
SISTEM INFORMATIC UNIC INTEGRAT AL ASIGURĂRILOR DE SĂNĂTATE DIN ROMÂNIA

Aplicație de raportare pentru laboratoare

Manual de instalare

Versiune document: **2.5 RELEASED**

Creat: **02.07.2006**

Ultima actualizare: **30.01.2012**

Acest document a fost realizat și avizat de:

	Nume	Funcție
ELABORAT	Traian CORDONEANU	Consultant implementare
ACTUALIZAT	Cătălina PANAIT	Analist – programator
ACTUALIZAT	Bogdan MARIN	Analist – programator
ACTUALIZAT	Florina BICULESCU	Consultant implementare
VERIFICAT	Cristi POTLOG	Coordonator tehnic
APROBAT	Alexandra CRACIUN	Project Manager

Lista schimbărilor efectuate în document în urma reviziilor:

Versiune	Data	Descriere
0.1 DRAFT	02.07.2006	Structura documentului
1.0 RELEASED	11.10.2007	Versiunea inițială
1.1 RELEASED	30.09.2008	Versiune actualizată
2.0 RELEASED	06.10.2010	Versiune actualizată
2.1 RELEASED	24.05.2011	Versiune actualizată
2.5 RELEASED	30.01.2012	Versiune actualizată

Documente referite

Titlu	Data	Versiune

CUPRINS

CUPRINS	3
LISTA DE FIGURI	5
1. SCOP	6
1.1. SCURTĂ PREZENTARE A APLICAȚIEI.....	6
2. TERMENI UTILIZAȚI	7
3. CERINȚE INIȚIALE	8
3.1. NECESAR DE RESURSE HARDWARE	8
3.1.1. Unitate centrală	8
3.1.2. Periferice.....	8
3.2. NECESAR DE RESURSE SOFTWARE	9
3.2.1. Sistem de operare	9
3.2.2. Aplicații preinstalate	9
4. INSTALAREA APLICAȚIEI	10
4.1. PROCESUL DE INSTALARE	10
4.2. INSTALAREA PAS-CU-PAS	11
4.2.1. Lansarea programului de instalare.....	11
4.2.2. Pasul 2 – Confirmarea/schimbarea directorului de instalare	12
4.2.3. Pasul 3 – Selectie componente.....	13
4.2.4. Pasul 4 – Confirmarea instalării.....	14
4.2.5. Pasul 5 – Prezentarea evoluției procesului de instalare.....	15
4.2.6. Pasul 6 – Terminarea instalării	18
4.3. ANULAREA INSTALĂRII	18
4.4. CONFIGURARE FIREWALL PENTRU ACCESUL LA BAZA DE DATE SQL SERVER.....	19
4.4.1. Configurare Windows Firewall pe sisteme Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008....	19
4.4.2. Configurare Windows Firewall pe sisteme Windows XP și Server 2003	20
4.5. VERIFICAREA INSTALĂRII	21
4.5.1. Verificarea existenței grupului de programe in meniul Start	21
4.5.2. Avertizare instalare .Net Framework daca nu exista deja instalat	21
4.6. ACTIVAREA APLICAȚIEI.....	24
4.6.1. Importul fișierelor de Nomenclatoare și de Personalizare a aplicației	24
4.6.2. Activarea cu “Restaurare din arhivă”	30
4.6.3. Lansarea și verificarea funcționării aplicației SIUI-PARACLINIC aplicatia server	30
4.6.4. Lansarea și verificarea funcționării aplicației SIUI-PARACLINIC aplicatia client.....	32
5. DEZINSTALAREA APLICAȚIEI	33
5.1. LANSAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE	33
5.2. RULAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE.....	34
5.3. ȘTERGERE BAZĂ DE DATE PRIN ARHIVARE	36



LISTA DE FIGURI

Figura 4.1 Portal furnizori CNAS-SIUI.....	11
Figura 4.2-1 Fereastra de întâmpinare	12
Figura 4.2-2 Confirmare/Selectare director de instalare	13
Figura 4.2-3 Confirmare/Selectare director de instalare	14
Figura 4.2-4 Confirmare instalare	15
Figura 4.2-5 Evoluție instalare Setup SQL Server	16
Figura 4.2-6 Instalare Setup SQL Server 2008.....	16
Figura 4.2-7 Instalare Setup SQL Server 2008.....	17
Figura 4.2-8 Evoluția procesului de instalare	17
Figura 4.2-9 Terminarea instalării aplicației	18
Figura 4.3-1 Mesaj de confirmare la părăsirea programului de instalare.....	18
Figura 4.5-1 Verificare existenta aplicatie	21
Figure 1 - Avertizare necesitate instalare .Net Framework	22
Figure 2 - Demarare instalare .Net Framework 4.0.....	22
Figure 3 - Afisare sigla .Net Framework.....	22
Figure 4 - Confirmare termeni licenta	23
Figure 5 - Progresul instalarii .Net Framework.....	23
Figure 6 - Ecran de completare a instalarii .Net Framework.....	24
Figura 4.6-1 Activare-Selectare fișiere	24
Figura 4.6-2 Activare-Import Date.....	25
Figura 4.6-3 Activare -Introducere date unitate medicală.....	26
Figura 4.6-4 Activare-Introducere date de contract.....	26
Figura 4.6-5 Activare- Introducere date despre medic	27
Figura 4.6-6 Calendar.....	27
Figura 4.6-7 Introducere date utilizator	28
Figura 4.6-8 Activare -Serie de licența.....	29
Figura 4.6-9 Activare- Terminare	30
Figura 4.6-10 Fereastra de confirmare a anulării activării aplicației.....	30
Figura 4.6-11 Fereastra de Autorizare	31
Figura 4.6-12 Fereastra principală.....	31
Figura 4.6-13 Fereastra selectie server.....	32
Figura 4.6-14 Fereastra autorizare	32
Figura 5.1-1 Add/Remove Programs.....	33
Figura 5.2-1 Confirmarea dezinstalării	34
Figura 5.2-2 Evoluția procesului de dezinstalare	34
Figura 5.2-3 Terminarea procesului de dezinstalare	35
Figura 5.2-2 Alegerea opțiunii de arhivare	36

1. SCOP

Manualul de Instalare **SIUI-PARACLINIC** descrie pas cu pas operațiile necesare pentru a instala cu succes aplicația SIUI- PARACLINIC pe calculatorul din laboratorul de analize medicale

Acest manual este destinat utilizatorilor finali ai aplicației și nu necesită cunoștințe avansate despre calculatoare. Cunoștințe de bază despre operarea calculatoarelor sunt totuși necesare pentru desfășurarea procesului de instalare, cât și pentru utilizarea aplicației.

1.1. SCURTĂ PREZENTARE A APLICAȚIEI

SIUI- PARACLINIC este parte componentă a Sistemului Informatic Unic Integrat al Asigurărilor de Sănătate din România și reprezintă aplicația pentru raportare destinată medicilor de la laboratoare (furnizorilor de servicii paraclinice).

Aplicația se instalează și rulează pe calculatoare personale cu sistem de operare Windows™.

2. TERMENI UTILIZAȚI

În prezentul manual sunt utilizați următorii termeni și abrevieri:

SIUI	Sistemului Informatic Unic Integrat al Asigurărilor de Sănătate din România
PARA	Medici specialisti
CNAS	Casa Națională de Asigurări de Sănătate
CAS	Casa de Asigurari de Sănătate
Utilizator	Orice operator care lucrează cu aplicația SIUI-PARA
Sistem	Aplicația SIUI-PARA în ansamblu
Aplicație	Programul de calculator SIUI-PARA din cadrul Sistemului Informatic Unic Integrat al Asigurărilor de Sănătate din România
Asistent	O succesiune de ferestre din cadrul aplicației care ghidează utilizatorul pentru efectuarea unei anumite operații.

3. CERINȚE INIȚIALE

Pentru o instalare corectă a programelor, înainte de instalarea propriu-zisă trebuie verificată îndeplinirea anumitor condiții hardware și software. Aceste cerințe sunt descrise în continuare.

3.1. NECESAR DE RESURSE HARDWARE

3.1.1. Unitate centrală

- o **Procesor (arhitecturi x86 sau x64)**
 - *Minim: Pentium4 - 1.0 GHz (gigahertz) (x86)*
 - *Recomandat: Pentium4 - 2.0 GHz (gigahertz) (x86)*
- o **Memorie (RAM)**
 - *Minim: 512 MB (megabytes)*
 - *Recomandat: 1 GB (gigabytes)*
- o **Hard-Disk**
 - *Spatiu disponibil pentru aplicatie: 1 GB (gigabytes) pentru arhitecturi procesor x86*
 - *Spatiu disponibil pentru aplicatie: 2 GB (gigabytes) pentru arhitecturi procesor x64*

3.1.2. Periferice

- o **Monitor**
 - *Minim: 1024 x 768 (High-Color: 16-bit)*
 - *Recomandat: 1280x1024 (High-Color: 32-bit)*
- o **Mouse**
- o **Tastatura**
- o **Imprimantă**
 - o *Necesară pentru tipărirea raportărilor periodice, dar și a rețetelor sau biletelor de trimitere*
- o **CD ROM**
 - *Necesar pentru instalarea aplicației*
- o **Unitate stocare externă (floppy, flash drive, CD-R)**
 - *Necesară pentru raportarea offline și preluarea rezultatelor raportării*
- o **Conectivitate**
 - *Trebuie să existe conexiune la internet pentru accesul online la SIUI*
 - *1 port USB pentru conectarea eToken (certificat digital)*

- 1 port USB pentru acces la mediu de stocare mobil (flash drive) – dacă e cazul
- 1 port USB pentru conectarea la imprimantă – dacă e cazul

3.2. NECESAR DE RESURSE SOFTWARE

3.2.1. Sistem de operare

- o **Minim**
 - Microsoft Windows XP – Home/Professional (+SP3)
- o **Recomandat**
 - Microsoft Windows 7

3.2.2. Aplicații preinstalate

- o **Necesar:**
 - Microsoft Internet Explorer 7.0 (sau mai nou)
 - Adobe Acrobat Reader 7.0 (sau mai nou)
- o **Optional: (sunt incluse si in kitul aplicatiei)**
 - Microsoft.NET Framework 4.0 Redistributable Package
 - Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package
 - Microsoft Data Access Components (MDAC) 2.8 (+SP1)
 - Crystal Reports for .NET Framework 4.0
 - Windows Installer 4.5 (sau mai nou)

4. INSTALAREA APLICAȚIEI

4.1. PROCESUL DE INSTALARE

Aplicația **SIUI-PARA** se poate descărca de la adresa <http://siui.casan.ro/cnas/>, accesând link-ul Kituri de instalare ale aplicațiilor de raportare pentru SIUI. Această pagină conține kituri de instalare pentru aplicațiile de raportare ale furnizorilor de servicii medicale și farmaceutice pentru SIUI.

Pentru a instala aplicația **SIUI-PARA** se descarcă și se rulează kitul de instalare al aplicație **SIUI-PARA**.

Asistentul de instalare descărcat de pe această pagină va configura automat calculatorul dumneavoastră pentru a putea rula noile aplicații instalând mai întâi componentele adiționale necesare, iar apoi aplicația propriu-zisă.

Asistentul de instalare detectează versiunea sistemului de operare, iar apoi identifică componentele lipsă pentru a le descărca și instala doar pe acelea. Asistentul de instalare este proiectat și testat pentru a rula atât pe sisteme pe 32 de biți (x86) cât și pe 64 de biți (x64), versiunile pe care poate rula fiind detaliate în secțiunea de cerințe tehnice din manualul de instalare pentru fiecare aplicație în parte.

Pentru a activa aplicațiile trebuie să obțineți de la Casa de Asigurări cu care aveți contract următoarele:

- Fișier de nomenclatoare - pentru cataloagele demografice și medicale (se pot descărca din secțiunea Nomenclatoare)
- Fișier de personalizare - pentru configurarea datelor de contract (poate fi obținut numai după încheierea contractului)
- Convenție de utilizare - care conținecheia de activare (se poate obtine si ulterior instalarii)
- Certificat digital - pentru conexiune online prin Internet (se poate obtine si ulterior instalarii)

NOTĂ

Pentru a primi kitul de instalare al aplicației, în caz că nu aveți conexiune la internet sau conexiunea la internet nu este performantă, trebuie să luați legătura cu CAS la care aveți contract.

Este recomandat ca, în cazul existenței unei aplicații anterior instalate pentru același medic, să se creeze o arhivă/ un backup a/al bazei de date și apoi aplicația anterior instalată să fie dezinstalată. Prezentarea detaliată a procesului de dezinstalare poate fi găsită în paragraful 0.

Prezentăm în continuare pașii care trebuie efectuați pentru a instala aplicația **SIUI-PARA** pe calculatorul dumneavoastră. Nu uitați să verificați înainte de instalare cerințele inițiale prezentate în capitolul anterior.

4.2. INSTALAREA PAS-CU-PAS

4.2.1. Lansarea programului de instalare

Utilizatorul accesează adresa <http://siui.casan.ro/cnas/> și selectează link-ul Kituri de instalare ale aplicațiilor de raportare pentru SIUI.

The screenshot shows the CNAS-SIUI portal interface. The main content area is titled 'Kituri de instalare ale aplicațiilor de raportare pentru SIUI'. It contains a date '23 Ianuarie 2012 - 6:40am' and an administrator name. The text explains that the page contains installation kits for reporting applications of medical and pharmaceutical suppliers. It provides instructions on how to use the kits and lists several kits available for download, including SIUI-AMB 2.5, SIUI-CLINIC 2.5, SIUI-CM 2.5, SIUI-DIALIZA 2.5, SIUI-DISP 2.5, and SIUI-DOM 2.5. Each kit has links for an installation assistant (*.exe) and a manual (*.pdf). The right sidebar contains news, press releases, and a newsletter subscription form.

