

Probabil sunteți deja foarte familiarizați cu instalarea aplicațiilor. Microsoft și-a dorit dintotdeauna ca instalarea aplicațiilor să fie cât mai simplă posibil, pentru ca și utilizatorii finali să poată ajunge cu ușurință la stadiul de a putea folosi aproape toate aplicațiile fără probleme. Acesta este și motivul pentru care nu vom insista prea mult asupra acestui fapt. La ce vom acorda ceva mai multă atenție este automatizarea instalării aplicațiilor de pe server.

Un lucru foarte important atunci când vorbim de aplicații este compatibilitatea acestora cu sistemul de operare Windows 8. Când trebuie să utilizați aplicații mai vechi care sunt compatibile cu sistemul de operare Windows XP, s-ar putea să aveți probleme. Windows Vista și toate sistemele de operare ulterioare se bazează pe un cod sursă complet diferit, fiind practic scrise de la zero în comparație cu Windows XP. De aceea, aplicațiile întâmpină probleme atunci când rulează pe astfel de sisteme.

Automatizarea instalării unei aplicații o puteți face folosind fișierul de instalare .msi.

```
Msiexec.exe /i \\server\aplica?ii\aplica?ia1.msi
```

Trebuie să setați o cale validă până la folderul partajat și aplicația în sine.

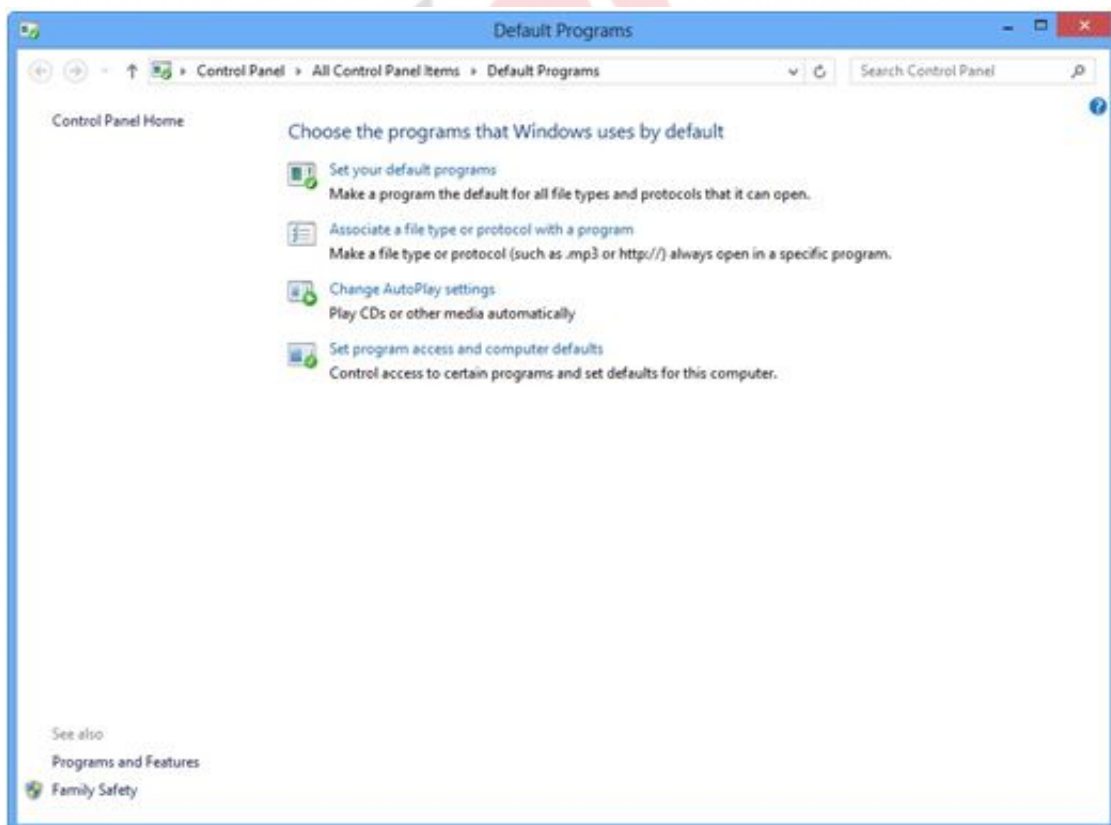
Command Prompt trebuie să fie pornit cu privilegii administrative, altfel nu va putea scrie în fișierele și folderurile de sistem, iar instalarea nu va merge.

