

# Unattended installation of Office 2007 Enterprise with System Center Configuration Manager 2007

# Unattended installation of Office 2007 Enterprise with System Center Configuration Manager 2007

## Cuprins

Introducere .....	3
Pregătirea spațiului de lucru .....	3
Customizarea produsului Office Enterprise 2007 .....	3
Crearea pachetului Microsoft Office Enterprise 2007 English .....	7
Crearea programului Office 2007 .....	14
Copierea pachetului pe Distribution Point .....	22
Verificarea rezultatului copierii .....	27
Crearea unui advertising .....	31
Instalarea programului pe calculatorul țintă .....	37
Verificarea instalării .....	47
Încheiere .....	49

## Introducere

Una dintre problemele cu care se confruntă o companie medie și mare este instalarea sau implementarea automatizată a aplicațiilor, sistemelor de operare, update-urilor etc.

În acest articol voi arată un exemplu despre cum utilizăm System Center Configuration Manager 2007 (SCCM) pentru a crea un pachet Microsoft Office Enterprise 2007 și cum să implementăm produsul pe calculatoarele din organizație fără intervenția utilizatorului. Voi folosi un fișier customizat (.MSP), creat cu Office Customization Tool (OCT), în care voi specifica ce produse din suita Office voi instala, cheia produsului, numele organizației și directorul de instalare.

## Pregătirea spațiului de lucru

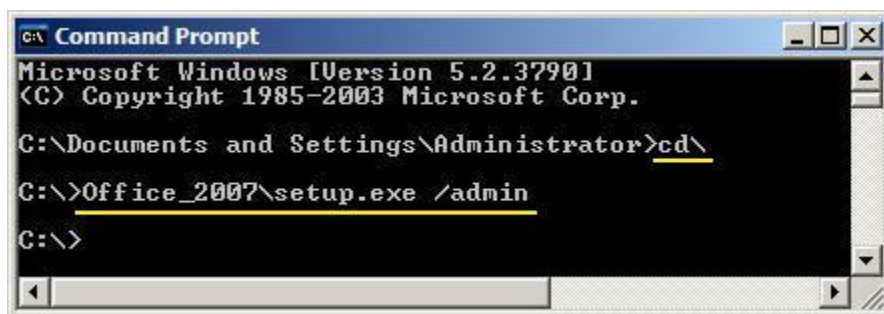
Să presupunem că aveți experiență cu SCCM 2007, că aveți SCCM-ul instalat (în mediu de test sau nu) și că ați activat rolul "Distribution Point" și "Reporting Point".

Veți mai avea nevoie de un alt calculator (cu Windows XP în cazul meu) pe care să fie instalat agentul de SCCM și pe care veți instala Office 2007.

Ne mai trebuie kitul de Office 2007 Enterprise. Copiem toate directoarele din rădăcina kitului într-un director local, în cazul meu "C:\Office\_2007".

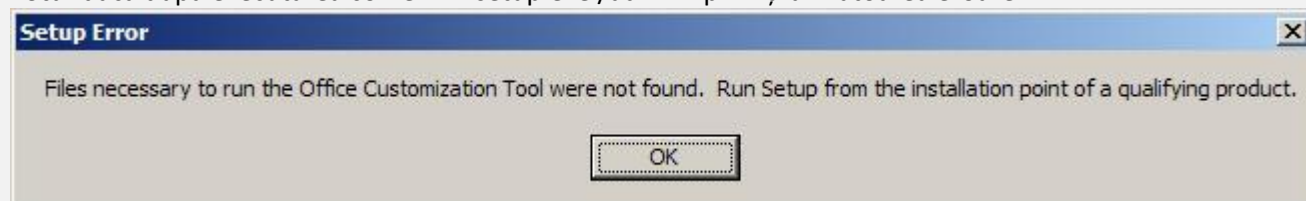
## Customizarea produsului Office Enterprise 2007

Pentru a crea un fișier .MSP cu setările stabilite de politica companiei, vom folosi Office Customization Tool. Pentru aceasta, vom executa următoarele comenzi în command prompt:

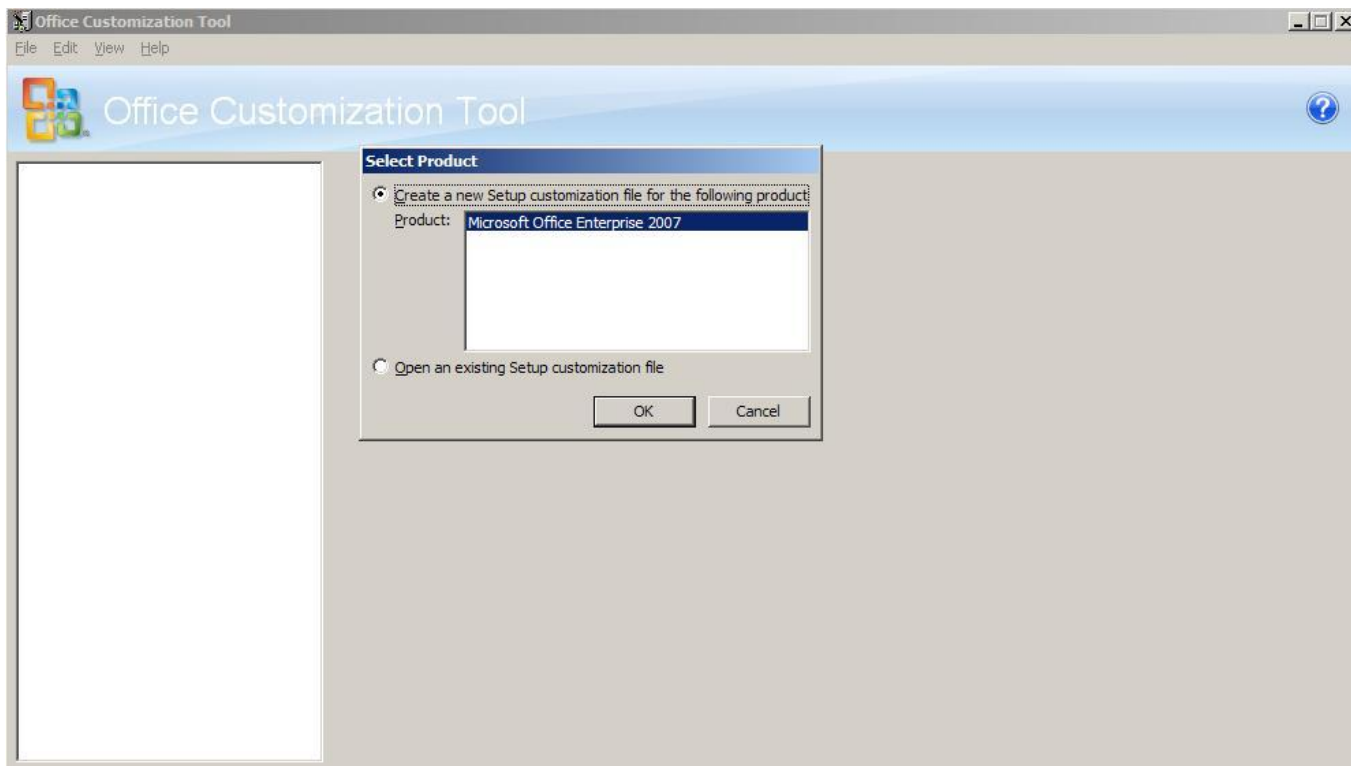


```
C:\> cd \Office_2007
C:\> setup.exe /admin
```

**Notă:** dacă după executarea comenzii "setup.exe /admin" primiți următoarea eroare:



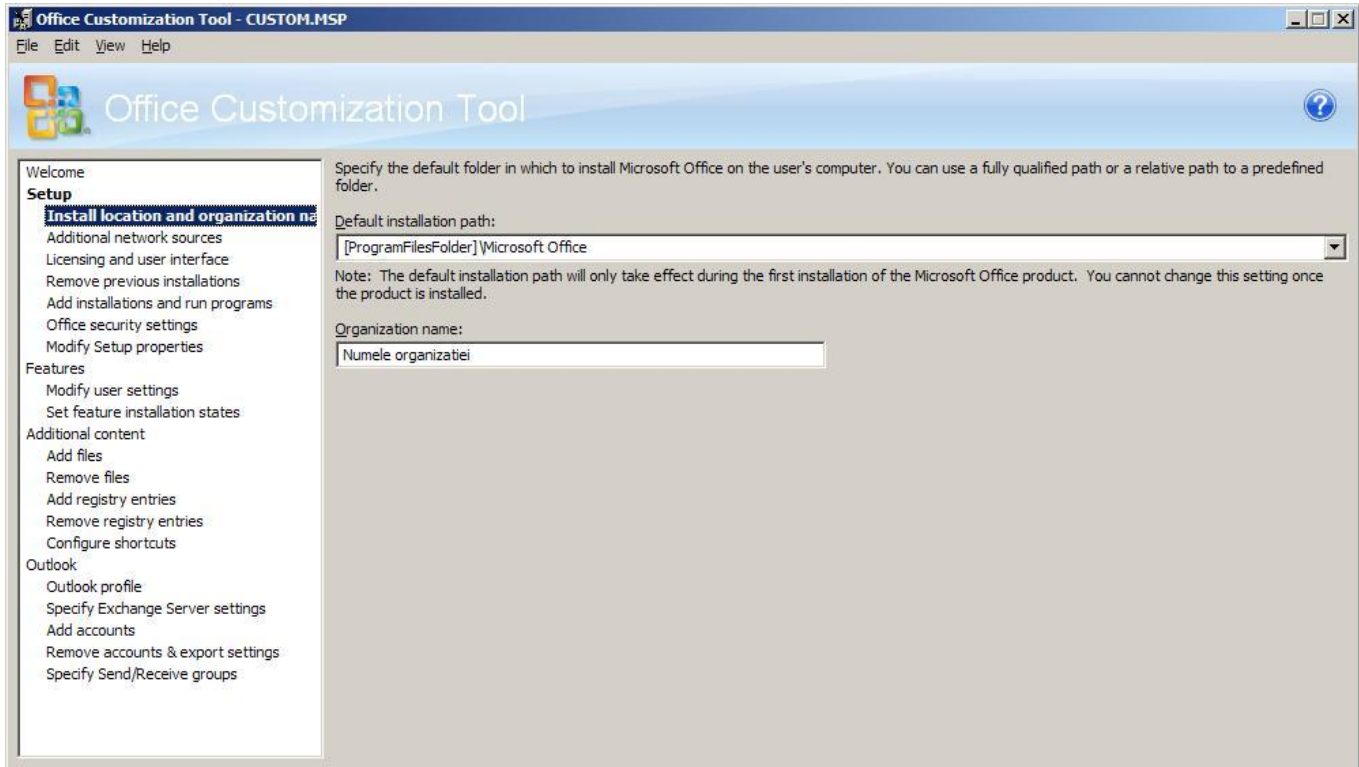
... înseamnă că suita Office 2007 pe care o aveți nu are Office Customization Tool (mai simplu, verificați dacă aveți directorul Admin în rădăcină). Mai exact, această problemă apare în cazul în care nu aveți un kit de Office Enterprise sau o un tip de licențiere Enterprise, care să vă permită să implementați Office în organizații mari. Problema se poate rezolva foarte simplu prin descărcarea versiunii 2.0 a OCT-ului de aici: <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=92d8519a-e143-4aee-8f7a-e4bbaeba13e7&displaylang=en>.



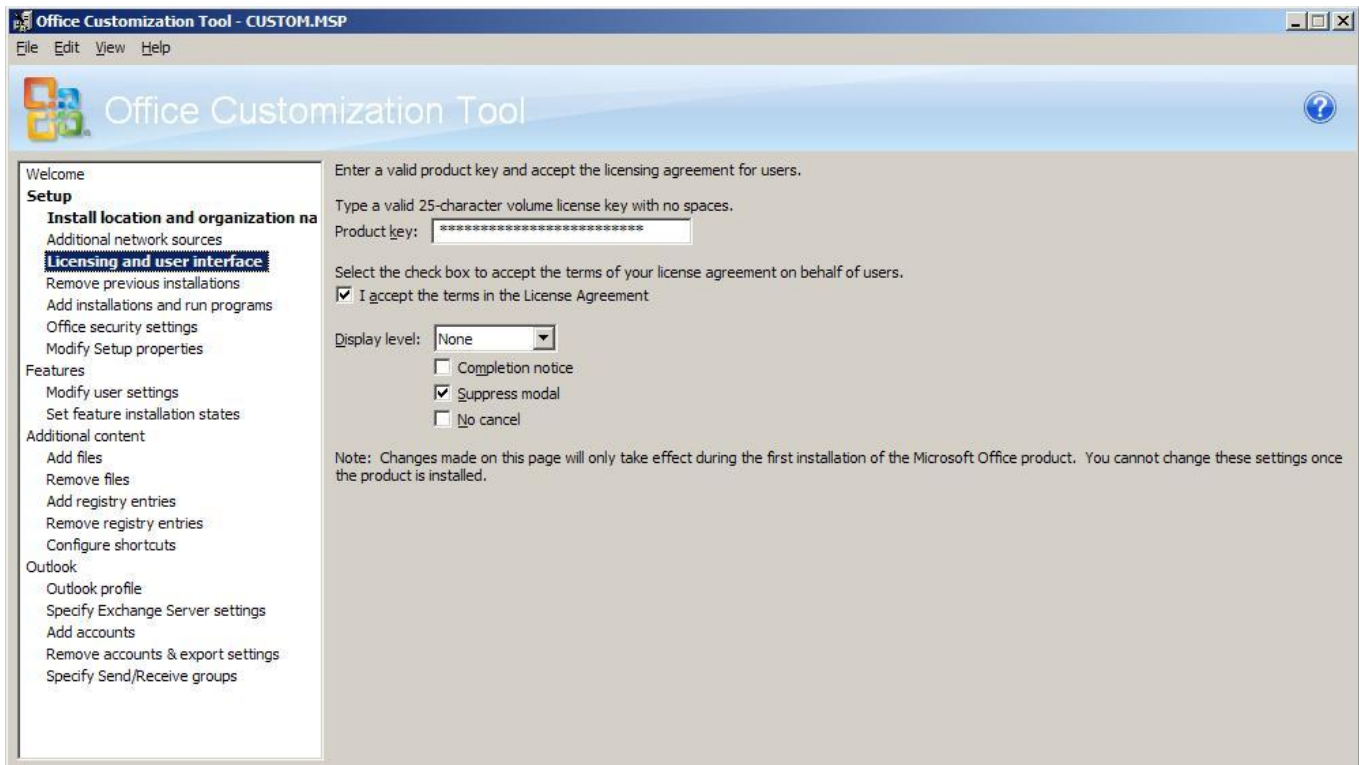
Selectăm **Create a new Setup customization file for the following product** și apăsăm **OK**.

După ce s-au încărcat toate fișierele necesare, putem face modificările corespunzătoare și putem selecta modul de instalare *Unattended*. Pentru aceasta, vom face următoarele modificări:

- **Install location and organization name**  
Default installation path - acceptăm valoarea implicită  
Organization name - introducem numele companiei noastre

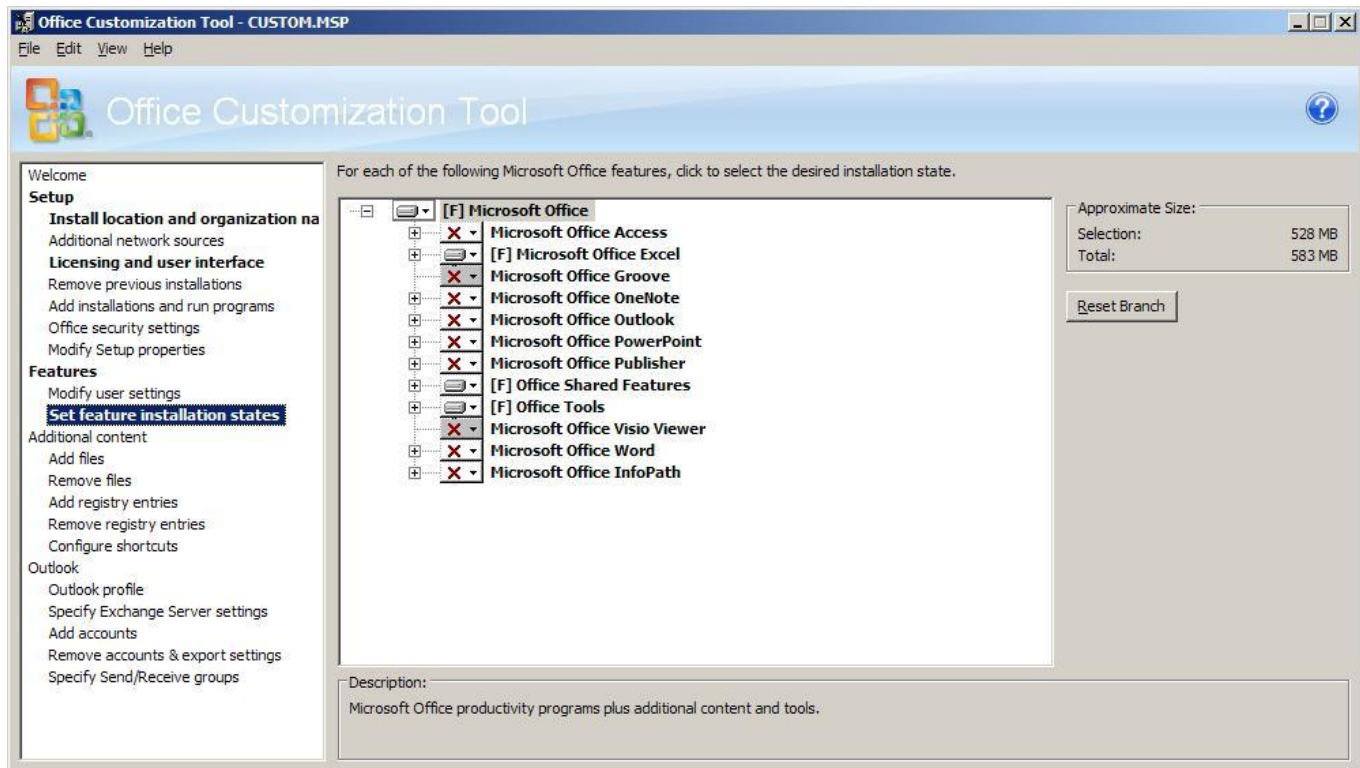


- **Licensing and user interface**  
 Product key - introducem o cheie validă  
 I accept the terms in the License Agreement - acceptăm EULA  
 Display level – None



- **Set feature installation states**

Deoarece este un mediu de test și nu avem nevoie de toate aplicațiile, voi selecta doar **Excel, Tools** și **Shared Features**.



După ce am făcut toate modificările dorite, salvăm fișierul cu numele **CUSTOM.MSP** în directorul **Updates**, locația recomandată pentru fișierele .MSP customizate. Când vom executa comanda setup.exe, se va cauta în directorul Updates un fișier customizat. Dacă nu se găsește nimic, instalarea se va face folosind setările implicite sau cele din config.xml.

