

Cel mai vechi instrument pentru recuperarea sistemului după cădere este System Restore. Când a fost prezentat pentru prima dată în cadrul lui Windows XP, s-a spus despre el că este locul ideal în care se pot ascunde soft-urile malițioase. Acesta este și motivul pentru care foarte mulți au dezactivat această opțiune încă de la început. Totul s-a schimbat odată cu introducerea lui UAC și a sistemului de operare Windows Vista. În Windows 8, System Restore a rămas un instrument ușor de utilizat, dar căruia i s-au adus îmbunătățiri semnificative.

System Restore îl puteți găsi căutându-l în ecranul de start. Tastați „restore” și dați clic pe Create a Restore Point în cadrul secțiunii Settings.



Figura 28.1 System Properties

System Restore este foarte bun în înlăturarea problemelor mărunte din sistemul de operare Windows 8, cum ar fi rezolvarea problemelor cauzate de aplicații scrise prost sau de drivere care afectează sistemul. Acestea sunt probleme cu care se întâlnesc toate sistemele de operare care sunt instalate pe baza principiului file-by-file.

System Restore păstrează imaginea stării actuale a fișierelor importante pentru sistemul de operare în folderul System Reserved de pe disk. Windows 8 creează în mod automat imaginile, respectiv înregistrează stările de fiecare dată când instalați noi aplicații sau drivere și creează un punct în timp la care vă puteți întoarce ulterior dacă ceva merge prost (Restore Point). Un Restore Point se poate crea și manual în fereastra System Restore, cu un clic pe Create. Puteți determina cât spațiu veți alocă pentru System Restore, dar îl puteți și dezactiva în totalitate dacă nu vreți să-l folosiți. Când vreți să readuceți sistemul la o stare precedentă folosind Restore Point-urile create, veți putea alege începând de la cel mai recent.

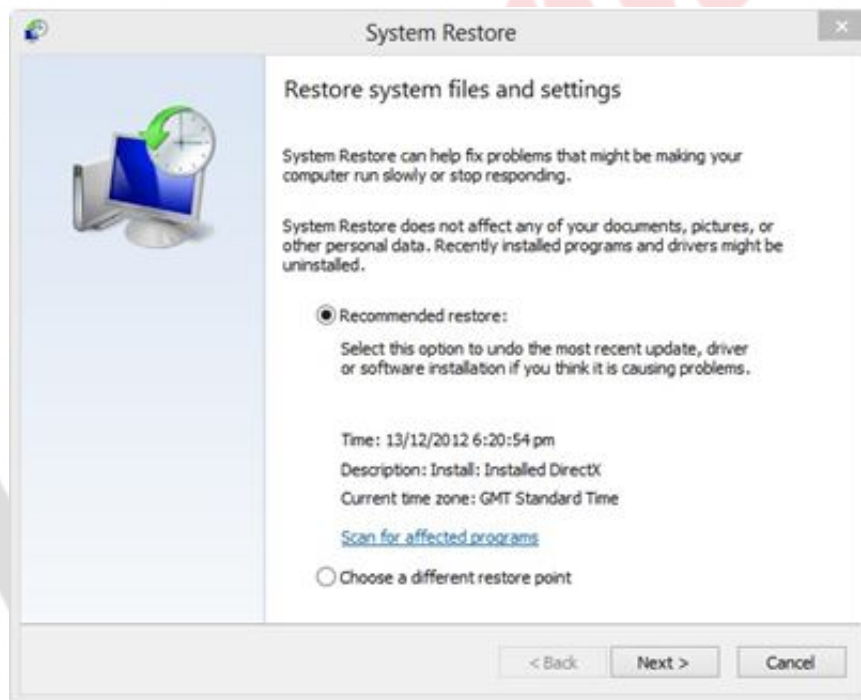


Figura 28.2 System Restore

Dacă doriți să aflați ce programe vor fi influențate de revenirea la data din Restore Point-ul selectat, dați clic pe linkul „Scan For Affected Programs” și veți obține lista aplicațiilor care vor suferi schimbări. Așa veți ști cel mai bine dacă problema întâmpinată va dispărea când acest proces se termină sau dacă va apărea o altă problemă cu o altă aplicație.

