

Partajarea resurselor în rețea este cel mai important motiv pentru care există în general rețele. Partajarea conținutului, a imprimantelor, a documentelor este cel mai important lucru în orice companie. Prin urmare, înțelegerea modului în care aceasta funcționează și ridicarea nivelului de securitate a resurselor este ceva ce trebuie să primeze.

## HomeGroups

Opțiunea [HomeGroups](#) este prezentată odată cu Windows 7 și reprezintă o modalitate simplă și recomandată pentru a partaja resursele în condițiile mediului de acasă (muzică, filme, imagini) între calculatoarele din rețea. Motivul pentru care se utilizează HomeGroup este simplitatea. Toți utilizatorii pot configura foarte ușor HomeGroup și pot face schimb de fișiere cu ceilalți din rețea. Acest lucru este excelent. Datorită lui HomeGroup, un utilizator obișnuit nu trebuie să se gândească la permisiunile NTFS, ACL și la alte configurări similare în mediul de acasă, deoarece toate calculatoarele sunt membrii ai aceleiași rețele.

Pentru a crea un HomeGroup, căutați HomeGroup în ecranul de start. Se va deschide secțiunea PC Settings, și aici veți găsi partea care se ocupă de crearea unui HomeGroup. Alegeți ceea ce doriți să partajați și introduceți parola cu care accesul la grup va fi protejat.

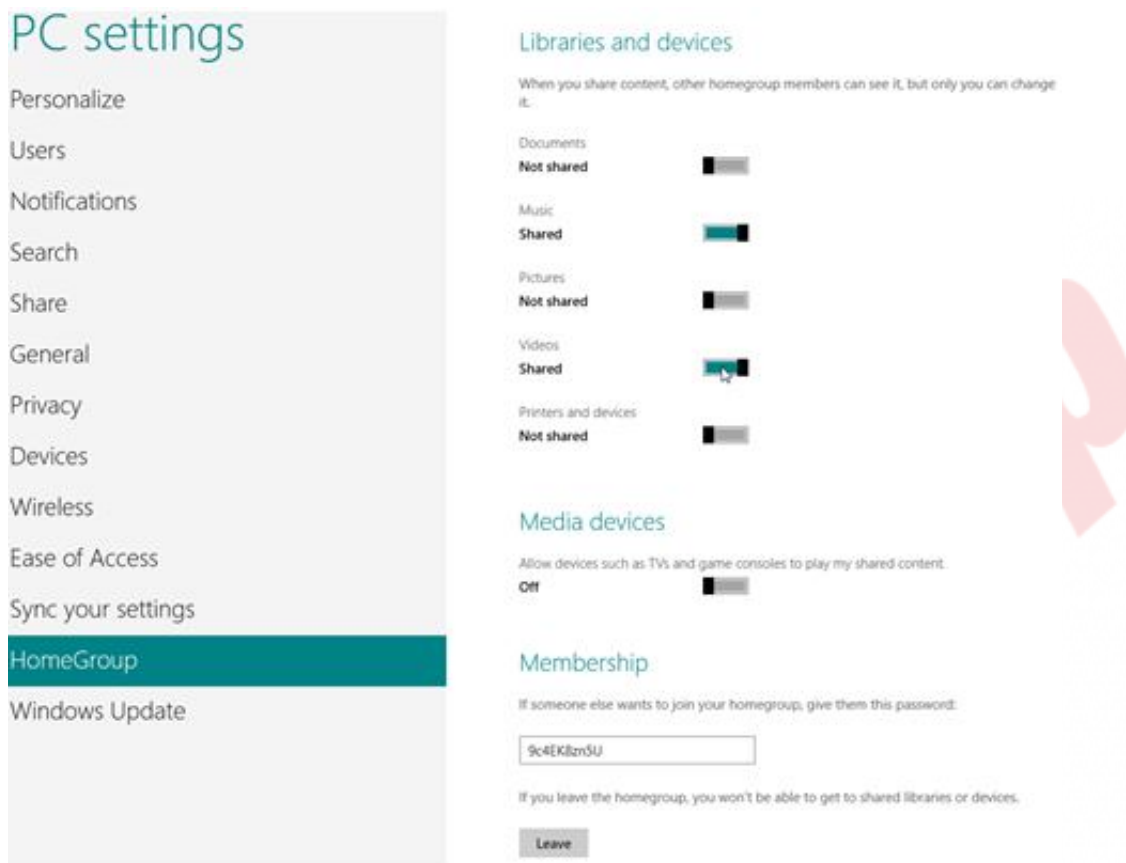


Figura 14.1 Setarea HomeGroup

După ce ați făcut setările pentru HomeGroup, puteți să începeți să adăugați calculatoare în el. Fiecare calculator care se conectează la rețeaua unde este configurat HomeGroup-ul va primi o notificare care îi va spune că se poate conecta și alături lui. Tot ce trebuie să facă utilizatorul este să introducă parola pentru a accesa grupul. Dacă nu faceți acest lucru, puteți căuta imediat HomeGroup-ul în ecranul de start, în secțiunea Settings. La HomeGroup-ul creat pe sistemul de operare Windows 8 se pot conecta utilizatori care folosesc atât sistemul de operare Windows 8, cât și 7.