Dacă salvăm fișierul .MSP în altă locație, pentru a instala suita Office cu modificările făcute de noi, va trebui să executăm comanda setup.exe /adminfile ; de exemplu **setup.exe /adminfile \\server\share\folder**.

Din acest moment, putem să trecem la partea frumoasă a lucrurilor și anume la lucrul cu Configuration Manager 2007.

Ce vom face mai departe?

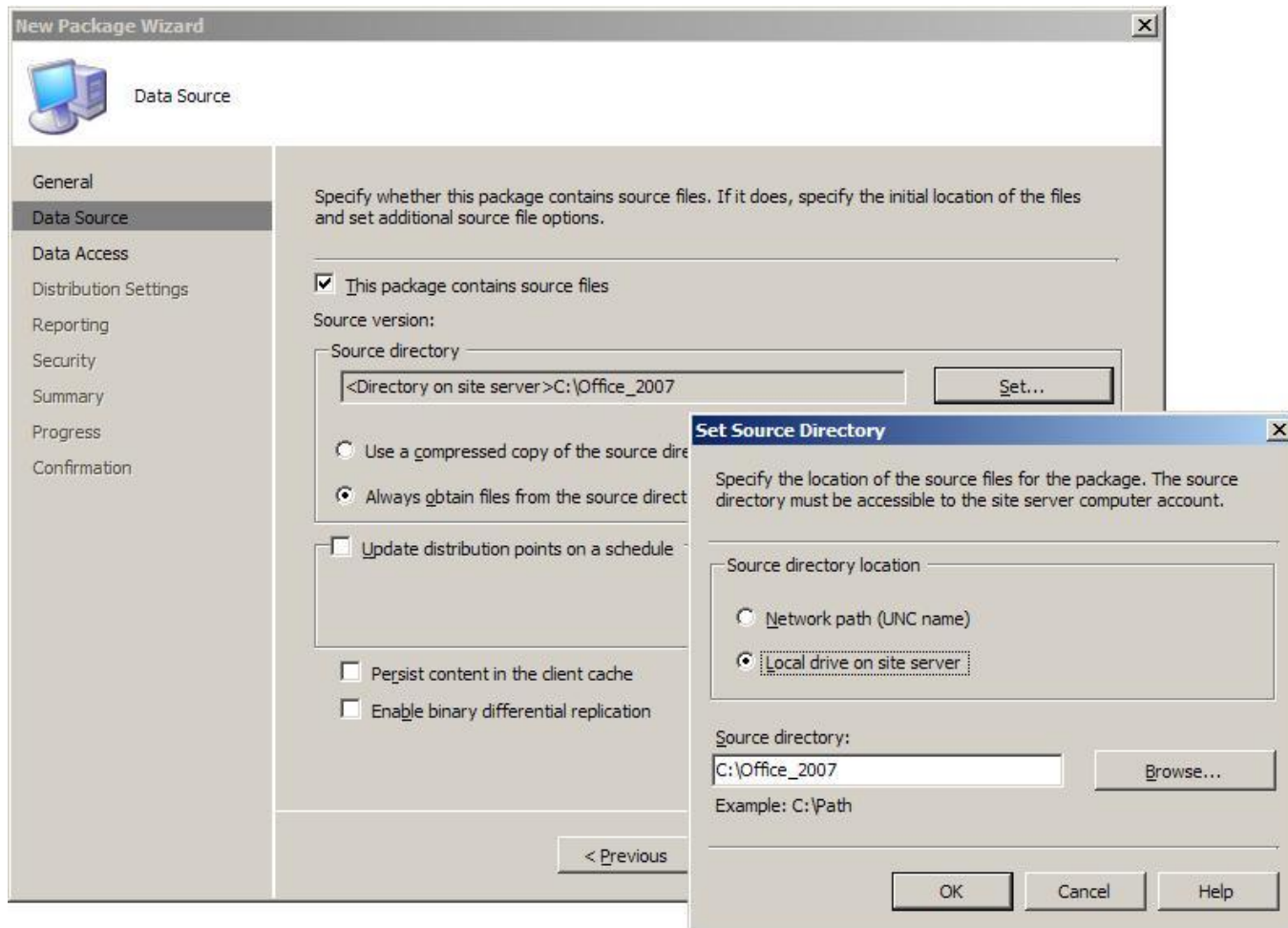
- Vom crea pachetul Microsoft Office Enterprise 2007 English
- Vom crea programul Office 2007
- Vom copia pachetul pe un Distribution Point
- Vom verifica rezultatul copierii
- Vom crea un advertising
- Vom instala programul pe calculatorul dorit
- Vom verifica rezultatul instalării

## Crearea pachetului Microsoft Office Enterprise 2007 English

- Crearea unui pachet este primul lucru pe care îl vom face.
- Pentru a crea pachetul Microsoft Office Enterprise 2007.
- Deschidem Configuration Manager Console și navigăm către Computer Management, Software Distribution.
- Click dreapta Packages și alegem New > Package.
- În fereastra New Package Wizard, la General introducem detaliile necesare conform cu poza de mai jos și mergem la următorul pas cu Next.

The screenshot shows the 'New Package Wizard' dialog box with the 'General' tab selected. The package name is 'Microsoft Office Enterprise 2007 English'. The Name field contains 'Office Enterprise', Version is '2007', Manufacturer is 'Microsoft', and Language is 'English'. The Comment field is empty. Navigation buttons at the bottom include '< Previous', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

1. La **Data Source**, cu butonul **Set** specificăm directorul sursă al suitei Office (C:\Office\_2007 în cazul meu).  
Selectăm **Next**.



2. La **Data Access** acceptăm opțiunile implicite și selectăm **Next**.

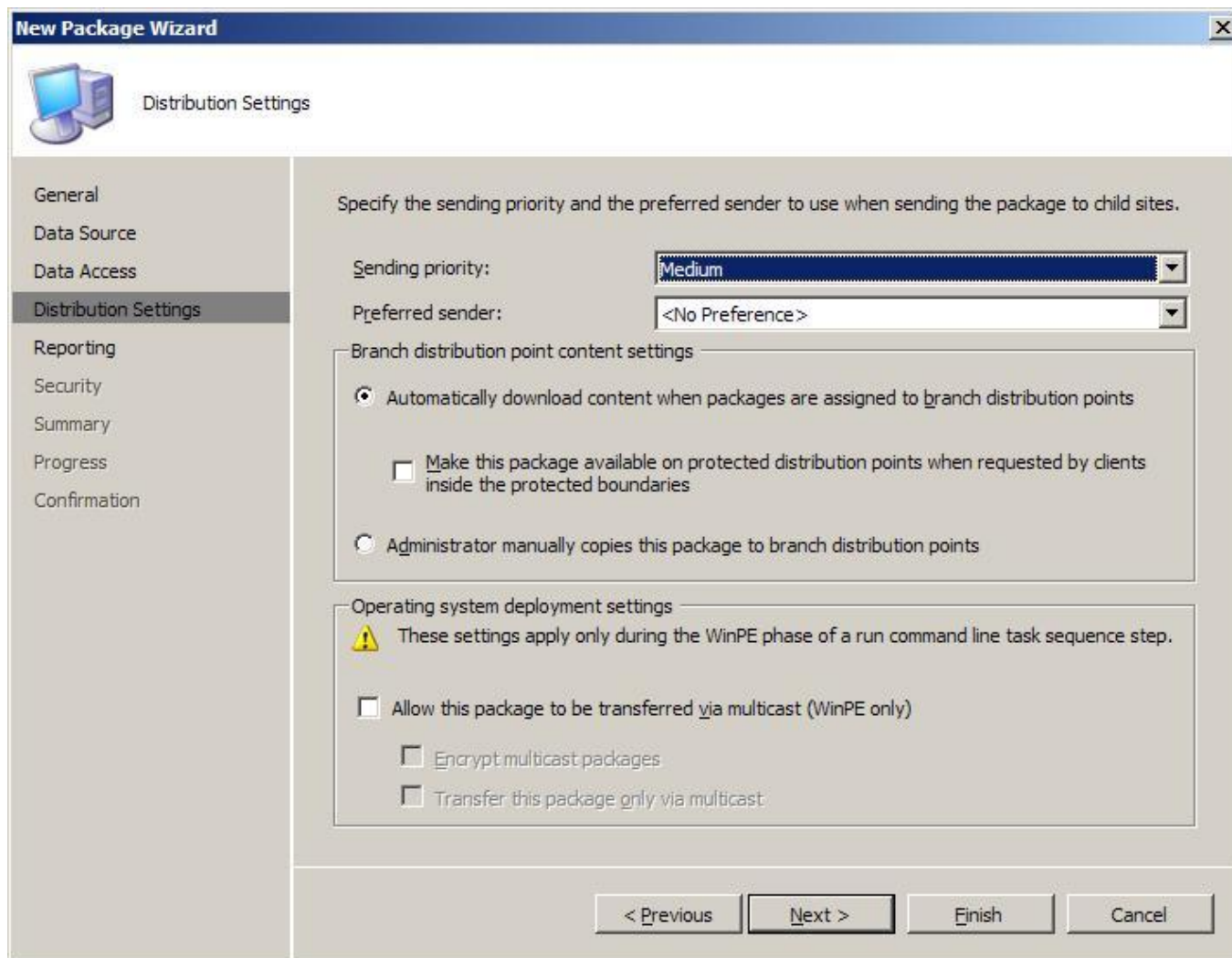
The screenshot shows the 'New Package Wizard' dialog box with the 'Data Access' step selected in the left-hand navigation pane. The main area contains the following elements:

- General**
- Data Source**
- Data Access** (selected)
- Distribution Settings**
- Reporting**
- Security**
- Summary**
- Progress**
- Confirmation**

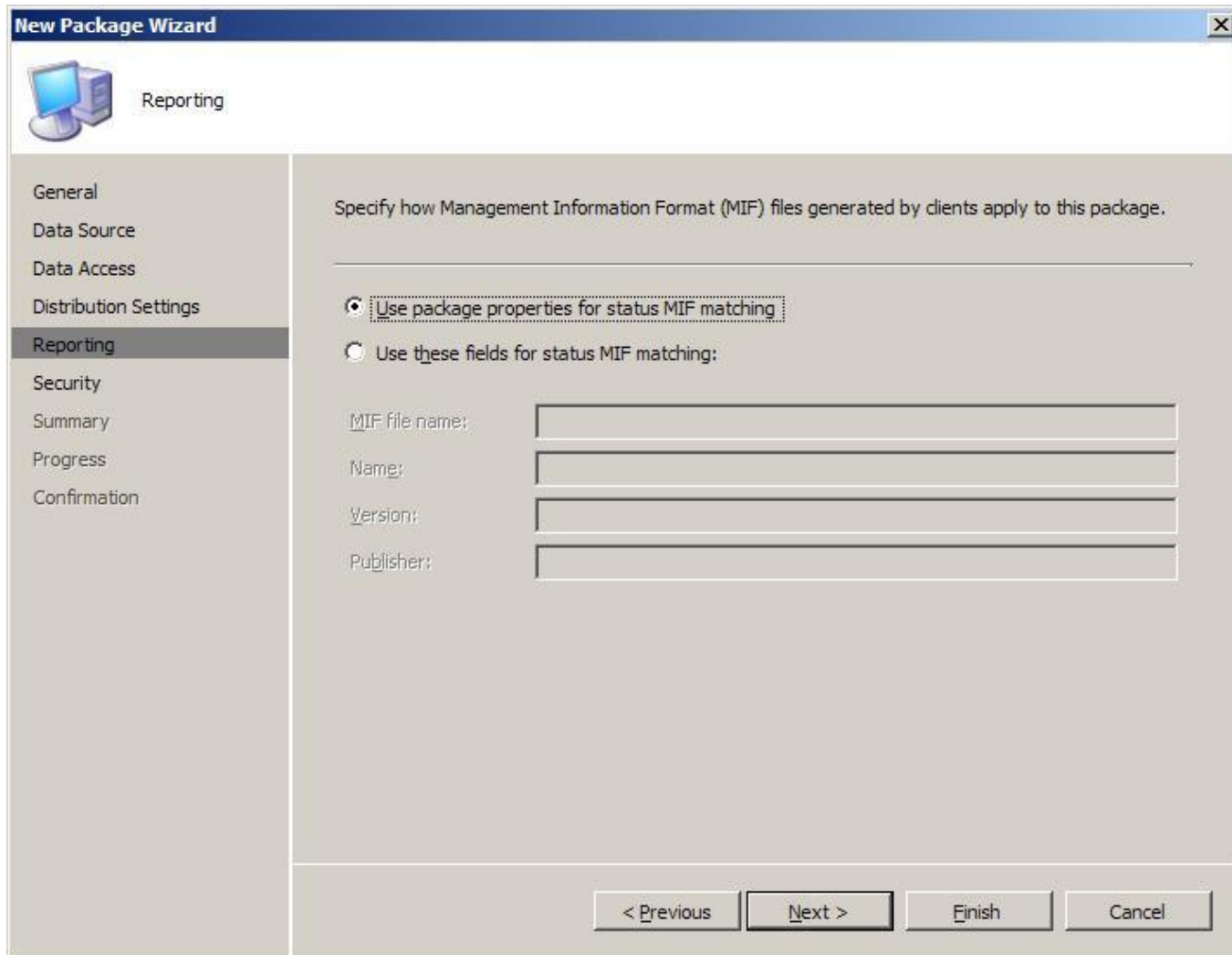
The main content area includes:

- A title bar: "New Package Wizard" with a close button (X).
- An icon of a computer monitor and tower PC.
- The text "Data Access".
- A description: "Specify where this package is stored on distribution points. These settings apply to all distribution points receiving the package."
- A radio button selection:
  - Access the distribution folder through common ConfigMgr package share
  - Share the distribution folder
- A text input field labeled "Share name:".
- A section titled "Package update settings" containing:
  - Disconnect users from distribution points
  - Number of retries before disconnecting users: 2
  - Interval between user notification and disconnection (minutes): 5
- Navigation buttons at the bottom: "< Previous", "Next >", "Finish", and "Cancel".