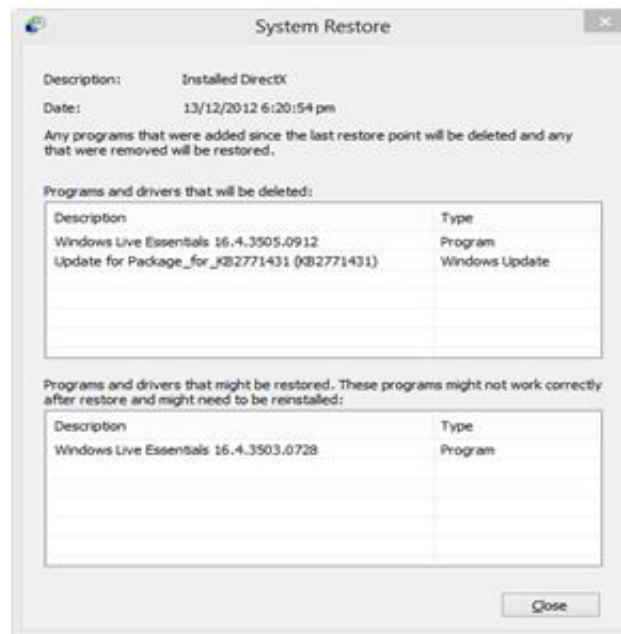


Figura 28.3 System Restore

Dacă ajungeți la concluzia că nu acesta este Restore Point-ul de care aveți nevoie, respectiv dacă vă dați seama din lista de aplicații că acesta nu va readuce aplicațiile sau driverele problematice la o stare precedentă, în care au funcționat normal, puteți renunța la el și să alegeți unul dintre Restore Point-urile anterioare sau ulterioare de pe listă.

System Restore îl puteți iniția și din meniul Boot al lui Windows 8. Acest lucru îl veți face când problema a dus la căderea sistemului și acum nici calculatorul, și nici sistemul de operare nu mai pot porni normal. În acest caz, apăsați tasta F8 în momentul pornirii calculatorului și selectați System Restore. Aveți posibilitatea de a iniția command prompt, să setați opțiunile de pornire a calculatorului, dar și să accesați instrumentele System Restore.

