

# **APLICATIA DRG NATIONAL 2008**

**SNSPMS**

**Versiune: 01**

**Autor: Centrul de Cercetare si  
Evaluare a Serviciilor de Sanatate**

## CUPRINS

1	Introducere .....	3
2	Instalare aplicatie.....	5
3	Configurare aplicatie .....	10
3.1	Setare spital si sectii .....	10
3.2	Setare lista medici .....	16
3.3	Setare utilizatori .....	20
4	Utilizare aplicatie .....	25
4.1	Spitalizare continua .....	25
4.1.1	Completare documente FOCG .....	25
4.1.2	Vizualizare fise pacienti .....	37
4.1.3	Vizualizare date sinteza.....	37
4.1.4	Operatii FOCG .....	38
4.1.5	Export intern fise pacienti .....	40
4.1.6	Export cu criptare catre CCESS – SNSPMS.....	41
4.1.7	Import intern fise pacienti .....	43
4.1.8	Import coduri DRG .....	44
4.2	Spitalizare de zi .....	47
4.2.1	Import intern fise pacienti .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1	Completare documente FSZ.....	47
4.2.2	Vizualizare fise pacient .....	52
4.2.3	Operatii FSZ.....	52
4.2.4	Export intern fise pacienti .....	54
4.2.5	Export cu criptare catre SNSPMS .....	57
4.2.6	Import intern fise pacienti .....	61
4.3	RAPOARTE.....	66
4.4	CENTRALIZATOARE .....	66
5	Anexe .....	68
5.1	Specificatii CazID .....	68
5.2	Reconfigurare fisier Init.xml .....	68
5.3	Reconfigurare fisier DrgNational2008.dsn .....	69
5.4	Utilizare DRG National 2008 in retea.....	74

# 1 Introducere

Aplicatia DRG National 2008 isi propune asigurarea colectarii datelor SMDP la nivelul spitalelor si transmiterea acestora catre Centrul de Cercetare si Evaluare a Serviciilor de Sanatate in vederea gruparii si validarii acestora. De asemenea permite centralizarea datelor colectate pe calculatoare desktop pe un calculator central.

Este o aplicatie dezvoltata pe 2 nivele – baza de date si aplicatia client, separate intre ele, comunicatia intre cele 2 realizandu-se prin intermediul tehnologiei ADO.

Se poate utiliza in mod desktop, caz in care se gestioneaza o baza de date la nivelul calculatorului pe care ruleaza, sau in mod distribuit, situatie in care baza de date este stocata pe un server si accesata de calculatoare client. In aceasta situatie, performantele aplicatiei vor fi afectate de sistemul „SLAB” de gestiune de baze de date – Microsoft Access 2000, unul care nu permite un acces concurential la baza de date decat pentru un numar foarte redus de utilizatori.

Cerintele minime hardware sunt:

- Calculator cu procesor Pentium III/500MHz sau echivalent
- 256 MB RAM
- minim 50MB spatiu liber pe hard-disk
- Microsoft Windows98 SE, 2000, XP
- rezolutie minima (si recomandata in acelasi timp) a display-ului de 1024x768 dpi, cu proprietatea Color quality HIGHEST (32 biti), setata in fereastra display properties. Valoarea Medium (16 bit) conduce la eroare in rularea aplicatiei de tip Unexpected Error (50003 cod eroare).

Pentru statiile de unde se face transmitera datelor catre SNSPMS mai sunt necesare :

- conexiune Internet de orice tip (dial-up, ISDN, xDSL,CDMA, linie inchiriată analogica sau digitala, cablu TV, radio, satelit)
- un program client de e-mail
- un cont de e-mail

Nu este necesara prezenta altei aplicatii software pe calculatoarele respective, nici macar in forma Runtime pentru Microsoft Access.

Prezenta pe calculatoare a aplicatiei Microsoft Access asigura insa posibilitatea de a deschide bazele de date exportate – catre SNSPMS sau de tip intern pentru centralizare – si a realiza in acele baze de date analize specifice spitalului respectiv, daca in prealabil a fost modificat fisierul workgroup corespunzator, DRGNational2008.MDW.

Functionarea aplicatiei nu este dependenta de configurarea acestui fisier ca fisier workgroup curent. El este utilizat in procesul de stabilire a unei conexiuni la baza de date si este

obligatorie numai prezenta sa in locatia corespunzatoare, nu si setarea sa ca fisier workgroup curent.

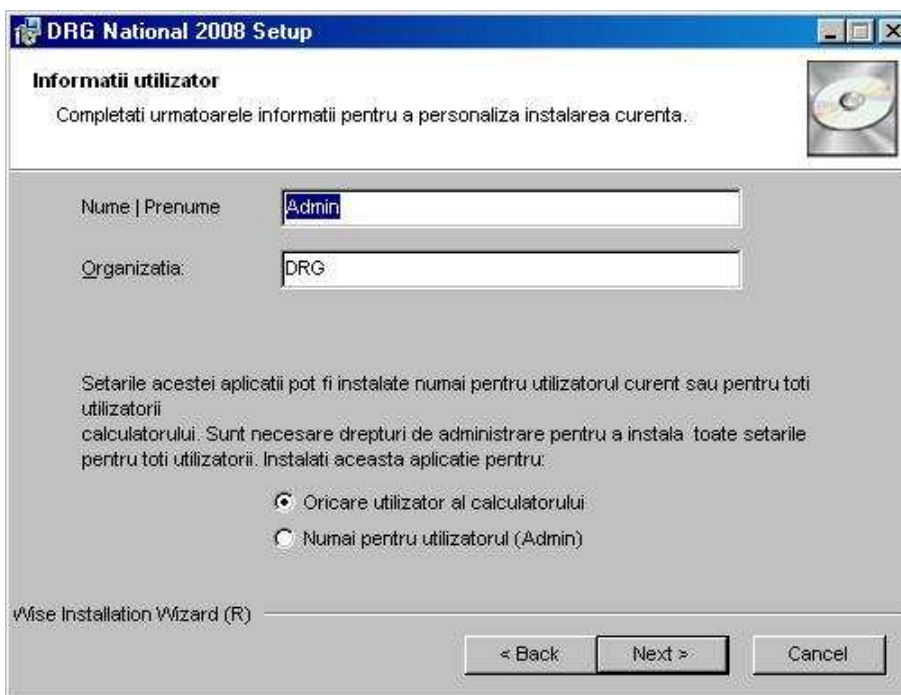
Acest fisier este disponibil in catalogul in care s-a instalat aplicatia (Implicit in calea **C:\Program Files\DRGNational2008\Baza**).

Daca insa se doreste accesarea directa a bazei de date pentru analiza si interogarea datelor, acest lucru se realizeaza configurand corespunzator fisierul workgroup amintit mai sus.

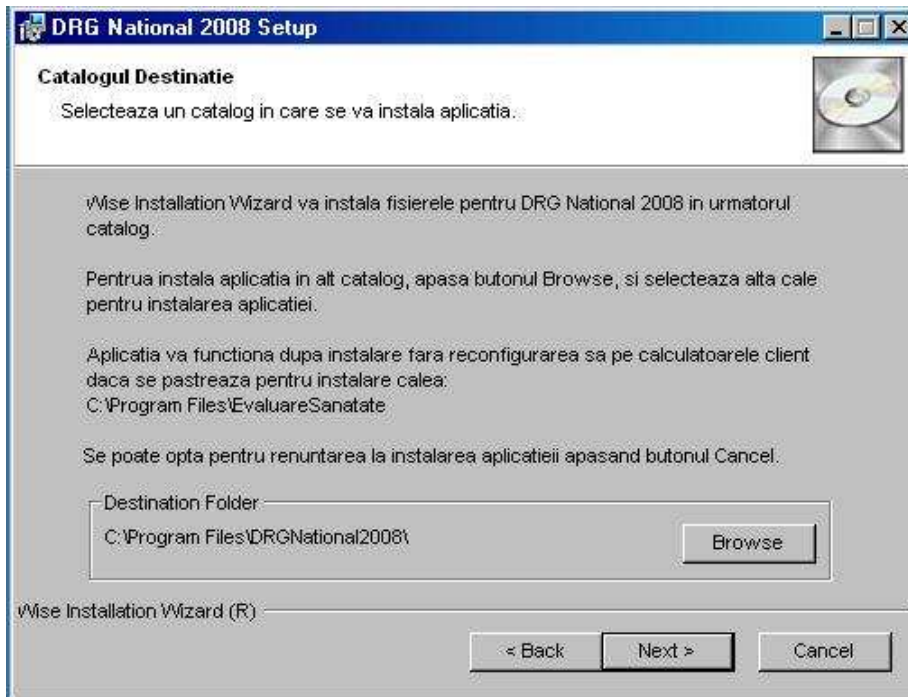
## 2 Instalare aplicatie

Pentru instalarea aplicatiei se descarca kitul de instalare disponibil in pagina [www.drg.ro](http://www.drg.ro), in sectiunea Spitalizare Continua, si se ruleaza fisierul DRGNational2008.msi. In cazuri speciale spitalele vor fi anuntate cu privire la modalitati de actualizare a aplicatiei.

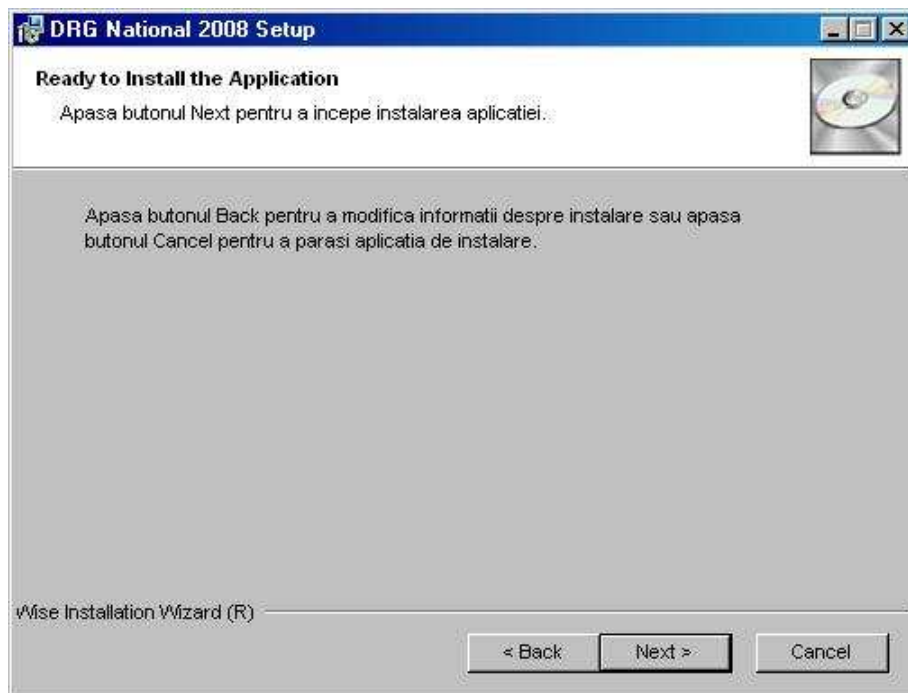
Instalarea aplicatiei decurge in cateva minute si presupune parcurgerea unor pasi in care operatorul este invitat sa apese o serie de butoane de continuare a procesului.

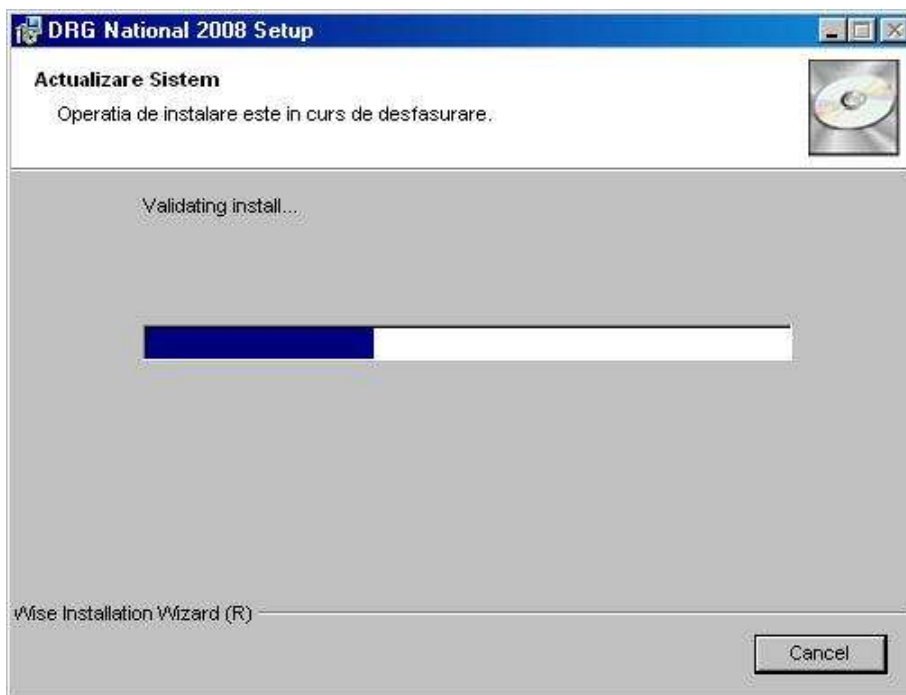


De mentionat ca numele, prenumele, organizatia sunt informatii care tin de calculatorul respectiv, neavand importanta in procesul de utilizare a aplicatiei.



Aplicatia se instaleaza implicit in catalogul afisat in fereastra de mai sus. Daca sistemul de operare este instalat pe o alta unitate de disc, D, sau E, se propune utilizarea unei cai de instalare specifica literei D sau E, de exemplu, dar acest lucru poate fi corectat, editand manual calea si pastrand tot litera C. Acest lucru nu conteaza chiar daca un catalog Program files nu era prezent anterior pe unitatea de disc C. Este recomandat sa pastrati aceasta cale implicita deoarece nu necesita ulterior nici o alta operatie de reconfigurare fisier de initializare cu parametrii actuali necesari functionarii aplicatiei.





Dupa finalizarea instalarii aplicatiei, se recomanda analiza structurii create in catalogul DRGNational2008 creat.

Astfel sunt disponibile o serie de foldere adaugate pe parcursul procesului de instalare in Program Files/DRG National 2008:

- **Backup:** in acest folder se creaza copii ale bazei de date, locala sau centrala, accesata prin retea. Este obligatorie crearea periodica a acestor copii de siguranta, avand in vedere ca in situatia unor defectiuni ale calculatoarelor, nu este necesara decat reinstalarea aplicatiei si utilizarea unui astfel de fisier ca baza de date, prin suprascrierea celei complet lipsite de date, creata in procesul de instalare al aplicatiei.

- **Baza:** in acest folder sunt stocate baza de date (fisierul **DRGNational2008.mdb**), in care sunt stocate datele introduse de operatori, fisierul workgroup utilizat pentru accesarea datelor prin intermediul aplicatiei (**DRGNational2008.MDW**), si un fisier utilizat in procesul de rulare al rapoartelor din cadrul aplicatiei (**DRGNational2008.dsn**). Acest fisier contine informatii (baza de date, fisierul workgroup utilizat si cont de acces) privind accesarea corecta a datelor din baza de catre modulul de raportare.  
Este OBLIGATORIE prezenta acestor fisiere in aceasta locatie pentru functionarea corecta a aplicatiei. De asemenea mai este necesara configurarea corecta a fisierului **DRGNational2008.dsn**, in cazul in care aplicatia este instalata intr- alta locatie decat cea implicita.
- **Export:** in acest folder sunt instalate implicit de catre aplicatie 3 fisiere, al caror scop este de a servi ca model in procesul de creare a fisierelor de export generate de aplicatie. Aplicatia genereaza 3 fisiere cu date prin procesul de export:
  - **FisierExportIntern\_Versiunea1\_\_\_\_ZZLLAAAA.mdb**, continand date pentru a fi transferate intern de pe un calculator pe altul in vederea centralizarii datelor la nivel de spital
  - **FisierExportSMDP\_Versiunea1\_\_\_\_ZZLLAAAA.mdb**, continand datele SMDPC transferate catre SNSPMS pentru a fi supuse proceselor de grupare si validare.
  - **FisierExportRoDRG\_Versiunea1\_\_\_\_ZZLLAAAA.mdb**, continand un set de date utilizat de aplicatia RoDRG distribuita spitalelor pentru clasificarea cazurilor in grupe de diagnostice inainte de a fi transmise catre CCESS din SNSPMS.
 Important: pentru a se putea crea corect aceste fisiere, este obligatorie pastrarea fisierelor model: FisierExportIntern\_Template.mdb, FisierExportSMDP\_Template.mdb, RoDRG\_Template.mdb in aceasta locatie.
- **Import:** in acest folder se copiaza fisierul cu informatii despre validarea si clasificarea cazurilor in grupe de diagnostice transmise de CCESS pentru a fi ulterior utilizat in preluarea acestor date in baza de date locala a spitalului si de asemenea se copiaza si fisiere cu date de pe alte calculatoare pentru a fi importate in baza de date.
- **LOG:** in acest folder se genereaza o serie de fisiere text in cazul aparitiei unor erori in procesul de export al datelor, permitand identificarea foilor de observatie care genereaza erori.
- **Centralizatoare;** in acest folder sunt stocate centralizatoarele (fisierul **Centralizatoare.mdb**) in care sunt stocate datele introduse de operatori, fisierul workgroup utilizat pentru accesarea datelor prin intermediul aplicatiei (**DRGNational2008.MDW**), si un fisier utilizat in procesul de rulare al rapoartelor din cadrul aplicatiei (**DRGNational2008.dsn**). Acest fisier contine informatii (CentralizatoareCauzeExterne\_U,CentralizatoareProceduri, CentralizatoareProceduri\_Feminin,CentralizatoareProceduri\_Masculin, CentralizatoareProceduri\_R, CentralizatoareProceduri\_U,).
- **Versiuni anterioare:** in acest folder sunt stocate 2 subfoldere: Spitalizare continua si Spitalizare zi. In folderul Spitalizare continua se copiaza fisierul DRGNational2008.mdb salvat anterior intr-o alta locatie, inainte de a instala noua versiunea a aplicatiei DRG National 2008. In folderul Spitalizare zi se copiaza fisierul SpitalizareZi1.0.mdb salvat anterior intr-o alta locatie, inainte de a instala noua versiunea a aplicatiei DRG National 2008.

De asemenea, in calea principala in care a fost instalata aplicatia sunt disponibile fisierul executabil, DRGNational2008.exe, care permite rularea aplicatiei, o librerie DRGNational2008.dll, utilizata de catre aplicatie, machetele rapoartelor disponibile, si foarte important, fisierul **Init.xml**, care contine informatii despre setarile utilizate curent in cadrul aplicatiei.



Aceste setari sunt configurate implicit cu valori care permit rularea corecta a aplicatiei daca s-a respectat calea recomandata pentru instalarea aplicatiei. In caz ca aceasta cale s-a modificat, variabilele cuprinse in acest fisier trebuie reconfigurate. In anexe se poate consulta modalitatea de reconfigurare a acestor variabile.

Dupa instalarea aplicatiei, aceasta poate fi utilizata din bara de programe Start – Programs – DRGNational 2008.



Se completeaza pe rand fiecare camp astfel:

- câmpul „**Utilizator**” va fi completat cu „**dradmin**”
- câmpul „**Parola**” va fi completat ca si câmpul „**Utilizator**” cu **acelasi cuvant**, „**dradmin**”.

Dupa completarea acestor campuri asa cum a fost descris se face click pe butonul „**Login**”.

*Nota:* Parola utilizatorului drgadmin poate fi ulterior modificata. De asemenea utilizatorul drgadmin poate crea si alti utilizatori, care au insa acces numai la functiile de baza ale aplicatiei.

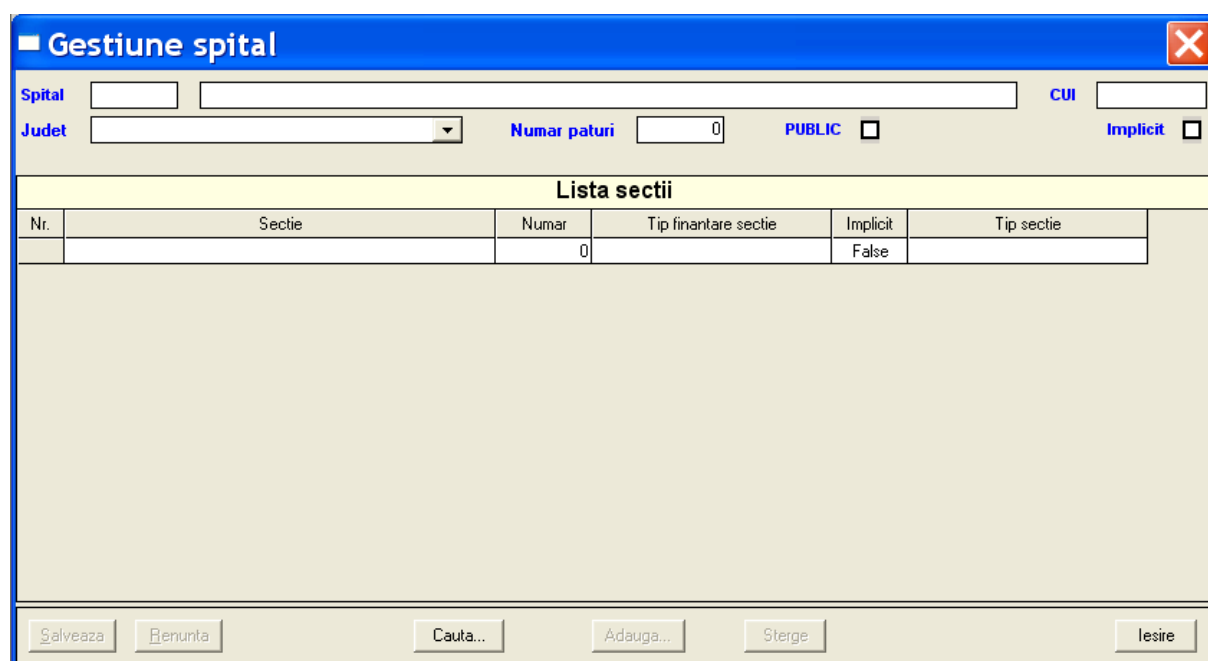
## 3 Configurare aplicatie

### 3.1 Setare spital si sectii

Din meniul aplicatiei se alege <<Setari/Spitale>> si va apare macheta <<Gestiune spital>>. Operatia este permisa numai pentru utilizatorul „drgadmin”.



