

# Cum să implementăm Adobe Reader 9 folosind SCCM 2007

## Contents

1. Introducere.....	3
2. Resurse necesare.....	3
3. Crearea spațiului de lucru .....	3
1. Extragerea fișierelor din pachetul compresat Nosso.....	3
2. Crearea unui fișier customizat .mst cu Adobe Customization Wizard 9.....	4
3. Crearea pachetului Adobe Reader 9.....	5
4. Modificarea informațiilor importante ale pachetului creat.....	5
5. Modificarea programului creat.....	6
6. Copierea pachetului pe Distribution Point.....	6
7. Crearea unui advertisement.....	6

## 1. Introducere

Adobe Reader este o unealtă mică dar foarte utilă. Din acest motiv, acest este prezentă pe aproape toate stațiile dintr-o organizație. În cele ce urmează vom vedea o metodă de instalare a produsului Adobe Reader 9 fără intervenția utilizatorului.

Pentru un ghid complet despre implementarea Adobe Reader 9 în organizații vizitați pagina: [http://www.adobe.com/go/enterprise\\_deployment](http://www.adobe.com/go/enterprise_deployment).

## 2. Resurse necesare

Să presupunem că avem deja instalat Windows Server 2003 (cu sau fără R2 SP2) cu SQL Server 2005 SP2 și SCCM 2007 (SP1 R2 nu sunt obligatorii). Serverul meu se cheamă SCCM-01.

Adobe Reader 9 are următoarele cerințe minime:

- Windows 2000 SP4
- 128 MB RAM
- Internet Explorer 6.0

Pentru a customiza executabilul și produsul care va fi distribuit vom avea nevoie de Adobe Customization Wizard 9 (ACW). Mai multe detalii despre ACW și download-ul aplicației le puteți găsi la următoarea adresă: [http://www.adobe.com/go/reader\\_wizard](http://www.adobe.com/go/reader_wizard). ADW ne permite să:

- optimizăm executabilul astfel încât produsul să se instaleze fără intervenția utilizatorului sau personalului IT, dacă trebuie sau nu să se facă restart după instalarea produsului, setări de limbă etc.
- customizăm unele setări preferințiale sau setări de securitate
- prevenim accesul utilizatorilor la setările făcute de personalul IT.

Trebuie menționat faptul că executabilul produsului Adobe Reader 9 va dezinstala orice versiune anterioară în afară de Reader 5, pentru că doar o singură versiune poate fi instalată pe un singur calculator. De asemenea, începând cu versiunea 8, instalarea unei versiuni noi va păstra și customizările existente.

Evident, vom avea nevoie și de Adobe Reader 9, care poate fi download-at de aici: <http://get.adobe.com/reader/>. Puteți opta pentru executabilul care include și Google Toolbar, eu voi folosi versiunea fără toolbar.

## 3. Crearea spațiului de lucru

Executabilul de pe site-ul producătorului este "livrat" de NetOpSystems. Pachetul făcut de ei, Nosso, este *compresat* și include executabilele .exe și .msi și alte fișiere importante. Pentru a putea customiza executabilul pe care îl vom folosi mai târziu, avem nevoie de trei fișiere importante: fișierul .msi, fișierul .mst și fișierul Setup.ini. două dintre acestea le vom obține după extragere, iar fișierul .mst îl vom crea cu ACW.

### 1. Extragerea fișierelor din pachetul compresat Nosso

Deschidem o fereastră de Command Prompt și rulăm următoarea comandă:

```
<calea către>\AdbeRdr9_en_US.exe -nos_o"AdobeReader9" -nos_ne
```

Unde:

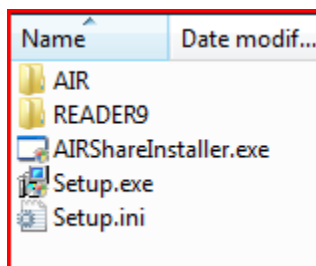
- *calea către* este calea către locația unde ați download-at executabilul AdobeRdr90\_en\_US.exe
- *-nos\_o"AdobeReader9 "* specifică directorul care va fi creat și în care se vor extrage toate fișierele.

În Vista, dacă folosim Command Prompt-ul fără permisiuni administrative, directorul este creat în profilul utilizatorului (C:\Users\<profil>) sau (C:\Windows\system32) dacă rulăm cu permisiuni administrative. Se poate specifica și o cale exactă unde dorim să fie creat directorul. Dacă dorim ca directorul AdobeReader9 să fie creat pe desktop, vom folosi următoarea comandă:

**<calea către>\AdbeRdr90\_en\_US.exe –nos\_o"calea către desktop\AdobeReader9" –nos\_ne**

- *-nos\_ne* specifică faptul ca nu se instalează nici un executabil după extragerea fișierelor.

La sfârșitul acestui proces vom avea creat un directorul AdobeReader9 cu următoarea structură:



## 2. Crearea unui fișier customizat .mst cu Adobe Customization Wizard 9

După ce am download-at și instalat Adobe Customization Wizard 9:

1. Rulăm aplicația din meniul **Start – All Programs**.
2. În meniul **File**, selectăm **Open Package**.
3. Navigăm către directorul **AdobeReader9 – Reader9**. Selectăm AcroRead.msi după care alegem butonul **Open**.
4. Din meniul din stânga selectăm **Installation Options**.
5. Selectăm **Silently (no interface)** la "Run Installation".
6. Avem grijă ca la "If reboot required at the end of the installation" să fie selectat **Prompt the user for reboot**.
7. Din meniul din stânga selectăm **Shortcuts**.
8. Selectăm **Adobe Reader 9** din directorul **Desktop**. Facem click dreapta și selectăm **Remove**.
9. Din meniul din stânga selectăm **EULA and Documents Status**.
10. Bifăm **Supress display of End User License Agreement (EULA)**.
11. Din meniul din stânga selectăm **Online and Acrobat.com Features**.
12. Facem orice modificări dorim. Eu voi selecta **Disable** la **Display PDF in browser** pentru că nu mi place să citesc documentele .pdf în browser.