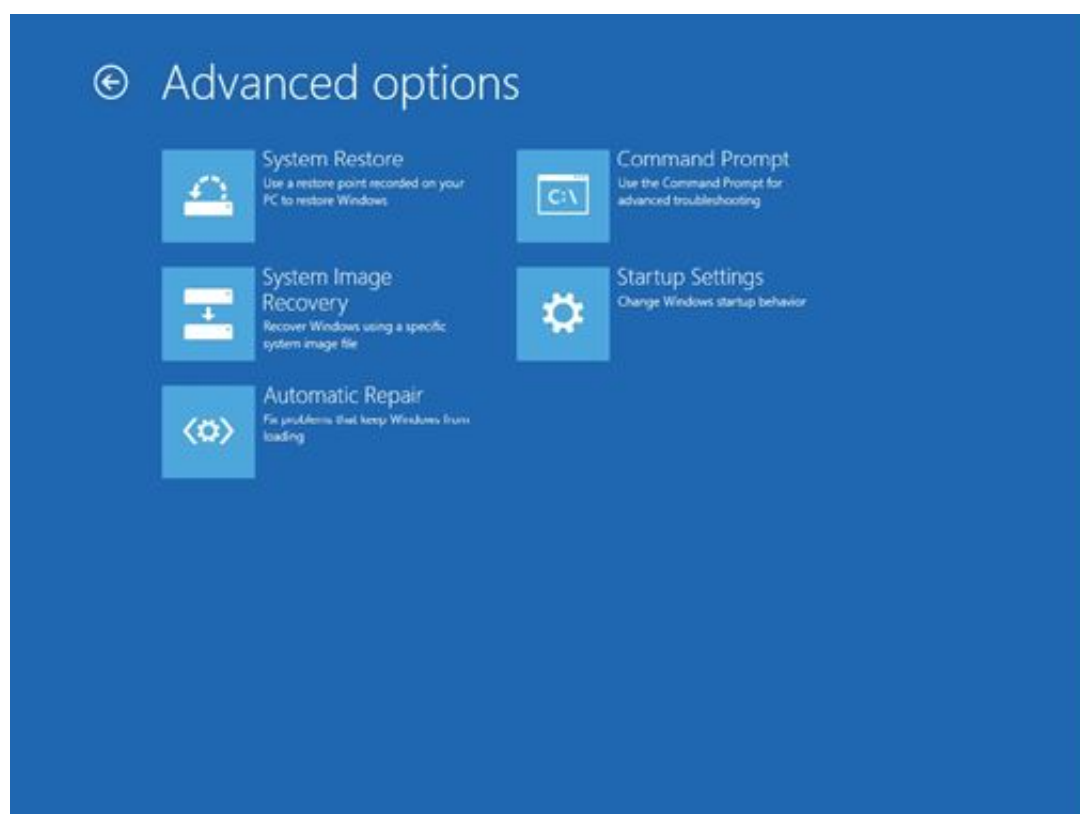


Figura 28.4 Opțiuni avansate

Safe Mode

Această poveste despre System Restore ne duce la discuția despre Safe Mode. Acesta este un model special de pornire a sistemului de operare Windows 8, care încarcă doar cele mai importante drivere și servicii, și nu pe toate. Safe Mode este foarte util în situațiile când se întâmplă ceva rău cu sistemul de operare și driverele și aplicațiile instalate de curând nu permit pornirea normală a calculatorului. În acest caz, porniți calculatorul în Safe Mode, iar instalația care creează probleme cel mai probabil nu va fi pornită, deci nici nu va mai reprezenta un impediment.

Puteți iniția Safe Mode din meniul Startup Settings. Pe lângă cele trei modele Safe Mode disponibile, acest meniu mai oferă și câteva opțiuni suplimentare. De exemplu, Disable Automatic Restart After Failure

care vă va permite să citiți mesajul pe ecranul albastru, obținut după căderea sistemului, deoarece calculatorul nu se va restarta automat atunci când se produce o eroare.