Figura 4.1 Portal furnizori CNAS-SIUI

În pagina *Kituri de instalare ale aplicațiilor de raportare pentru SIUI* se selectează aplicația SIUI-PARA și se apasă link-ul *Asistent de instalare*. La apăsare link *Asistent de instalare* apare fereastra de *File download* cu opțiunile *Run, Save, Cancel*.

Utilizatorul apasă butonul *Save* și salvează pe calculator kitul de instalare al aplicației SIUI-PARA.



Utilizatorul execută dublu-click pe iconița programului de instalare *Install.exe*, din folderul unde a fost salvat kitul.

Sistemul afișează fereastra de întâmpinare a programului de instalare a aplicației SIUI-PARA.

Utilizatorul execută click pe butonul *Inainte* (vezi figura de mai jos).

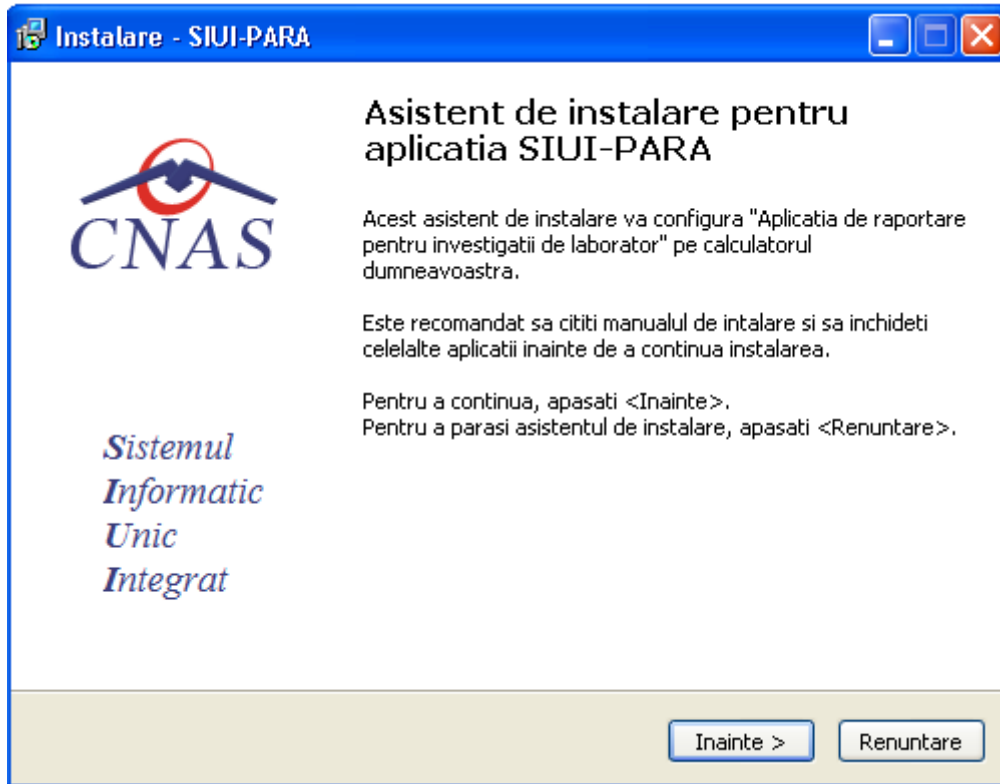


Figura 4.2-1 Fereastra de întâmpinare

Utilizatorul: execută click pe butonul Inainte din fereastra de întâmpinare pentru continuarea instalării sau Abandon pentru abandonare.

Sistemul: continuă procesul de instalare afișând ecranul de la pasul II.

4.2.2. Pasul 2 – Confirmarea/schimbarea directorului de instalare

Utilizatorul : poate să modifice calea de instalare a programului apăsând pe butonul Cautare, dacă nu dorește instalarea programului în folderul afișat de **Sistem.**

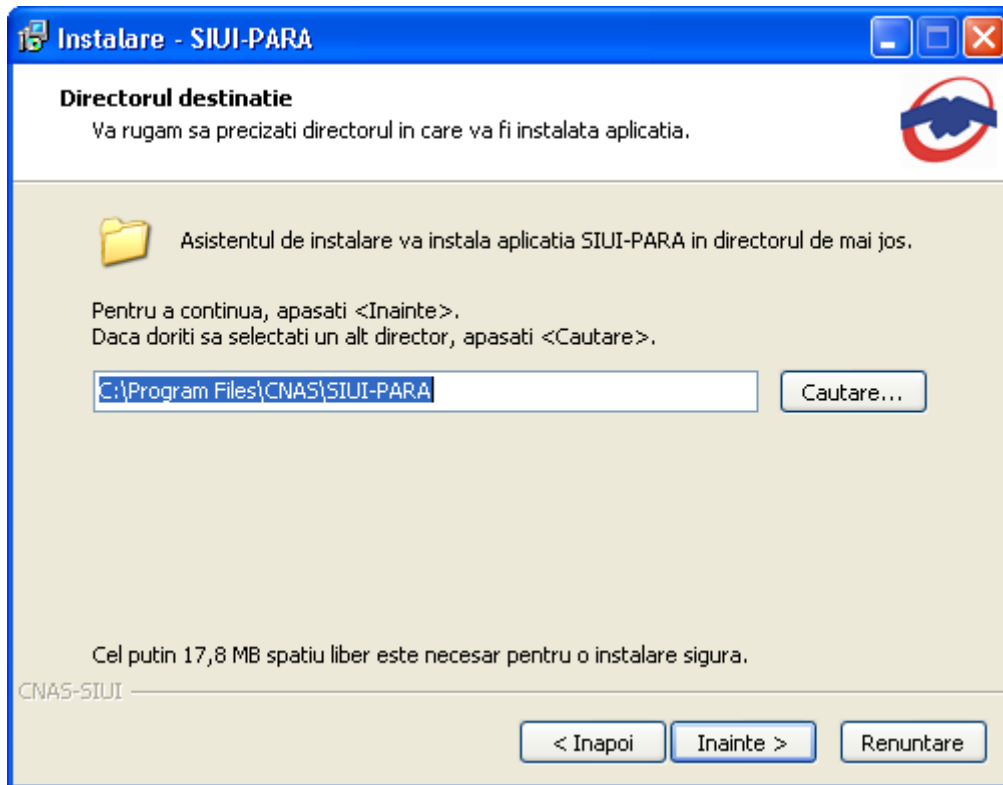


Figura 4.2-2 Confirmare/Selectare director de instalare

Utilizatorul: execută click pe butonul Inainte pentru continuarea procesului de instalare

4.2.3. Pasul 3 – Selectie componente

Aplicatia functioneaza in sistem client-server, ceea ce inseamna ca baza de date se instaleaza pe un singur calculator, care va fi server (instalare cu optiunea **Instalare completă-inclusiv SqlServer**), iar aplicatia poate fi instalata si pe alte calculatoare in retea cu serverul (instalare cu optiunea **Instalare statie client-doar aplicatia, fara SqlServer**)

Prin urmare, intr-o retea de calculatoare dintr-o unitate medicala, trebuiesc urmati urmatorii pasi de instalare, **strict** in ordinea de mai jos:

alegerea calculatorului care va functiona drept server de date

- **Instalare completă** pe acest calculator (se instaleaza atat baza de date cat si aplicatia)
- optional, **Instalare statie client** a aplicatiei pe alte calculatoare din retea, cu specificarea la instalare a numelui in retea a serverului (se instaleaza doar aplicatia, acceseaza datele de pe server)

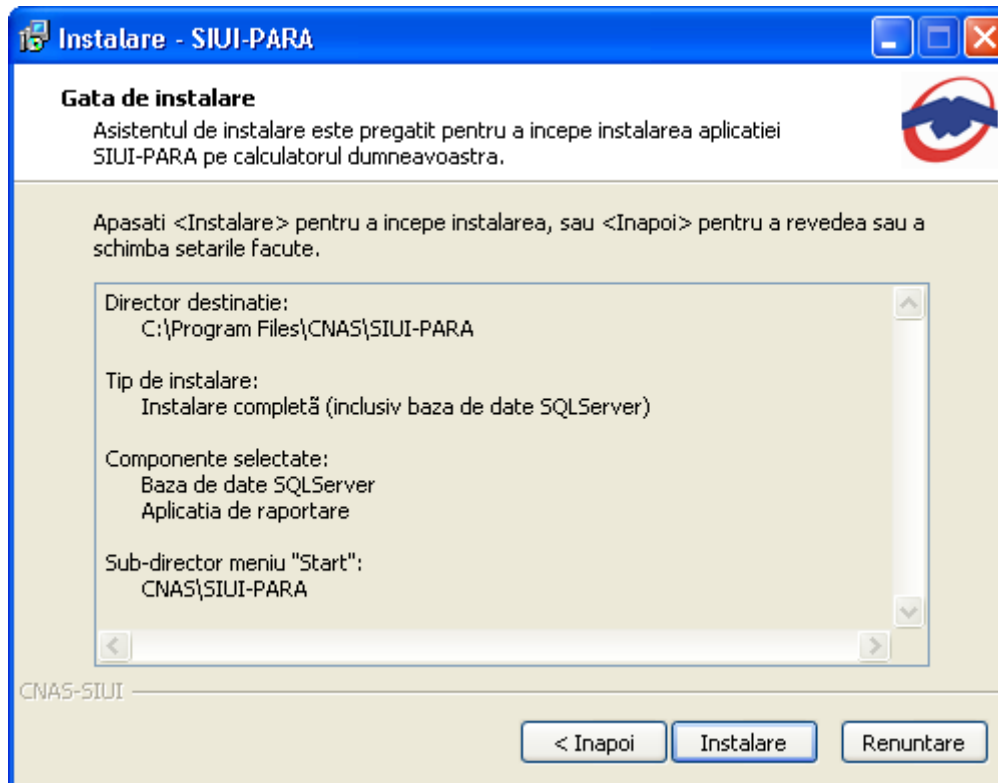


Figura 4.2-3 Confirmare/Selectare director de instalare

4.2.4. Pasul 4 – Confirmarea instalării

Sistemul afișează fereastra pentru confirmarea instalării:

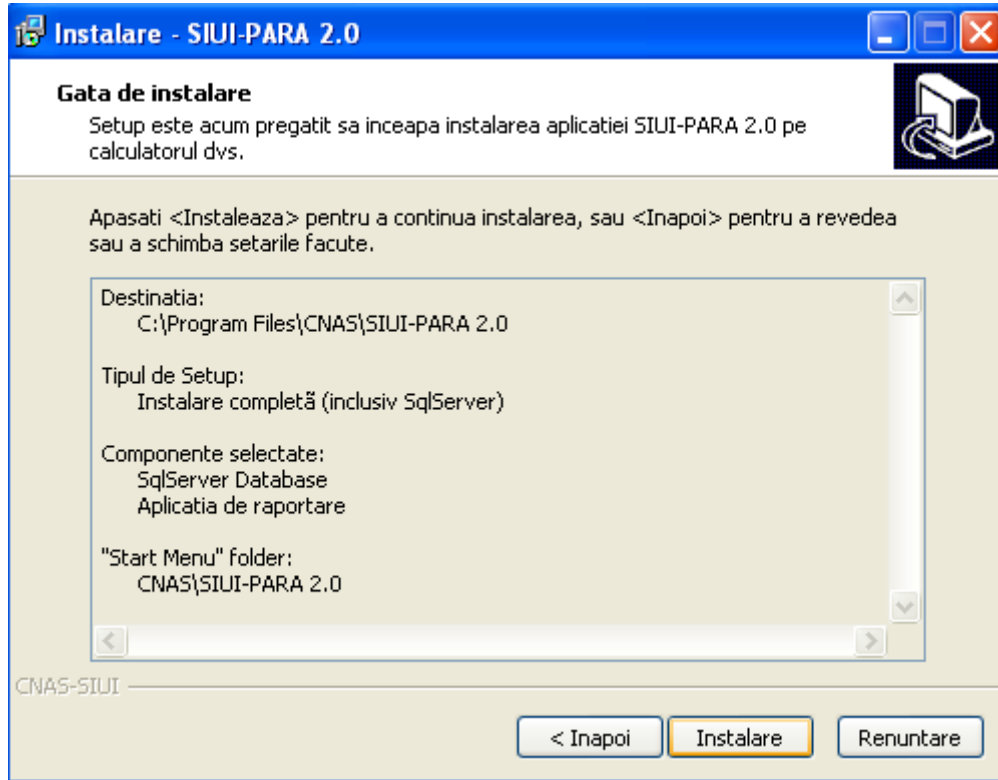


Figura 4.2-4 Confirmare instalare

Utilizatorul : execută click pe butonul Instaleaza pentru continuarea procesului de instalare.

4.2.5. Pasul 5 – Prezentarea evoluției procesului de instalare

În timpul instalării Sistemul afișează o fereastră care reflectă evoluția procesului de instalare.

