
SISTEM INFORMATIC UNIC INTEGRAT AL ASIGURĂRILOR DE SĂNĂTATE DIN ROMÂNIA

Aplicația de raportare pentru dializă privată

Manual de instalare

Versiune document : **2.5 RELEASED**

Creat: **12.09.2007**

Ultima actualizare: **30.01.2012**

Acest document a fost realizat și avizat de:

	Nume	Funcție
ELABORAT	Laurentiu NECULA	Analist – programator
ACTUALIZAT	Catalin COSTIN	Consultant implementare
ACTUALIZAT	Cătălina PANAIT	Analist - programator
ACTUALIZAT	Bogdan MARIN	Analist - programator
ACTUALIZAT	Lucian MOGA	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	12.09.2007	Structura documentului
1.0 RELEASED	14.10.2007	Versiunea inițială
1.1 RELEASED	30.09.2008	Versiune actualizată
2.0 RELEASED	19.10.2010	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	4
1. SCOP	5
1.1. SCURTĂ PREZENTARE A APLICAȚIEI	5
2. TERMENI UTILIZATI.....	6
3. CERINȚE INIȚIALE	7
3.1. NECESAR DE RESURSE HARDWARE	7
3.1.1. Unitate centrală	7
3.1.2. Periferice.....	7
3.2. NECESAR DE RESURSE SOFTWARE	8
3.2.1. Sistem de operare	8
3.2.2. Aplicații preinstalate	8
4. INSTALAREA APLICAȚIEI	9
4.1. PROCESUL DE INSTALARE	9
4.2. INSTALAREA PAS CU PAS.....	10
4.2.1. Lansarea programului de instalare.....	10
4.2.2. Instalare completă / instalare stație client.....	13
4.2.3. Prezentarea evoluției procesului de instalare.....	16
4.3. ANULAREA INSTALĂRII	19
4.4. CONFIGURARE FIREWALL PENTRU ACCESUL LA BAZA DE DATE SQL SERVER.....	20
4.4.1. Configurare Windows Firewall pe sisteme Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008.....	20
4.4.2. Configurare Windows Firewall pe sisteme Windows XP și Server 2003	21
4.5. VERIFICAREA INSTALĂRII.....	22
4.5.1. Verificarea existenței grupului de programe în meniul Start	22
4.5.2. Avertizare instalare .Net Framework dacă nu există deja instalat	22
4.5.3. Lansarea și verificarea funcționării aplicației SIUI-DIALIZĂ.....	24
4.5.4. Activarea cu "Restaurare din arhivă"	29
5. DEZINSTALAREA APLICAȚIEI	30
5.1. LANSAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE	30
5.2. RULAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE.....	30
5.3. ȘTERGERE BAZĂ DE DATE PRIN ARHIVARE	32

LISTA DE FIGURI

Figura 4.2-1 Fereastra de întâmpinare	11
Figura 4.2-2 Fereastra de întâmpinare	12
Figura 4.2-3 Selectare director de instalare.....	12
Figura 4.2-4 Alegerea shortcut-ului.....	14
Figura 4.2-5 Confirmarea instalării - 1	15
Figura 4.2-6 Confirmarea instalării - 2	16
Figura 4.2-7 Evoluția procesului de descarcare fișiere adiționale	16
Figura 4.2-8 Evoluția procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server - 1	17
Figura 4.2-9 Evoluția procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server - 2	17
Figura 4.2-10 Evoluția procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server - 3	18
Figura 4.2-11 Evoluția procesului de instalare	18
Figura 4.2-12 Terminarea instalării	19
Figura 4.3-1 Mesaj de confirmare la părăsirea programului de instalare.....	19
Figura 4.5-1 Grupul de programe din meniul Start.....	22
Figura 4.5-2 Fereastră Activare - Selectare fișiere.....	25
Figura 4.5-3 Fereastră Import date.....	26
Figura 4.5-4 Fereastra Activare - Date utilizator	27
Figura 4.5-5 Activare - Serie de licență.....	28
Figura 4.5-6 Fereastră Activare - Terminare.....	28
Figura 4.5-7 Fereastra Autorizare	29
Figura 4.5-8 Fereastra de lucru.....	29
Figura 5.1-1 Contro Panel - Add/Remove Programs	30
Figura 5.2-1 Confirmarea dezinstalării	30
Figura 5.2-2 Evoluția procesului de dezinstalare	31
Figura 5.2-3 Terminarea procesului de dezinstalare.....	31
Figura 5.3-1 Alegerea opțiunii de arhivare	32

1. SCOP

Manualul de Instalare SIUI-DIA descrie pas cu pas operațiile necesare pentru a instala cu succes aplicația SIUI-DIA (Dializă) pe calculatorul din unitatea care are un contract de acest tip cu CAS.

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-DIA (Dializă) este parte componentă a Sistemului Informatic Unic Integrat al Asigurărilor de Sănătate din România și reprezintă aplicația pentru raportare furnizorilor de dializa.

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

2. TERMENI UTILIZATI

În prezentul manual sunt utilizați următorii termeni și abrevieri:

SIUI	Sistemului Informatic Unic Integrat al Asigurărilor de Sănătate din România
MF	Medici de familie
CNAS	Casa Națională de Asigurări de Sănătate
CAS	Casa de Asigurari de Sănătate
Utilizator	Orice operator care lucrează cu aplicația SIUI-DIA
Sistem	Aplicația SIUI-DIA în ansamblu
Aplicație	Programul de calculator SIUI-DIA 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 (65.356 culori)*
 - *Recomandat: 1280 x 960 (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, stick, 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-DIALIZA** 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-DIALIZA** se descarcă și se rulează kitul de instalare al aplicație **SIUI-DIALIZA**.

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 deinstalată. Prezentarea detaliată a procesului de deinstalare poate fi găsită în paragraful 5.

Prezentăm în continuare pașii care trebuie efectuați pentru a instala aplicația **SIUI- DIALIZA** 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.

Figura 4.1 Portal furnizori CNAS-SIUI

În pagina *Kituri de instalare ale aplicațiilor de raportare pentru SIUI* se selectează aplicația SIUI-DIALIZA 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-DIA.

Utilizatorul execută double-click pe iconița programului de instalare **Setup.exe**.

Sistemul afișează ecranul de întâmpinare al programului de instalare. Aceasta fereastră rămâne afișată atât timp cât programul de instalare se inițializează.

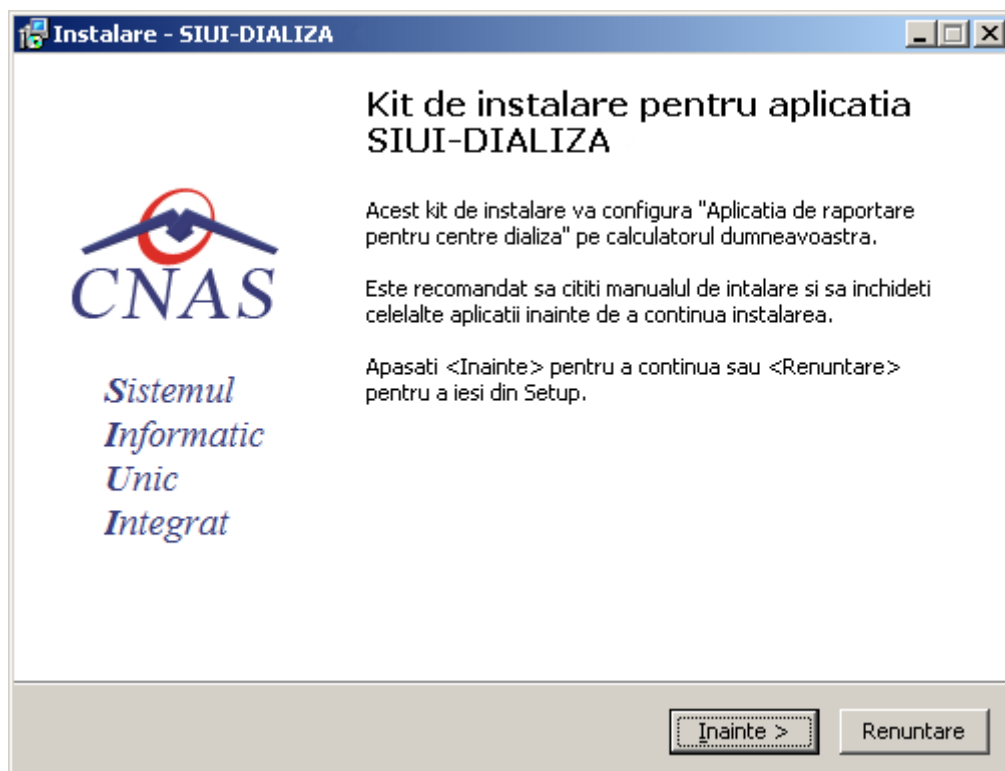


Figura 4.2-1 Fereastra de întâmpinare

Dacă **utilizatorul** dorește să părăsească programul de instalare, apasă butonul *Renuntare*.

Sistemul continuă cu procesul de anulare a instalării descris în capitolul [Anularea instalării](#). Altfel, **Sistemul** continuă procesul de instalare.

Sistemul afișează o fereastră în care **utilizatorul** poate specifica directorul în care va fi instalată aplicația. Directorul implicit este C:\Program Files\CNAS\SIUI-DIALIZA.

