

Procedură pentru arhivarea bazelor sql (tabele) ale studiilor NipoCati .

Mai jos este documentată procedura care trebuie urmată pentru arhivarea tabelor folosite pentru studiile NipoCati.

Arhivarea este necesară pentru eliberarea spațiului utilizat de baza de date MSSQL și se aplică tuturor proiectelor NipoCati care s-au finalizat.

Procesul de arhivare include următorii pași:

- [1. Reguli de acces și arhivarea](#)
 - [2. Salvarea tabelii asociată studiului ce urmează să fie arhivat](#)
 - [3. Ștergerea tabelii din baza de date sql](#)
-

1. Reguli de acces și arhivarea

Intro:

Procesul de arhivare și ștergerea tabelor folosite pentru studiile NipoCati se va efectua automat folosind două fișiere de tip script, unul pentru arhivare (extragere tabelii sql în fișier de tip csv) și unul pentru ștergerea tabelii sql.

Scriptul rulează cu ajutorul aplicației "Windows PowerShell", aplicație care necesită instalarea modulului "sqlserver" folosind comanda de mai jos în consola de "Windows PowerShell" deschisă cu drepturi de administrator:

Install-Module sqlserver

Reguli:

- În procesul de arhivare se vor respecta normele ISO Mercury cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal;
- Arhivarea se va efectua doar de către personal desemnat și/sau de către departamentul IT;
- Decizia de arhivare va fi comunicată persoanei desemnate și/sau departamentului IT de către managerul de proiect;
- Salvarea arhivei se va efectua într-un director dedicat cu denumirea „**SqlServerData**”, iar locația acestuia trebuie să fie în directorul "**Data Analysis**" al fiecărui proiect, calea specificată de către managerul de proiect (conform cu normele ISO de calitate);
- Ștergerea efectivă a tabelii din baza de date se va efectua doar după verificarea corectitudinii datelor existente în fișierul arhivat (conform instrucțiunilor de la punctul [2. Salvarea tabelii asociată studiului ce urmează să fie arhivat](#));
- Managerul de proiect va verifica procesul de arhivare și va nota în fișa de proiect efectuarea procedurii;
- Arhivarea se va face doar de către personal desemnat și/sau de către departamentul IT

- > În cazul în care aceasta procedură automatizată nu este disponibilă se va putea utiliza procedura de arhivare și ștergere manuală, procedură disponibilă în link-ul de mai jos:

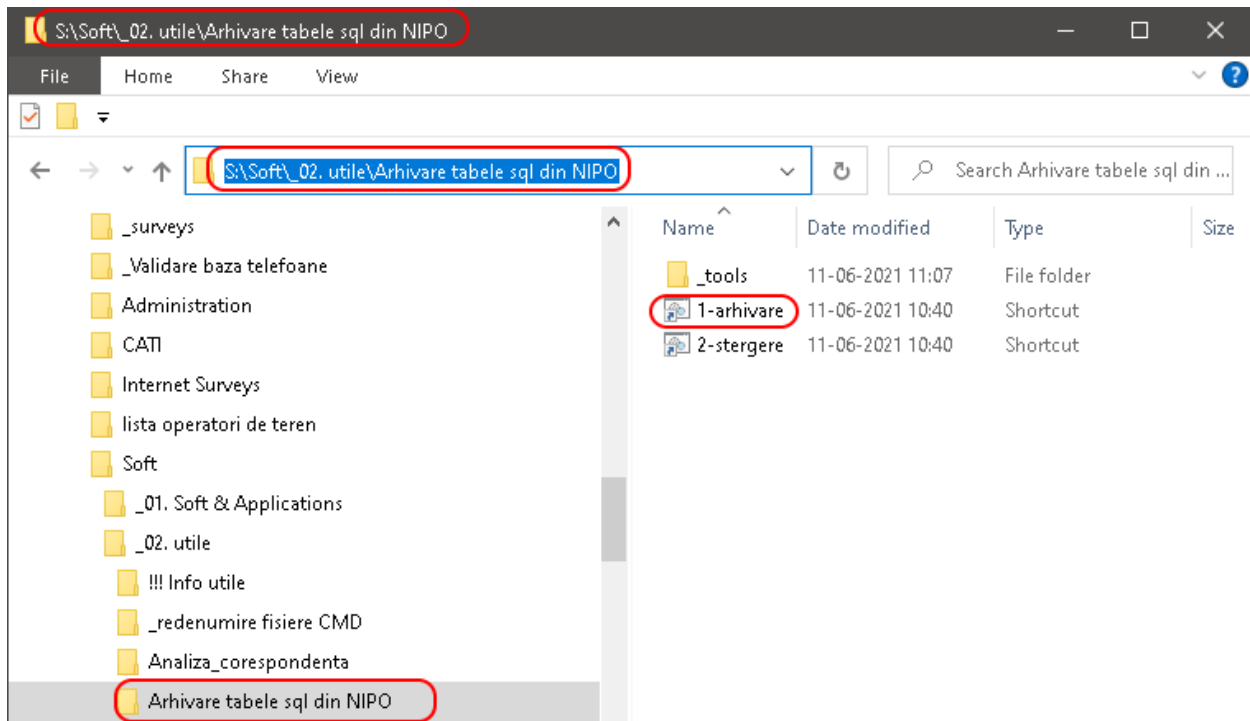
<https://app.mercury.ro/help/procedura-arhivare-tabele-sql-nipo-manual.pdf>