Mai intai se instaleaza Sql Server:

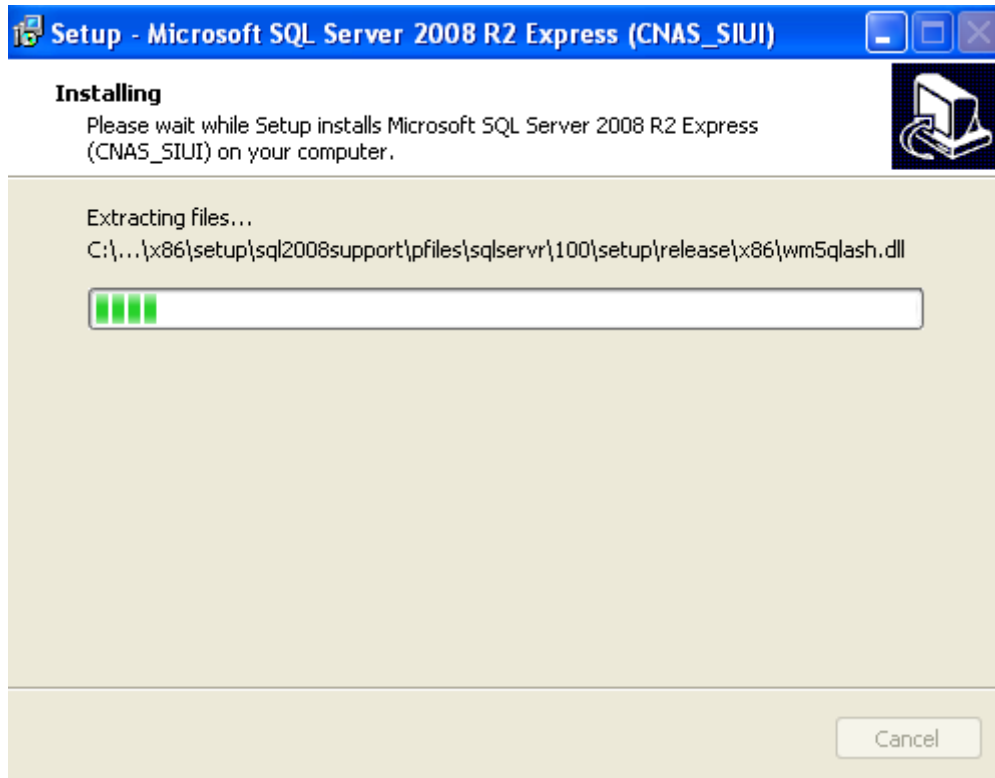


Figura 4.2-5 Evolutie instalare Setup SQL Server

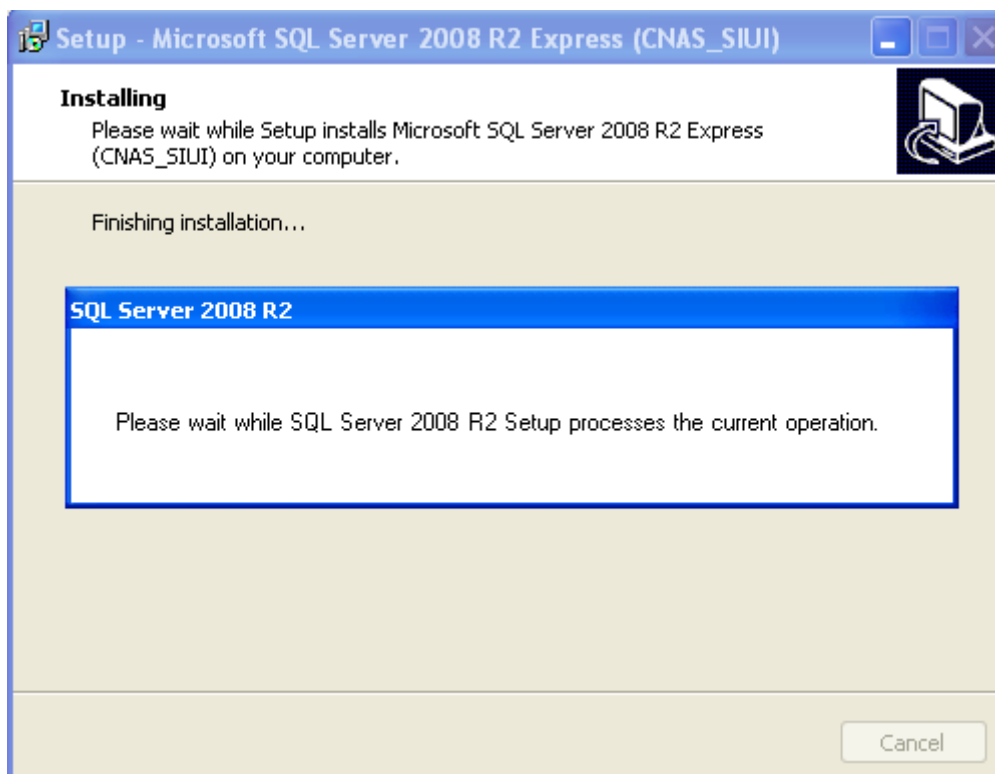


Figura 4.2-6 Instalare Setup SQL Server 2008

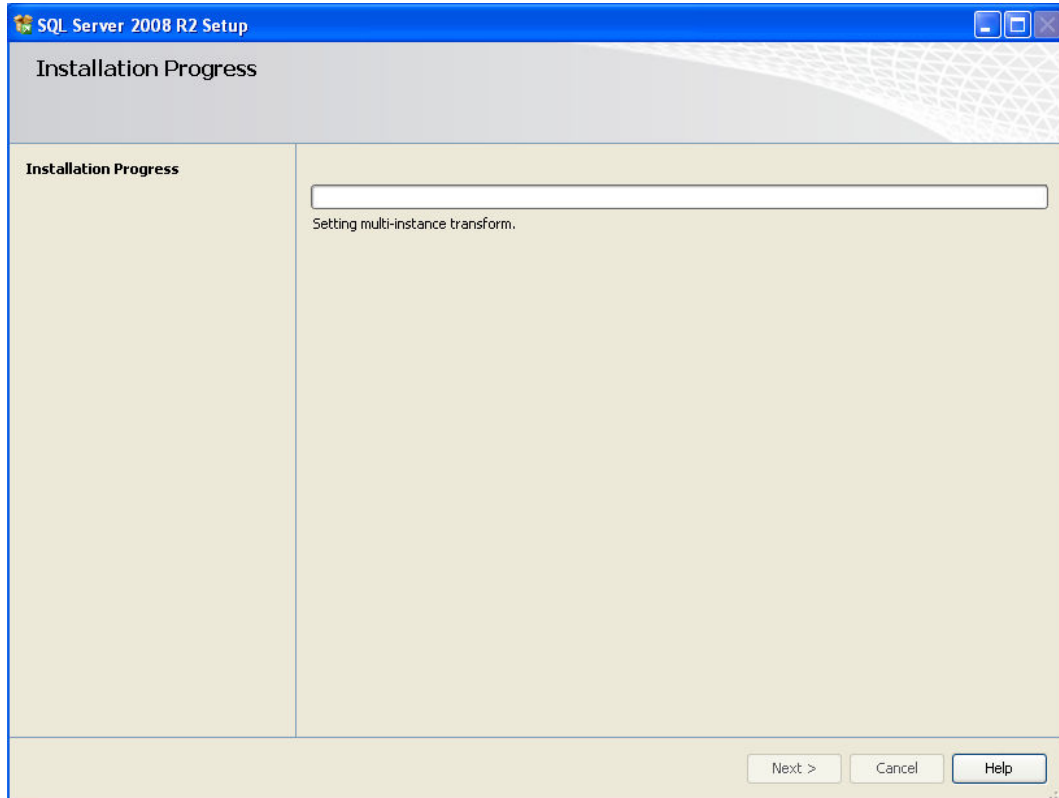


Figura 4.2-7 Instalare Setup SQL Server 2008

Apoi sistemul va instala fisierele aplicatiei:

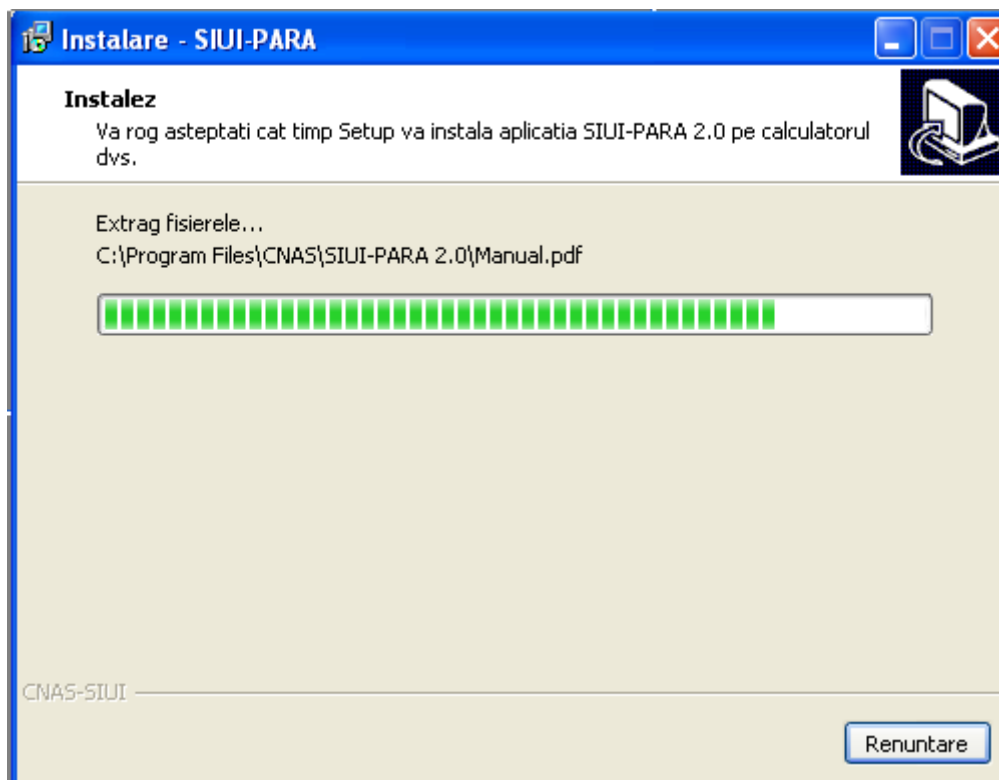


Figura 4.2-8 Evoluția procesului de instalare

4.2.6. Pasul 6 – Terminarea instalării

La terminarea procesului de instalare **Sistemul** afișează fereastra:

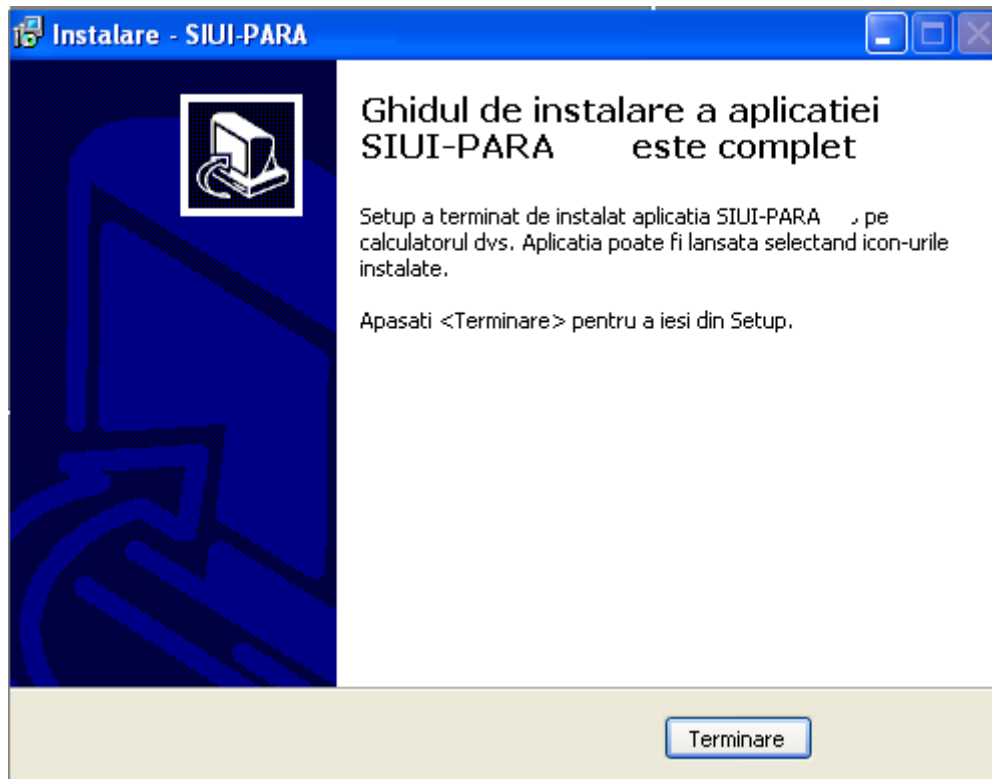


Figura 4.2-9 Terminarea instalării aplicației

Utilizatorul apasă butonul Close pentru ieșire din programul de instalare.

4.3. ANULAREA INSTALĂRII

Pentru a ajunge în această situație utilizatorul trebuie să anuleze procesul de instalare. Modalitățile de realizare a acestui lucru sunt prezentate în detaliu în paragraful anterior.

Pașii operației

Utilizatorul poate să renunțe la procesul de instalare al aplicației la pasul 1, 2, 3.

Sistemul afișează mesajul de **confirmare** din figura de mai jos.

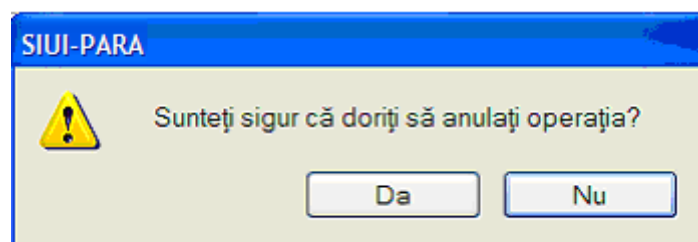


Figura 4.3-1 Mesaj de confirmare la părăsirea programului de instalare

Utilizatorul alege să nu anuleze procesul de instalare și apasă butonul *Nu*.