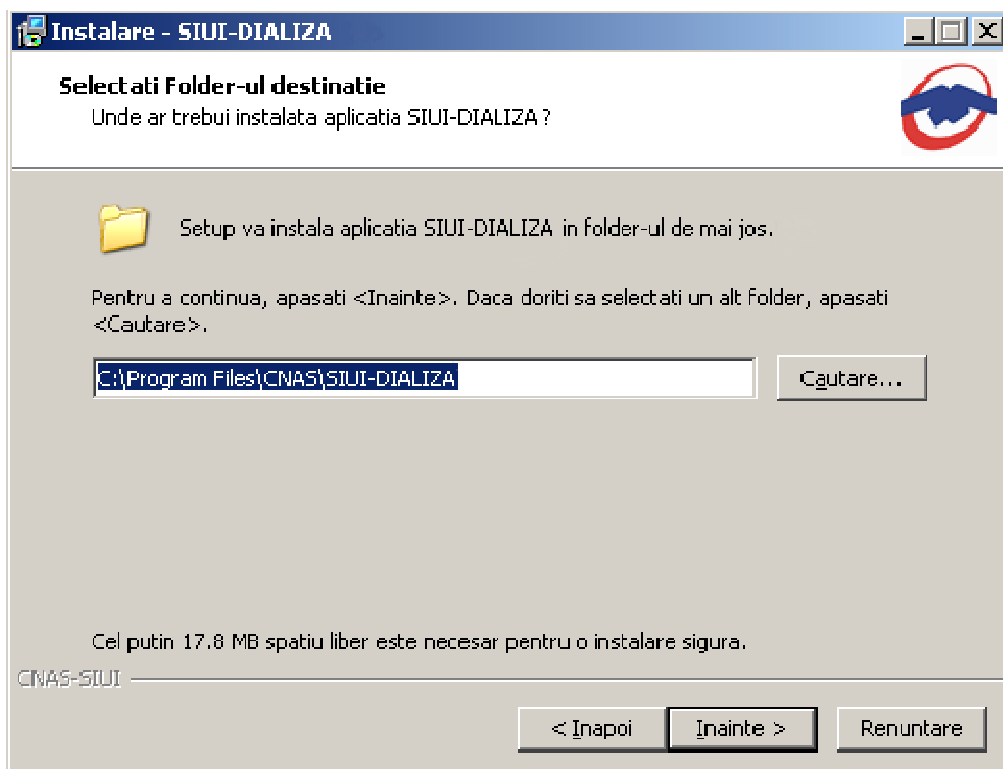


Figura 4.2-2 Fereastra de întâmpinare

Dacă **utilizatorul** dorește să modifice directorul de instalare, apasă pe butonul *Cautare*.

Sistemul afișează ecranul de schimbare a directorului de instalare (vezi figura de mai jos).

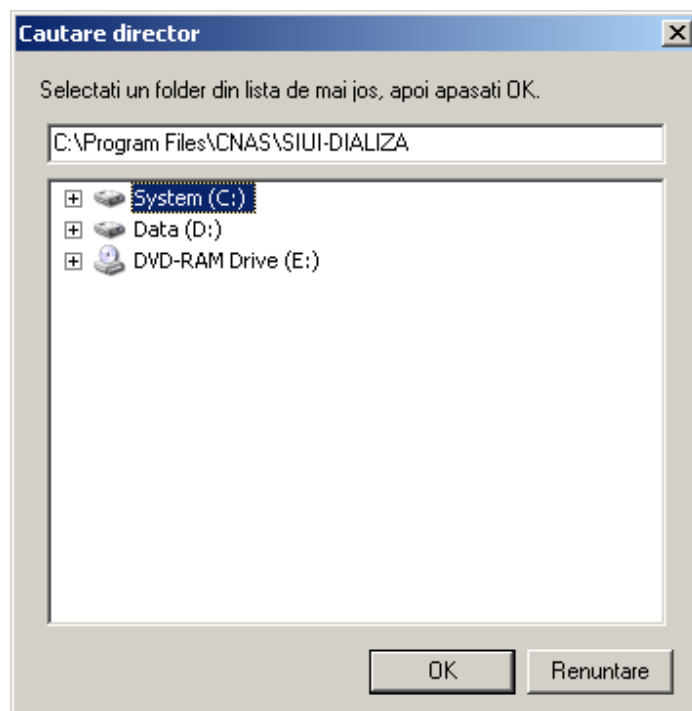


Figura 4.2-3 Selectare director de instalare

Utilizatorul alege un alt director și apasă pe butonul *OK*.

4.2.2. Instalare completă / instalare statie client

Sistemul afișează o fereastră în care **utilizatorul** va selecta cum se va instala aplicația (server sau client).

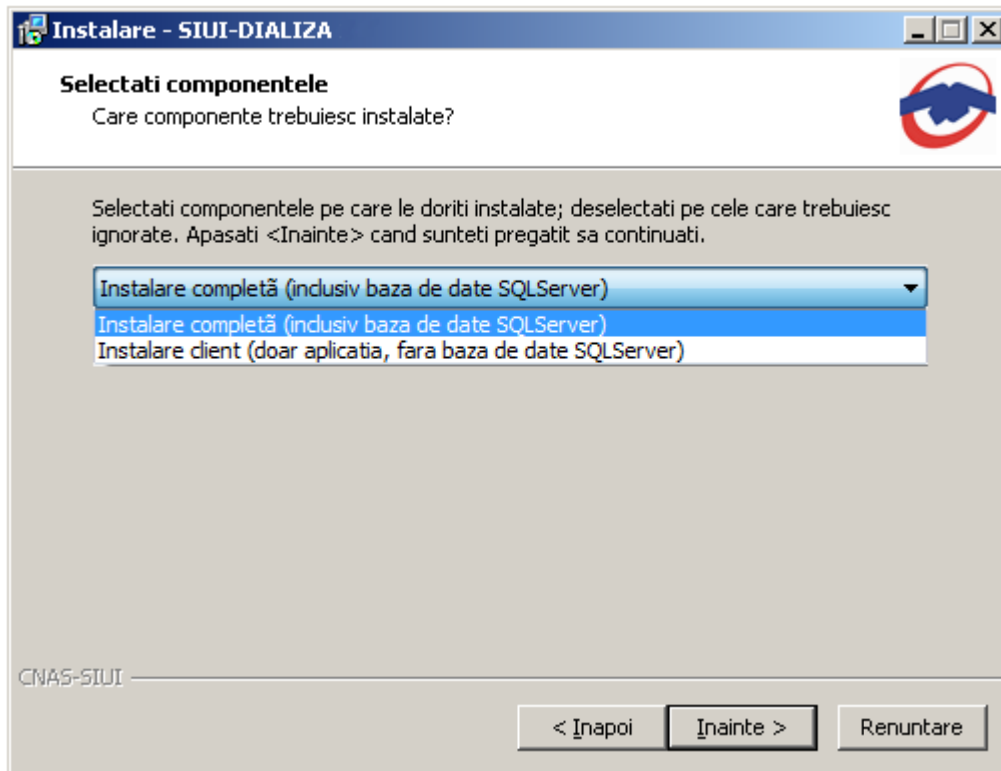


Figura 4.2-4.1 Instalare completă / instalare compactă

Aplicația funcționează în sistem client-server, ceea ce înseamnă că baza de date se instalează pe un singur calculator, care va fi server (instalare cu opțiunea **Instalare completă**), iar aplicația poate fi instalată și pe alte calculatoare în rețea cu serverul (instalare cu opțiunea **Instalare client**)

Prin urmare, într-o rețea de calculatoare dintr-o unitate medicală, trebuiesc urmați următorii pași de instalare, **strict** în ordinea de mai jos:

- alegerea calculatorului care va funcționa drept server de date:
 - **Instalare completă** pe acest calculator (se instalează atât baza de date cât și aplicația)
 - opțional, **Instalare client** a aplicației pe alte calculatoare din rețea, cu specificarea la instalare, a numelui în rețea a serverului (se instalează doar aplicația, accesând astfel datele de pe server)

Dacă **utilizatorul** dorește să părăsească programul de instalare apasă butonul *Renunțare* și **sistemul** va anula procesul de instalare.

Utilizatorul apasă butonul *Înainte*, **sistemul** afișează o fereastră în care se poate selecta calea unde vor fi instalate shortcut-urile aplicației. Directorul implicit este CNAS\SIUI-Dializă.

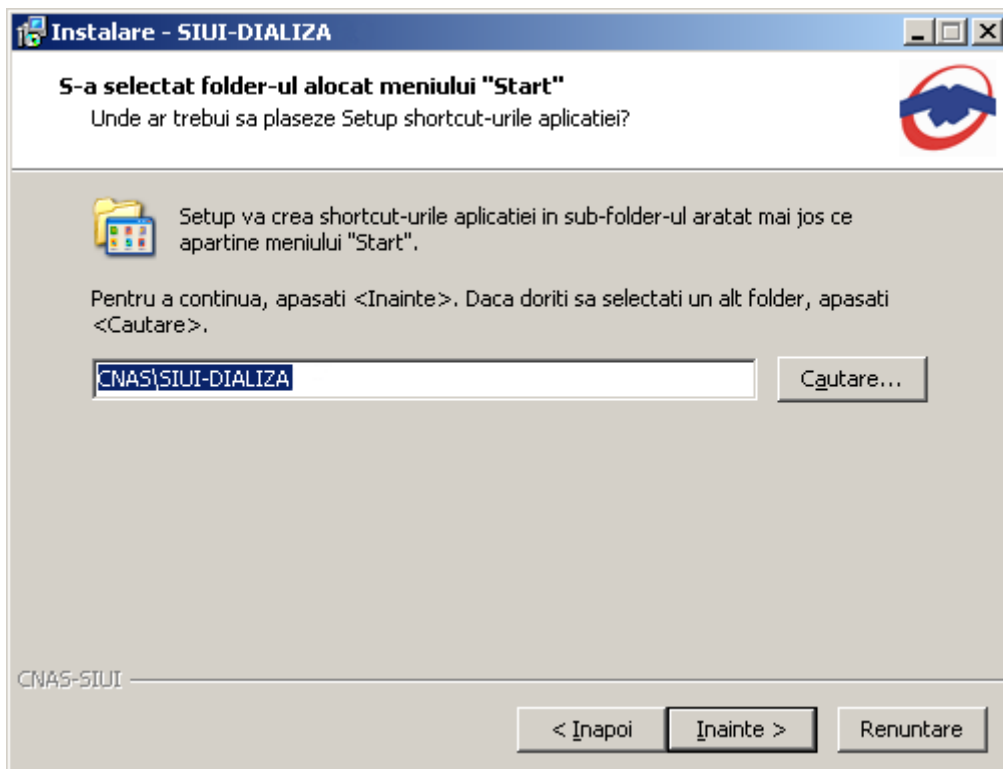


Figura 4.2-4 Alegerea shortcut-ului

Dacă **utilizatorul** dorește să părăsească programul de instalare, apasă butonul *Renuntare*. **Sistemul** continuă cu procesul de anulare a instalării descris în capitolul [Anularea instalării](#).