În orice moment puteți să scoateți un dispozitiv din HomeGroup dând clic pe opțiunea Leave în panoul PC Settings, din partea HomeGroup.

Dacă aveți mai multe dispozitive pe care doriți să le alăturați

HomeGroup-ului, puteți da parola de aderare tuturor utilizatorilor, deoarece, în acest fel, nu vor mai avea nevoie de ajutorul dvs. cu ocazia aderării. Acest lucru nu trebuie să-l facă administratorul, îl pot face și utilizatorii înșiși. Parola de aderare o puteți schimba prin deschiderea secțiunii HomeGroup a panoului PC Settings, de exemplu, căutând în ecranul de start (tastați HomeGroup în ecranul de start) și selectând opțiunea Change homegroup Password.

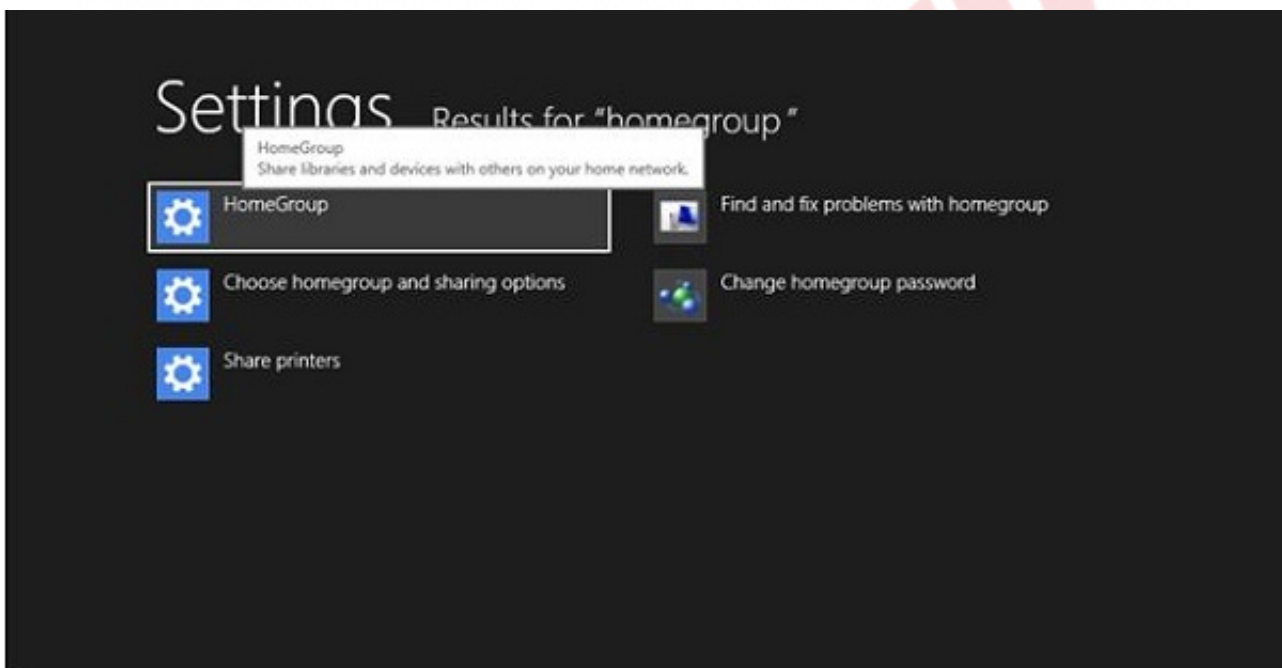


Figura 14.2 Căutarea în ecranul de start și activarea opțiunii HomeGroup

## Bibliotecile

Bibliotecile au fost prezente și în versiunile anterioare ale sistemului de operare Windows și ajută foarte mult la organizarea mai bună a datelor, a documentelor, a muzicii ș.a.m.d. Cu toate acestea, utilizatorii adesea nu înțeleg pe deplin scopul existenței bibliotecii.