Sistemul revine la starea anterioară afișării mesajului de confirmare.

Utilizatorul: alege să nu anuleze procesul de instalare și apasă butonul *Da*.

Sistemul: închide programul de instalare.

Dupa apăsarea butonului de *Yes* se lansează programul de deinstalare pentru a curăța calculatorul de fișierele temporare create de programul de instalare.

4.4. CONFIGURARE FIREWALL PENTRU ACCESUL LA BAZA DE DATE SQL SERVER

Sistemele Firewall ajuta la prevenirea accesului neautorizat la resursele calculatorului. Pentru a accesa o instanță a bazei de date SQL Server, trebuie configurat firewall-ul de pe computerul pe care se executa SQL Server astfel încât să se permită accesul. Configurarea firewall presupune permiterea accesului la portul folosit de SQL Server, implicit 1433, pentru utilizatorii autorizați sau computere.

O alternativa la configurarea firewall-ului pentru a permite accesul la portul folosit, este adăugarea SQL Server (fișierul executabil Sqlservr.exe) ca excepție la lista programelor blocate.

Configurarea firewall-ului atât pentru permiterea accesului la portul folosit de SQL Server, cât și adăugarea ca excepție la lista programelor blocate, trebuie să respecte indicațiile producătorului.

NOTĂ

Accesului la baza de date SQL Server poate fi blocată și de programele antivirus instalate. Pentru adaugarea drepturilor sau excepțiilor, trebuie respectate indicațiile producătorului antivirusului.

4.4.1. Configurare Windows Firewall pe sisteme Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008

Pentru configurarea Windows Firewall se poate alege oricare din cele două metode prezentate mai jos:

1. Adăugare acces la portul SQL Server:
 - a) În meniul **Start**, se face clic pe **Run**, se tastează **WF.msc** și apoi se apasă butonul **OK**.
 - b) În **Windows Firewall with Advanced Security**, în partea dreaptă, se face clic dreapta pe **Inbound Rules** și se alege **New Rule**.
 - c) În caseta de dialog **Rule Type** se selectează **Port** și se apasă butonul **Next**.
 - d) În caseta de dialog **Protocols and Ports** se selectează **TCP**. Se selectează **Specific local ports** și se introduce portul de acces al bazei de date SQL Server, adică **1433**, și se apasă pe butonul **Next**.
 - e) În caseta de dialog **Action** se selectează **Allow the connection** și se apasă butonul **Next**.
 - f) În caseta de dialog **Profile**, se selectează orice profil care descrie mediul de conexiune a calculatorului la SQL Server și se apasă pe butonul **Next**.

- g) În caseta de dialog **Name** se introduce nume și descriere pentru această regulă. Se apasă butonul **Finish**.
2. Adăugarea ca excepție la lista programelor blocate:
- a) În meniul **Start**, se face clic pe **Run**, se tastează **WF.msc** și apoi se apasă butonul **OK**.
- b) În **Windows Firewall with Advanced Security**, în partea dreaptă, se face clic dreapta pe **Inbound Rules** și se alege **New Rule**.
- c) În caseta de dialog **Rule Type** se selectează **Program** și se apasă butonul **Next**.
- d) În caseta de dialog **Program** se selectează **This program path**. Se apasă pe butonul **Browse** și se selectează calea instanței **SQL Server** și se apasă pe butonul **OK**. Implicit, SQL Server se găsește în locația

```
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10_50.CNAS_SIUI\MSSQL\Binn\Sqlservr.exe
```

Se apasă pe butonul **Next**.

- e) În caseta de dialog **Action** se selectează **Allow the connection** și se apasă butonul **Next**.
- f) În caseta de dialog **Profile**, se selectează orice profil care descrie mediul de conexiune a calculatorului la SQL Server și se apasă pe butonul **Next**.
- g) În caseta de dialog **Name** se introduce nume și descriere pentru această regulă. Se apasă butonul **Finish**.

4.4.2. Configurare Windows Firewall pe sisteme Windows XP și Server 2003

Pentru configurarea Windows Firewall se poate alege oricare din cele două metode prezentate mai jos:

1. Adăugare acces la portul SQL Server:
- a) În meniul **Start** se face clic pe **Run**, se tastează **firewall.cpl** și se apasă pe butonul **OK**.
- b) În caseta de dialog **Windows Firewall** se face clic pe fila **Exceptions** și se apasă pe butonul **Add Port**.
- c) În caseta de dialog **Add a port**, în câmpul **Name** se tastează **SQL Server (CNAS_SIUI)**
- d) În câmpul **Port number** se inserează numărul **1433**, portul implicit al instanței SQL Server
- e) Se verifică dacă **TCP** este selectat și se apasă butonul **OK**
- f) Pentru a expune portul către serviciul **SQL Service Browser**, se apasă pe **Add Port**, se tastează **SQL Server Browser** în câmpul **Name** și se adaugă **1434** în câmpul **Port Number**, se selectează **UDP** și se apasă pe butonul **OK**
- g) Se închid căsuțele de dialog **Firewall Window** și **Properties**
2. Adăugarea ca excepție la lista programelor blocate:

- a) În meniul **Start** se face clic pe **Run**, se tastează **firewall.cpl** și se apasă pe butonul **OK**.
- b) În caseta de dialog **Windows Firewall** se face clic pe fila **Exceptions** și se apasă pe butonul **Add Program**.
- c) Se apasă pe butonul **Browse** și se navighează la locația instanței SQL Server și se apasă pe butonul **Open**. Implicat SQL Server este instalat în locația:

C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10_50.CNAS_SIUI\MSSQL\Binn\Sqlservr.exe

- d) Se apasă pe butonul **OK** de două ori.

Pentru mai multe informații se poate accesa pagina: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms175043.aspx>

4.5. VERIFICAREA INSTALĂRII

4.5.1. Verificarea existenței grupului de programe în meniul Start

Pentru verificarea instalării aplicației trebuie să căutați instanța personalizată ca în figura de mai jos.

Accesați meniul *Start*, din acest meniu --> *Programs*, iar apoi --> *CNAS*.

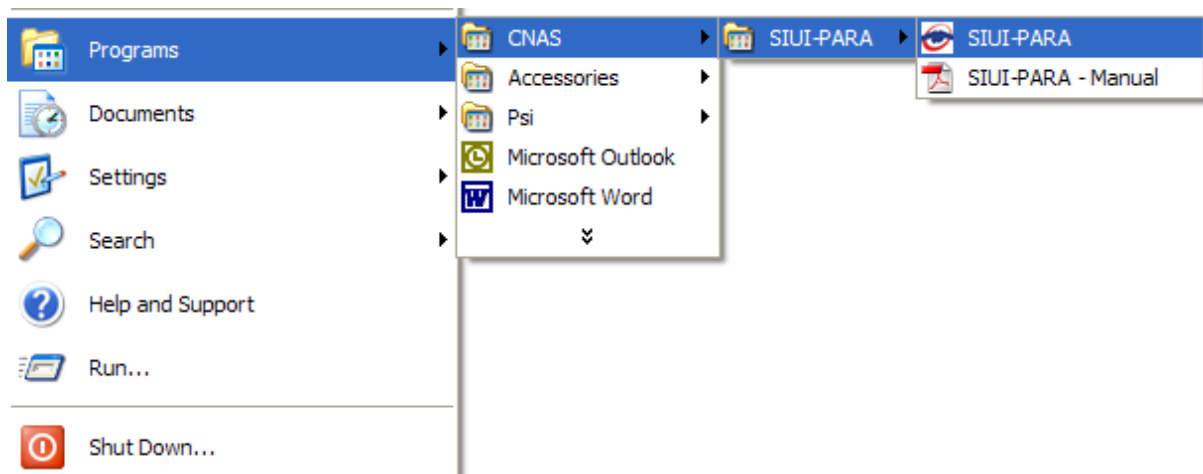


Figura 4.5-1 Verificare existenta aplicatie

4.5.2. Avertizare instalare .Net Framework daca nu exista deja instalat

Dacă la lansarea aplicației apare mesajul de mai jos, este posibil să existe probleme cu instalarea componentei adiționale Microsoft .NET Framework.

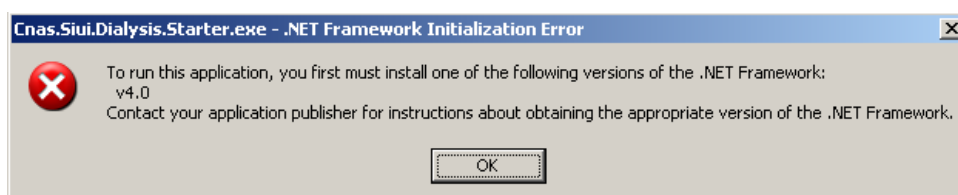


Figure 1 - Avertizare necesitate instalare .Net Framework

În acest caz trebuie să urmați pașii de mai jos.

Utilizatorul execută click pe butonul **Ok** pentru închiderea mesajului de avertizare.

Utilizatorul execută dublu click pe **dotNetFx40_Full_x86_x64.exe**, care se găsește pe CD-ul de instalare în directorul **Components**.

Dacă nu aveți CD de instalare și ați instalat aplicația de pe Portalul CNAS-SIUI, pe același portal în secțiunea de kituri de instalare, în josul paginii, găsiți un link direct pentru descărcarea pachetului software de mai sus (1. Microsoft .NET Framework 4.0). După descărcare efectuați dublu click pe **dotNetFx40_Full_x86_x64.exe**.



Figure 2 - Demarare instalare .Net Framework 4.0

Utilizatorul execută click pe butonul **Run** pentru a demara procesul de instalare.



Figure 3 - Afisare sigla .Net Framework

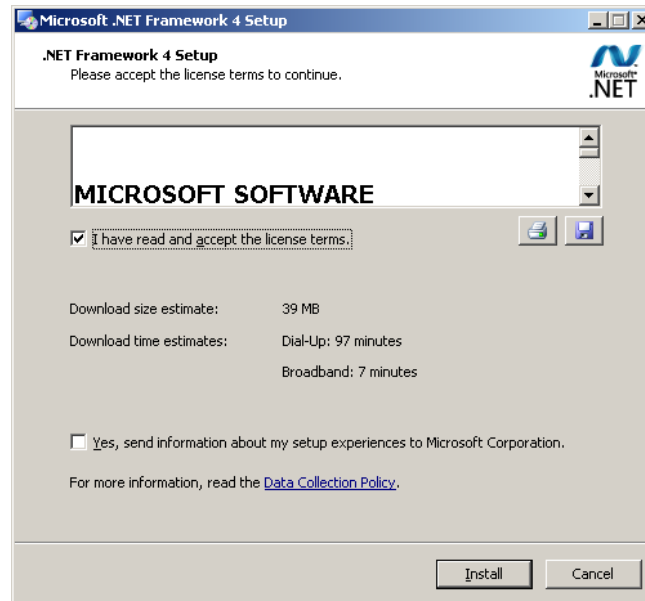


Figure 4 - Confirmare termeni licenta

Utilizatorul execută click pentru a bifa campul „I have read and accept the license terms” pentru a activa butonul **Install** .

Utilizatorul execută click pe butonul **Install** pentru a continua instalarea.

SIUI afișează o succesiune de ecrane pentru urmărirea evoluției procesului de instalare.

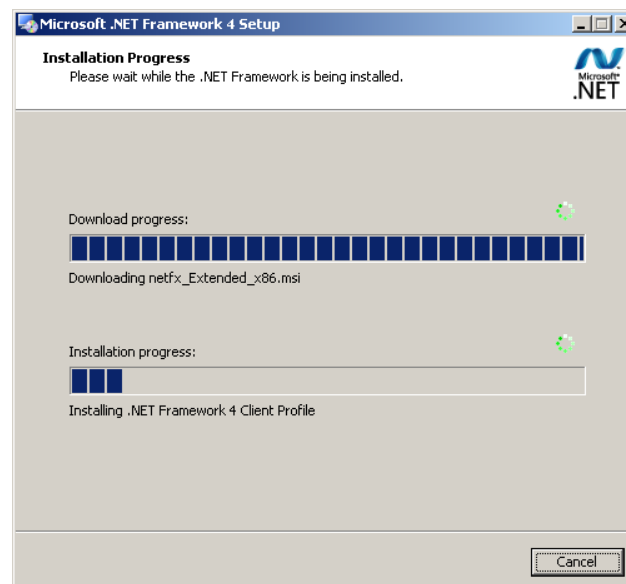


Figure 5 - Progresul instalarii .Net Framework

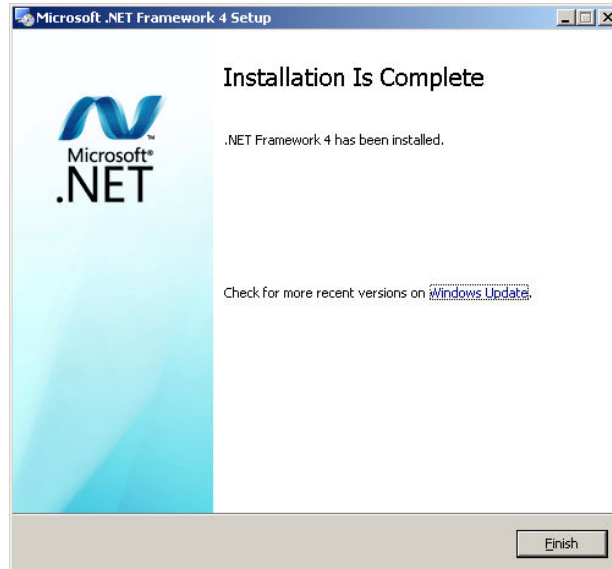


Figure 6 - Ecran de completare a instalarii .Net Framework

Utilizatorul execută click pe butonul **Finish** pentru a închide fereastra cu mesajul informativ

4.6. ACTIVAREA APLICAȚIEI

4.6.1. Importul fișierelor de Nomenclatoare și de Personalizare a aplicației

Sistemul lansează în execuție aplicația SIUI-PARA. La prima lansare a aplicației este deschis **Asistentul de activare**.