Utilizatorul apasă butonul *Înainte*, **sistemul** afișează o fereastră în care sunt afișate componentele adiționale ce urmează a fi instalate.

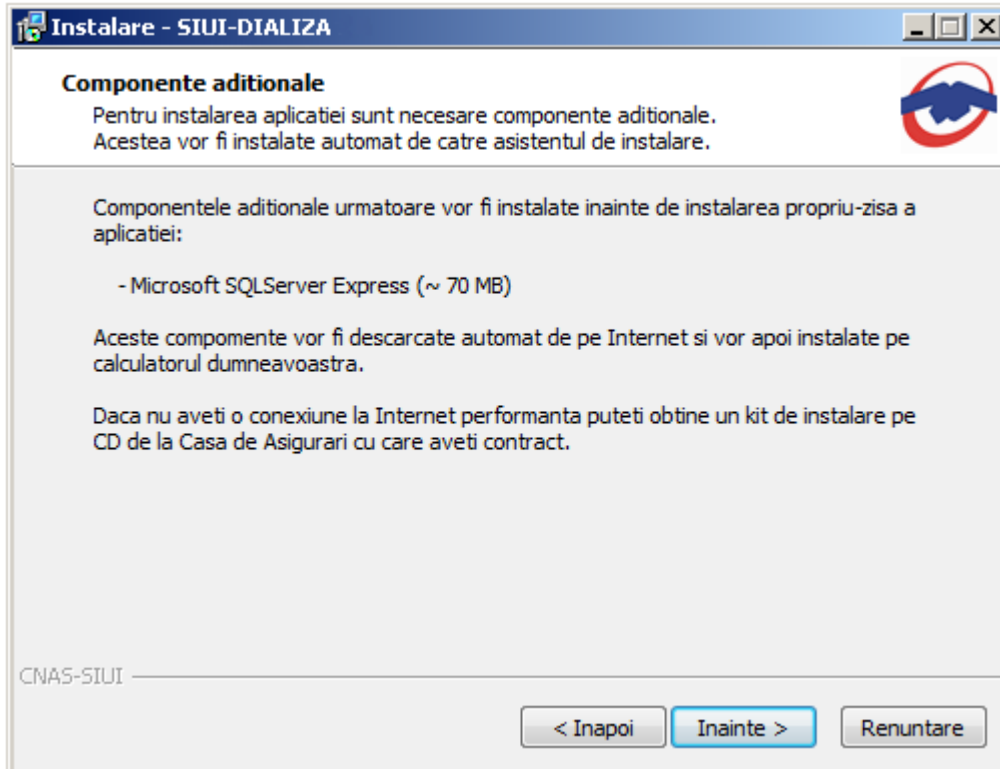


Figura 4.2-5 Confirmarea instalării – 1

Altfel, prin accesare comenzii *Inainte*, **sistemul** continuă procesul de instalare. **Sistemul** afișează o fereastră de confirmare a instalării.

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

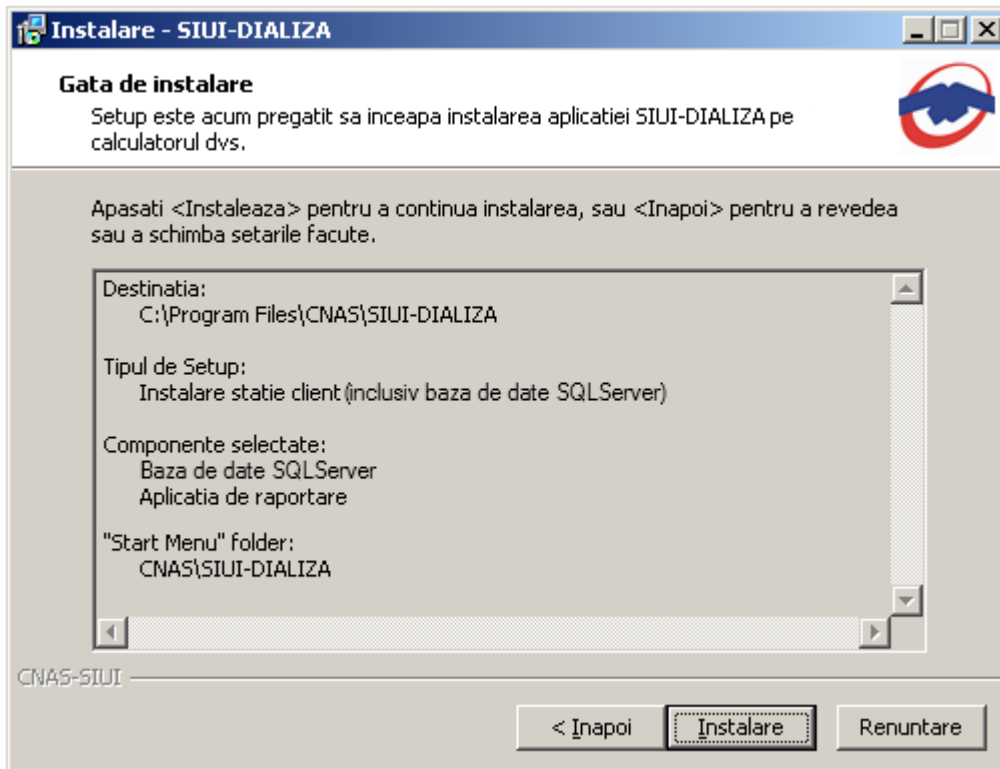


Figura 4.2-6 Confirmarea instalării - 2

Dacă **utilizatorul** dorește să părăsească programul de instalare, apasă butonul *Renuntare*. **Sistemul** continuă cu procesul de anulare a instalării descris în capitolul [Anularea instalării](#).

Altfel, **sistemul** continuă procesul de instalare.

4.2.3. Prezentarea evoluției procesului de instalare

Acest pas se desfășoară în mod normal fără interacțiunea **utilizatorului**.

Sistemul afișează un ecran prezentând o bară de progres procentuală care estimează evoluția procesului propriu-zis de instalare și un buton de anulare *Renuntare*.

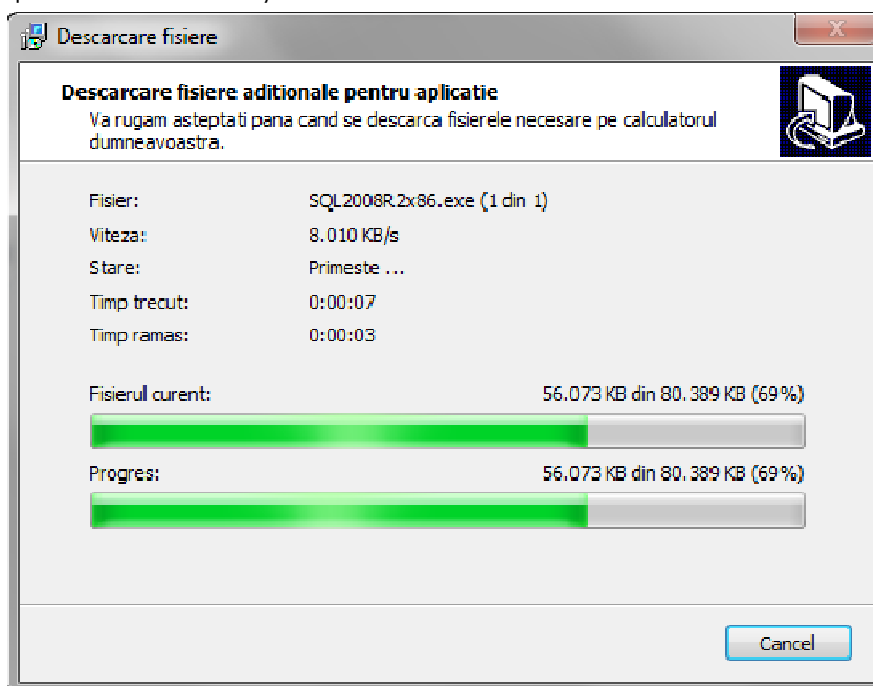


Figura 4.2-7 Evoluția procesului de descarcare fișiere adiționale

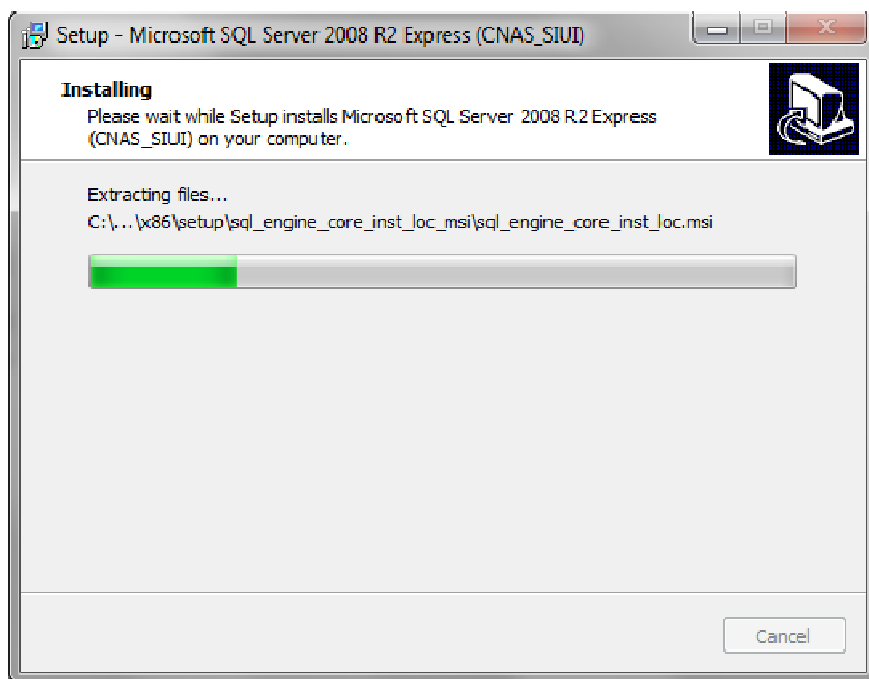


Figura 4.2-8 Evoluția procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server – 1