In aceasta macheta se configureaza spitalele si sectiile disponibile ulterior in macheta de completare FOCG.

The image shows a screenshot of the 'Gestiune spital' window. It has a blue title bar with a close button. Below the title bar are input fields for 'Spital' (with a CUI field to its right), 'Judet' (a dropdown menu), 'Numar paturi' (with a value of 0), 'PUBLIC' (checkbox), and 'Implicit' (checkbox). Below these fields is a table titled 'Lista sectii'. The table has columns: Nr., Sectie, Numar, Tip finantare sectie, Implicit, and Tip sectie. The first row shows a value of 0 in the 'Numar' column and 'False' in the 'Implicit' column. At the bottom of the window are buttons for 'Salveaza', 'Renunta', 'Cauta...', 'Adauga...', 'Sterge', and 'Iesire'.

Urmatoarele informatii sunt obligatorii la nivel de spital: Cod, Denumire, CUI, judet, numar paturi, forma de proprietate. Proprietatea Implicit poate fi selectata optional. In acest caz spitalul respectiv va fi setat automat in macheta de completare FOCG. Este recomandata setarea unui spital implicit, evitand astfel necesitatea de a mai completa ulterior inca un camp. Imediat dupa deschiderea acestei ferestre, inainte de a incepe introducerea datelor utilizatorul are la dispozitie 2 variante:

1. completarea informatiilor despre un spital nou, cu sectiile existente la nivelul acestuia;
2. editarea datelor despre un spital salvat anterior in baza de date, inclusiv adaugarea unor sectii noi pentru spitalul respectiv, eliminarea unora salvate anterior, sau modificarea modelului de finantare.

1. Daca se opteaza pentru completarea informatiilor despre un spital nou, utilizatorul va completa informatiile despre spital si sectiile existente in cadrul acestuia. Pe masura ce se completeaza date butonul **Cauta** devine inactiv. Aceasta pentru a obliga utilizatorul sa decida in privinta datelor introduse: salveaza datele in baza de date, daca acest lucru este posibil (butonul **Salveaza**), sau renunta la operatia curenta (**butonul Renunta**)

Setarea sectiilor se realizeaza in tabelul „Lista Sectii”: coloana sectie afiseaza o lista derulanta continand nomenclatorul de sectii, din care se selecteaza sectia dorita, numarul sectiei se completeaza manual, Modelul de finantare se selecteaza in cadrul coloanei Tip Finantare sectiei, iar ultima coloana permite definirea sectiei implicite care va fi setata in machea de completare informatii FOCG (True, bifat semnifica o sectie implicita). Desi pe interfata operatorul poate selecta mai multe sectii ca fiind implicite, la salvarea datelor se verifica acest lucru, situatie in care operatorul este avertizat sa pastreze numai o sectie implicita. In concluzie, NUMAI UN SINGUR SPITAL SI O SECTIE pot fi bifate implicit la un moment dat pe un calculator.

The screenshot shows a software window titled "Gestiune spital" with a blue header. Below the header, there are input fields for "Spital" (002988), "Judet" (PRAHOVA), "Numar paturi" (1153), "CUI" (87999), and checkboxes for "PUBLIC" and "Implicite". The main area contains a table titled "Lista sectii" with the following data:

Nr.	Sectie	Numar	Tip finantare sectie	Implicite	Tip sectie
1	Cardiologie -- (Acuti) -- 1051	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
2	Dermatovenerologie -- (Acuti) -- 1071	1		False	Spitalizare CONTINUA
3	Diabet zaharat, nutritie si boli metabolice -- (Acuti) -- 1081	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
4	Dializa peritoneala -- (Acuti) -- 1093	1		False	Spitalizare CONTINUA
5	Endocrinologie -- (Acuti) -- 1101	1		False	Spitalizare CONTINUA
6	Gastroenterologie -- (Acuti) -- 1111	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
7	Hematologie clinica -- (Acuti) -- 1131	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
8	Medicina interna -- (Acuti) -- 1171	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
9	Medicina interna -- (Acuti) -- 1171	2		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
10	Nefrologie -- (Acuti) -- 1191	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
11	Neurologie -- (Acuti) -- 1231	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
12	Pneumologie -- (Acuti) -- 1291	1		False	Spitalizare CONTINUA
13	Pneumoftiziologie -- (Cronici) -- 1301	1	Zile efective	False	Spitalizare CONTINUA
14	Psihiatrie acuti -- (Acuti) -- 1311	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI

At the bottom of the window, there are buttons for "Salveaza", "Renunta", "Cauta...", "Adauga...", "Sterge", and "Iesire".

Daca datele au fost completate corect, operatia de salvare a datelor se poate finaliza prin apasarea butonului **Salveaza**.

Daca datele au fost completate eronat, operatia de salvare nu se finalizeaza si este afisat operatorului un mesaj de eroare care indica cauza erorilor:

**Gestiune spital**

Spital: 002988 SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PLOIESTI CUI: 87999  
 Judet: PRAHOVA Numar paturi: 1153 PUBLIC:  Implicit:

**Lista sectii**

Nr.	Sectie	Numar	Tip finantare sectie	Implicit	Tip sectie
1	Cardiologie -- (Acuti) -- 1051	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
2	Dermatovenerologie -- (Acuti) -- 1071	1		False	Spitalizare CONTINUA
3	Diabet zaharat, nutritie si boli metabolice -- (Acuti) -- 1081	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
4	Dializa peritoneala -- (Acuti) -- 1093			alse	Spitalizare CONTINUA
5	Endocrinologie -- (Acuti) -- 1101			alse	Spitalizare CONTINUA
6	Gastroenterologie -- (Acuti) -- 1111			alse	Spitalizare CONTINUA + ZI
7	Hematologie clinica -- (Acuti) -- 1131			alse	
8	Medicina interna -- (Acuti) -- 1171			alse	Spitalizare CONTINUA + ZI
9	Medicina interna -- (Acuti) -- 1171			alse	Spitalizare CONTINUA + ZI
10	Nefrologie -- (Acuti) -- 1191			alse	Spitalizare CONTINUA + ZI
11	Neurologie -- (Acuti) -- 1231			alse	Spitalizare CONTINUA + ZI
12	Pneumologie -- (Acuti) -- 1291			alse	Spitalizare CONTINUA
13	Pneumoftiziologie -- (Cronici) -- 1301			alse	Spitalizare CONTINUA
14	Psihiatrie acuti -- (Acuti) -- 1311			alse	Spitalizare CONTINUA + ZI

**ATENȚIE!**  
 Erori in tabela SECTII SPITAL:  
 Linia 7:  
 Campul Tip Sectie trebuie completat.

Salveaza Benunta Cauta... Adauga... Sterge Iesire

Astfel operatorul poate corecta erorile existente si opta ulterior pentru salvarea datelor in baza de date.

In cazul in care datele au fost intruse corect, salvarea acestora se finalizeaza si operatorul este instiintat despre incheierea operatiei.

Fereastra ramane in continuare in modul editare, operatorul avand optiunea de a efectua corectii daca este cazul:

**Gestiune spital**

Spital: 002988 SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PLOIESTI CUI: 87999  
 Judet: PRAHOVA Numar paturi: 1152 PUBLIC:  Implicit:

**Lista sectii**

Nr.	Sectie	Numar	Tip finantare sectie	Implicit	Tip sectie
1	Cardiologie -- (Acuti) -- 1051	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
2	Dermatovenerologie -- (Acuti) -- 1071	1		False	Spitalizare CONTINUA
3	Diabet zaharat, nutritie si boli metabolice -- (Acuti) -- 1081	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
4	Dializa peritoneala -- (Acuti) -- 1093	1		False	Spitalizare CONTINUA
5	Endocrinologie -- (Acuti) -- 1101	1		False	Spitalizare CONTINUA
6	Gastroenterologie -- (Acuti) -- 1111	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
7	Hematologie clinica -- (Acuti) -- 1131	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
8	Medicina interna -- (Acuti) -- 1171	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
9	Medicina interna -- (Acuti) -- 1171	2		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
10	Nefrologie -- (Acuti) -- 1191	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
11	Neurologie -- (Acuti) -- 1231	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
12	Pneumologie -- (Acuti) -- 1291	1		False	Spitalizare CONTINUA
13	Pneumoftiziologie -- (Cronici) -- 1301	1	Zile efective	False	Spitalizare CONTINUA
14	Psihiatrie acuti -- (Acuti) -- 1311	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI

Salveaza Benunta Cauta... Adauga... Sterge Iesire

In cazul in care se doreste stergerea unei sectii, acest lucru nu se realizeaza prin stergerea manuala a informatiilor din fiecare coloana, ci prin selectarea randului respectiv, cu mouse-ul pe prima coloana ce afiseaza numarul de ordine, si click dreapta in acea celula. Este afisat un meniu din care se selecteaza optiunea „Delete”:

Select	(Acuti) -- 1101	1	False	Spitalizare CONTINUA
	(Acuti) -- 1111	1	False	Spitalizare CONTINUA + ZI
Delete	a -- (Acuti) -- 1131	1	False	Spitalizare CONTINUA + ZI
	(Acuti) -- 1171	1	False	Spitalizare CONTINUA + ZI
UnDelete	(Acuti) -- 1171	2	False	Spitalizare CONTINUA + ZI

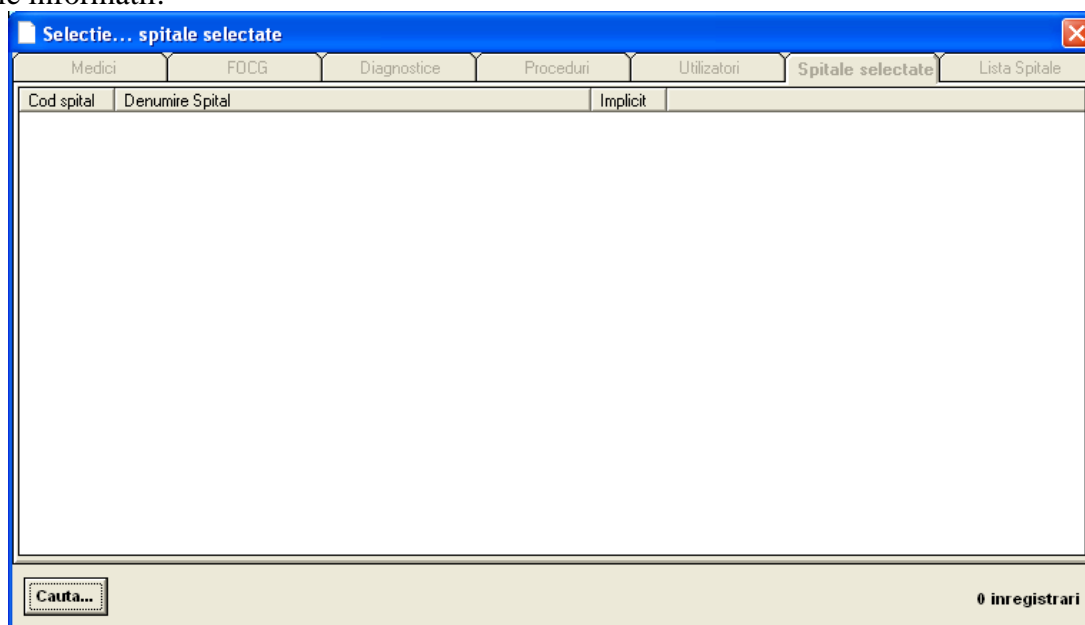
4	Dializa peritoneala -- (Acuti) -- 1093	1	False	Spitalizare CONTINUA
5	<del>Endocrinologie -- (Acuti) -- 1101</del>	<del>1</del>	<del>False</del>	<del>Spitalizare CONTINUA</del>
6	Gastroenterologie -- (Acuti) -- 1111	1	False	Spitalizare CONTINUA + ZI

Aceasta operatie nu elimina imediat sectia respectiva din baza de date. Realizeaza numai un marcaj de stergere al sectie respective, operatorul avand la dispozitie optiunea de a reveni asupra stingerii liniei respective, intr-un mod similar celui in care a fost realizata stergerea, dar utilizand optiunea „Undelete”.

Operatiile de editare asupra datelor vor reactiva butoanele **Salveaza**, **Renunta**, situatie in care in functie de optiunea utilizatorului se realizeaza operatia corespunzatoare in baza de date.

Dupa salvarea datelor, sectia marcata pentru stergere va fi eliminata definitiv din tabel si din baza de date. Pot fi sterse oricate sectii la un moment dat din baza de date, prin operatia descrisa mai sus efectuata pe rand asupra fiecarei sectii dorite a fi sterse.

2. Daca utilizatorul doreste sa editeze informatii salvate anterior in baza de date, are la dispozitie butonul **Cauta** prin intermediul caruia va realiza cautarea informatiilor in baza de date si va incarca datele in interfata. Selectarea butonului **Cauta** afiseaza o fereastra de selectie informatii:



Pentru afisarea informatiilor disponibile in aceasta fereastra se utilizeaza butonul **Cauta**, stanga, jos, care va afisa informatii despre toate spitalele pentru care se colecteaza date:

**Selectie... spitale selectate**

Medici FOCG Diagnostice Proceduri Utilizatori **Spitale selectate** FSZ

Cod spital	Denumire Spital	Implicit
002988	SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PLOIESTI	DA

Cauta... 1 inregistrari

Selectand spitalul dorit si efectuand un dublu-click cu mouse-ul pe spitalul dorit se obtine incarcarea datelor in macheta principala, inclusiv datele despre sectiile configurate:

**Gestiune spital**

Spital: 002988 SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PLOIESTI CUI: 87999

Judet: PRAHOVA Numar paturi: 1152 PUBLIC  Implicit

**Lista sectii**

Nr.	Sectie	Numar	Tip finantare sectie	Implicit	Tip sectie
1	Cardiologie -- (Acuti) -- 1051	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
2	Dermatovenerologie -- (Acuti) -- 1071	1		False	Spitalizare CONTINUA
3	Diabet zaharat, nutritie si boli metabolice -- (Acuti) -- 1081	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
4	Dializa peritoneala -- (Acuti) -- 1093	1		False	Spitalizare CONTINUA
5	Endocrinologie -- (Acuti) -- 1101	1		False	Spitalizare CONTINUA
6	Gastroenterologie -- (Acuti) -- 1111	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
7	Hematologie clinica -- (Acuti) -- 1131	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
8	Medicina interna -- (Acuti) -- 1171	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
9	Medicina interna -- (Acuti) -- 1171	2		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
10	Nefrologie -- (Acuti) -- 1191	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
11	Neurologie -- (Acuti) -- 1231	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
12	Pneumologie -- (Acuti) -- 1291	1		False	Spitalizare CONTINUA
13	Pneumoftiziologie -- (Cronici) -- 1301	1	Zile efective	False	Spitalizare CONTINUA
14	Psihiatrie acuti -- (Acuti) -- 1311	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI

Salveaza Renunta Cauta... Adauga... Sterge Iesire

Operatorul poate opta pentru analiza corectitudinii datelor introduse, modificari, sau chiar pentru stergerea spitalului impreuna cu sectiile configurate, daca nu sunt introduse deja documente FOCG asociate acestui spital.

In cazul in care utilizatorul opereaza modificari asupra datelor, butoanele **Salveaza** si **Renunta** se activeaza, operatia de salvare a modificarilor avand loc numai daca utilizatorul salveaza aceste modificari prin intermediul butonului **Salveaza**. In cazul stingerii unui spital, se solicita un mesaj suplimentar de confirmare din partea utilizatorului:

**Gestiune spital**

Spital: 002988 SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PLOIESTI CUI: 87999  
 Judet: PRAHOVA Numar paturi: 1152 PUBLIC:  Implicat:

**Lista sectii**

Nr.	Sectie	Numar	Tip finantare sectie	Implicat	Tip sectie
1	Cardiologie -- (Acuti) -- 1051	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
2	Dermatovenerologie -- (Acuti) -- 1071	1		False	Spitalizare CONTINUA
3	Diabet zaharat, nutritie si boli metabolice -- (Acuti) -- 1081	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
4	Dializa peritoneala -- (Acuti) -- 1093	1		False	Spitalizare CONTINUA
5	Endocrinologie -- (Acuti) -- 1103	1		False	Spitalizare CONTINUA
6	Gastroenterologie -- (Acuti) -- 1113	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
7	Hematologie clinica -- (Acuti) -- 1123	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
8	Medicina interna -- (Acuti) -- 1133	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
9	Medicina interna -- (Acuti) -- 1143	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
10	Nefrologie -- (Acuti) -- 1191	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
11	Neurologie -- (Acuti) -- 1231	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
12	Pneumologie -- (Acuti) -- 1241	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
13	Pneumoftiziologie -- (Cronic) -- 1251	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI
14	Psihiatrie acuti -- (Acuti) -- 1311	1		False	Spitalizare CONTINUA + ZI

**ATENTIE!**  
 Informatiile despre acest Spital vor fi eliminate din baza de date.  
 Doriti sa continuati?  
 Yes No

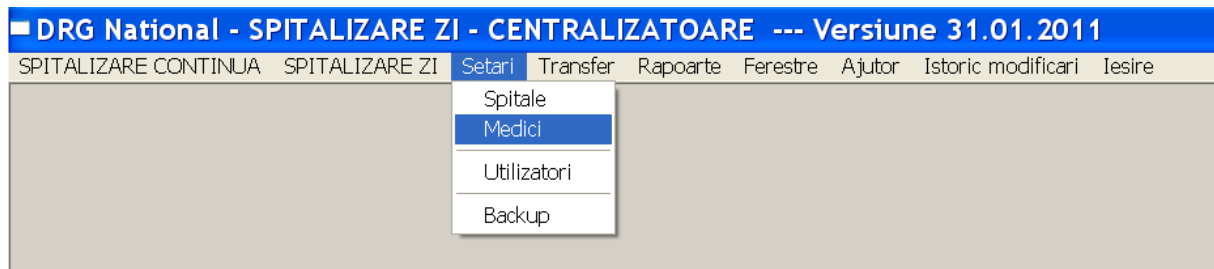
Salveaza Benuita Cauta... Adauga... Sterge Iesire

Daca aceste lucru este posibil, operatia de stergere elimina din baza de date toate aceste informatii si in plus goleste fereastra de informatiile existente.

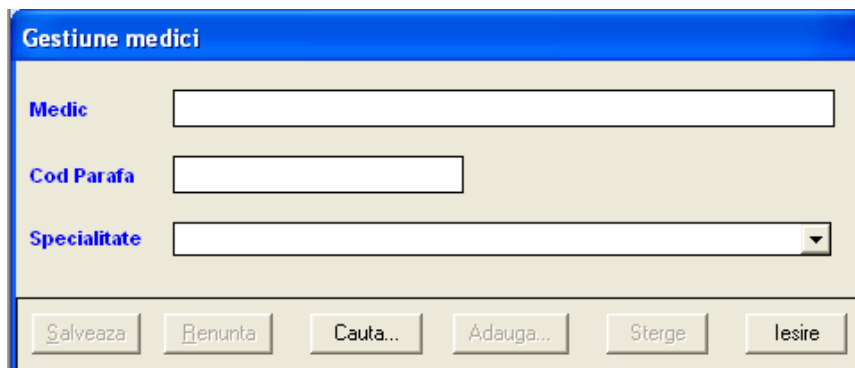
Butonul **Adauga** este utilizat atunci cand este activ pentru a pregati fereastra pentru introducerea datelor despre un nou spital, similar situatiei in care fereastra este deschisa prin intermediul meniului.

### 3.2 Setare lista medici

Din meniul aplicatiei se alege <<Setari/Medici>> si va apare macheta <<Gestiune medici>>. Operatia este permisa numai pentru utilizatorul „drgadmin”.



In aceasta macheta se completeaza informatiile despre medici utilizate ulterior in macheta de completare FOCG.

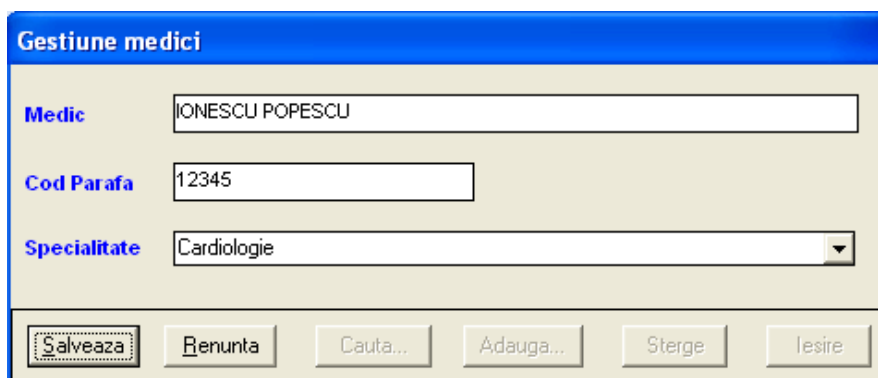
The image shows a dialog box titled "Gestiune medici". It has three input fields: "Medic" (text), "Cod Parafa" (text), and "Specialitate" (dropdown menu). At the bottom, there are six buttons: "Salveaza", "Renunta", "Cauta...", "Adauga...", "Sterge", and "Iesire".

Urmatoarele informatii sunt obligatorii: Nume medic, Cod Parafa si Specialitate.