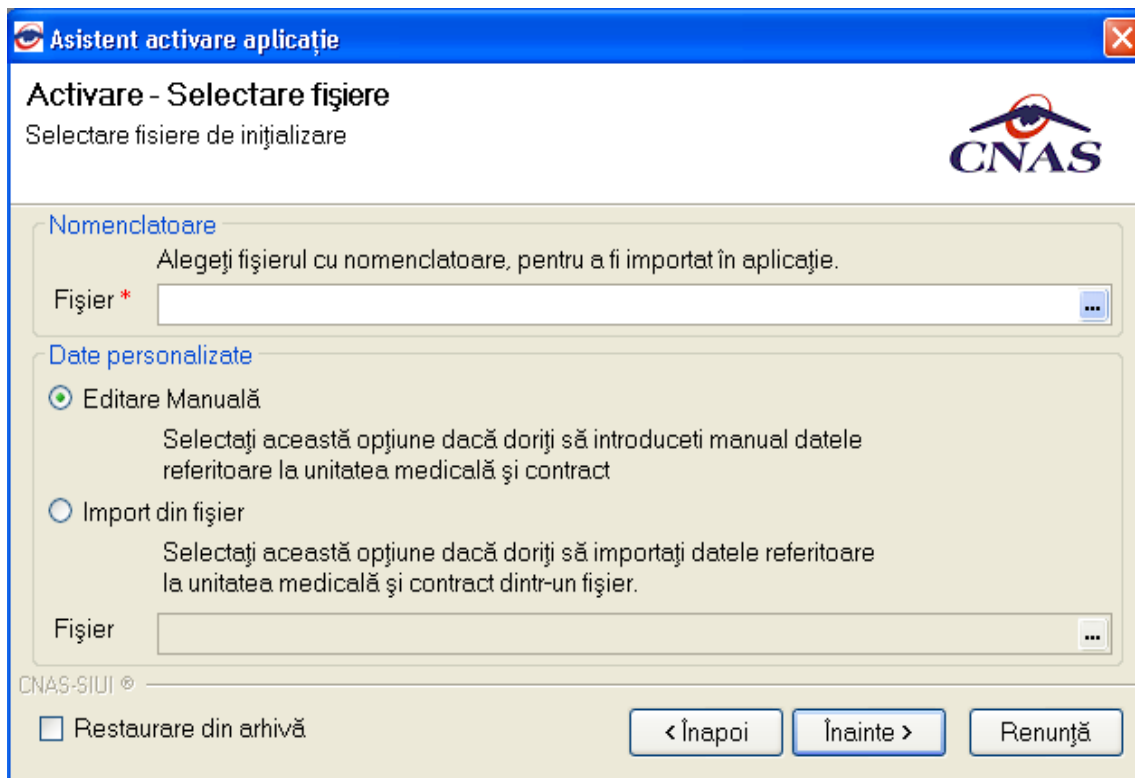



Figura 4.6-1 Activare-Selectare fișiere

Utilizatorul poate selecta fişierele cu nomenclatoare **Nomenclatoare.xml**, şi cel de personalizare **Personalizare.xml**. Fişierele se găsesc implicit în directorul de instalare, dar dacă se doreşte încărcarea altor fişiere actualizate se poate schimba calea apăsând butonul  din dreptul fişierului.

Dacă utilizatorul doreşte să importe datele dintr-o bază arhivată anterior, cu versiunea 1.0 sau cu versiunea 2.0, va fi selectată bifa din stânga jos "Restaurare din Arhivă" şi se va continua după cum e descris la paragraful 4.5.2.

Utilizatorul poate alege să personalizeze aplicaţia cu ajutorul fişierului **Personalizare.xml**, sau poate alege să personalizeze manual aplicaţia, caz în care selectează opţiunea **Editare Manuală**. În oricare din cele două cazuri, se apasă apoi butonul **Înainte**.

Sistemul începe să importe date din fişierul de nomenclatoare şi din fişierul de personalizare (dacă s-a optat pentru personalizarea din fişier). Se afişează fereastra care descrie progresul operaţiei:

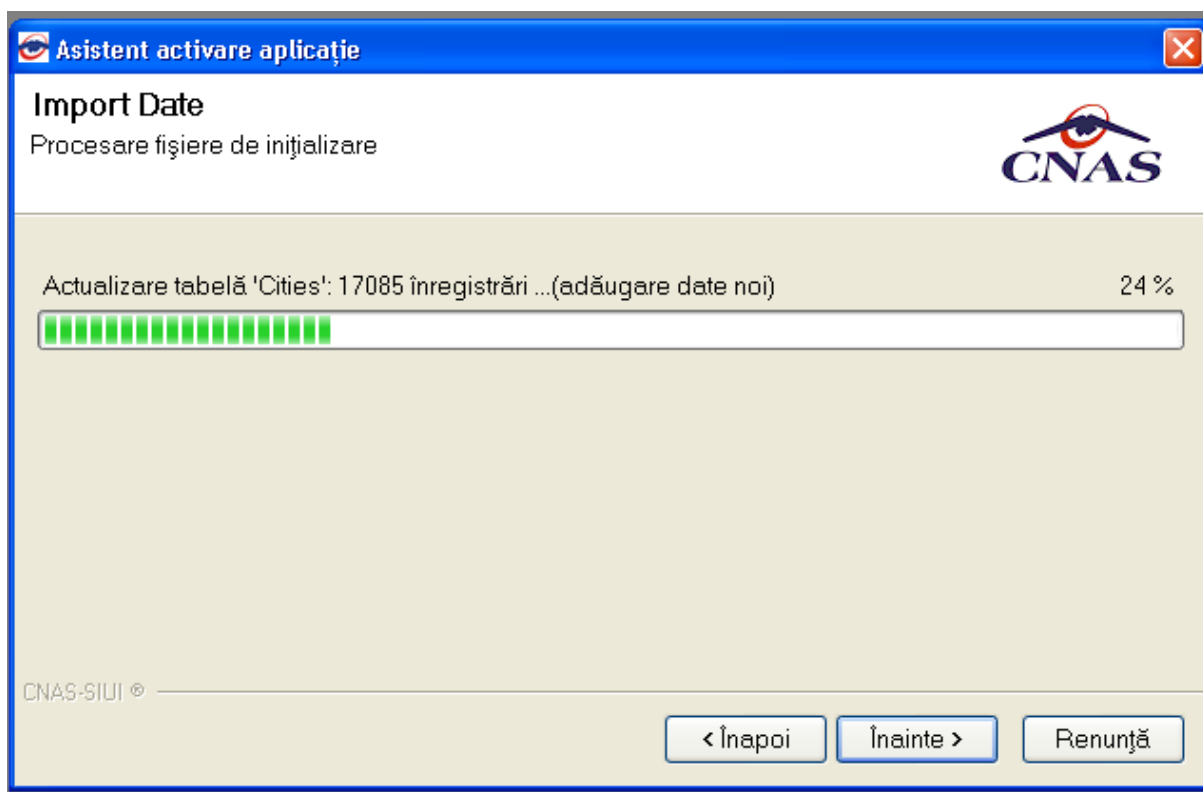


Figura 4.6-2 Activare-Import Date

Dacă **Utilizatorul** a ales **Editarea Manuală** a datelor personalizate, **Asistentul** va afişa, pe rând, următoarele pagini:

- **Date unitate medicală**- date despre unitatea medicală
- **Date contract**- date despre contractul(convenția) cu casa de asigurări
- **Date medic**- date despre un angajat al unității medicale.

Asistent activare aplicație

Activare - Date unitate

Vă rugăm să introduceți datele unității medicale.

Date unitate

Denumire unitate *	<input type="text"/>		
Cod Unic de Înregistrare	<input type="text"/>	Valabil de la	<input type="text"/>
Număr registru comerț	<input type="text"/>	Valabil de la	<input type="text"/>
Județ *	<input type="text"/>		
Oraș *	<input type="text"/>		

Persoană fizică

CNAS-SIUI ©

< Înapoi Înainte > Renunță

Figura 4.6-3 Activare -Introducere date unitate medicală

Asistent activare aplicație - SIUI-PARA

Activare - Date contract

Vă rugăm să introduceți datele de contract.

Date contract

Număr contract *	<input type="text"/>	Data contract *	<input type="text"/>
Casă de asigurări *	<input type="text"/>		
Valabil de la *	<input type="text"/>	Valabil până la *	<input type="text"/>

CNAS-SIUI ©

< Înapoi Înainte > Renunță

Figura 4.6-4 Activare-Introducere date de contract

Figura 4.6-5 Activare- Introducere date despre medic

Pentru fiecare ecran, Utilizatorul completează câmpurile obligatorii notate cu * și apoi apasă butonul **Înainte**. Pentru a reveni la paginile anterioare se apasă butonul **Înapoi**.

Câmpurile de tip dată se completează cu ajutorul butonului . La apăsarea acestui buton se va deschide un calendar cu ajutorul căruia **Utilizatorul** selectează data corespunzătoare.

< ianuarie 2012 >						
L	Ma	Mi	J	V	S	D
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5
<input type="checkbox"/> Azi: 08.01.2012						

Figura 4.6-6 Calendar

Câmpurile **Județ**, **Oraș** și **Casa de asigurări** sunt dotate cu selector. La apăsarea butonului , **Sistemul** afișază o listă de înregistrări de unde **Utilizatorul** poate selecta valoarea dorită pentru câmpul respectiv.

După ecranul cu datele medicului, la apăsarea butonului **Înainte** se afișează ecranul **Date utilizator**.

Dacă **Utilizatorul** alege personalizarea aplicației prin **Import din fișier**, atunci după importul datelor se va afișa direct ecranul cu datele utilizatorului.

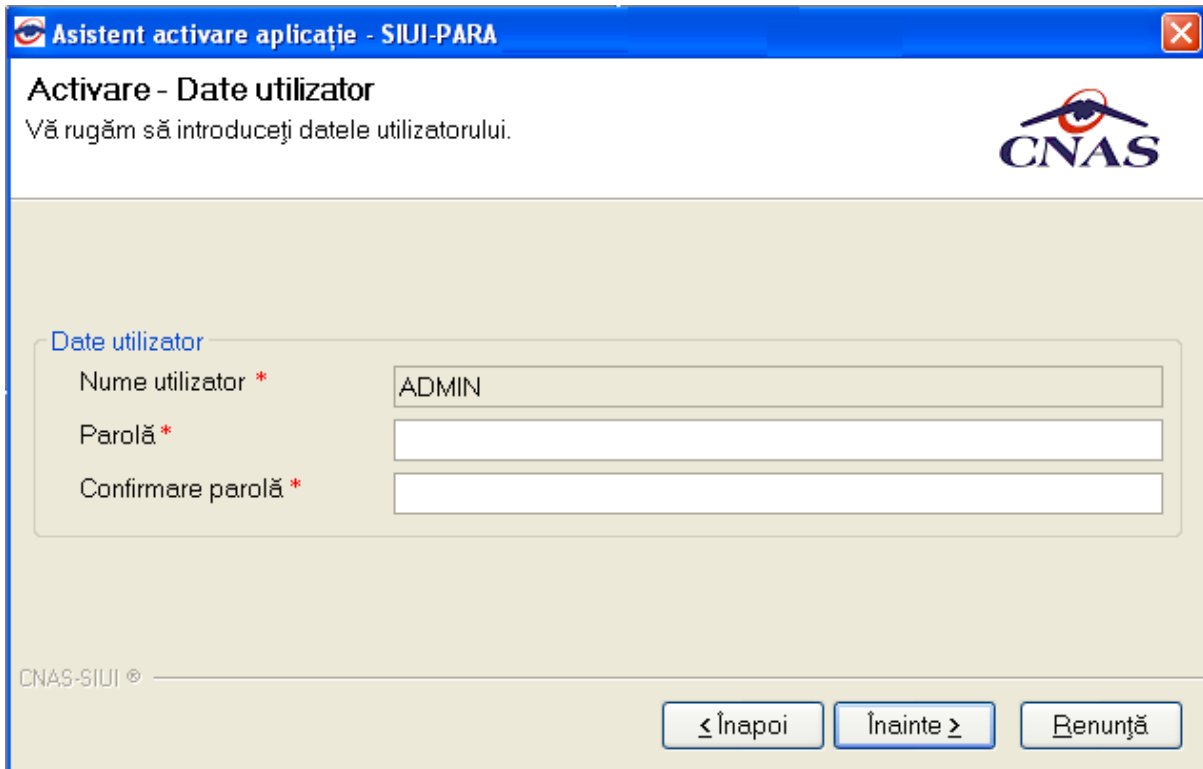


Figura 4.6-7 Introducere date utilizator

Utilizatorul înregistrat acum va fi Administratorul aplicației. Implicite numele acestuia este ADMIN. Se introduce parola cu care se va face autentificarea și se confirmă parola.

Utilizatorul nu poate modifica numele utilizatorului ADMIN, dar poate alege orice parola de minim 4 caractere, pe care trebuie să o introducă de două ori pentru siguranță.

NOTĂ

Memorați cu grijă parola pe care ați introdus-o la acest pas deoarece vă va fi solicitată la fiecare pornire ulterioară a aplicației. Este recomandat să nu fie o parolă foarte complicată, pentru a fi ușor memorată.