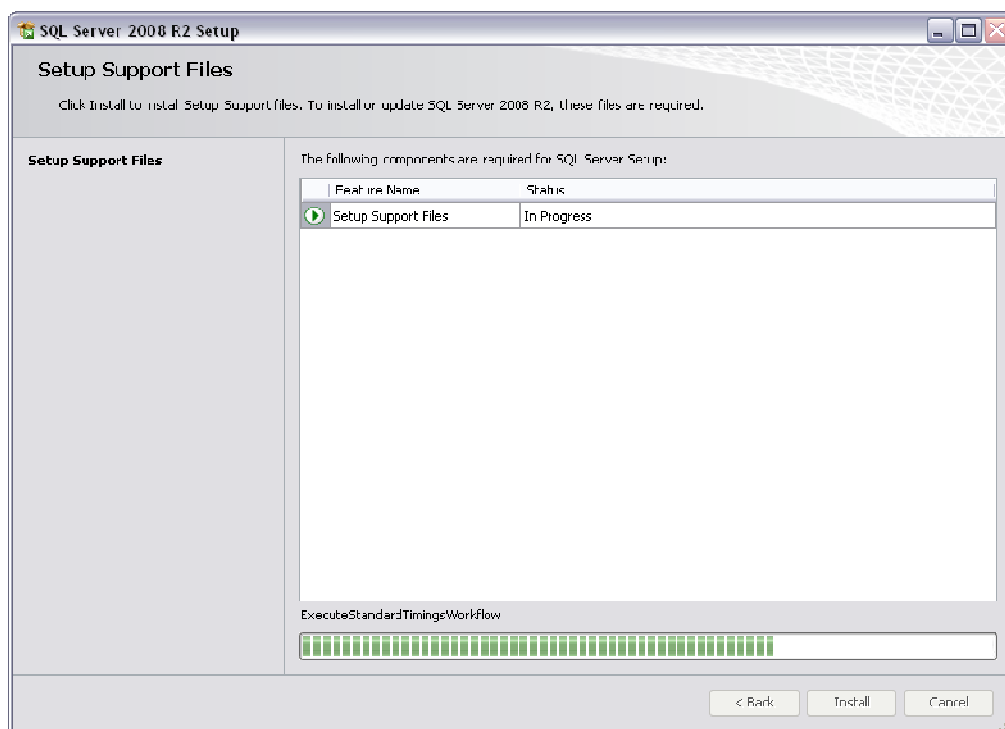


Figura 4.2-9 Evoluția procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server – 2

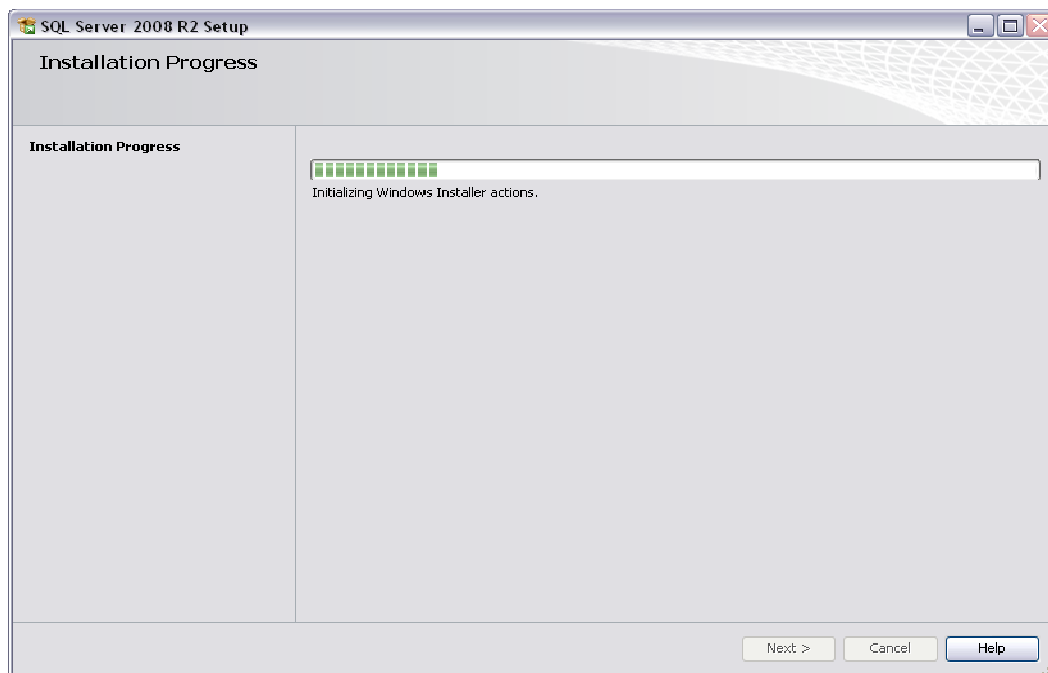


Figura 4.2-10 Evoluția procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server – 3

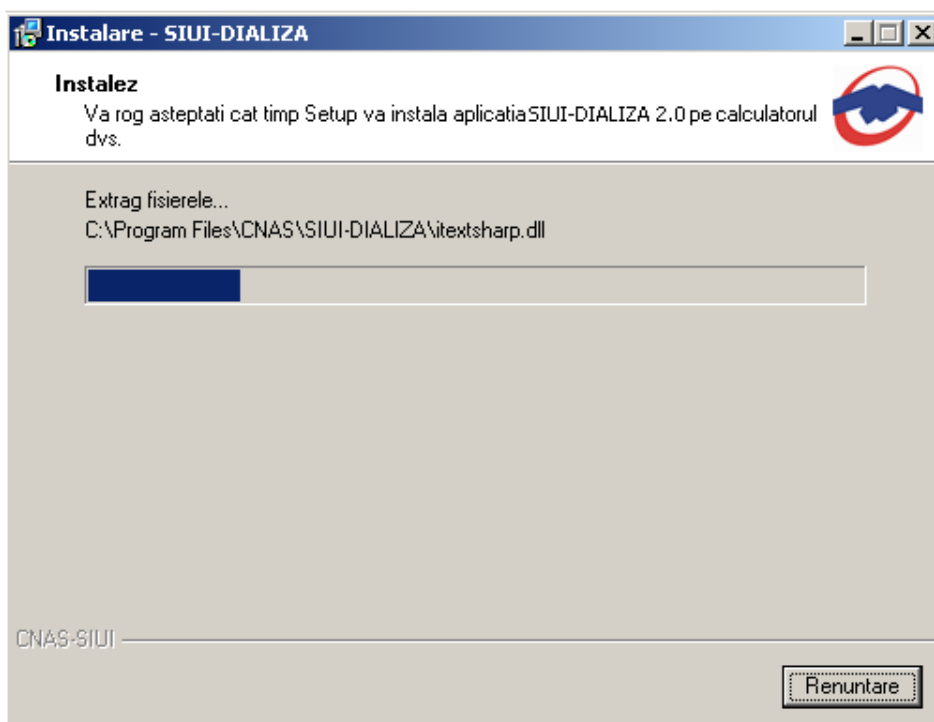


Figura 4.2-11 Evoluția procesului de instalare

Dacă **utilizatorul** dorește să părăsească programul de instalare, apasă butonul *Renuntare*. **Sistemul** continuă cu procesul de anulare a instalării descris în capitolul [Anularea instalării](#).

Altfel, **sistemul** continuă procesul de instalare.

La sfârșitul procesului de instalare **sistemul** afișează următorul mesaj:

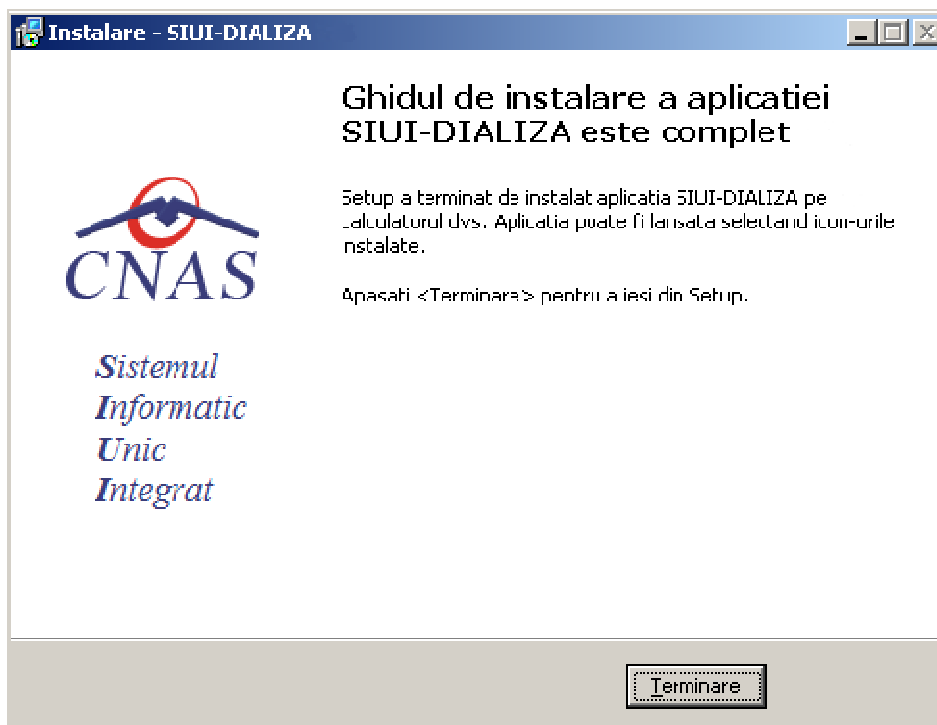


Figura 4.2-12 Terminarea instalării

Utilizatorul apasă pe butonul *T*.