13. Pentru a crea un fișier .sms pe care îl vom folosi la crearea pachetului în SCCM, din meniul **SMS** selectăm **Create SMS file at save**.

14. Din meniul **File** selectăm **Save Package** pentru a salva modificările făcute.

În acest moment avem tot ce ne trebuie pentru crearea unui pachet și a unui program.

### 3. Crearea pachetului Adobe Reader 9

1. Deschidem **Configuration Manager Console** și navigăm către **Computer Management, Software Distribution**.
2. Click dreapta **Packages** și alegem **New > Package from Definition**.

Va apărea fereastra **Create Package from Definition Wizard**.

3. Completăm informațiile necesare conform tabelului de mai jos. Dacă nu am specificat nimic la un anumit pas, acceptăm valorile implicite.

Pe această pagină a șablonului	Introducem aceste informații
<b>Welcome</b>	Selectăm <b>Next</b> .
<b>Package Definition</b>	Selectăm <b>Browse</b> și navigăm către directorul <b>AdobeReader9/Reader9</b> . Selectăm <b>AcroRead9.sms</b> și selectăm butonul <b>Open</b> . Selectăm <b>Next</b> .
<b>Source Files</b>	Selectăm <b>Always obtain files from a source directory</b> . Selectăm <b>Next</b> .
<b>Source Directory</b>	Selectăm <b>Network path (UNC name)</b> sau <b>Local drive on site server</b> în funcție de locația directorului AdobeReader9. Selectăm butonul <b>Browse</b> și navigăm către directorul <b>AdobeReader9</b> . Selectăm <b>Next</b> .
<b>Summary</b>	Selectăm <b>Finish</b> .

### 4. Modificarea informațiilor importante ale pachetului creat

1. Extindem meniul **Packages** și selectăm **Adobe Systems Incorporated Adobe Reader 9 9.0.0 English (United Stated)**, acesta este numele creat automat de Adobe Customization Wizard 9.
2. Din meniul **Actions** selectăm **Properties**.
3. Modificăm următoarele informații:
  - a. **Name:** Reader
  - b. **Version:** 9.0.0
  - c. **Manufacturer:** Adobe
  - d. **Language:** English

## 5. Modificarea programului creat

1. Extindem meniul **Packages** și selectăm **Adobe Reader 9.0.0 English**.
2. Selectăm **Programs** și facem click dreapta pe programul **Default**. Selectăm **Properties**.
3. În tabul **General**, la **After running**, selectăm **No action required**.
4. În tabul **Environment**, la **Run Mode** selectăm **Run with administrative rights**.

## 6. Copierea pachetului pe Distribution Point

Pentru a copia pachetul pe un Distribution Point selectăm **Distribution Points**.

1. Click dreapta **Distribution Points** și selectăm **New Distribution Points**.
2. Completăm informațiile necesare conform tabelului de mai jos. Dacă nu am specificat nimic la un anumit pas, acceptăm valorile implicite.

Pe această pagină a șablonului	Introducem aceste informații
<b>Welcome</b>	Selectăm <b>Next</b> .
<b>Copy Package</b>	Selectăm <b>Distribution Point-ul</b> dorit. Selectăm <b>Next</b> .
<b>Wizard Completed</b>	Selectăm <b>Close</b> .

## 7. Crearea unui advertisement

După ce pachetul a fost copiat pe distribution point, creăm un advertisement pentru toate calculatoarele cu Windows XP.

1. Deschidem **Computer Management, Software Distribution** și selectăm **Advertisements**.
2. Click dreapta **Advertisements**, selectăm **New > Advertisement**.
3. În fereastra **New Advertisement Wizard**, la **General** introducem detaliile necesare și selectăm **Next**.
4. Introducem următoarele informații:
  - a. **Name** – Reader 9
  - b. **Package** – cu butonul **Browse** selectăm pachetul **Adobe Reader 9.0.0 English**.
  - c. **Program** – cum avem un singur program, acest câmp se va completa automat cu programul **Default**.
5. **Collection** – cu butonul **Browse** selectăm colecția **All Windows XP Systems**. Selectăm **Next**
6. La **Schedule**, configurăm programul să ruleze imediat ce clienții își downloadează politica și fișierele necesare. Facem click pe "steluța galbenă" și bifăm **Assign immediately after this event** și selectăm **OK**. Selectăm **Next**.
7. La **Distribution Point** acceptăm setările implicite și selectăm **Next**.
8. La **Interaction** acceptăm setările implicite și selectăm **Next**.
9. La **Security** acceptăm setările implicite și selectăm **Next**.
10. La **Summary** revedem configurările făcute și selectăm **Next**.
11. La **Confirmation** verificăm dacă advertisement-ul s-a creat cu succes și selectăm **Close**.

Data viitoare când clientul va verifica dacă are asignat ceva, va începe copierea și instalarea pachetului Adobe Reader 9.