Imediat dupa deschiderea acestei ferestre, inainte de a incepe introducerea datelor utilizatorul are la dispozitie 2 variante:

1. completarea informatiilor despre un medic nou;
2. editarea datelor despre un medic salvat anterior in baza de date

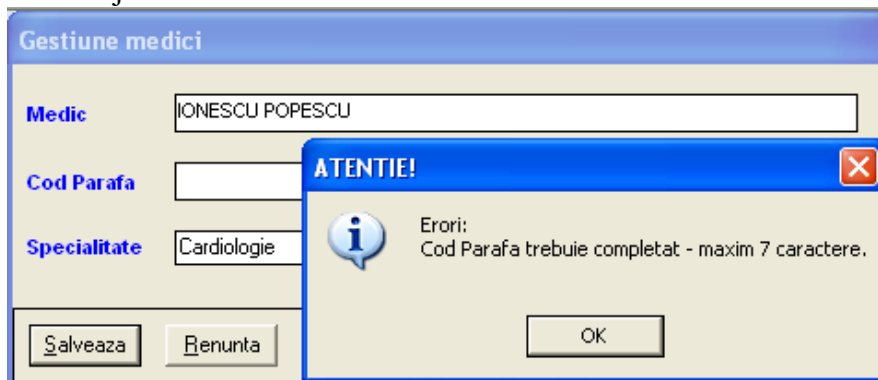
1. Daca se opteaza pentru completarea informatiilor despre un medic nou, utilizatorul va completa informatiile despre acesta. Pe masura ce se completeaza date butonul **Cauta** devine inactiv. Aceasta pentru a obliga utilizatorul sa decida in privinta datelor introduse: salveaza datele in baza de date, daca acest lucru este posibil (butonul **Salveaza**), sau renunta la operatia curenta (**butonul Renunta**)

The image shows the same "Gestiune medici" dialog box, but now with data entered. The "Medic" field contains "IONESCU POPESCU", the "Cod Parafa" field contains "12345", and the "Specialitate" dropdown menu is set to "Cardiologie". The "Salveaza" button is highlighted with a dashed border, indicating it is the active or recommended action.



Daca datele au fost completate corect, operatia de salvare a datelor se poate finaliza prin apasarea butonului **Salveaza**.

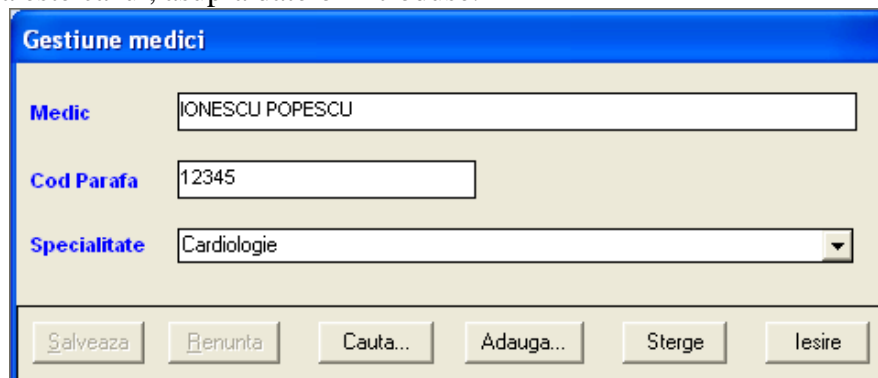
Daca datele au fost completate eronat, operatia de salvare nu se finalizeaza si este afisat operatorului un mesaj de eroare care indica cauza erorilor:



Astfel operatorul poate corecta erorile existente si opta ulterior pentru salvarea datelor in baza de date.

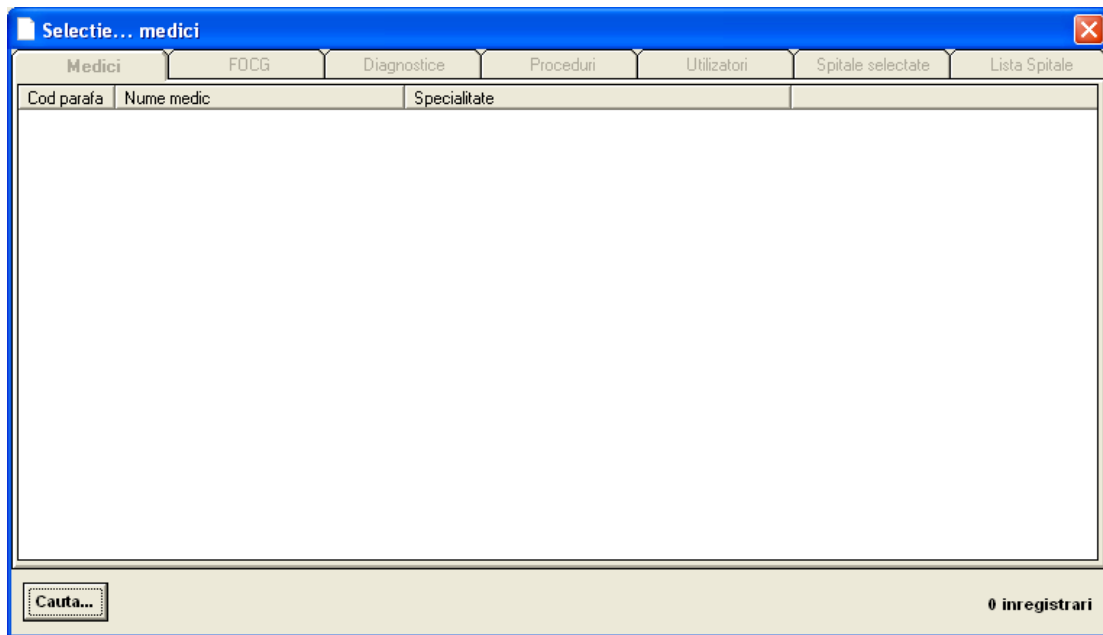
In cazul in care datele au fost introduse corect, salvarea acestora se finalizeaza si operatorul este instiintat despre incheierea operatiei.

Fereastra ramane in continuare in modul editare, operatorul avand optiunea de a efectua corectii, daca este cazul, asupra datelor introduse.

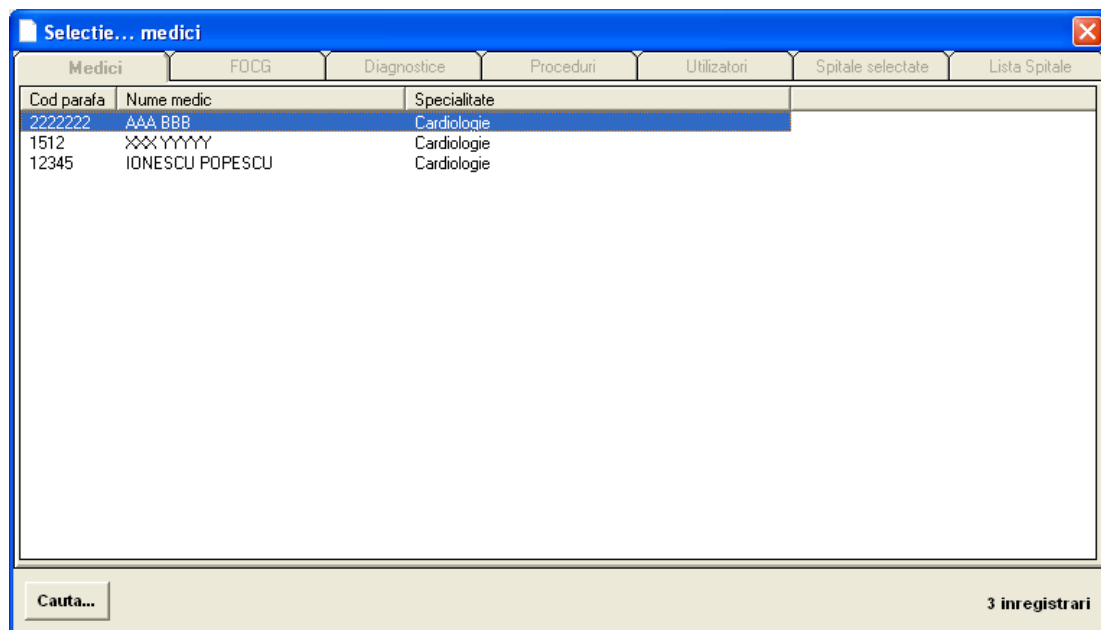


Operatiile de editare asupra datelor vor reactiva butoanele **Salveaza**, **Renunta**, situatie in care in functie de optiunea utilizatorului se realizeaza operatia corespunzatoare in baza de date.

2. Daca utilizatorul doreste sa editeze informatii salvate anterior in baza de date, are la dispozitie butonul **Cauta** prin intermediul caruia va realiza cautarea informatiilor in baza de date si va incarca datele in interfata. Selectarea butonului **Cauta** afiseaza o fereastra de selectie informatii:



Pentru afisarea informatiilor disponibile in aceasta fereastra se utilizeaza butonul **Cauta**, stanga, jos, care va afisa informatii despre medicii disponibili in baza de date a aplicatiei:



Selectand medicul dorit si efectuand un dublu-click cu mouse-ul pe acesta se obtine incarcarea datelor in macheta principala:

**Gestiune medici**

**Medic** AAA BBB

**Cod Parafa** 2222222

**Specialitate** Cardiologie

Salveaza Renunta Cauta... Adauga... Sterge Iesire

Operatorul poate opta pentru analiza corectitudinii datelor introduse, modificari, sau chiar pentru stergerea medicului, daca nu sunt introduse deja documente FOCG asociate acestuia. In cazul in care utilizatorul opereaza modificari asupra datelor, butoanele **Salveaza** si **Renunta** se activeaza, operatia de salvare a modificarilor avand loc numai daca utilizatorul salveaza aceste modificari prin intermediul butonului **Salveaza**. In cazul stingerii unui medic, se solicita un mesaj suplimentar de confirmare din partea utilizatorului:

**ATENTIE!**

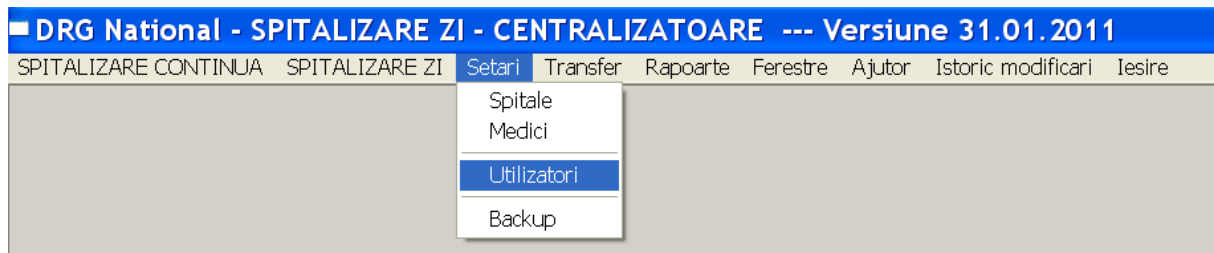
Medicul selectat va fi eliminat definitiv din baza de date, daca nu sunt introduse deja fise pacient asociate acestuia. Continuat?

Yes No

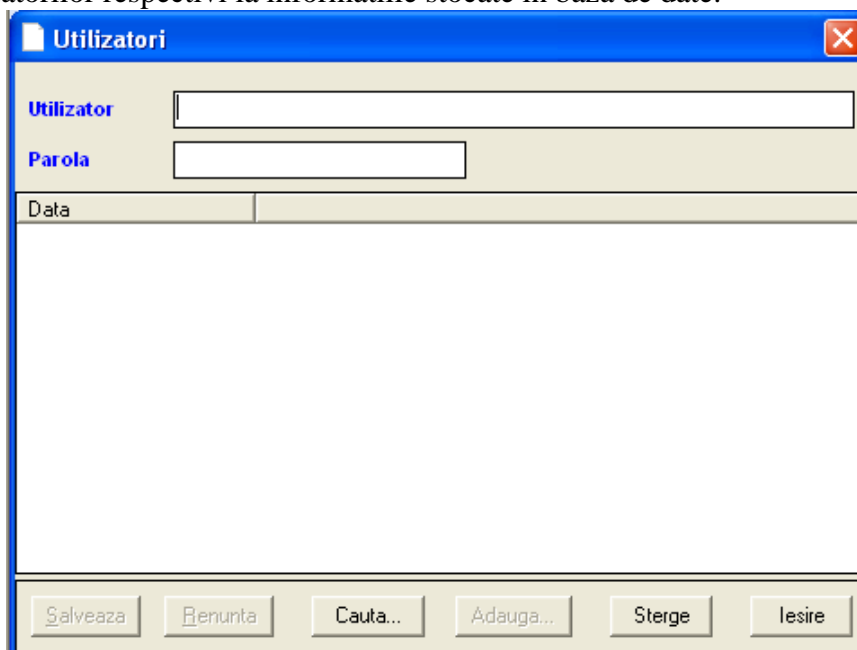
Daca aceste lucru este posibil, operatia de stergere elimina din baza de date toate aceste informatii si in plus goleste fereastra de informatiile existente. Butonul **Adauga** este utilizat atunci cand este activ pentru a pregati fereastra pentru introducerea datelor despre un nou medic, similar situatiei in care fereastra este deschisa prin intermediul meniului.

### 3.3 Setare utilizatori

Din meniul aplicatiei se alege <<Setari/Utilizatori>> si va apare macheta <<Utilizatori>>. Operatia este permisa numai pentru utilizatorul „drgadmin”.



In aceasta macheta se configureaza utilizatorii aplicatiei si se pot vizualiza informatii privind accesul utilizatorilor respectivi la informatiile stocate in baza de date.



Aplicatia utilizeaza doua categorii de utilizatori: „Administrator” si „Utilizator”. In prima categorie se incadreaza utilizatorul predefinit „drgadmin”, al carui nume nu mai poate fi editat, parola predefinita „drgadmin” fiind insa editabila. Este recomandata modificarea parolei acestui utilizator. Se recomanda de asemenea crearea unor conturi de utilizatori pentru fiecare utilizator care utilizeaza aplicatia.

Urmatoarele informatii sunt obligatorii pentru utilizatori: numele utilizatorului si parola acestuia.

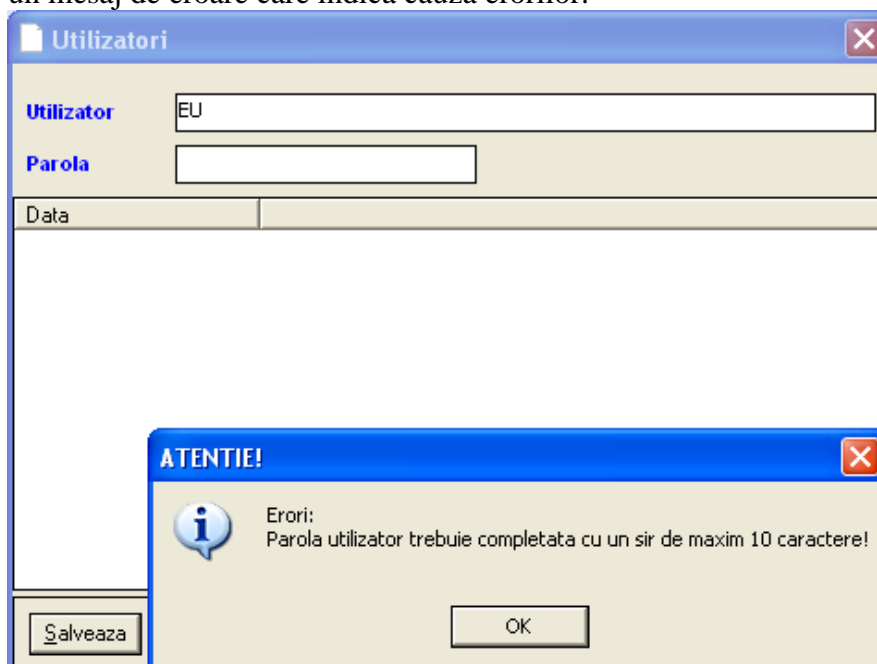
Imediat dupa deschiderea acestei ferestre, inainte de a incepe introducerea datelor utilizatorul are la dispozitie 2 variante:

1. completarea informatiilor despre un utilizator nou;
2. editarea datelor despre un utilizator salvat anterior in baza de date.

1. Daca se opteaza pentru completarea informatiilor despre un utilizator nou, utilizatorul „drgadmin” va completa informatiile despre noul utilizator. Pe masura ce se completeaza date butonul **Cauta** devine inactiv. Aceasta pentru a obliga utilizatorul sa decida in privinta datelor introduse: salveaza datele in baza de date, daca acest lucru este posibil (butonul **Salveaza**), sau renunta la operatia curenta (**butonul Renunta**)

Daca datele au fost completate corect, operatia de salvare a datelor se poate finaliza prin apasarea butonului **Salveaza**.

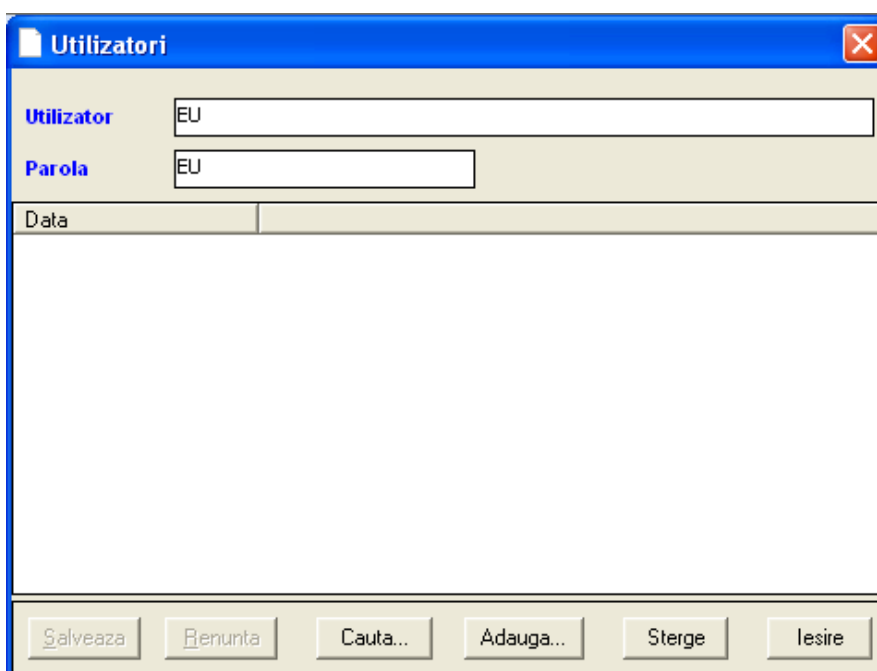
Daca datele au fost completate eronat, operatia de salvare nu se finalizeaza si este afisat operatorului un mesaj de eroare care indica cauza erorilor:



Astfel operatorul poate corecta erorile existente si opta ulterior pentru salvarea datelor in baza de date.

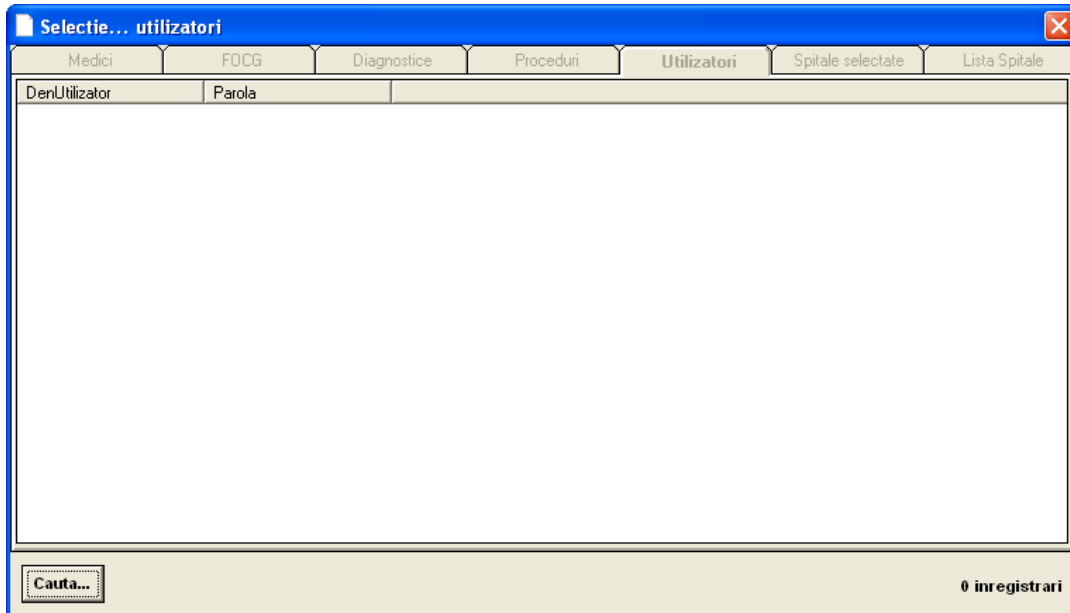
In cazul in care datele au fost intruse corect, salvarea acestora se finalizeaza si operatorul este instiintat despre incheierea operatiei.

Fereastra ramane in continuare in modul editare, operatorul avand optiunea de a efectua corectii daca este cazul.

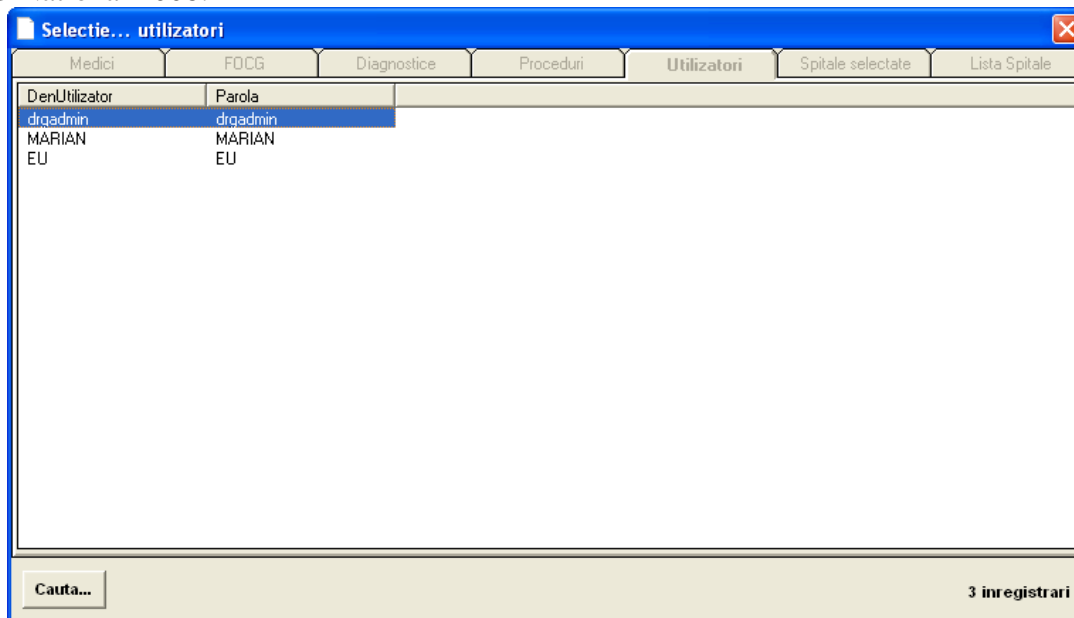


Operatiile de editare asupra datelor vor reactiva butoanele **Salveaza**, **Renunta**, situatie in care in functie de optiunea utilizatorului se realizeaza operatia corespunzatoare in baza de date.