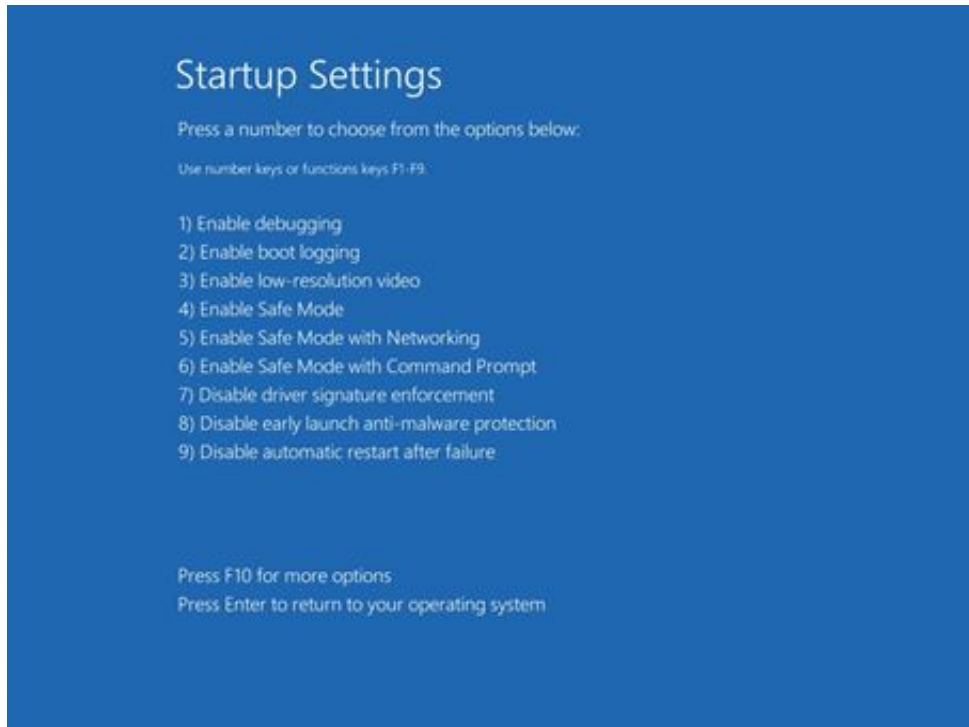


Figura 28.5 Pornirea lui Safe Mode

Safe Mode nu este singura opțiune pe care o puteți folosi pentru găsirea și înlăturarea problemelor referitoare la pornirea calculatorului. Una dintre cele mai interesante opțiuni este cu siguranță și opțiunea Safe Boot, pe care o puteți activa din fereastra System Configuration. Pentru a accesa fereastra System Configuration și pentru a seta Safe Boot, tastați msconfig în ecranul de start și selectați tab-ul Boot.

Safe Boot este diferit de Safe Mode, deoarece vă permite să faceți mai multe atunci când porniți calculatorul. În mod standard, Safe Mode nu încarcă driverele pentru placa grafică și vă obligă să lucrați într-un mediu cu o rezoluție foarte redusă. De aceea, în Safe Mode nu este permisă utilizarea anumitor instrumente administrative.

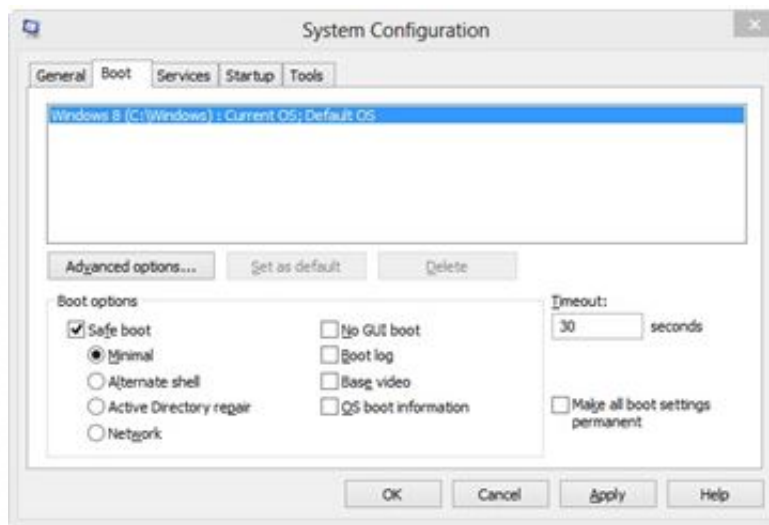


Figura 28.6 System Configuration

Safe Boot depășește aceste probleme permițând încărcarea tuturor driverelor grafice și utilizarea tuturor instrumentelor din sistemul de operare Windows. Acesta dezactivează în schimb încărcarea driverelor mai puțin utile. De fiecare dată când terminați de lucrat în mediul Safe Boot și reparați problemele care au apărut, trebuie să-l dezactivați din fereastra MSConfig pentru a continua să lucrați în mod normal.

System Repair Disk și Recovery Drive

Deși aceste două instrumente, System Repair Disk și Recovery Drive, au nume diferite, se configurează în moduri diferite și folosesc medii diferite în funcționare, acestea funcționează aproape identic, deoarece au scopuri identice. Ambele instrumente vă permit să inițiați Windows 8 și să accesați meniul boot, de unde veți putea să faceți diagnosticarea problemei și soluționarea acesteia. Diferența dintre aceste două instrumente constă în următoarele:

- System Repair Disk este un disc CD sau DVD bootabil, pe care îl

creați folosind secțiunea Windows 7 File Recovery din Control Panel. Atunci când creați Image backup pentru sistemul de operare Windows 8, de asemenea, puteți crea System Repair disk.

- Recovery Drive se poate crea doar pe un USB flash drive. Se creează folosind opțiunea Recovery din Control Panel. Recovery Drive îl puteți crea de la zero, dar pentru crearea sa puteți folosi și imaginea sistemului de operare creată anterior. Acest lucru poate fi foarte util în situațiile în care aveți un Image file pe care l-ați primit împreună cu calculatorul atunci când l-ați cumpărat. În cazul în care calculatorul încetează să mai funcționeze din cauza unei defecțiuni a hard disk-ului, puteți folosi Recovery Drive pentru a readuce sistemul de operare la regimul normal de lucru pe noul hard disk.