[Biblioteca](#), la fel ca în viața reală, stochează documente, dar stochează

și înregistrările cu privire la locul unde se află un anumit document, cum se numește și ce conține. Acest lucru permite o căutare mult mai rapidă și mai ușoară.

Windows 8 conține cinci biblioteci:

- Documents
- Music
- Pictures
- Podcasts
- Videos

Puteți adăuga cu ușurință și alte biblioteci noi. Dacă, de exemplu, doriți ca anumite proiecte la care lucrați să le puneți într-o bibliotecă, și nu într-un folder obișnuit, și astfel să facilitați o căutare rapidă prin ele, deschideți Windows Explorer și dați clic dreapta pe Libraries în partea stângă a ferestrei. Selectați New, apoi Library. Dați un nume bibliotecii, de exemplu, Proiecte, și ați terminat.

Cel mai important lucru pe care bibliotecile îl pot face este indexarea conținutului care nu se află fizic în ele. Imaginați-vă că aveți mai mulți GB de fotografii digitale, pe care le-ați arhivat și le-ați salvat pe un hard disk extern. Dacă adăugați locația lor în biblioteca Pictures, acestea se vor indexa și veți putea să le căutați cu ușurință, deși fizic, nu se află în bibliotecă. Pentru aceasta, trebuie să parcurgeți următorii pași:

1. Selectați o bibliotecă din secțiunea Library
2. Selectați tab-ul Manage în Windows Explorer
3. Selectați Manage LibraryD
4. ați clic pe Add pentru a adăuga încă un folder în bibliotecă

## **Partajarea imprimantei**

Noile tendințe tind către birourile fără hârtie. Cu toții tindem să printăm cât mai puțin sau chiar deloc, însă acest lucru este deocamdată un mit, neputând fi încă realizabil. Pe de altă parte, în companiile în care se printează regulat și mult, nu se poate achiziționa câte o imprimantă pentru fiecare utilizator în parte. De aceea partajarea imprimantei este un element foarte important.

Până de curând, conectarea imprimantelor însemna conectarea acestora prin cablu, prin intermediul unor legături paralele sau seriale, în timp ce astăzi, avem imprimante cu plăci de rețea și Wi-Fi integrate. Noile tehnologii Bluetooth și Near Field Communication (NFC) au prioritate, permițând utilizatorilor să printeze de pe orice dispozitiv Windows 8.

Imprimantele care sunt conectate direct la un calculator care este membru al unui HomeGroup sunt automatpartajate și disponibile pentru toate celelalte calculatoare care sunt membre ai HomeGroup-ului respectiv.

Totuși, pentru că aici nu există prea multe opțiuni pentru controlul accesului și al printării, configurația manuală este întotdeauna mai bună decât cea automată. Prin partajarea manuală puteți atribui drepturi de a utiliza imprimanta la nivel de utilizator și la nivel de grup. Pentru a partaja o imprimantă instalată anterior, aveți nevoie de Devices And Printers din Control Panel. Dați clic dreapta pe imprimanta pe care vreți să o partajați și selectați Properties. Poziționați-vă pe tab-ul Sharing și selectați Share this Printer. Pentru ca partajarea imprimantei să fie mai simplă și mai rapidă și să nu întâmpinați probleme atunci când o configurați pentru utilizatori, trebuie să fiți siguri că aveți drivere corespunzătoare pentru toate sistemele de operare ale utilizatorilor cu care intenționați să partajați imprimanta. Desigur, driverele le puteți instala manual pe calculatorul utilizatorului, dar vă puteți ușura munca adăugându-le în momentul partajării imprimantei. Opțiunea care vă permite să faceți acest lucru este Additional Drivers din tab-ul Sharing. Aici puteți adăuga drivere și pentru sisteme de operare mai vechi, și pentru diferite versiuni ale lui Windows (x32, x64 ).

Când este vorba de conectarea la o imprimantă partajată, Windows 8 poate găsi mai multe imprimante partajate și să vă ofere conectarea automată la ele. Însă, în cazul în care nu reușește să găsească o imprimantă de care aveți nevoie, o puteți adăuga manual în orice moment. Apăsăți simultan tastele Windows + I de pe tastatură. Selectați opțiunea PC Settings, iar apoi vă poziționați în secțiunea Devices. Aici puteți adăuga noi dispozitive care nu sunt adăugate automat sau puteți elimina dispozitivele deja adăugate și de care nu mai aveți nevoie.