Dupa stabilirea parolei, se vor cere seria de licenta, casa de asigurari si certificatul digital:

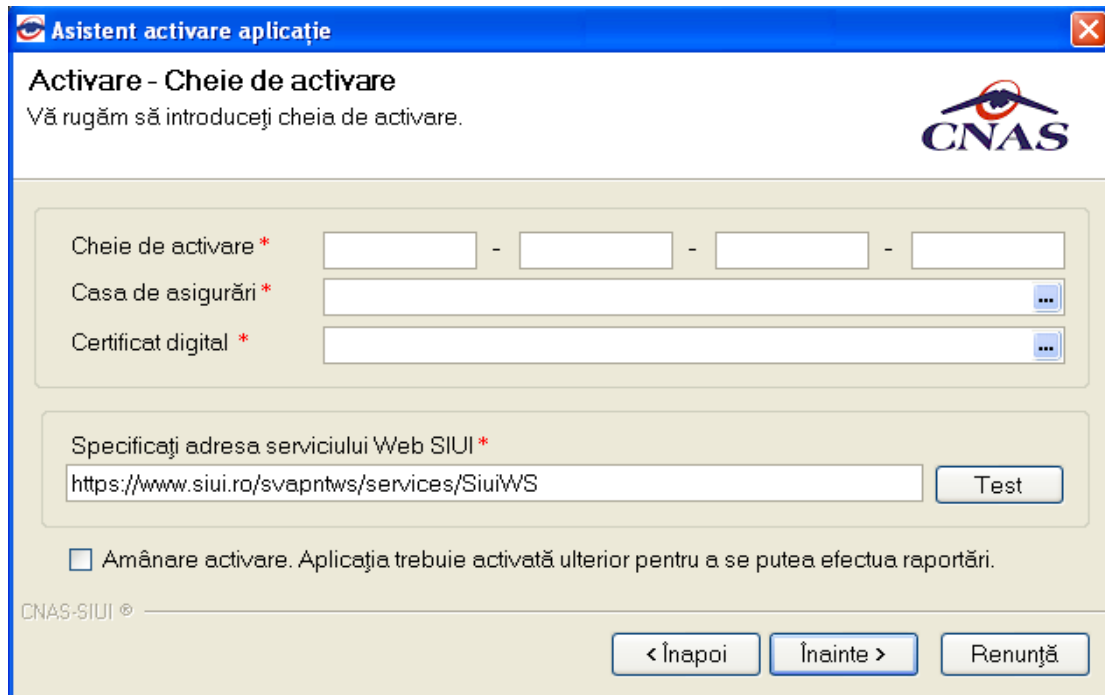


Figura 4.6-8 Activare -Serie de licența

Seria de licență se generează La nivelul CAS pentru un furnizor care are contract cu casa. Pentru a putea raporta datele la CAS, **Utilizatorul** trebuie să completeze această serie de licență (modalitatea de obținere a ei este explicată în subcapitolul 3.5.2).

Tot aici se completează și certificatul digital instalat în prealabil în calculator. Pentru a face transfer online de informații cu CAS, acest certificat trebuie să fie înregistrat la nivel CAS în sistem.

Dacă unitatea medicală nu dispune de o serie de licență, **Utilizatorul** poate bifa câmpul **Amânare activare**. Se permite finalizarea instalării, iar seria de licență poate fi introdusă ulterior.

La apăsarea butonului **Înainte** se afișează un mesaj de terminare a instalării. După ce **Utilizatorul** apasă butonul **Închide** aplicația poate fi folosită.

NOTĂ

Există posibilitatea de a activa mai târziu aplicația dacă nu sunteți în posesia unei serii de licență valide. Cheia de activare trebuie procurată de la Casa de Asigurări cu care aveți contract. Toate facilitățile aplicației sunt deplin funcționale dacă se alege amânarea activării, mai puțin raportarea electronică online.

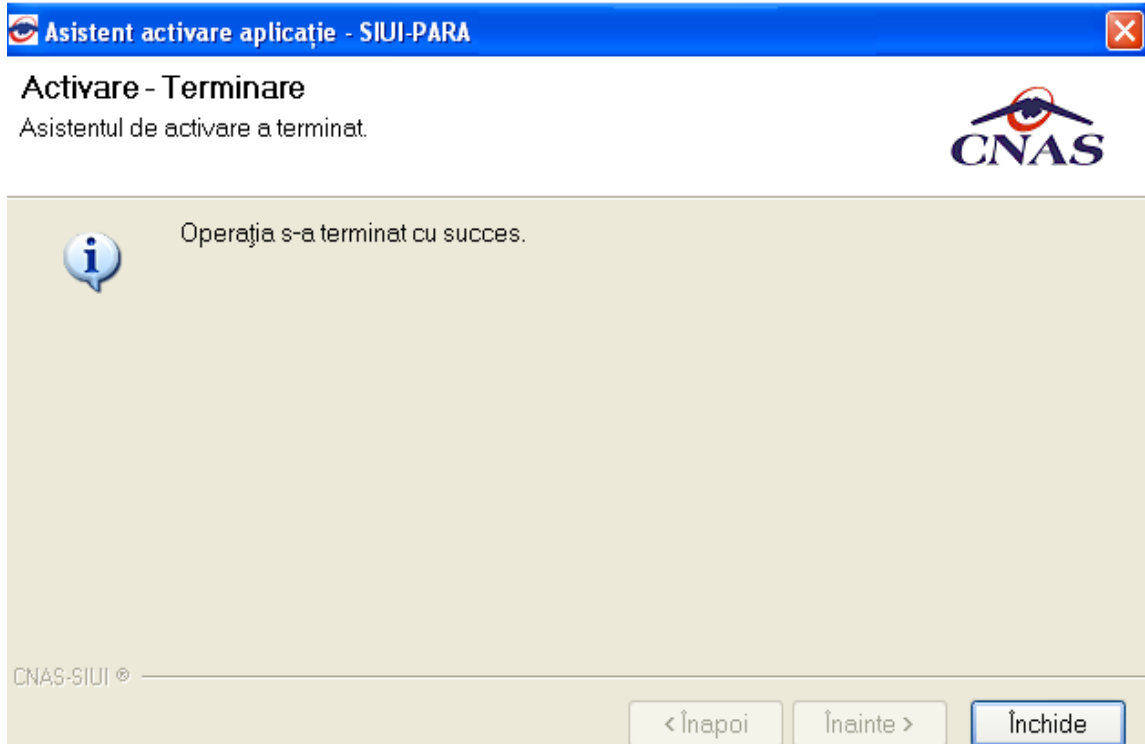


Figura 4.6-9 Activare- Terminare

Nota. Prin apăsarea butonului *Renunță* se anulează activarea aplicației (aplicația **NU** poate fi folosită fără a fi activată). Va apare fereastra de confirmare a acțiunii:

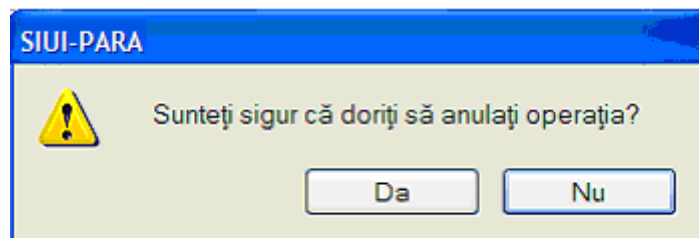



Figura 4.6-10 Fereastra de confirmare a anulării activării aplicației

4.6.2. Activarea cu “Restaurare din arhivă”

Se poate importa atât o bază de date din versiune 2.0, așa cum e descris în documentul de mai sus, dar este posibil și importul unei arhive arhivate cu versiunea curentă, 3.0.

4.6.3. Lansarea și verificarea funcționării aplicației SIUI-PARACLINIC aplicația server

Utilizatorul (pe masina server)

- Execută click pe iconița aplicației din meniul Start (vezi imaginea de mai sus).
- Execută click pe iconița aplicației de pe suprafața de lucru 

Sistemul lansează aplicația SIUI-PARACLINIC în execuție. Aceasta prezintă fereastra de autorizare a aplicației

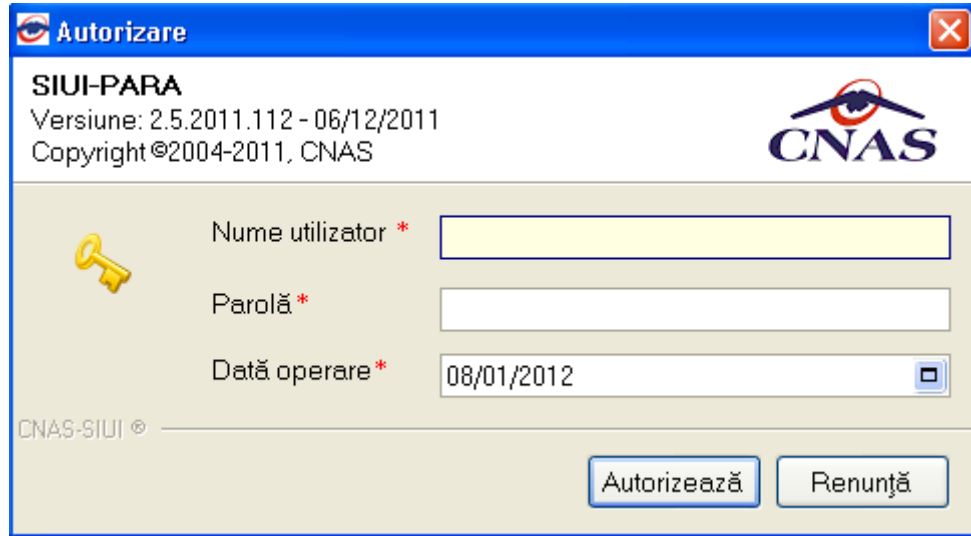


Figura 4.6-11 Fereastra de Autorizare

Utilizatorul: Introduce numele și parola cu care dorește să fie autentificat.

Sistemul: Verifică numele și parola introdusă și, dacă acestea sunt corecte, afișează ecranul principal al aplicației

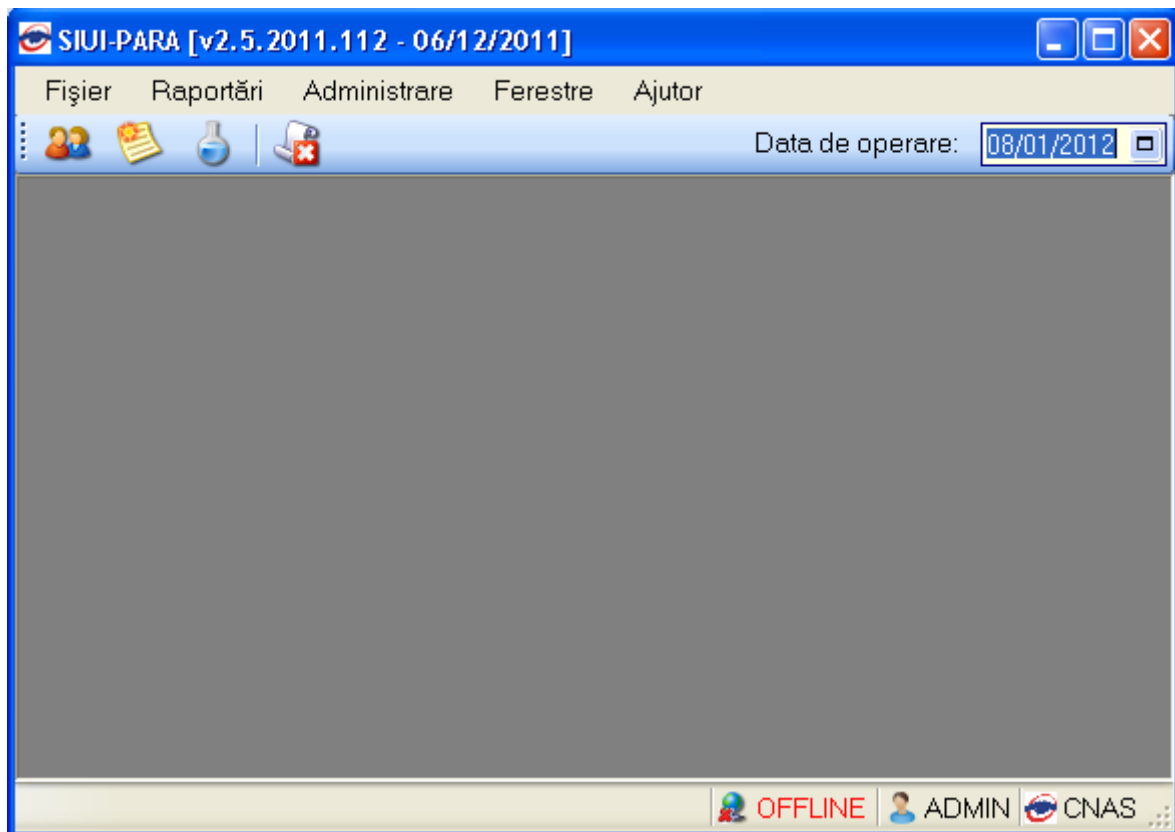



Figura 4.6-12 Fereastra principală

4.6.4. Lansarea și verificarea funcționării aplicației SIUI-PARACLINIC aplicația client

Utilizatorul (pe masina client)

- Execută click pe iconița aplicației din meniul Start (vezi imaginea de mai sus).
- Execută click pe iconița aplicației de pe suprafața de lucru 

Sistemul afiseaza fereastra de logare la baza de date a serverului:

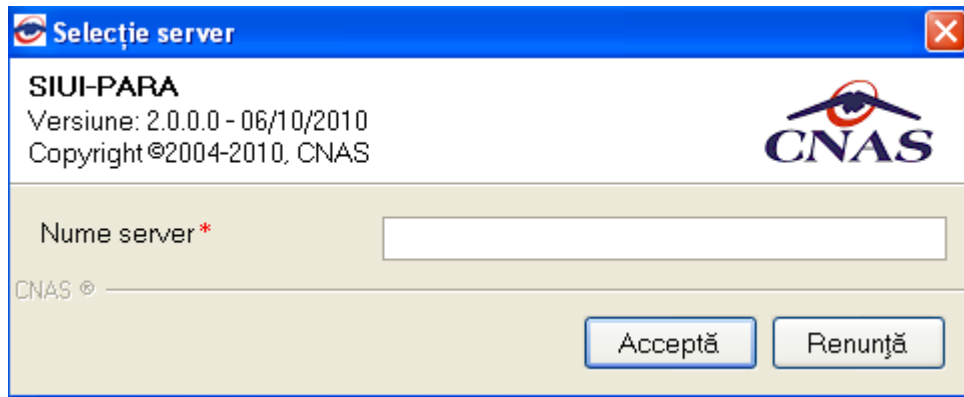


Figura 4.6-13 Fereastra selectie server

Nume server reprezintă numele sau adresa IP a calculatorului unde este instalata baza de date. Daca baza de date este instalata pe acelasi calculator ca si aplicatia atunci se poate insera *localhost* sau adresa IP *127.0.0.1*.