Cu ani în urmă, System Image Backup era modul preferat de creare a copiilor de rezervă pentru toți administratorii de sistem. Crearea unui astfel de tip de backup vă permite să readuceți totul rapid și ușor la starea inițială și să reparați calculatorul utilizatorului după cădere. Image Backup este integrat în Windows 8 și îl puteți iniția folosind instrumentul Windows 7 File Recovery din Control Panel.

Când deschideți Windows 7 File Recovery, veți găsi în partea stângă a ferestrei.

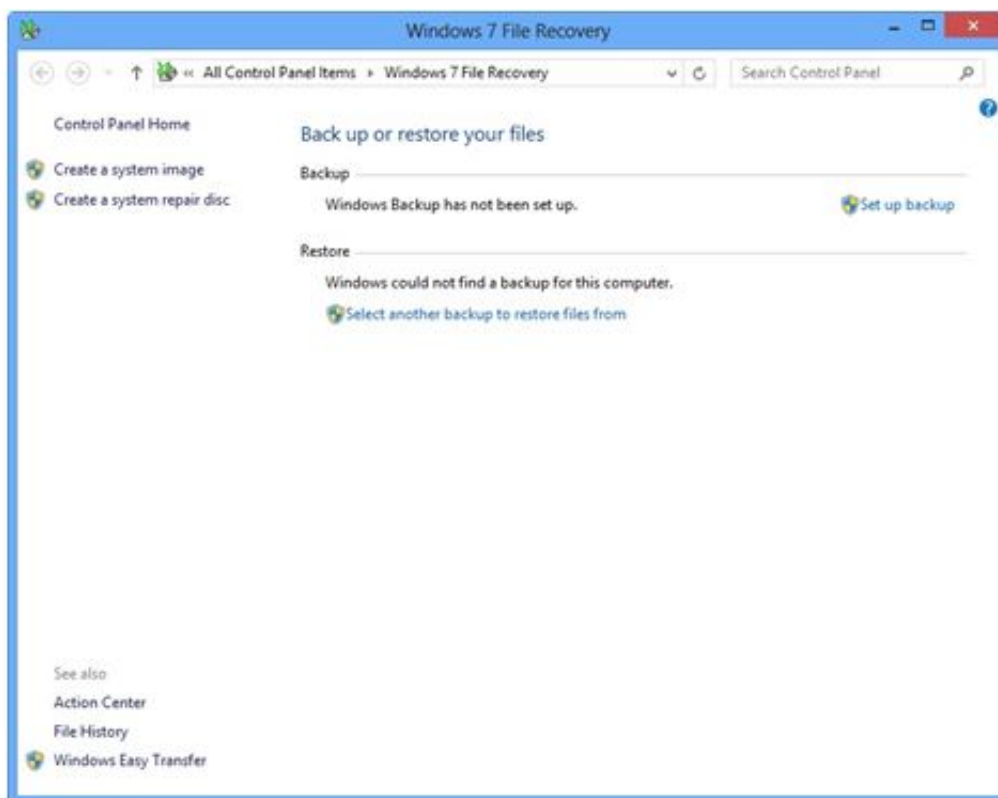


Figura 28.7 File Recovery

În primul rând, trebuie să specificați unde vreți să stocați backup-ul. Locația ar trebui să fie aleasă cu atenție pentru ca backup-ul să în permanență disponibil.