3. La **Distribution Settings** acceptăm opțiunile implicite și selectăm **Next**.

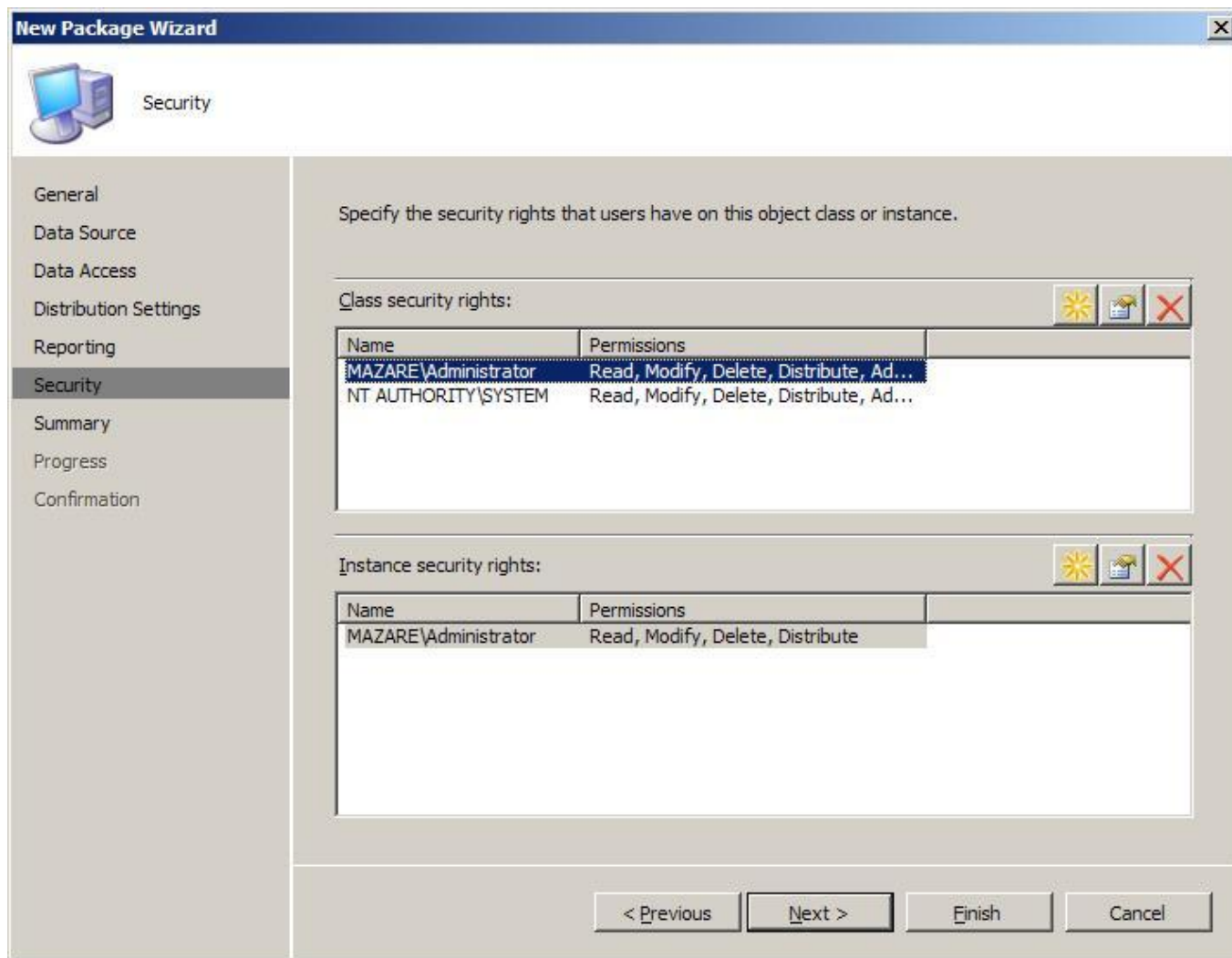


4. La **Reporting** acceptăm opțiunile implicite și selectăm **Next**.

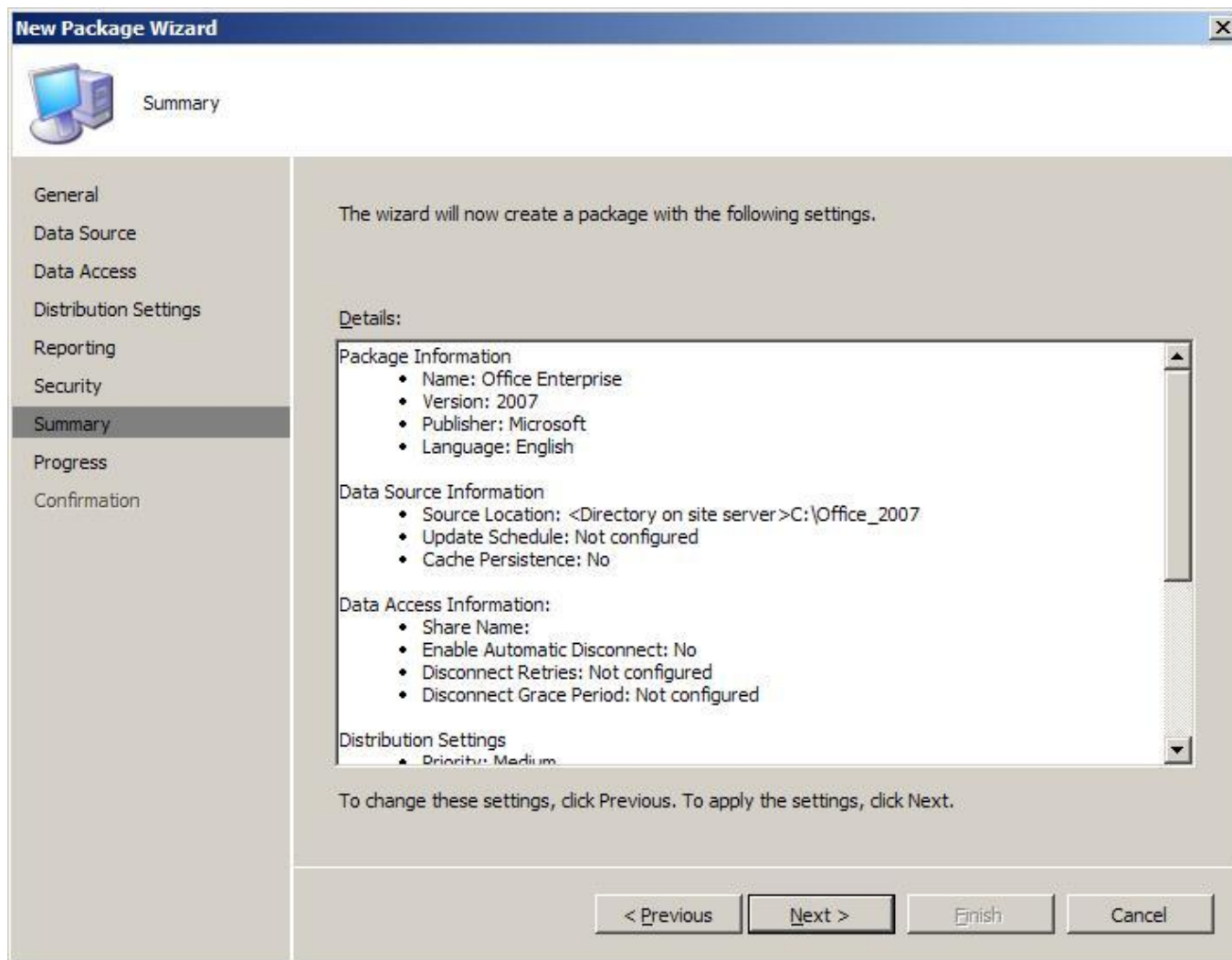


The screenshot shows the 'New Package Wizard' dialog box, specifically the 'Reporting' step. The title bar reads 'New Package Wizard' with a close button. Below the title bar is a navigation pane on the left with the following items: General, Data Source, Data Access, Distribution Settings, Reporting (highlighted), Security, Summary, Progress, and Confirmation. The main area contains the text: 'Specify how Management Information Format (MIF) files generated by clients apply to this package.' There are two radio button options: the first is selected and labeled 'Use package properties for status MIF matching', and the second is labeled 'Use these fields for status MIF matching:'. Below the second option are four text input fields labeled 'MIF file name:', 'Name:', 'Version:', and 'Publisher:'. At the bottom right, there are four buttons: '< Previous', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

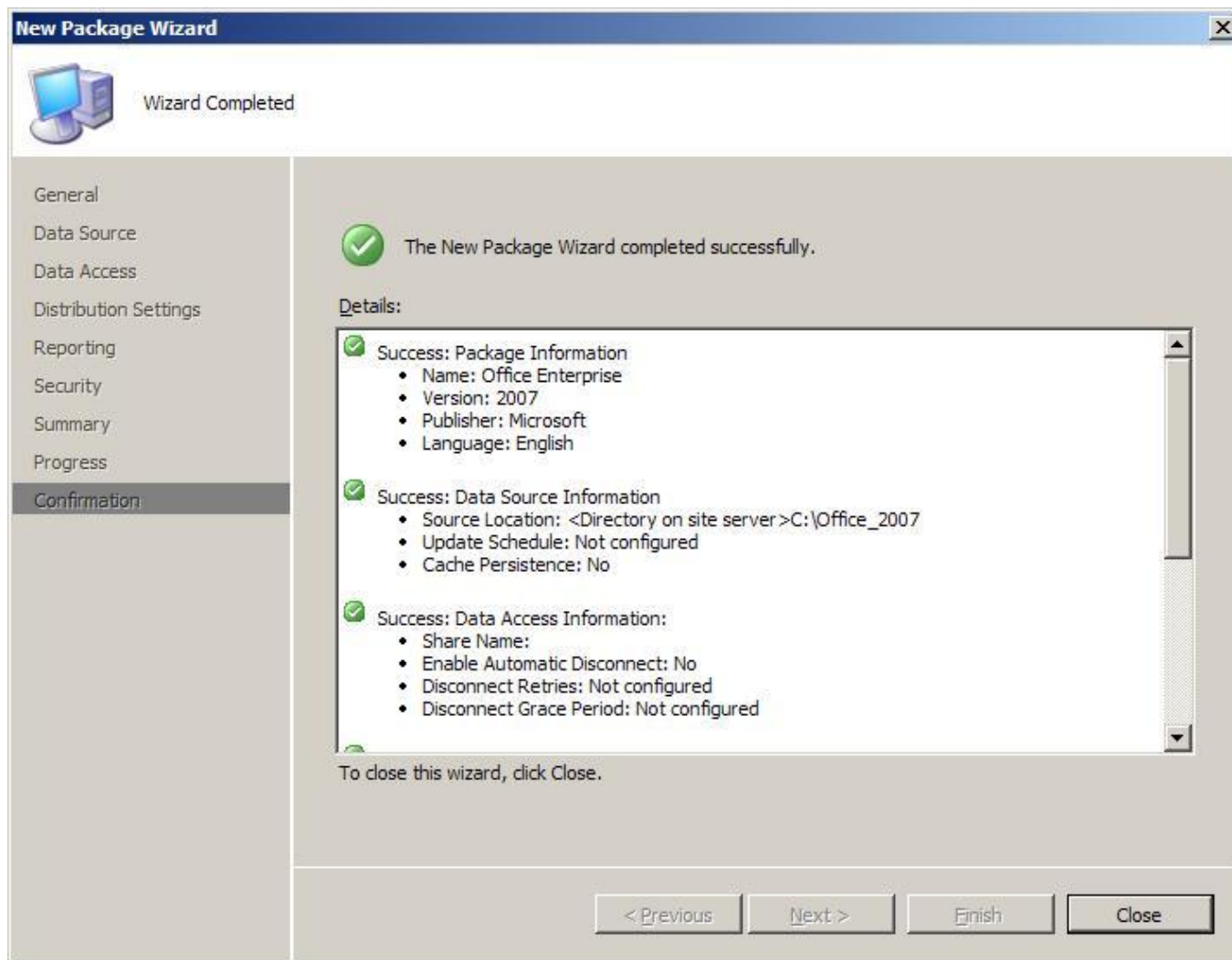
5. La **Security** acceptăm opțiunile implicite și selectăm **Next**.



6. La **Summary** revedem configurările făcute și selectăm **Next**.



7. La **Confirmation** verificăm dacă pachetul s-a creat cu succes și selectăm **Close**.



8. Verificăm dacă în **Packages** există pachetul creat.

Name	Manufacturer	Version	Language	Package ID
Configuration Manager Client Upgrade	Microsoft	4.0	ALL	VIT0000B
Office Enterprise	Microsoft	2007	English	VIT00011

## Crearea programului Office 2007

După ce am creat pachetul, trebuie să creăm programul efectiv care se va instala.

Pentru a crea programul **Office 2007**.

1. Extindem meniul **Packages** și selectăm **Microsoft Office Enterprise 2007 English**.
2. Click dreapta **Programs** și selectăm **New > Program**.
3. În fereastra **New Program Wizard**, la **General** introducem detaliile necesare și mergem la următorul pas cu **Next**.

**New Program Wizard**

General

General

Requirements

Environment

Advanced

Windows Installer

MOM Maintenance

Summary

Progress

Confirmation

Name: Office 2007

Your use of software deployed by ConfigMgr may be subject to license terms. You should review any applicable license terms prior to deploying software.

Comment:

Command line: setup.exe Browse...

Start in:

Run: Hidden

After running: No action required

Category:

< Previous Next > Finish Cancel

4. La **Requirements** specificăm spațiul pe disk necesar instalării (2 GB, ca să fim acoperiți) și durata maximă a instalării (Unkown, pentru că nu știm cu exactitate cât va dura instalarea, lucru care depinde de performanțele calculatorului). Selectăm **Next**.

**New Program Wizard**

Requirements

General  
**Requirements**  
 Environment  
 Advanced  
 Windows Installer  
 MOM Maintenance  
 Summary  
 Progress  
 Confirmation

A program's requirements determine whether it is appropriate for a particular computer.

Estimated disk space: 2 GB

Maximum allowed run time (minutes): Unknown

This program can run on any platform

This program can run only on specified client platforms:

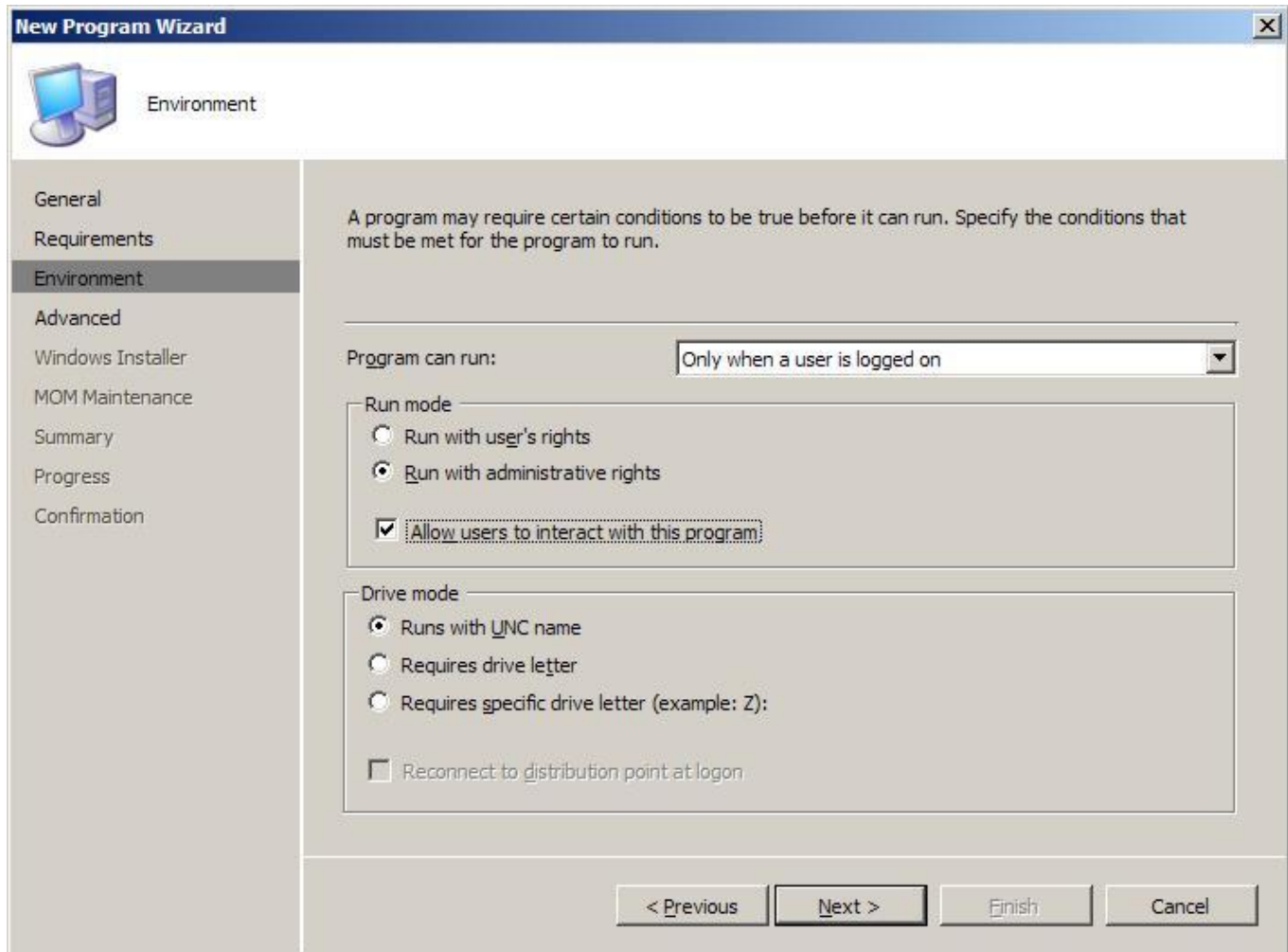
- x86 Windows Vista SP 1
- x86 Windows XP Professional Service Pack 2
- x86 Windows XP Professional Service Pack 3

Additional requirements:

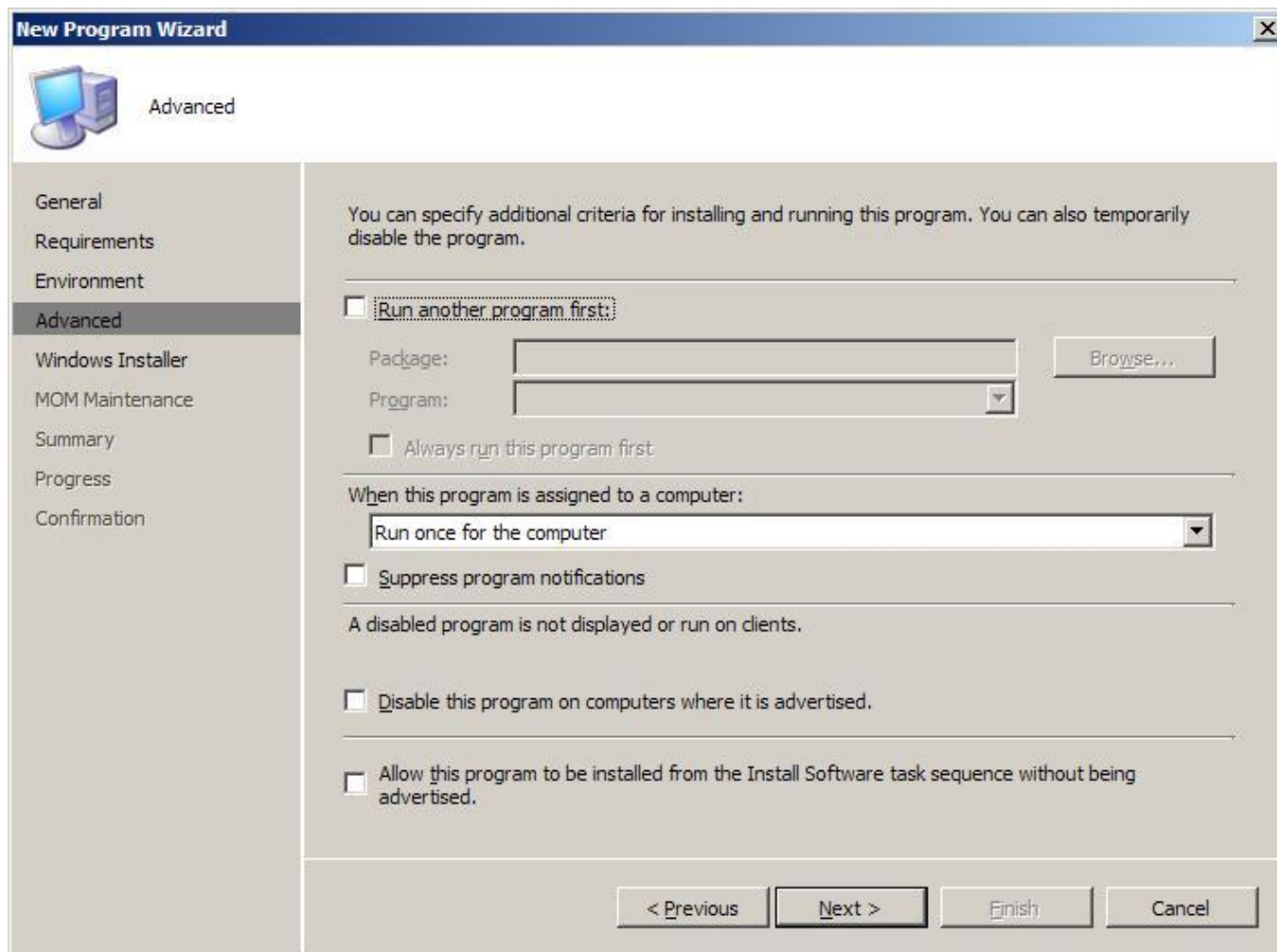
Program with "unknown" maximum runtime value may run over maintenance window(s).

< Previous   Next >   Finish   Cancel

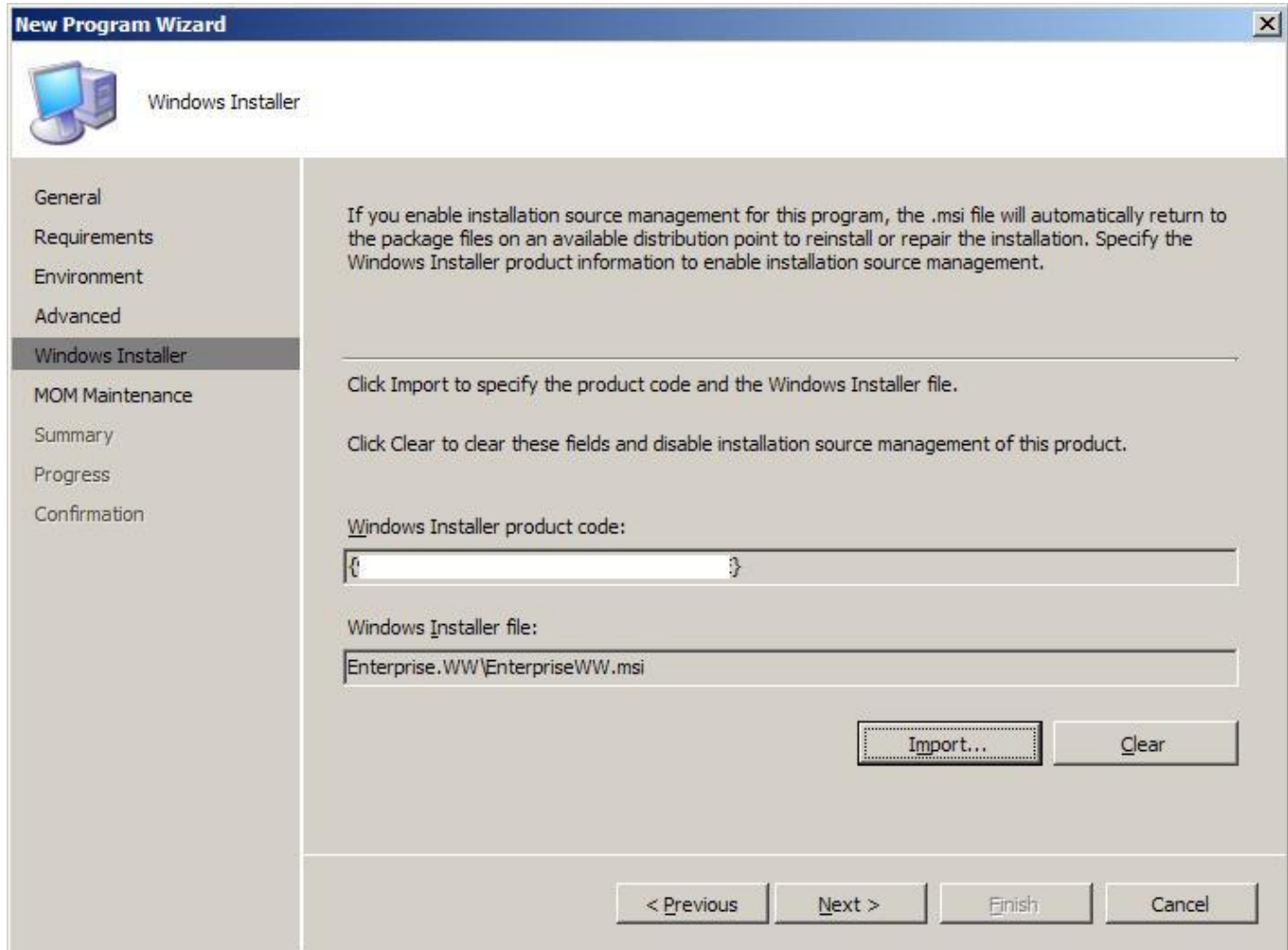
5. La **Environment** specificăm condiția ca instalarea să se facă doar când un utilizator este logat. Setăm permisiuni administrative de instalare și bifăm **Allow users to interact with this program** cu toate că am specificat mai înainte Display level - None. Selectăm **Next**.