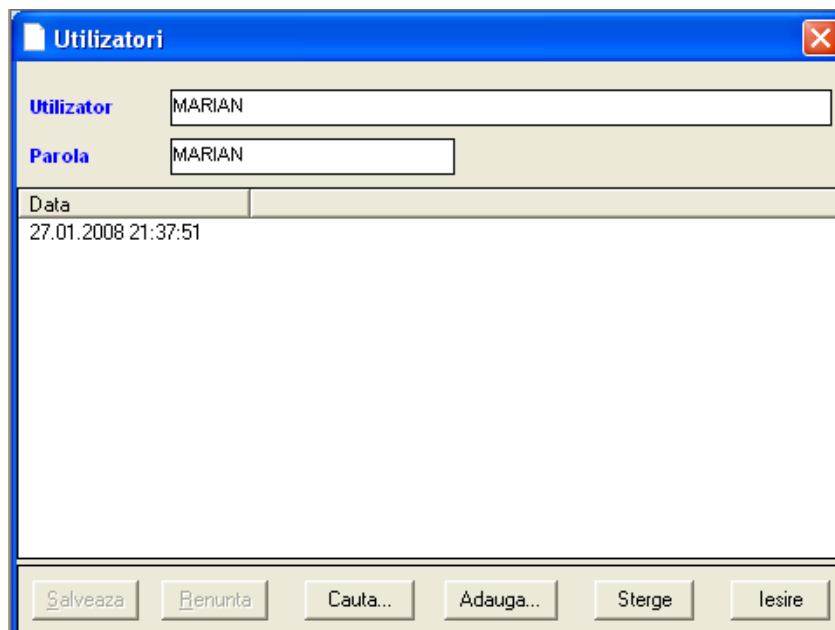
2. Daca utilizatorul doreste sa editeze informatii salvate anterior in baza de date, are la dispozitie butonul **Cauta** prin intermediul caruia va realiza cautarea informatiilor in baza de date si va incarca datele in interfata. Selectarea butonului **Cauta** afiseaza o fereastra de selectie informatii:



Pentru afisarea informatiilor disponibile in aceasta fereastra se utilizeaza butonul **Cauta**, stanga, jos, care va afisa informatii despre toti utilizatorii configurati pentru a utiliza aplicatia DRG National 2008:

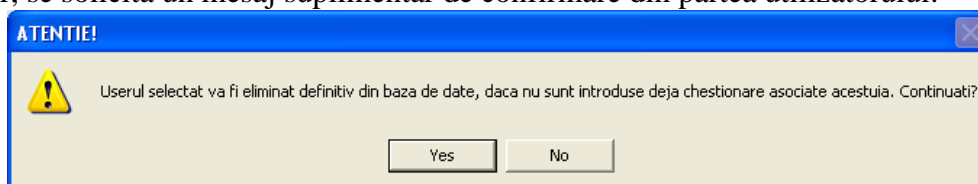


Selectand utilizatorul dorit si efectuand un dublu-click cu mouse-ul pe acesta se obtine incarcarea datelor in macheta principala, inclusiv informatii despre momentele de timp in care utilizatorul a accesat aplicatia:



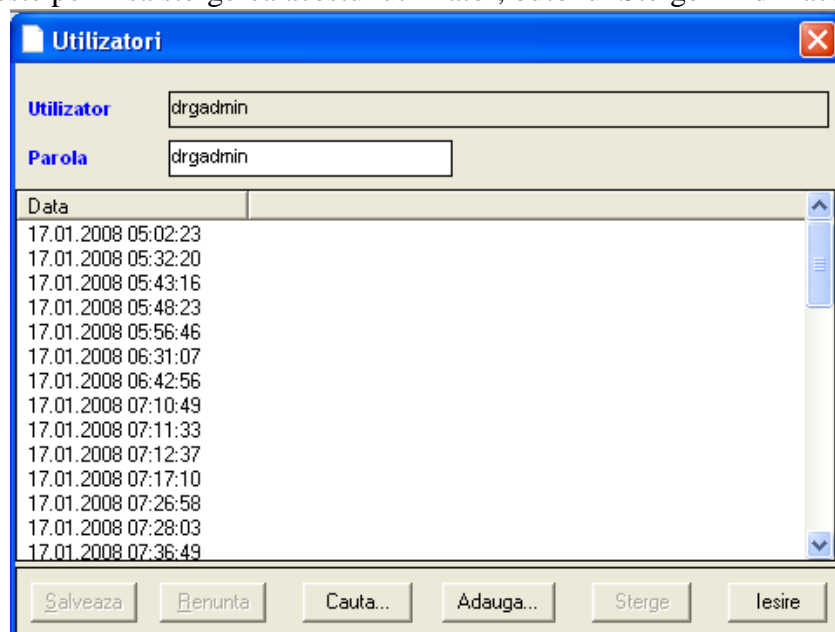
Operatorul poate opta pentru analiza corectitudinii datelor introduse, modificari, sau chiar pentru stergerea utilizatorului, daca nu sunt introduse deja documente FOCG asociate acestuia.

In cazul in care utilizatorul opereaza modificari asupra datelor, butoanele **Salveaza** si **Renunta** se activeaza, operatia de salvare a modificarilor avand loc numai daca utilizatorul salveaza aceste modificari prin intermediul butonului **Salveaza**. In cazul stingerii unui utilizator, se solicita un mesaj suplimentar de confirmare din partea utilizatorului:



Daca aceste lucru este posibil, operatia de stergere elimina din baza de date toate aceste informatii si in plus goleste fereastra de informatiile existente.

In cazul utilizatorului „drgadmin” nu se poate modifica decat parola asociata acestuia. De asemenea nu este permisa stergerea acestui utilizator, butonul Sterge fiind inactiv.



Butonul **Adauga** este utilizat atunci cand este activ pentru a pregati fereastra pentru introducerea datelor despre un nou utilizator, similar situatiei in care fereastra este deschisa prin intermediul meniului.



## 4 Utilizare aplicatie

Aplicatia a fost proiectata cu scopul de a permite colectarea SMDPC si SMDPZ, raportarea datelor catre diverse institutii sau in scopul utilizarii lor in alte aplicatii.

### 4.1 Spitalizare continua

#### 4.1.1 Completare documente FOCG

Dupa configurare informatiilor despre spital, sectii si medici se poate trece la completarea SMDPC. Din meniul aplicatiei se alege <<Fisa pacienti>> si va apare macheta <<Fisa pacient >>. Operatia este permisa tuturor utilizatorilor.

The screenshot shows the 'FISA PACIENT' application window. The window title is 'FISA PACIENT' and it contains a form for patient data. The form is divided into several sections: 'Episod de spitalizare (Caz\_ID)', 'Date generale', 'Domiciliu', and various insurance and medical details. The 'Date generale' section includes fields for birth date, sex, and age. The 'Domiciliu' section includes fields for address, city, and county. The form also includes buttons for 'Salveaza', 'Benuninta', 'Adauga FOCG...', 'Cauta FOCG...', 'Sterge', and 'Iesire'.

Fereastra de completare informatii SMDPC este structurata in urmatoarele componente: informatii specifice episodului de spitalizare, care se completeaza in partea stanga a interfeței si pacientului internat (sectiunea date generale:)

<b>Caz_ID</b>	Acest camp identifica unic fiecare fisa a unui pacient in baza de date; este generat de sistem la introducerea datelor baza de date si nu mai este modificat ulterior cand fisa pacient este supusa unor corectii.
<b>Spital</b>	Denumirea spitalului Dvs, in care a fost EXTERNAT pacientul
<b>Data și ora internării</b>	Introduceti data si ora internării, in formatul ZZ/LL/AAAA

	pentru data si in formatul de 24 ore pentru ora ( <b>hh/mm</b> ). Programul nu va permite sa introduceti o data de internare mai mare decat data curenta setata in computer. Este necesar deci ca sa setati corect data si ora computerului pe care lucrati.
<b>Secție internare</b>	Alegeti din listă sectia in care a fost INTERNAT pacientul, in formatul Denumire sectie – Numar sectie – Cod sectie
<b>Data si ora externarii</b>	Introduceti data si ora externarii, ca mai sus. Se va calcula automat numarul de zile de spitalizare
<b>Sectia externare</b>	Alegeti din lista sectia in care a fost EXTERNAT pacientul, in acelasi format similar sectiei de internare.
<b>NFO</b>	Introduceti numarul foii de observatie. Acesta nu poate fi mai mare de 999999 (are maxim 6 cifre)
<b>Nume</b>	Introduceti numele pacientului. Indiferent cum scrieti, acesta este completat de program cu majuscule.
<b>Prenume</b>	Introduceti prenumele pacientului. Indiferent cum scrieti, acesta este completat de program cu majuscule.
<b>Situații speciale</b>	Se completeaza numai in cazul in care pacientul a fost internat din motive care tin de: Accident rutier, Suspiciune de accident de munca, Suspiciune de boala profesionala, vatamari corporale
<b>Pacient finalizat</b>	Bifarea acestui camp certifica faptul ca fisa pacientului este introdusa complet in baza de date
<b>Validare</b>	« <b>Validat</b> » sau « <b>Nevalidat</b> ».
<b>Selectat pentru export</b>	Bifarea acestui camp permite exportul manual al fisei respective.
<b>Stare înregistrare</b>	Acest camp se seteaza de catre utilizator si arata starea inregistrarii in diferite faze ale schimbului de date intre spital si SNSPMS pana in momentul validarii sau anularii. Acest camp poate avea patru valori: Normala, Cerere de validare, Anulata si Anulata si Cerere de retransmitere. Un document FOCG nou completat sau nevalidat de CCESS din SNSPMS pe reguli numai din categoria "A" – fara aviz comisie se completeaza cu valoarea "Normala" in acest camp. Un document FOCG invalidat de CCESS din SNSPMS si pe reguli din categoria B – necesita aviz comisie se completeaza cu valoarea "Cerere de validare". Un document FOCG solicitat spre anulare se completeaza "Anulat". Un document FOCG validat anterior de CCESS din SNSPMS si supus solicitarii de a fi anulat si luat in calcul intr-o alta varianta se transmite NUMAI ODATA, completat cu valoarea "Anulata si Cerere de retransmitere". Se elimina astfel generarea a doua fisiere catre CCESS din SNSPMS.
<b>CNP</b>	Completati Codul Numeric Personal al pacientului, format din 13 cifre. Aplicatia valideaza dupa algoritmi de validare CNP corectitudinea CNP-ului completat, completand automat data nasterii si sexul pacientului
<b>Data nașterii</b>	Introduceti data nasterii pacientului in formatul ZZ/LL/AAAA
<b>Sex</b>	Alegeti cu mouse-ul dintre cele doua optiuni, Masculin sau Feminin
<b>Greutate (g) la internare</b>	Numai pentru nou-nascuti si copii de pana la 1 an, completati greutatea la internare, in grame.
<b>CNP mama</b>	CNP-ul mamei pentru nou nascuti, cu varsta mai mica sau

	egala cu 28 de zile
<b>NFO mama</b>	NFO-ul mamei pentru nou nascuti, cu varsta mai mica sau egala cu 28 de zile
<b>Judet</b>	Alegeti din lista derulanta judetul de domiciliu al pacientului
<b>Localitate</b>	Alegeti localitatea de domiciliu. Odata ce ati selectat un judet, vor fi disponibile pentru selectie numai localitatile din cadrul judetului respectiv, pana la nivel de sat. Dupa selectare, in dreapta apare un caracter 'u' sau 'r' - urban sau rural INFORMATIA JUDET – LOCALITATE ESTE OBLIGATORIE PENTRU TOATE DOCUMENTELE INTRODUSE . In cazurile speciale in care aceasta informatie nu este cunoscuta se completeaza judetul si localitatea spitalului
<b>Strada și numărul străzii</b>	Introduceti numele și numărul străzii; este o informatie optionala, utila in realizarea unor analize in cadrul CCESS din SNSPMS
<b>Nivel instruire</b>	Alegeti nivelul de instruire
<b>Ocupatie</b>	Alegeti ocupatia pacientului
<b>Tip cetatenie</b>	Alegeti tipul de cetatenie - romana - straina - cetatenie dubla
<b>Cetatenie</b>	Alegeti cetatenia pacientului, numai in cazurile acest lucru este necesar
<b>Statut asigurat</b>	Alegeti statutul asiguratului - Asigurat CNAS - Asigurare voluntară - Asigurare CNAS și voluntară - Neasigurat
<b>Tip asigurare CNAS</b>	Alegeti tipul asigurarii CNAS: - Obligatorie - Facultativa - Eurocard - Acord international
<b>CAS</b>	Alegeti tipul de Casa de Asigurari de Sanatate de care apartine pacientul
<b>Catogorie asigurat CNAS</b>	Alegeti tipul de asigurat CNAS specific pacientului
<b>Criteriul de internare</b>	Alegeti criteriul de internare in conformitate cu regulile de completare ale acestuia
<b>Tip Internare</b>	Alegeti tipul internarii
<b>Stare la Externare</b>	Alegeti o valoare specifica starii pacientului la externare
<b>Tip Externate</b>	Alegeti tipul externarii
<b>Medic curant</b>	Specificati medicul curant responsabil de pacient pe durata spitalizarii acestuia si de calitatea datelor introduse in documentul FOCG

- **Diagnostic:** in aceasta sectiune se completeaza informatii despre bolile diagnosticate pacientului: diagnostic la internare, la externare (Principal 1 si eventual Principal 2, conform procedurilor de completare a diagnosticului), diagnostice secundare si/sau complicatii. Diagnosticul la internare si principal 1 sunt informatii obligatorii in FOCG.

Date generale	<b>Diagnostice</b>	Proceduri	Transferuri	Clasificare
<b>Diagnostic la internare</b> .... <input type="text"/>				
<b>Diagnostice la externare</b>				
<b>Diagnostic principal 1</b> .... <input type="text"/>				
<b>Diagnostic principal 2</b> <input type="text"/>				
<b>Diagnostice secundare si/sau complicatii</b>				
Nr.	Diagnostic secundar			Invalid
				False

- **Proceduri:** in aceasta sectiune se completeaza informatii cu privire la tratamentul aplicat pacientului, procedurile efectuate, clasificate in 2 categorii:
  - o Procedura de tip interventie chirurgicala principala; in momentul in care se specifica aceasta informatie este obligatorie de asemenea completarea datei la care a avut loc ICP, si medicul operator 1 responsabil de aceasta. Campul Medic Mana 2 a fost eliminat, el nefacand parte din SMDPC.
  - o Alte proceduri; acestea se completeaza in tabela Proceduri, impreuna cu numarul de efectuari.

Date generale	Diagnostic	<b>Proceduri</b>	Transferuri	Clasificare
<b>Interventie chirurgicala principala</b>				
<input type="text"/>				
<b>Data interventiei chirurgicale principale</b> <input type="text" value="04/12/2004"/> <b>Medic operator I</b> <input type="text"/>				
Proceduri				
Nr.	Procedura	Cant.	Invalid	
		0	False	

- **Transferuri:** in aceasta sectiune se completeaza informatii despre transferurile intraspitalicesti ale pacientului in cadrul aceluiasi episod de spitalizare, caracterizat prin NFO unic.

NU ESTE OBLIGATORIE COMPLETAREA INFORMATIILOR DESPRE TRANSFERURI IN CAZUL IN CARE PACIENTUL ESTE INTERNAT SI EXTERNAT DE PE ACEEASI SECTIE, FARA A TRECE PRIN ALTA SECTIE.

Exista 3 situatii posibile:

- o Pacient internat si externat din aceeasi sectie, fara a trece printr-o alta sectie: nu este nevoie sa se mai completeze nici o informatie in aceasta sectiune
- o Pacient internat si externat din aceeasi sectie, cu trecere printr-o alta sectie, ATI de exemplu: se completeaza transferurile in ordinea in care s-au petrecut ele
- o Pacient internat si externat din sectii diferite: aplicatia obliga completarea informatiilor despre transferuri

Date generale	Diagnostice	Proceduri	Transferuri	Clasificare
<b>Transfer intre sectiile spitalului</b>				
Nr.	Sectie	Data internare	Data externare	
		----	----	

- **Clasificare:** in aceasta sectiune se afiseaza informatii privind clasificarea cazului in grupe de diagnostice dupa importul datelor transmise de CCESS din SNSPMS dupa finalizarea gruparii si validarii cazurilor externate la nivel national. De asemenea sunt afisate regulile de validare incalcate de cazul respectiv.

Date generale	Diagnostice	Proceduri	Transferuri	Clasificare
<p><b>Grupa de diagnostic DRG</b> <input type="text"/></p> <p><b>Categoria majora de diagnostic</b> <input type="text"/></p> <p><b>Tip DRG</b> <input type="text"/></p> <p><b>Valoare relativa</b> <input type="text" value="0.0000"/></p> <p><b>Cod validitate DRG</b> <input type="text" value="0"/></p> <p><b>diagnostic principal 1 invalid</b> <input type="checkbox"/></p> <p><b>diagnostic principal 2 invalid</b> <input type="checkbox"/></p> <p><b>interventie principala invalid</b> <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>Reguli de validare</b></p> <p> <input type="checkbox"/> A01   <input type="checkbox"/> A02   <input type="checkbox"/> A03   <input type="checkbox"/> A04   <input type="checkbox"/> A05   <input type="checkbox"/> A06   <input type="checkbox"/> A07   <input type="checkbox"/> A08   <input type="checkbox"/> A09   <input type="checkbox"/> A10  <input type="checkbox"/> A11   <input type="checkbox"/> A12   <input type="checkbox"/> A13   <input type="checkbox"/> A14   <input type="checkbox"/> A15   <input type="checkbox"/> A16   <input type="checkbox"/> A17   <input type="checkbox"/> A18   <input type="checkbox"/> A19   <input type="checkbox"/> A20 </p> <hr/> <p> <input type="checkbox"/> B01   <input type="checkbox"/> B02   <input type="checkbox"/> B03   <input type="checkbox"/> B04   <input type="checkbox"/> B05   <input type="checkbox"/> B06   <input type="checkbox"/> B07   <input type="checkbox"/> B08   <input type="checkbox"/> B09   <input type="checkbox"/> B10  <input type="checkbox"/> B11   <input type="checkbox"/> B12   <input type="checkbox"/> B13   <input type="checkbox"/> B14   <input type="checkbox"/> B15   <input type="checkbox"/> B16   <input type="checkbox"/> B17   <input type="checkbox"/> B18   <input type="checkbox"/> B19   <input type="checkbox"/> B20 </p>				

În ceea ce privește completarea datelor, aplicația rulează proceduri de validare complexe la salvarea acestora, identificând informațiile care lipsesc, sau completate eronat, și afișează mesaje de avertizare utilizatorului. Aceste informații permit identificarea câmpurilor necompletate sau completate incorect.

Imediat după deschiderea ferestrei <<**Fisa pacient**>>, înainte de a începe introducerea datelor utilizatorul are la dispoziție 2 variante:

1. completarea informațiilor despre o fișă nouă;
2. editarea datelor despre o fișă salvată anterior în baza de date, inclusiv adăugarea unor informații privind diagnosticul secundar, procedurile efectuate și transferurile intraspitalicești, dacă este cazul.

1. Dacă se optează pentru completarea informațiilor despre o fișă nouă, utilizatorul va completa informațiile specifice episodului de spitalizare, pacientului, diagnosticul, procedurile efectuate și transferuri între secții, dacă este cazul. Pe măsură ce se completează date butonul **Caută** devine inactiv. Aceasta pentru a obliga utilizatorul să decidă în privința datelor introduse: salvează datele în baza de date, dacă acest lucru este posibil (butonul **Salvează**), sau renunță la operația curentă (**butonul Renunță**)

Completarea diagnosticilor secundari și a complicațiilor se realizează în tabelul asociat acestui tip de informație. Diagnosticul se poate selecta din listă, introduce manual cu autocompletare, sau prin intermediul meniului **Select**, disponibil prin click dreapta cu mouse-ul pe coloana auto-number a tabelului, pe o linie dorită.