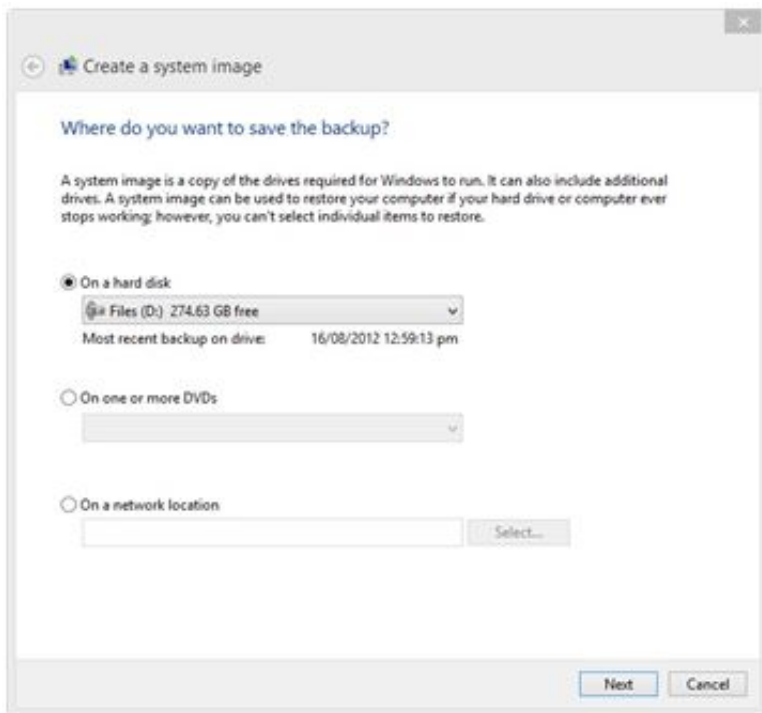


Figura 28.8 Crearea imaginii sistemului

Pentru calculatoarele de acasă, păstrarea backup-ului pe calculator este în regulă, însă trebuie să aveți o altă partiție sau un alt hard disk fizic, deoarece salvarea backup-ului pe partiția de sistem nu este posibilă. De asemenea, și discurile DVD pot fi o soluție eficientă, însă în funcție de cât spațiu ocupă sistemul de operare, adică de câte aplicații aveți instalate, s-ar putea să aveți nevoie de multe DVD-uri, ceea ce poate reprezenta o problemă ulterior pentru stocarea și recuperarea adecvată. O locație din rețea este cea mai indicată atunci când este vorba despre companii.

Dacă în companie aveți mai multe calculatoare care au același hardware și care au instalate aceleași aplicații și setări, atunci este suficient să aveți imaginea unuia dintre ele pe locația din rețea.

Când alegeți locația pe care veți pune backup-ul, puteți alege și partiții sau disk-uri suplimentare dacă doriți ca și conținutul lor să se găsească în backup-ul respectiv.

File History

Windows Server 2003 a fost primul care a permis lucrul cu versiuni mai vechi ale fișierelor. Această opțiune a permis sistemului de operare să rezerve un anumit spațiu de pe hard disk unde să depoziteze versiuni mai vechi ale documentelor care se află pe hard disk. Acest lucru a fost posibil prin utilizarea instrumentului Windows Shadow Copy.

Windows 8 aduce îmbunătățiri în ceea ce privește utilizarea acestui instrument și amintește mult de opțiunea Time Machine de pe sistemele de operare Mac OS. Schimbările se reflectă și în faptul că acum se folosește o altă partiție, un alt hard disk sau un disk extern pentru a depozita datele care suportă modificări.

Instrumentul File History îl puteți accesa direct din Control Panel sau căutându-l în ecranul de start.