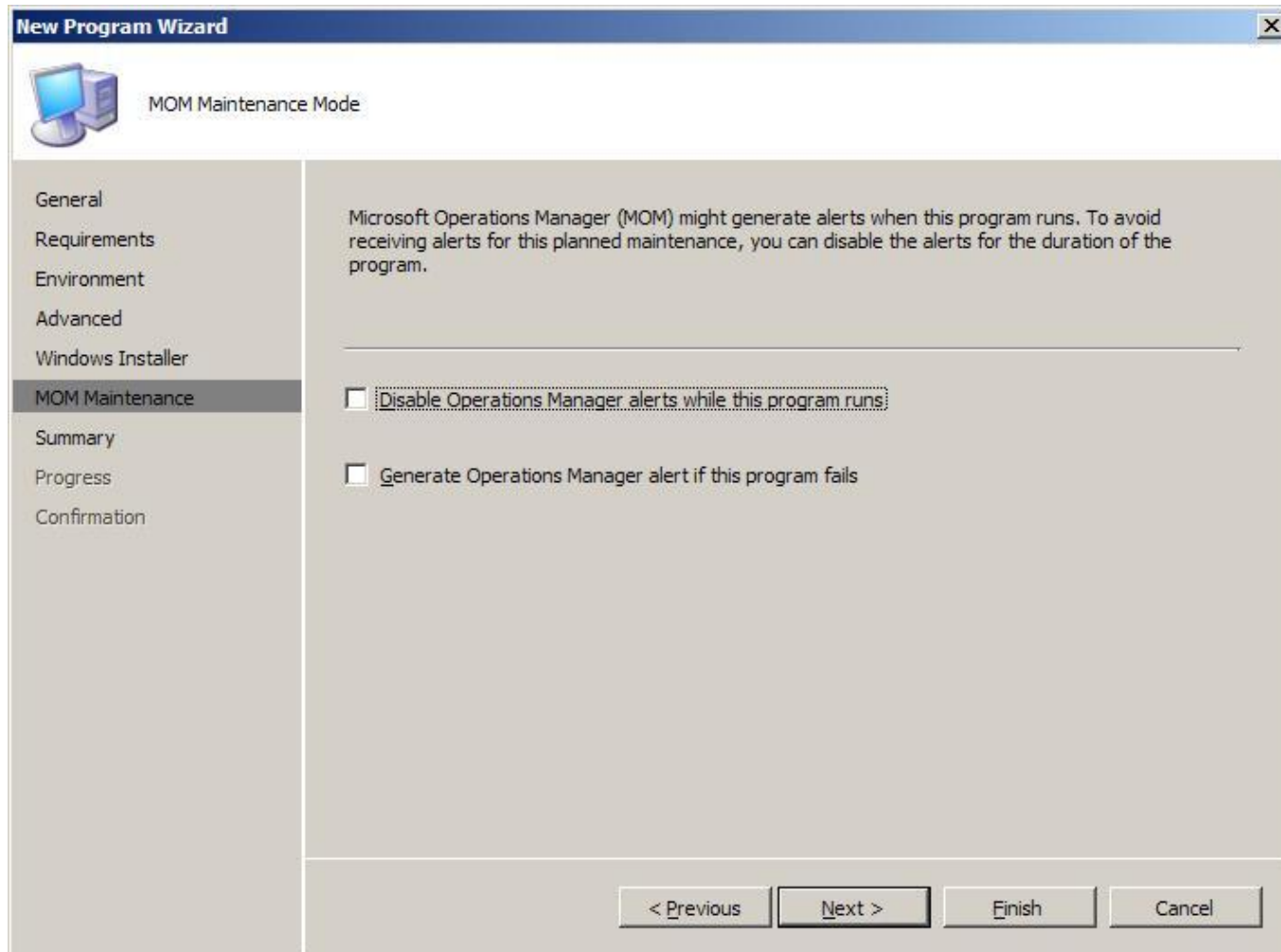
6. La **Advanced** selectăm **Next**.



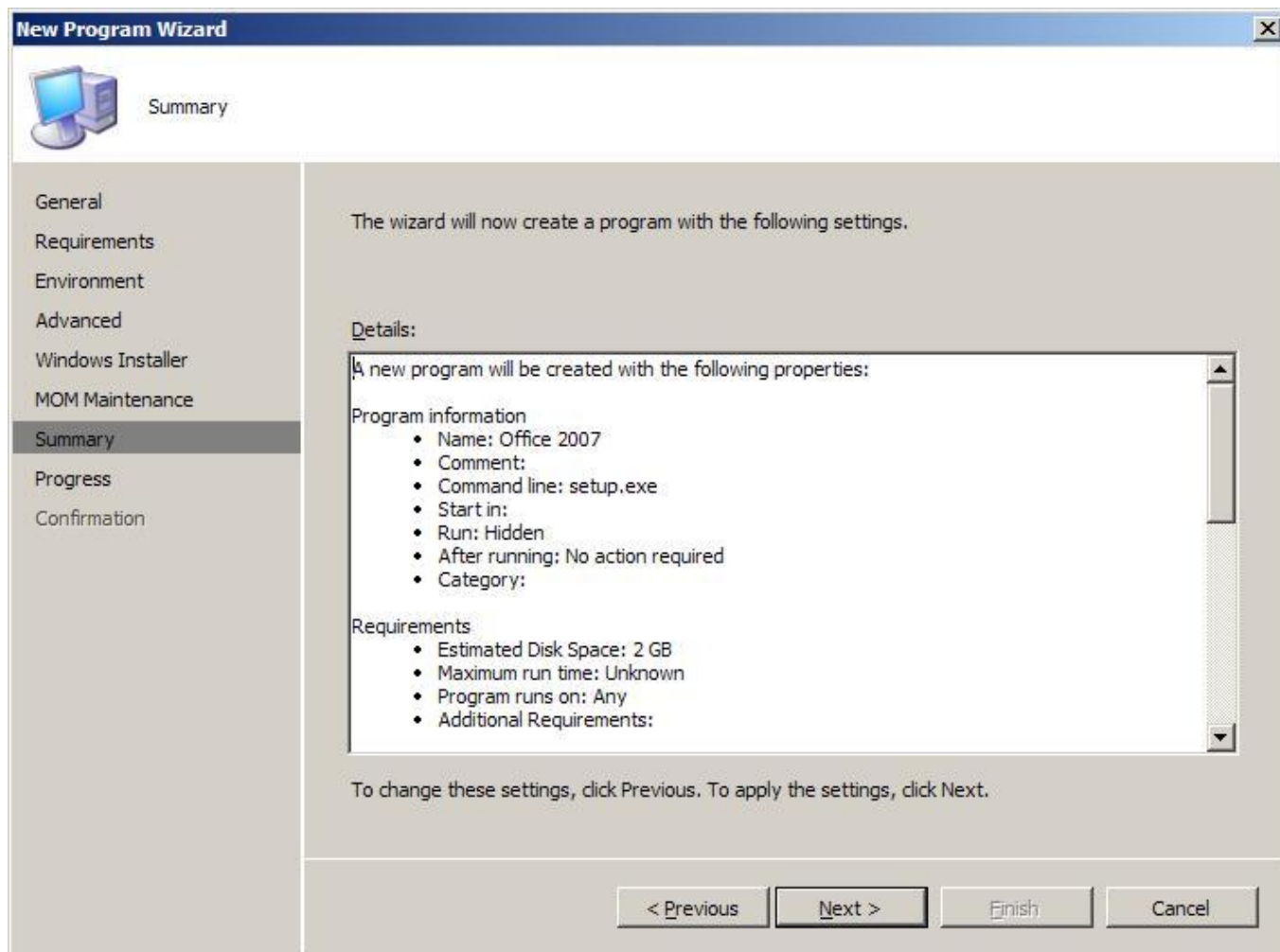
7. La **Windows Installer** selectăm **Import**. Navigăm către directorul **C:\Office\_2007\Enterprise.WW** și selectăm fișierul **EnterpriseWW.msi**. Selectăm **Next**.



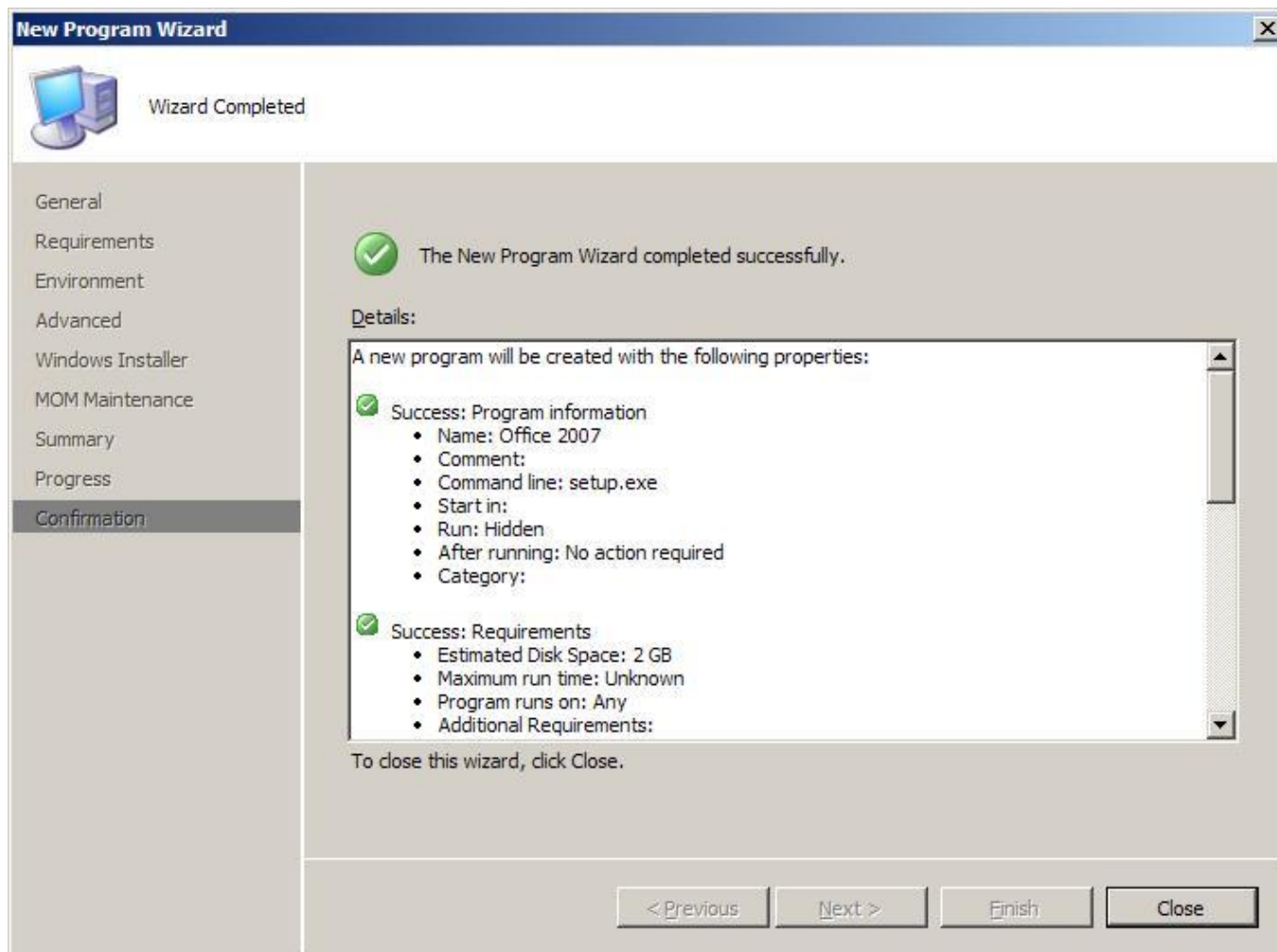
8. La **MOM Maintenance** acceptăm setările implicite și selectăm **Next**.



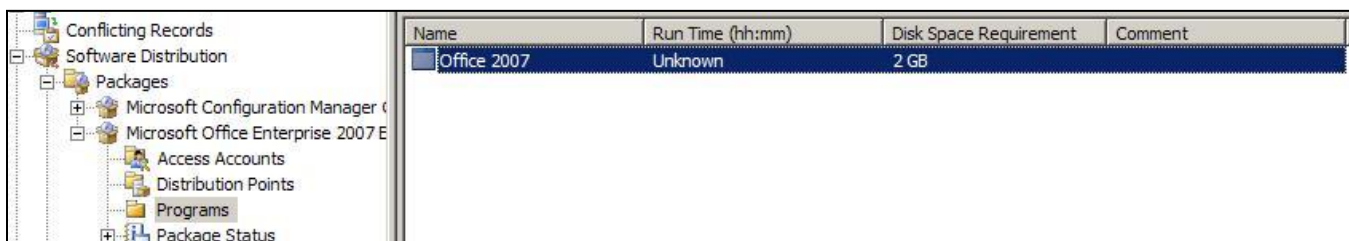
9. La **Summary** revedem configurările făcute și selectăm **Next**.