Sistemul lansează aplicația SIUI-PARACLINIC în execuție. Aceasta prezintă fereastra de autorizare a aplicației.

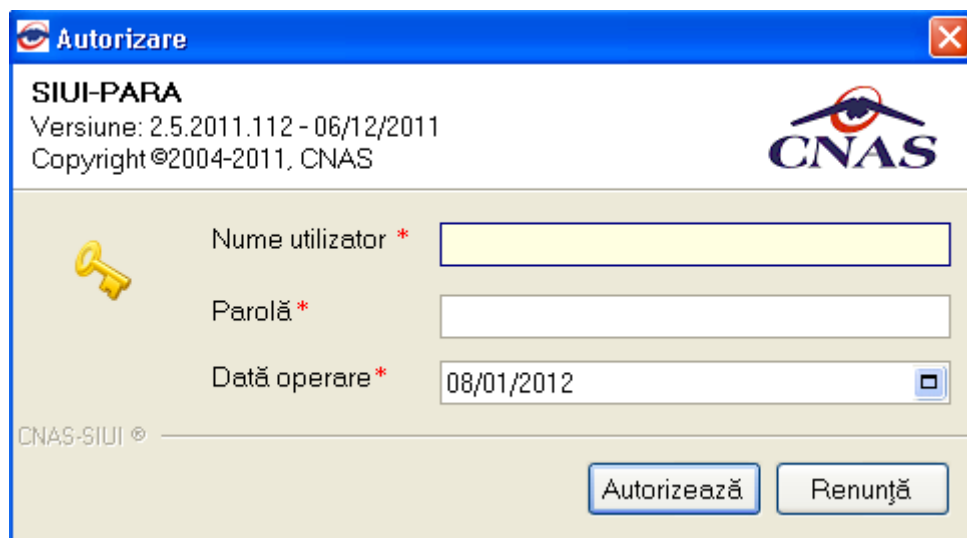


Figura 4.6-14 Fereastra autorizare

Utilizatorul: Introduce numele și parola cu care dorește să fie autentificat.

Sistemul: Verifică numele și parola introdusă și, dacă acestea sunt corecte, afișează ecranul principal al aplicației

5. DEZINSTALAREA APLICAȚIEI

5.1. LANSAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE

Pentru dezinstalarea aplicației SIUI-PARCLINIC trebuie să căutați instanța personalizată ca în figura de mai jos.

Pentru a deschide fereastra Control Panel - Add or Remove Programs trebuie să accesați meniul Start, din acest meniu --> Settings , iar apoi --> Control Panel.

În fereastra Control Panel efectuați click pe pictograma Add or Remove Programs

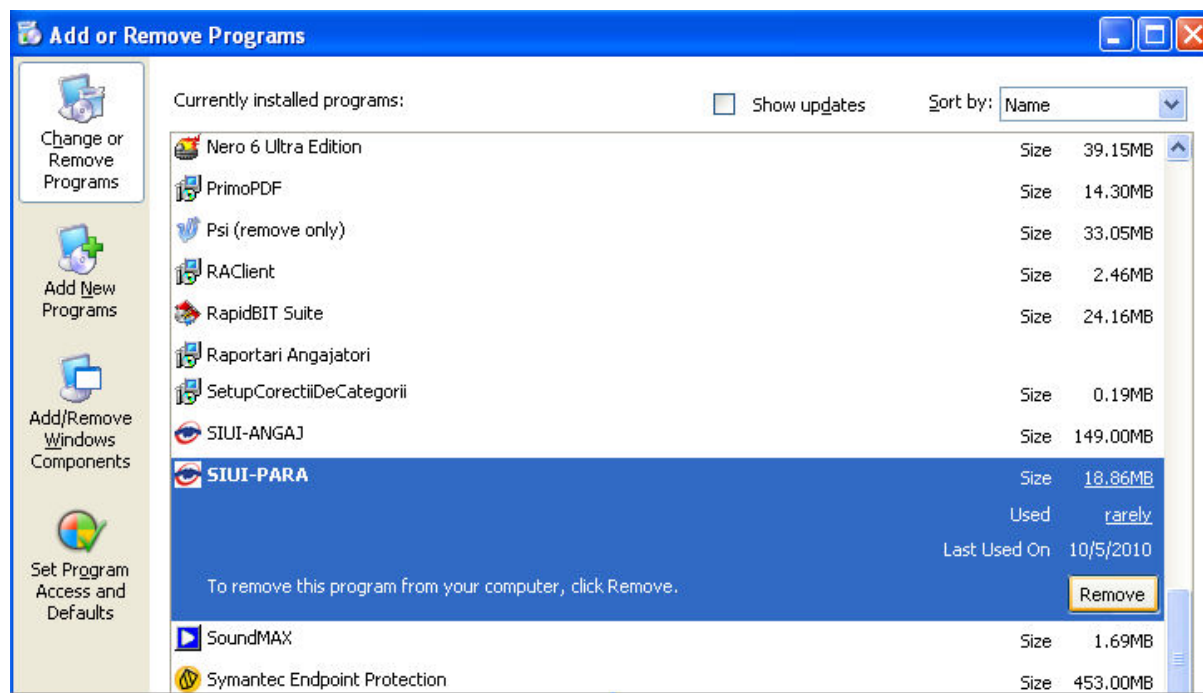


Figura 5.1-1 Add/Remove Programs

Odată selectată instanța SIUI-PARACLINIC pe care doriți să o dezinstalați, se efectuează pașii următori:

Utilizatorul apasă butonul *Remove*.

Sistemul: lansează programul de dezinstalare

5.2. RULAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE

Pașii procesului de dezinstalare sunt prezentați în continuare.

Sistemul prezintă un mesaj de confirmare ca în imagine, la lansarea programului de dezinstalare.

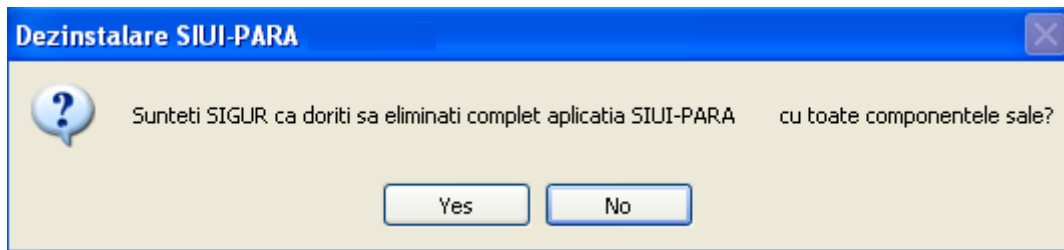


Figura 5.2-1 Confirmarea dezinstalării

Utilizatorul alege să anuleze procesul de dezinstalare și apasă butonul *No*.

Sistemul închide programul de dezinstalare fără a efectua nici o modificare asupra setărilor calculatorului.

Utilizatorul alege să continue procesul de dezinstalare și apasă butonul *Yes*.

Sistemul afișează o fereastră în care prezintă evoluția detaliată a procesului de dezinstalare

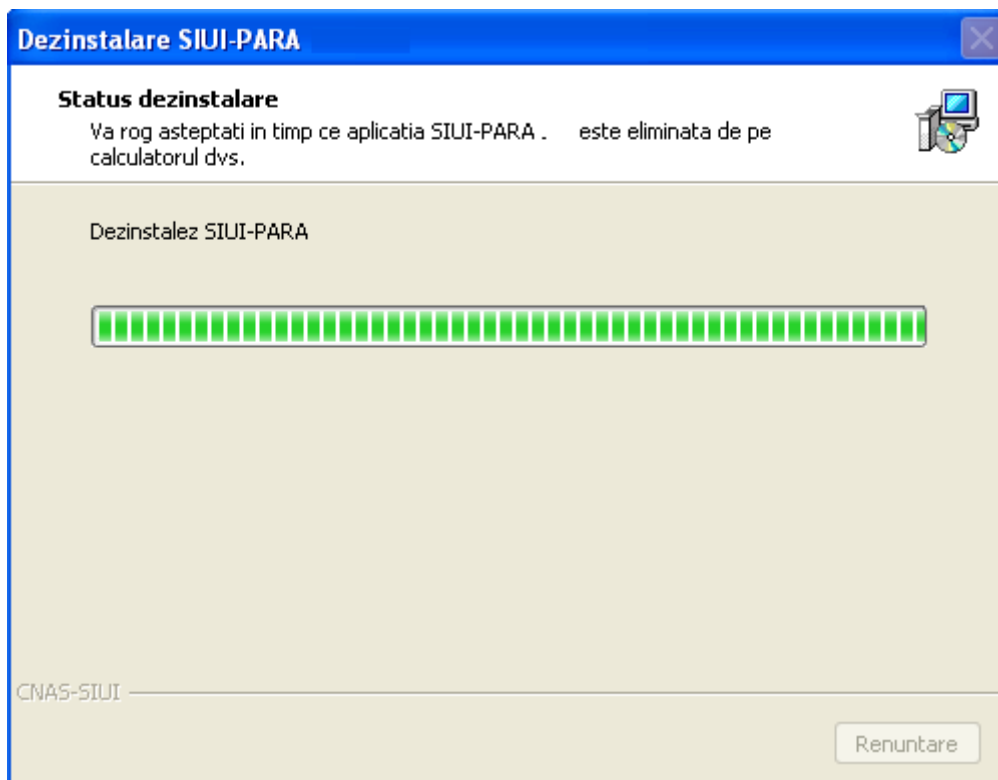


Figura 5.2-2 Evoluția procesului de dezinstalare

La terminarea procesului de dezinstalare se afișează fereastra

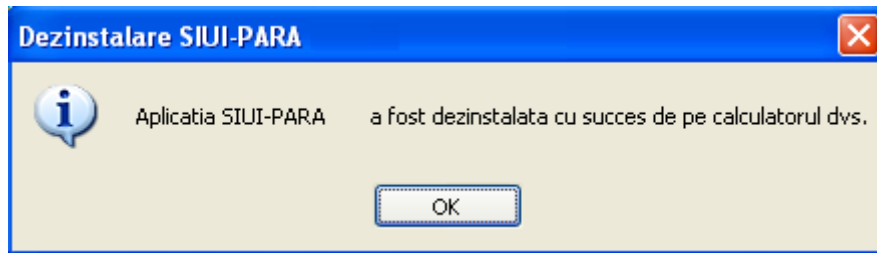


Figura 5.2-3 Terminarea procesului de dezinstalare

NOTĂ

La pornirea programului de dezinstalare sistemul prezintă un mesaj de confirmare. Dacă utilizatorul confirmă dezinstalarea, după această etapă nu mai există posibilitatea de a anula procesul de dezinstalare.

ATENȚIE

La dezinstalarea aplicației se șterg toate informațiile legate de aceasta de pe calculatorul dumneavoastră, inclusiv baza de date cu pacienții. Dacă doriți să păstrați această bază de date este recomandat să faceți o arhivă, folosind facilitățile puse la dispoziție de aplicație (vezi manualul de utilizare, secțiunea Activare/Restaurare).

5.3. ȘTERGERE BAZĂ DE DATE PRIN ARHIVARE

În cazul în care aveți instalate mai multe instanțe de baze de date, cum ar fi în cazul în care aveți contracte cu mai multe case de asigurări sau dacă operați date pentru mai mulți furnizori, există posibilitatea de a dezinstala complet o astfel de bază de date.

NOTA

Această funcționalitate este disponibilă doar în cazul în care aveți instalate mai multe baze de date pe același calculator, în cadrul aceleiași aplicații de raportare, în cazul nostru SIUI-RECA.

Prezentăm în continuare pașii necesari pentru efectuarea operațiunii de ștergere a unei baze de date prin arhivare.

Utilizatorul accesează meniul **Administrare \ Bază de date \ Arhivare/Restaurare...**

SIUI afișează **Asistentul de arhivare și restaurare** a bazei de date.

Utilizatorul selectează opțiunea de **Arhivare** și apasă butonul **Înainte**.