Această comandă o puteți utiliza pentru a crea scripturi, respectiv un fișier batch care va ridica automatizarea la un nivel și mai înalt. Puteți seta scriptul ca implicit pentru data viitoare când calculatorul utilizatorului va fi pornit și astfel veți instala aplicația pe toate calculatoarele client fără nicio interacțiune din partea dvs. (acest lucru îl puteți face utilizând politicile de grup, însă acestea sunt subiectul

unuia dintre cursurile următoarele).

Setarea programelor implicite pe Windows 8

Cum se vor deschide anumite tipuri de fișiere, care sunt aplicațiile care le vor executa, ce se va întâmpla cu dispozitivele externe, cum să conectați USB flash drive-uri la calculator etc., la toate aceste întrebări răspunsul îl oferă setarea programelor implicite. Setarea se face cu ajutorul instrumentului Default Programs, care este parte componentă a lui Control Panel, dar îl puteți găsi și căutându-l pe ecranul de start.



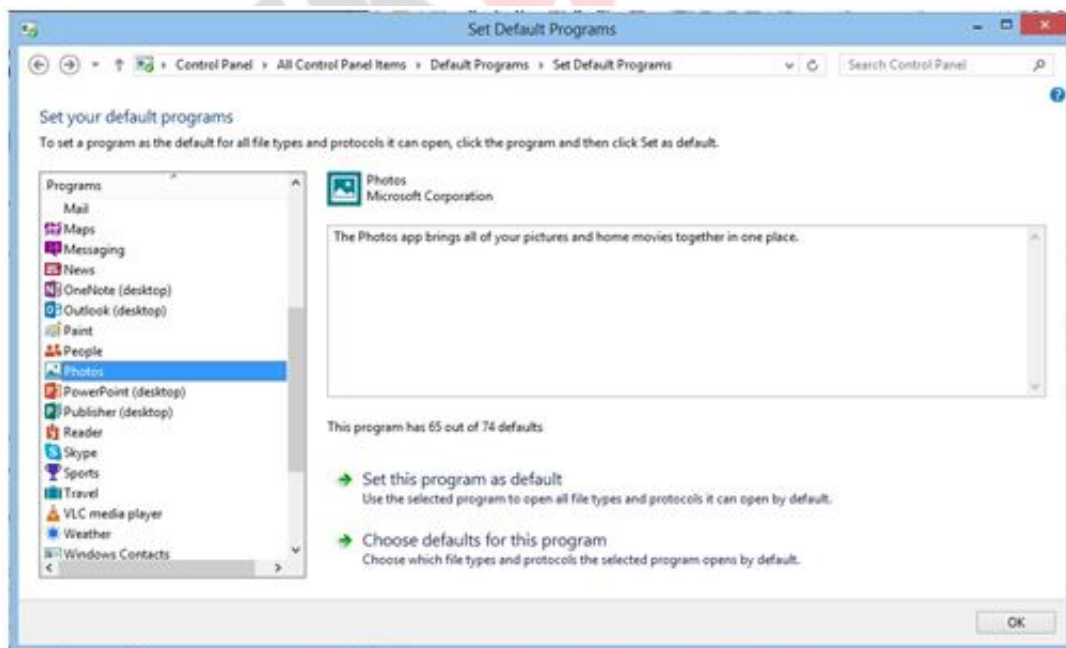
Imaginea 8.1 Setarea programelor implicite

Acest instrument are patru opțiuni: setarea programelor implicite, conectarea tipurilor de fișiere și a protoalelor cu aplicații individuale, setarea modului în care vor rula dispozitivele nou montate și setarea

permisiunilor pentru lucrul cu aplicațiile.