În acest moment aplicația este instalată și gata pentru a fi utilizată.

Pentru a verifica instalarea completă puteți executa pașii din paragraful [Verificarea instalării](#).

4.3. ANULAREA INSTALĂRII

Pentru a ajunge în această situație utilizatorul trebuie să anuleze procesul de instalare.

Pașii operației:

Utilizatorul execută click pe butonul *Renuntare* în timpul instalării pentru abandonare.

Sistemul afișează mesajul de confirmare din figura de mai jos.

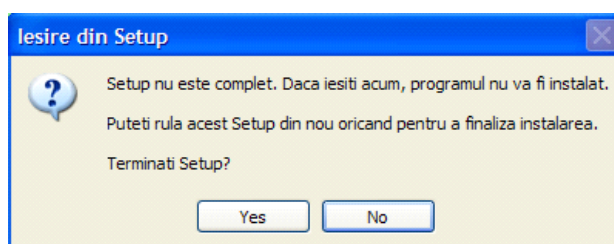


Figura 4.3-1 Mesaj de confirmare la părăsirea programului de instalare

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

Sistemul închide programul de instalare și afișează un mesaj de anulare a instalării.

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

Accesul 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**. Implicit SQL Server este instalat în locația:
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10_50.CNAS_SIUI\MSSQL\Binn\Sqllservr.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

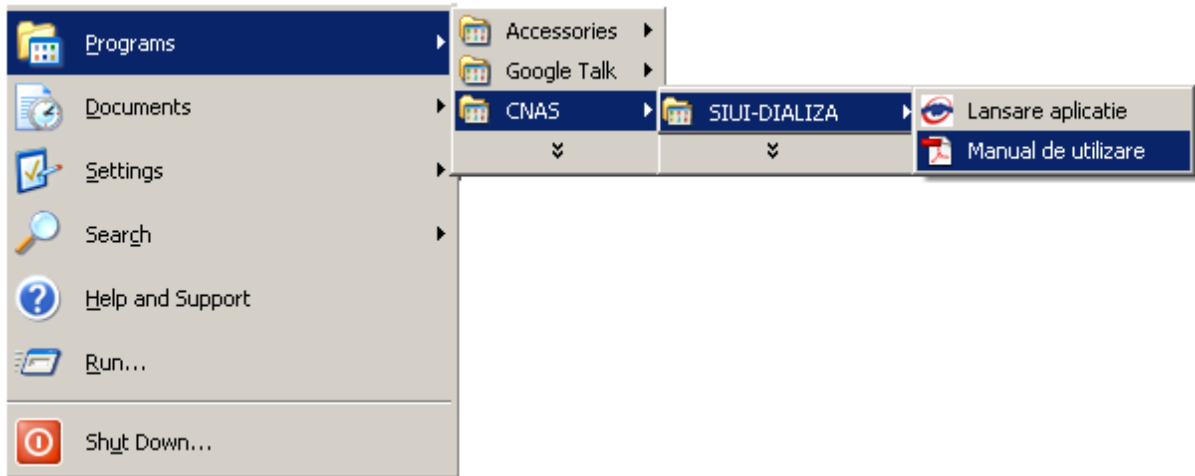


Figura 4.5-1 Grupul de programe din meniul Start

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.



Figura 4.4-1.1 – 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**.

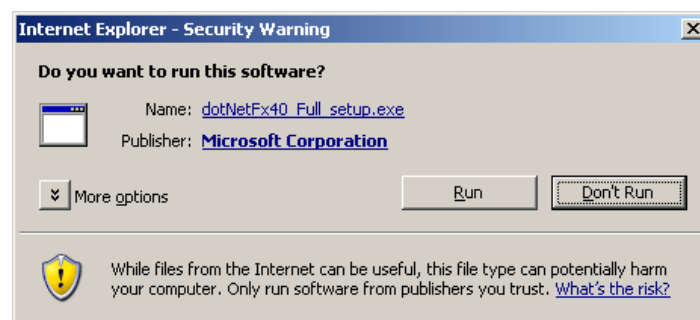


Figura 4.4-1.2 – Demarare instalare .Net Framework 4.0

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



Figura 4.4-1.2 – Afisare sigla .Net Framework

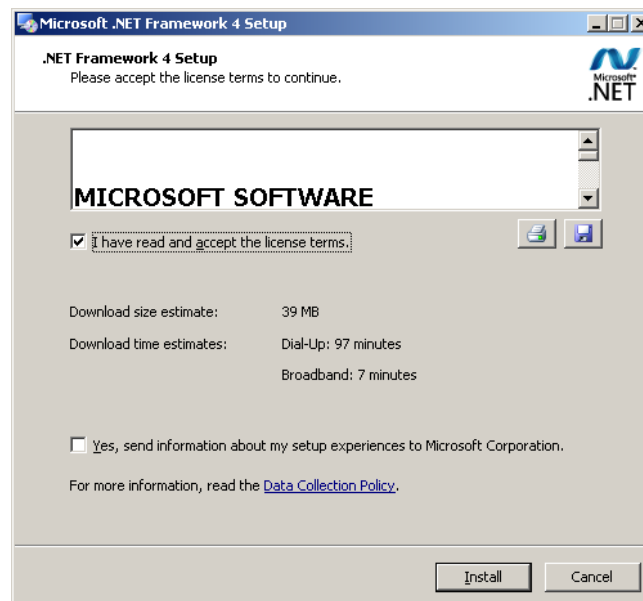


Figura 4.4-1.2 – Confirmare termeni licenta

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.

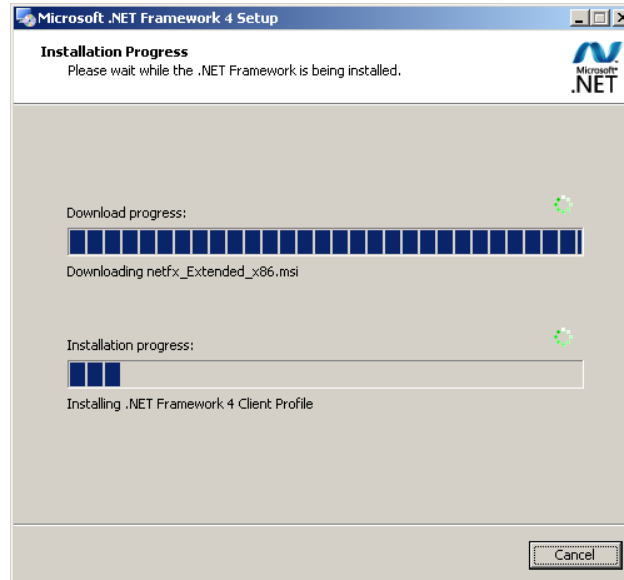


Figura 4.4-1.3 - Progresul instalării .Net Framework

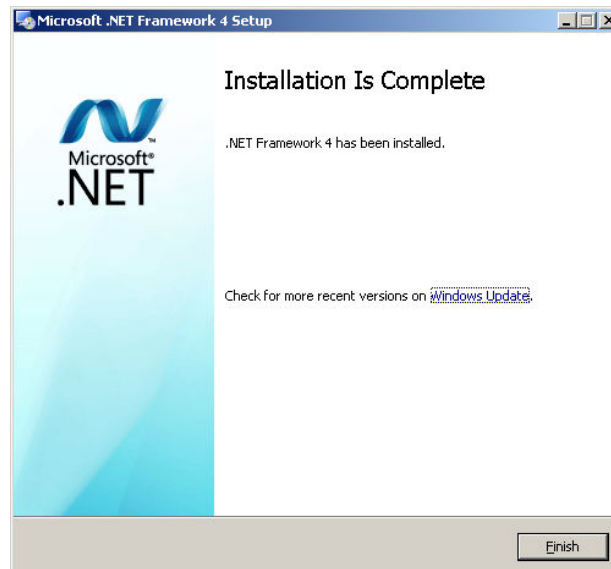



Figura 4.4-1.4 – Ecran de completare a instalării .Net Framework

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

4.5.3. Lansarea și verificarea funcționării aplicației SIUI-DIALIZĂ

Pașii operației

Utilizatorul

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

Ca urmare a acestei acțiuni, sistemul afișează:

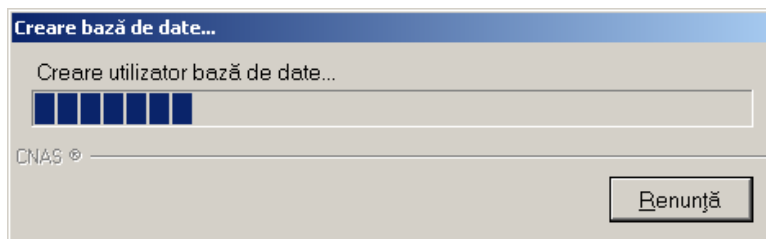


Figura 4.4-1.5 Fereastra de creare a bazei de date, dacă s-a instalat aplicația completă

sau

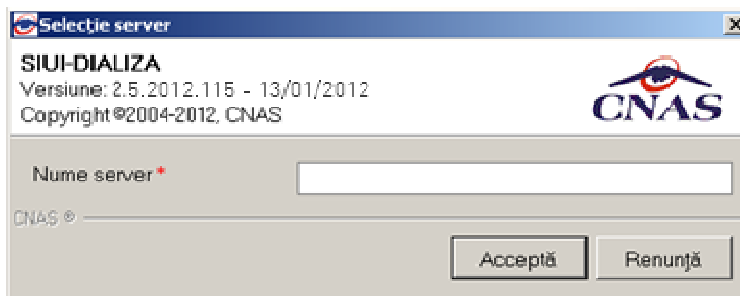


Figura 4.4-1.6 Fereastra definire a serverului, dacă s-a instalat aplicația în forma stație client