10. La **Confirmation** verificăm dacă programul a fost creat cu succes și selectăm **Close**.



11. Verificăm dacă în **Programs** există programul creat.

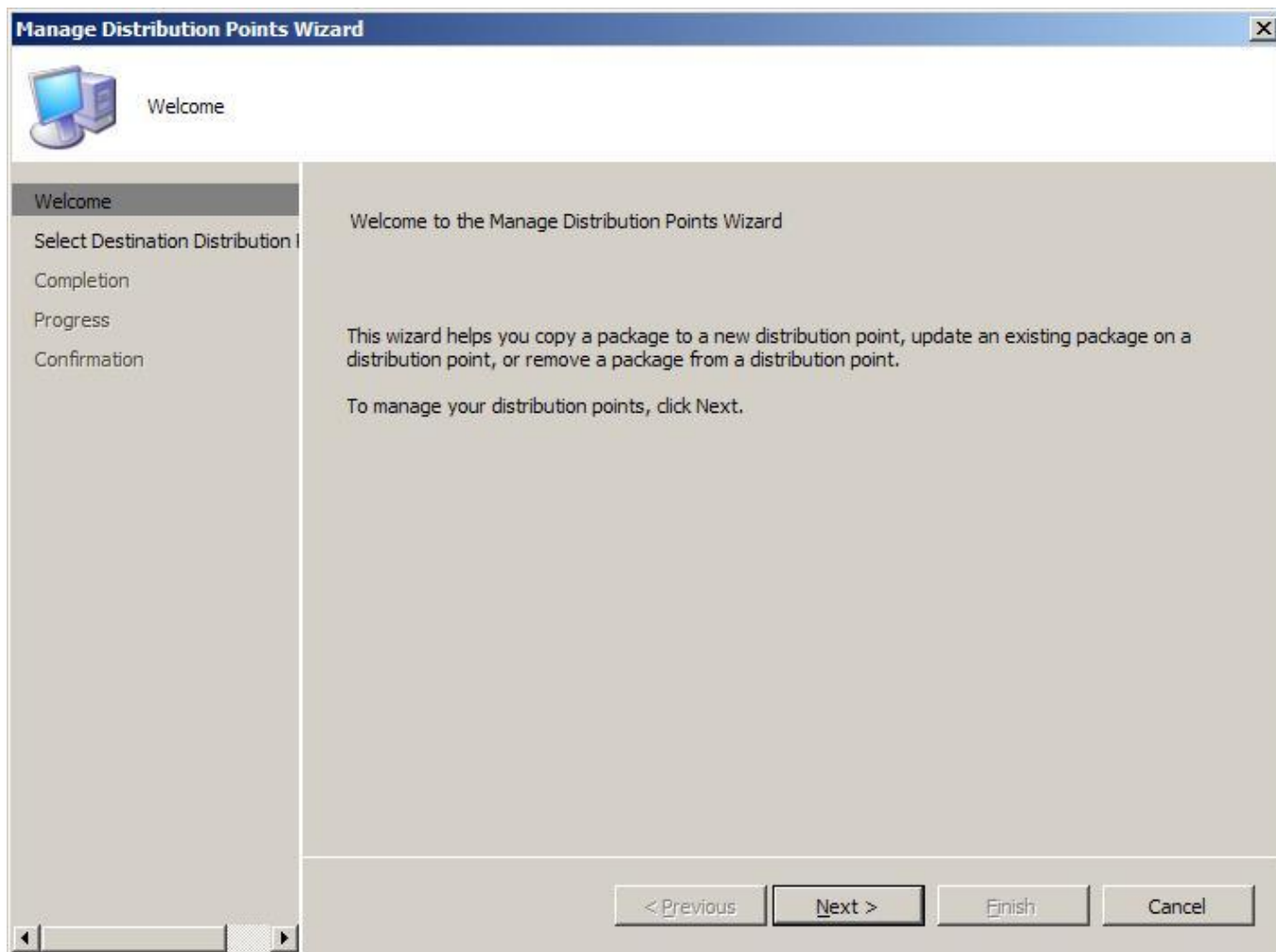


## Copierea pachetului pe Distribution Point

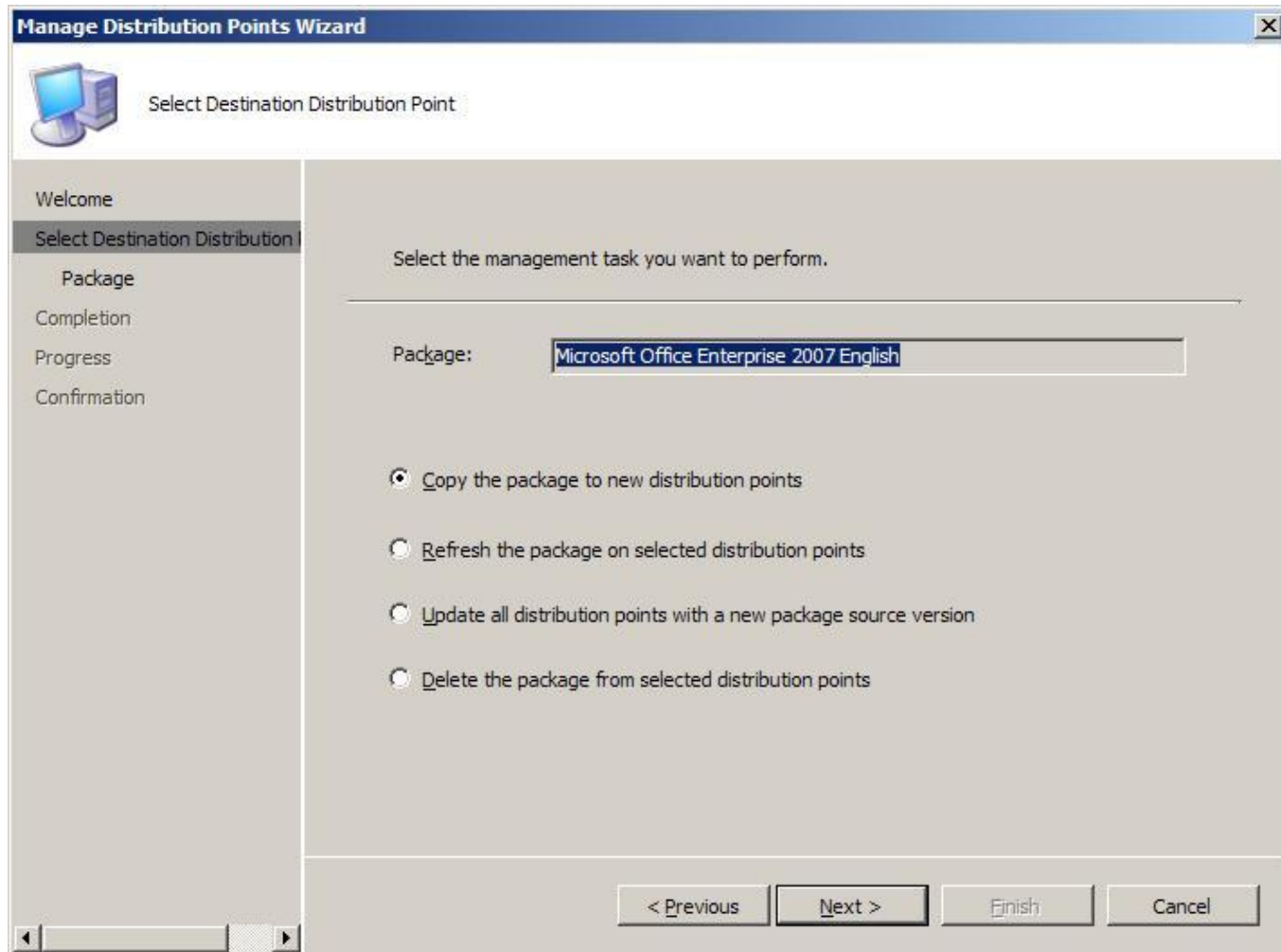
Următorul pas este să ne asigurăm că pachetul este disponibil pe Distribution Point.

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

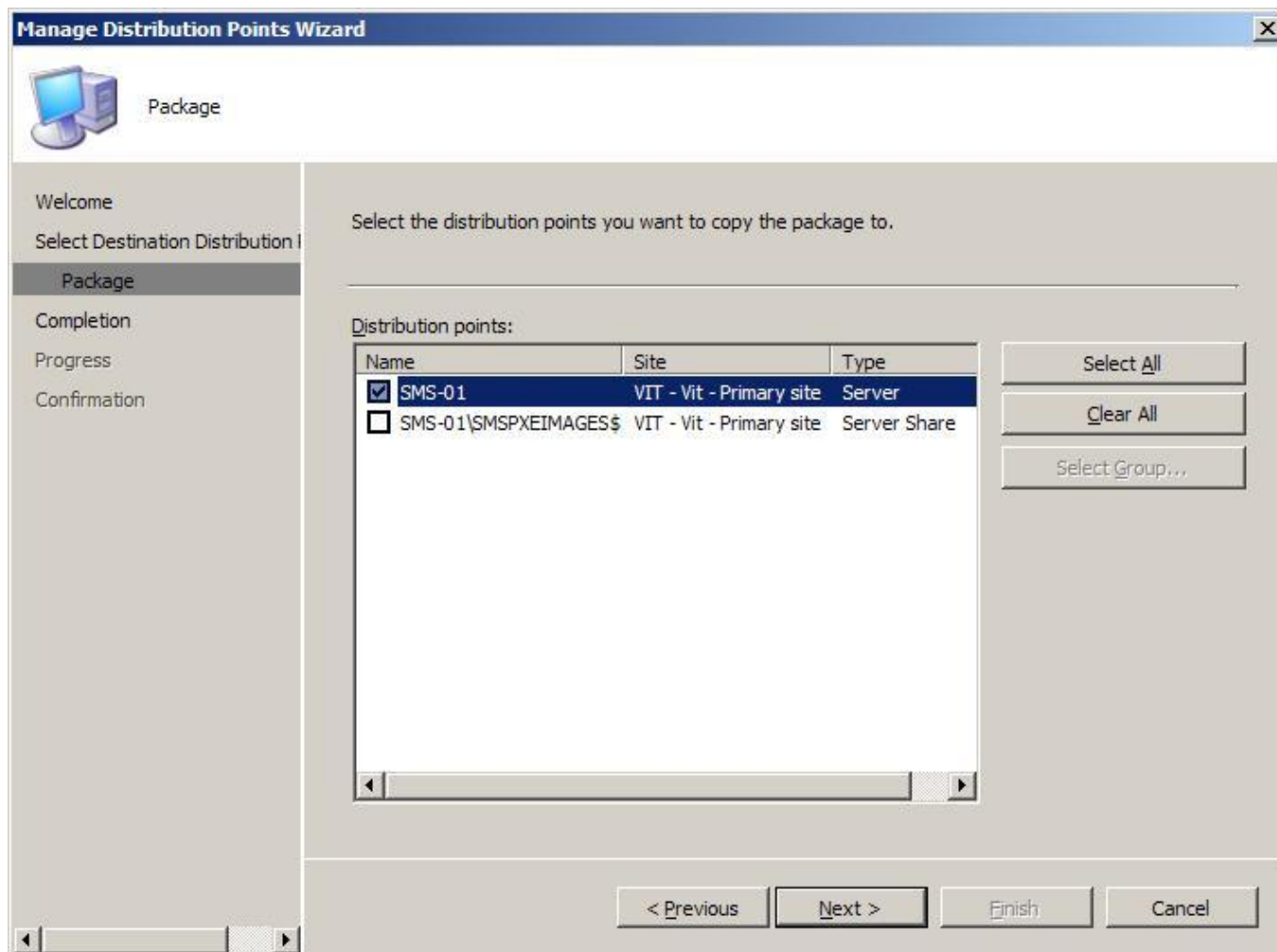
1. Click dreapta **Distribution Points** și selectăm **Manage Distribution Points**.



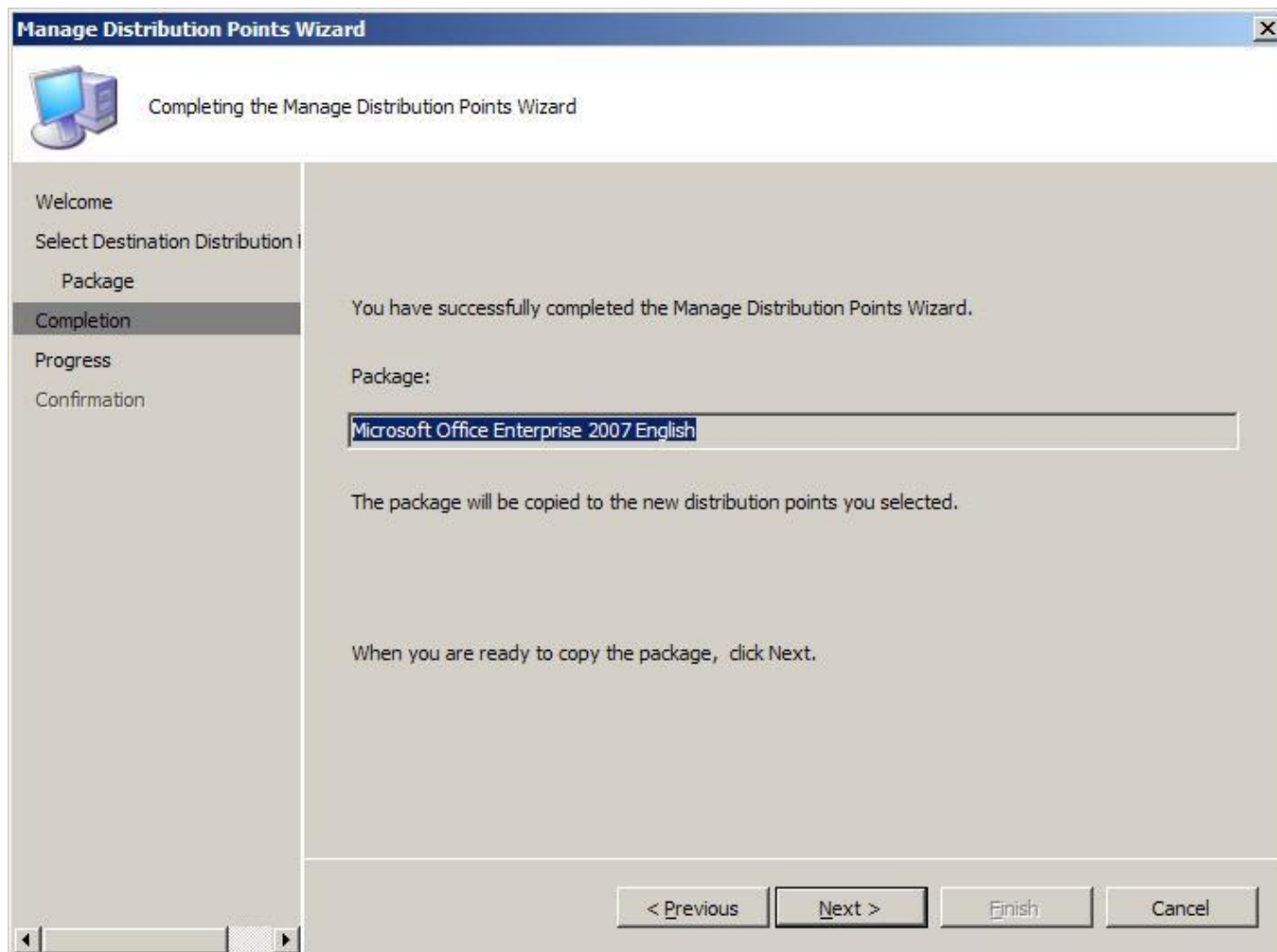
2. La **Select Destination Distribution Point** avem grijă ca opțiunea **Copy the package to new distribution points** să fie bifată și selectăm **Next**.



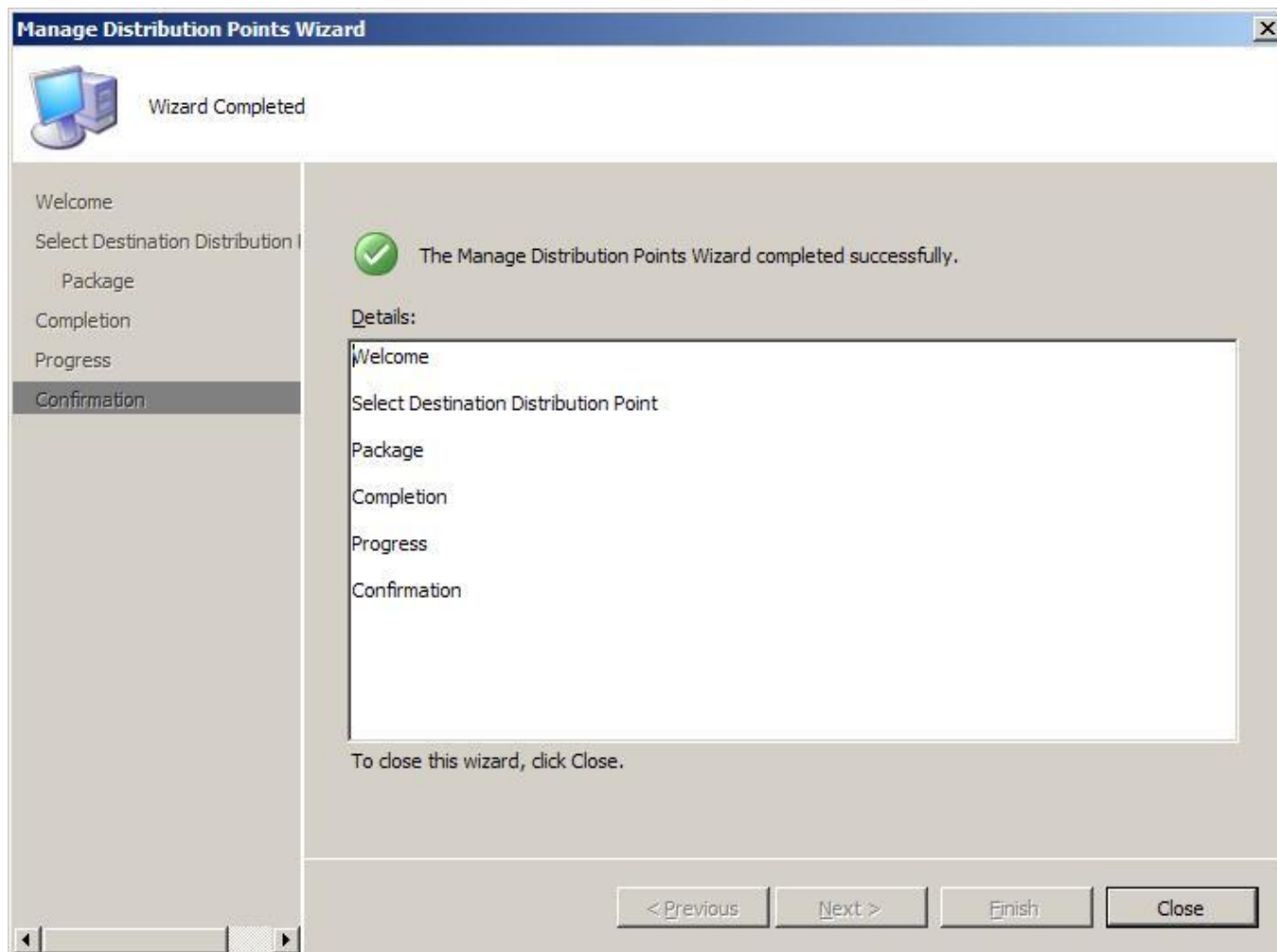
3. La **Package** selectăm distribution point-ul pe care vrem să copiem pachetul nostru. În cazul meu, voi bifa **SMS-01**. Selectăm **Next**.



4. La **Completion** se confirmă faptul că pachetul **Microsoft Office Enterprise 2007** va fi copiat pe distribution point-ul selectat de noi. Selectăm **Next**.



5. La **Confirmation** verificăm dacă pachetul a fost creat. Selectăm **Close**. Din acest moment a început copierea pachetului pe Distribution Point.

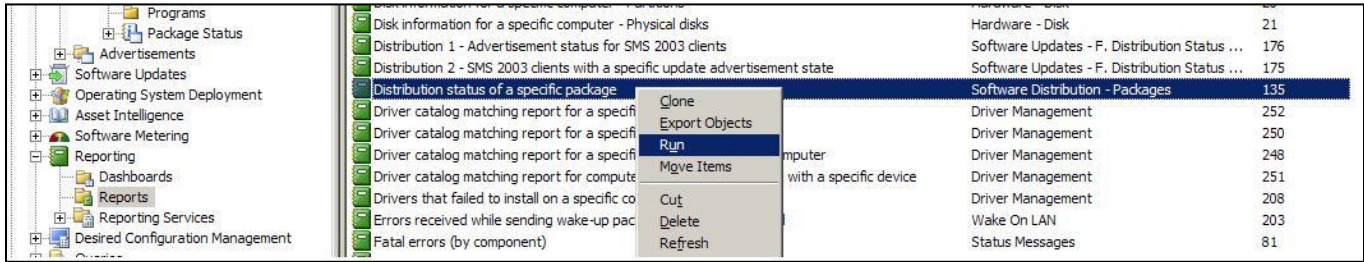


## Verificarea rezultatului copierii

Nu putem face deploy la un program sau sistem de operare dacă pachetul corespunzător acelui program nu este disponibil pe Distribution Point. Putem verifica starea pachetului în **Package Status** sau rulând raportul corespunzător, ceea ce vom face mai departe.