2. Salvarea tabelii asociată studiului ce urmează să fie arhivat

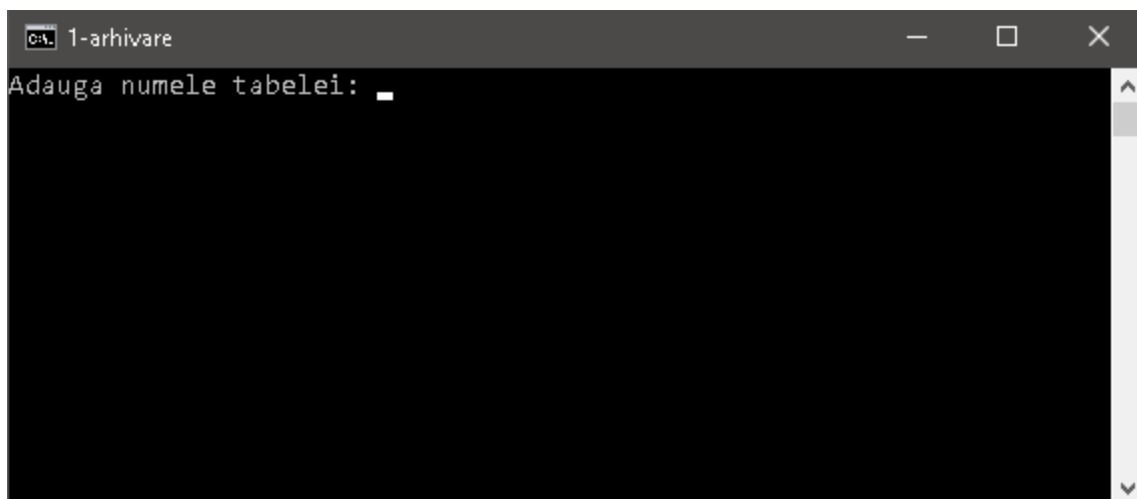
Tabelele sql folosite pentru studiile NipoCati vor fi salvate în fișiere de tip ".csv". Scriptul pentru salvarea tabelor sql folosite pentru studiile NipoCati se află în calea de mai jos:

"S:\Soft_02. utile\Arhivare tabele sql din NIPO"