Nume server reprezintă numele sau adresa IP a calculatorului unde este instalată baza de date. Dacă baza de date este instalată pe același calculator ca și aplicația atunci se poate insera *localhost* sau adresa IP *127.0.0.1*

Sistemul lansează aplicația SIUI-DIALIZĂ în execuție. Aceasta prezintă fereastra de activare a aplicației:

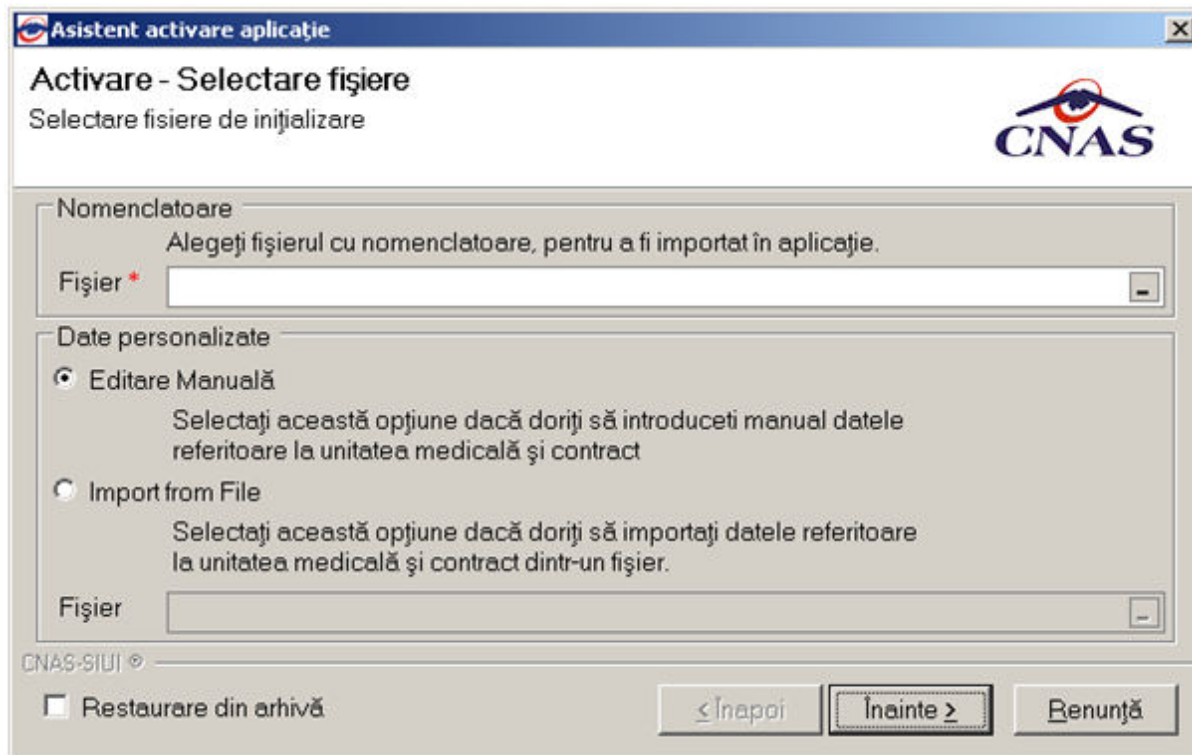


Figura 4.5-2 Fereastră Activare - Selectare fișiere

Dacă CD-ul nu conține fișierul *Personalizare.xml*, va fi selectată automat opțiunea *Editare manuală*.

Dacă utilizatorul dorește să importe datele dintr-o bază arhivată anterior, cu versiunile 1.0 sau 2.0, sau cu versiunea curentă 2.5, va fi selectată bifa din stânga jos "Restaurare din Arhivă" și se va continua după cum e descris la paragraful 4.4.4

Dacă utilizatorul alege să renunțe, va apăsa pe butonul *Renunță*

Utilizatorul selectează fișierul cu nomenclatoarele și modalitatea de personalizare a aplicației: manual sau import din fișier și acționează butonul *Înainte*.

Sistemul prezintă fereastra de **Import date**.

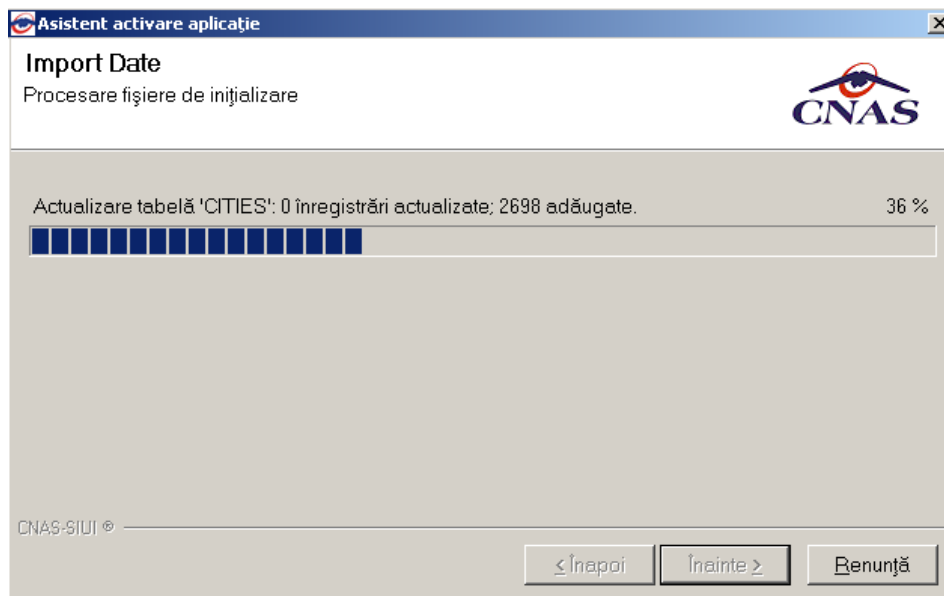


Figura 4.5-3 Fereastră Import date

La terminarea operației de import date Sistemul prezintă fereastra **Activare - Date utilizator**.

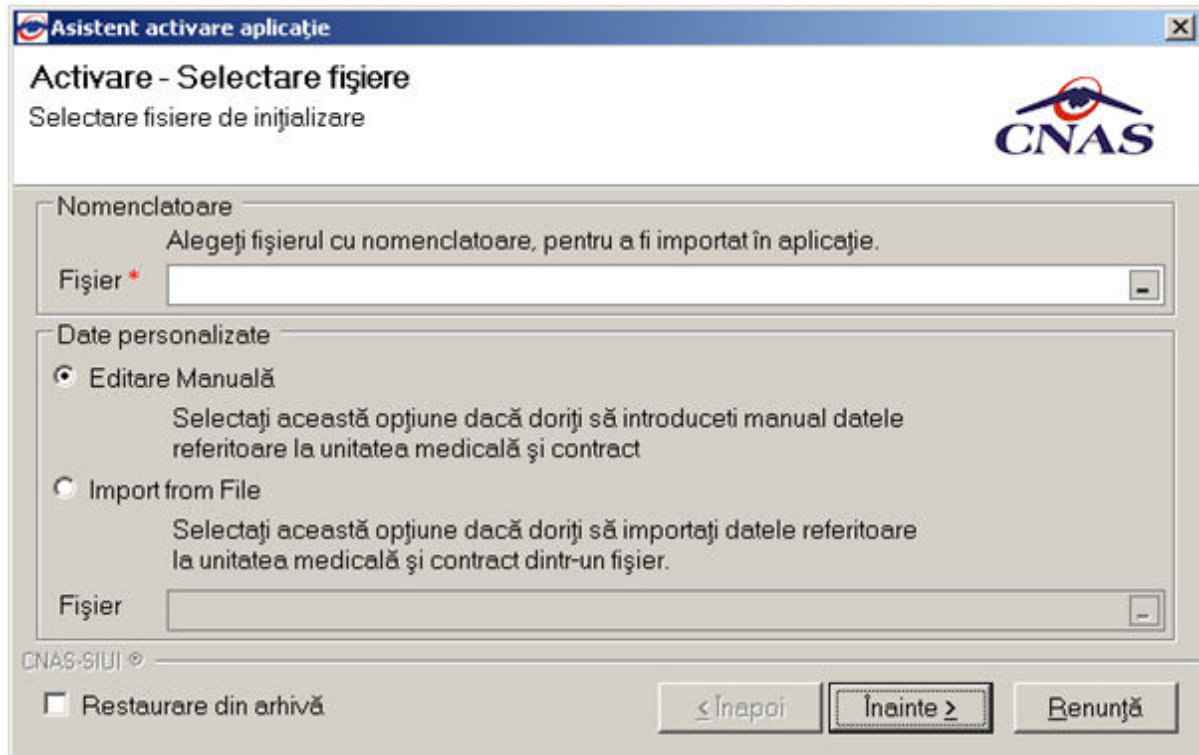


Figura 4.5-4 Fereastra Activare - Date utilizator

După ce operația de importare a nomenclatoarelor s-a terminat apare ecranul de setare a parolei pentru contul de ADMIN. **Utilizatorul** nu poate modifica numele utilizatorului ADMIN, dar poate alege orice parolă de minim 4 caractere, pe care trebuie să o introduceți 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.