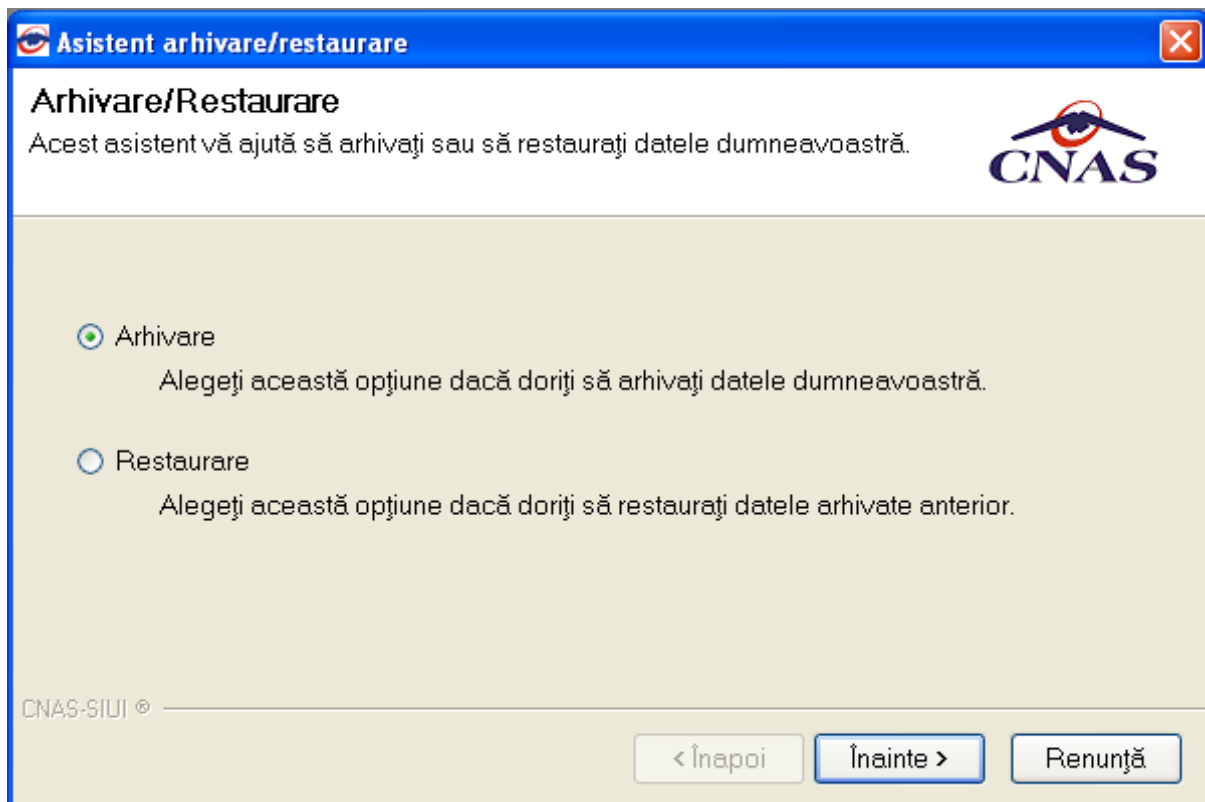
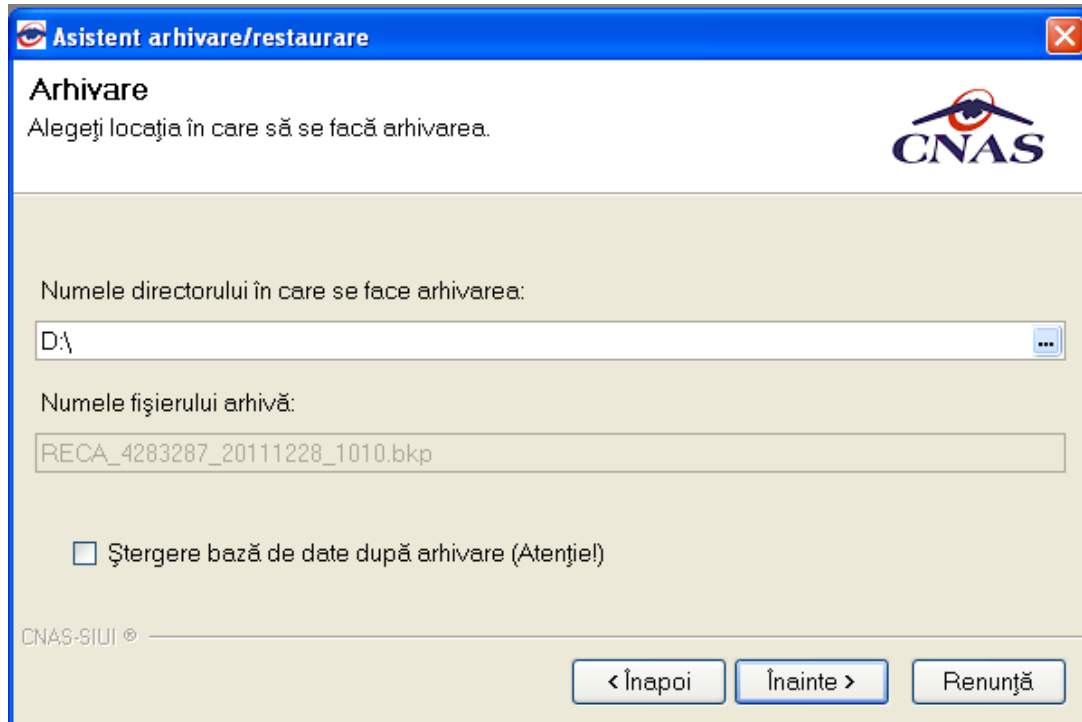


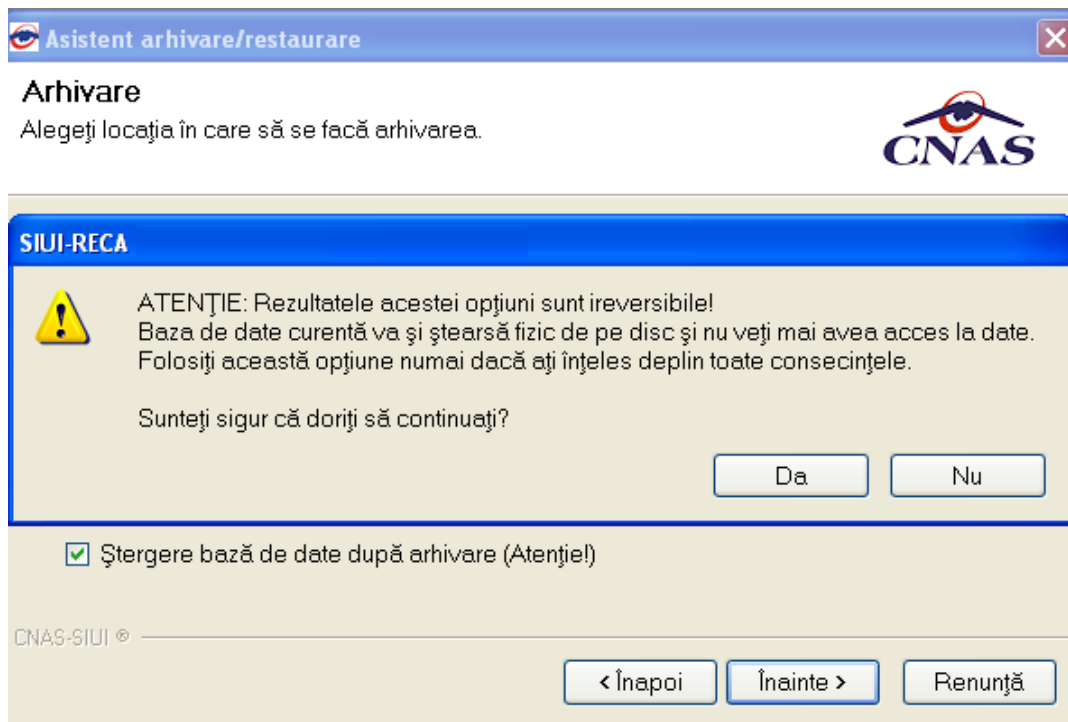
Figura 5.3-1 Alegerea opțiunii de arhivare

SIUI afișează opțiunile de configurare pentru arhivare. De notat că dacă există mai multe baze de date atunci apare și bifa „Ștergere bază de date după arhivare”.



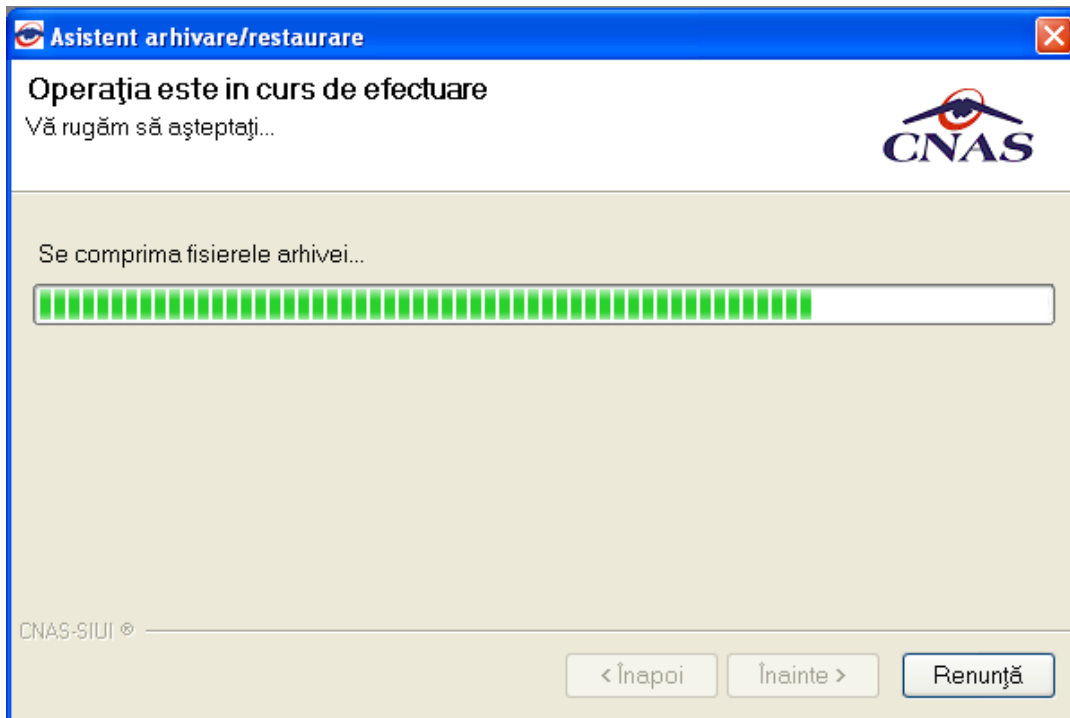
Utilizatorul bifează opțiunea **Ștergere bază de date după arhivare** și apasă butonul **Înainte**.

SIUI afișează un mesaj de confirmare cu avertizare asupra efectelor permanente ale opțiunii.

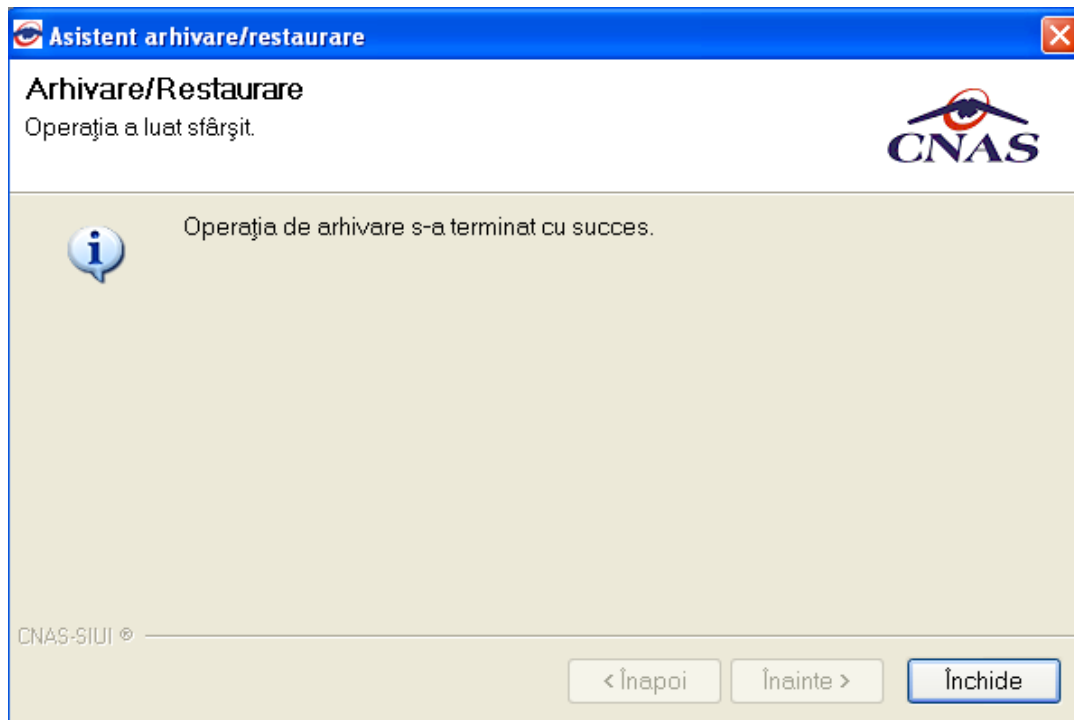


Utilizatorul apasă butonul **Da**. (Dacă utilizatorul apasă **Nu**, procesul se oprește.)

SIUI lansează procesul de arhivare și afișează evoluția acestui proces.



SIUI afișează raportul de sfârșit al procesului de arhivare.



Utilizatorul apasă butonul **Închide**, iar asistentul se închide și împreună cu el întreaga aplicație.