Dacă doriți un control mai mare asupra imprimantelor, Windows 8 vă aduce instrumentul Print Management. Acest instrument vă permite să gestionați mai multe imprimante și servere pentru print. Ca parte a instrumentelor administrative, consola Print Management este disponibilă în edițiile Windows 8 Pro și Windows 8 Enterprise.

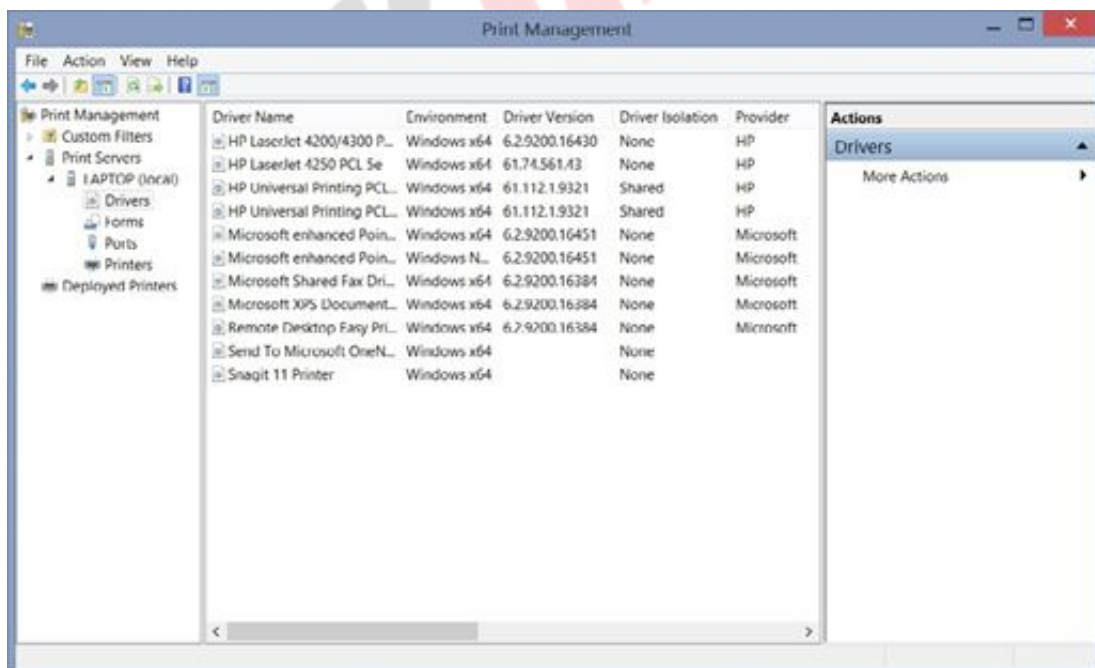


Figura 14.3 Consola Print Management

Deschideți secțiunea Administrative Tools din Control Panel și deschideți Print Management. Îl puteți găsi și căutându-l în ecranul de

start: printmanagement.msc.

În Print Management puteți vizualiza toate imprimantele conectate și documentele pe care utilizatorii le vor printa, precum și documentele care așteaptă să fie printate. Din consolă puteți opri printarea unui document (Pause), puteți schimba ordinea documentelor care așteaptă să fie printate, dând unora dintre documentele prezentate o prioritate mai mare (Re-order) sau puteți anula printarea unui anumit document (Cancel).

## SkyDrive

[SkyDrive](#) reprezintă o revoluție în stocarea datelor. Aceasta este o schimbare fundamentală a modul de abordare a stocării și partajării datelor. În situațiile în care aveți mai mult de un dispozitiv pentru vizualizarea documentelor (PC, tabletă, telefon), sincronizarea datelor pe toate dispozitivele poate da mari dureri de cap. SkyDrive vă oferă posibilitatea de a salva datele pe o locație privată sau publică, iar apoi să le partajați cu ușurință cu toate dispozitivele sau cu ceilalți utilizatori. SkyDrive este un serviciu Microsoft de gestionare a documentelor, bazat pe tehnologia Cloud, o tehnologie tot mai populară și mai des folosită. Este suficient să aveți un cont Microsoft pentru a accesa SkyDrive și datele pe care le trimiteți pe SkyDrive se atașează de contul dvs.

SkyDrive necesită o conexiune la Internet pentru a putea accesa datele, dar, întotdeauna este mai bine să aveți în orice moment datele stocate și sincronizate local și să le deschideți local, de pe calculator. De aceea, Microsoft a creat aplicațiile SkyDrive app for Windows 8 și SkyDrive desktop app care vă permit să aveți întotdeauna datele la nivel local pe propriul dispozitiv, în timp ce, pe de altă parte, fiecare modificare pe care o faceți se transmite și în Cloud, astfel încât datele să fie întotdeauna valabile.

