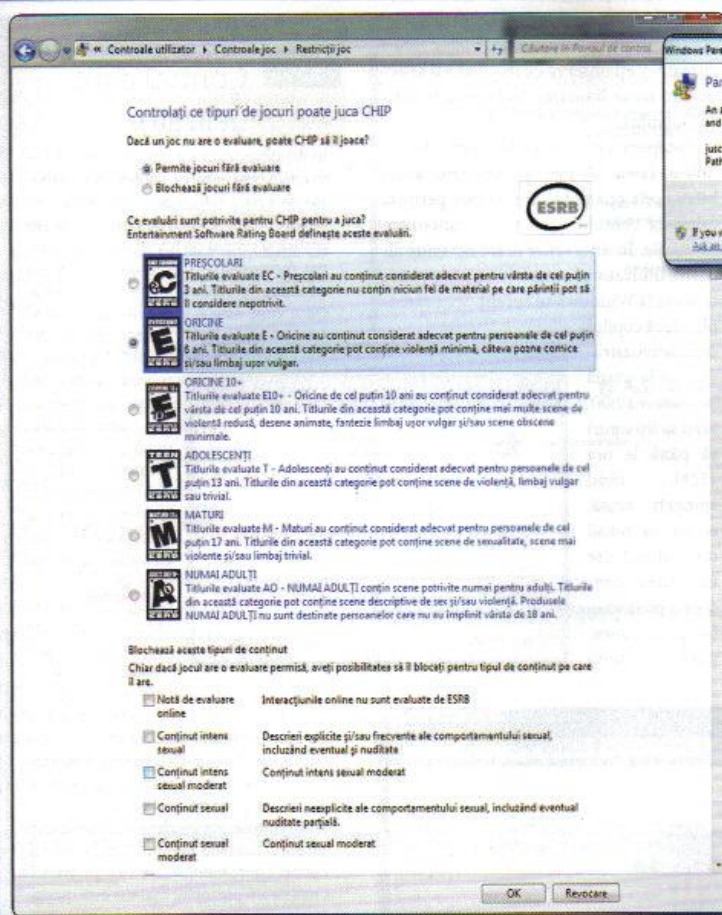
Folosiți modalitatea implicită de comportament a modului Control Cont utilizator pentru că vă scutește de bătăi de cap ulterioare. Aveți sistemul protejat mai bine și în același timp puteți controla evenimentele cu impact asupra bune sale funcționări.



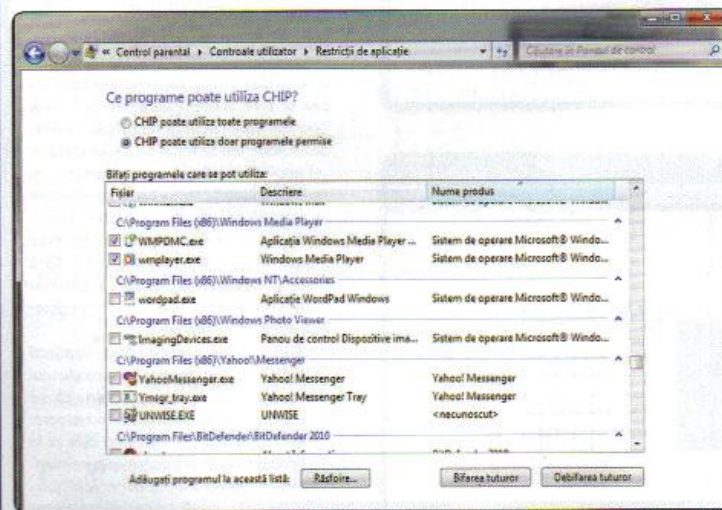
ALEGERE: Ce tip de restricții vor fi activate.



INTERVAL ORAR: Timpul în care contul este activ.



JOCURI: Ce tip de joc (și cu ce conținut) poate fi accesat.



PROGRAME: Se bifează aplicațiile permise.



EXEMPLU: S-a încercat pornirea unui program neautorizat.

12:00 - 15:00 și după apăsarea butonului OK, restricția devine activă.

Al doilea aspect pe care *Controlul parental* ne permite să îl monitorizăm este cel legat de jocuri: se poate refuza accesul la jocuri, iar dacă acesta este permis se poate selecta categoria de jocuri permise, conform clasificărilor internaționale (C – pentru preșcolari, E – pentru oricine, E 10+ – pentru oricine are cel puțin 10 ani, T – pentru adolescenți, M – pentru maturi și A – numai pentru adulți).

Mai mult decât atât, chiar dacă o anumită categorie de jocuri este permisă, avem posibilitatea să blocăm totuși rularea sa dacă în el apar diferite tipuri de conținut (violență, nuditate, jocuri de noroc etc.) cu care nu suntem de acord. În acest caz trebuie să avem încredere în modul de clasificare al jocurilor făcut de consiliul Entertainment Software Rating. Cred că este inutil să vă spun că înainte de a vă lăsa copilul să joace oricare joc, cu orice clasificare, este absolut necesar să-l testați dumneavoastră mai întâi! Și mai interesant este că, pe lângă setarea generică pe care tocmai am aplicat-o, prin controlul parental putem să blocăm explicit accesul la jocuri specifice, instalate pe calculator!

În final prin *Control parental* se poate restricționa accesul la o selecție de aplicații gata instalate pe PC. Să presupunem că nu dorim ca micuțul nostru să folosească Yahoo! Messenger sau să navigheze pe internet decât atunci când suntem și noi în preajmă. De aceea, pe intervalul orar selectat alegem opțiunea prin care conținutul selectat poate utiliza doar programele permise și apoi bifăm executabilele la care are acces. Ceea ce rămâne nebifat, nu va putea fi rulat!



OPȚIUNI AVANSAȚE

Criptarea datelor cu EFS

O securitate suplimentară se poate obține în Windows 7 atunci când fișierele unui utilizator sunt criptate folosind un certificat digital prin EFS – Encrypting File System (opțiunea se poate folosi în combinația cu cea BitLocker, moment în care nimeni nu mai are nicio posibilitate să acceseze datele personale fără a cunoaște combinația corectă de nume de utilizator/parolă de acces și certificat digital).



Chiar dacă ați decis să protejați prin parolă accesul la un cont, datele asociate lui nu sunt chiar în siguranță. Sub Windows 7 și Vista, ele nu vor putea fi accesate de către alți utilizatori. Dar, de sub un sistem de operare Linux, ele sunt vulnerabile și pot fi parcurse fără probleme. O rezolvare este cea în care ele primesc o protecție suplimentară prin criptarea cu certificat digital.

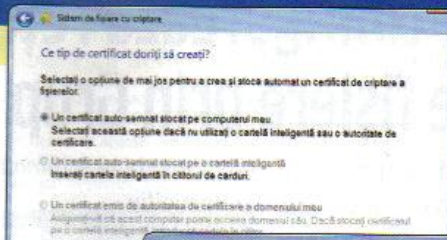
ATENȚIE: Odată ce ați criptat datele cu un certificat digital, ele vor putea fi accesate doar folosind acel certificat. În cazul nefericit în care vor apărea probleme în folosirea lui, accesul la date va fi refuzat! Folosiți-vă de această facilitate din Windows 7 doar dacă sunteți conștienți că sunteți în cunoștință de cauză. Folosirea defectuoasă a opțiunii va avea ca efect pierderea datelor respective!

Cum se face: Porniți Panoul de control, alegeți Conturi și siguranța familiei, apoi Conturi utilizator și dați clic pe Gestionarea certificatelor de criptare a fișierelor. Treceți la fereastra următoare, bifați Se creează un certificat nou și apoi Un certificat autosemnat stocat pe computerul meu. Automat se generează certificatul digital și veți fi invitați să îl salvați pe un mediu de stocare (indicat un flash USB). Protejați fișierul la citire printr-o parolă. La pasul următor, veți fi invitați să selectați fișierele/directoarele pe care doriți să le protejați astfel. Sfatul meu este să criptați doar directorul în care aveți documentele importante (de exemplu, Documentele mele).

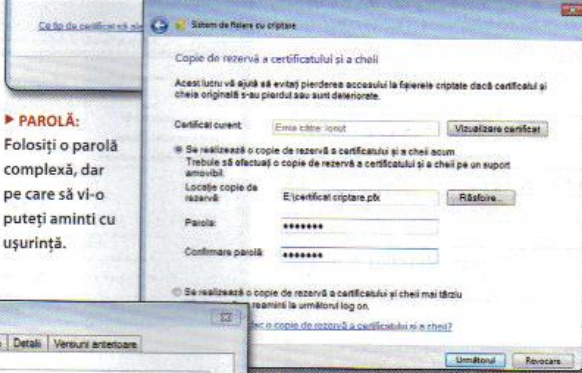
Porniți Windows Explorer, selectați directorul/fișierul pe care doriți să îl criptați și dați clic dreapta. Proprietăți și apoi Complex și bifați Criptare conținut pentru a securiza datele. Mergeți pe varianta propusă implicit – Se criptează fișierul și folderul părinte. Din acest moment informația din director (directoare) este criptată digital.



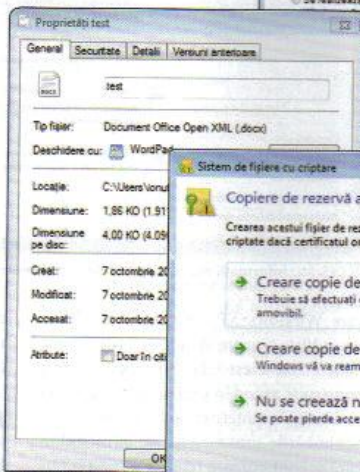
Atunci când în Windows Explorer un director sau fișier apare marcat cu culoarea verde, semnifică faptul că este criptat folosind un certificat digital. Ori de câte ori folosiți un astfel de certificat fiți siguri că aveți o copie de siguranță pe care o puteți refolosi la nevoie. Astfel nu riscați să rămâneți fără datele importante.



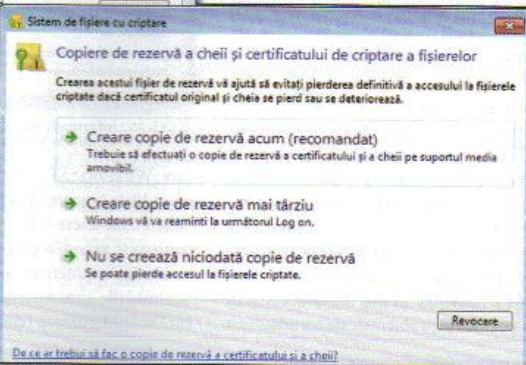
◀ **CERTIFICAT:** Windows 7 poate crea unul local.



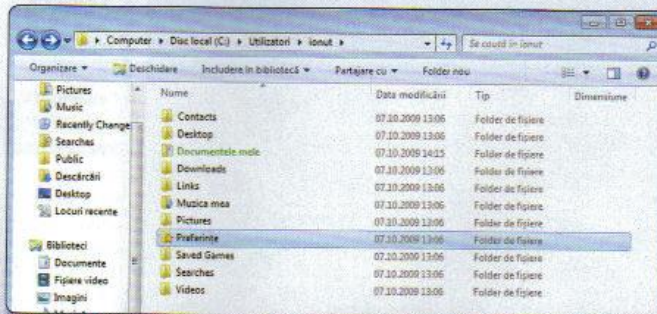
▶ **PAROLĂ:** Folosiți o parolă complexă, dar pe care să vi-o puteți aminti cu ușurință.



◀ **DESCRIERE:** În proprietățile fișierului se regăsesc informațiile legate de criptare.



▶ **PROTECȚIE:** Faceți o copie de siguranță.



▲ **VIZIBILITATE:** Fișierele criptate sunt marcate cu verde.

Cum se configurează rețeaua și partajarea de fișiere prin Grup de domiciliu

Acest articol vă va ajuta să înțelegeți mai bine schimbările legate de rețea și cum se partajează fișierele prin opțiunea *Grup de domiciliu*.

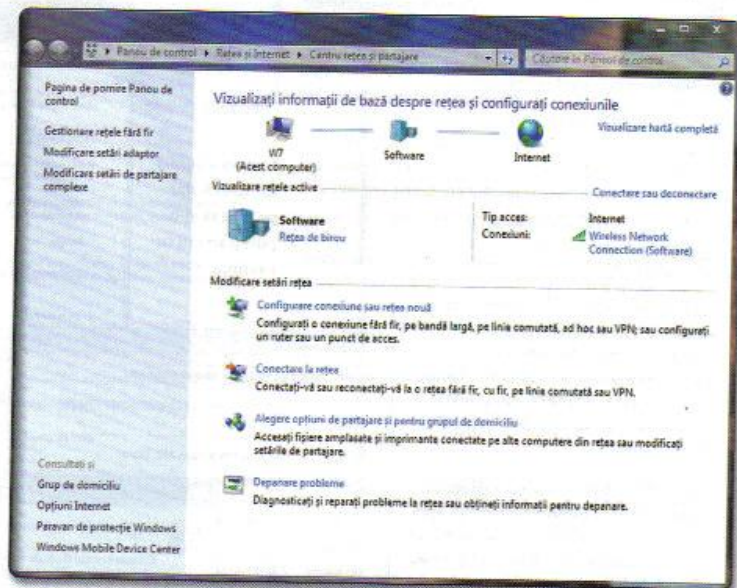
Ionuț Bălan

ÎN ACEST ARTICOL:

- Prezentarea modului Centru de rețea și partajare
- Protecție prin schimbarea gradului de încredere asociat unei rețele
- Partajarea de fișiere în rețeaua de acasă
- Conectarea la rețele wireless
- Sfaturi de protecție
- Conectarea la fluxuri de date multimedia – audio și video

Aproape că nu ne mai imaginăm un PC modern fără rețea și fără internet. Au trecut de mult vremurile în care puteam să folosim un PC fără să ne facem probleme că el nu e conectat la o rețea. De internet nici nu mai vorbim!

Acum, fără un client de mesagerie instant cu care să vorbim cu prietenii, o rețea de socializare (Twitter, Facebook sau hi5) sau un joc în care să ne întrecem cu prietenii, PC-ul este aproape inutil. Lucrurile s-au transformat rapid și Windows-ul a progresat. Pe XP se vede că a fost construit într-un moment în care destul de puțină lume avea conexiune permanentă la internet. Și din cauza aceasta au fost posibile și problemele de securitate cu



ACCESIBIL: Informații multe disponibile în manieră grafică.

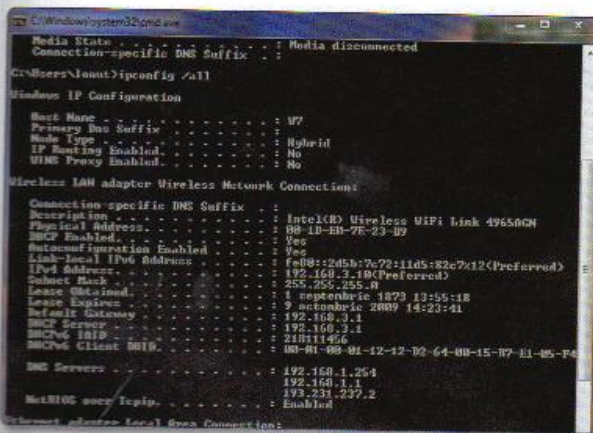
care Windows XP s-a confruntat. Windows Vista și acum Windows 7 (de care ne ocupăm în acest CHIP Special) au fost construite având în vedere că un PC va sta conectat la internet aproape nonstop. Schimbările sunt vizibile, de la modul în care se configurează rețeaua și până la nu-

mărul de opțiuni legate de rețea pe care un utilizator de Windows 7 le are acum la dispoziție.

Adresele IP și firewall-ul

Știți probabil că pentru a vă putea conecta la o rețea (cu sau fără fir) aveți nevoie de o adresă IP. Până la Windows Vista, sistemul folosit era cel v4. Mai exact acel IPv4, cu o adresă de identificare de forma 192.168.1.1. Vista a venit să schimbe puțin lucrurile, în așteptarea modificărilor care vor veni (la un moment dat); la nivel mondial, numărul de adrese IP din sistemul v4 este pe terminate. Numărul de PC-uri conectate la internet crește zilnic și de aceea se tot vehiculează trecerea la sistemul v6. Vista era pregătit pentru așa ceva, iar Windows 7 preia modificările.

În fapt rețeaua din Vista și Windows 7 funcționează cu modul IPv6 și cu toate acestea asigură compatibilitatea cu vechiul sistem. Practic, ele au asociate IP-uri din cla-



COMPLEX: Cu ajutorul comenzii `ipconfig /all` vedeți informații detaliate despre IP.

sa v4, dar prin intermediul unei interfețe suplimentare (Teredo) se face o translație între v4 și v6 și invers. Operația este invi- zibilă utilizatorului obișnuit și atâtă vreme cât nu aveți încă în rețea aparate conform standardului v6 nu trebuie să vă bateți capul cu așa ceva. E bine doar să știți de existența acestui sistem.

Vedeți modul de funcționare

al translației IPv4/IPv6 dacă veți porni o fereastră Command Prompt – Start, scrieți cmd și dați [Enter]. Apoi scrieți ipconfig /all și găsiți identificatorul plăcii de rețea active (wireless sau ethernet). Adresa IPv4 folosită este de forma: IPv4 Address. : 192.168.3.10 (Preferred) iar cea IPv6 este Link-local IPv6 Address : fe80 ::2d5b:7c72:11d5:82c7%12(Preferred).

Acestea fiind spuse, putem să discutăm mai departe elementele legate de rețea. Windows 7 aduce un modul nou: **Centrul de rețea** în care sunt grupate toate operațiile principale pe care un utilizator de PC le va face în legătură cu rețeaua. Dați un clic dreapta pe icon-ul conexiunii de rețea din bara de activitate și apoi selectați **Centrul de rețea și partajare**.

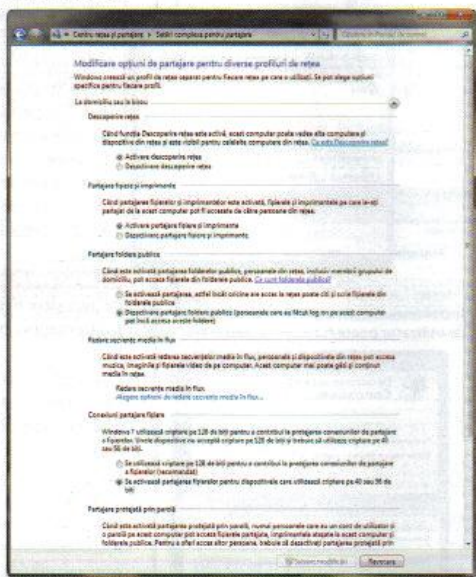
Vă propun să ne familiarizăm puțin cu această fereastră pentru că aici se întâmplă toate lucrurile pe care trebuie să le știți. În partea stângă sunt grupate legăturile către **Gestionare rețele fără fir**, **Modificare setări adaptor** și **Modificare setări de partajare complexe**. În partea centrală a ferestrei, sunt afișate sub formă grafică elementele funcționale ale rețelei.



INFO

Servicii active în profilele de rețea

Ce tipuri de servicii sunt active/inactive pe fiecare tip de profil de rețea în parte? Atunci când sunt necesare abateri de la profilul standard veți ști imediat unde să mergeți și ce să modificați.



Serviciul descoperire rețea: Este un serviciu prin care computerul nostru poate să caute prezența altora în rețea și să ne anunțe de acest lucru. În același timp și el este vizibil pentru ceilalți participanți în rețea.

Stare implicită: Activat
Utilitate: La browsing-ul prin elementele partajate în cadrul rețelei.

Serviciul Partajare fișiere și imprimante: Cu ajutorul lui se poate oferi accesul celorlalte sisteme din rețea la imprimanta și fișierele de pe PC-ul curent.

Stare implicită: Activat
Utilitate: Atunci când doriți ca alți utilizatori să folosească resursele conectate la PC-ul dumneavoastră.

Serviciul Partajare foldere publice: Toate fișierele pe care le aveți în directorul Public din Windows 7 sunt vizibile în rețea de către ceilalți participanți. Dacă nu vreți să permiteți acest lucru, dezactivați setarea!