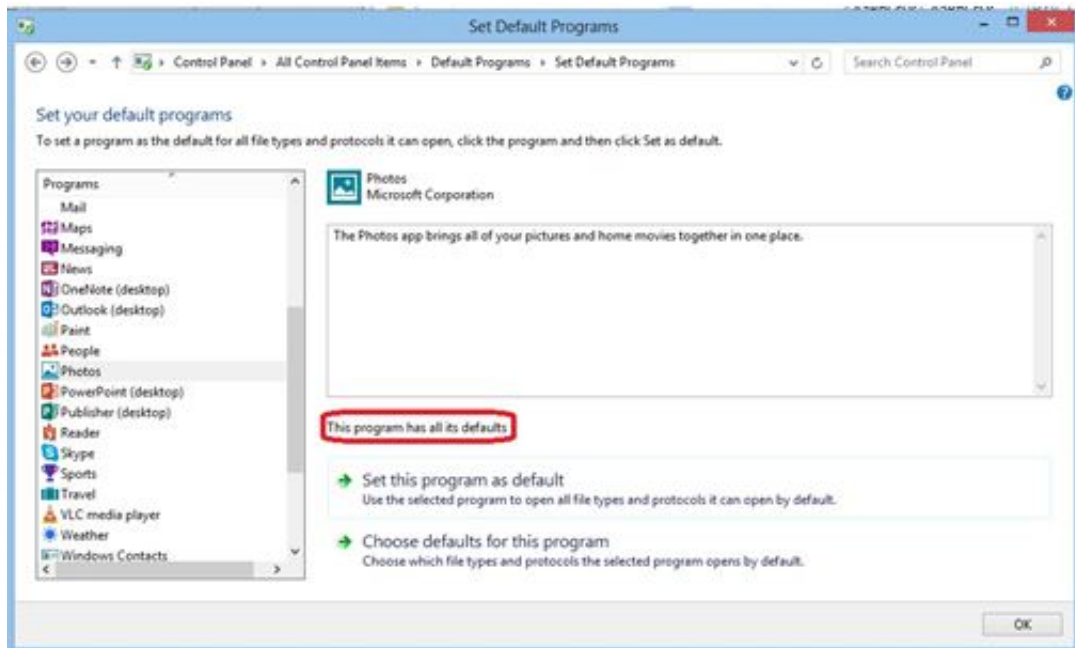
Dacă dați clic pe „Set your default programs“, se va deschide fereastra pentru setarea programelor implicite. Aici sunt listate toate programele și aplicațiile care sunt instalate pe calculator. Selectând unele aplicații din panoul din partea stângă, veți obține în panoul din dreapta imaginea tuturor tipurilor de fișiere pentru care această aplicație este setată ca implicită. Opțiunea „Set this program as default“ va seta această aplicație drept implicită pentru toate tipurile de fișiere din listă, iar selectând opțiunea „Choose default for this program“, veți avea posibilitatea de a alege doar acele tipuri de fișiere pentru care doriți să setați această aplicație ca implicită.

De exemplu, dacă luăm aplicația „Photos“ a lui Microsoft Metro, veți vedea că în prezent sunt setate 65 din 74 de tipuri de fișiere posibile ce pot utiliza această aplicație atunci când sunt deschise.