Puteți accesa SkyDrive în mai multe feluri:

- Direct, prin web browser, pe adresa <http://www.skydrive.com>
- De pe Windows Vista SP2 și sistemele de operare mai noi, cu ajutorul aplicației Desktop
- De pe Windows Server 2008 SP2 și sistemele de operare mai noi folosind aplicația Desktop
- De pe Windows Phone folosind aplicația SkyDrive
- De pe MAC OS X 10.7 SkyDrive
- De pe dispozitivele iPhone și iPad folosind aplicația SkyDrive
- De pe un dispozitiv Android folosind aplicația SkyDrive

Când vă conectați pentru prima dată la SkyDrive, în oricare dintre moduri, aplicația pregătește mediul pentru dvs. în Cloud și vă creează un folder cu subfolderurile necesare. Sincronizarea în sine a datelor se face în folderul %ProfilUtilizator%\SkyDrive pe calculatorul dvs.

Aplicația în sine o puteți configura folosind iconița System tray. Dați un clic dreapta pe ea și selectați Settings. Aici puteți seta:

- Permisivitatea ca SkyDrive să pornească de îndată ce calculatorul este pornit
- Permisivitatea ca fișierele să se sincronizeze cu alte dispozitive
- Permisivitatea ca Office 2013 să sincronizeze individual în fundal toate fișierele pe care le creați și le modificați folosind Office
- Interzicerea dispozitivului de a sincroniza datele cu Cloud-ul

În prezent, SkyDrive permite utilizatorilor să salveze gratis 7GB de date în Cloud, dar acest spațiu îl puteți extinde închiriind spațiu suplimentar.



## WIN8\_14 - Windows 8

**1. Cel mai simplu mod de a partaja conținutul bibliotecilor și anumite foldere cu alți utilizatori din rețea este:**

- a) HomeGroups
- b) Libraries
- c) SkyDrive
- d) NTFS

**2. Windows 8 are cinci biblioteci. Care dintre cele menționate nu este o bibliotecă a sistemului de operare Windows 8?**

- a) Music
- b) Pictures
- c) Podcasts
- d) Multicast

**3. Sistemul de operare Windows 8 conține cinci biblioteci implicite și nu permite crearea altora noi. Dacă utilizatorii doresc să accelereze indexarea și căutarea documentelor, trebuie să folosească numai aceste biblioteci.**

- a) adevărat
- b) fals

**4. Pe versiunea pe 32 de biți a sistemului de operare Windows 8 Enterprise puteți instala și adăuga drivere pentru imprimantă doar dacă ele sunt destinate pentru sistemul de operare pe 32 de biți Windows 8 Enterprise.**

- a) adevărat
- b) fals

**5. Instrumentul care vă permite controlul și gestionarea unui număr mai mare de imprimante și servere pentru print, precum și a porturilor ocupate și a driverelor, este:**

- a) Services
- b) Device Manager

- c) Print Management
- d) System

**6. Instrumentul Print Management este disponibil doar pe unele dintre edițiile sistemului de operare Windows 8. Care sunt acestea?**

- a) Windows 8 Pro
- b) Windows 8 Enterprise
- c) Windows 8

**7. Unde se află fișierele pe care le-ați adăugat în SkyDrive?**

- a) pe disk-ul local
- b) pe o altă partiție
- c) în cloud
- d) pe un server din rețea

**1. Cel mai simplu mod de a partaja conținutul bibliotecilor și anumite foldere cu alți utilizatori din rețea este:**

a

**2. Windows 8 are cinci biblioteci. Care dintre cele menționate nu este o bibliotecă a sistemului de operare Windows 8?**

d

**3. Sistemul de operare Windows 8 conține cinci biblioteci implicite și nu permite crearea altora noi. Dacă utilizatorii doresc să accelereze indexarea și căutarea documentelor, trebuie să folosească numai aceste biblioteci.**

b

**4. Pe versiunea pe 32 de biți a sistemului de operare Windows 8 Enterprise puteți instala și adăuga drivere pentru imprimantă doar dacă ele sunt destinate pentru sistemul de operare pe 32 de biți Windows 8 Enterprise.**

b

**5. Instrumentul care vă permite controlul și gestionarea unui număr mai mare de imprimante și servere pentru print, precum și a porturilor ocupate și a driverelor, este:**

c

**6. Instrumentul Print Management este disponibil doar pe unele dintre edițiile sistemului de operare Windows 8. Care sunt acestea?**

a, b

**7. Unde se află fișierele pe care le-ați adăugat în SkyDrive?**

c