Stare implicită: Dezactivat
Utilitate: Așa cum spuneam într-un articol anterior, este cea mai simplă modalitate de a partaja fișiere cu alți utilizatori.

Serviciul Redare secvențe media în flux: O opțiune specifică lui Windows 7 prin care componenții rețelei pot accesa fișierele multimedia stocate pe computerul curent. La fel, PC-ul nostru are capacitatea de a găsi servicii similare în cadrul rețelei.

Stare implicită: Dezactivat
Utilitate: O modalitate modernă de partajare a elementelor multimedia. Merge foarte bine cu media center din cadrul rețelei.

Serviciul Conexiuni partajare fișiere: Specifică modalitatea de criptare a fișierelor partajate în rețea. Windows 7 funcționează implicit cu o criptare pe 128 de biți. Dacă aveți în rețea sisteme de operare mai vechi, schimbați opțiunea de criptare pe 40 sau 56 de biți.

Stare implicită: Activat
Utilitate: Oferă o securitate crescută pentru accesul la fișiere.

Serviciul Partajare protejată prin parolă: Pe lângă modalitatea de partajare prin directoroare publice, Windows 7 poate partaja și fișiere, pentru care accesarea este blocată prin parolă.

Stare implicită: Activat
Utilitate: Pentru acele cazuri în care vrem să partajăm în rețea resurse, dar ele să nu fie accesibile tuturor.

Serviciul Conexiuni Grup de domiciliu: O noutate pentru Windows 7. Prin acest serviciu (HomeGroup) se pot partaja mai ușor resurse în cadrul unei rețele de domiciliu.

Stare implicită: Activat
Utilitate: Un mod mai simplu și mai rapid de partajare de resurse.

Dacă veți da clic pe Vizualizare hartă completă veți putea vedea o reprezentare grafică a rețelei în care vă găsiți. Sunt incluse aici și celelalte dispozitive conectate și vizibile.

Avantajul modului de prezentare din Windows 7 este acela că oferă rapid o imagine completă asupra tipului de rețea și

modul său de funcționare. Saltul față de Windows XP este imens și probabil că mulți utilizatori se vor simți derutați la început, dar pe măsură ce se vor acomoda vor uita sistemul greoi din XP.

Puteți ajunge la fereastra de setări, similară cu cea din Windows XP dacă veți da clic pe Modifica-

re setări adaptor, veți selecta adaptorul dorit, clic dreapta și apoi Proprietăți. Diferențele ce apar sunt legate de fo-

losirea standardului IPv6 alături de cel IPv4. Ca și până acum, se poate opta pentru modul de alocare dinamică a

adreselor sau pentru cel manual. Depinde de modul în care aveți configurată rețeaua.



Asistență de la distanță

Windows 7 include serviciile necesare conectării de la distanță la sistemul curent sau la altul. Trebuie însă activat serviciul și este necesar să cunoașteți adresa IP a sistemului către care doriți să vă conectați.

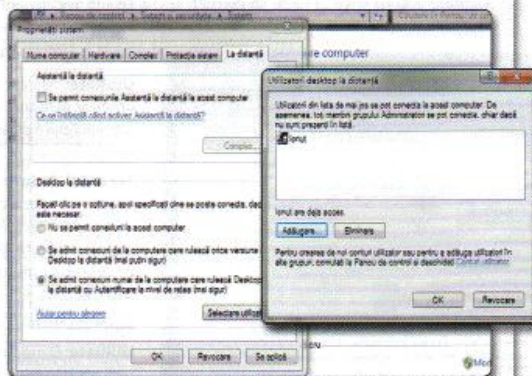
În primul rând verificați dacă pe sistemul la care doriți să vă conectați este activ serviciul de conectare de la distanță. Clic dreapta pe *Computer* – *Proprietăți* – *Setări la distanță* și verificați dacă e bifată opțiunea *Se admit conexiuni numai de la computere care rulează Desktop la distanță cu Autentificare la nivel de rețea (mai sigur)*. Clic pe *Selectare utilizatori* și adăugați conturile de utilizatori care pot fi folosite pentru conectarea de la distanță. Clic pe *Se aplică* și setarea va deveni activă. Acum, de pe sistemul de pe care doriți să vă conectați la distanță dați clic pe butonul *Start – Toate programele, Accesorii și Conexiune desktop la distanță*. În câmpul *Computer* introduceți adresa IP a sistemului pe care vreți să îl controlați.

ATENȚIE: Dacă sistemul la care doriți să vă conectați nu are un IP static extern nu veți putea realiza conexiunea prin internet. Sunt necesare setări specifice în router-ul destinație de expunere a serviciului de acces de la distanță.

Presupunând că știți adresa IP și o introduceți în câmpul *Computer*, veți putea porni conexiunea apăsând butonul *Conectare*. Apoi, introduceți numele contului sub forma: `NUMEPC\NUMECONT` și parola de conectare. Bifați setarea de memorare a datelor introduse și acceptați certificatul de autentificare propus. Dacă datele au fost corecte, vi se va afișa pe ecran desktop-ul sistemului la care v-ați conectat de la distanță!

Prin închiderea ferestrei de lucru se va face și deconectarea de la sistemul vizat.

DE ȘTIUT: Atunci când vă conectați de la distanță la un alt sistem prin *Remote Connection (Conexiune la distanță)* și folosiți același cont de utilizator ca cel log-at în momentul respectiv, pe sistemul țintă se va face deautentificarea pentru ca dumneavoastră să vă puteți conecta. Este urmarea faptului că în Windows nu se pot realiza două sesiuni concurente cu același cont!



CREARE ACCES: Ce cont de utilizator poate fi folosit la conectare.



SECURITATE: Userul și parola sunt cerute.



REMOTE: Așa arată desktop-ul remote pe care ne-am conectat.

Tipuri de rețea

Alegerea unei adrese IP este doar începutul (sau sfârșitul ☹) procesului de configurare a rețelei. Mai sunt câțiva pași care trebuie parcurși. În cazul conectării la o rețea ethernet, de îndată ce cablul a fost conectat la PC/laptop, procesul a început și se așteaptă obținerea/validarea adresei IP. Când pasul a fost terminat cu succes, Windows 7 va afișa automat o fereastră de dialog în care ni se cere să optăm pentru o categorie generică de rețea: de domiciliu, de birou sau publică. Înainte de a face acest lucru, este cazul să știți informațiile următoare.

Rețea de domiciliu: Este o rețea cunoscută, de încredere în care sistemele prezente nu sunt potențial periculoase și pot schimba fișiere.

Rețea de birou: Este o rețea cunoscută, în care sistemele se pot accesa reciproc, dar este necesar un grad de securitate mai crescut decât în situația precedentă.

Rețea publică: Este cel mai înalt grad de securitate. Toate sistemele din rețea sunt tratate ca potențial periculoase și prin urmare traficul și opțiunile de conectare sunt restricționate.

Aceeași fereastră de dialog de care vorbeam va apărea și ulterior dacă veți da clic pe link-ul *Rețea de...* din dreptul *Vizualizare rețele active*.

Oricând puteți schimba gradul de încredere asociat rețelei curente dacă acest lucru este necesar. Prin schimbarea tipului sunt modificate și setările de securitate aferente impuse de firewall.

Setări de partajare complexe

Aflat în rețea, un sistem cu Windows 7 expune diferite servicii în funcție de gradul de încredere asociat rețelei curente. În afară de setările standard care intră în vigoare odată cu alegerea unui rețea de domiciliu, birou sau publică, un utilizator are posibilitatea de a modifica după bunul plac ce servicii mai pot fi pornite/oprite.

Se dă clic pe *Modificare setări de partajare complexe* și se va deschide fereastra de configurare aferentă. Vedeti că sunt grupate practic setările de domiciliu cu cele de birou, cea publică fiind separată.



SFAT

HomeGroup: Grup de domiciliu

Dacă aveți cel puțin două PC-uri conectate în rețeaua de acasă și ele rulează Windows 7 veți aprecia cu siguranță modul rapid în care se pot partaja fișiere și resurse între ele prin *Grup de domiciliu*. Odată activată opțiunea, muzica, filmele și pozele, plus documentele office la care lucrați devin disponibile pentru fiecare PC. Iar dacă se dorește, prin opțiunile de streaming din Windows 7 se poate rula conținut multimedia fără să se mai acceseze directorul cu fișiere partajate.



Opțiunea Grup de domiciliu este disponibilă în orice versiune de Windows 7 pentru conectare, dar pentru a crea un astfel de grup este necesar să aveți ca versiune Home Premium, Professional sau Ultimate.

CE ESTE DE FAPT GRUP DE DOMICILIU?

Grup de domiciliu este un tip predefinit de setări de securitate asociate profilului de rețea. Cu ajutorul acestor setări devine mult mai simplu pentru un utilizator obișnuit să schimbe fișiere în cadrul rețelei de domiciliu (*Grup de domiciliu* nu va funcționa pe alt tip de rețea).

Primul lucru pe care trebuie să îl faceți atunci când doriți să creați un *Grup de domiciliu* este să vă asigurați că sistemele din rețea folosesc setarea de domiciliu pentru tipul rețelei. Apoi, că cel puțin unul dintre sisteme rulează Windows 7 Home Premium, Professional sau Ultimate. Schimbați pe toate sistemele tipul de rețea în *Grup de domiciliu* și bifați obiectele pe care doriți să le partajați în cadrul rețelei: imagini, muzică, fișiere video, documente și imprimante (dacă e cazul). De pe sistemul cu Windows 7 Home Premium (sau mai complex) veți primi o parolă ce va permite să adăugați celelalte PC-uri în grupul de domiciliu.

Acum, mergeți pe fiecare din celelalte sisteme și dați clic pe *Start - Panou de control*. Sub *Rețea și Internet* dați clic pe *Alegere opțiuni de partajare* și pentru grupul de domiciliu și clic pe *Asocieră acum*. Urmați expertul *Grup de domiciliu* pentru a introduce parola grupului de domiciliu și așa sistemul va fi asociat.



În situația în care nu vedeți niciun sistem în rețeaua de domiciliu modificați/dezactivați setările din firewall.

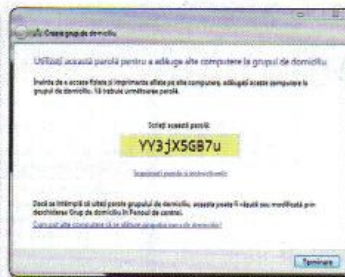
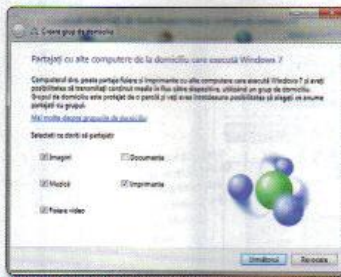
SETĂRI SUPPLEMENTARE - PARTAJAREA DE CONȚINUT STREAMING ȘI BIBLIOTECI EXTRA

În momentul în care a fost creat *Grup de domiciliu* sau s-a făcut asocierea la el sunt partajate automat fișierele care erau deja în bibliotecile muzică, imagini, filme. Cum procedați dacă aveți alte directoare pe care doriți să le oferiți spre browsing în *Grup de domiciliu*?

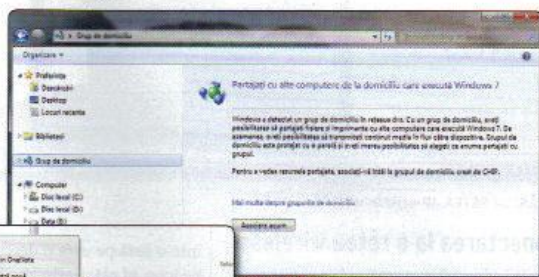
Opțiunea *Grup de domiciliu* vine să simplifice procesul de partajare a fișierelor. Prin urmare porniți o sesiune Windows Explorer, navigați către directorul pe care doriți să îl partajați, clic dreapta pe el, *Partajare cu* și apoi *Grup de domiciliu (citire)*. Puteți folosi și setarea *citire/scriere* în cazul în care doriți ca ceilalți participanți din *Grup de domiciliu* să poată și scrie fișiere.

Acum, de pe oricare PC din rețea, dacă veți porni un Windows Media Player, elementele multimedia de pe PC-urile asociate în *Grup de domiciliu* vă apar ca și disponibile și le puteți accesa direct.

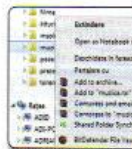
Extra: Pe fiecare tip de partajare în flux (streaming) în parte se pot modifica setările. Din *Panou de control - Alegere opțiuni de partajare și pentru grupul de domiciliu*, dacă aveți bifată opțiunea de *Partajare media cu dispozitive*, dați clic pe *Alegere opțiuni de redare secvențe media în flux*. Vi se afișează o fereastră în care sunt listate toate dispozitivele conectate. Pentru fiecare în parte se poate modifica (permis/blocat) accesul.



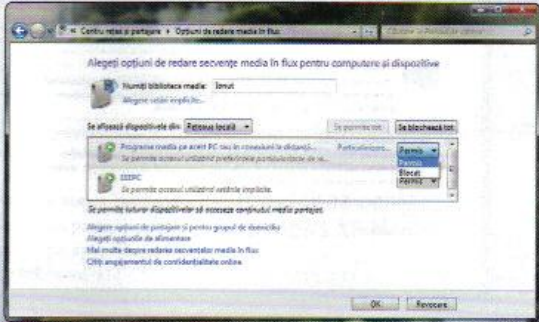
FIȘIERE ȘI PAROLE: Ce se partajează și parola de acces.



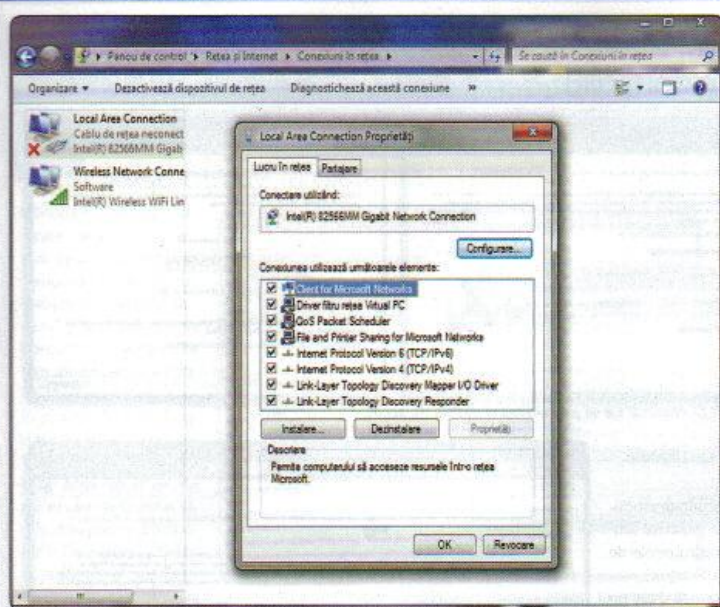
ASOCIERE: Stabiliți modul în care vor comunica PC-urile.



STREAMING: Din Media Player muzica este accesată direct.



ACTIVARE: Dacă doriți să folosiți opțiunea streaming.



SETĂRI DE REȚEA: IP-urile în v4 și v6.

Conectarea la o rețea wireless

Sub Windows 7 conectarea la rețelele fără fir este simplificată enorm. Opțiunea este favorita mea și se folosește după cum urmează: odată instalat corect driverul plăcii wireless și deschisă conexiunea wireless, Windows-ul scanează automat după rețele. Cele pe care le regăsește sunt grupate

într-o listă pe care o descoperim prin clic pe icon-ul plăcii wireless din bara de activitate. Clic pe rețeaua aleasă și conectare (eventual cu introducerea parolei dacă este necesară). Nimic mai simplu!

Încercați pe cât posibil să nu vă conectați la rețele care nu folosesc elemente de criptare pentru securi-



WIRELESS: Lista cu rețelele disponibile.

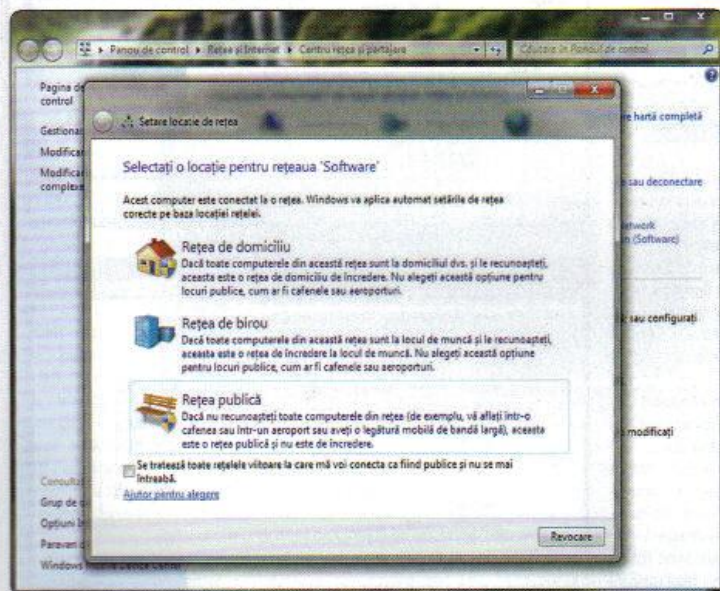
tate. Le identificați ușor, ele au asociate un mic icon cu un semn de exclamare!

În timpul în care sunteți conectat la rețea, dacă veți trece mouse-ul pe deasupra icon-ului din bara de activitate veți vedea că Windows-ul oferă informații despre numele rețelei la care sunteți conectat și dacă ea permite accesul la Internet.

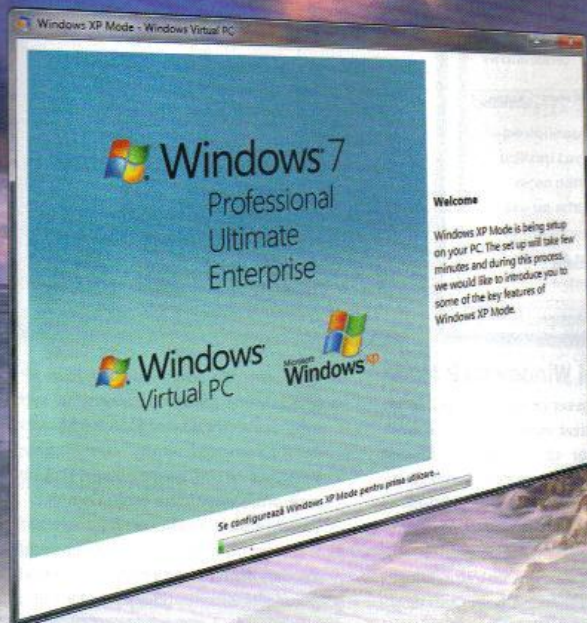
Atunci când sunt probleme la conectare, dați clic dreapta pe icon-ul din bara de activitate și apoi *Depanare probleme*. Va porni o procedură de detecție a problemelor și vi se vor propune posibile soluții. Nu funcționează chiar întotdeauna, dar e un punct de plecare.

EXTRA: Cum se partajează o conexiune la internet

În cazul în care nu aveți la îndemână un router care să ofere accesul la internet mai multor sisteme prin aceeași conexiune, puteți să vă transformați sistemul cu Windows 7 într-un router software. Acum, din *Panou de control - Rețea și Internet - Modificare setări adaptor* selectați placa de rețea pe care doriți să o partajați, clic dreapta și *Proprietăți*. Apoi tab-ul *Partajare* și bifați *Se permite altor utilizatori din rețea să se conecteze prin intermediul conexiunii internet a acestui computer* și dacă doriți, bifați și *Se permite altor utilizatori ai rețelei să controleze sau să dezactiveze conexiunea partajată la Internet*. Clic pe *Setări* și alegeți serviciile ce pot fi expuse. Acum, de pe sistemele din cadrul rețelei, specificați adresa calculatorului curent ca și gateway.



PROTECȚIE: Ce tip de rețea folosiți?