Imaginea 8.2 Setarea programelor implicite

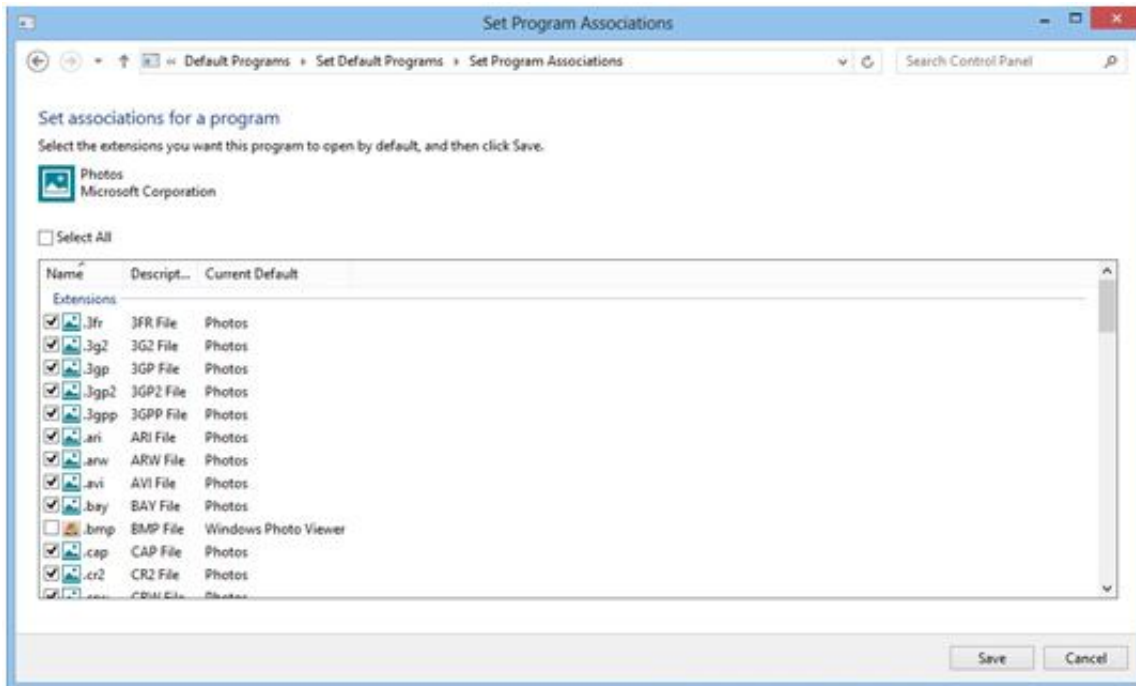
Dacă dați clic pe „Set this program as default“, veți vedea că situația s-a schimbat și acum toate tipurile de fișiere sunt configurate astfel încât acest program le este implicit.



Imaginea 8.3 Setarea programelor implicite

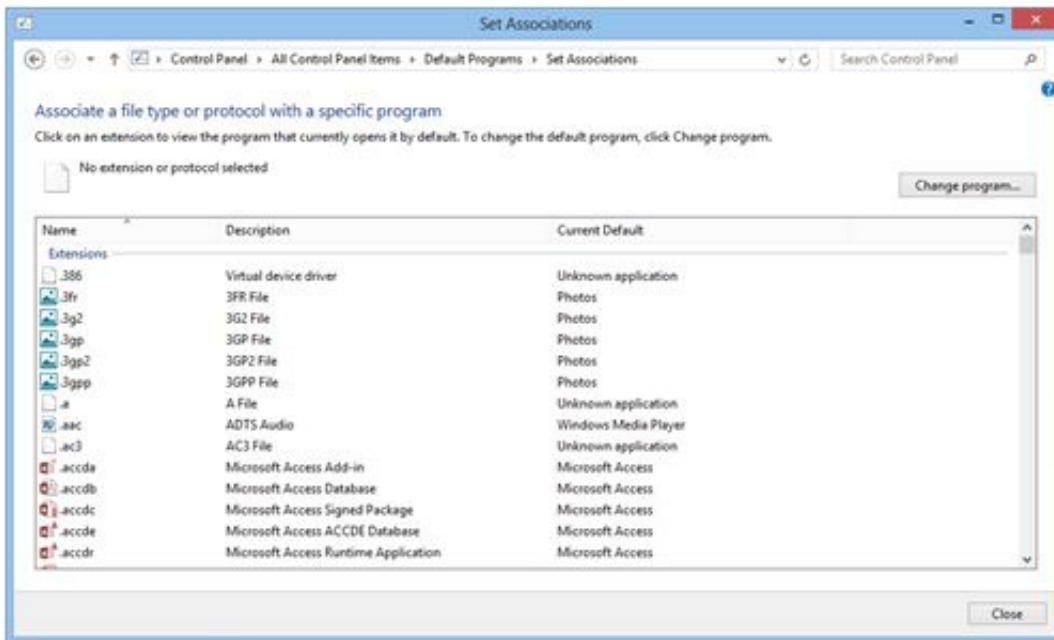
Dacă selectați opțiunea „Choose default for this program“, veți obține o fereastră nouă în care vor fi listate tipurile de date și de unde veți putea să le alegeți pe acelea pentru care această aplicație ar trebui să fie implicită.