Pentru a verifica disponibilitatea pachetului pe Distribution Point-ul nostru

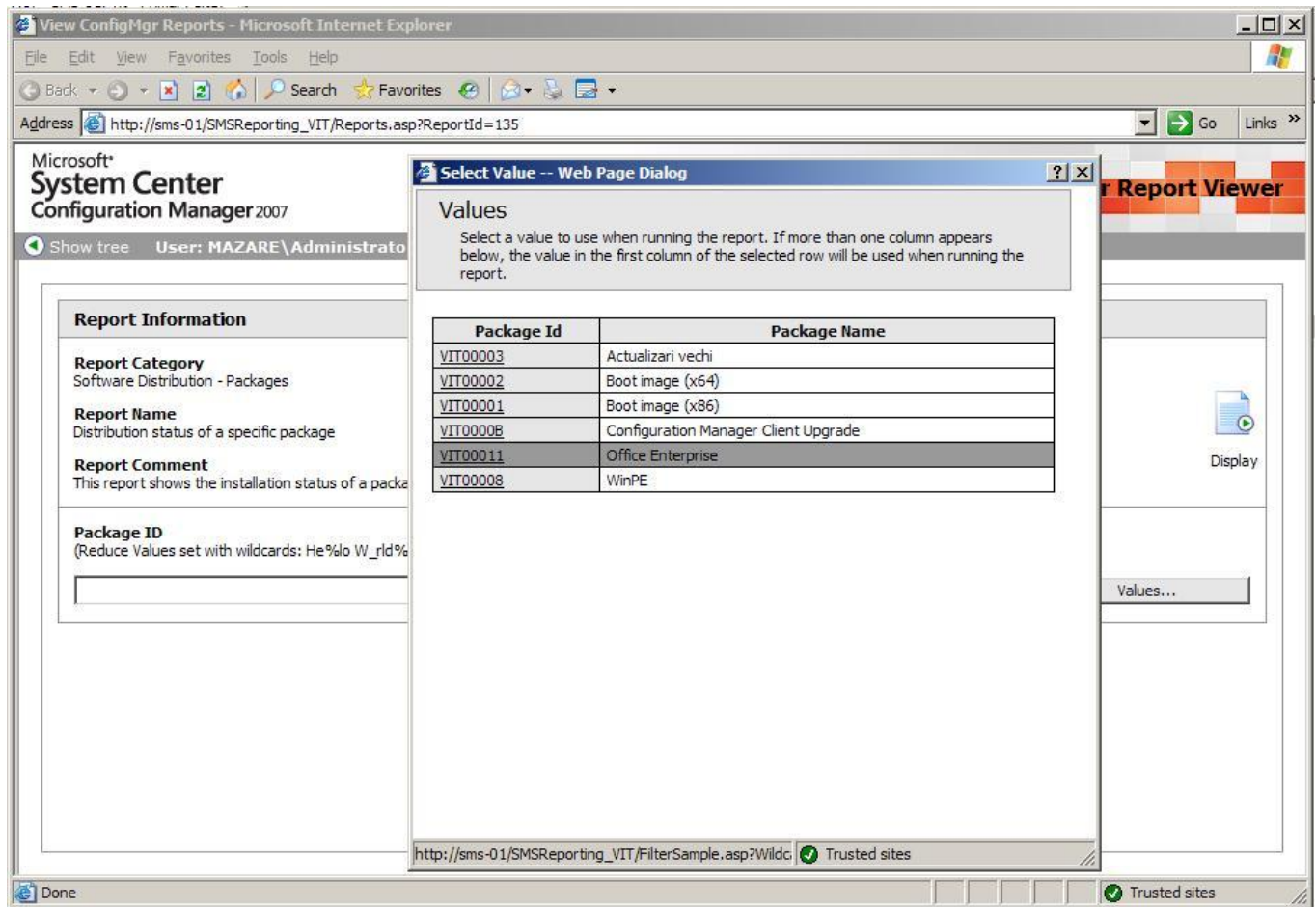
1. Navigăm către **Computer Management**, extindem **Reporting** și selectăm **Reports**.
2. Observăm că avem disponibile aproximativ patru sute de rapoarte (în funcție de versiunea SCCM instalată: SCCM 2007, SCCM 2007 SP1, SCCM 2007 SP1 R2).  
Selectăm **Distribution status of a specific package**. Click dreapta și selectăm **Run**.



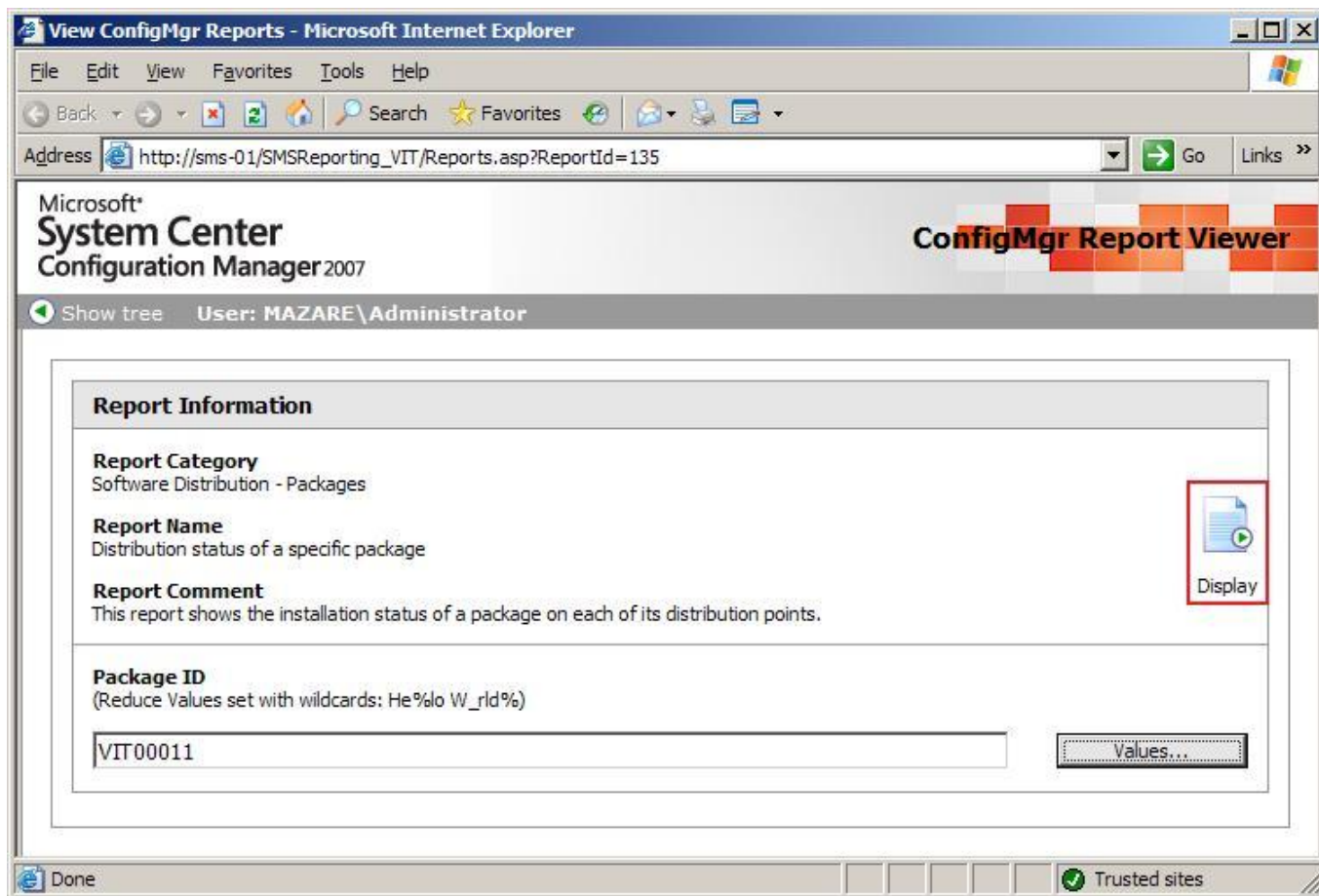
**Notă:** dacă nu avem opțiunea **Run** disponibilă, trebuie instalat rolul **Reporting Point** din **Site Systems**.

**Notă:** dacă deschidem un raport pentru prima dată, vom fi întrebați dacă vrem să vizualizăm raportul într-o fereastră nouă sau să folosim consola SCCM-ului. Recomandarea mea este să vizualizăm rapoartele în Internet Explorer.

- În fereastra de Internet Explorer **View ConfigMgr Reports**, selectăm butonul **Values** și alegem pachetul **Office Enterprise**.



4. Vizualizăm raportul prin selectarea butonului **Display**.



5. Verificăm **Install Status**. Când pachetul este în curs de copiere, Install Status va arăta **Waiting to install package**.

**Report Name:** Distribution status of a specific package  
**Category:** Software Distribution - Packages  
**Comment:** This report shows the installation status of a package on each of its distribution points.  
**Parameters:** Package ID VIT00011

10/24/2008 11:55:22 AM (Number of Records: 1)

Distribution Points	Site Code	Source Version	Last Update Time	Install Status	Package Id	Branch Distribution Point
SMS-01	VIT	1	10/24/2008 11:55:10 AM	Waiting to install package	VIT00011	

6. Când pachetul este copiat pe Distribution Point, Install Status va arăta **Package Installation complete**.

**Report Name:** Distribution status of a specific package  
**Category:** Software Distribution - Packages  
**Comment:** This report shows the installation status of a package on each of its distribution points.  
**Parameters:** Package ID VIT00011

10/24/2008 11:57:23 AM (Number of Records: 1)

Distribution Points	Site Code	Source Version	Last Update Time	Install Status	Package Id	Branch Distribution Point
SMS-01	VIT	1	10/24/2008 11:56:50 AM	Package Installation complete	VIT00011	

## Crearea unui advertising

Din momentul în care avem disponibil pachetul pe Distribution Point, putem crea și asigura un advertising către o colecție, către un singur calculator sau către un singur utilizator.

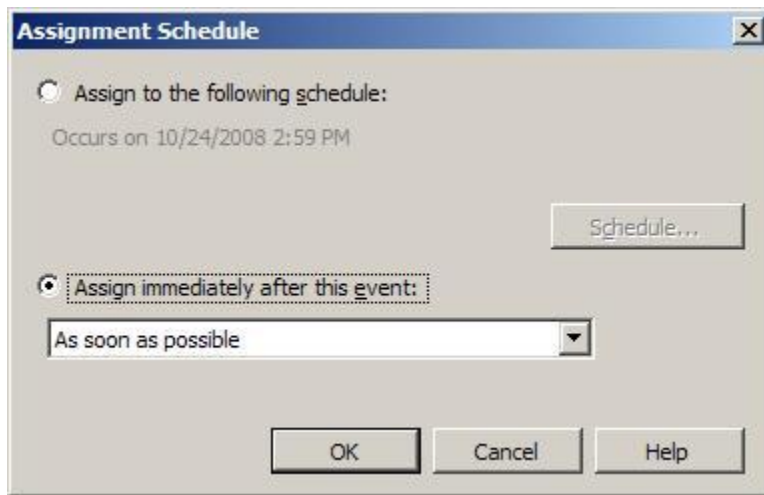
În pașii de mai jos vom crea și asigura un advertising către colecția **All Windows XP Systems**.

Pentru a crea și asigura un advertising către o colecție

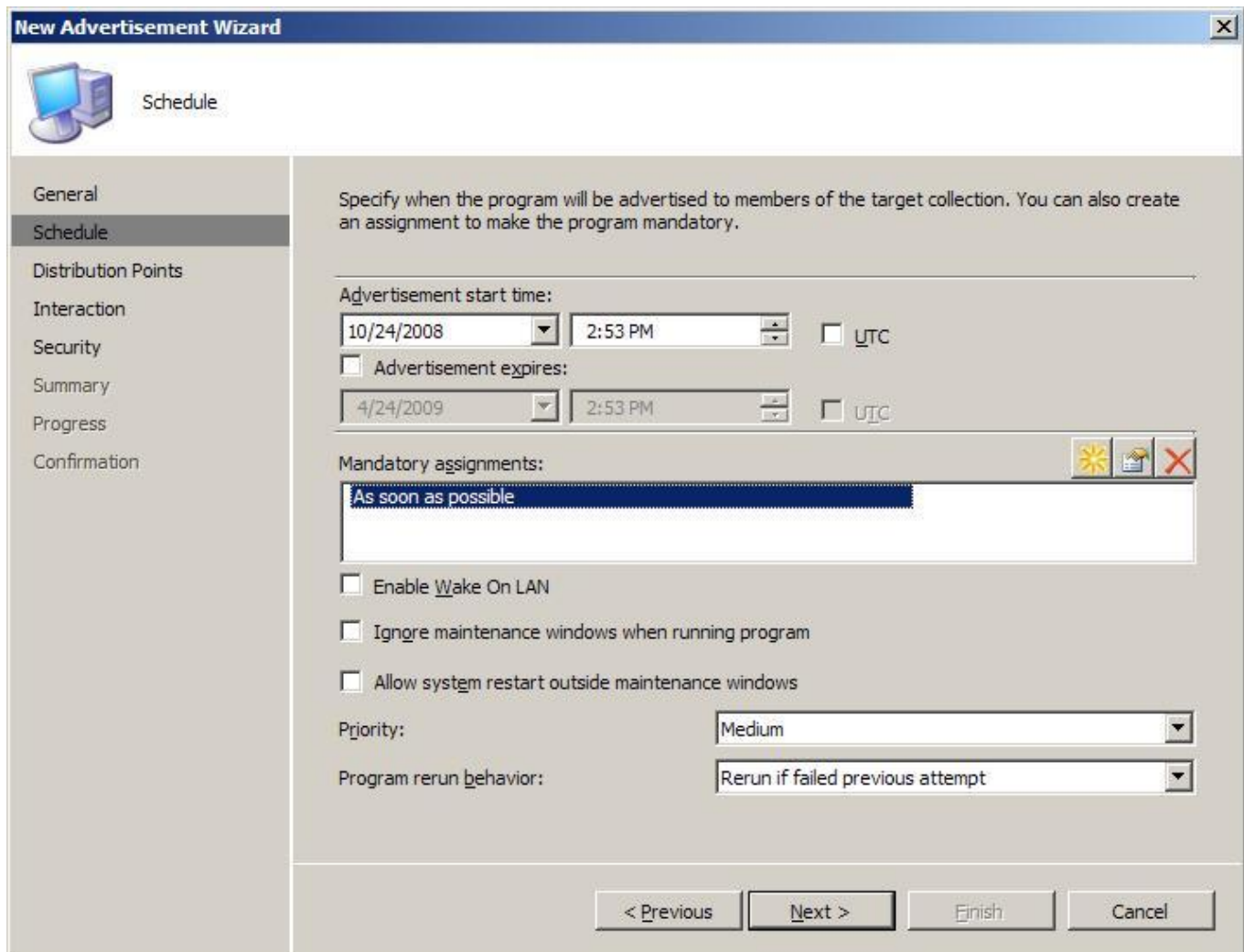
1. Deschidem **Computer Management, Software Distribution** și selectăm **Advertisements**.
2. Click dreapta **Advertisements**, selectăm **New > Advertisement**.
3. În fereastra **New Advertisement Wizard**, la **General** introducem detaliile necesare și selectăm **Next**:
  - a. **Name** – Office Enterprise
  - b. **Package** – cu butonul **Browse** selectăm pachetul **Microsoft Office Enterprise 2007 English**.
  - c. **Program** – cum avem un singur program, acest câmp se va completa automat cu programul **Office 2007**.
  - d. **Collection** – selectăm colecția **All Windows XP Systems**.  
Selectăm **Next**.

The screenshot shows the 'New Advertisement Wizard' dialog box with the 'General' tab selected. The 'Name' field contains 'Office Enterprise'. The 'Comment' field is empty. The 'Package' dropdown is set to 'Microsoft Office Enterprise 2007 English' with a 'Browse...' button to its right. The 'Program' dropdown is set to 'Office 2007'. The 'Collection' dropdown is set to 'All Windows XP Systems' with a 'Browse...' button to its right. The 'Include members of subcollections' checkbox is checked. At the bottom, there are buttons for '< Previous', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

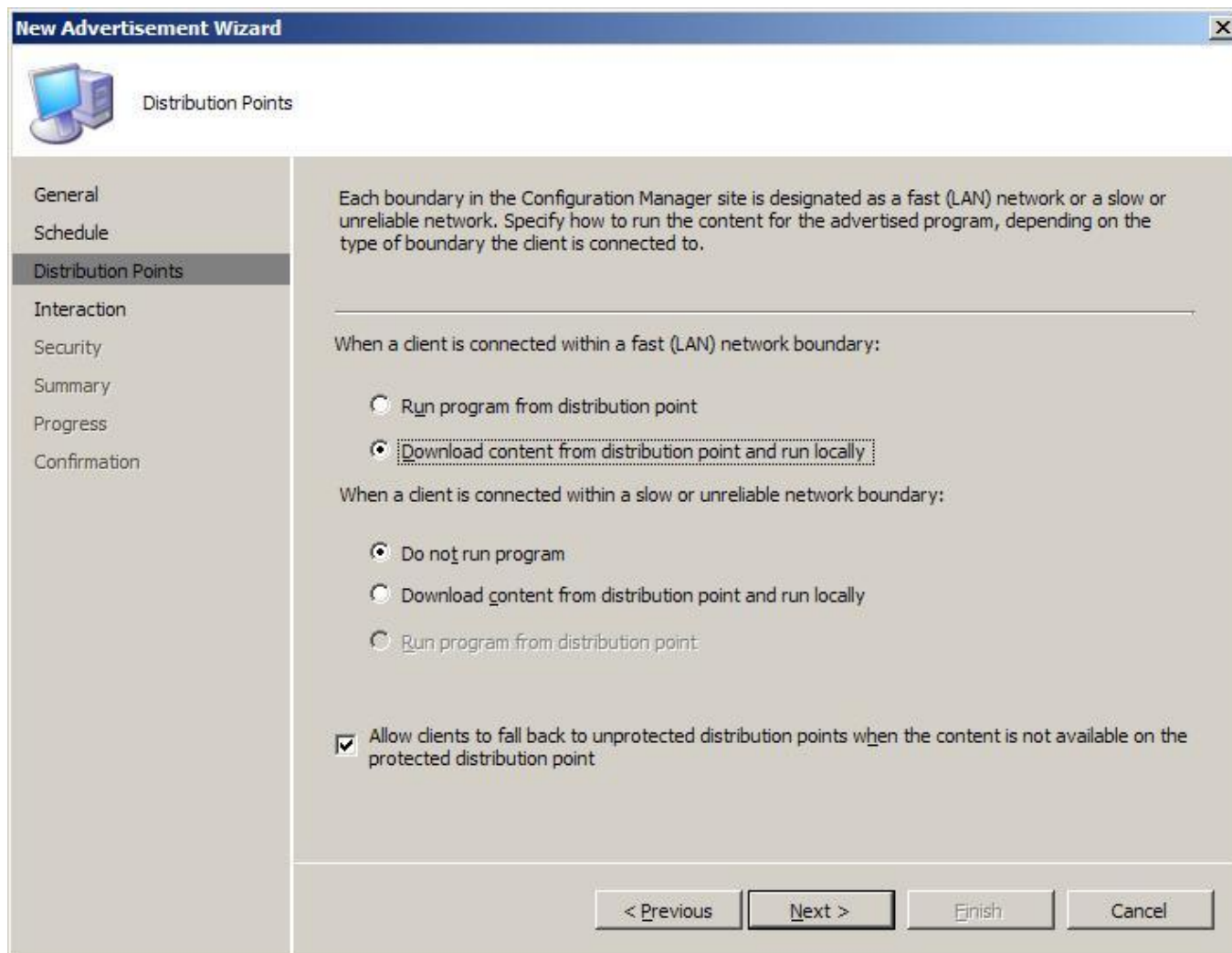
4. La **Schedule**, configurăm programul să ruleze imediat ce își downloadează politica și fișierele necesare. Facem click pe "steluța galbenă" și bifăm **Assign immediately after this event** și selectăm **OK**.