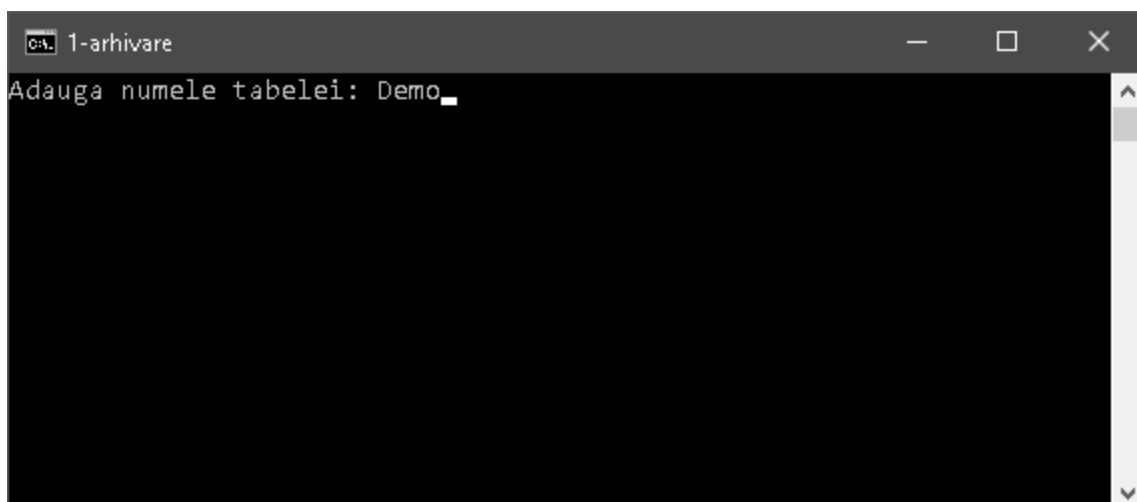
Pentru arhivare se accesează fișierul "**1-arhivare**" prin dublu click.



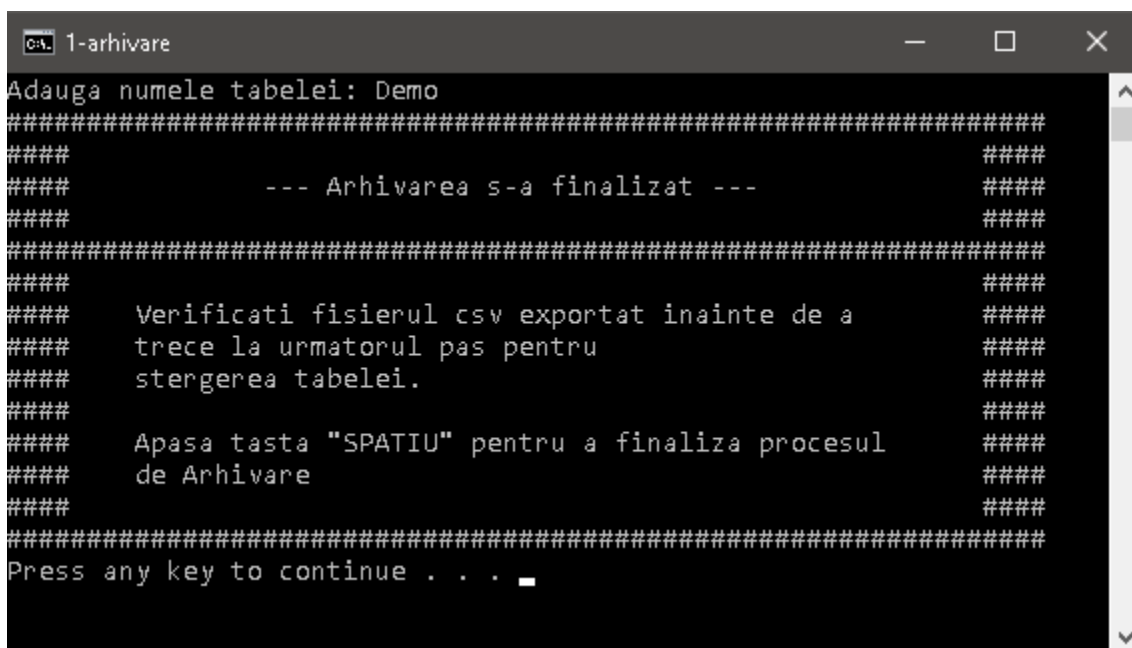
Se va deschide o fereastră unde trebuie introdusă denumirea studiului care urmează a fi arhivat.



Pentru exemplificare este folosită denumirea studiului "Demo".