Țineți cont de faptul că nu puteți să eliminați anumite tipuri de fișiere, ci puteți doar să bifați altele noi. Eliminarea nu este posibilă, deoarece, în acest caz, tipul de fișier pe care îl dezactivați va rămâne neconectat cu aplicațiile pentru deschidere și, prin urmare, nu va putea fi deschis.



Imaginea 8.4 Conectarea programelor cu tipuri de documente

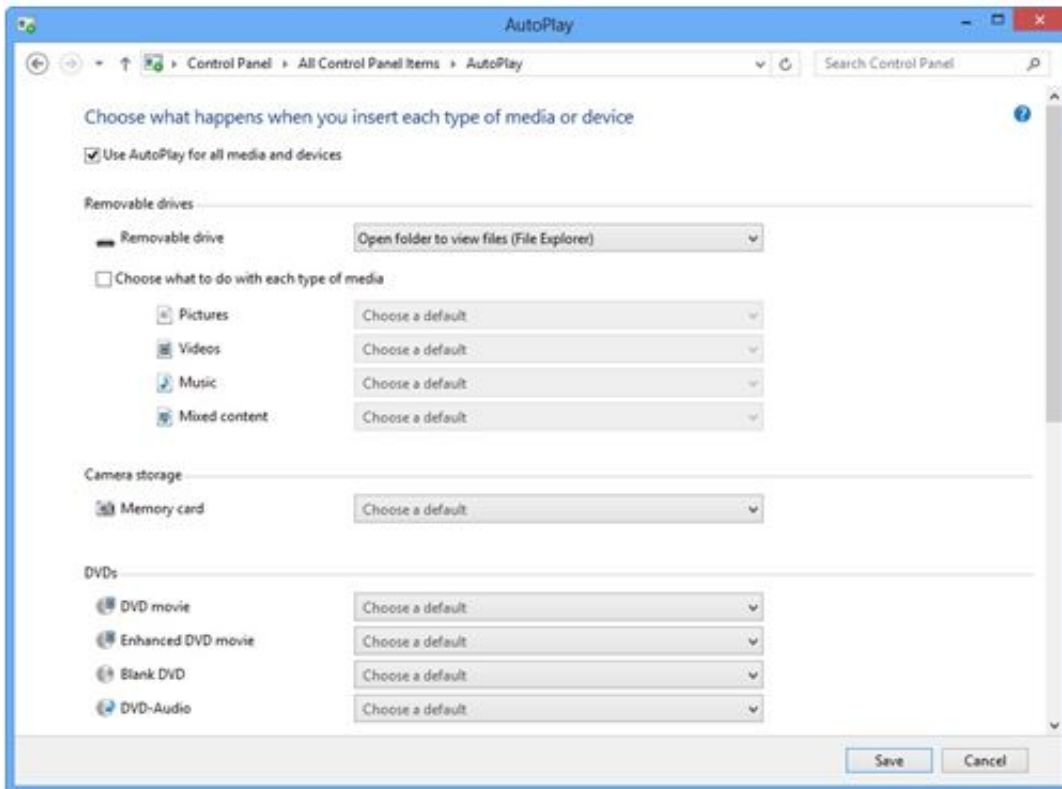
Dacă pe primul ecran al instrumentului Default Programs alegeți „Associate A File Type Or Protocol With A Program“, veți avea posibilitatea să faceți același lucru, dar în direcția inversă. Veți primi o listă cu tipurile de fișiere care sunt disponibile, programele care sunt implicate pentru fiecare dintre ele și posibilitatea de a le schimba, dar acum separat, pentru fiecare tip de fișier în parte.



Imaginea 8.5 Verificarea conexiunii programelor cu tipurile de fișiere

Cu un clic pe "Change program...", veți putea schimba programul implicit pentru tipul de fișier pe care l-ați selectat.