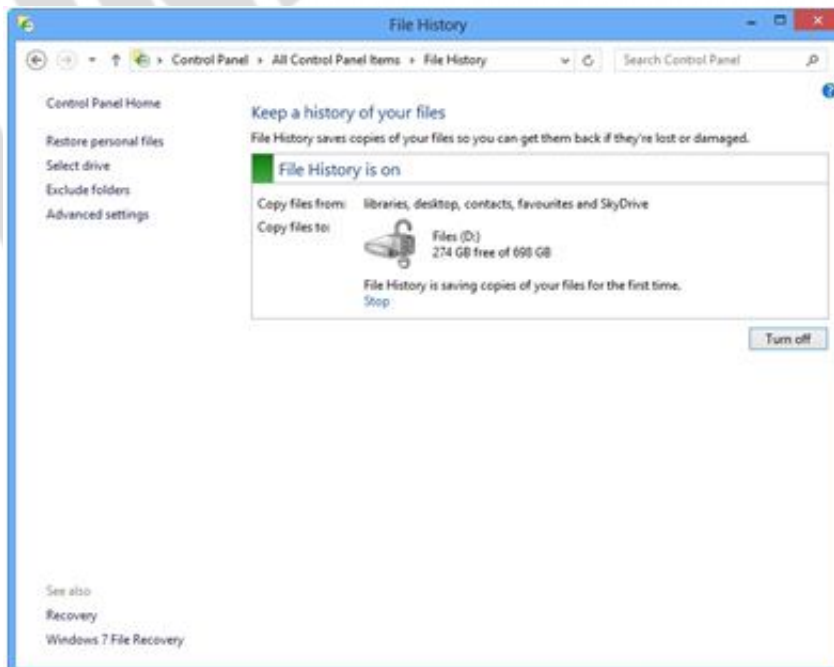


Figura 28.9 File History

File History a evoluat semnificativ față de versiunile precedente. Când îl porniți pentru prima dată va face o copie completă a tuturor documentelor de pe hard disk și va începe să monitorizeze schimbările care au loc în fișiere în perioada următoare, creând la momentul stabilit copii ale tuturor fișierelor care au fost modificate. Copierea tuturor fișierelor va ocupa aceeași cantitate de spațiu pe locația pe care ați stabilit-o pentru copiere. Fiecare creare a copiilor suplimentare va ocupa din ce în ce mai mult loc, ceea ce ar trebui să însemne că pentru utilizarea normală a acestui instrument aveți nevoie de foarte mult spațiu alocat pe disk. Pentru a nu exista probleme în funcționarea instrumentului File History în momentul în care nu mai există spațiu liber pe disk, Microsoft a implementat o funcționalitate care permite salvarea și atunci când disk-ul este plin, permițând instrumentului să șteargă cele mai vechi versiuni ale fișierelor și să stocheze noua versiune în locul lor.

File History este foarte configurabil. Dacă dați clic pe Advanced Settings, veți obține posibilitatea de a seta cât spațiu de pe disk vreți să alocați pentru File History și cât de mult se vor păstra versiunile fișierelor salvate în acest fel.

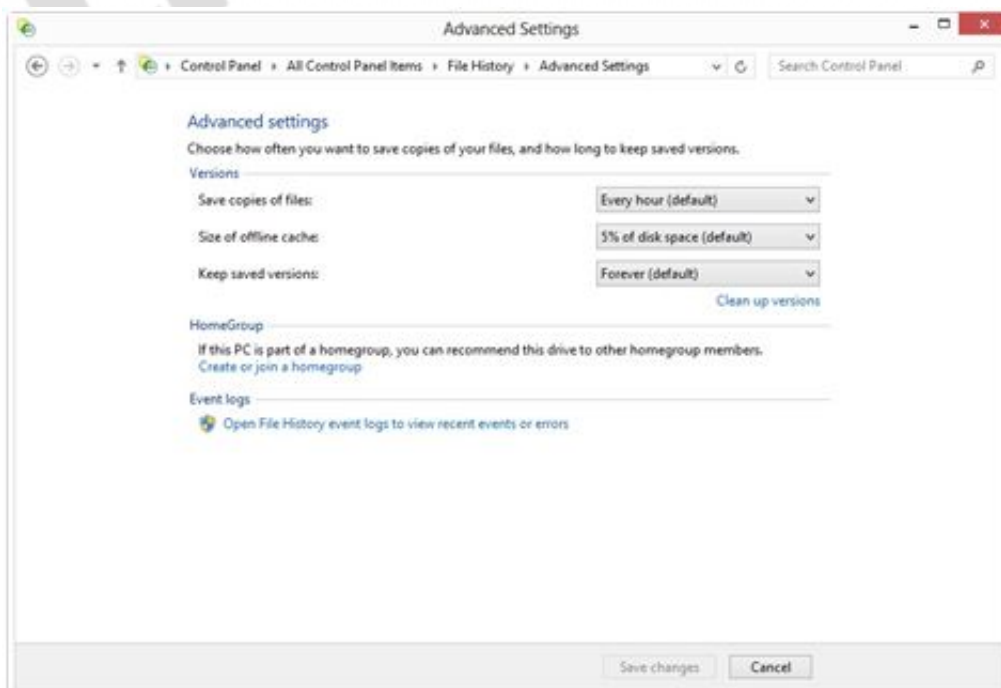


Figura 28.10 Setări avansate

Cu un clic pe Exclude Folders din fereastra File History principală, puteți exclude anumite foldere pentru care nu trebuie să faceți copii de rezervă. În acest mod, veți elibera hard disk-ul pe care stocați copiile, deoarece nu vor fi incluse și documentele inutile.