XP mode: rularea de aplicații în mediu virtual

Cum se poate rezolva problema legată de compatibilitatea aplicațiilor cu versiunile mai vechi de Windows. Ce este, cum se instalează și cum se folosește XP mode. Ionuț Bălan

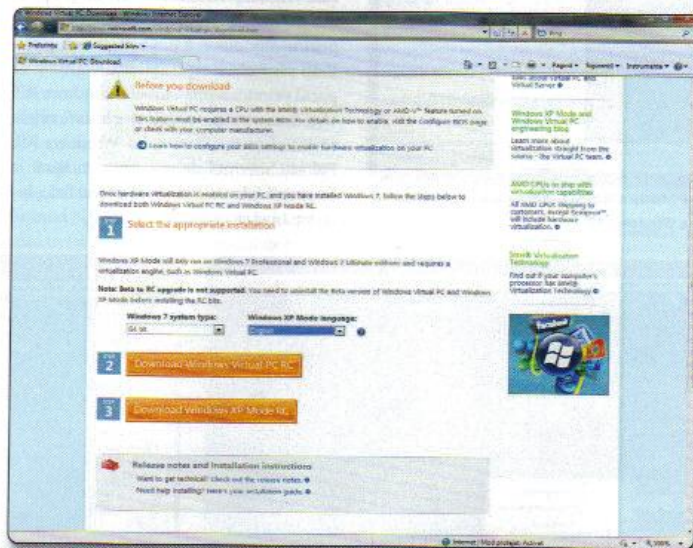
ÎN ACESTI ARTICOL:

Ce este Windows XP Mode
Cum se instalează XP mode
Compatibilitatea aplicațiilor de generație mai veche

Elementele de virtualizare devin proeminente în lucrul de zi cu zi la PC-ul modern. Uneori le vedem – atunci când instalăm și folosim sistemele de virtualizare, altele nu – de exemplu în soluțiile de securitate. Configurația hardware permite crearea de medii virtuale care în final este o acțiune câștigătoare pentru utilizatorul final: studiile arată că pentru o utilizare normală, de obicei resursele unui PC sunt folosite în medie sub 50%. Deci, ne permitem... ca să zic așa ☺. Oricum, nu vreau să intru prea mult în detalii tehnice legate de virtualizare. Scopul este să vă arăt ce poate face Windows 7 în direcția asta.

Poate unii dintre dumneavoastră sunt familiarizați cu platforma Virtual PC (în câteva ocazii am distribuit kit-ul de instalare pe DVD-ul revistei CHIP). În Windows 7, platforma apare ca și Windows Virtual PC, împreună cu o imagine gata preparată de Windows XP pe care utilizatorul o poate folosi după cum are el chef. Singura condiție este să aibă o versiune de Windows 7 Professional Ultimate sau Enterprise (singurele care pot rula mediul de virtualizare) și să aibă resurse hardware disponibile.

Windows XP mode este de fapt un sistem de operare virtualizat în Windows 7 –



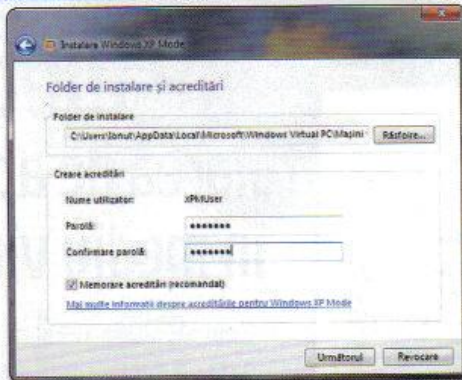
DOWNLOAD: De aici obțineți Windows Virtual PC și imaginea de Windows XP.

cu placă video, placă de sunet, hard disk și placă de rețea. El rulcăză peste Windows 7 și în același timp cu alte aplicații. Se folosește de resursele hardware de pe PC prin driverele de virtualizare. Utilizatorul final are de fapt la îndemână o sesiune de Windows XP.

Pregătirea pentru Windows XP Mode

După verificarea specificațiilor minime necesare pentru rularea lui XP mode, puteți trece la instalare. Accesați <http://www.microsoft.com/windows/virtualpc/download.aspx> și

descărcați platforma de virtualizare și imagina gata preparată a lui Windows XP. Mergeți pe varianta în limba engleză pentru că nu există încă un build localizat. Windows Virtual PC este platforma de virtualizare (în momentul scrierii acestui articol era în stadiul RC) și are 6,6 MB. Imaginea de Windows XP are 460 MB pe care va trebui să îi descărcați. După download, rulați cu drepturi de administrator fișierul *Windows6.1-KB958559-x32* sau *Windows6.1-KB958559-x64*. După aceea instalați și *WindowsXPMoE_en-us.exe* tot cu drepturi de administrator și reporniți sistemul de operare.



Folosirea lui Windows XP Mode

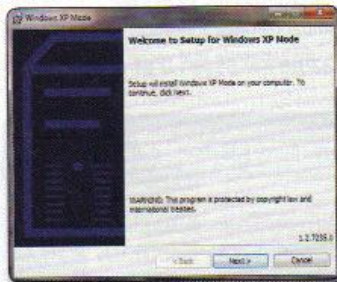
După instalare și repornire, sistemul Windows XP virtualizat este gata de a fi folosit. Mai trebuie doar să instalăm în el acele aplicații care nu funcționează sub Windows 7. Din meniul *Start* scrieți *Windows XP* și dați clic pe icon-ul prezent în lista dinamică. Acceptați acordul de licență și introduceți parola de administrator folosită în Windows 7 ca să acordați drepturi de acces utilizatorului XPMUser, sub care va rula Windows XP Mode. Activați și opțiunea de instalare automată a actualizărilor pentru Windows XP. O să treacă puțin timp până când vor fi aplicate setările și va porni prima mașină virtuală Windows XP. Veți avea pe ecran o fereastră în care rulează interfața familiară a lui Windows XP. Folosiți sistemul de operare virtualizat la fel cum îl foloseați pe hardware-ul fizic. Instalați în el ce programe doriți.

INFO
Specificații hardware

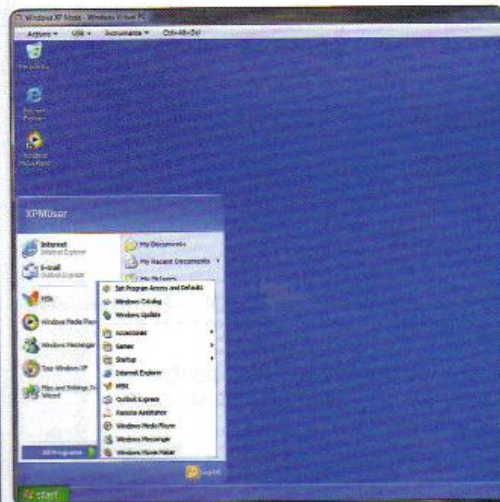
Minimul necesar pentru a rula XP mode pe un Windows 7 Professional Ultimate sau Enterprise este:
CPU: la frecvență minimă de 1 GHz (x32 sau x64)
RAM: 2 GB
Hard disk: Un plus de 15 GB față de cei necesari în sistemul de operare
EXTRA: CPU-ul trebuie să aibă suport pentru Intel Virtualization Technology, respectiv AMD-V și ele să fie activate din BIOS
INFO: <http://www.microsoft.com/windows/virtual-pc/support/configure-bios.aspx>

Oricând puteți rula Windows XP Mode pe tot ecranul și nu veți simți deloc că este de fapt o mașină virtuală („computer virtual” cum îi spune Windows 7). Dați clic pe meniul Acțiune și de acolo Vizualizare Ecran Complet.

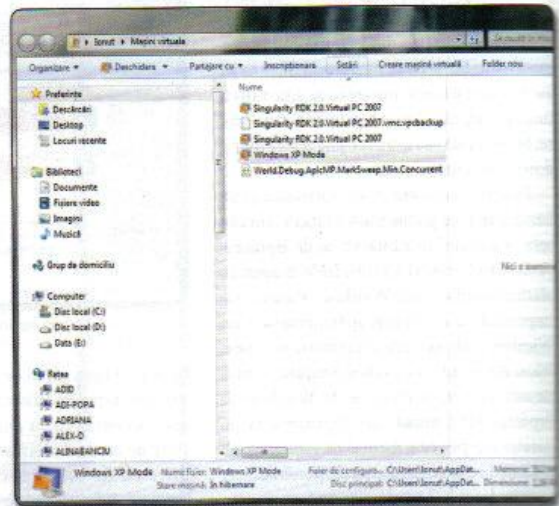
Partea bună este că atunci când veți dori să le folosiți nu va mai fi necesar să porniți prima dată sistemul de operare virtualizat și apoi să alegeți aplicațiile dorite. Ele vor fi disponibile direct în lista de programe din Windows 7. Clic pe *Start* și apoi scrieți numele aplicației căutate. Veți vedea că ea va apărea. Clic pe ea și va porni doar fereastra aplicației, mediul de virtualizare nefiind vizibil!



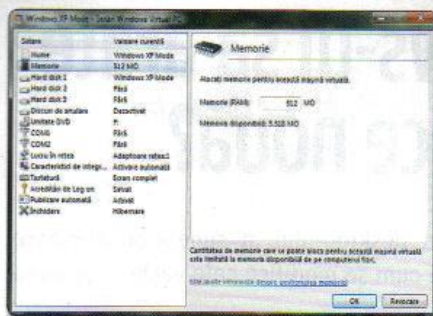
XP MODE: Este instalată cu ușurință imaginea de Windows XP.



XP SUB WINDOWS 7: Este posibil prin virtualizare.

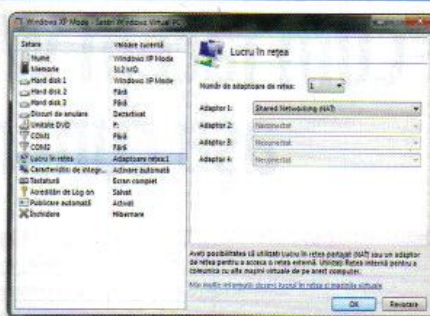


FIȘIERE: Aici este stocată imaginea sistemului virtualizat.



AVANSAT: Lista cu elementele hardware virtualizate.

REȚEA: Aveți posibilitatea să utilizați *Lucru în rețea partajat* sau un adaptor de rețea pentru a accesa o rețea externă.



Resursele hardware din Windows 7 sunt disponibile și în Windows XP Mode. Discurile, clipboard-ul, elementele partajate în rețea și chiar unitățile conectate prin USB.

Setări avansate

Utilizatorul de Windows 7 poate să modifice setările implicite ale computerului virtual ce rulează Windows XP. Dați clic pe meniul *Instrumente* al fereștii *Windows XP Mode* și de acolo alegeți *Setări*. Aveți deschisă fereastra cu setările mașinii virtuale. De fapt este aceeași fereastră de configurare pe care o regăsim și în Virtual PC, cu amendamentul că în cazul de față se pot modifica doar setările instanței de Windows XP. Unele pot fi modificate în timp ce mașina virtuală rulează (elementele legate de rețea și acces la unitatea CD/DVD) pe când altele nu.

Activați setările generale ale Windows Virtual PC scriind în meniul Windows Virtual PC și clic pe icon-ul afișat. Apoi, în fereastra de tip Windows Explorer afișată dați clic pe imaginea Windows XP Mode și apoi Setări. Închideți în prealabil sesiunea Windows XP prin comanda [Ctrl] + [Alt] + [End] și apoi Shut down. Dacă nu închideți cu Shut down mașina virtuală, ci doar prin închiderea Windows Virtual PC, se face trecerea în stand by a sistemului de operare virtualizat.

Elementele care pot fi modificate sunt în primul rând cele legate de identificare (numele mașinii virtuale), dar pe care nu vă sfătuiesc să le schimbați din motive de compatibilitate. Apoi, dacă se dorește se poate aloca mai multă memorie mașinii virtuale, din tab-ul *Memorie* (în cazul în care aplicațiile pe care le rulați în computerul virtualizat necesită mai mult de 512 MB RAM care sunt alocați implicit).

Se pot adăuga încă două hard diskuri virtuale dacă este nevoie: clic pe *Hard disk 2 (3)* și apoi bifați *Fișier hard disk virtual și creare*. Selectați locul unde se va stoca fișierul care ține loc de hard disk și dați-i și un nume.

Vă recomand să vă folosiți de opțiunea Discuri de anulare care permite salvarea tuturor modificărilor din mașina virtuală în fișiere separate în așa fel încât componența inițială să rămână neschimbată și să puteți reveni oricând la valorile inițiale.

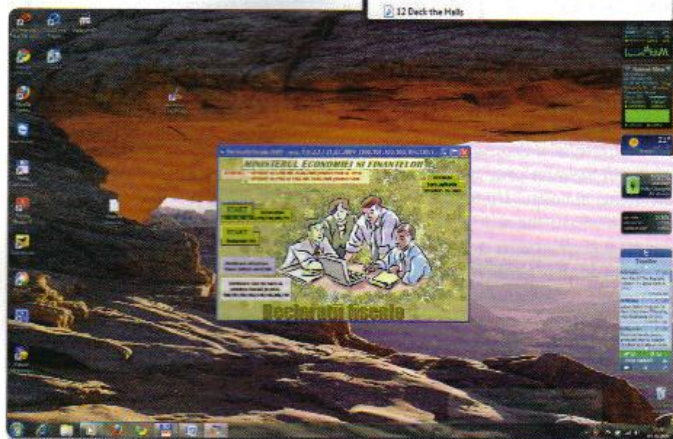
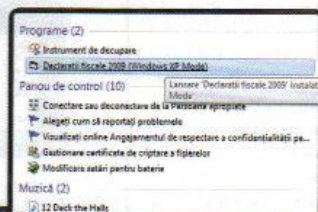
Unitatea DVD folosită implicit este cea fizică a PC-ului. Puteți însă folosi și fișiere .ISO pe post de unități virtuale, similar cum ați folosi o aplicație specializată de tipul Daemon Tools. Tab-ul *Unitate DVD* are disponibile opțiunile într-o manieră ușor de înțeles.

Implicit mașina virtuală Windows XP vine cu o singură placă de rețea, conectată în mod NAT la Windows 7. Puteți adăuga încă trei și puteți schimba modul de funcționare din NAT către maparea directă a

uneia din conexiunile disponibile. Nu vă recomand acest lucru și apelați la schimbare doar dacă ea este absolut necesară pentru rularea aplicațiilor din Windows XP.

EXTRA: Accesarea fișierelor din Windows 7 în Windows XP Mode

Nu vă faceți probleme că nu veți putea accesa fișierele stocate în Windows 7 de sub Windows XP Mode. Porniți pur și simplu un Windows Explorer și veți vedea mapate ca și discuri de rețea toate cele ale lui Windows 7. Le parcurgeți fără probleme de sub Windows XP mode ca și cum ar fi conectate direct.



COMPATIBILITATE: Vă dați seama că aplicația rulează în XP Mode sub Windows 7?

Cum facem Windows-ul să arate așa cum ne place nouă?

ÎN ACEST ARTICOL:

- Fundal animat pentru desktop
- Screensaver cu pozele preferate
- Modificarea unei teme
- Activarea elementelor de transparență și modificarea lor
- Schimbarea sunetelor din Windows
- Redimensionarea icon-urilor de pe ecran
- Fonturile și dimensiunea lor

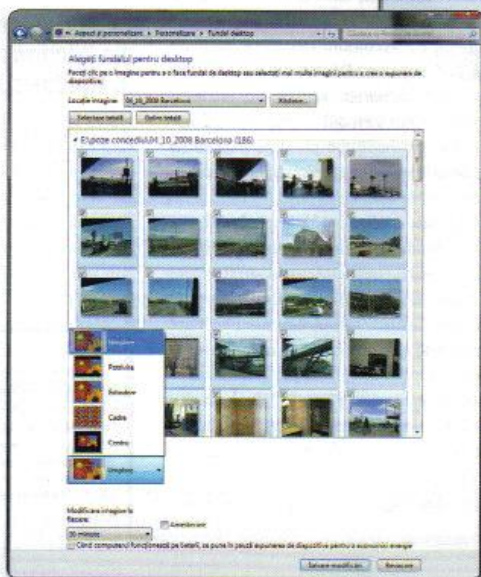
Schimbarea desktop-ului, a sunetelor, cursoare. Teme noi și cum se modifică cele vechi. Ionuț Bălan

Windows 7 arată minunat imediat după instalare. Un fundal albastru, plăcut ochiului și elementele de transparență asociate barei de activitate. Icon-urile de pe ecran sunt bine desenate, textul de sub ele este lizibil, avem chiar și umbre lângă ele. Ce ne-am putea dori mai mult?

Saltul de la Windows XP, cel puțin din punct de vedere grafic, este extraordinar. Oricine va face trecerea va fi plăcut surprins. Pentru moment va lucra cu desktop-ul așa cum vine după instalare. Dar sunt convins că nu va trece mult timp și veți dori să modificați pe ici pe colo, prin punctele esențiale. Pentru că așa suntem noi, vrem să avem ceva care să arate că este numai al nostru. Un fundal de desktop personalizat, alte sunete (sau chiar să renunțăm la ele), culori și fonturi diferite etc. Avem de unde alege și rezultatele sunt remarcabile dacă vom lucra acolo unde trebuie.

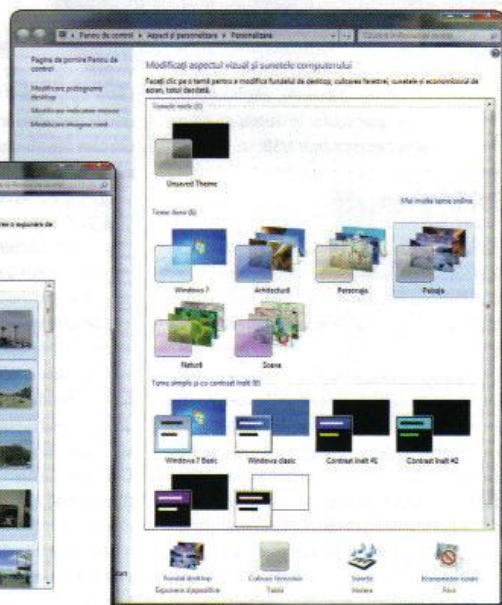
Schimbarea fundalului

Cred că primul lucru pe care cineva doarește să îl schimbe la modul în care arată Windows-ul este fundalul. O poză de-a



ARANJARE: Selectați imaginea dorită cu un clic și alegeți modalitatea prin care doriți să fie afișată pe fundal.

noastră e uneori mai importantă decât frumusețea unei cascade sau detaliul unei plante. Ca și în versiunile anterioare modalitatea de lucru este clic dreapta pe ecran și apoi *Personalizare*. Este deschisă fereastra de *Personalizare* din *Panoul de control*. Vedeți că sunt disponibile mai multe teme Aero (Windows 7, Arhitectură, Personaje, Peisaje, Natură, Scene) plus cele clasice (Windows 7 Basic, Windows clasic, Contrast înalt). Acum vrem doar să schimbăm fundalul, așa că din partea de jos a ferestrei dați clic pe *Fundal desktop*. Sunt detaliate pozele aflate în momentul

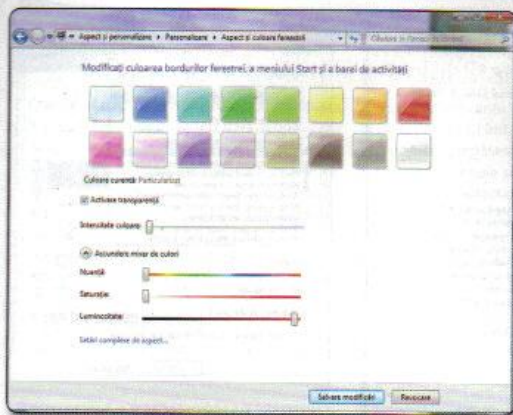


VIZUALIZARE PERSONALIZATĂ: Puteți alege cu ușurință, dintre opțiunile afișate, tema pe care doriți să o folosiți.