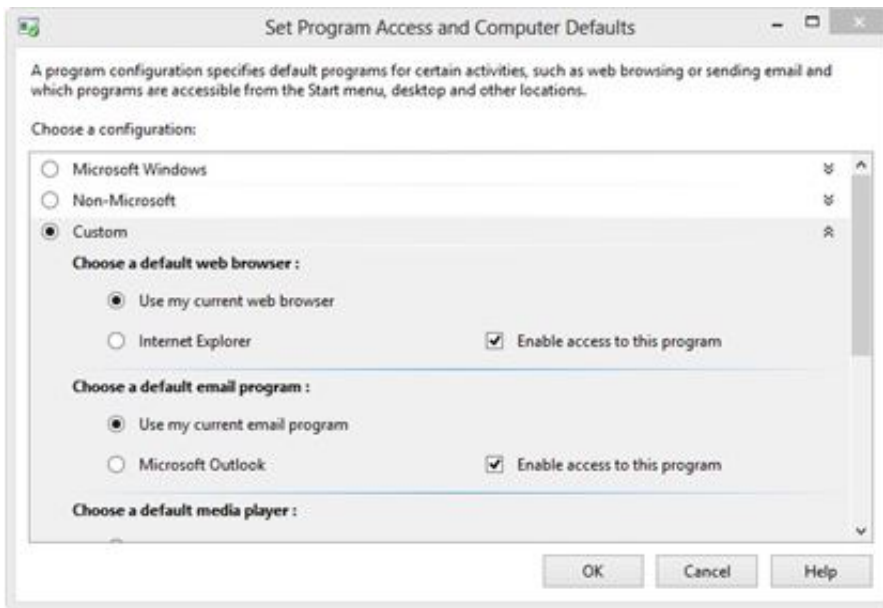
Opțiunea „Change AutoPlay Settings” vă oferă posibilitatea de a seta ceea ce se va întâmpla atunci când cineva introduce un dispozitiv nou în calculator: un USB flash drive, un card de memorie, un CD sau un DVD. Setarea o puteți face nu numai pe baza dispozitivului, ci și pe baza conținutului pe care îl conține.



Imaginea 8.6 Setarea comportamentului dispozitivelor noi suplimentare

Deci, puteți opri pornirea automată, puteți alege ce se va întâmpla dacă pe dispozitiv se află muzică, fotografiile, material video și tot așa pentru fiecare tip de dispozitiv în parte.

Ultima opțiune a instrumentului „Default Programs” este „Set Program Access And Computer Defaults”. O bună parte din opțiunile acestui instrument sunt la fel cu cele ale instrumentului „Set Your Default Programs”, cu excepția faptului că aici nu există o listă cu toate aplicațiile, ci numai cu aplicațiile Microsoft pentru comunicarea prin e-mail, navigarea pe Internet etc.



Imaginea 8.7 Setarea programelor standard

Compatibilitatea aplicațiilor

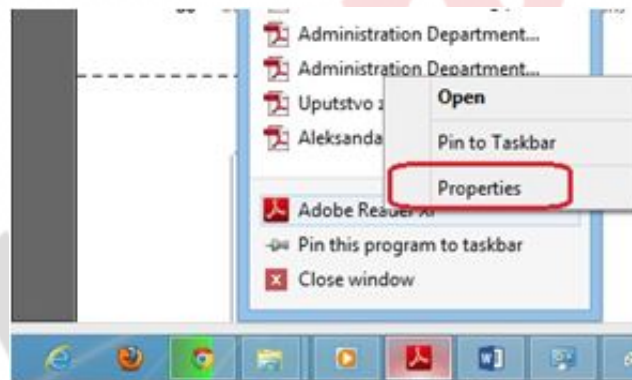
Aplicațiile mai vechi vă pot da destule dureri de cap atunci când veți dori să le folosiți pe sistemul de operare Windows 8. Însă, Windows 8 oferă posibilitatea de setare a compatibilității anumitor aplicații, astfel încât acestea să se comporte ca și cum ar rula pe un sistem de operare mai vechi.