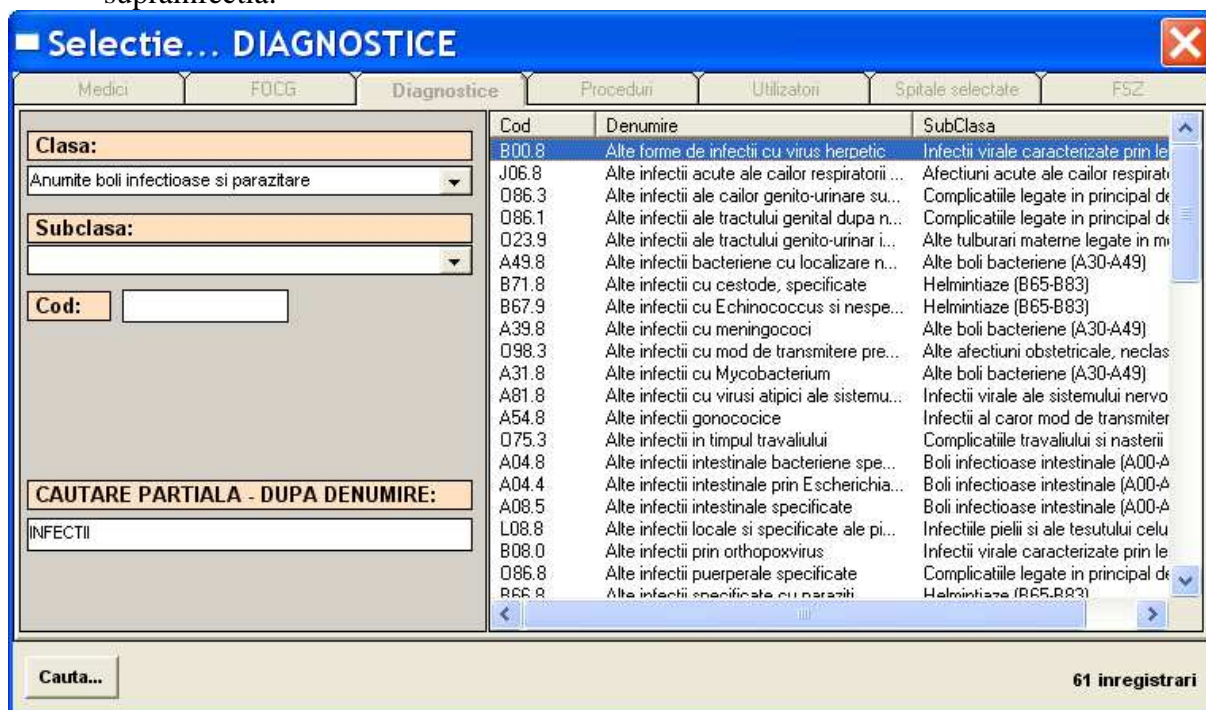
Diagnostic secundare și/sau complicații		
Nr.	Diagnostic secundar	Invalid
1	I20.0 -- Angina instabilă	False
2	A00.0 -- Holera cu <i>Vibrio cholerae</i> 01, biovar cholerae	False
	A00.0 -- Holera cu <i>Vibrio cholerae</i> 01, biovar eltor	False
	A00.9 -- Holera, nespecificată	
	A01.0 -- Febră tifoidă	
	A01.1 -- Paratifoșul A	
	A01.2 -- Paratifoșul B	
	A01.3 -- Paratifoșul C	
	A01.4 -- Paratifoș, nespecificat	

Diagnostic secundare și/sau complicații		
Nr.	Diagnostic secundar	Invalid
1	I20.0 -- Angina instabilă	False
2	A00.0 -- Holera cu <i>Vibrio cholerae</i> 01, biovar cholerae	False
	Select	False

Delete  
 UnDelete

In cazul in care nu se cunoaste codul diagnosticului dorit si se utilizeaza metoda de tip selectie pentru completarea sa, prin click pe meniul Select se afiseaza o fereastra de cautare diagnostice. In aceasta fereastra se poate cauta un diagnostic dorit in baza de date prin 2 metode:

- completarea unui filtru in partea superioara a formei de selectie, unde se poate specifica o clasa dorita, o subclasa sau o parte din codul diagnosticului. In aceasta situatie se afiseaza diagnosticurile care indeplinesc criteriul respectiv
- cautare avansata: se ignora orice informatie furnizata in filtrul de mai sus si se afiseaza toate diagnosticurile care cuprind in continut in oricare parte a denumirii cuvantul | cuvintele cheie specificate. Motorul de cautare nu tine cont in ce pozitie in cadrul diagnosticului se gaseste cuvantul cheie, deci le va gasi pe toate ce contin unul din cuvintele introduse. Va recomandam ca sa cautati dupa radacina lingvistica a cuvintului cheie, pentru a gasi si formele in care acesta este declinat, la plural, sau articulat. De exemplu, la cautarea dupa cuvantul "infectii", vom obtine toate diagnosticurile ce contin cuvintele: infectios, infectioase, infectii, infectiilor, infectia, suprainfectia.



Dupa identificarea diagnosticului dorit, prin dublu-click se obtine adaugarea sa in tabela Diagnostice Secundare, in linia corespunzatoare.

Diagnostice secundare si/sau complicatii		
Nr.	Diagnostic secundar	Invalid
1	I20.0 -- Angina instabila	False
2	A00.0 -- Holera cu <i>Vibrio cholerae</i> O1, biovar cholerae	False
3	I98.1* -- Afectiuni cardiovasculare in alte boli infectioase si parazitare clasificate altundeva	False
		False

Completarea procedurilor secundare se realizeaza in tabela asociata acestui tip de informatie. Procedurile se pot selecta din lista, introduce manual cu autocompletare, sau prin intermediul meniului **Select**, disponibil prin click dreapta cu mouse-ul pe coloana auto-



number a tabelii, pe o linie dorita. Principiul de completare fiind identic cu cel de la diagnostice secundare consideram ca nu mai este necesara prezentarea pasilor necesari completarii pocedurilor

Completarea transferurilor intraspitalicesti se realizeaza in tabela Transfer intre sectiile spitalului. In cazul introducerii informatiilor despre transferuri, este obligatorie completarea urmatoarelor campuri: Sectie, Data internare, Data externare. Completarea datelor este usor de efectuat, utilizand tastatura si eventual selectarea unui sectii din lista, in cazul in care operatorul nu isi aminteste caracterele de inceput ale denumirii sectiei,

Transfer intre sectiile spitalului				
Nr.	Sectie	Data internare	Data externare	
		----	----	----
1	Cardiologie--1--1051	10/01/2008	15/01/2008	
2	Neurologie --1--1231	15/01/2008	18/01/2008	
3	Cardiologie--1--1051	18/01/2008	23/01/2008	

Daca datele au fost completate corect, operatia de salvare a datelor se poate finaliza prin apasarea butonului **Salveaza**.

Daca datele au fost completate eronat, operatia de salvare nu se finalizeaza si este afisat operatorului un mesaj de eroare care indica cauza erorilor:

The screenshot shows the 'FISA PACIENT' window for patient 001052 at Spitalul Orasenesc Câmpeni. The 'Transferuri' tab is active, displaying the 'Transfer intre sectiile spitalului' table. The table contains three entries. An error dialog box titled 'ATENTIE!' is overlaid on the table, with the message: 'Erori in antetul FOCGului: Ultima linie valida (nemarkata 'Delete') din transferurile intraspitalicesti nu este inregistrata corect - sectie, data externare.' The 'Salveaza' button is visible at the bottom of the window.

Astfel operatorul poate corecta erorile existente si opta ulterior pentru salvarea datelor in baza de date.

In cazul in care datele au fost introduse corect, salvarea acestora se finalizeaza si operatorul este instiintat despre incheierea operatiei.

Fereastra ramane in continuare in modul editare, operatorul avand optiunea de a efectua corectii asupra datelor introduse, daca este cazul. De remarcat ca spitalul nu mai poate fi

modificat, si de asemenea sistemul genereaza si identificatorul de caz, Caz\_ID, de asemenea nemodificabil.

In cazul in care se doreste stergerea unei sectii din tabela transferuri, a unui diagnostic secundar sau a unei proceduri, acest lucru nu se realizeaza prin stergerea manuala a informatiilor din fiecare coloana, ci prin selectarea randului respectiv, cu mouse-ul pe prima coloana ce afiseaza numarul de ordine, si click dreapta in acea celula. Este afisat un meniu din care se selecteaza optiunea „Delete”:

Diagnostice secundare si/sau complicatii		
Nr.	Diagnostic secundar	Invalid
1	I20.0 -- Angina instabila	False
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">                     Select                      Delete                      UnDelete                 </div>	olera cu <i>Vibrio cholerae</i> 01, biovar cholerae	False
	ectiuni cardiovasculare in alte boli infectioase si parazitare clasificate altundeva	False
		False
		False

Diagnostice secundare si/sau complicatii		
Nr.	Diagnostic secundar	Invalid
1	I20.0 -- Angina instabila	False
2	<del>A00.0 -- Holera cu <i>Vibrio cholerae</i> 01, biovar cholerae</del>	False
3	I98.1* -- Afectiuni cardiovasculare in alte boli infectioase si parazitare clasificate altundeva	False
		False

Aceasta operatie nu elimina imediat informatia respectiva din baza de date. Realizeaza numai un marcaj de stergere al informatiei respective, operatorul avand la dispozitie optiunea de a reveni asupra stergerii liniei respective, intr-un mod similar celui in care a fost realizata stergerea, dar utilizand optiunea „Undelete”.

Operatiile de editare asupra datelor vor reactiva butoanele **Salveaza**, **Renunta**, situatie in care in functie de optiunea utilizatorului se realizeaza operatia corespunzatoare in baza de date.

Dupa salvarea datelor, informatiile marcate pentru stergere vor fi eliminate definitiv din tabelele respective si din baza de date. Pot fi sterse oricate diagnostice secundare, proceduri sau transferuri la un moment dat din baza de date.

2. Daca utilizatorul doreste sa editeze informatii salvate anterior in baza de date, are la dispozitie butonul **Cauta** prin intermediul caruia va realiza cautarea informatiilor in baza de date si va incarca datele in interfata. Selectarea butonului **Cauta** afiseaza o fereastra de selectie informatii:

**Selectie... fise spitalizare continua**

Medici FOCG Diagnostiche Proceduri Utilizatori Spitale selectate FSZ

002988 - SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PLOI

NFO:   Finalizat  Selectat export

Interval int:

Sectie int:

Interval ext:

Sectie ext:

Nume:

Prenume:

Internare:

Externare:

Validare:

Inregistrare:

Cauta... 0 inregistrari

Pentru afisarea informatiilor disponibile in aceasta fereasta se utilizeaza butonul **Cauta**, stanga, jos, care va afisa informatii despre fisele de observatie salvate anterior in baza de date:

**Selectie... fise spitalizare continua**

Medici FOCG Diagnostiche Proceduri Utilizatori Spitale selectate FSZ

NFO	DataInternare	DataExternare	CNP	Nume
53240	18/12/2010	18/12/2010	0	ENE

002988 - SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PLOI

NFO:   Finalizat  Selectat export

Interval int:

Sectie int:

Interval ext:

Sectie ext:

Nume:

Prenume:

Internare:

Externare:

Validare:

Inregistrare:

Cauta... 1 inregistrari

ATENTIE: Documentele afisate corespund criteriului specificat in filtrul din partea stanga. Scopul acestei interfete este de a cauta rapid o foaie de observatie in vederea editarii sau vizualizarii sale ulterioare. Pentru a vizualiza foile finalizate se bifeaza casuta de selectie Finalizat, pentru a vizualiza foile nefinalizate se lasa necompletata aceasta casuta de selectie. Pentru a vizualiza foile selectate manual pentru export se bifeaza casuta de selectie Selectat export, pentru a vizualiza foile care nu au fost marcate manual pentru export se lasa necompletata aceasta casuta de selectie.

Selectand fisa de observatie dorita si efectuand un dublu-click cu mouse-ul pe aceasta, se obtine incarcarea completa a datelor in macheta principala.

**FISA PACIENT**

Spital: 002988 - SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PLOIESTI

Episod de spitalizare (Caz\_ID): D09354DD-D80F-46DE-8839-8D806B2921DE

Data si ora internare: 18/12/2010 00:22

Sectie internare: Medicina interna (Acuti) -- 1--1171

Data si ora externare: 18/12/2010 13:31

Sectie externare: Medicina interna (Acuti) -- 1--1171

nr. zile spitalizare: 0 INFO 53240

Nume: ENE

Prenume: CONSTANTIN

Situatii speciale:

Finalizat  Selectat pentru export

Validare: NEVALIDAT

Stare inregistrare: Normala

Diagnostice

Diagnostic la internare: T68 -- Hipotermia

Diagnostic la externare

Diagnostic principal 1: T68 -- Hipotermia

Diagnostic principal 2: X31 -- Expunere la frig natural excesiv

**Diagnostice secundare si/sau complicatii**


Nr.	Diagnostic secundar	Invalid
1	U73.9 -- Activitate nespecificata	False
2	T51.9 -- Alcool, nespecificat	False
3	Y92.9 -- Loc de producere nespecificat	False
		False

Salveaza Renunta Adauga FOCG... Cauta FOCG... Sterge Iesire

Operatorul poate opta pentru analiza corectitudinii datelor introduse, modificari, sau chiar pentru stergerea acestui document.

In cazul in care utilizatorul opereaza modificari asupra datelor, butoanele **Salveaza** si **Renunta** se activeaza, operatia de salvare a modificarilor avand loc numai daca utilizatorul salveaza aceste modificari prin intermediul butonului **Salveaza**. In cazul stingerii unei fise pacient, se solicita un mesaj suplimentar de confirmare din partea utilizatorului:

**ATENTIE!**

 Informatiile cuprinse in acest FOCG vor fi eliminate din baza de date. Doriti sa continuati?

Yes No

Daca aceste lucru este posibil, operatia de stergere elimina din baza de date toate aceste informatii si in plus goleste fereastra de informatiile existente.

Butonul **Adauga** este utilizat atunci cand este activ pentru a pregati fereastra pentru introducerea datelor despre o noua fisa pacient, similar situatiei in care fereastra este deschisa prin intermediul meniului.

## 4.1.2 Vizualizare fise pacienti

Aceasta interfata permite vizualizarea in format tabelar a informatiilor cuprinse in foile de observatie, la nivel de antet fisa pacient, diagnostice secundare, proceduri sau transferuri. De asemenea se pot vizualiza si foile de observatie cu acelasi numar in scopul corectiei acestei probleme.

**Vizualizare pacienti - SPITALIZARE CONTINUA**

Criteriu selectie documente FOCG

Spital:   Foi multiple  Reinternari 30 zile

Interval externare:  /  NFO:  CNP:

Stare validare:  Finalizat:  Selectie export:

Diagnostic P1:

Diagnostic S:

Interventie ch. p:

Procedura:

Inchide

Afiseaza Pacient\_Fisa

Afiseaza Pacient Diagnostice Secundare

Afiseaza Pacient Proceduri

Afiseaza Pacient Transferuri

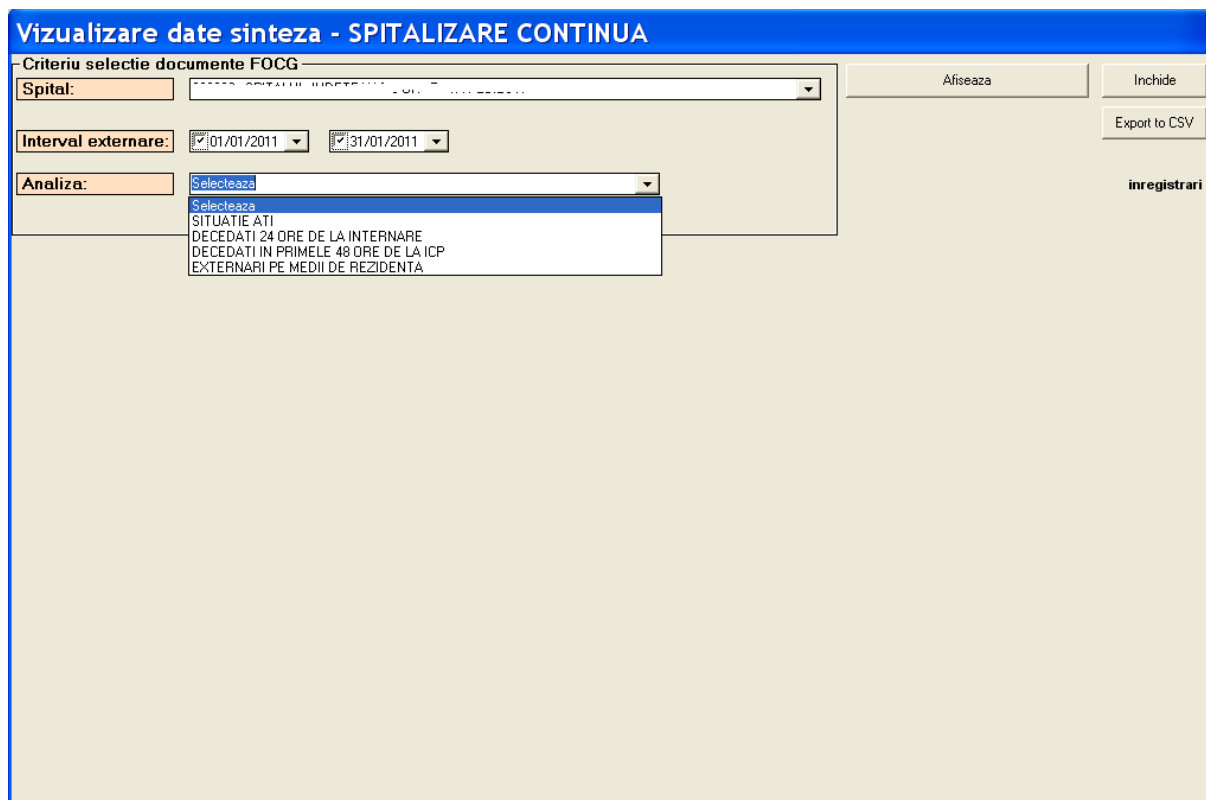
54264 inregistrari

AutoNumber	DenTipFinantareSectie	CazID	NFO	DataInternare	SectieInternare	DataExternare	SectieE
1		1339DEC6-0FD3-4B2F-895A-7B69FBA7D70C	1	01/01/2010	Cardiologie -- 1 -- 1051	15/01/2010	Cardiolo
2		3A7B7F4B-761C-4777-A28D-58359C9890EA	2	01/01/2010	Medicina interna -- 1 -- 1171	01/01/2010	Medicin
3		9857817F-1D20-4522-81E3-265EAABE1C88	3	01/01/2010	Medicina interna -- 1 -- 1171	01/01/2010	Medicin
4		008841D5-0EF8-4489-8872-2DDEC5F840AE	4	01/01/2010	Chirurgie plastica si reparatorie -- 1 -- 2113	23/01/2010	Chirurgie
5		78809C97-1E6E-4E2A-A7C2-D554FD3EC497	5	01/01/2010	Cardiologie -- 1 -- 1051	06/01/2010	Cardiolo
6		AB562C08-761D-4FF6-B944-9523A501B23F	6	01/01/2010	Chirurgie generala -- 1 -- 2051	06/01/2010	Chirurgie
7		182F4DD4-4D36-40BF-982F-0696B3BDF899	7	01/01/2010	Neurochirurgie -- 1 -- 2173	01/01/2010	Neuroch
8		2D2F5788-C37C-4F46-86CA-E57975EF7B0E	8	01/01/2010	Cardiologie -- 1 -- 1051	02/01/2010	Cardiolo
9		91BCB50C-D7F6-4C4C-964B-B42712096255	9	01/01/2010	Cardiologie -- 1 -- 1051	06/01/2010	Cardiolo
10		60CC2804-A71A-4ADA-95E0-2532C5B3C9EC	10	01/01/2010	Medicina interna -- 1 -- 1171	04/01/2010	Medicin
11		F96D72FC-4D9F-4FD5-931F-7949E6DA6521	11	01/01/2010	Nefrologie -- 1 -- 1191	07/01/2010	Nefrolog
12		38AC4ADE-D9BC-44AA-B984-CC5859793715	12	01/01/2010	Chirurgie plastica si reparatorie -- 1 -- 2113	04/01/2010	Chirurgie
13		B832C666-02E6-4CB0-9367-8C798548FA55	13	01/01/2010	Medicina interna -- 1 -- 1171	01/01/2010	Medicin
14		63D7F87B-DAFC-4E58-B079-2FBCB38AE7C4	14	01/01/2010	Cardiologie -- 1 -- 1051	04/01/2010	Cardiolo
15		4FA6EE1E-0438-433F-B76C-F91E4ECD0B0A	15	01/01/2010	Medicina interna -- 1 -- 1171	07/01/2010	Medicin
16		DB3F752A-CFE3-4658-9C87-0D516FA2D0BC	16	01/01/2010	Medicina interna -- 1 -- 1171	02/01/2010	Medicin
17		3851AF2C-B754-494D-A845-F317E6FDE963	17	01/01/2010	Neurochirurgie -- 1 -- 2173	05/01/2010	Neuroch
18		938E61FD-D108-4C01-85E5-603766326C8C	18	01/01/2010	Medicina interna -- 1 -- 1171	03/01/2010	Medicin
19		376ACE6A-0AE8-46A9-B705-C64B798E134D	19	01/01/2010	Medicina interna -- 1 -- 1171	02/01/2010	Medicin
20		46167209-4FD6-44D4-81CE-8E1B4CA080FB	20	01/01/2010	Neurologie -- 1 -- 1231	28/01/2010	Neurolog
21		F8EA7B32-6F3D-4F38-87A4-7927447A2E99	21	01/01/2010	Cardiologie -- 1 -- 1051	19/01/2010	Cardiolo
22		8702C9B9-6F7E-4BD1-B7F9-4FE3B26285B4	22	01/01/2010	Chirurgie generala -- 2 -- 2051	19/03/2010	Chirurgie
23		77944018-3E9D-43A5-98B4-468B1D1DF22D	23	01/01/2010	Chirurgie generala -- 2 -- 2051	11/01/2010	Chirurgie
24		A605A9BA-2AFD-4DAD-9356-BD51C1A713CA	24	01/01/2010	Medicina interna -- 1 -- 1171	07/01/2010	Medicin
25		D6EF29CD-38AE-400D-95A2-B46878B8FF21	25	01/01/2010	Medicina interna -- 1 -- 1171	08/01/2010	Medicin

Se poate analiza informatia afisata in lista, si suplimentar selectand un document FOCG se poate incarca informatia in macheta „Fisa Pacient” in vederea unei informatii complete a datelor asociate unui document FOCG: diagnostice secundare, proceduri, transferuri. Odata afisa informatia in macheta „Fisa pacient” se poate reveni direct in cadrul machetei de vizualizare foi conform criteriului utilizand meniul <Ferestre/VizualizarePacienti> sau accesand inca o data meniul <Vizualizare>. Prin urmare se pot analiza mai multe foi de observatie fara a mai fi nevoie de operatia de cautare in baza de date. Datele se pot exporta in format Microsoft Excel prin intermediul butonului Export to CSV.

## 4.1.3 Vizualizare date sinteza

Aceasta interfata permite vizualizarea in format tabelar a unor informatii agregate la nivel de sectie privind numarul pacientilor transferati prin sectia ATI, decedati in 24 ore de la internare, decedati in primele 48 de ore de la interventia chirurgicala principala, externati pe medii de rezidenta.



Datele afisate se pot exporta in format Microsoft Excel prin intermediul butonului Export to CSV.

#### 4.1.4 Operatii FOCG

Prin intermediul acestui meniu sunt disponibile 2 operatii care se pot efectua asupra documentelor FOCG stocate in baza de date:

- [Selectie manuala Fise pacient pentru export](#) – meniul <**Operatii FOCG/Selectie manuala export**>: este posibila astfel selectarea unor documente FOCG care indeplinesc criteriul de selectie specificat pentru operatia de selectare manuala in vederea exportului din baza de date.