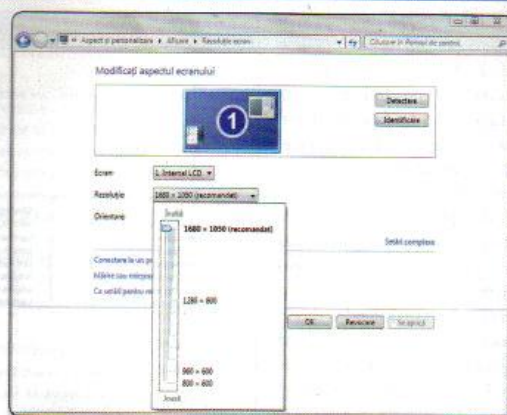
respectiv în arhiva de fundaluri din Windows 7. Clic pe butonul *Răsfoire* și selectați directorul care conține poza pe care o doriți ca și fundal de desktop. O bifăți și ea va deveni fundal după ce apăsați *Salvare modificări*.

Cu Aero activat, Windows 7 va folosi un procedeu de schimbare la fiecare 30 de minute a fundalului. Așa pot fi folosite colecții de poze care să apară cu regularitate pe fundal. Bifați opțiunea de Amestecare ca să nu fie monotonie!

Poziția imaginii: Nu toate pozele pe care le avem pe hard disk se suprapun perfect peste rezoluția monitorului nostru. Ca să arate cât mai bine vă sugerez să folosiți opțiunea de poziționare a imaginii din



TRANSPARENTĂ: Modificați culoarea și intensitatea.




REZOLUȚIE: Schimbați dimensiunea desktop-ului.

dreptul *Poziție imagine*. *Umplere* are ca efect acoperirea fundalului cu cât mai mult din poza selectată – folosiți-o dacă aveți poze care au dimensiune mai mare decât cea a monitorului. *Potrivire* are ca efect organizarea pozei în așa fel încât să fie cât mai multe detalii. Pe rezoluții mai mari vor apărea spații goale.

Folosiți *Extindere* doar atunci când doriți neapărat ca tot fundalul să fie acoperit de poză. Veți avea și neplăceri din cauza faptului că poza va fi redimensionată și vor apărea distorsiuni. *Cadre* și *Centru* sunt opțiuni pe care probabil le veți folosi rar. Prima se recomandă când aveți poze care pot fi folosite ca și texturi. *Centru* este oportună pentru poze care au detaliu în partea centrală.

Colorile ferestrelor

Transparența pe care Windows 7 o aplică bordurii ferestrelor poate fi schimbată. Atât la nivelul culorii predominante cât și al gradului de claritate. Veți vedea că în urma câtorva încercări veți găsi cu siguranță acele combinații care arată perfect pe desktop-ul vostru. Clic dreapta pe desktop, *Personalizare* și apoi *Culoare ferestre*. Presupun că aveți bifată opțiunea *Activare transparentă* și vă puteți juca cu modelele predefinite. Preferatul meu este modelul *Înghetat* (o traducerea a Frost din engleză), dar și celelalte arată foarte bine.

 Cu transparenta activată vă puteți juca cu nivelul de intensitate a culorii în bordura transparentă a ferestrelor. Fiecare din setările predefinite are un anumit nivel. Experimentați după următorul model: alegeți un

tip de culoare și mai apoi trageți de bara Intensitate culoare până obțineți o valoare care să vă placă mai mult.

Mixare culorilor: Plecând tot de la modelele predefinite puteți să explorați și modul în care se pot combina culorile în bara ferestrelor. Clic pe *Afișare mixer culori* și aveți la dispoziție o modalitate simplă de control pentru *Nuanță*, *Saturație* și *Luminozitate*. Împreună cu bara de *Intensitate culoare* se pot obține efecte interesante. Nu uitați să apăsați pe butonul *Salvare modificări*.

Cu sau fără sunete


Pentru mine este un chin să folosesc Windows-ul cu sunete. Nici pentru pornire și nici pentru avertizări. Mai ascult din când în când muzică în căști atunci când lucrez cu laptop-ul și mă deranjează sunetele de avertizare. Așa că primul lucru pe care îl fac imediat după instalare este să dezacti-



SUNETE WINDOWS-ULUI: Există predefinite mai multe colecții de sunete.

vez schema de sunet și să anulez orice avertizare.

Știu, însă, că unora le place foarte mult ca Windows-ul să reacționeze la câte un eveniment. Pentru că nu pot fi tot timpul atenți la mesaje și sunetele completează foarte bine sistemul de atenționare. Din nou, clic dreapta pe desktop și apoi *Personalizare*. Clic pe *Sunete* și din dreptul *Schemei de sunete* dați clic pe meniul derulant. Aveți la dispoziție câteva elemente predefinite (printre care este și *Fără sunete*) din care puteți alege. Fiți atenți dacă doriți sau nu sunet la pornirea Windows-ului și dacă nu sunteți de acord, debifați *Redare sunet de pornire Windows*.

 Un utilizator avansat va dori să personalizeze fiecare sunet pe care Windows-ul îl poate genera ca urmare a apariției unui eveniment. Porniți de la o schemă predefinită de sunet și dând clic pe fiecare obiect din cadrul *Evenimente program* și apoi pe butonul *Răsfoire* veți putea selecta sunetul dorit.

Salvarea schemei: Când ați terminat de personalizat avertizările legate de evenimente este bine să salvați setările sub forma unei scheme. Clic pe butonul *Salvare ca...* și dați-i un nume. Ulterior, veți regăsi mai ușor schema și nu mai trebuie să refaceți manual setările.

Screensaver: economizorul de ecran

Screensaver-ul este un amănunt al Windows-ului pe care îl folosim cu toții pentru că este activ direct de la instalare. Uneori devine enervant pentru că pornește

când nu ne dorim, dar altele este o modalitate plăcută de a afișa diverse informații pe desktop. Mie îmi place ca atunci când nu folosesc PC-ul să îmi afișeze pe ecran poze din colecția de fotografii pe care am acumulat-o de-a lungul timpului – clic dreapta pe desktop, *Personalizare* și apoi *Economizor ecran*. Selectez *Fotografii* ca și tip de *Economizor ecran*. *Setări* și introduc directorul cu poză pentru *Utilizare imagini din..* *Viteza de expunere* o las la setarea *Mediu* și bifez și *Amestecare imagini*. Am în acest fel un sistem ce va afișa aleator poze din colecție. Parcurgeți singuri pașii, dar folosiți setările dorite, selectând orice alt model de economizor de ecran.

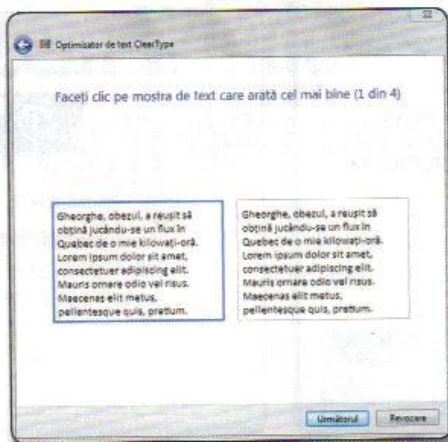
Setați manual perioada de inactivitate a Windows-ului după care pornește automat Windows-ul. Eu folosesc implicit 30 de minute. Dumneavoastră alegeți ce perioadă doriți, dar trebuie să țineți cont și de modul în care lucrați cu PC-ul. Nu veți dori ca la fiecare 10-15 minute pe care le petreceți scriind ceva sau citind o documentație scrisă să pornească screensaver-ul.

Protecție: La revenirea din modul screensaver (prefer totuși denumirea asta celei de „economizor ecran”), puteți să cereți Windows-ului să autorizeze afișarea desktop-ului numai în urma reintroducerii parolei pentru contul de utilizator curent. Nu vreți ca în lipsa dumneavoastră alte persoane să aibă acces la informațiile de pe sistem!

Modificarea afișării

Să discutăm acum despre cum se pot modifica și alte setări ale desktop-ului Windows. Dați clic dreapta pe desktop și apoi *Personalizare*. Clic pe *Afișare*. De aici avem acces la modul de prezentare a fonturilor, aspectul icon-urilor și mărimea lor, plus rezoluția desktop-ului.

Vom explora prima oară meniul *Ajustare rezoluție*. Clic pe el și apoi clic pe butonul din dreapta *Rezoluție*. Observați câte setări sunt disponibile. Este indicat să folosiți setarea marcată cu recomandat, pentru că ea este cea mai indicată în configurația hardware folosită de dumne-

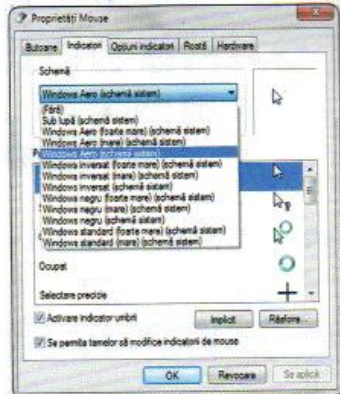
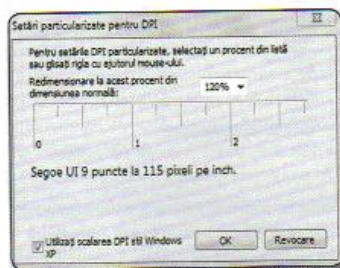


CALIBRARE: Faceți clic pe mostra de text pentru a vedea care arată mai bine.

voastră. Acum, reveniți în fereastra *Afișare* și dați clic pe *Calibrare culori*. Pe un monitor de tip CRT sau LCD, folosiți butoanele hardware de ajustare pentru luminozitate și contrast și parcurgeți informațiile din asistentul de configurare *Calibrare culori*. Citiți cu atenție sfaturile propuse pentru ca în final să aveți un desktop în care imaginile să fie afișate mai confortabil.

Folosiți opțiunea ClearType pentru textul afișat pe desktop. Noul motor de randare a textului din Windows 7 permite o calitate mai bună a afișării textului indiferent de rezoluția folosită. Icon-urile și textul își pot schimba dimensiunile, păstrând calitatea pentru că este folosit un sistem vectorial. Dați clic pe Ajustare text ClearType ca să porniți asistentul. Bifați Activare ClearType și parcurgeți pașii. Alegeți acel tip de text care vi se pare că arată cel mai bine pe configurația hardware pe care o folosiți!

Valoarea DPI: Windows-ul funcționează implicit cu o valoare DPI (dot per inch) de 100% cu fontul Segoe. Pe cele mai multe rezoluții aceasta este o valoare perfectă.



CURSOARE DE MOUSE: Chiar și acestea pot fi modificate.

Dacă aveți totuși un sistem cu un monitor de rezoluție mai mare, poate că veți dori să măriți fonturile. Implicit sunt valori predefinite de 125% (*Mediu*) și 150% (*Mai mare*). Față de ele, veți putea alege valori intermediare dând clic pe *Setare dimensiune particularizată text (DPI)*. Scrieți orice valoare doriți în câmpul *Redimensionare la acest procent din dimensiunea normală*.

Cursor diferit pentru mouse

Ultimul element de personalizat pe care îl mai discutăm este reprezentat de setul implicit de cursoare folosite de Windows 7. Clic dreapta pe desktop, alegeți *Personalizare* și apoi *Modificare indicatori mouse*. Ca și la setările de sunet sau cea de fundal, tema implicită este Aero. Clic pe ea și alegeți oricare alta din cele predefinite. Iar dacă aveți nevoie de un control mai avansat, dați clic pe rând pe fiecare cursor în parte și apoi butonul *Răsfoire*. Selectați noul icon (în format .ANI sau .CUR) și aplicați-!-

Și aici se poate salva schema creată pentru o utilizare ulterioară. Clic pe *Salvare ca...*, dați-i un nume și memorați locația în care se regăsește.

Salvarea modificărilor într-o temă

În clipa în care ați făcut toate modificările legate de aspectul desktop-ului Windows este cazul să le salvați sub forma unei teme. Practic, tot ce ați setat manual și ați salvat ca schemă dedicată poate fi păstrat împreună, sub forma unei teme. Clic dreapta pe



Bara de activități și meniul Start

Complexitatea barei de activități din Windows 7 excede cu mult orice interfață a unui Windows de până acum. Am discutat deja despre elementele de noutate pe care le aduce. Acum vrem să vă arătăm care sunt modificările legate de aspect pe care le puteți imprima. Pornim simplu – clic dreapta pe bara de activități și apoi **Proprietăți**. Fereastra cu **Proprietăți bară de activități și meniul Start** va fi afișată.

BARA DE ACTIVITĂȚI

Sunt mai multe elemente de funcționalitate pe care le putem schimba. Primul este legat de blocarea barei de activități. Opțiunea arată dacă utilizatorul poate sau nu să schimbe dimensiunea zonelor de utilitate din bara de activități. Spre exemplu, eu prefer opțiunea activă pentru că am garanția că indiferent de ce aș modifica în bară, ea va arăta la fel în final.

Pentru desktop-uri de dimensiuni mai mici vă recomand să bifați opțiunea **Autoascundere bară de activități**. Așa obțineți mai mult spațiu de lucru – spre exemplu în cazul unui netbook care va rula Windows 7. Bara devine vizibilă ori de câte ori treceți mouse-ul peste zona ei. **Pictograme mici**: Arată mai bine dacă nu este activă. Pentru că bara de activitate este mai mare, iar icon-urile programelor blocate arată mai frumos. Însă, uneori este necesar să renunțați la aspect pentru a câștiga în funcționalitate.

Locația barei de activități: Este o funcție cel puțin interesantă. Implicit ne-am obișnuit ca bara de activități să fie poziționată în partea de jos a desktop-ului Windows. Dar ea poate fi poziționată pe oricare parte dorim noi! (sus, stânga, dreapta). Din nou, e o setare care ține de preferințele fiecăruia și are legătură cu gradul de obișnuință.

Windows 7 are acum posibilitatea de a grupa icon-urile din bara de activitate după programele folosite. Același program (să zicem, Internet Explorer) va avea un singur icon, dar

mai multe instanțe. Apreciez foarte mult opțiunea pentru că îmi permite să câștig spațiu și mă ajută să regăsesc mai ușor fereastra căutăată. Dar nu trebuie să o folosiți dacă vi se pare complicată. Selectați, de exemplu, **Nu se combină niciodată** și veți avea aceeași funcționalitate ca în Windows XP.

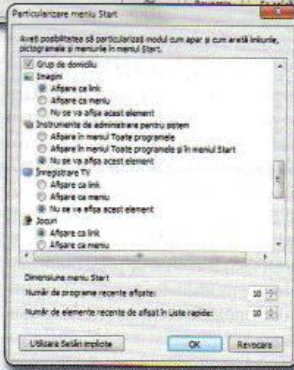
Nu uitați de activarea setării **Aero Peek** pentru bara de activitate. Fără ea, pierdeți mult din farmecul și funcționalitatea lui Windows 7.

MENIUL START

Trecerea de la Vista la Windows 7 nu este foarte complexă din acest punct de vedere. Pare o schimbare normală să avem la îndemână fișierele cele mai accesate pentru cele mai folosite programe. Odată ce ne-am obișnuit cu acest mod de prezentare, va fi dificil să renunțăm la el. La fel și cu afișarea dinamică a informațiilor în funcție de elementele scrise în zona **Căutare programe și fișiere**.

Dacă totuși nu suntem de acord cu modul în care lucrează implicit Windows 7, din tab-ul **Meniu Start** al ferestrei **Proprietăți bară de activități și meniul Start** putem să le schimbăm. Odată, să renunțăm la a mai avea la îndemână cele mai accesate programe și fișiere (nu vă recomand să renunțați la această opțiune pentru că pierdeți mult la nivelul funcționalității). Și apoi, să modificați acțiunea implicită a butonului de **Închidere** (în Windows 7 avem din nou **Închidere** ca implicit, față de Vista unde era **Repaus**). Observați că pe lângă **Închidere** mai sunt disponibile și celelalte acțiuni pe care le executăm mai des: **Comutare utilizatori**, **Blocare**, **Repornire**. Alegeți cea acțiune care vă convine cel mai mult!

Partea cea mai interesantă este însă legată de modul în care se pot individualiza setările extra ale meniului **Start**. Dați clic pe **Particularizare**. Nu vă speriați de lista lungă de elemente pe care le aveți disponibile în fereastra **Particularizare meniul Start**. Parcurgeți-le punctual și vedeți dacă merită să schimbați ceva. Eu vă



recomand să bifați **Conectare la** (să puteți accesa meniul direct din **Start**). Bifați și **Grup de domiciliu** dacă folosiți Windows 7 în rețeaua de acasă.

desktop și selectați **Personalizare**. Vedeți că implicit este selectată o **Temă nesalvată** din dreptul **Temele mele**. Clic pe **Salvare temă** și dați-i un nume. Acum aveți combinate setările în tema tocmai salvată.

Vreți mai multe teme? Folosiți butonul Mai multe teme online ca să ajungeți pe pagina Microsoft unde sunt disponibile și alte teme de Windows 7. Am găsit câteva cu elemente grafice specifice Marii Britanii, Japoniei, Germaniei și SUA. În plus, o colecție suplimentară cu teme din natură. Descărcați-le și aplicați-le pe Windows 7!



DOWNLOAD: De aici puteți obține și alte teme.

Windows Explorer și librăriile

Ce aduce nou Windows 7 la nivelul organizării și accesării fișierelor? Ce sunt și cum se folosesc mai bine librăriile?

Ionuț Bălan

ÎN ACEST ARTICOL:

Windows Explorer

Să lucrăm mai bine cu librăriile

Cum se creează vizualizări

Directoarele personale

Windows 7 și arhivarea

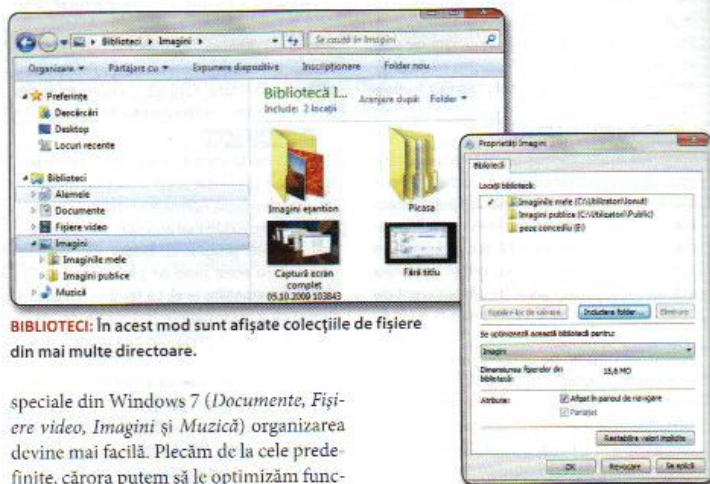
Scrierea pe CD/DVD

Managementul fișierelor presupune organizarea și accesarea simplă a colecției de fișiere și directoare pe care o avem pe hard disk. Până acum, ne-am obișnuit să concepem și să optimizăm în folosință o colecție de date organizată ierarhic. Știm, de exemplu, că în directorul *Muzică* avem colecția de fișiere audio, în cel denumit *Poze*, avem colecția de fotografii și așa mai departe. Atunci când vrem să găsim o anumită informație, ne ducem direct pe un anumit director, în care știm că există ceea ce căutăm. Când nu ne mai aducem aminte unde am pus ceva, apelăm la opțiunea de căutare sperând că ea ne va ajuta. Cam așa stau lucrurile în concepția clasică, în care sistemul de fișiere din Windows (NTFS) și modul de prezentare imită oarecum modalitatea în care ne organizăm documentele reale, în sertare și apoi în dosare.

Librăriile din Windows 7

Sistemul de operare Windows 7 aduce ceva în plus: vine cu patru biblioteci predefinite în care fișierele pot fi organizate mai ușor – *Documente*, *Fișiere video*, *Imagini* și *Muzică*. Bibliotecile acestea sunt niște directoare speciale care au funcția de a menține sub același acoperiș dacă vreți, informații din mai multe locații de pe hard disk local sau din discuri map-ate din rețea.

Folosind instrumentele de management de fișiere din Windows 7 – adică Windows Explorer – putem să organizăm mai bine colecția de fișiere prin intermediul bibliotecilor. De obicei, într-un director regăsim mai multe tipuri de fișiere: text, imagini sau chiar documente Office sau video. Prin intermediul directoarelor



BIBLIOTECA: În acest mod sunt afișate colecțiile de fișiere din mai multe directoare.

speciale din Windows 7 (*Documente*, *Fișiere video*, *Imagini* și *Muzică*) organizarea devine mai facilă. Plecăm de la cele predefinite, cărora putem să le optimizăm funcționarea sau putem crea unele noi.