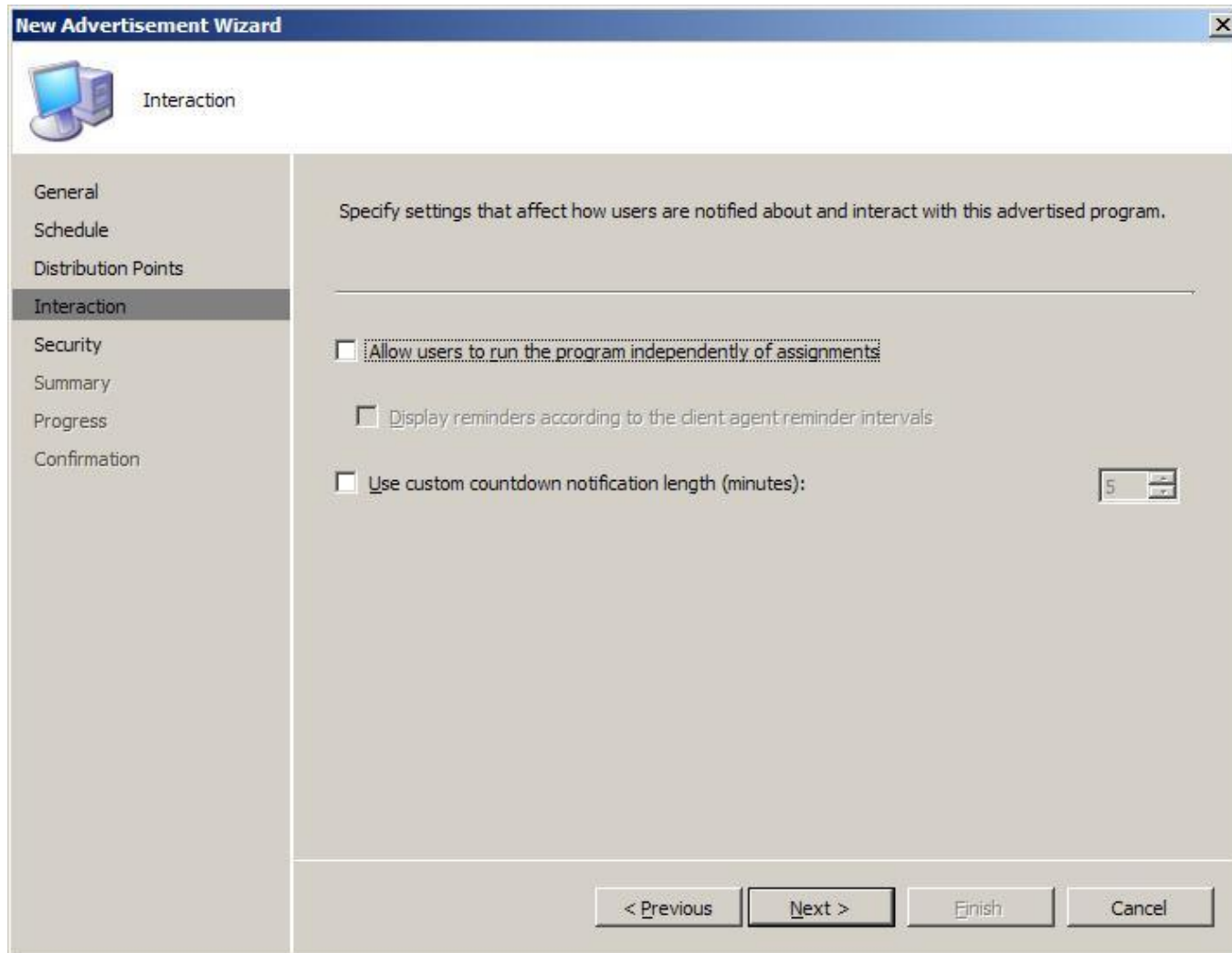
Selectăm **Next**.



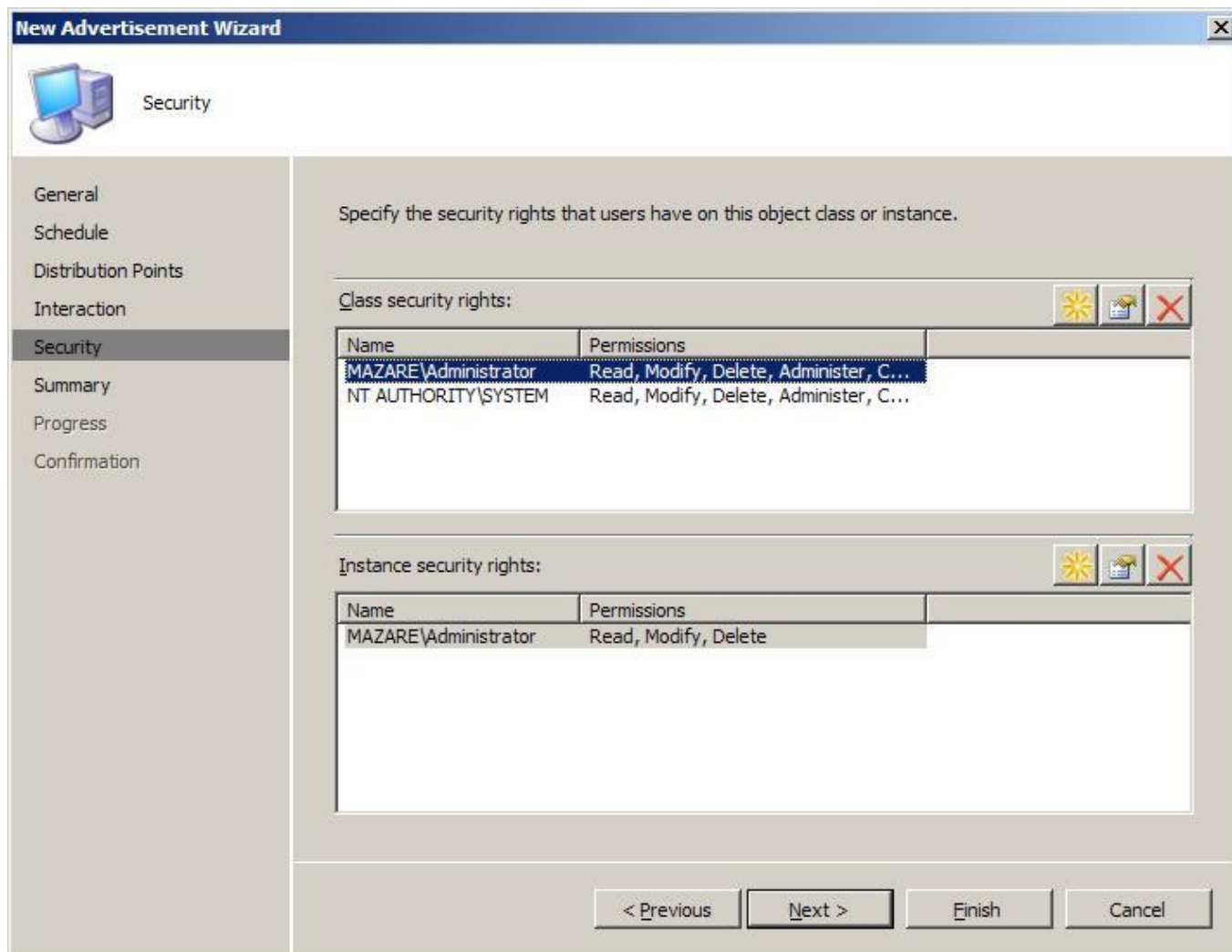
5. La **Distribution Point** acceptăm setările implicite și selectăm **Next**.



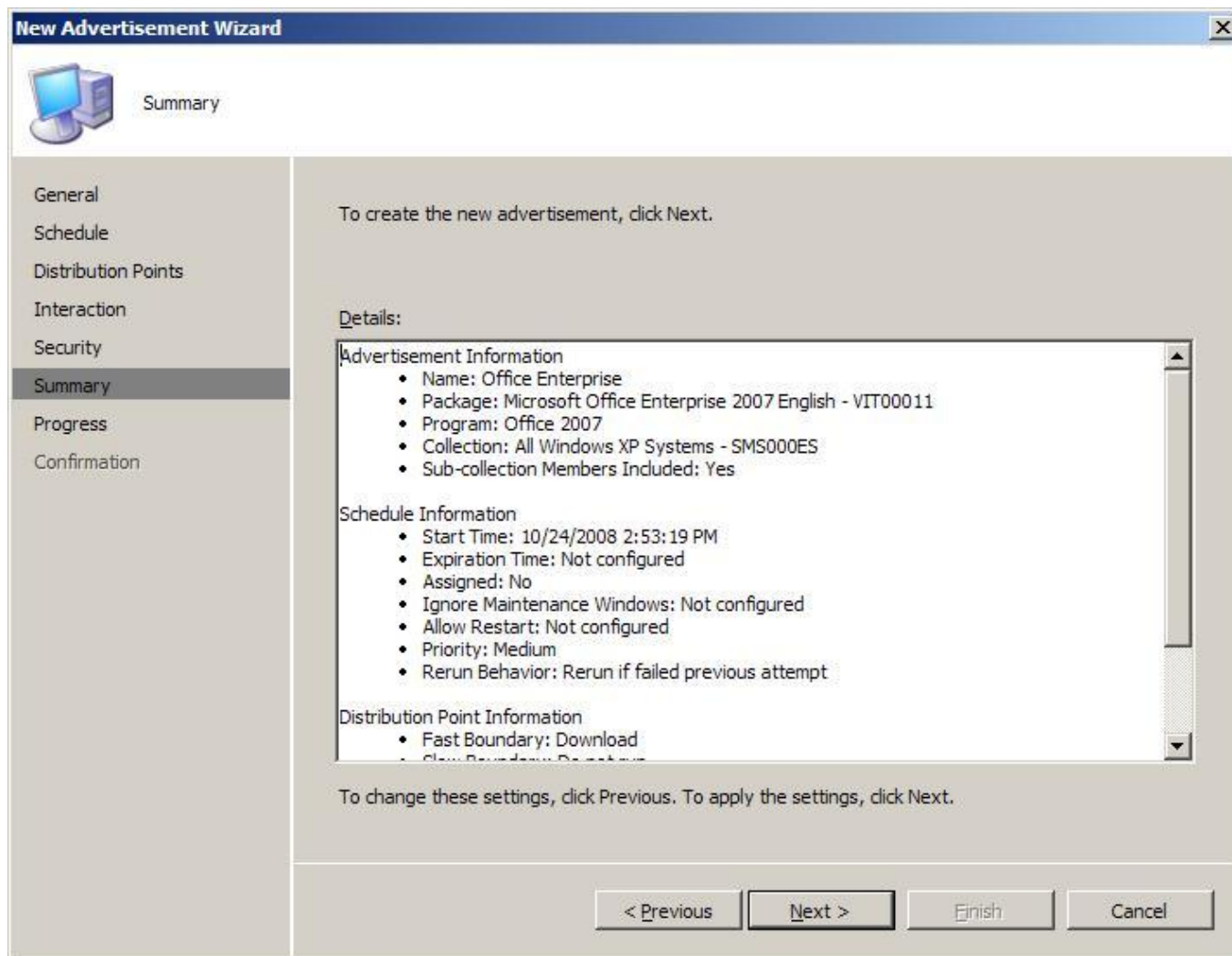
6. La **Interaction** acceptăm setările implicite și selectăm **Next**.



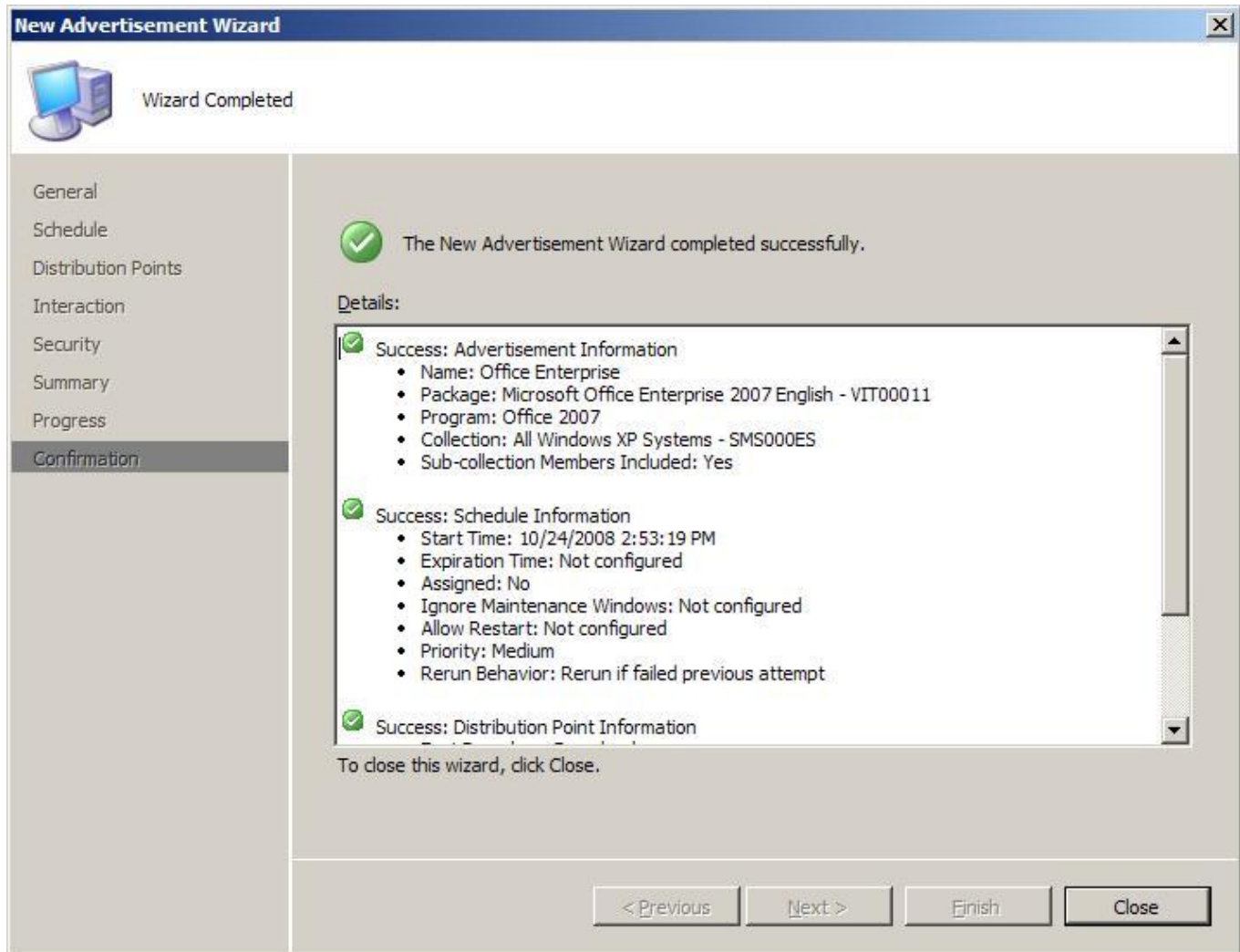
7. La **Security** acceptăm setările implicite și selectăm **Next**.



8. La **Summary** revedem configurările făcute și selectăm **Next**.



9. La **Confirmation** verificăm dacă advertisement-ul s-a creat cu succes și selectăm **Close**.

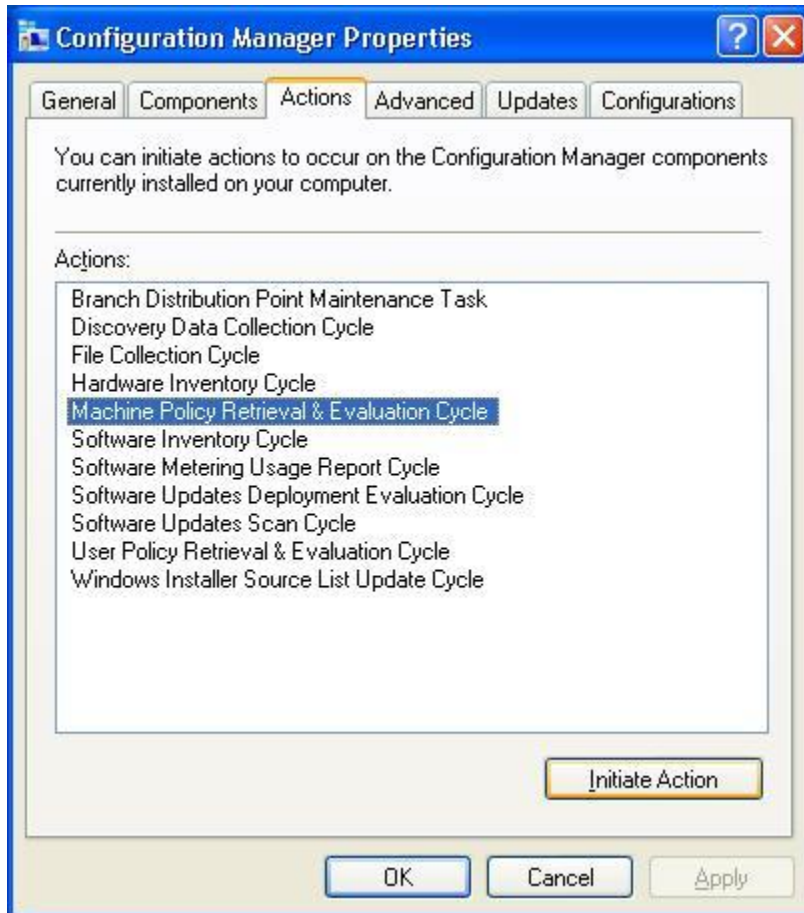


## Instalarea programului pe calculatorul țintă

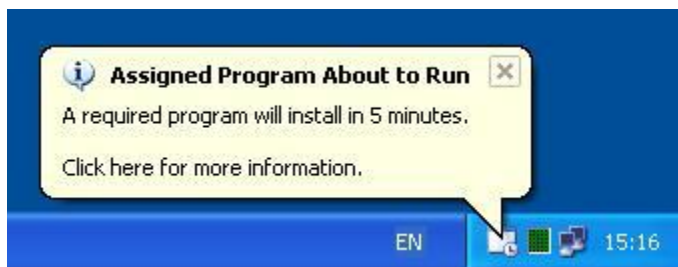
În acest moment nu ne rămâne decât să așteptăm până când clientul se va conecta la server și va vedea că are un advertisement asignat. Această "verificare" se face implicit la fiecare oră.

În cazul în care vrem să grăbim această verificare, ne logăm cu un utilizator cu permisiuni standard pe clientul de Windows XP și deschidem **Control Panel > Configuration Manager**.