**Selectie manuala documente FOCG pentru operatia de export cu criptare**

Criteriu selectie documente FOCG

Spital:

Interval externare:  -

Sectie externare:

Afiseaza **inregistrari** Inchide

Salveaza

**Documente FOCG selectabile manual pentru operatia de export cu criptare**

Nr.	Select export	CazID	NFD	Data Internare	Sectie internare	Data externare	Sectie externare
	False						

Odata afisate aceste inregistrari prin intermediul butonului „**Afiseaza**” coloana Select export este activa, afisand informatii despre flagul „Selectat pentru export” de tipul True, pentru foile care sunt marcate deja pentru aceasta operatie si False, pentru potentialele documente FOCG selectabile manual pentru export.

**Selectie manuala documente FOCG pentru operatia de export cu criptare**

Criteriu selectie documente FOCG

Spital:

Interval externare:  -

Sectie externare:

Afiseaza **2074 inregistrari** Inchide

Salveaza

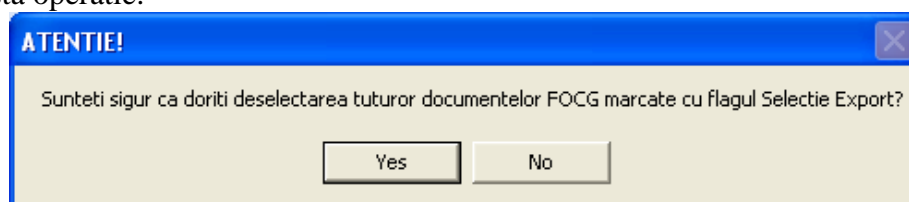
**Documente FOCG selectabile manual pentru operatia de export cu criptare**

Nr.	Select export	CazID	NFD	Data Internare	Sectie internare	Data externare	Sectie externare
1	True	95E86748-E3CF-4E26-913D-602B7903C163	29481	01/11/2010 09:00	Psihiatrie acuti -- 1 -- 1311	03/12/2010 11:20	Psihiatrie acuti -- 1 -- 1311
2	True	C7E2C4EB-E7FA-495F-A01B-D5E2BBDDEF9B1	29611	04/11/2010 09:00	Psihiatrie acuti -- 1 -- 1311	03/12/2010 11:40	Psihiatrie acuti -- 1 -- 1311
3	True	EA8B472F-ED24-4AB8-624F-EF8056267A8C	29701	08/11/2010 11:10	Psihiatrie acuti -- 1 -- 1311	02/12/2010 12:30	Psihiatrie acuti -- 1 -- 1311
4	True	2A45AAF9-7968-4F51-A377-2832F0D47225	29779	10/11/2010 11:30	Medicina interna -- 2 -- 1171	02/12/2010 11:00	Hematologie clinica -- 1 -- 1131
5	False	B314FAF6-0442-44A9-9B3A-A2770780F343	29788	10/11/2010 17:50	Psihiatrie acuti -- 1 -- 1311	10/12/2010 11:45	Psihiatrie acuti -- 1 -- 1311
6	False	A06B2866-3634-4115-95A9-99F8AD68F55	29810	11/11/2010 09:30	Medicina interna -- 2 -- 1171	01/12/2010 11:00	Chirurgie generala -- 2 -- 2051
7	False	F2D355DC-7A72-4632-BCE2-AD980797227D	29822	12/11/2010 03:30	Psihiatrie acuti -- 1 -- 1311	02/12/2010 11:40	Psihiatrie acuti -- 1 -- 1311
8	False	1A038BFC-13DE-451E-A871-47531906A207	29848	14/11/2010 10:00	Psihiatrie acuti -- 1 -- 1311	03/12/2010 11:40	Psihiatrie acuti -- 1 -- 1311

Odata selectate aceste cazuri, utilizatorul poate salva informatiile despre toate documentele selectate | deselectate apasand butonul <**Salveaza**>. Daca utilizatorul inchide macheta curenta sau apasa inca odata butonul „**Afiseaza**”, informatiile modificate se vor pierde, caz in care la incercarea ulterioara a acestei interfete si la apasarea butonului „**Afiseaza**” sunt afisate informatii anterioare vechii stari a indicatorului „Selectat pentru export”

- **Deselectare FOC** meniul <**Operatii FOCG/Deselectare FOCG**>; operatia accesibila numai utilizatorului „drgadmin” permite anularea flagului „Selectat pentru Export” pentru toate documentele FOCG existente in baza de date si marcate anterior cu acest

flag. Este necesara o confirmare suplimentara din partea utilizatorului care ruleaza aceasta operatie:

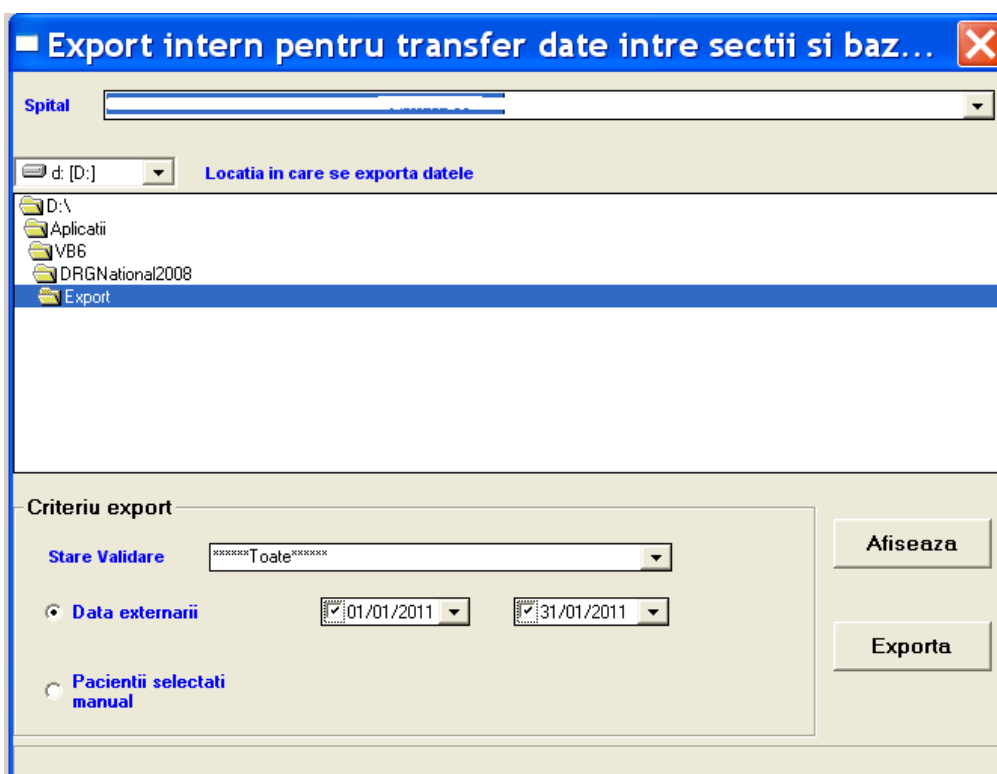


Daca utilizatorul accepta confirmarea solicitata, toate documentele FOCG din baza de date sunt marcate ca „NESELECTAT pentru export”:

### 4.1.5 Export intern fise pacienti

In cadrul acestei sectiuni sunt realizate operatii de transfer date intre sectiile spitalului, in vederea centralizarii acestora pe un calculator la nivel central.

Din meniul aplicatiei se alege <<**Transfer/Export intern fise pacienti**>> si va apare macheta <<**Export intern pentru transfer date intre sectii si baza de date centrala**>>. Operatia este permisa numai pentru utilizatorul „drgadmin”.





Operatia de export intern genereaza un fisier Microsoft Access avand ca model fisierul „FisierExportIntern\_Template.mdb” instalat de aplicatia de instalare in directorul Export. Aplicatia utilizeaza o configurare predefinita pentru calea implicita in care se creaza fisierele de tip export intern utilizate apoi pentru preluare date pe alte calculatoare. Aceasta setare este stocata in fisierul init.xml in variabila MyExport.

Aplicatia permite utilizarea unui criteriu de selectie pentru documentele FOCG exportate. Se poate realiza exportul de date in 2 moduri;

- in baza criteriului format din campurile: Stare Validare, interval externare, pentru spitalul afisat; este modul afisat implicit la deschiderea ferestrei.
- numai documentele FOCG selectate manual pentru export, situatie in care intervalul de externare si starea de validare sunt ignorate:

Butonul **Afiseaza** listeaza documentele FOCG care se vor exporta. Operatia de Export date se realizeaza utilizand butonul **Export**.

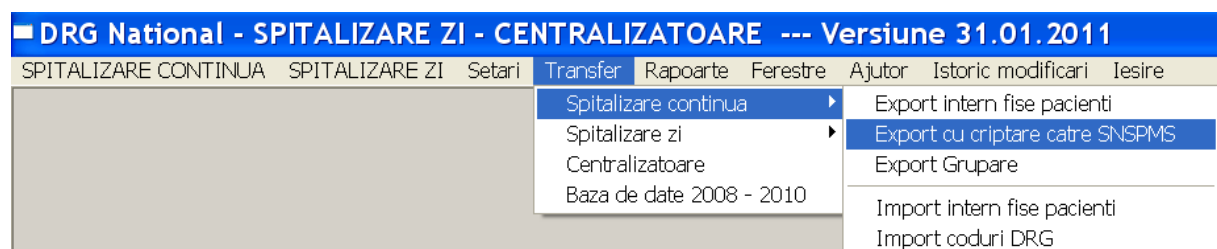
Fisierul export generat este o copie a fisierului template [FisierExportIntern\\_Template.mdb](#), „FisierExportIntern\_Versiunea1\_ZZ.LL.AAAA\_ZZ.LL.AAAA\_\_DataCurenta.mdb”, unde ZZ.LL.AAAA reprezinta intervalul in care se incadreaza foile de externare exportate.

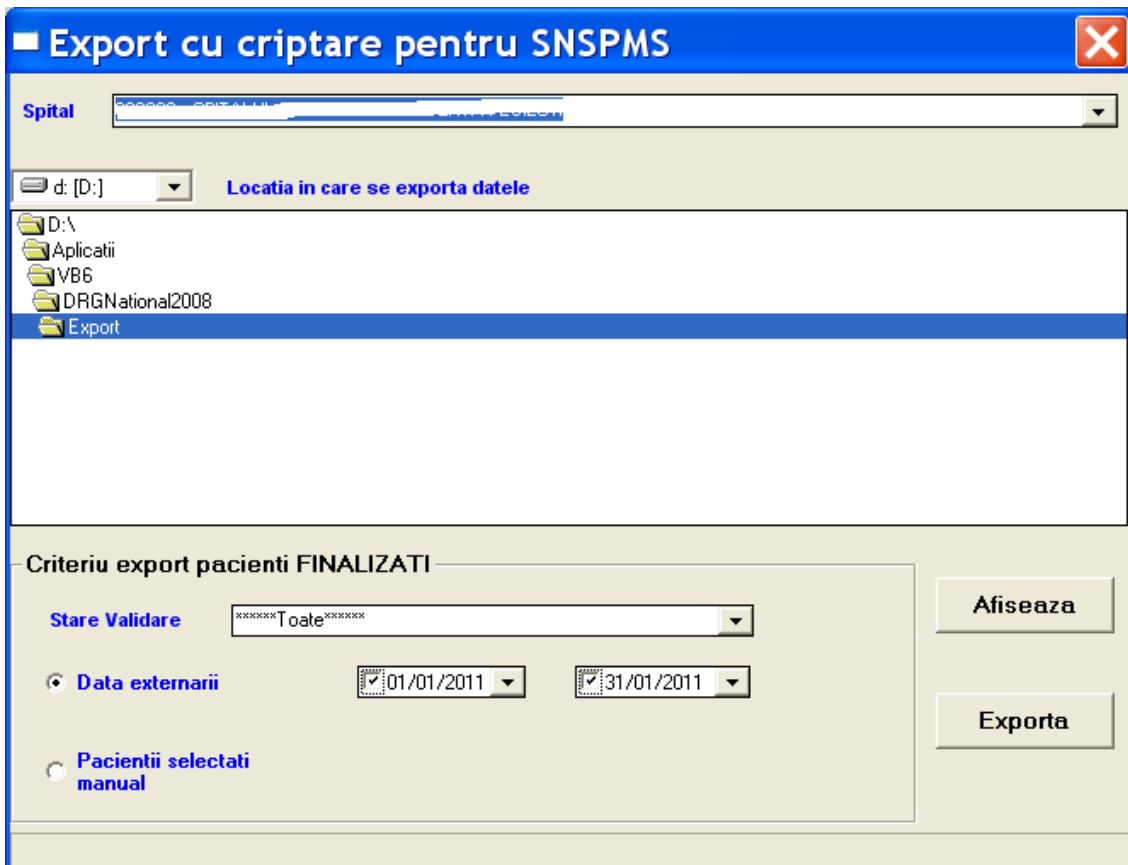
#### 4.1.6 Export cu criptare catre CCESS – SNSPMS

In cadrul acestei sectiuni sunt realizate operatii de generare SMDPC in scopul transferului sau catre CCESS din SNSPMS in vederea clasificarii acestora in grupe de diagnostice si a validarii.

Din meniul aplicatiei se alege <<**Transfer/Export cu criptare catre SNSPMS**>> si va apare macheta <<**Export cu criptare pentru SNSPMS**>>. Operatia este permisa numai pentru utilizatorul „drgadmin”.

**Foarte important:** **Tipul de finantare asociat cazurilor raportate este preluat din configurarea curenta a sectiilor. Verificati inainte de a realiza aceasta operatie setarea tipului de finantare, mai ales ca prin preluari de date de pe alte calculatoare, prin operatia <<Import intern Fise pacienti>>, in anumite cazuri informatiile despre modelul de finantare setat pe calculatorul central poate fi suprascrise cu cele de pe sectii, continute in fisierul intern.**

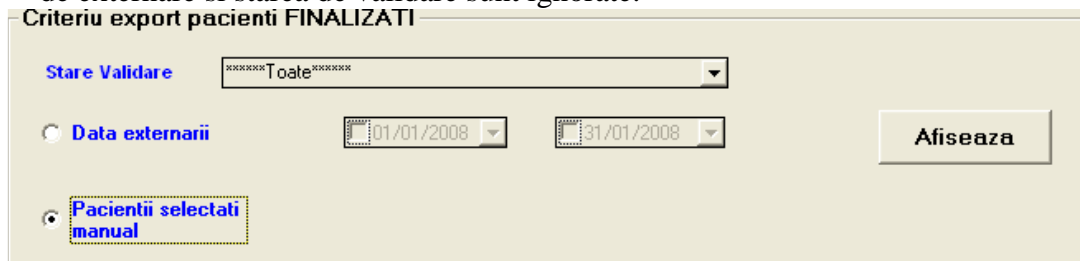




Operatia de export intern genereaza un fisier Microsoft Access avand ca model fisierul „FisierExportSMDP\_Template.mdb” instalat de aplicatia de instalare in directorul Export. Aplicatia utilizeaza o configurare predefinita pentru calea implicita in care se creaza fisierele de tip export cu criptare catre SNSPMS utilizate. Aceasta setare este stocata in fisierul [init.xml](#) in variabila MyExport.

Aplicatia permite utilizarea unui criteriu de selectie pentru documentele FOCG exportate. Se poate realiza exportul de date in 2 moduri;

- in baza criteriului format din campurile: Stare Validare, interval externare, pentru spitalul afisat; este modul afisat implicit la deschiderea ferestrei.
- numai documentele FOCG selectate manual pentru export, situatie in care intervalul de externare si starea de validare sunt ignorate:



Un aspect important este legat de faptul ca indiferent de modalitatea de a face exportul, numai fisierele de observatie finalizate se iau in considerare. Butonul **Afiseaza** listeaza documentele FOCG care se vor exporta.

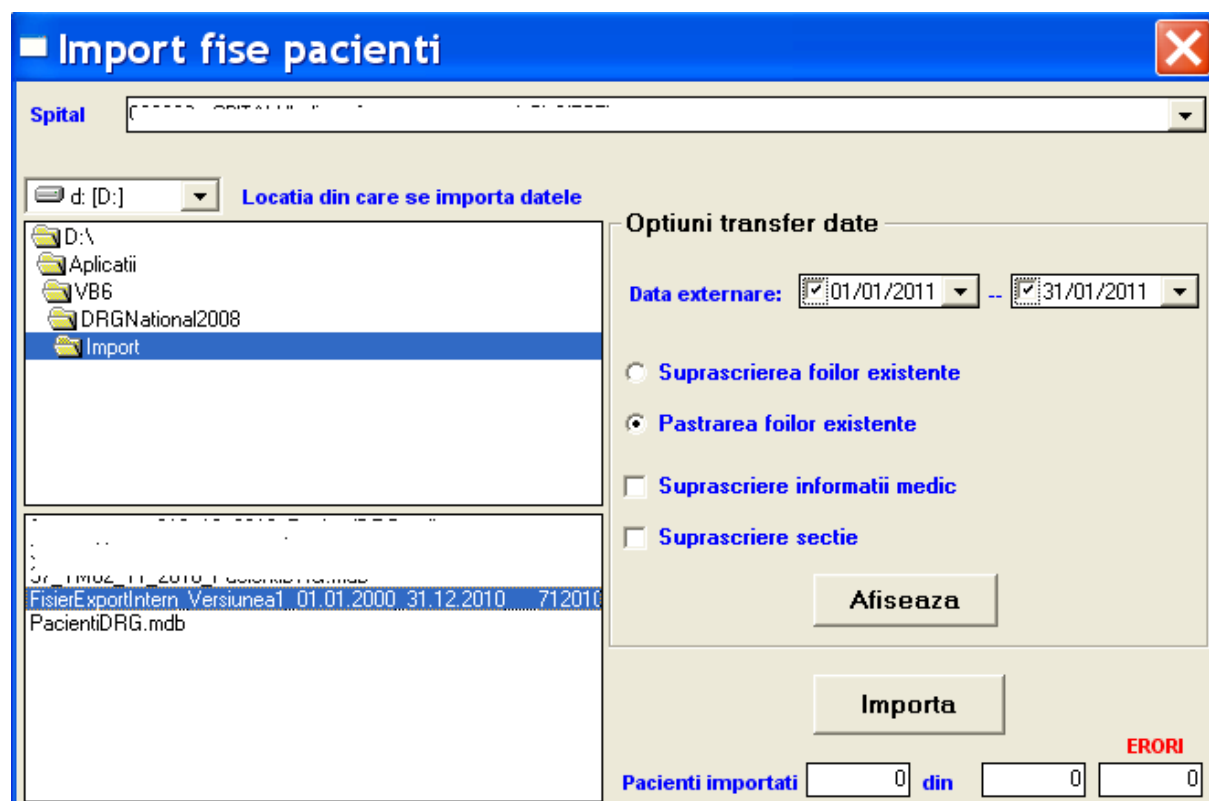
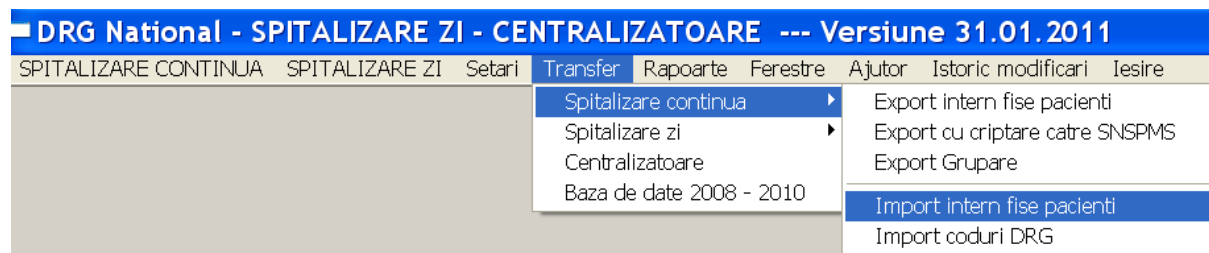
Fisierul exportat este o copie a fisierului template FisierExportSMDP\_Template.mdb, „FisierExportSMDP\_Versiunea1\_ZZ.LL.AAAA\_ZZ.LL.AAAA\_ZZLLAAAA.mdb”, unde ZZ.LL.AAAA reprezinta intervalul in care se incadreaza foile de externare exportate.

Operatia se poate realiza numai daca nu sunt prezente foi cu acelasi numar in perioada selectata.

### 4.1.7 Import intern fise pacienti

Prin intermediul acestei ferestre se preiau date generate de pe calculatoare situate in diverse sectii ale spitalului, in vederea centralizarii acestora pe un calculator la nivel central.

Din meniul aplicatiei se alege <<Transfer/Import intern fise pacienti>> si va apare macheta <<Export intern pentru transfer date intre sectii si baza de date centrala>>. Operatia este permisa numai pentru utilizatorul „drgadmin”.



Se recomanda copierea fisierelor de tip export intern in catalogul Import in care este instalata aplicatia.

Exista mai multe optiuni ce pot influenta importul datelor din fisierul selectat:

- Configurarea intervalului in care se incadreaza data de externare;
- Suprascrierea foilor existente sau pastrarea acestora: Baza de date DRG National 2008 nu are nici o restrictie in privinta foilor de observatie cu acelasi numar, desi la prima vedere ar parea ca nu ar trebuie sa fie permis acest lucru. Explicatia este foarte simpla. Pot exista versiuni diferite ale aceleiasi foi de observatie. Nu se poate stabili o regula in acest sens: care versiunea este actuala: cea de pe calculatorul central sau cea de pe

sectia care a generat fisierul de export. Prin preluarea fara suprascriere se duplica intr-adevar foile de observatie, dar responsabilul DRG poate discerne care trebuie ulterior eliminata si care pastrata, inainte de exportul cu criptare catre CCESS din SNSPMS.