Ca să înțelegi mai bine, porniți o sesiune a lui Windows Explorer. Navigați în zona Bibliotecă și dați clic dreapta pe Documente. Selectați Proprietăți ca să aveți acces la fereastra respectivă. Observați acum lista de directoare din Locații bibliotecă. Ce s-a întâmplat? Windows-ul 7 este capabil să reunească în același director virtual (Documente) conținutul mai multor directoare. În cazul meu, cele din utilizatorul Ionuț și cele din secvența Public.

Presupunând că doresc ca pe lângă documentele din aceste două directoare să am acces și la unele personale, din altă locație de pe hard disk nu îmi rămâne decât să apăs butonul *Incluzere folder...* și să îl selectez pe cel dorit. Similar, pot adăuga în directoarele *Fișiere video*, *Imagini* sau *Muzică* alte locații de pe hard disk.

Organizare și redare

Windows Explorer este un instrument foarte puternic de management pentru fișierele stocate pe PC. Pentru că are acces la orice locație pe care o putem vedea de pe PC-ul nostru, și odată cu trecerea la Windows 7 are posibilitatea să redea informații detaliate despre fiecare tip de fișier

recunoscut. Luați spre exemplu un fișier imagine: dați clic pe el cu mouse-ul și veți vedea că în partea dreaptă a ferestrei de lucru va fi afișată imaginea, fără să mai fie nevoie să porniți un program dedicat de redare a pozelor. Repetați operația pe un fișier audio – surpriză! Aveți posibilitatea să îl redați fără să mai porniți player-ul multimedia. Similar funcționează lucrurile pentru fișierele Microsoft Office (după ce s-a instalat suita) sau cele HTML. Excelent!

Puteți renunța la opțiunea de preview din Windows Explorer în cazul în care ajungeți la concluzia că procesul este consumator de resurse și hard diskul dumneavoastră nu poate face față solicitării. Din Windows Explorer dați clic pe butonul Ascundere panou de examinare (cel din dreapta sus, lângă butonul Ajutor) și opțiunea va fi activată/dezactivată.

S-ar putea să fiți puțin dezorientați de faptul că în Windows Explorer de sub Windows 7 apar destul de puține opțiuni de sortare. Avem nume, data modificării, tip și dimensiune. De curiozitate, dați clic pe ele. Vedeți ceva diferit?

Bineînțeles. Este vorba despre posibilitatea de evidențiere a anumitor tipuri de fișiere, prin selecția celor care au caracte-

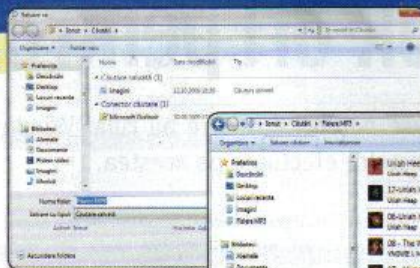


INFO

Căutări personalizate

Un alt lucru util pe care Windows 7 îl aduce este cel legat de căutarea unor anume fișiere pe hard disk folosind elementele meta de identificare pe care le putem asocia fișierelor. Să facem un mic test: deschideți o sesiune Windows Explorer și selectați o imagine de pe hard disk. În partea dreaptă puteți să vedeți imaginea, iar în partea de jos sunt disponibile mai multe câmpuri: dimensiuni, dimensiune, etichetă, stare, tip de fișier etc. Unele sunt informații extrase direct din fișier (dimensiune, stare) și fac parte integrantă a lui. Celelalte sunt niște elemente descriptive pe care Windows 7 le poate asocia fiecărui fișier în parte. Sunt acele informații meta. Adăugați să zicem la *Titlu* un nume, la *Autori* puneți-vă zicem la *Titlu* un nume, la *Autori* puneți-vă zicem la *Titlu* un nume, la *Comentarii*, un comentariu, de exemplu „poza legată de articol”. La etichetă introduceți de asemenea o informație care să identifice o caracteristică a pozei. Automat informațiile sunt stocate în Windows 7. Dacă veți deschide imaginea cu orice alt program, nu veți vedea elementele adăugate. Doar Windows Explorer și programele scrise special pentru a folosi tag-urile pot „vedea” ceea ce tocmai am adăugat.

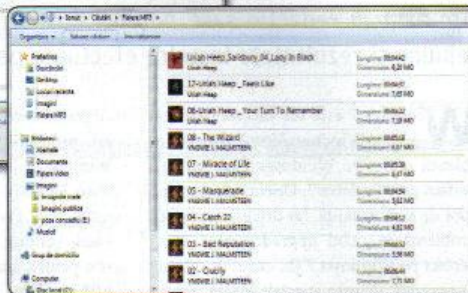
Acum, din Windows Explorer, în căsuța de căutare, scrieți numele dumneavoastră și dați [Enter]. Vedeți cum a fost afișată imaginea ale



cărei informații meta le-am modificat anterior?

Această funcționează doar dacă aveți activă opțiunea de indexarea pe partiția respectivă. Clic pe Start - Computer. Acum clic dreapta pe partiția dorită, Proprietăți și verificați dacă este bifată opțiunea Se permite ca fișierele din aceasta unitate să aibă conținutul indexat, în plus față de proprietățile de fișier.

Windows 7 este un sistem de operare deștept. El este capabil să combine cele două elemente pe care le-am discutat până acum: căutările și informațiile meta asociate fișierelor. Cum? Prin ceea ce se numește căutări salvate. Practic, la fel ca în cazul Bibliotecilor, se pot crea directoare virtuale speciale, care să regrupeze anumite tipuri de fișiere fără să fie necesar ca fișierele să se regăsească fizic în

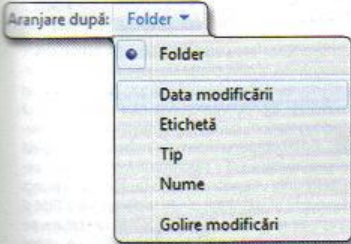


același loc. Ele vor fi grupate pe baza unor caracteristici comune.

Să luăm un exemplu: deschideți Windows Explorer, selectați unitatea de disc pe care aveți cele mai multe fișiere în format mp3. În căsuța de căutare scrieți mp3. Sunt listate direct toate fișierele cu extensia mp3, fără directoarele fizice în care ele se regăsesc, doar cu informațiile legate de dimensiune și durată. Acum, dacă veți da clic pe *Salvare căutare* și denumiți căutarea „fișiere mp3”, colecția de fișiere mp3 apare direct în Windows Explorer, în structura *Preferințe*. Ori de câte ori veți dori să vedeți colecția de MP3, o aveți la dispoziție!

ristici comune. De exemplu, doar cele cu extensia BMP, dacă facem o sortare după *Tip* sau doar cele cu dimensiuni medii, sau mari sau doar cele create într-un anumit interval de timp.

Am lăsat mai la urmă opțiunea primară de sortare. Clic pe *Aranjare după* și alegeți una dintre cele cinci variante: *Folder*, *Data modificării*, *Etichetă*, *Tip* și *Nume*. Faceți câteva încercări ca să vedeți cum se pot combina opțiunile de sortare între ele.



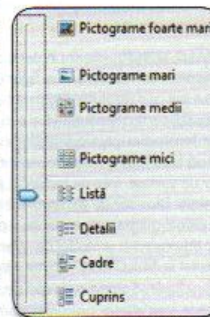
Navigare și vizualizare

Bara de adrese din Windows Explorer are acum o structură modulară. Fiecare nod parcurs în structura arborescentă poate fi

oricând accesat pentru a reface navigarea. Să vă dau un exemplu: să zicem că sunteți în directorul System32 din Windows de pe discul curent. În bara de adrese veți avea evidențiate distinct cele trei noduri: discul rădăcină, directorul Windows și apoi System32. Atunci când vă hotărâți să mergeți să zicem pe C:, tot ce aveți de făcut este să dați clic pe săgeata aferentă nodului C și de acolo să selectați directorul dorit, fără să mai fie nevoie să reveniți pe directoarele de nivel superior. O opțiune extrem de simplă dar cu un impact foarte mare în creșterea nivelului de lucru cu fișierele din Windows 7.

Și am ajuns și la aspectul grafic, cel mai interesant din Windows Explorer: modul de redare a informațiilor despre fișierele de pe hard disk. Dați clic pe butonul *Modificare vizualizare*, din partea de sus a ferestrei *Windows Explorer*. Vedeți cum se schimbă modalitatea de listare a elementelor din directorul curent? Repetați operațiunea până parcurgeți toate setările disponibile. Veți trece prin mai multe modalități de la lista clasică, în care fiecare element are asociate informații descriere

(nume, tip, dată) și până la o organizare de tip cuprins, separat în ordine alfabetică, pictograme mici și mari. Am ajuns la concluzia că nu există o cea mai bună modalitate de vizualizare pe care să o recomandăm. Fiecare utilizator are propriile preferințe și și-a format un stil de lucru. Pot doar să vă recomand să folosiți pictograme mari în directoarele în care aveți multe poze. Le veți regăsi mai simplu pe cele căutate. Mai simplu este să parcurgeți manual lista de opțiuni prin clic pe săgeata din dreapta *Modificare vizualizare* și cu ajutorul mouse-ului să modificați slider-ul. Veți vedea în timp real efectele schimbării modalității de afișare. Sunt sigur că veți găsi una care să vă încante.



Notebook-uri pentru Windows 7

Am avut în redacție șase notebook-uri care au rulat Windows 7. Vă prezentăm specificațiile tehnice și rezultatele testelor efectuate pe acestea.

Ionuț Bălan

Windows 7 este un succes perfect pentru Windows Vista. Tot ceea ce rulează acum pe Windows Vista va rula perfect pe Windows 7. Uneori chiar cu un spor de performanță. Iar driverele, veșnică problemă în cazul upgrade-urilor, merg perfect pe Windows 7 (în cazul în care nu se regăsesc drivere speciale scrise pentru Windows 7). Ca să testăm ipoteza, am primit în redacție șase notebook-uri, care acoperă o gamă variată de necesități: trei din zona de business, unul din zona de utilizare casnică și două configurații puternice

dedicate zonei multimedia și designerilor profesioniști. Pe toate am instalat Windows 7 Ultimate și am rulat suitele de teste EVEREST Benchmark, Bapco Sysmark 2007 Preview, Cinebench R10 și PC Mark Vantage. Sunt testele pe care le folosim pentru a măsura performanța laptopurilor care ne sosesc în redacție. Am constatat cu plăcere că nu au fost probleme notabile în rulare platformelor de testare.

NOTĂ: Nu am făcut o comparație a rezultatelor obținute de fiecare notebook în parte pentru că ele acoperă o gamă variată

de utilizare și o comparație nu își are locul. Veți vedea, de exemplu, că Lenovo W700DS este practic cel mai puternic sistem, dar în același timp și cel mai voluminos și probabil că cel mai scump. Am agregat totuși rezultatele ca să puteți avea o imagine de ansamblu a ceea ce poate fi fiecare sistem în parte.

Prețurile sistemelor testate nu erau disponibile la momentul realizării acestui material. Cel mai probabil ele vor fi apropiate de prețurile pe care ele le au împreună cu Windows Vista.

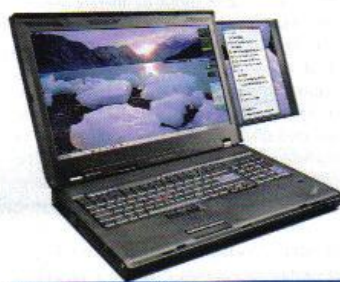


FUJITSU SIEMENS AMILO XI 3670

CPU:	Intel Core 2 Quad Q9000
Frecvență:	2.266 MHz
RAM:	4 GB
Video:	NVIDIA GeForce GT 130M
Display:	8,4 țoli
Rezoluție:	1.920 x 1.080 pixeli
Audio:	Realtek ALC888/1200
Hard disk:	Western Digital 465 GB
Unitate optică:	Blue-ray LG HL-DT-ST BDDVDRW CT10N
Bluetooth:	2.1
Interfețe:	HDMI, VGA, eSATA, IEEE 1394, USB 2.0, ExpressCard, S/PDIF, 15 in 1 card reader
Greutate:	3,6 kg

AMILO XI 3670 este un notebook dedicat zonei multimedia în care face o figură bună. Ecran de 18,4 țoli cu o rezoluție 1.920 x 1.080 în care filmele rulează perfect. Adăugați aici existența unui tuner TV încorporat plus o telecomandă și puteți oricând transforma notebook-ul într-un media center de calitate. Este de remarcat și echiparea cu o unitate Blue-ray LG plus posibilitatea de conectare printr-o intrare Composite – practic, orice dispozitiv care are un astfel de conector poate fi conectat la AMILO XI 3670 pentru înregistrare video.

Concluzie: Soluția propusă de Fujitsu Siemens este una dintre opțiunile potrivite pentru cei care au în vedere un sistem multimedia complex, dar care să poată fi și mobil.



LENOVO W700DS

CPU:	Intel Core 2 Quad Q9100
Frecvență:	2.533 MHz
RAM:	4 GB
Video:	NVIDIA Quadro FX 3700M
Display:	17 țoli
Rezoluție:	1.920 x 1.200 pixeli
Audio:	Conexant Cx20561
Hard disk:	2 x 160 GB, RAID
Unitate optică:	Blue-ray LG HL-DT-ST BDDVDRW CT10N
Bluetooth:	2.0
Interfețe:	toată conectica posibilă
WiFi:	Intel Wi-Fi Link 5300 (802.11a/g/n)
Greutate:	aprox. 5 kg

W700DS este unul dintre cele mai puternice notebook-uri pe care le-am avut spre testare. Atât ca performanță, cât și ca greutate (aproximativ 5 kg). Este un sistem dedicat aproape exclusiv designerilor profesioniști. Este construit pentru așa ceva: are un ecran secundar de 10,6 țoli pe care se pot afișa fără probleme funcțiile și instrumentele de lucru din Photoshop, de exemplu. Notebook-ul mai are și o tabletă grafică, la fel, excelentă pentru proiectare. Placa video dedicată (NVIDIA Quadro FX 3700M) în combinație cu un procesor Intel Core 2 Quad Q9100 și 4 GB asigură puterea de calcul necesară operațiilor complexe. Evident, poate fi și sistem de jocuri.

Concluzie: O puternică soluție semimobilă, dedicată designerilor. Dotat excelent pentru multimedia.



LENOVO X200

CPU:	Intel Core 2 Duo P8400
Frecvență:	2.400 MHz
RAM:	2 GB
Video:	Intel Graphics Media Accelerator 4500MHD
Display:	12,1 țoli
Rezoluție:	1.280 x 800 pixeli
Audio:	Conexant Cx20561
Hard disk:	Western Digital 232 GB
Unitate optică:	DVDRAM
Bluetooth:	da
Interfețe:	ExpressCard/54mm, SD card reader, GSM
WiFi:	Intel Wi-Fi Link 5300 (802.11 a/b/g/n)
Greutate:	1,63 kg cu bateria de 9 celule

Lenovo X200 face parte din categoria laptop-urilor de business, special pentru folosire intensivă: o carcasă rezistentă la zgărieturi și la șocuri, elemente de mobilitate (conectivitate GSM, plus existența unui docking station), greutate și dimensiuni mici. Adăugați aici o baterie cu sistem de încărcare ultrarapidă – aproximativ o oră – care vine în întâmpinarea cerințelor unui utilizator din zona business. Din punct de vedere al securității, avem suport pentru TPM și cititor de amprente. Ceea ce lipsește ca utilitate pe laptop se regăsește în docking station; un cititor DVD.

Concluzie: O soluție de business performantă care se remarcă printr-o construcție solidă. Performanța sa este mai mult decât suficientă pentru utilizarea din zona business.

	Fujitsu Siemens AMILO XI 3670	Lenovo W700 D5	Lenovo X200	Maguay eXpertBook 3G.02	Maguay eXpertBook 3G.03 Altro	Maguay eXpertBook 5G
PC Mark Vantage (puncte)						
PCMark	4894	5820	3652	2682	1564	4125
Memorie	3317	4397	2128	1445	1268	2456
TV și filme	3317	4142	2713	1964	910	3049
Jocuri	4044	4626	1852	1359	857	2143
Muzică	4950	5841	5013	3272	2377	4927
Comunicație	4061	4525	4029	2668	1488	4604
Productivitate	3994	4935	2539	2050	1550	3515
Hard disk	2654	3774	2747	2496	2681	2674
Bapco Sysmark 2007 Preview (puncte)						
Punctaj	131	158	127	89	57	150
E-learning	125	142	124	92	61	161
Creație video	169	197	131	96	50	156
Productivitate	101	147	132	83	60	131
3D	138	152	124	86	57	152
EVEREST Benchmark						
CPU (MB/s)	6588	6804	6733	5335	5163	6423
Memorie scris (MB/s)	5576	5642	5516	4171	4103	3564
Memorie copiere (MB/s)	5404	5456	5052	4127	3909	5252
Memorie latentă (ns)	83,9	81,7	84,4	89,5	100,3	80,8
CPU Queen (puncte)	14245	16130	9579	5915	2747	11282
CPU PhotoWorxx (puncte)	11954	18963	7350	6573	3856	13329
CPU zliib (KB/s)	51385	58242	29272	18062	8291	34327
CPU AES	14872	16817	8433	5208	2402	9929
FPU Julia	7343	8319	4199	2593	1203	4949
FPU Mandel	3704	4198	2151	1328	624	2532
FPU SinJulia	1960	2245	1122	692	321	1321
CINEBENCH R10						
Randare 1 CPU (CB-CPU)	2375	2697	2482	1675	1398	2935
Randare x CPU (CB-CPU)	7648	8845	4630	2864	n/a	5619
OpenGL Standard (CB-GFX)	3585	4250	n/a	n/a	n/a	n/a



MAGUAY EXPERTBOOK 3G.02

CPU:	Intel Core 2 Duo SU9400
Frecvență:	1,4 GHz
RAM:	3 GB
Video:	Intel Graphics Media Accelerator 4500MHD
Display:	13,3 țoli
Rezoluție:	1.280 x 800 pixeli
Audio:	Realtek ALC268
Hard disk:	Fujitsu 250 GB
Unitate optică:	DVD Writer Super Multi Dual Layer
Bluetooth:	2.1
Interfațe:	ExpressCard, boxe, replicator
WiFi:	Intel Wireless WiFi Link 5300 AGN
Greutate:	1,7 kg

Maguay eXpertBook 3G.02 este la rândul său un laptop orientat către zona business. Din punct de vedere hardware echiparea este mai mult decât suficientă pentru un utilizator obișnuit. Aș vrea să accentuez suportul pentru TPM și cititor de amprentă, care împreună cu opțiunile din Windows 7 permit un grad de protecție crescut pentru datele de pe hard disk. Conectica pe care o veți găsi va satisface necesitățile obișnuite, mai ales că există și un port replicator. Webcamul și difuzorul, plus microfonul întregesc configurația. Se remarcă posibilitatea de folosire a două baterii, cea de-a doua fiind conectată în locul unității DVD.

Concluzie: O soluție de business, orientată către performanță și autonomie.



MAGUAY EXPERTBOOK 3G.03

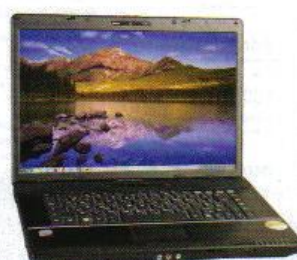
CPU:	Intel Pentium SU2700
Frecvență:	1,3 GHz
RAM:	3 GB
Video:	Intel Graphics Media Accelerator 4500MHD
Display:	13,3 țoli
Rezoluție:	1.366 x 768
Audio:	Conexant Intel HD Audio
Hard disk:	SSD 128 GB
Unitate optică:	n/a
Bluetooth:	da
Interfațe:	HSUPA 3G/3.5G, port replicator, 1 USB
WiFi:	Wireless Lan
Greutate:	1,5 kg

Maguay eXpertBook 3G.03 este un laptop care a fost construit în jurul conceptului MacBook Air lansat de Apple. Adică un notebook ușor, subțire și cu un aspect strălucitor. Conectica este asigurată de WiFi și o antenă, plus un cititor de SIM GSM care poate să asigure conectivitatea 3G.