În cadrul meniului Advanced Settings, se află și opțiunea Clean Up Versions care vă permite să ștergeți manual versiunile documentelor mai vechi de o anumită perioadă de timp. Când porniți această opțiune, apare fereastra în care puteți determina cât de vechi vor fi versiunile pe care doriți să le ștergeți: tot ce e mai vechi de o lună sau un an de zile etc.

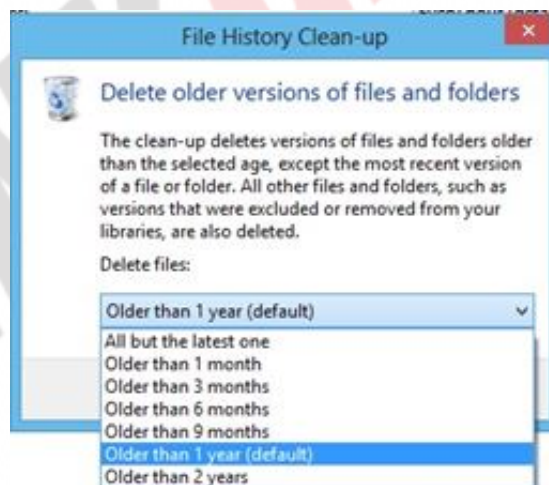


Figura 28.11 Curățarea istoriei

După ce ați ales opțiunea și dați clic pe Delete, începe ștergerea versiunilor selectate. În acest mod, eliberați hard disk-ul pe care sunt stocate datele.

WIN8_28 - Windows 8

1. Restore point nu se poate crea manual. Singura modalitate de a crea un Restore Point este de a seta System Restore și de a aștepta să-l creeze acesta.

- a) adevărat
- b) fals

2. Atunci când porniți calculatorul și sistemul de operare Windows 8 în Safe Mode, nu se încarcă:

- a) aplicațiile
- b) driverele
- c) conturile de utilizator
- d) setările

3. Safe Boot îl puteți seta folosind instrumentul:

- a) Device Manager
- b) System
- c) System Configuration
- d) Services

4. System Repair Disk se creează folosind instrumentul:

- a) System
- b) Recovery Drive
- c) System Configuration
- d) Windows 7 File Recovery

5. Instrumentul Windows 8 care a înlocuit instrumentul Shadow Copy se numește:

- a) File Recovery
- b) File History
- c) Image backup
- d) Time Machine

6. File History vă permite să faceți copii de rezervă pentru toate documentele de pe o partiție. Nu aveți posibilitatea de a

separa doar folderele pe care doriți să le introduceți în backup.

- a) adevărat
- b) fals

7. Recovery Drive se poate crea doar pe:

- a) un drive USB
- b) un disc CD/DVD
- c) o altă partiție
- d) o partiție de sistem

LINKgroup

1. Restore point nu se poate crea manual. Singura modalitate de a crea un Restore Point este de a seta System Restore și de a aștepta să-l creeze acesta.

b

2. Atunci când porniți calculatorul și sistemul de operare Windows 8 în Safe Mode, nu se încarcă:

b

3. Safe Boot îl puteți seta folosind instrumentul:

c

4. System Repair Disk se creează folosind instrumentul:

d

5. Instrumentul Windows 8 care a înlocuit instrumentul Shadow Copy se numește:

b

6. File History vă permite să faceți copii de rezervă pentru toate documentele de pe o partiție. Nu aveți posibilitatea de a separa doar folderurile pe care doriți să le introduceți în backup.

b

7. Recovery Drive se poate crea doar pe:

a