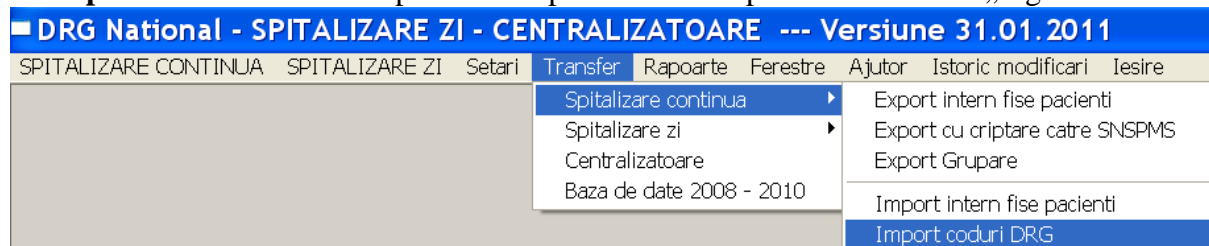
- Suprascrierea informatiilor despre medici. Exemplu: Un medic cu parafa 123456 este inregistrat pe calculatorul central cu numele In Popescu (s-a introdus fara litera „o”), in timp ce in fisierul de pe sectie acelasi medic, cu codul de parafa 123456 este inregistrat corect, cu numele Ion Popescu. Alegerea optiunii de suprascriere informatii medici asigura actualizarea numelui medicului si pe calculatorul central prin operatia de import. Daca optiunea ramane neselectata, pe calculatorul central medicul cu codul de parafa 123456 ramane cu numele scris eronat. Este responsabilitatea responsabilului DRG de la nivelul spitalului sa analizeze continutul informatiilor preluate si sa decida in privinta suprascrierii datelor despre medic, mai ales ca date despre medici incorecte pot fi preluate si de pe sectii, alterand informatia de la nivel central.
- Suprascrierea sectiilor. Selectarea acestei optiuni poate produce efecte catastrofale la nivelul spitalului. Aceasta deoarece suprascrierea sectiilor reprezinta de fapt actualizarea tipului de finantare din calculatorul central cu cel din fisierul de export intern. Problemele legate de cazuri transmise catre CCESS din SNSPMS in anul 2007 au fost cele mai numeroase. Spre exemplu, daca pe calculatorul central, sectia Chirurgie 1 era setata cu tip de finantare implicit (necompletat), iar pe o sectie de pe care s-a generat un fisier de export intern, dintr-o eroare aceasta sectie a fost setata ca finantata pe zile efective, selectarea acestei optiuni are ca efect preluarea in calculatorul central al modelului eronat de pe sectie. Daca optiunea nu este selectata, informatia despre tipul de finantare din calculatorul central ramane nealterata.

Butonul **Afiseaza** listeaza documentele FOCG care se vor importa. Operatia de Import date se realizeaza utilizand butonul **Importa**.

## 4.1.8 Import coduri DRG

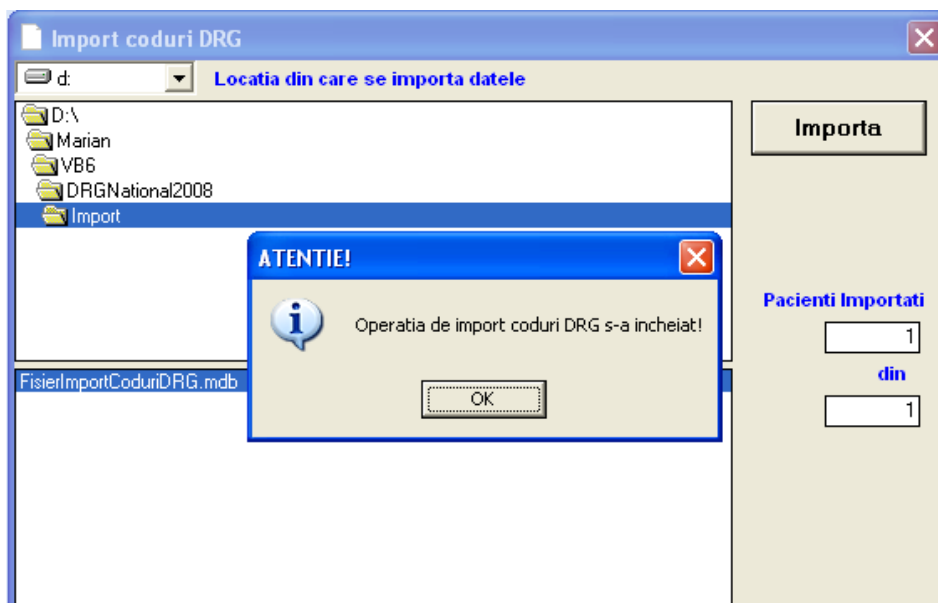
Prin intermediul acestei ferestre se preiau informatiile cu privire la clasificarea cazurilor raportate in grupe de diagnostice, validarea sau invalidarea acestora si, daca este cazul, informatii despre regulile de validare incalcate. Aceste informatii sunt furnizate lunar sau dupa regularizarile trimestriale de CCESS din SNSPMS.

Din meniul aplicatiei se alege <<**Transfer/Import coduri DRG**>> si va apare macheta <<**Import coduri DRG**>>. Operatia este permisa numai pentru utilizatorul „drgadmin”.





Se recomanda copierea fisierelor de acest tip transmise de CCESS in catalogul Import in care este instalata aplicatia. Operatia de Import date se realizeaza utilizand butonul **Importa**. Operatia de import actualizeaza informatiile despre clasificarea cazurilor in grupe de diagnostice, marcheaza ca invalide diagnosticele si procedurile, unde este cazul, si asigneaza starea „Validat” sau „Nevalidat” fiecarui caz in parte. Dupa finalizarea acestei operatii aplicatia genereaza un mesaj in acest sens, si se pot analiza cazurile grupate si validate, atat in rapoarte cat si in fereastra de gestiune documente FOCCG, in sectiunea „Clasificare”



Date generale	Diagnostice	Proceduri	Transferuri	Clasificare					
<b>Grupa de diagnostic DRG</b>	F3131 - Angina instabila cu CC catastrofale sau severe								
<b>Categoria majora de diagnostic</b>	MDC 05 Boli si tulburari ale sistemului circulator								
<b>Tip DRG</b>	M								
<b>Valoare relativa</b>	0.8320								
<b>Cod validitate DRG</b>	0								
<b>diagnostic principal 1 invalid</b>	<input type="checkbox"/>								
<b>diagnostic principal 2 invalid</b>	<input type="checkbox"/>								
<b>interventie principala invalid</b>	<input type="checkbox"/>								
<b>Reguli de validare</b>									
<input type="checkbox"/> A01	<input type="checkbox"/> A02	<input type="checkbox"/> A03	<input type="checkbox"/> A04	<input type="checkbox"/> A05	<input type="checkbox"/> A06	<input type="checkbox"/> A07	<input type="checkbox"/> A08	<input type="checkbox"/> A09	<input type="checkbox"/> A10
<input type="checkbox"/> A11	<input type="checkbox"/> A12	<input type="checkbox"/> A13	<input type="checkbox"/> A14	<input type="checkbox"/> A15	<input type="checkbox"/> A16	<input type="checkbox"/> A17	<input type="checkbox"/> A18	<input type="checkbox"/> A19	<input type="checkbox"/> A20
<input type="checkbox"/> B01	<input type="checkbox"/> B02	<input type="checkbox"/> B03	<input type="checkbox"/> B04	<input type="checkbox"/> B05	<input type="checkbox"/> B06	<input type="checkbox"/> B07	<input type="checkbox"/> B08	<input type="checkbox"/> B09	<input type="checkbox"/> B10
<input type="checkbox"/> B11	<input type="checkbox"/> B12	<input type="checkbox"/> B13	<input type="checkbox"/> B14	<input type="checkbox"/> B15	<input type="checkbox"/> B16	<input type="checkbox"/> B17	<input type="checkbox"/> B18	<input type="checkbox"/> B19	<input type="checkbox"/> B20

## 4.2 Spitalizare de zi

### Completare documente FSZ

Dupa configurare informatiilor despre spital, sectii si medici se poate trece la completarea SMDPZ. Din meniul aplicatiei se alege <<Fisa pacienti>> si va apare macheta <<Fisa pacient >>. Operatia este permisa tuturor utilizatorilor.

Fereastra de completare informatii SMDPZ este structurata in urmatoarele componente: informatii specifice episodului de spitalizare, care se completeaza in partea stanga a interfeței si pacientului (sectiunea date generale:)

<b>Caz_ID</b>	Acest camp identifica unic fiecare fisa a unui pacient in baza de date; este generat de sistem la introducerea datelor baza de date si nu mai este modificat ulterior cand fisa pacient este supusa unor corectii.
<b>Spital</b>	Denumirea spitalului Dvs, in care a fost EXTERNAT pacientul
<b>Data și ora deschidere fisa</b>	Introduceti data si ora deschiderii fisei, in formatul ZZ/LL/AAAA pentru data si in formatul de 24 ore pentru ora ( <b>hh/mm</b> ). Programul nu va permite sa introduceti o data de internare mai mare decat data curenta setata in computer. Este necesar deci ca sa setati corect data si ora computerului pe care lucrati.
<b>Sectie internare</b>	Alegeti din lista sectia in care a fost INTERNAT pacientul, in formatul Denumire sectie – Numar sectie – Cod sectie

<b>Data si ora inchidere fisa</b>	Introduceti data si ora externarii, ca mai sus. Se va calcula automat numarul de zile de spitalizare
<b>Sectia externare</b>	Alegeti din lista sectia in care a fost EXTERNAT pacientul, in acelasi format similar sectiei de internare.
<b>NFO</b>	Introduceti numarul foii de observatie. Acesta nu poate fi mai mare de 999999 (are maxim 6 cifre)
<b>Nume</b>	Introduceti numele pacientului. Indiferent cum scrieti, acesta este completat de program cu majuscule.
<b>Prenume</b>	Introduceti prenumele pacientului. Indiferent cum scrieti, acesta este completat de program cu majuscule.
<b>Situații speciale</b>	Se completeaza numai in cazul in care pacientul a fost internat din motive care tin de: Accident rutier, Suspiciune de accident de munca, Suspiciune de boala profesionala, vatamari corporale
<b>Pacient finalizat</b>	Bifarea acestui camp certifica faptul ca fisa pacientului este introdusa complet in baza de date
<b>Medic curant</b>	Specificati medicul curant responsabil de pacient pe durata spitalizarii acestuia si de calitatea datelor introduse in documentul FOCG
<b>Selectat pentru export</b>	Bifarea acestui camp permite exportul manual al fisei respective.
<b>Stare înregistrare</b>	Acest camp se seteaza de catre utilizator si arata starea inregistrarii in diferite faze ale schimbului de date intre spital si SNSPMS pana in momentul validarii sau anularii. Acest camp poate avea patru valori: Normala, Cerere de validare, Anulata si Anulata si Cerere de retransmitere. Un document FOCG nou completat sau nevalidat de CCESS din SNSPMS pe reguli numai din categoria "A" – fara aviz comisie se completeaza cu valoarea "Normala" in acest camp. Un document FOCG invalidat de CCESS din SNSPMS si pe reguli din categoria B – necesita aviz comisie se completeaza cu valoarea "Cerere de validare". Un document FOCG solicitat spre anulare se completeaza "Anulat". Un document FOCG validat anterior de CCESS din SNSPMS si supus solicitarii de a fi anulat si luat in calcul intr-o alta varianta se transmite NUMAI ODATA, completat cu valoarea "Anulata si Cerere de retransmitere". Se elimina astfel generarea a doua fisiere catre CCESS din SNSPMS.
<b>CNP</b>	Completati Codul Numeric Personal al pacientului, format din 13 cifre. Aplicatia valideaza dupa algoritmi de validare CNP corectitudinea CNP-ului completat, completand automat data nasterii si sexul pacientului
<b>Data nașterii</b>	Introduceti data nasterii pacientului in formatul ZZ/LL/AAAA
<b>Sex</b>	Alegeti cu mouse-ul dintre cele doua optiuni, Masculin sau Feminin
<b>Judet</b>	Alegeti din lista derulanta judetul de domiciliu al pacientului
<b>Localitate</b>	Alegeti localitatea de domiciliu. Odata ce ati selectat un judet, vor fi disponibile pentru selectie numai localitatile din cadrul judetului respectiv, pana la nivel de sat. Dupa selectare, in dreapta apare un caracter 'u' sau 'r' - urban sau rural INFORMATIA JUDET – LOCALITATE ESTE OBLIGATORIE PENTRU TOATE DOCUMENTELE INTRODUSE . In cazurile



	speciale in care aceasta informatie nu este cunoscuta se completeaza judetul si localitatea spitalului
<b>Strada și numărul străzii</b>	Introduceți numele și numărul străzii; este o informație opțională, utilă în realizarea unor analize în cadrul CCESS din SNSPMS
<b>Nivel instruire</b>	Alegeti nivelul de instruire
<b>Ocupatie</b>	Alegeti ocupatia pacientului
<b>Tip cetatenie</b>	Alegeti tipul de cetatenie - romana - straina - cetatenie dubla
<b>Cetatenie</b>	Alegeti cetatenia pacientului, numai in cazurile acest lucru este necesar
<b>Statut asigurat</b>	Alegeti statutul asiguratului - Asigurat CNAS - Asigurare voluntară - Asigurare CNAS și voluntară - Neasigurat
<b>Tip asigurare CNAS</b>	Alegeti tipul asigurarii CNAS: - Obligatorie - Facultativa - Eurocard - Acord international
<b>CAS</b>	Alegeti tipul de Casa de Asigurari de Sanatate de care apartine pacientul
<b>Catogorie asigurat CNAS</b>	Alegeti tipul de asigurat CNAS specific pacientului
<b>Data vizita</b>	Se completeaza data si ora deschiderii fisei, in formatul ZZ/LL/AAAA. Programul nu va permite sa introduceti o data de internare mai mare decat data curenta setata in computer. Este necesar deci ca sa setati corect data si ora computerului pe care lucrati. Se poate completa o descriere a viziei. Nu este obligatoriu de completat aceasta descriere.

Fisa spitalizare zi – permite introducerea, editarea si stergerea informatiilor privind cazurile de spitalizare de zi, intr-un mod identic celui de la spitalizarea continua. In ceea ce priveste procedurile, serviciile, si analizele de laborator efectuate, acestea se colecteaza prin selectarea unei vizite si apăsarea butonului Detalii Vizita.

- **Diagnostic:** in aceasta sectiune se completeaza informatii despre bolile diagnosticate pacientului: diagnostic la internare, la externare (Principal 1 si eventual Principal 2, conform procedurilor de completare a diagnosticului), diagnostice secundare si/sau complicatii. Diagnosticul la internare si principal 1 sunt informatii obligatorii in FOCCG.

Date generale Diagnostiche

**Diagnostiche**

Diagnostic principal 1

Diagnostic principal 2

**Diagnostiche secundare si/sau complicatii**

Nr.	Diagnostic secundar
1	Z51.0 -- Sedinta de radioterapie
2	Z51.2 -- Alte forme de chimioterapie
3	Z90.7 -- Absenta dobandita a organului(lor) genital(e)

- **Proceduri:** in aceasta sectiune se completeaza informatii cu privire la tratamentul aplicat pacientului, procedurile efectuate.

**FISA SPITALIZARE DE ZI**

Spital: 004036 - SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA "SF. APOSTOL ANDREI" GALATI

Episod de spitalizare (Caz\_ID): 004036|1241|\_1975\_27/03/2008|31/03/2008 11:...

Sectie: Oncologie medicala (Acuti) -- 1--124

Date generale: CNP: 2360517170342

Diagnostiche: Vizite

Data si ora deschidere fisa: 27/03/2008 00:00

Data si ora inchidere fisa: 31/03/2008 00:00

IIFO: 1975

Nume: OPRISAN

Prenume: IONELA

Situatii speciale:

Tip serviciu: Caz rezolvat

Medic curant: REBEGEA LAURA - 586792

Specialitate medic curant:

**Detalii vizita Fisa spitalizare zi - 27/03/2008**

Proceduri

Nr.	Procedura	Cant.
1	15204-00 -- RADIOTERAPIE CU MEGAVOLTAJ, >=2 CAMPURI, APARAT CU FOTONI CU 0 SINGURA ENEF	1
		0

- **Proceduri:** in aceasta sectiune se completeaza informatii cu privire la analizele de laborator efectuate pacientului.

FISA SPITALIZARE DE ZI

Spital: 004036 - SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA "SF. APOSTOL ANDREI" GALATI

Episod de spitalizare (Caz\_ID): 004036|1241|1\_1975\_|27/03/2008|31/03/2008 11:...

Sectie: Oncologie medicala (Acuti) -- 1--1241

Data si ora deschidere fisa: 27/03/2008 00:00

Data si ora inchidere fisa: 31/03/2008 00:00

INFO: 1975

Nume: OPRISAN

Prenume: IONELA

Situatii speciale:

Tip serviciu: Caz rezolvat

Medic curant: REBEGEA LAURA - 586792

Specialitate medic curant: Oncologie medicala

CHP: 2360517170342

Date generale: 2360517170342

Diagnostiche:

Vizite		
Nr.	Data vizita	Descriere
1	27/03/2008	

Detalii vizita Fisa spitalizare zi - 27/03/2008

Proceduri | **Analize laborator** | Servicii

**Analize laborator vizita**

Nr.	Analiza	Cant.
		0

Salveaza | Renunta | Inchiide

- **Servicii:** in aceasta sectiune se completeaza informatii cu privire la tipul de servicii efectuate pacientului.

FISA SPITALIZARE DE ZI

Spital: 004036 - SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA "SF. APOSTOL ANDREI" GALATI

Episod de spitalizare (Caz\_ID): 004036|1241|1\_1975\_|27/03/2008|31/03/2008 11:...

Sectie: Oncologie medicala (Acuti) -- 1--1241

Data si ora deschidere fisa: 27/03/2008 00:00

Data si ora inchidere fisa: 31/03/2008 00:00

INFO: 1975

Nume: OPRISAN

Prenume: IONELA

Situatii speciale:

Tip serviciu: Caz rezolvat

Medic curant: REBEGEA LAURA - 586792

Specialitate medic curant: Oncologie medicala

CHP: 2360517170342

Date generale: 2360517170342

Data Nastere: 17/05/1936

Diagnostiche:

Vizite		
Nr.	Data vizita	Descriere
1	27/03/2008	

Detalii vizita Fisa spitalizare zi - 27/03/2008

Proceduri | Analize laborator | **Servicii**

**Servicii vizita**

Nr.	Tip serviciu

Salveaza | Renunta | Inchiide

## 4.2.2 Vizualizare fise pacient

Vizualizare pacienti - permite definirea unui criteriu si afisarea informatiilor specifice acestui tip de spitalizare, cat si exportul datelor intr-un format compatibil Microsoft Excel. Datele listate sunt asociate tuturor tabelelor care stocheaza informatii specifice acestui tip de spitalizare.

## 4.2.3 Operatii FSZ

Prin intermediul acestui meniu sunt disponibile 2 operatii care se pot efectua asupra documentelor FOCG stocate in baza de date:

- **Selectie manuala Fise pacient pentru export** – meniul <Operatii FSZ/Selectie manuala export>: este posibila astfel selectarea unor documente FSZ care indeplinesc criteriul de selectie specificat pentru operatia de selectare manuala in vederea exportului din baza de date.

Odata afisate aceste inregistrari prin intermediul butonului „Afiseaza” coloana Select export este activa, afisand informatii despre flagul „Selectat pentru export” de tipul True, pentru foile care sunt marcate deja pentru aceasta operatie si False, pentru potentialele documente FSZ selectabile manual pentru export.

**Selectie manuala documente FOCG pentru operatia de export cu criptare**

**Criteriu selectie documente FSZ**

Spital: 004036 - SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA "SF. APOSTOL ANDREI" GALATI

Inchidere fisă: 01/01/2008 - 30/03/2008

Sectie:

Afiseaza 1776 inregistrari

Salveaza

**Documente FSZ selectabile manual pentru operatia de export cu criptare**

Nr.	Select export	CazID	NFO	Data deschidere	Data inchidere	Sectie
1	False	004036 1241 1_67_03/01/2008 09/02/2008 17:59:58	67	03/01/2008 00:00	06/01/2008 00:00	Oncologie medicala -- 1 -- 1241
2	False	004036 1241 1_30_03/01/2008 09/02/2008 18:05:41	30	03/01/2008 00:00	06/01/2008 00:00	Oncologie medicala -- 1 -- 1241
3	False	004036 1241 1_40_03/01/2008 09/02/2008 18:08:48	40	03/01/2008 00:00	06/01/2008 00:00	Oncologie medicala -- 1 -- 1241
4	False	004036 1241 1_35_03/01/2008 09/02/2008 18:11:55	35	03/01/2008 00:00	06/01/2008 00:00	Oncologie medicala -- 1 -- 1241
5	False	004036 1241 1_37_03/01/2008 09/02/2008 18:26:54	37	03/01/2008 00:00	07/01/2008 00:00	Oncologie medicala -- 1 -- 1241
6	False	004036 1241 1_92_04/01/2008 09/02/2008 18:34:10	92	04/01/2008 00:00	07/01/2008 00:00	Oncologie medicala -- 1 -- 1241
7	False	004036 1241 1_94_04/01/2008 09/02/2008 18:37:22	94	04/01/2008 00:00	07/01/2008 00:00	Oncologie medicala -- 1 -- 1241
8	False	004036 1241 1_83_04/01/2008 09/02/2008 18:41:01	83	04/01/2008 00:00	07/01/2008 00:00	Oncologie medicala -- 1 -- 1241

Pentru a deselecta manual o foaie de observatie selectata pentru export sau pentru a selecta manual una neselectata anterior, este recomandata utilizare mouse-ului, ca solutie cea mai rapida pentru aceasta operatie. Astfel prin dublu click pe o foaie selectata anterior pentru export se obtine editarea acestei coloane, informatia din randul si coloana respectiva fiind marcate astfel,

Nr.	Select export	CazID	NFO	Data deschidere	Data inchidere	Sectie
1	<input type="checkbox"/>	004036 1241 1_67_03/01/2008 09/02/2008 17:59:58	67	03/01/2008 00:00	06/01/2008 00:00	Oncologie medicala -- 1 -- 1241

utilizatorul putand opta pentru deselectarea foii de observatie afisate,

in timp ce pe o foaie neselectata anterior pentru export se obtine editarea acestei coloane, informatia din randul si coloana respectiva fiind marcate ca mai jos:

1	<input type="checkbox"/>	004036 1241 1_67_03/01/2008 09/02/2008 17:59:58	67	03/01/2008 00:00	06/01/2008 00:00	Oncologie medicala -- 1 -- 1241
---	--------------------------	---	----	------------------	------------------	---------------------------------

In aceasta situatie utilizatorul poate marca ca Selectat pentru export documentul respectiv, selectand casuta de afisare selectata:

1	<input checked="" type="checkbox"/>	004036 1241 1_67_03/01/2008 09/02/2008 17:59:58	67	03/01/2008 00:00	06/01/2008 00:00	Oncologie medicala -- 1 -- 1241
---	-------------------------------------	---	----	------------------	------------------	---------------------------------

Odata selectate aceste cazuri, utilizatorul poate salva informatiile despre toate documentele selectate | deselectate apasand butonul <Salveaza>. Daca utilizatorul inchide macheta curenta sau apasa inca odata butonul „Afiseaza”, informatiile modificate se vor pierde, caz in are la incercarea ulterioara a acestei interfete si la apasarea butonului „Afiseaza” sunt afiste informatii anterioare vechii stari a indicatorului „Selectat pentru export”.