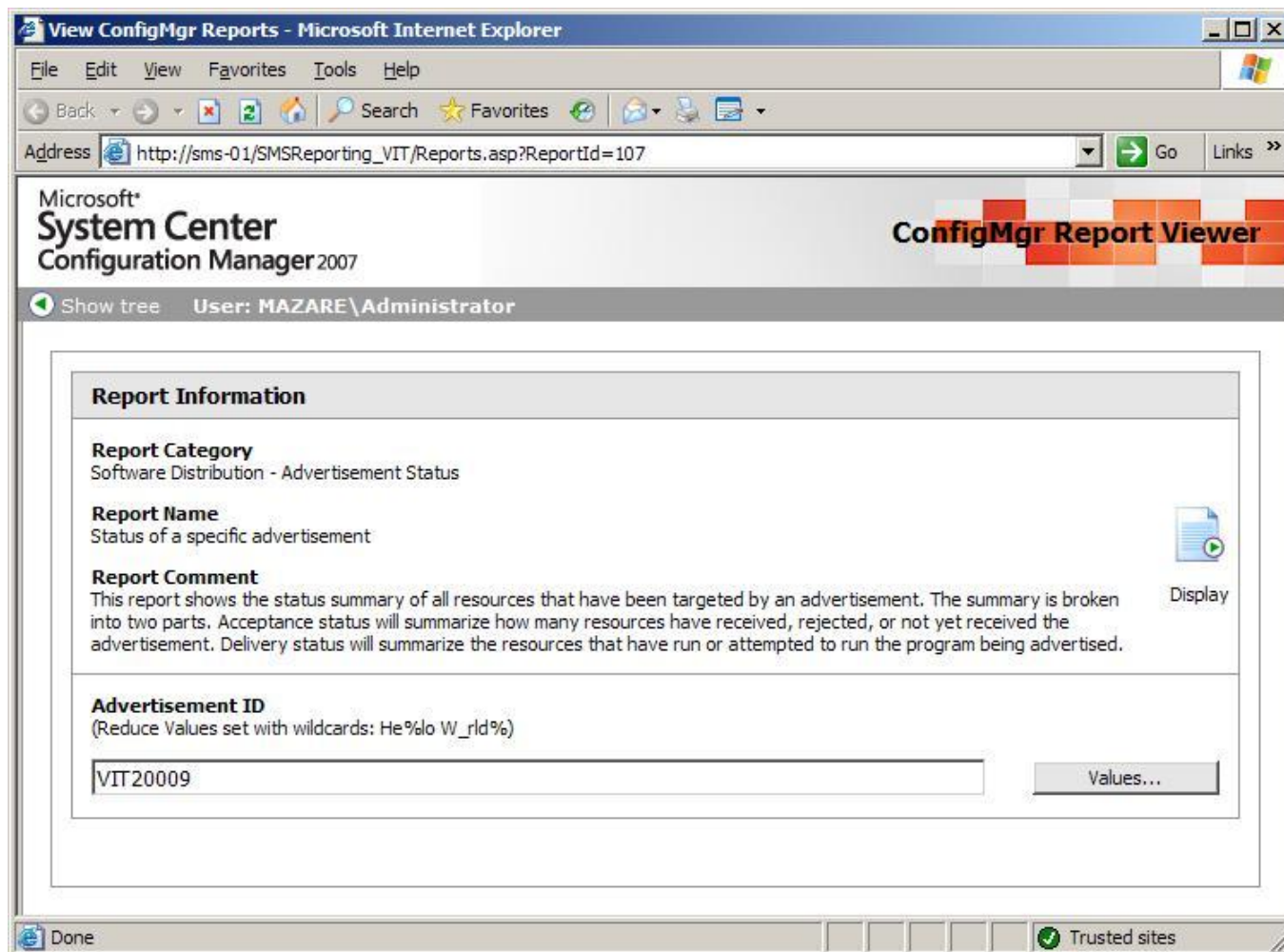
1. La **Actions** facem click pe **Machine Policy Retrieval & Evaluation Cycle** și selectăm butonul **Initiate Action** ca să forțăm verificarea și aplicarea politicilor de pe server.



- După 2-3 minute, în colțul din dreapta jos va apărea un pop-up care ne va anunța că în 5 minute un program nou se va instala automat.



- Cum am specificat ca programul să-și downloadeze într-un cache local toate fișierele necesare, la expirarea celor 5 minute va începe download-ul fișierelor, fără ca utilizatorul să știe sau să vadă ce se întâmplă.
- Dacă pe noi, administratorii, ne interesează ce se întâmplă din momentul în care clientul a primit notificarea și până se termină instalarea programului, din meniul **Reports** rulăm raportul **Status of a specific advertisement**.
- Selectăm **Values** și alegem **Office Enterprise**. Selectăm **Display** pentru a executa raportul.



6. În raportul următor putem observa că unul din două calculatoare a primit și a acceptat advertisement-ul.

**Report Name:** Status of a specific advertisement  
**Category:** Software Distribution - Advertisement Status  
 Comment: This report shows the status summary of all resources that have been targeted by an advertisement. The summary is broken into two parts. Acceptance status will summarize how many resources have received, rejected, or not yet received the advertisement. Delivery status will summarize the resources that have run or attempted to run the program being advertised.  
 Parameters: Advertisement ID VIT20009

10/24/2008 3:12:45 PM (Number of Records: 2)			
Resource Receipt Status	Number of Resources	Percentage of Resources	Advertisement Id
Accepted	1	50	VIT20009
No Status	1	50	VIT20009

10/24/2008 3:12:46 PM (Number of Records: 1)			
Status of Targeted Resources	Number of Resources	Percentage of Resources	Advertisement Id
Waiting	1	100	VIT20009

7. Facem click pe săgeata din partea a doua a raportului (rândul **Waiting**) , pentru a afla mai multe detalii despre ce se întâmplă cu advertisement-ul nostru.

**ConfigMgr Report - Microsoft Internet Explorer**

File Edit View Favorites Tools Help

Address [http://sms-01/SMSReporting\\_VIT/Report.asp?ReportID=104&AdvertID=VIT20009&Name=CLIENT%2D02](http://sms-01/SMSReporting_VIT/Report.asp?ReportID=104&AdvertID=VIT20009&Name=CLIENT%2D02) Go Links >>

Copy || Export || Print || Add to Favorites || E-mail

**Report Name:** Advertisement status messages for a particular client and advertisement  
**Category:** Software Distribution - Advertisement Status  
**Comment:** This report shows the status messages reported for a particular computer and advertisement.  
**Parameters:**

Advertisement ID	VIT20009
Computer Name	CLIENT-02

10/24/2008 3:14:30 PM (Number of Records: 2)

	Time	Message State Name	Message Name	Message ID	Record ID
	10/24/2008 3:11:33 PM	Accepted	Program received	10002	25410
	10/24/2008 3:11:34 PM	Waiting	Waiting for content	10035	25411

Done Trusted sites

8. Putem observa că starea actuală a programului este **Waiting for content**, adică programul se downloadează local.

**Report Name:** All system resources for a specific advertisement in a specific state  
**Category:** Software Distribution - Advertisement Status  
**Comment:** This report will show a list of all resources that are in a specific state for a specific advertisement. For example, you can see which resources have successfully run a program being advertised. (Client type: 1 = Advanced Client; 3 = Device Client)  
**Parameters:**

Software Distribution Status	Waiting
Advertisement ID	VIT20009

10/24/2008 3:13:18 PM (Number of Records: 1)

Netbios Name	User Domain	User Name	Installed Site Code	Client Type	Last Status Message ID	Last Status Message Name	Last Status Time	Advertisement Id
CLIENT-02	MAZARE	vciobanu	VIT	1	10035	Waiting for content	10/24/2008 3:11:34 PM	VIT20009

9. Dacă facem click pe aceeași săgeată și aici, vom afla detalii exacte despre starea **Waiting**.

**Status Message Details**

Message Details			
Timestamp:	10/24/2008 3:11:34 PM	Message Type:	Milestone
Site Code:	VIT	Message ID:	10035
System:	CLIENT-02	Process ID:	4068
Source:	SMS Client	Thread ID:	384
Component:	Software Distribution	Severity:	Informational

**Description**

The program for advertisement "VIT20009 has not yet started because the content for the package "VIT00011" - "Office 2007" (version 1) has not been acquired. Possible cause: The content for this program must be downloaded into the computer's cache, or the content could not be located. Solution: If the program is being downloaded, no action is required. The program will start once the download has been successfully completed. If the content can not be located, ensure that a distribution point with this content is available for this computer. Distribution point availability can be affected by roaming boundary configuration which is used to determine whether distribution points are classified as local or remote, or by enabling distribution points as protected distribution points. Distribution point availability can also be affected if you are using branch distribution points and the advertisement is configured with the option Run program from distribution point instead of Download content from distribution point and run locally. This is because branch distribution points do not support advertisements that are configured to run directly from a distribution point.

Properties	
Advertisement ID	VIT20009
Client SMS Unique ID	GUID:549F8BAE-8CF1-4FE5-B753-53FC8DA43A24

10. Când toate fișierele sunt copiate local și a pornit instalarea, starea programului se schimbă în **Running**.

**Report Name:** Advertisement status messages for a particular client and advertisement  
**Category:** Software Distribution - Advertisement Status  
**Comment:** This report shows the status messages reported for a particular computer and advertisement.  
**Parameters:**

Advertisement ID	VIT20009
Computer Name	CLIENT-02

10/24/2008 3:20:11 PM (Number of Records: 3)

	Time	Message State Name	Message Name	Message ID	Record ID
	10/24/2008 3:11:33 PM	Accepted	Program received	10002	25410
	10/24/2008 3:11:34 PM	Waiting	Waiting for content	10035	25411
	10/24/2008 3:19:13 PM	Running	Program started	10005	25414

11. Pentru a vedea mai multe detalii despre această stare (de exemplu cu ce drepturi rulează programul, în ce director s-au copiat fișierele necesare sau dacă executabilul “setup.exe” a folosit argumente sau nu), facem click pe săgeata de pe rândul **Running**.

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window titled "Status Message Details - Microsoft Internet Explorer". The address bar contains the URL: `http://sms-01/SMSReporting_VIT/StatusMsgDetails.asp?RecordID=25414`. The main content area displays the "Status Message Details" for a specific record.

**Message Details**

Timestamp:	10/24/2008 3:19:13 PM	Message Type:	Milestone
Site Code:	VIT	Message ID:	10005
System:	CLIENT-02	Process ID:	4068
Source:	SMS Client	Thread ID:	2200
Component:	Software Distribution	Severity:	Informational

**Description**

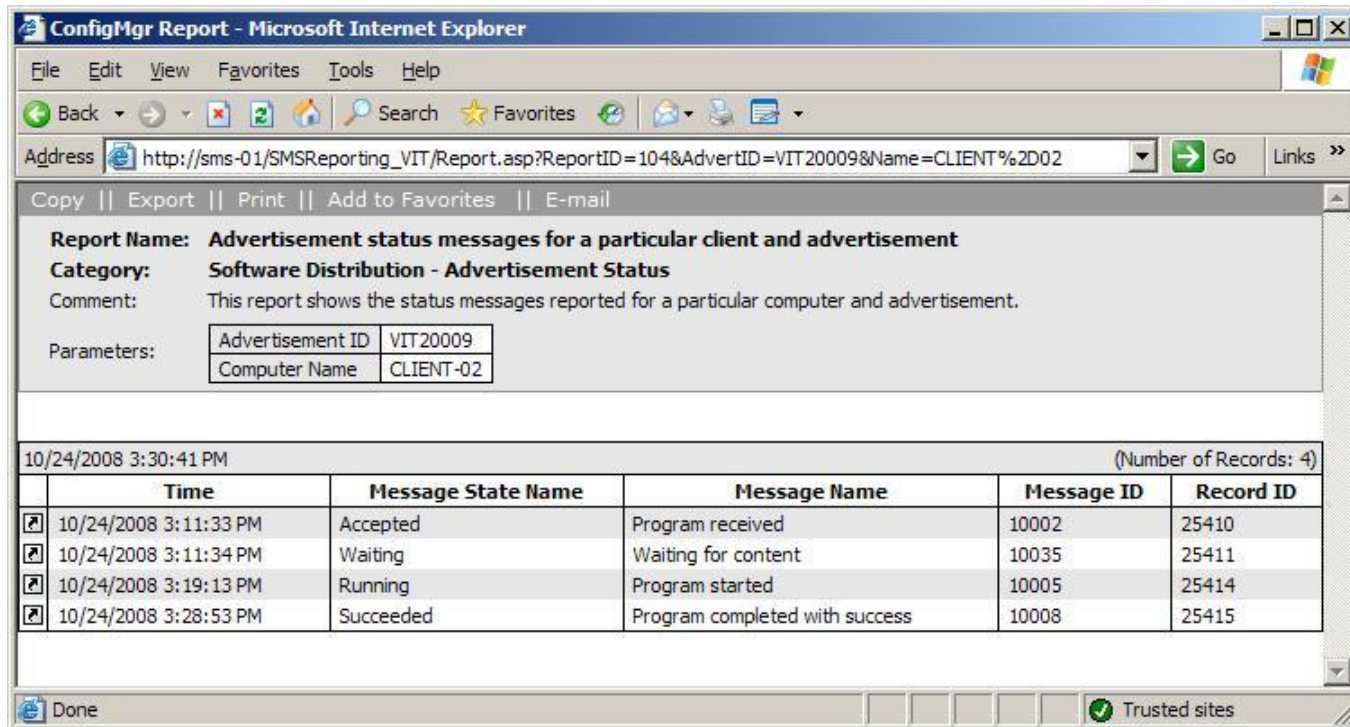
Program started for advertisement "VIT20009" ("VIT00011" - "Office 2007"). Command line: "C:\WINDOWS\system32\CCM\Cache\VIT00011.1.System\setup.exe" Working directory: C:\WINDOWS\system32\CCM\Cache\VIT00011.1.System\ User context: NT AUTHORITY\SYSTEM

**Properties**

Advertisement ID	VIT20009
Client SMS Unique ID	GUID:549F8BAE-8CF1-4FE5-B753-53FC8DA43A24

The browser status bar at the bottom shows "Done" and "Trusted sites".

12. Când starea programului se schimbă în **Program completed with success**, înseamnă că programul s-a instalat cu succes.



10. Facem click pe săgeata de pe rândul **Succeeded** pentru a vedea mai multe detalii.

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window titled "Status Message Details - Microsoft Internet Explorer". The address bar contains the URL: [http://sms-01/SMSReporting\\_VIT/StatusMsgDetails.asp?RecordID=25415](http://sms-01/SMSReporting_VIT/StatusMsgDetails.asp?RecordID=25415). The main content area displays the following information:

Message Details			
Timestamp:	10/24/2008 3:28:53 PM	Message Type:	Milestone
Site Code:	VIT	Message ID:	10008
System:	CLIENT-02	Process ID:	4068
Source:	SMS Client	Thread ID:	384
Component:	Software Distribution	Severity:	Informational

**Description**

The program for advertisement "VIT20009" completed successfully ("VIT00011" - "Office 2007"). User context: NT AUTHORITY\SYSTEM Systems Management Server (SMS) determines status for each program it executes. If SMS cannot find or correlate any installation status Management Information Format (MIF) files for the program, it uses the program's exit code to determine status. This program returned an exit code that indicates it completed successfully.

Properties	
Advertisement ID	VIT20009
Client SMS Unique ID	GUID:549F8BAE-8CF1-4FE5-B753-53FC8DA43A24

## Verificarea instalării

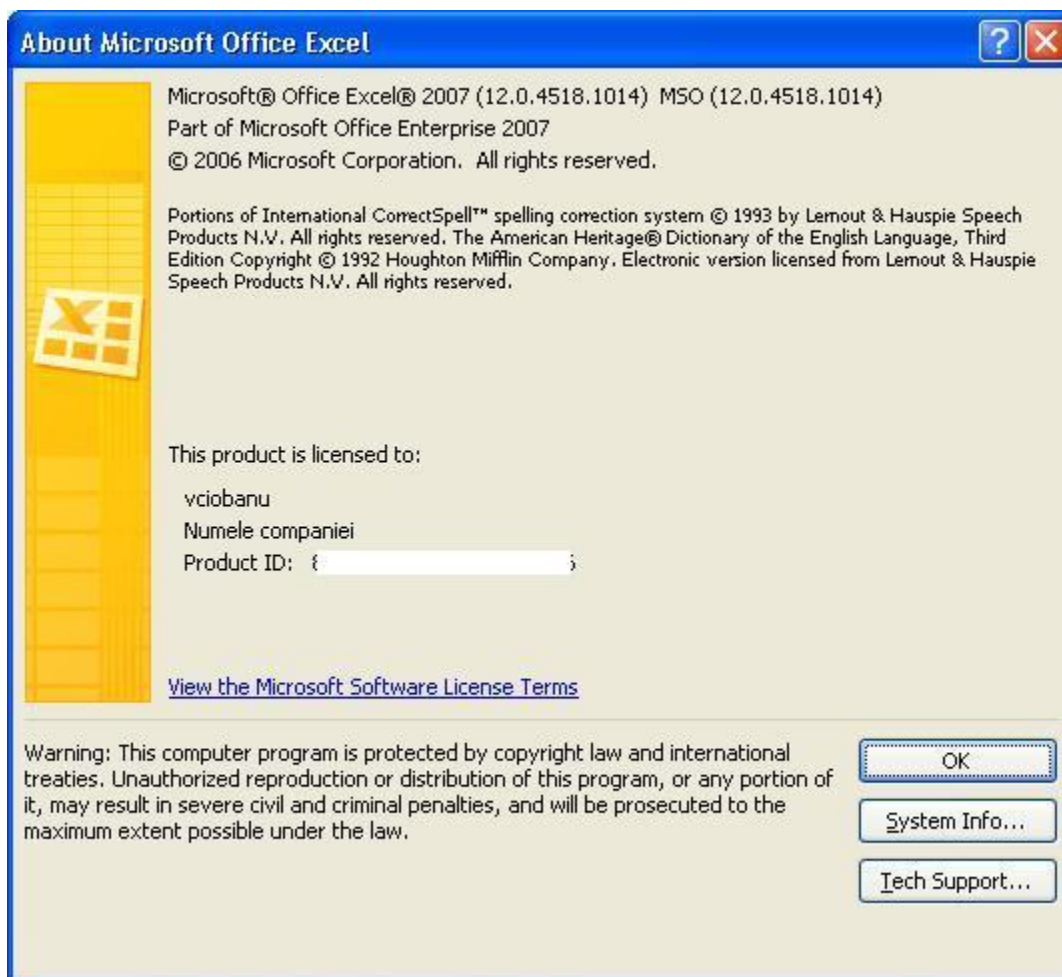
Deși detaliile raportului ne specifică faptul că programul s-a instalat cu succes, o să verificăm și pe calculatorul cu Windows XP dacă s-a instalat doar Microsoft Office Excel și dacă avem numele organizației stabilit de noi.

Pentru aceasta, pe calculatorul cu Windows XP, deschidem **Start** și extindem **All Programs, Microsoft Office**. Vedem că avem instalat doar produsul **Microsoft Office Excel 2007** și **Microsoft Office Tools**.



Deschidem **Microsoft Office Excel 2007** și în meniul **File** alegem **Excel Options**. La **Resources** selectăm butonul **About**.

Observăm că avem instalat produsul Microsoft Office Excel 2007 și numele companiei este cel stabilit de noi în fișierul CUSTOM.MSP.



## Încheiere

Deci, pe scurt, să recapitulăm ce am făcut:

- Am creat un fișier customizat pentru instalarea suitei Office
- Am creat un pachet nou
- Am creat un program nou
- Am copiat întreg conținutul pachetului pe un Distribution Point
- Am creat un mandatory advertising
- Am văzut cum se instalează programul pe calculator
- Am verificat dacă programul s-a instalat conform configurației noastre

Desigur că ce am făcut mai sus a fost doar un exemplu simplu de instalare al unui singur produs din toată suita Office 2007. Cu ajutorul lui Office Customization Tool putem customiza instalarea oricărui produs până la cel mai mic detaliu, chiar și crearea unui profil de e-mail implicit (în cazul în care avem un Exchange Server 2007 în companie).

Atât pachetul, programul, cât și advertisingul pot fi și ele customizate după necesitățile oricărei companii, de exemplu ca instalarea să se facă la o anumită oră și într-o anumită zi etc.