Primul lucru pe care îl puteți utiliza în încercarea de a rezolva problema cu aplicațiile incompatibile este aplicația „[Program Compatibility Troubleshooter](#)”, care va vizualiza toate aplicațiile instalate și vă va avertiza cu privire la fiecare aplicație care are probleme. Însă acest instrument nu poate oferi metode pentru eliminarea problemelor, așa că va trebui să mergeți mai departe.

După ce știți care este aplicația care creează probleme sau care poate avea probleme în funcționare, aveți nevoie de fereastra Properties a aplicației respective. Pentru a ajunge la aceasta, trebuie să dați un clic dreapta pe aplicație și să selectați Properties. Cea mai frecventă greșală pe care o fac utilizatorii în acest caz este să dea clic dreapta pe iconița care reprezintă o prescurtare până la aplicație. Aceste iconițele nu vă vor ajuta, fiindcă trebuie să găsiți aplicația propriu-zisă.

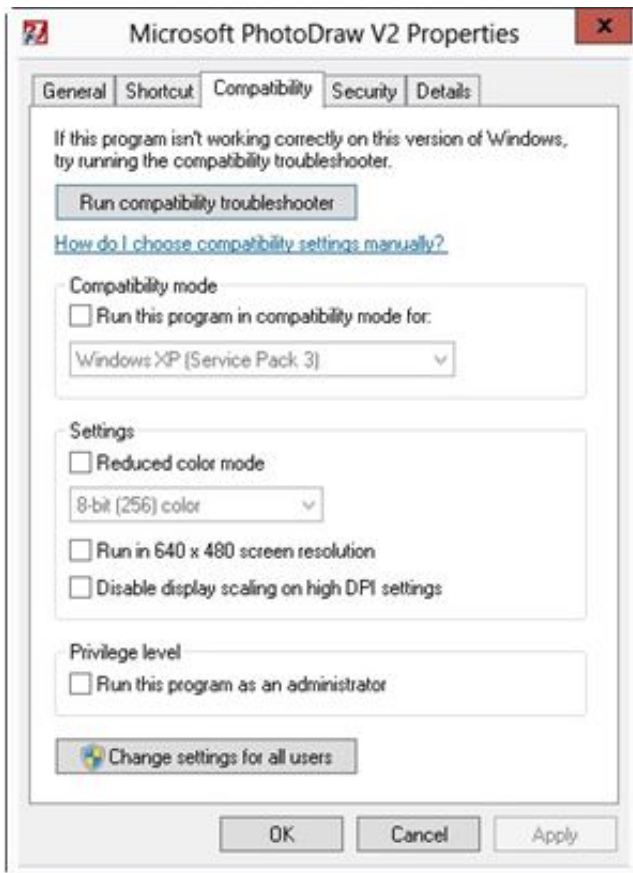
Acest lucru îl puteți face în două moduri:

- Din ecranul de start, deschideți toate aplicațiile (clic dreapta/All applications). Apoi, dați clic dreapta pe aplicația dorită și din meniul care se deschide în partea de jos a ecranului, selectați "Open File Location". Se va deschide o fereastră și va afișa locația pe care se află aplicația. Acum dați clic dreapta pe aplicație și selectați Properties.
- Dați clic dreapta pe iconița aplicației în Task Bar și, din meniul care apare, dați clic dreapta pe aplicație și selectați Properties.



Imaginea 8.8 Setarea compatibilității

Când deschideți fereastra Properties a aplicației, poziționați-vă pe secțiunea Compatibility. Cea mai importantă componentă aici este cu siguranță opțiunea „Run This Program In Compatibility Mode“, care vă permite să selectați versiunea sistemului de operare în care va funcționa aplicația. Puteți alege versiunile Windows până la Windows 95. Aici trebuie să alegeți acea versiune în care aplicația a fost testată.