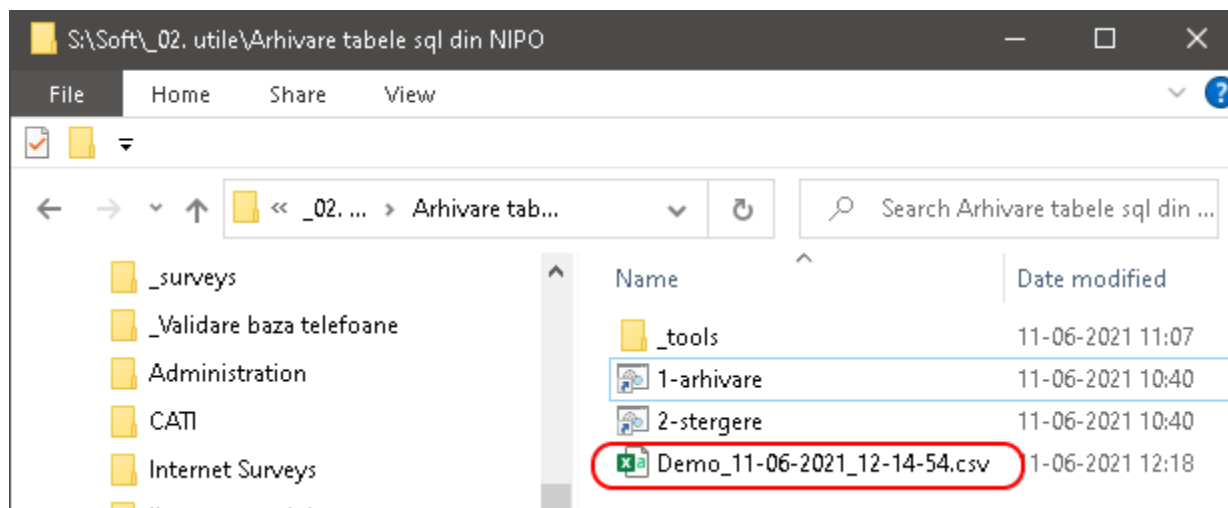
După ce se introduce denumirea studiului se apasă tasta "Enter" de la tastatură și se așteaptă finalizarea procesului de salvare.



Timpul estimat pentru salvare este influențat de numărul de înregistrări pe care îl are tabela sql a studiului.

Pentru a finaliza procesul de salvare a tabelii se apasă tasta "**Space**" (Spațiu) de la tastatură.

Fișierul de tip .csv se va regăsi în aceeași locație menționată mai sus și va avea denumirea de genul "**NumeStudiu_Data_Ora.csv**", iar în exemplul de mai jos denumirea fișierului este "**Demo_11-06-2021_12-14-54.csv**".

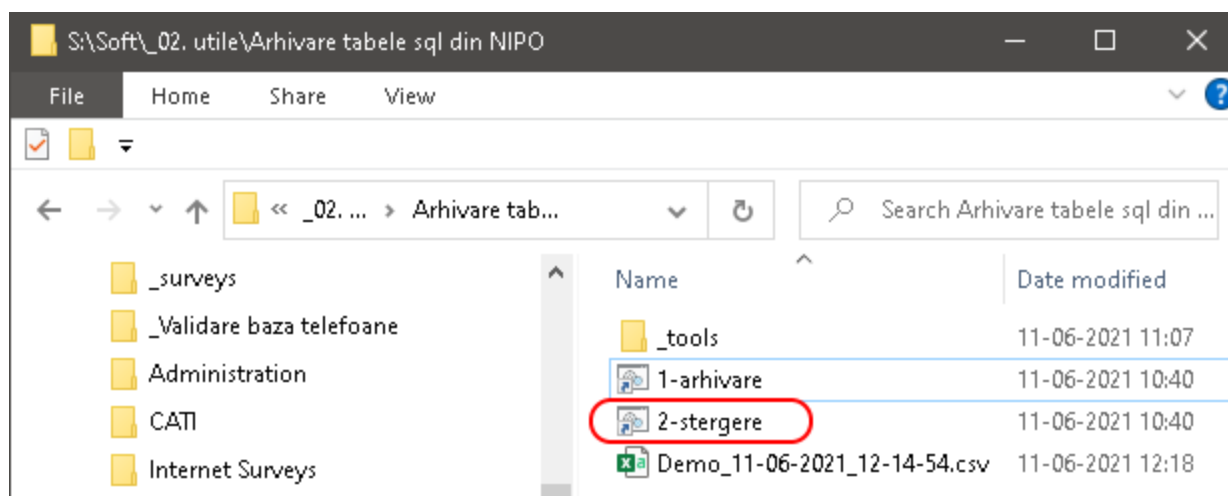


Pentru verificare, fișierul csv salvat se va deschide automat după salvare. Fișierul trebuie mutat în directorul de proiect (conform instrucțiunilor de la punctul [1. Reguli de acces si arhivarea](#)) iar denumirea fișierului trebuie să fie de forma **"NumeStudiu_Data_Ora.csv"**.