Adăugați existența unui hard disk SSD, care poate fi protejat cu BitLocker și TPM, plus acces via cititorul de amprente.

Face față cu brio unor solicitări din zona de business.

Concluzie: Un model de laptop business orientat către utilizatorii pretențioși din punct de vedere al aspectului și greutății.



MAGUAY EXPERTBOOK 5G.02

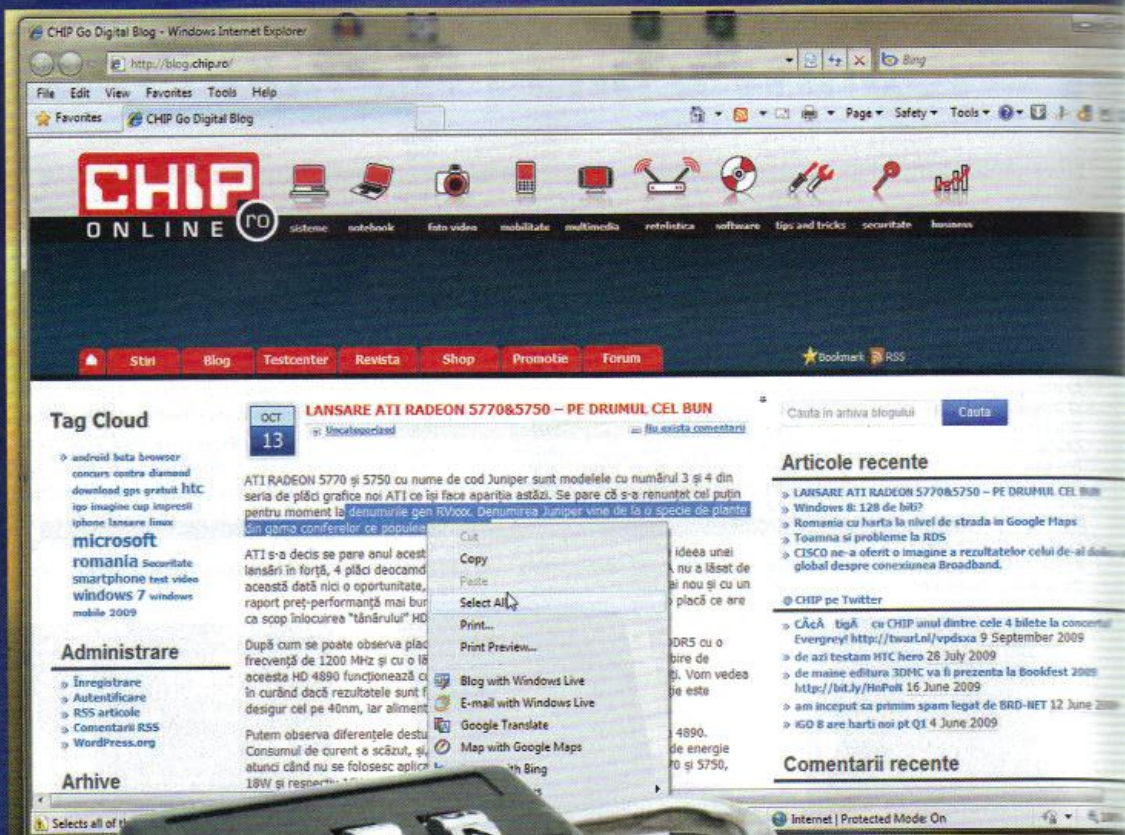
CPU:	Intel Core 2 Duo P9600
Frecvență:	2,67 GHz
RAM:	4 GB
Video:	Intel Graphics Media Accelerator 4500MHD
Display:	15,4 țoli
Rezoluție:	1.280 x 800 pixeli
Audio:	Realtek ALC269
Hard disk:	Toshiba 250 GB
Unitate optică:	DVDRW OPTIARC
Bluetooth:	da
Interfațe:	3 USB, DVI, ExpressCard, microfon, câști, miniPC
WiFi:	Atheros AR928X
Greutate:	2,6 kg

Maguay eXpertBook 5G face parte din categoria notebook-urilor care vizează un utilizator normal din mediul casnic.

Acesta are un ecran de 15,4 țoli, cu o rezoluție de 1.280 x 800 pixeli, care permite lucrul în bune condiții în zona de office, urmărirea de filme și browsing.

Puterea de calcul dată de procesorul Core 2 Duo este suficientă și pentru a putea rula în condiții bune câteva jocuri la o rezoluție de 1.024 x 768 pixeli.

Concluzie: Acest sistem este potrivit pentru un utilizator obișnuit. Așadar acest laptop este indicat pentru a utilizare casnică - pentru office și multimedia.



Internet Explorer 8: securitate și funcționalitate

Despre browserul de internet inclus în Windows 7. Elementele de noutate și cum poate fi folosit mai bine.

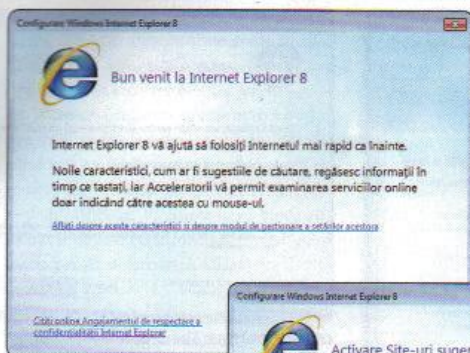
Ionuț Bălan

Internet Explorer 8 este cea mai recentă versiune a browserului de internet produs de Microsoft. El vine odată cu sistemul de operare Windows 7 - asta dacă nu cumva ați cumpărat versiunea E, în care Comunitatea Europeană a impus excluderea browserului IE 8.

Atât din punctul de vedere al securității, cât și din cel al funcționalității, este un salt uriaș între versiunile anterioare și versiunea 8. La nivel de ocupare al resurselor, Internet Explorer 8 nu ridică probleme semnificative pe un sistem care rulează Windows 7 și oferă o experiență plăcută în navigare.

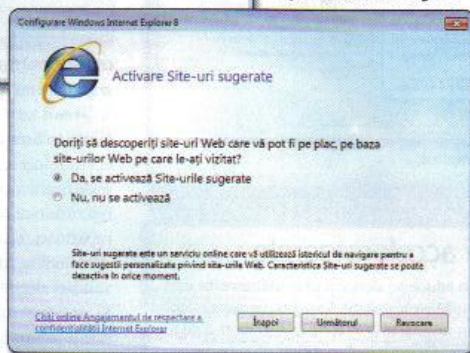
Primul contact

Când veți dori să porniți pentru prima dată browserul Internet Explorer o să fie nevoie să faceți câteva setări care ulterior vor imprima modul în care browserul funcționează. Expertul de instalare o să vă ghideze pașii, așa că nu trebuie decât să



PRIMA RULARE: Se configurează browserul.

SUGESTII: Informații suplimentare în navigare.



citiți cu atenție informațiile afișate și să alegeți setările care vă convin.

Prima întrebare are legătură cu opțiunile de completare automată pe care browserul le are implementate. În acest sens, pe baza experienței acumulate în urma folosirii browserului Internet Explorer,

vor exista momente în care vi se vor propune automat site-urile pe care doriți să le deschideți sau alternative la ele. Veți fi surprinși să vedeți că abia ce începeți să tastați adresa unui site, el va fi deja propus de către Internet Explorer. Secretul constă în capacitatea lui de a vă învăța obiceiurile: spre exemplu, dacă în fiecare zi deschideți site-ul www.chip.ro, după o vreme va fi suficient să scrieți doar secvența „ch” și automat adresa va fi completată. Este însă nevoie ca la prima pornire a browserului să activați opțiunea de prezentare a site-urilor sugerate.

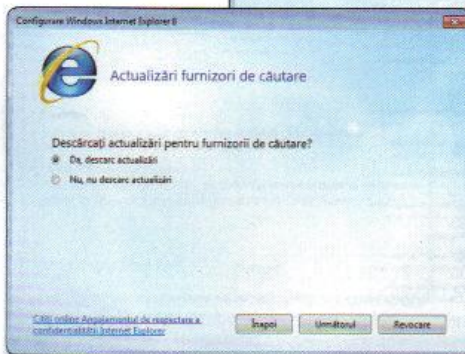
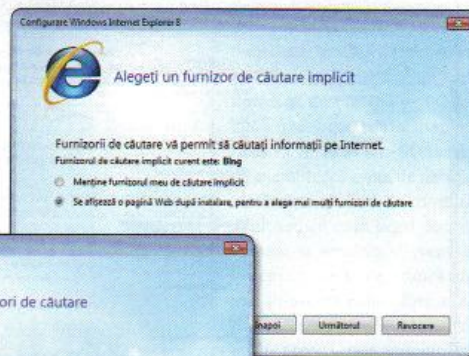
Urmează o zonă cu setări puțin mai complexe ce vizează motorul de căutare pe care îl folosiți des, modul în care funcționează acceleratoarele (vedeți oglinda din acest articol), filtrele și compatibilitatea cu diverse versiuni de site-uri. Puteți merge pe varianta în care setările sunt aplicate automat, dar atunci lăsați practic la latitudinea Microsoft să decidă ce este mai bun pentru dumneavoastră.

Niciodată să nu apeleți la setările implicite propuse de programele pe care le folosiți. Dumneavoastră știți cel mai bine ce este mai indicat pentru dumneavoastră. Așa că alocați puțin timp și parcurgeți pas cu pas setările propuse. Pe unele le veți modifica, pe altele probabil că nu. La final, programele vor funcționa așa

cum doriți dumneavoastră, și nu cum dorea producătorul.

Alegerea setărilor personalizate

Bifând opțiunea *Alegere setări personalizate* avem posibilitatea să specificăm fiecare opțiune a lui Internet Explorer. Prima fereastră este cea legată de motorul de căutare folosit implicit. Internet Explorer propune folosirea lui Bing (www.bing.com), soluția proprietară Microsoft. Puteți merge pe menținerea motorului de căutare implicit



CĂUTARE AMĂNUNȚITĂ: Windows 7 vă permite să optați pentru mai multe motoare de căutare.

sau să optați pentru schimbarea lui. Oricum, chiar și după finalizarea setărilor se poate schimba foarte ușor motorul implicit.

Dacă v-ați obișnuit cu un anumit motor de căutare și știți cum să îl exploatați, atunci mergeți pe varianta Se afișează o pagină Web după instalare, pentru a alege mai mulți furnizori de căutare. Bifați apoi Da, descarc actualizări ca să aveți pe sistem o listă cu cele mai recente motoare de căutare.

La pasul următor, sunteți invitați să alegeți ce acceleratoare se folosesc implicit. Opțiunea cea mai nimerită este *Se afișează o pagină Web după instalare*, pentru a alege mai multe acceleratoare. Ultimele două setări vizează actualizările pentru modul de compatibilitate (cu această opțiune, site-urile proiectate pentru versiunile mai vechi de Internet Explorer vor arăta mai bine în IE 8). Apăsăți butonul *Terminare* și așteptați să se încarce în browser ferestrele de configurare pe care le-am cerut.

Setarea browserului: Observați că Internet Explorer 8 propune folosirea mai multor tab-uri pentru afișarea ferestrelor. În loc să avem mai multe sesiuni de browser deschise simultan, avem una singură cu mai multe tab-uri. Din punct de vedere estetic arată mult mai bine. Revenind, la setările motorului de căutare: într-unul din tab-urile lui IE 8 veți regăsi opțiunea *Add Search Providers to Internet Explorer*.



GOOGLE: Am adăugat Google ca motor de căutare implicit.



INFO

Internet Explorer 8 și acceleratoarele

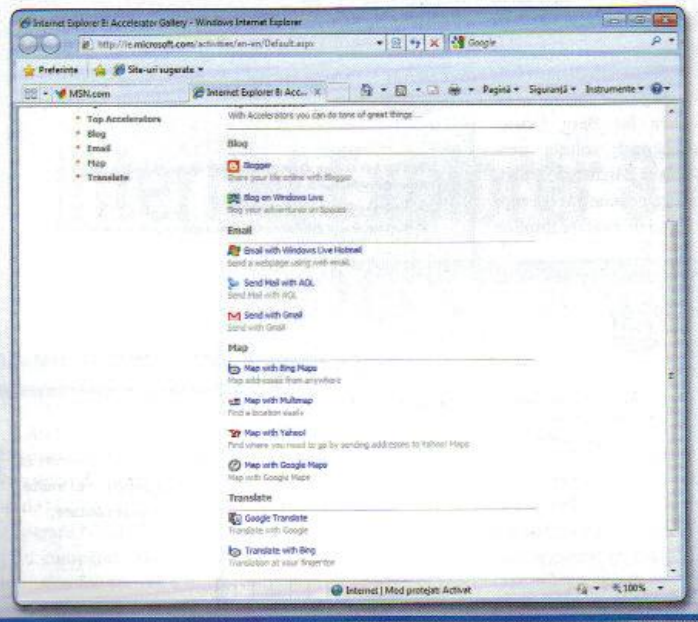
O inovație pe care browserul Internet Explorer 8 o aduce pe desktop-urile utilizatorilor este reprezentată de folosirea acceleratoarelor în paginile web vizitate. Pe scurt, un accelerator este un serviciu web, care poate fi activat rapid prin selectarea unei zone de text dintr-o pagină web și trimiterea ei către un anumit tip de serviciu. Ce avem la dispoziție:

Blog: Cu acceleratorul *Blog activ*, este posibil să publicăm rapid, direct din browser, informații complete pe blogul nostru. Internet Explorer 8 poate lucra implicit cu serviciul Blogger sau cu Windows Live Spaces. Prin simpla selectare a textului dorit și clic dreapta, urmat de *Blog cu...*

Email: Trimiterea pe email, direct din browser a informațiilor selectate. Implicit ne sunt propuse variantele Windows Live Hotmail, AOL și Gmail.

Map: Poziționarea pe o hartă interactivă a informațiilor selectate. Avem la dispoziție Bing Maps, Multimaps, Yahoo Maps sau Google Maps.

Traducere: Se pot traduce imediat textele selectate. Serviciile care dau rezultate sunt Google Translate și Bing. Din nou, clic dreapta pe textul selectat și de acolo alegeți serviciul de traducere pe care l-ați specificat ca implicit.



COMPATIBILITATE: Site-urile mai vechi vor arăta mult mai bine.

Găsiți în lista motorul căutat și dați clic pe el (eu folosesc în paralel și Bing și Google și de multe ori îmi este de folos compararea rezultatelor pentru că așa pot găsi mai rapid ceea ce mă interesează). Se va deschide o fereastră în care sunteți invitați să validați alegerea. Nu uitați să bifați *Aceasta va fi furnizorul implicit* în cazul în care doriți ca motorul selectat să fie folosit automat pentru orice căutare.

Alegerea acceleratoarelor: Din tab-ul responsabil afișat în Internet Explorer dați clic pe acel accelerator cu care doriți să lucrați. Clic pe butonul *Adăugare* din fereastra afișată. Repetați operația pentru fiecare accelerator în parte. Nu uitați să bifați și *Acesta este furnizorul implicit pentru această categorie de acceleratoare*.

Atunci când sunt instalate mai multe motoare de căutare, se poate specifica pe care dintre ele pleacă interogarea trimisă prin fereastra de căutare din Internet Explorer. Scrieți un text în zona de căutare (dreapta sus) și dați clic pe icon-ul afișat. Desubtul textului vor apărea icon-urile care identifică celelalte motoare pe care le mai aveți setate. Clic pe cel dorit și apoi apăsați [Enter]. Așa se poate să trimiteți o căutare pe alt motor decât cel setat ca implicit.

Utilizarea opțiunii de blocare a pop-urilor și protecția antiphishing

Odată cu Internet Explorer 8 și utilizatorii de Windows care nu au ales să schimbe browserul implicit beneficiază de protecție antiphishing atunci când navighează prin internet. Primul lucru pe care este indicat să îl faceți este să verificați dacă opțiunile sunt active. Porniți o sesiune Inter-

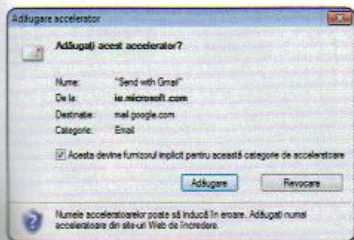
net Explorer, apăsați tasta [Alt] și mergeți în meniul **Instrumente** și de acolo în **Blocare ferestre pop-up**. Ar trebui să fie activă opțiunea **Dezactivare blocare ferestre pop-up**. Aveți certitudinea că este activă opțiunea de blocare a ferestrelor pop-up. Atunci când veți naviga pe internet și anumite site-uri vor încerca să deschidă ferestre pop-up, Internet Explorer le va bloca automat și vă va oferi informații despre acest lucru printr-o fereastră afișată în browser.

Similar, verificați dacă este activă protecția antiphishing prin SmartScreen. Din meniul **Instrumente** - **Filtru SmartScreen**, trebuie să vedeți **Verificare acest site Web**, **Dezactivare filtru SmartScreen**, **Raportare site web nesigur**.

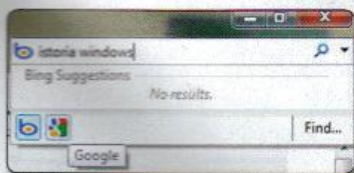
Chiar dacă aveți activă opțiunea SmartScreen Filter, nu vă lăsați exclusiv în baza ei. Cel puțin pentru site-urile potențial periculoase în România. Am testat și performanța opțiunii antiphishing din Internet Explorer 8 mai are încă lacune. Cel mai bine este să folosiți o soluție terță, cum ar fi de exemplu cea dezvoltată de Netcraft: <http://toolbar.netcraft.com>.

Acuns: fără urme de activitate

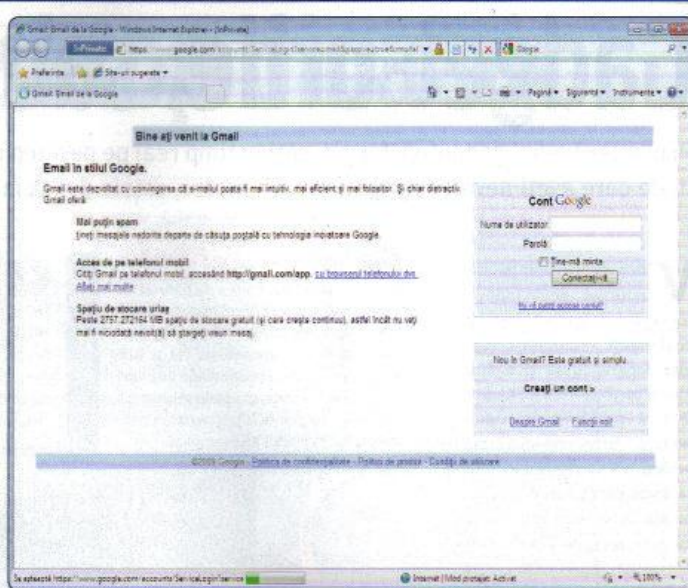
Internet Explorer a mai adus utilizatorilor o noutate: posibilitatea de a naviga pe internet fără să rămână urme pe PC. Ele-



GMAIL: Transmiteți mesaje cu ajutorul serviciului Google.



ÎN PARALEL: Alegeți cu un clic motorul de căutare dorit.



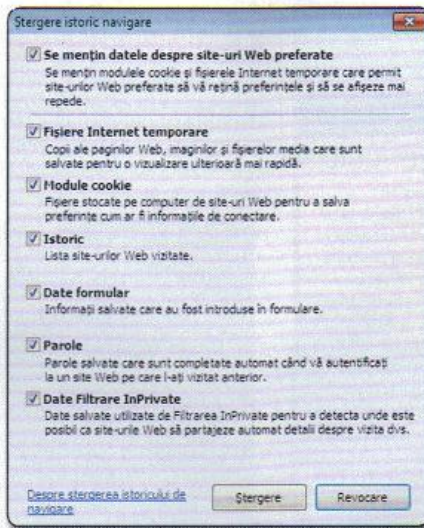
PRIVAT: Odată activată opțiunea InPrivate, nu veți lăsa urme pe PC.

mentele care aduc utilitate în navigarea pe internet sunt până la urmă și cele care ne deranjează cel mai tare. Mă refer aici la micile cookie-uri salvate pe hard disk de browser, pentru fiecare site vizitat. Ele conțin informații de identificare ale utilizatorului ce servesc site-ului respectiv pentru afișarea de informații personalizate. Unii utilizatori sunt de acord cu ace-

tea, alții le consideră însă încălcări ale intimității. Cu setarea implicită a browserului Internet Explorer 8, cookie-urile sunt salvate și folosite.