Utilizatorul completează numele și parola cu care dorește să fie autentificat, de două ori, în câmpurile *Parolă* și *Confirmare parolă* și acționează butonul *Înainte*.

Sistemul verifică numele și parola introdusă și, dacă acestea sunt corecte, afișează ecranul:

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 4.5-5 Activare - Serie de licență

Utilizatorul introduce seria de licență, alege din listă casa de asigurări către care se va face raportarea serviciilor și certificatul instalat în prealabil și acționează butonul Înainte.

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.

Sistemul verifică datele introduse și, dacă acestea sunt corecte, afișează ecranul:

Figura 4.5-6 Fereastră Activare - Terminare

Utilizatorul acționează butonul Închide.

Sistemul afișează ecranul:

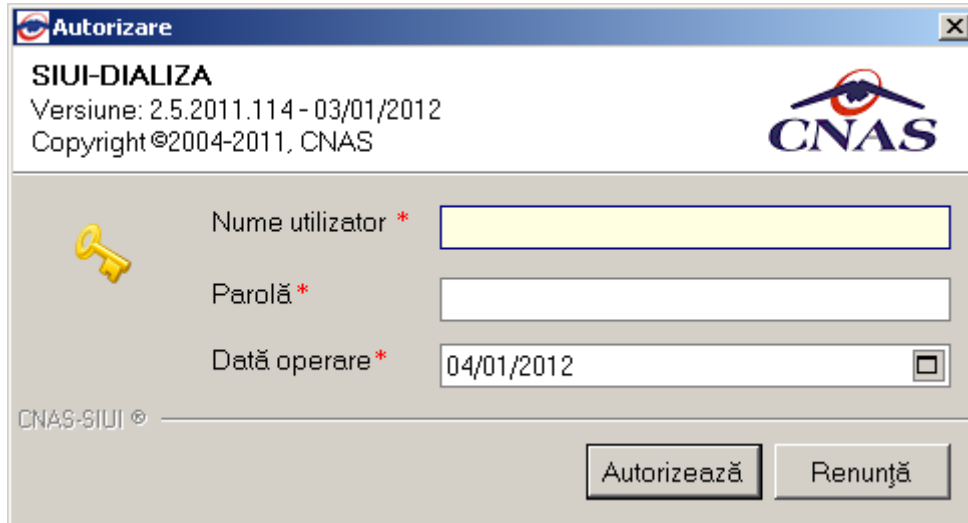


Figura 4.5-7 Fereastra Autorizare

Utilizatorul introduce numele și parola și acționează butonul *Autorizează*.

Sistemul verifică numele și parola introdusă și, dacă acestea sunt corecte, deschide aplicația și afișează ecranul:

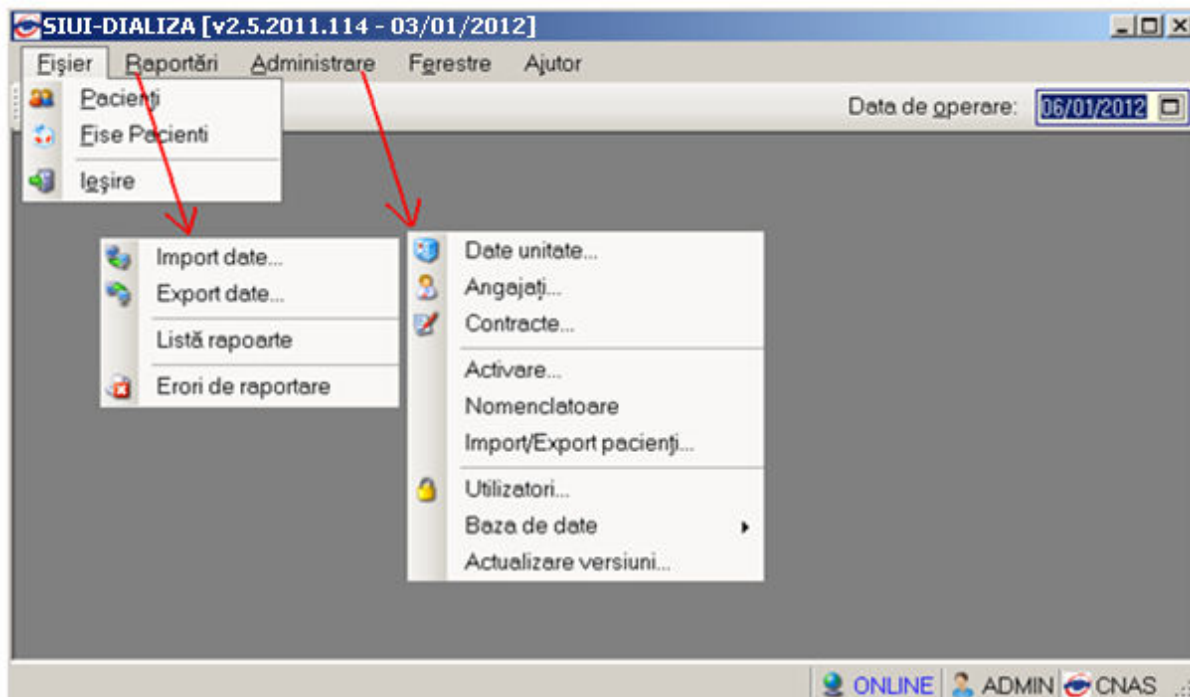


Figura 4.5-8 Fereastra de lucru

4.5.4. Activarea cu “Restaurare din arhivă”

Dacă utilizatorul dorește să importe datele dintr-o bază arhivată anterior, va fi selectată bifa din stânga jos “Restaurare din Arhivă” și se va apăsa butonul Înainte.

Atât modalitatea de arhivare, cât și cea de activare prin importul arhivei sunt descrise pe larg în manualul de utilizare.

5. DEZINSTALAREA APLICAȚIEI

5.1. LANSAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE

Pentru dezinstalarea aplicației SIUI-DIALIZĂ 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

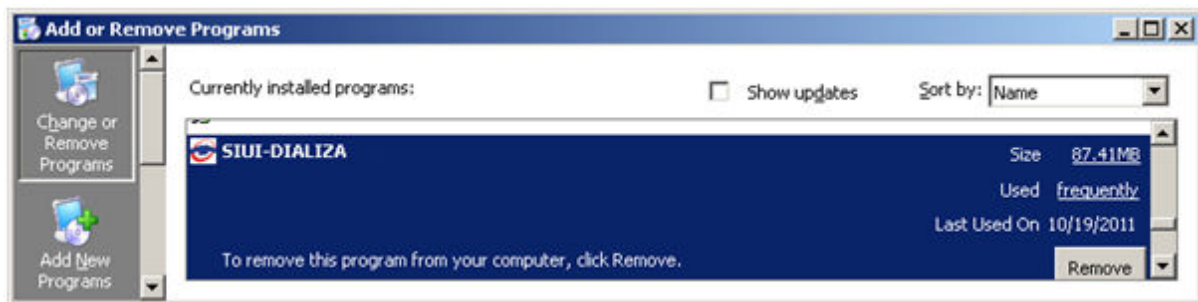


Figura 5.1-1 Control Panel – Add/Remove Programs

După selectarea instanței SIUI-DIALIZĂ 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.

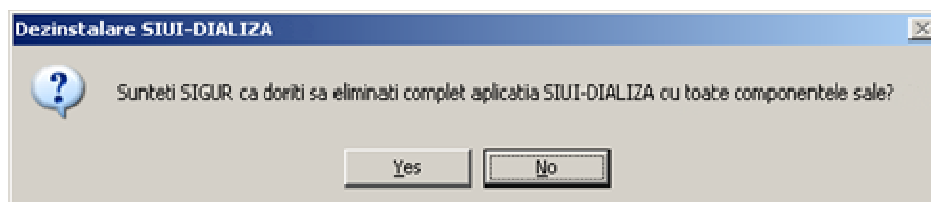


Figura 5.2-1 Confirmarea dezinstalării

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 dezinștalare.

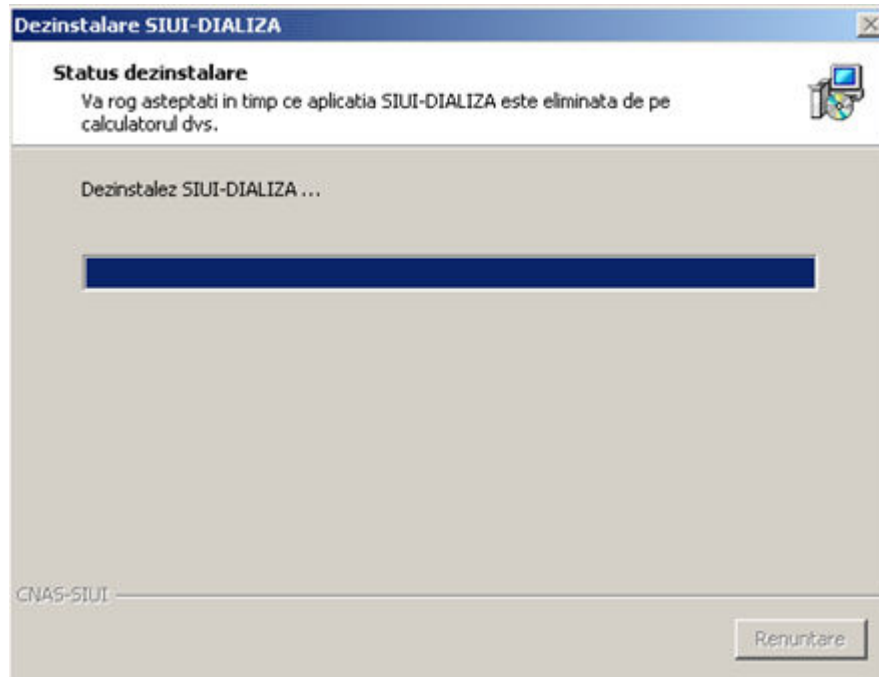


Figura 5.2-2 Evoluția procesului de dezinștalare

La terminarea procesului de dezinștalare Sistemul afișează fereaștra

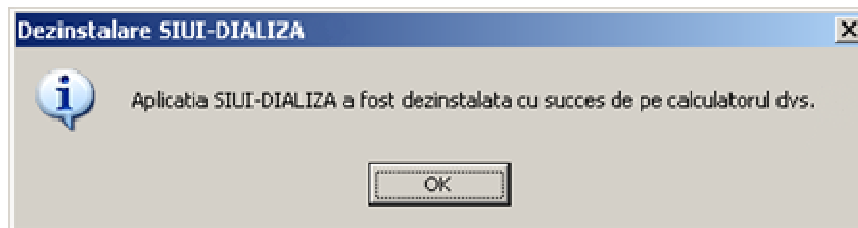


Figura 5.2-3 Terminarea procesului de dezinștalare

Utilizatorul apasă butonul *Ok*.