Imaginea 8.9 Setarea compatibilității

Dacă aplicația necesită acest lucru, aici puteți determina ca aceasta să ruleze într-o rezoluție mai slabă, cu mai puține culori, sau puteți dezactiva efectele vizuale pe care le aduce Windows 8. Programul poate fi configurat în așa fel încât să pornească întodeauna sub un cont de administrator. Înainte nu se acorda foarte multă atenție scrierii aplicațiilor, în special a aplicațiilor de afaceri, prin urmare, aplicațiile mai vechi necesită deseori drepturi de administrator pentru a funcționa corect. Acest lucru reduce timpul necesar echipei de programatori pentru a dezvolta o aplicație, pentru că utilizarea contului de administrator ocolește multe dintre problemele existente în programare, dar, pe de altă parte, reprezintă o problemă considerabilă pentru administratori și o breșă de securitate.

Dacă aceste setări nu oferă rezultate, iar programul nu funcționează cum trebuie nici după toate acestea, va trebuie să vă gândiți să rulați aplicația în interiorul unei mașini virtuale pe calculatorul client.

LINKgroup

WIN8_08 - Windows 8

1. Pentru a face instalarea aplicației prin Command prompt, trebuie să îndepliniți una dintre următoarele condiții:

- a) aplicația trebuie să fie pe 64-biți
- b) aplicația trebuie să fie mai mică de 2MB
- c) Command Prompt trebuie să fie pornit sub un cont de administrator
- d) Command Prompt trebuie să fie pornit automat după logarea la sistem

2. Pentru setarea aplicației care se va folosi pentru deschiderea imaginilor pe sistemul de operare Windows 8, se va folosi instrumentul:

- a) Picture Viewer
- b) Default Programs
- c) Msiexec.exe
- d) niciuna dintre variantele enumerate nu este corectă

3. Prin activarea opțiunii „Choose default for this program“ în cadrul instrumentului Default Programs, aveți posibilitatea de a determina:

- a) care aplicație va porni o anumită aplicație
- b) care aplicații vor fi inițiate după logarea la sistem
- c) ce tipuri de date va porni o anumită aplicație
- d) ce tipuri de aplicații va porni o anumită aplicație

4. Comportamentul și modul de rulare a drive-ului USB, după ce acesta a fost conectat la calculator, îl veți putea defini folosind opțiunea:

- a) Change Roll Back Settings
- b) Associate A File Type Or Protocol With A Program
- c) Choose default for this program
- d) Change AutoPlay Settings

5. Care dintre tab-urile meniului Properties al unei aplicații îl veți utiliza în încercarea de a defini compatibilitatea acelei aplicații cu sistemul de operare Windows 8?

- a) General
- b) Security
- c) Shortcut
- d) Compatibility

6. Setarea compatibilității unei aplicații se poate face și în cadrul meniului Properties al prescurtării acesteia, aflate pe desktop-ul sistemului de operare Windows 8.

- a) adevărat
- b) fals

7. Ce comandă veți executa pentru a instala aplicația "App1" prin linia de comandă? Aplicația se află în folderul partajat "Aplicații" de pe serverul "Server1".

- a) Msiexec.exe /i \\Server1\Aplicații\App1
- b) Msiexec.exe /i \\App1
- c) Msiexec.exe \\Server1\Aplicații\App1
- d) Msexec.exe /i \\Server1\Aplicații\App1

1. Pentru a face instalarea aplicației prin Command prompt, trebuie să îndepliniți una dintre următoarele condiții:

c

2. Pentru setarea aplicației care se va folosi pentru deschiderea imaginilor pe sistemul de operare Windows 8, se va folosi instrumentul:

b

3. Prin activarea opțiunii „Choose default for this program“ în cadrul instrumentului Default Programs, aveți posibilitatea de a determina:

c

4. Comportamentul și modul de rulare a drive-ului USB, după ce acesta a fost conectat la calculator, îl veți putea defini folosind opțiunea:

d

5. Care dintre tab-urile meniului Properties al unei aplicații îl veți utiliza în încercarea de a defini compatibilitatea acelei aplicații cu sistemul de operare Windows 8?

d

6. Setarea compatibilității unei aplicații se poate face și în cadrul meniului Properties al prescurtării acesteia, aflate pe desktop-ul sistemului de operare Windows 8.

b

7. Ce comandă veți executa pentru a instala aplicația "App1" prin linia de comandă? Aplicația se află în folderul partajat "Aplicații" de pe serverul "Server1".

a