Putem să renunțăm la ele și periodic, sau după fiecare sesiune de browser, să îi spunem lui Internet Explorer 8 să le ștergă: combinația de taste [Ctrl] + [Shift] + [Del] va afișa pe ecran o fereastră din care putem elimina informațiile de care vorbeam.

Există și o alternativă pentru cazurile excepționale în care dorim să nu rămânem pe PC nicio urmă legată de activitatea noastră în browser. Să zicem, de exemplu, că avem de navigat către niște site-uri cu conținut adult sau cu unul ilegal. Sau că suntem la serviciu și vrem să vedem ce oferte de muncă am mai primit pe email. Prin simpla activare a modului InPrivate (în privat), prin combinația de taste [Ctrl] + [Shift] + [P], se va deschide o nouă sesiune a browserului care va avea marcat icon-ul InPrivate în dreptul barei de adrese. De acum, nimic din ceea ce se va efectua cu modul InPrivate activ nu va fi stocat și nu va lăsa nicio urmă pe PC!



ELIMINARE URME: Puteți șterge cu ușurință istoricul de navigare.

Gadget-urile: sau cum să î

Prin intermediul gadget-urilor, aduceți în timp real pe desktop cele mai importante informații de care aveți nevoie: știri, informații meteo, rețele de socializare, multimedia. Ionuț Bălan

Vista a adus în atenția utilizatorilor de Windows conceptul de gadget, instalat pe desktop. Windows 7 duce mai departe ideea și o face mai accesibilă – fără SideBar și fără probleme în funcționare. Partea cea mai bună pentru noi ca utilizatori este că toate gadget-urile cu care ne-am obișnuit sub Vista merg perfect sub Windows 7. Tot ce trebuie să facem este să le descărcăm și să le instalăm. Locul de pornire este <http://gallery.live.com/results.aspx?c=0&bt=1&pl=1&st=5> și nu uitați să modificați *Filtrarea din Română în Engleză* ca să aveți acces la toate gadget-urile nu numai la cele făcute special pentru utilizatorii care folosesc limba română!

1 All CPU Meter

Vedeți în timp real gradul de utilizare al procesorului (cu core-urile aferente) în Windows. Informațiile sunt prezentate atât sub formă procentuală cât și sub forma unui grafic. Funcționează împreună cu aplicații terțe, capabile să culegă informații cu privire la temperatura procesorului (EVEREST, de exemplu).



2 Mini-forecast AccuWeather.com

Îmi place foarte mult acest gadget pentru că oferă informații corecte despre vreme. Din experiența de până acum, serviciul **AccuWeather.com** a fost singurul care a nimerit constant prognoza. Și e în stare să ofere și informații despre Brașov; Foreca sau weatherbug nu au listat informații de la stația meteo de la Brașov.



3 Network Meter

Indiferent de tipul de rețea folosită, Network Utilization raportează foarte bine lățimea de bandă folosită și vitezele de transfer pentru upload/download. Poate fi personalizat în ceea ce privește tipul de grafic afișat și scara folosită. Iar dacă aveți mai multe conexiuni la internet, puteți schimba manual cea care va fi monitorizată.



4 TOP Process

Foarte util pentru situațiile în care ne interesează care sunt aplicațiile ce consumă cele mai multe resurse la un moment dat. Se poate selecta raportarea între procentul de ocupare al procesorului sau al memoriei.

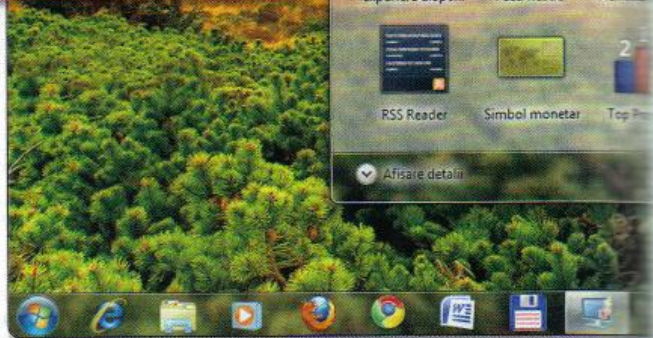


INFO

Ce sunt gadget-urile

Un gadget trebuie privit la fel ca oricare alt program pe care îl rulați pe PC cu mica diferență că scopul său este acela de a oferi direct pe desktop, în timp real tot felul de informații. Mai are și posibilitatea de a fi o interfață de control pentru funcționarea unor servicii/aplicații deja prezente pe desktop. Un gadget poate fi mutat oriunde pe desktop și poate să fie afișat deasupra tuturor ferestrelor. De fapt, acesta este și menirea lui: să stea acolo unde avem nevoie de el și când avem nevoie de el. Atât Vista cât și Windows 7 vin cu câteva gadget-uri imediat după instalare. Sunt însă convins că veți dori ceva mai mult.

Puteți vedea în acest articol care sunt cele mai bune zece gadget-uri care pot fi instalate pe Windows 7.



Faci un desktop dinamic

5 Twitter Explorer

Cei ce folosesc rețeaua de socializare Twitter au la dispoziție un mic gadget capabil să afișeze la intervale prestabilite de timp mesajele primite. Se poate alege o temă personală și se pot selecta intervalele între două update-uri, plus numărul de mesaje afișate. Direct din gadget se pot posta informații noi. Nu are încă implementată o funcție de scurtare a URL-urilor.

6 181.fm Radio Player

Pentru partea de divertisment vă propun un gadget ce redă stream-urile audio ale postului de radio 181.fm. Se pot defini până la nouă canale care sunt accesate ulterior printr-un singur clic. Direct din interfață puteți porni/opri un stream și aveți controlul asupra nivelului de sunet (din roțița mouse-ului).

7 Mini Inbox

O interfață minimală pentru Microsoft Outlook. Nu mai este nevoie să deschideți periodic fereastra clientului de email Outlook. Ea poate sta minimizată și să urmăriți în interfața gadget-ului mesajele primite. Automat sunt listate și întâlnirile zilei alături de task-urile rămase de efectuat. Mai puteți specifica intervalul de verificare a contului de email și directorul al cărui mesaje vor fi listate.



9 Xirus Wi-Fi Monitor

Un gadget dedicat laptop-urilor. Oferă informații complexe despre rețelele wireless detectate, adresele IP folosite și intensitatea semnalului. Dacă veți da clic pe *Show details*, veți vedea că aveți la dispoziție și informații legate de lățimea de bandă, securitate, adrese MAC și statistici detaliate.

8 Feed Reader

Fiți la curent cele mai recente știri de pe site-urile pe care le vizitați zilnic. În Feed Reader vedeți titlul știrii și un scurt pasaj din ea. Sunt aduse maxim zece știri, împărțite pe grupe de câte 4, 6 sau 8. Puteți seta și intervalul de timp între două modificări. Pe lângă feed-urile importate din Internet Explorer le mai puteți adăuga manual pe cele pe care le considerați interesante.

10 Battery Vista

Tot pentru utilizatorii de laptop este și gadget-ul Battery Vista care arată în mod grafic nivelul de încărcare al bateriei. Poate oferi și durata aproximativă de viață a bateriei atunci când laptopul nu se folosește conectat la sursă electrică.

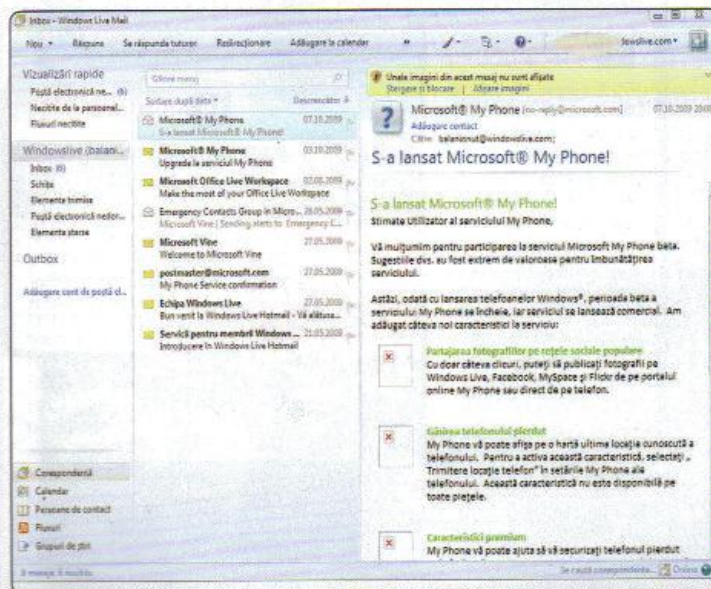
Add-on-uri indicate pentru Windows 7

Editare de fotografii și filme, comunicare cu prietenii, client de email și un excelent instrument de formatare a materialelor postate pe blog-uri, plus elemente de securitate pentru toată familia.

Ionuț Bălan



LOCALIZARE: Se poate selecta limba pe care o va folosi kit-ul de instalare pentru suita Windows Live Essentials. Traducerile în limba română sunt interesante.



EMAIL: Windows Live Mail este practic o versiune cosmetizată a lui Microsoft Outlook. Veți regăsi funcții utile precum Calendar și protecție antispam.

ÎN ACEST ARTICOL:

Ce este și cum se instalează Windows

Live Essentials

Messenger

Mail

Writer

Galerie foto

Movie Maker

Toolbar și securitate

Windows 7 oferă implicit o gamă variată de programe prin care orice dorim să realizăm la calculator putem face la un nivel cel puțin minimal. Există un set suplimentar de programe, concepute special să completeze funcționalitatea lui Windows 7 și care se regăsește sub denumirea de Windows Live Essentials.

Deschideți un browser și scrieți adresa download.live.com și din pagina afișată, în secțiunea *Alegeți limba* selectați *Română*. Clic pe butonul *Descărcare* pentru a obține kit-ul de instalare. Fișierul *wlsetup-web.exe* (cu o dimensiune de 1,1 MB) va fi adus pe desktop și îl putem rula. Bifați programele pe care doriți să le aveți pe sistem. Apăsând pe *Instalare*, porniți procesul de download și ulterior de instalare. Luați o mică pauză până când se termină operația de instalare.

Puteți să alegeți ca doar anumite module din suita Windows Live Essentials să fie instalate. Prin urmare, debifați ceea ce nu doriți să fie descărcat și instalat. Suiata completă are nevoie de 184 MB liberi pe hard disk.

DE ȘTIUT: Pentru a putea folosi serviciile din pachetul Windows Live Essentials este nevoie să aveți un cont Live ID. Dacă nu aveți unul, vă puteți crea foarte ușor un profil intrând pe www.live.com și folosind butonul *Conectare* ajungeti într-o fereastră unde vă puteți crea un cont.

Windows Live Messenger

Este clientul de mesagerie instant ce folosește rețeaua Microsoft Live Messenger (fosta MSN). Funcțiile de comunicare oferite sunt cele de text, voce și video, similare



cu cele ale rețelei Yahoo! Messenger. De altfel, puteți să adăugați fără probleme ID-urile de YM ale prietenilor voștri în Live Messenger, pentru că cele două rețele sunt interconectate. O să vă placă interfața simplă și faptul că, pe lângă mesaje directe schimbate cu prietenii, veți mai putea vedea și diverse informații legate de activitatea lor online (schimbare de status, de date de contact etc.).

Windows Live Mail

Cliantul de email combină ușurința de utilizare a lui Outlook Express cu viteza serviciului Windows Live. Aveți la îndemână mesajele din contul Live ID, contactele și calendarul. Puteți adăuga și fluxuri de știri pe care să le citiți prin clientul de email. Arc opțiuni de sortare (mesaje citite, necitite), filtrare spam și căutări rapide la care se adaugă și protecția antiphishing. Fără să greșim, putem considera Windows Live Mail ca o variantă optimizată pentru serviciul Windows Live a clientului Outlook din pachetul Microsoft Office.

Windows Live Writer

Preferatul meu dintre modulele suitei Windows Live Essentials este Writer. Oferă aproape toată puterea de editare și formatare a textului din Microsoft Word pentru materialele care sunt publicate pe un blog. Lucrează cu Windows Live Spaces, dar poate fi folosit cu rezultate foarte bune și pe alte servicii. Tot ce public pe blog.chip.ro este pregătit și aranjat cu Writer. Apreciez foarte mult opțiunile de plasare, editare și personalizare a pozelor (plus watermark), alături de add-on-urile care se pot instala pentru a-i crește flexibilitatea. După ce îl veți folosi veți vedea ce diferențe uriașe există între un material publicat din browser și unul publicat și modelat cu Writer!

Galerie foto Windows Live

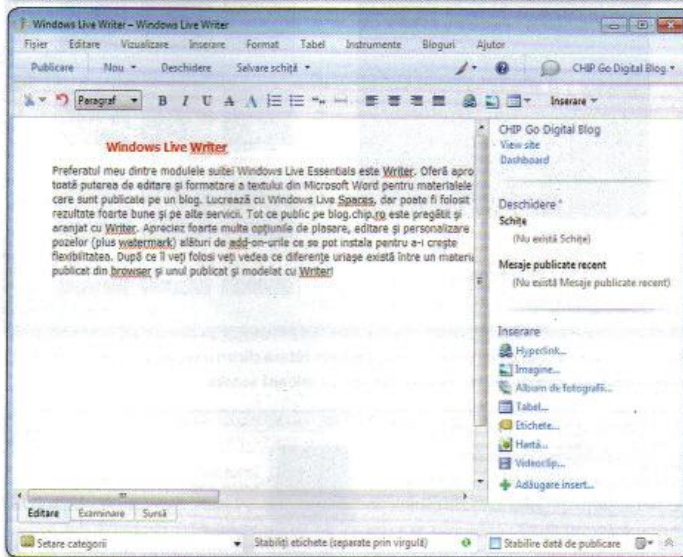
Instrument de organizare și editare pentru poze și materialele video de pe hard disk. Le preia direct de pe camera foto și le aranjează după cum dorim noi. Pot fi vizualiza-



INFO

Ce conține pachetul Windows Live Essentials:

În pachetul Windows Live Essentials (se poate descărca de aici: download.live.com) veți regăsi o paletă de programe concepute pentru a fi folosite de utilizatorii obișnuiți. Îmbină foarte bine funcții avansate cu o interfață prietenoasă. În final, orice utilizator are posibilitatea să obțină rezultate spectaculoase folosind instrumente simple și intuitive. Programele din componența Windows Live Essentials sunt: Messenger, Mail, Writer, Galerie foto, Movie Maker, Toolbar, Siguranța familiei, Programe suplimentare.



WRITER: Instrumentul ideal pentru formatarea textului pe care îl veți publica pe blog. Funcționalitatea poate fi extinsă prin add-on-uri (de exemplu, mesaj pe Twitter la fiecare post nou).



PERFECT: Funcțiile minimale de retușare a pozelor fac miracole în colecția personală. Se pot aplica corecții în serie (strălucire, contrast, nivel de culoare etc.).

te, sortate după etichete predefinite de noi, editate și corectate. În final, pozele pot fi salvate în mici secvențe video, inscripționate pe CD, publicate pe albumul online al

serviciului Live sau tipărite via internet. În ceea ce privește repararea veji vedea rezultate spectaculoase pentru funcțiile de corecție automată.



SLIDESHOW: Intr-o colecție de poze se poate crea din câteva clicuri o secvență video de impact. În locul unui program de slideshow avem un film cu coloană sonoră.



SINCRONIZARE: Prin Windows Live Toolbar puteți avea aceeași colecție cu site-urile favorite, indiferent de PC-ul folosit. Trebuie doar să vă logați pe contul Live ID.



FILTRARE: Monitorizați și restricționați accesul la web al copilului dumneavoastră. Până la urmă... paza bună trece primejdia rea.

Windows Live Movie Maker

Fără nicio cunoștință sau experiență legată de prelucrarea materialelor video, prin intermediul lui Windows Live Movie Maker orice utilizator poate să genereze montaje video de calitate. O interfață intuitivă și funcții puternice de decupare și editare video. Puteți suprapune text, poze, imagini peste secvența video principală. Fiecare obiect poate fi rotit, primește animații, efecte și i se poate schimba dimensiunea. În final, materialul video obținut poate fi salvat local sau direct pe un serviciu de partajare a filmelor gen YouTube. Veți descoperi în Windows Live Movie Maker cel mai puternic program de editare video gratuit cu funcții semiprofesionale.

Windows Live Toolbar

Este un add-on pentru Internet Explorer prin care aveți acces mai rapid la serviciile Windows Live și Bing.com aduse de suita Windows Live Essentials. Veți avea în browser un buton de acces rapid la Mail, Fotografii, Calendar. Iar prin activarea serviciului Partajare, puteți să aveți la îndemână aceleași setări ale browserului, indiferent de calculatorul folosit. Condiția suficientă este să aveți instalat Toolbar-ul și să fiți conectați pe contul Live ID.

Windows Live și siguranța familiei

Prin Windows Live Siguranța familiei se completează opțiunea de Control parental din Windows 7. Odată pornit modulul Windows Live Siguranța familiei, se pot seta conturile care vor fi monitorizate. Prin integrarea cu Windows 7, se pot crea de aici conturi de tip standard sau administrator. Administrarea setărilor care sunt impuse utilizatorului standard se face de pe site-ul asociat serviciului Siguranța familiei de pe Windows Live.

Se poate filtra activitatea web pe mai multe niveluri (strict, elementar, particularizat) și se pot urmări rapoartele de activitate cu privire la operațiile permise, dar mai ales cele nepermise.

Foarte utilă mi se pare opțiunea de filtrare a contactelor din Windows Live Messenger, Hotmail și Spaces prin care utilizatorul care folosește contul monitorizat din Windows 7 poate să intre în contact numai cu persoanele aprobate de noi!

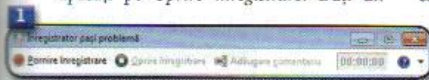
Cele mai bune 25 de sfaturi pentru optimizarea lui Windows 7

O colecție de tips & tricks care vă va ajuta să folosiți mai bine sistemul de operare Windows 7.

Ionuț Bălan

1 Inregistrarea problemelor cu „Inregistrator pași problemă”

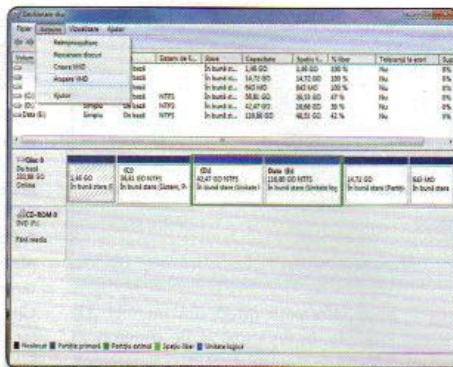
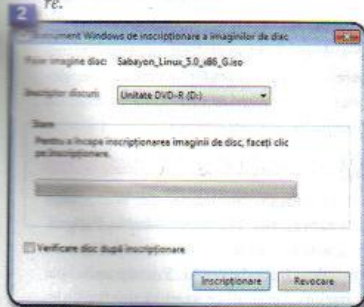
De acum înainte va fi mai simplu pentru administratorii de sisteme să găsească sursa problemelor care apar. Soluția este Problem Steps Recorder și este un mic program prin care orice utilizator de Windows 7 poate să înregistreze pașii parcurși cu fiecare clic de mouse, apăsare de taste și fereastră apărută. Totul este împachetat într-un fișier MHTML care poate apoi fi vizualizat pe orice Windows 7. Din meniul *Start* scrieți „inregistrator pași problemă”, porniți aplicația și apăsați butonul *Pornire înregistrare*. Efectuați operațiile și apoi apăsați pe *Oprire înregistrare*. Dați un



nume sugestiv fișierului. În timpul folosirii modului de înregistrare puteți să adăugați și comentarii.