NOTĂ

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

ATENȚIE

La dezinștalarea aplicației se șterg toate informațiile legate de aceasta de pe calculatorul dumneavoaștra, inclusiv baza de date cu pacienții. Dacă doriți să paștrați 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**.

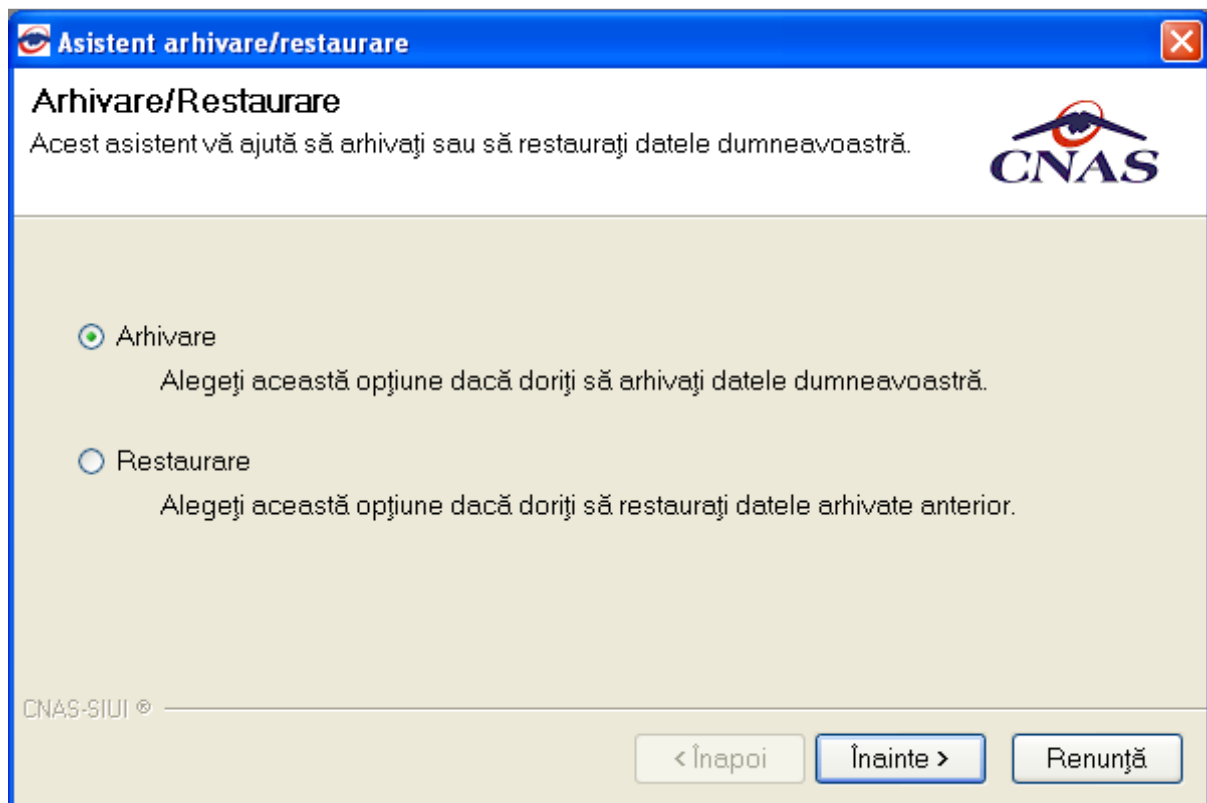


Figura 5.3-1 Alegerea opțiunii de arhivare

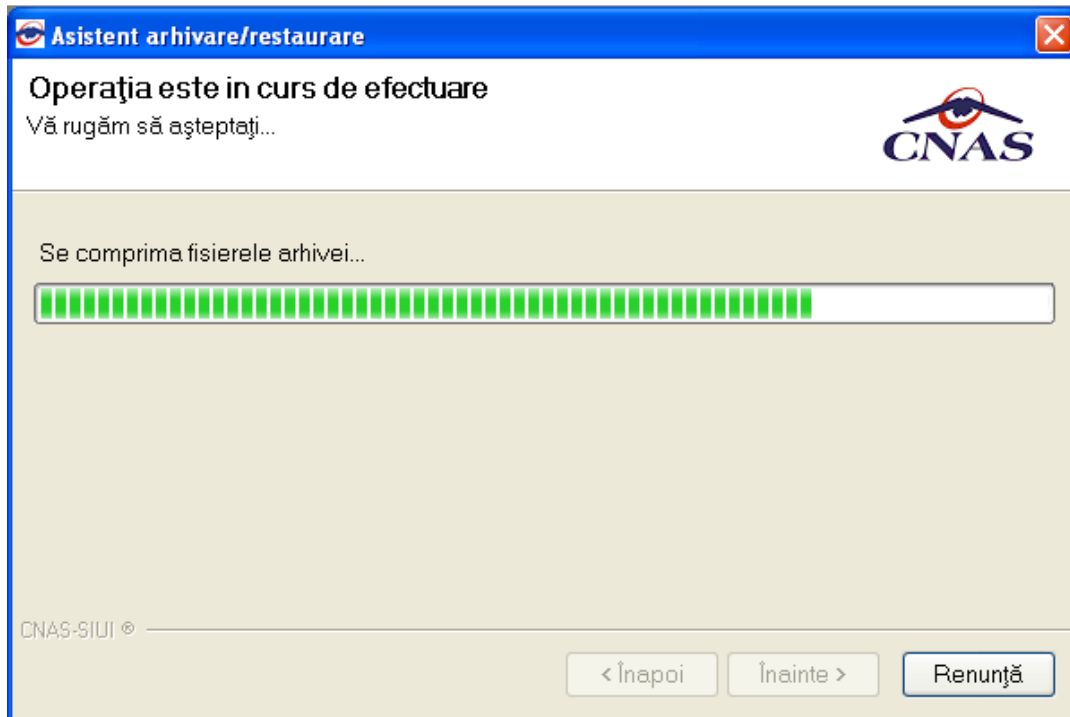
SIUI afișează opțiunile de configurare pentru arhivare. De notat că dacă există mai multe baze de date atunci apare și bifa „Ștergere bază de date după arhivare”.

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

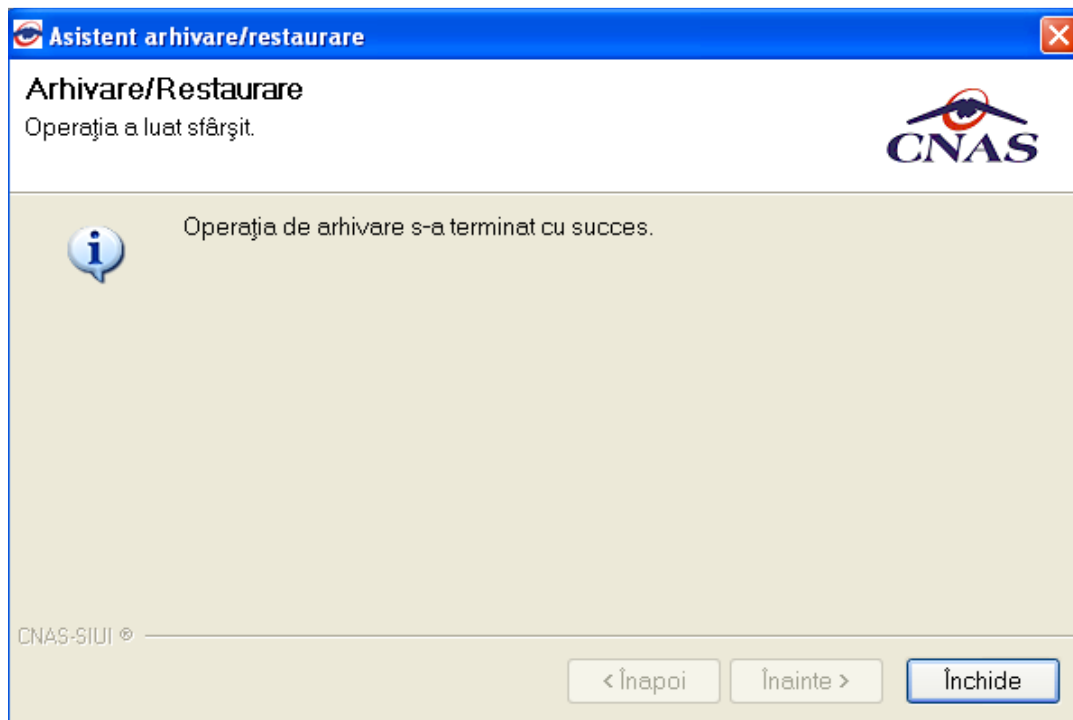
SIUI afișează un mesaj de confirmare cu avertizare asupra efectelor permanente ale opțiunii.

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.