Înainte de a trece la ștergerea tabelii se va efectua o verificare a fișierului **"*.csv"** salvat. Verificarea fișierului se face prin accesarea acestuia cu aplicația Excel sau cu un editor text (exemplu notepad++), fără a fi modificat. Este important ca numărul de înregistrări să coincidă cu cel care este în baza de date.

3. Ștergerea tabelii din baza de date sql

Pentru a șterge tabela asociată proiectului NipoCati care a fost arhivat, trebuie selectat fișierul **"2-stergre"** prin dublu click, fișier care se regaseste in aceasi cale: **"S:\Soft_02. utile\Arhivare tabele sql din NIPO"**



Se va deschide o fereastră de atenționare, iar dacă se dorește continuare pentru ștergerea tabelii se apasă tasta **"Space"** (Spațiu) de la tastatură.

```
CA 2-stergere
#####
#####                                #####
#####      -- STERGERE TABELA --      #####
#####                                #####
#####                                #####
#####                                #####
#####      Esti sigur ca vrei sa stergi tabela?      #####
#####      - Daca raspunsul este "DA", apasa orice tasta si #####
#####      introdu numele studiului                #####
#####      - Daca raspunsul este "NU", atunci inchide #####
#####      aceasta fereastră din "X".                #####
#####                                #####
#####                                #####
Press any key to continue . . .
```

La următorul pas trebuie introdusă denumirea studiului care urmează a fi stersă din sql.

```
CA 2-stergere
#####
#####                                #####
#####      -- STERGERE TABELA --      #####
#####                                #####
#####                                #####
#####                                #####
#####      Esti sigur ca vrei sa stergi tabela?      #####
#####      - Daca raspunsul este "DA", apasa orice tasta si #####
#####      introdu numele studiului                #####
#####      - Daca raspunsul este "NU", atunci inchide #####
#####      aceasta fereastră din "X".                #####
#####                                #####
#####                                #####
Press any key to continue . . .
Aduaga numele tabelii pentru stergere:
```

Pentru exemplificare este folosită denumirea studiului "Demo".

```
CA 2-stergere
#####
#####                                #####
#####      -- STERGERE TABELA --      #####
#####                                #####
#####                                #####
#####                                #####
#####      Esti sigur ca vrei sa stergi tabela?      #####
#####      - Daca raspunsul este "DA", apasa orice tasta si #####
#####      introdu numele studiului                #####
#####      - Daca raspunsul este "NU", atunci inchide #####
#####      aceasta fereastră din "X".                #####
#####                                #####
#####                                #####
Press any key to continue . . .
Aduaga numele tabelii pentru stergere: Demo_
```

După ce se introduce denumirea studiului se apasă tasta "Enter" de la tastatură.

Pentru a finaliza procesul de ștergere a tabelii sql se apasă tasta "**Space**" (Spațiu) de la tastatură.

```
CA 2-stergere
#####
####                                ####
####          -- STERGERE TABELA --          ####
####                                ####
#####
####                                ####
####      Esti sigur ca vrei sa stergi tabela?      ####
####      - Daca raspunsul este "DA", apasa orice tasta si ####
####      introdu numele studiului                  ####
####      - Daca raspunsul este "NU", atunci inchide ####
####      aceasta fereastră din "X".                ####
####                                ####
#####
Press any key to continue . . .
Adauga numele tabelii pentru stergere: Demo
#####
#####
####                                ####
####          --- Stergere s-a finalizat ---          ####
####                                ####
#####
####                                ####
####      Apasa tasta "SPATIU" pentru a finaliza procesul ####
####      de stergere                                ####
####                                ####
#####
Press any key to continue . . .
```