2 Inscricționarea de imagini .ISO

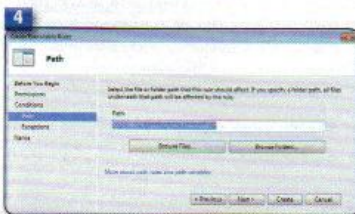
Windows 7 poate să deschidă imaginile .ISO și să le ardă direct pe CD/DVD. Dați dublu clic pe respectivul fișier, alegeți unitatea în care se regăsește mediul gol și apoi clic pe *Inscripționare*. Eventual puteți să bifați și *Verificare disc după inscripționare*.



3 Creați și montați fișiere VHD

În articolul legat de compatibilitatea aplicațiilor prin Windows Virtual PC spuneam că sub Windows 7 Ultimate puteți să vă folosiți de mașini virtuale. Partea și mai bună este că aveți posibilitatea să folosiți direct respectivele fișiere VHD în care se regăsesc imaginile sistemului de operare. Apăsați meniul *Start* și scrieți `diskmgmt.msc` după care dați [Enter]. Apoi, în meniul *Ațiune - Atașare VHD* alegeți fișierul dorit. După încărcare el va apărea în Explorer ca disc atașat sistemului.

Ca să creați un astfel de disc, intrați în meniul *Ațiune - Creare VHD*. Alegeți o locație și dați-i un nume și specificați dimensiunea. Dacă doriți să aibă dimensiune fixă, bifați opțiunea *Dimensiune fixă*. Așteptați până apare în lista de unități atașate PC-ului. Clic dreapta pe unitate și *Inițializare disc*. De acum în colo poate fi folosit ca și oricare disc al sistemului.



4 Preluați controlul asupra PC-ului

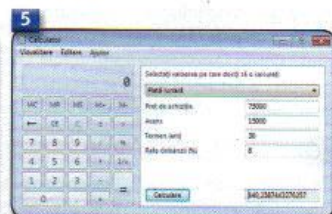
Nu veți mai lăsa pe nimeni să instaleze și să ruleze alte programe în afara celor pe care le specificați dumneavoastră. AppLocker este soluția cu care vine Windows 7 și care se asigură de faptul că fiecare utilizator va rula numai aplicațiile pe care le veți permite.

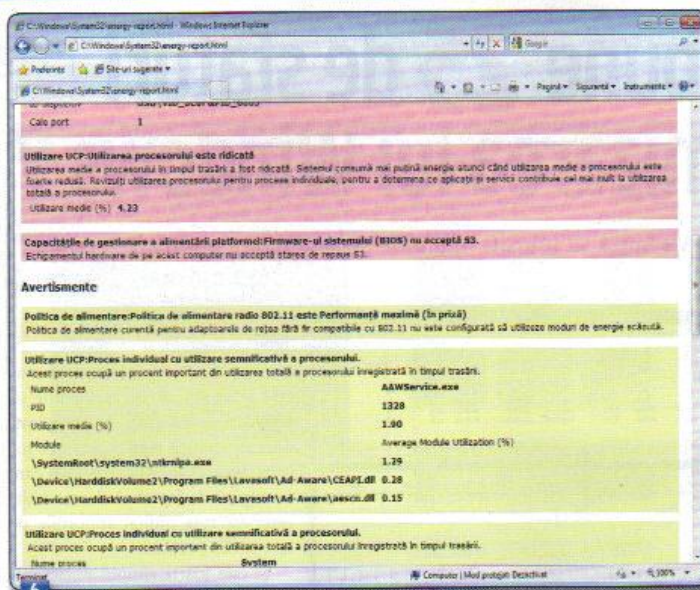
Și este foarte simplu de activat: din *Start*, scrieți `gpedit.msc` mergeți în *Configurație computer - Setări Windows - Security Settings* (na, că nu mai e tradus ☺) - *Application Control Policies* și de acolo *AppLocker*.

Clic dreapta, *Create new rule*, specificați dacă regula este de a permite sau de a bloca accesul, selectați utilizatorul cărreia i se adresează. Acum urmează o parte interesantă: se poate seta ca regula să se aplice unei locații pe hard disk (toate executabilele), unui producător (dacă aplicația e semnată) sau pe orice aplicație care nu este semnată. Adăugați excepții dacă trebuie. Dați-i un nume. După salvare, regula devine activă.

5 Calculați mai ușor

La prima vedere, calculatorul din Windows 7 arată exact la fel ca cel din Vista. Intrați totuși în meniul *Vizualizare* ca să vedeți opțiunile noi: foaie de calcul, calcul de date, conversie unități. Sau poate calcularea unei ipoteci, leasing auto sau consumul de combustibil? Toate vă stau la dispoziție și le puteți accesa ori de câte ori aveți nevoie.





6 Obțineți un raport de eficiență

Dacă aveți un sistem mobil, atunci puteți folosi opțiunea de calcul a eficienței energetice din Windows 7 ca să extrageți o informație utilă despre consumul de energie. Folosind așa cum trebuie, modulul vă permite să optimizați consumul de energie și să obțineți o durată mai mare de funcționare.

Porniți o sesiune de *Command Prompt* cu drepturi de administrator scriind *cmd* în meniul *Start*. Apoi țineți apăsată combinația de taste [Ctrl] + [Shift] și dați [Enter]. În fereastra deschisă scrieți *powercfg -energy* și dați din nou [Enter]. Așteptați un minut până se creează raportul și căile de optimizare. Rezultatul va fi un fișier *energy-report.html* scris în directorul *System32* din Windows. Deschideți-l și urmăriți sfaturile de acolo.

7 Desktop slideshow

Windows 7 vine cu un set atractiv de fundaluri pentru desktop și nu ne putem hotărî pe care să îl folosim. Le putem utiliza pe toate, prin rotație: clic dreapta pe desktop, alegeți *Personalizare - Fundal desktop* și ținând apăsată tasta [Ctrl] selectați imaginile dorite. Apoi modificați durata de expunere a fiecărei imagini și apăsați butonul *Salvați modificări*.

8 Wallpaper cu imaginile din Bing

Noul sistem de afișare a imaginilor pe fundalul lui Windows 7 permite aducerea

unor informații direct din internet. De exemplu, în fiecare zi să fie afișată poza folosită de motorul de căutare Bing. Copiați codul de mai jos într-un fișier cu extensia *.theme* și salvați-l. După care dați dublu clic pe el:

```
[Theme]
DisplayName=Bing
[Slideshow]
Interval=1800000
Shuffle=1
RssFeed=http://feeds.feedburner.com/bingimages
[Control Panel\Desktop]
TileWallpaper=0
WallpaperStyle=0
Pattern=
[Control Panel\Cursors]
AppStarting=%SystemRoot%\cursors\airo_working.ani
Arrow=%SystemRoot%\cursors\airo_arrow.cur
Crosshair=
Hand=%SystemRoot%\cursors\airo_link.cur
Help=%SystemRoot%\cursors\airo_helpsel.cur
Ibeam=
No=%SystemRoot%\cursors\airo_unavail.cur
NWPen=%SystemRoot%\cursors\airo_pen.cur
SizeAll=%SystemRoot%\cursors\airo_move.cur
SizeNESW=%SystemRoot%\cursors\airo_nesw.cur
SizeNS=%SystemRoot%\cursors\airo_ns.cur
SizeNWSE=%SystemRoot%\cursors\airo_nwse.cur
SizeWE=%SystemRoot%\cursors\airo_ew.cur
```

```
UpArrow=%SystemRoot%\cursors\airo_up.cur
Wait=%SystemRoot%\cursors\airo_busy.ani
DefaultValue=Windows Aero
Link=
[VisualStyles]
Path=%SystemRoot%\resources\themes\Aero\Aero.msstyles
ColorStyle=NormalColor
Size=NormalSize
ColorizationColor=0X6B74B8FC
Transparency=1
[MasterThemeSelector]
MTSM=DABJDKT
```

9 Dezactivați aranjarea automată a ferestrelor

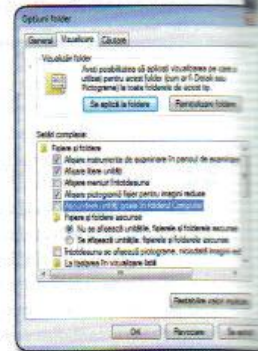
Windows 7 este destul de deștept încât să aranjeze singur ferestrele pe desktop. Opțiunea este denumită *Aero Shake* și la tragerea ferestrelor în partea de sus sau laterală a desktop-ului, ele sunt automat maximizate, respectiv lipite. Dacă nu vă place, puteți dezactiva opțiunea prin editarea din Windows Registry a unei valori. Clic pe *Start*, scrieți *regedit* și apăsați [Enter]. Găsiți cheia *HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop* și puneți *WindowArrangementActive* pe 0. Reporniți sistemul.

10 Listarea unităților de disc

Dacă veți da clic pe *Computer* în Windows 7 veți vedea că anumite unități nu sunt afișate. Nu vă speriați! Microsoft încearcă să vă fie de ajutor: unitățile de disc de tipul cititoarelor de carduri nu mai sunt afișate dacă sunt goale. Ca să reveniți la vechea modalitate, porniți Windows Explorer. Din meniul *Instrumente - Opțiuni folder - Vizualizare*, debifați *Ascundere unități goale în folderul Computer*.

11 Folosiți Note adezive

O altă opțiune interesantă din Windows 7 este reprezentată de *Note Adezive*. Programul funcționează similar cu modul în care am folosi foile de notițe. Porniți aplicația, scrieți în fereastră ce vreți să țineți minte.



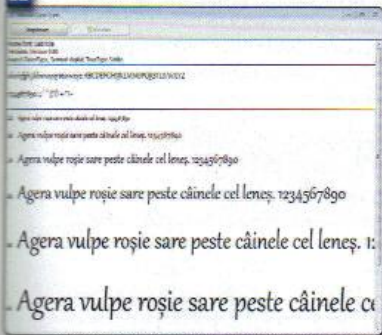


Poziționați-o pe desktop unde doriți. Apăsăți pe butonul + ca să mai adăugați o notiță. Faceți clic dreapta pe ea și din meniul contextual alegeți o culoare potrivită.

12 Previzualizați fonturile

Deschideți fereastra de fonturi din XP sau Vista și veți vedea doar numele lor și icon-uri care să vă arate dacă sunt TrueType sau OpenType. În Windows 7 lucrurile stau cu mult mai bine. Clic pe fiecare font și veți vedea cum arată el într-un text. *Start*, scrieți *Font* și dați [Enter]. Se va deschide directorul cu fonturi din Windows. Dați clic pe o familie și de acolo pe fontul căutat. Se va deschide o nouă fereastră cu exemplificarea textului. Și încă ceva: a apărut un nou font OpenType - Gabriola. E un font cu scris de mână.

12



13 Protejați-vă datele

Dispozitivele USB flash sunt larg folosite și oferă viteze de transfer satisfăcătoare. Sunt în același timp foarte ușor de pierdut, lucru ce va fi o problemă mare, dacă aveți date importante pe ele. În Windows 7 există o soluție de protecție: criptarea documentelor cu ajutorul tehnologiei BitLocker. Clic dreapta pe disc și selectați *Activare BitLocker*. Mergeți pe varianta de protecție prin parolă. Salvați într-o locație separată cheia de recuperare și porniți criptarea.

14 Pornire ca și (Run as)

Țineți apăsat (Shift), clic dreapta pe un icon și veți putea porni aplicația cu drepturile asociate altui utilizator (executare ca administrator sau executare ca alt utili-



INFO

Scurtături în Windows 7

COMBINAȚIE DE TASTE	REZULTAT
Ușurintă în afișare	
[Shift dreapta] apăsat pentru 8 secunde	Se activează/dezactivează <i>Filter Keys</i>
[Alt stânga] + [Shift stânga] + [Print Screen]	Activează/dezactivează <i>High Contrast</i>
[Alt stânga] + [Shift stânga] + [Num Lock]	Se activează/dezactivează <i>Mouse Keys</i>
[Shift] de cinci ori	Se activează/dezactivează <i>Sticky Keys</i>
[Num Lock] pentru cinci secunde	Se activează/dezactivează <i>Toggle Keys</i>
[Windows logo] + [U]	Se deschide <i>Easy Access Center</i>
Shortcut-uri generale	
[F1]	Se afișează meniul de ajutor
[Ctrl] + [C]	Copierea elementului selectat
[Ctrl] + [X]	Tăierea elementului selectat (<i>Cut</i>)
[Ctrl] + [V]	Lipirea elementului selectat și copiat/tăiat anterior
[Ctrl] + [Z]	Anularea unei acțiuni
[Ctrl] + [Y]	Repetarea unei acțiuni
[Delete]	Ștergerea elementului selectat
[Shift] + [Delete]	Ștergerea elementului selectat fără trecerea în <i>Coșul de reciclare</i>
[F2]	Redenumirea elementului selectat
[Ctrl] + [săgeată dreapta]	Mutarea cursorului la începutul următorului cuvânt
[Ctrl] + [săgeată stânga]	Mutarea cursorului la începutul precedentului cuvânt
[Ctrl] + [săgeată jos]	Mutarea cursorului la începutul paragrafului următor
[Ctrl] + [săgeată sus]	Mutarea cursorului la începutul paragrafului precedent
[Ctrl] + [Shift] + [o tastă săgeată]	Selectarea unui bloc de text
[SHIFT] + [o tastă săgeată]	Selectarea mai multor obiecte din fereastră
[CTRL] + [o tastă săgeată] + [Spacebar]	Selectarea mai multor elemente din fereastră
[Ctrl] + [A]	Selectarea tuturor elementelor din fereastră activă
[F3]	Căutare după un fișier sau director
[Alt] + [Enter]	Afișarea proprietăților elementului selectat
[Alt] + [F4]	Inchiderea ferestrelor active
[Alt] + [Spacebar]	Deschiderea meniului <i>Shortcut</i> pentru fereastră activă
[Ctrl] + [F4]	Inchiderea documentului activ dacă are mai multe instanțe
[Alt] + [Tab]	Trecerea dintr-o fereastră în alta
[Ctrl] + [Alt] + [Tab]	Folosirea tastelor săgeată pentru navigarea prin elementele deschise
[Ctrl] + [rotița de pe mouse]	Schimbarea dimensiunii icon-urilor de pe desktop
[Windows logo] + [Tab]	Parcurgerea programelor cu Flip3D
[Ctrl] + [Windows logo] + [Tab]	Parcurgerea automată a programelor prin Flip3D
[Alt] + [Esc]	Parcurgerea ferestrelor active de pe ecran
[F6]	Parcurgerea elementelor de pe ecran
[F4]	Afișarea barei de adrese din Windows Explorer
[Shift] + [F10]	Meniul <i>Shortcut</i> al elementului selectat
[Ctrl] + [Esc]	Deschidere meniul <i>Start</i>
[Ctrl] + [Shift] + [Esc]	Deschidere <i>Task Manager</i>
[F5]	<i>Refresh</i> pentru obiectul selectat
[Esc]	Anularea operației curente
[Shift] la inserarea unui CD	Nu pornește automat opțiunea de redare
Shortcut-uri din căsuța de dialog	
[Ctrl] + [Tab]	Navigare prin tab-uri
[Ctrl] + [Shift] + [Tab]	Navigarea în sens invers prin tab-uri
[Tab]	Navigarea prin opțiuni
[Shift] + [Tab]	Navigarea în sens invers prin opțiuni
[Alt] + [literă subliniată]	Deschide meniul corespunzător
[Enter]	Validează o comandă
[Spacebar]	Selectează/deselectează o bifă
Shortcut-uri în sistemul de operare	
[Windows logo]	Deschidere/Inchidere meniul <i>Start</i>
[Windows logo] + [Pause Break]	Deschide fereastra <i>System Properties</i>
[Windows logo] + [D]	Afișează desktop-ul
[Windows logo] + [M]	Minimizează toate ferestrele
[Windows logo] + [Shift] + [M]	Restaurează ferestrele minimizezate
[Windows logo] + [E]	Deschide <i>Computerul meu</i>
[Windows logo] + [F]	Deschide meniul de căutare
[CTRL] + [Windows Logo] + [F]	Căută un PC în rețea
[Windows logo] + [L]	Blochează computerul activ
[Windows logo] + [R]	Deschide fereastra <i>Run</i>
[Windows logo] + [T]	Parcurge ferestrele din bara de activități
[Windows logo] + [Spacebar]	Aduce toate gadget-urile în prim-plan
[Windows logo] + [G]	Parcurge gadget-urile active
[Windows logo] + [X]	Deschide centrul de mobilitate
[Windows logo] + [număr]	Deschide programul de pe poziția număr din bara de meniu



ABONEAZĂ-TE

la oricare DOUĂ REVISTE pe UN AN și PRIMEȘTI GRATUIT O CARTE la alegere

www.chip.ro/librarie

ECONOMISEȘTI dacă te abonezi ACUM



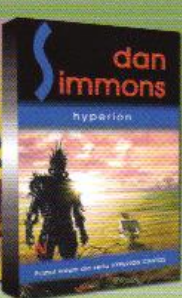
150.0 lei / 112.5 lei

96.0 lei / 72.0 lei

180.0 lei / 119.0 lei

96.0 lei / 75.0 lei

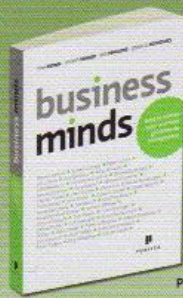
100.0 lei / 79.0 lei



PISTOLARUL
Primer volum din saga Turbulența.
Plasate într-o străanie lume narală,
seria Turbulența este creația
cea mai vizionară a lui King, un
amestec magic de science-fiction,
fantasy și horror.

HYPERION
„Fără îndoielă unul dintre
cele mai bune și mai
îndragite romane
SF din ultimul sfert de secol”
ORSON SCOTT CARD

NEMIRA



BUSINESS MIND
Intră în mintea
celor mai mari
gânditori de
management!

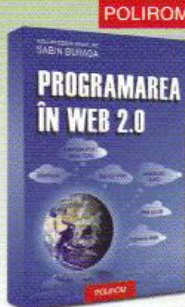
PUBLICA



MAREA CARTE A JOCURILOR MINȚII
434 probleme creative de
logică, geometrie și modele
matematice

ÎNVAȚĂ-MĂ
500 de lucruri pe care trebuie
să le știi. Idei pentru viață,
de la cotidian la exotici
O enciclopedie vizuală scrisă
într-un stil glumeț, colocvial și,
totodată, bine informat.

Oferta este valabilă în limita stocului disponibil.



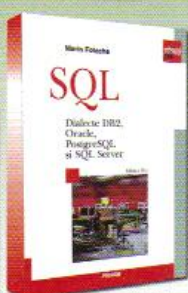
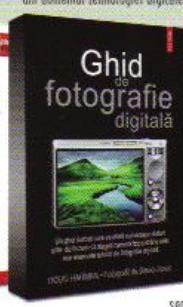
PROGRAMAREA ÎN WEB 2.0
Sunt descrise modalități de
rezolvare a unor probleme concrete,
precum echilibrarea încărcării serverelor
Web, inspecția codului-sursă, etc.

POLIROM

PROIECTAREA ALGORITMILOR
Volumul prezintă tehnicile de
proiectare a algoritmilor și
elementele de analiză a acestora



GHID DE FOTOGRAFIE DIGITALĂ
Ghidul conține informații la zi
despre ultimele progrese
din domeniul tehnologiei digitale.



SQL. DIALECTE DB2, ORACLE, POSTGRESOL ȘI SQL SERVER
Sunt prezentate implementările a
patru dintre cele mai populare
servere de baze de date - IBM DB2, Oracle,
PostgreSQL și Microsoft SQL Server

Alege cele două reviste cu abonament pe un an și primești gratuit cartea care ți se potrivește, dintre cele prezentate mai sus. Abonează-te online pe www.chip.ro/librarie !

Microsoft



E trist când îți prinzi
urechile în mii de taburi,
butoane și aplicații.
Simplifică-ți viața la-ți un
calculator cu Windows 7
preinstalat.

www.fii-destept.ro



 Windows 7

Recomandăm Microsoft Windows® original