- **Deselectare FSZ** meniul <Operatii FSZ/Deselectare FSZ>; operatia accesibila numai utilizatorului „drgadmin” permite anulara flagului „Selectat pentru Export” pentru toate documentele FSZ existente in baza de date si marcate anterior cu acest flag. Este necesara o confirmare suplimentara din partea utilizatorului care ruleaza aceasta operatie:

**ATENTIE!**

Sunteti sigur ca doriti deselectarea tuturor documentelor FSZ marcate cu flagul Selectie Export?

Yes No

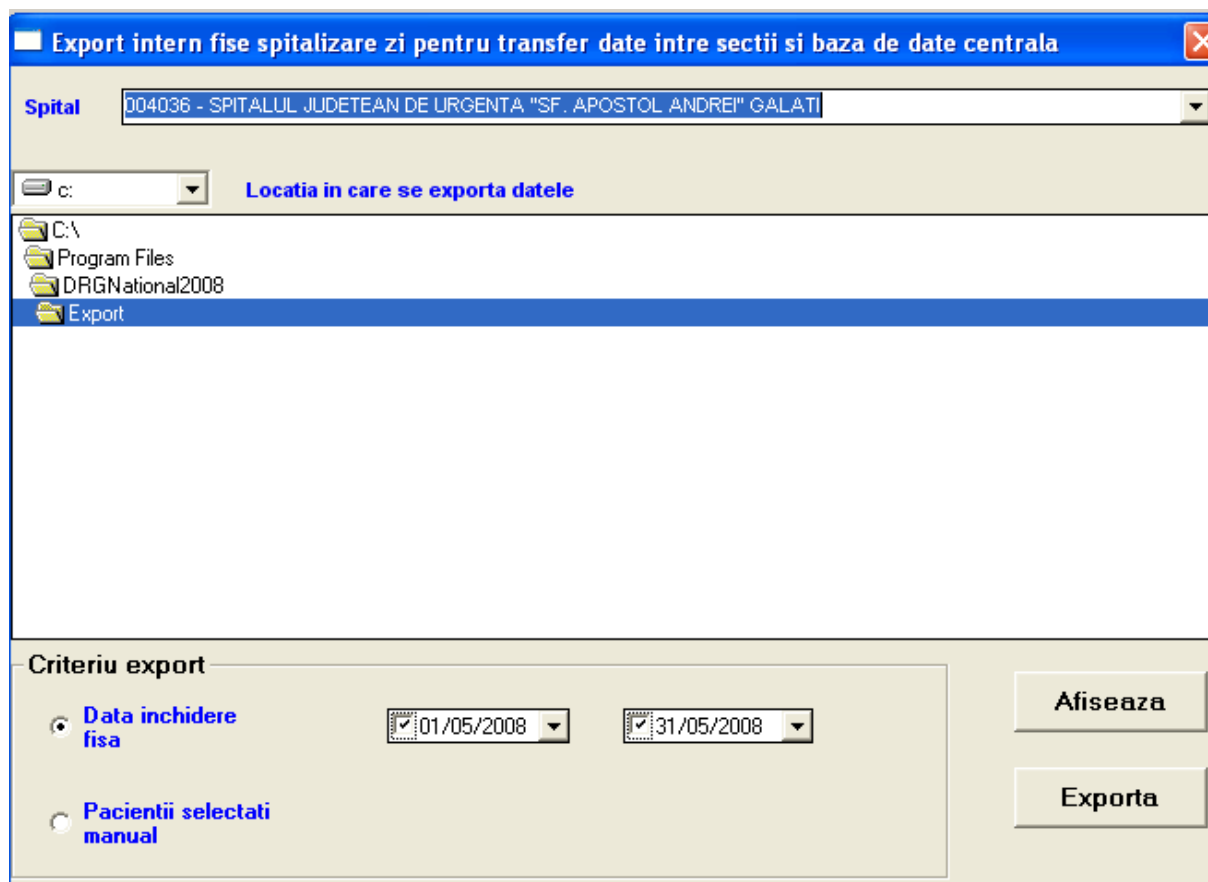
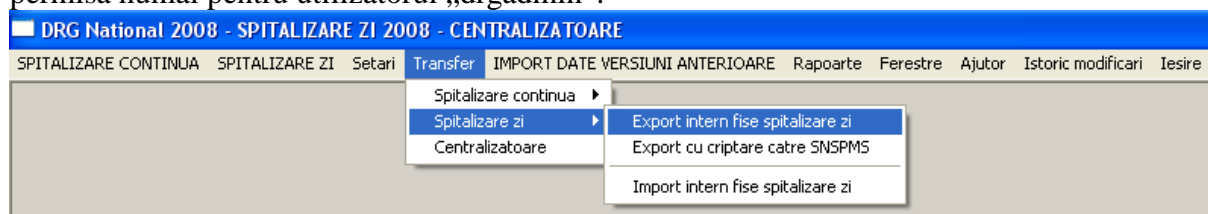
Daca utilizatorul accepta confirmarea solicitata, toate documentele FSZ din baza de date sunt marcate ca „NESELECTAT pentru export”:

Documente FSZ selectabile manual pentru operatia de export cu criptare						
Nr.	Select export	CazID	NFD	Data deschidere	Data inchidere	Sectie
1	False	0040361124111_167_03/01/200809/02/2008 17:59:58	67	03/01/2008 00:00	06/01/2008 00:00	Oncologie medicala -- 1 -- 1241
2	False	0040361124111_130_03/01/200809/02/2008 18:05:41	30	03/01/2008 00:00	06/01/2008 00:00	Oncologie medicala -- 1 -- 1241
3	False	0040361124111_140_03/01/200809/02/2008 18:08:48	40	03/01/2008 00:00	06/01/2008 00:00	Oncologie medicala -- 1 -- 1241

## 4.2.4 Export intern fise pacienti

In cadrul acestei sectiuni sunt realizate operatii de transfer date intre sectiile spitalului, in vederea centralizarii acestora pe un calculator la nivel central.

Din meniul aplicatiei se alege <<Transfer/Export intern fise pacienti>> si va apare macheta <<Export intern pentru transfer date intre sectii si baza de date centrala>>. Operatia este permisa numai pentru utilizatorul „drgadmin”.



Operatia de export intern genereaza un fisier Microsoft Access avand ca model fisierul „FisierExportIntern\_Template.mdb” instalat de aplicatia de instalare in directorul Export. Aplicatia utilizeaza o configurare predefinita pentru calea implicita in care se creaza fisierele

de tip export intern utilizate apoi pentru preluare date pe alte calculatoare. Aceasta setare este stocata in fisierul init.xml in variabila MyExport.

Aplicatia permite utilizarea unui criteriu de selectie pentru documentele FSZ exportate. Se poate realiza exportul de date in 2 moduri;

- in baza criteriului format din campurile: Data inchidere fisa, interval externare, pentru spitalul afisat; este modul afisat implicit la deschiderea ferestrei.
- numai documentele FSZ selectate manual pentru export, situatie in care intervalul de externare este ignorat:

Criteriu export

Data inchidere fisa      01/05/2008      31/05/2008

Pacientii selectati manual

Afiseaza

Exporta

Butonul **Afiseaza** listeaza documentele FSZ care se vor exporta. In scopul accelerarii afisarii informatiilor, numai coloanele semnificative din documentul FSZ sunt afisate: CazID, NFO, DataDeschidereFisa, DataInchidereFisa, SectieExternare:

CazID	NFO	DataDeschidereFisa	DataInchidereFisa	Sectie
6A57A722-FF62-4188-83D7-3ADB05DB5204	30000	01/03/2008	19/05/2008	Oncologie medicala -- 1 -- 1241
A202912D-2711-48F7-B72E-21186DD5079D	30003	01/02/2008	20/05/2008	Otorinolaringologie (ORL) -- 1 -- 2221

Prin click repetat pe coloana dorita se obtine ordonarea ascendenta | descendenta a datelor afisate. Dupa operatia de vizualizare a informatiilor care se vor exporta, se inchide aceasta fereastra utilizand butonul X din partea dreapta sus a interfetei. Operatia de Export date se realizeaza utilizand butonul **Export**.

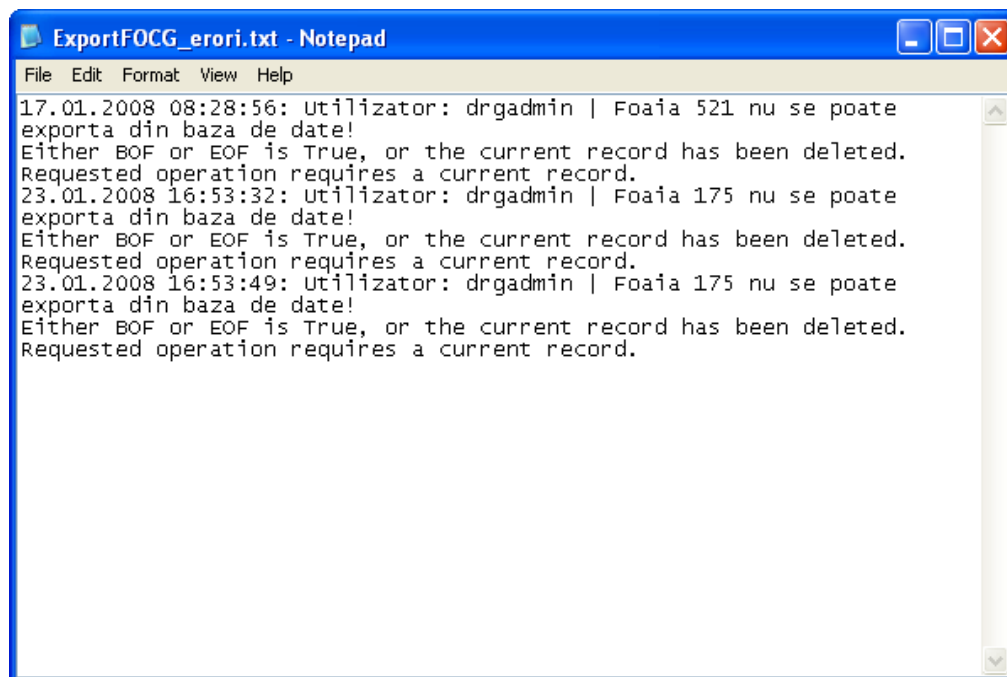
Aplicatia incepe prin a crea o copie a fisierului [FisierExportIntern\\_Template.mdb](#), cu denumirea

„FisierExportIntern\_Versiunea1\_ZZ.LL.AAAA\_ZZ.LL.AAAA\_\_DataCurenta.mdb”, unde ZZ.LL.AAAA reprezinta intervalul in care se incadreaza foile de externare exportate. In prima etapa a acestui proces se copiaza urmatoarele nomenclatoare configurate local: ListaMedici, Lista\_Sectii\_\_Filtrat (contine sectiile setate local in baza de date utilizata curent), Lista\_Spitale\_\_Filtrat (contine spitalele setate local in baza de date utilizata curent). Daca operatia se finalizeaza cu succes, incepe exportul propriu zis al documentelor FSZ listate vizualizate in prealabil. Inainte de a detalia procedura de export propriu-zisa sunt necesare o serie de proceduri cu privire la nomenclatoarele transferate:

- Nu se transfera Lista de utilizatori, toate documentele FSZ fiind trecute in contul utilizatorului „drgadmin”. Aceasta deoarece pot fi creati utilizatori locali pe unele sisteme, altii decat cei definiti in baza de date a spitalului. Se poate intalni situatia in care Utilizatorul „Ion” sa aiba asignat un Id 5 pe un calculator, in timp ce pe alt calculator Utilizatorul „Vasile” sa aiba asignat acelasi Id. Nu este posibila garantarea asignarii unor Id-uri diferite, deoarece aplicatia este proiectata sa functioneze atat in mediu desktop, cat si distribuit, caz in care baza de date este stocata pe un calculator mai puternic denumit in continuare Server.

- Nu se transfera informatiile privind configurarea ca implicit pentru spital sau sectie, deoarece este posibil ca aceste informatii sa aiba alte setari pe calculatorul destinatie, caz in care operatia ulterioara de import ar afecta setarile efectuate pe calculatorul destinatie.

Odata incheiata detalierea procedurii de transfer a datelor despre nomenclatoare, incepe procesul de export date propriu-zis. Metoda aleasa pentru aceasta operatie este una de tip „Foaie cu Foaie”. Aceasta deoarece preactic, in baza de date a aplicatiei DRG National se pot transfera prin alte mijloace date provenind din bazele de date ale altor furnizori de aplicatii la nivelul spitalului. Metoda garanteaza continuarea exportului, imediat dupa aparitia unui document FSZ care nu poate fi exportat. In aceasta din urma situatie, un mesaj continand textul erorii este scris in fisierul „ExportFSZ\_erori.txt” din directorul Log al aplicatiei:

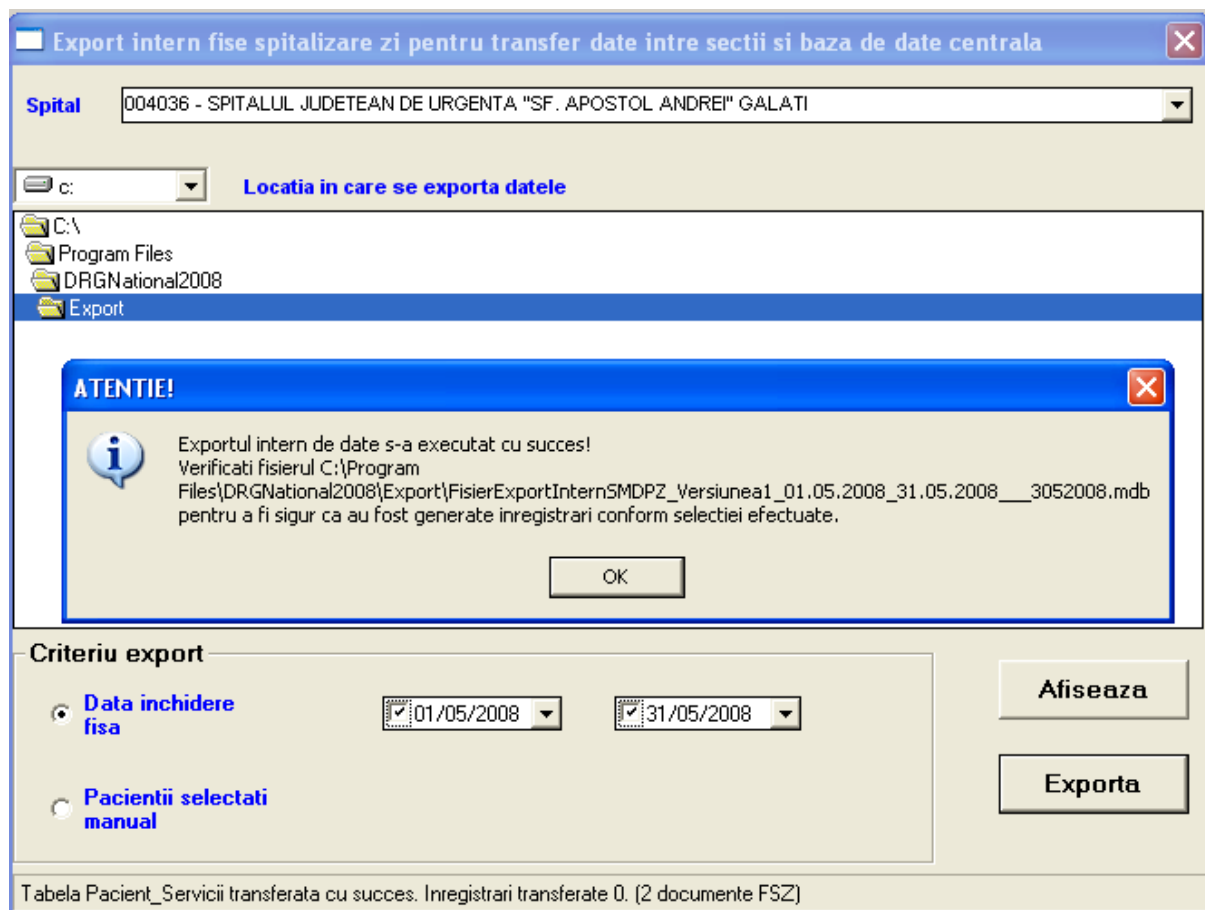


```
ExportFOCG_erori.txt - Notepad
File Edit Format View Help
17.01.2008 08:28:56: Utilizator: drgadmin | Foaia 521 nu se poate
exporta din baza de date!
Either BOF or EOF is True, or the current record has been deleted.
Requested operation requires a current record.
23.01.2008 16:53:32: Utilizator: drgadmin | Foaia 175 nu se poate
exporta din baza de date!
Either BOF or EOF is True, or the current record has been deleted.
Requested operation requires a current record.
23.01.2008 16:53:49: Utilizator: drgadmin | Foaia 175 nu se poate
exporta din baza de date!
Either BOF or EOF is True, or the current record has been deleted.
Requested operation requires a current record.
```

Pentru sisteme neperformante este posibil ca aceasta operatie sa fie foarte consumatoare de timp, in situatia in care se exporta foi de observatie de ordinul miilor.

De remarcat ca in prtea dreapta jos a interfetei este afisat numarul pacientilor exportati. Daca cele doua cifre nu coincid este necesara consultarea fisierului „ExportFSZ\_erori.txt” din directorul Log al aplicatiei.





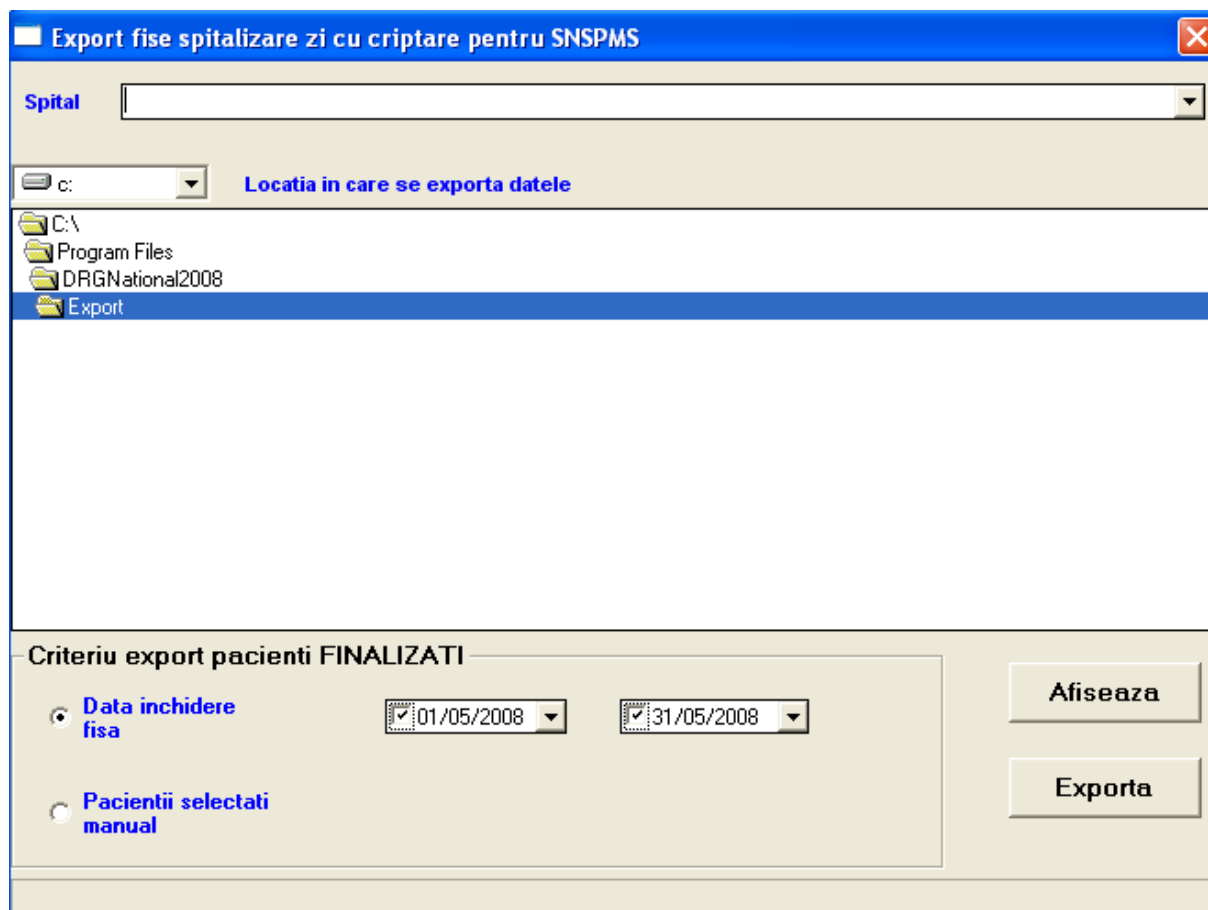
In acest moment fisierul de acest tip este complet generat si poate fi utilizat in diferite scopuri. Pentru analize necesare la nivel de spital va sugerez preluarea in interiorul sau a nomenclatoarelor disponibile pe site-ul [www.drg.ro](http://www.drg.ro), sectiunea Resurse. Aplicatia DRG National 2008 nu este una destinata generarii de analize la nivelul spitalului, particularizate pentru fiecare spital in parte. In discutiile cu reprezentantii CNAS, CCESS va discuta rapoartele obligatoriu a fi prezente in aplicatie si structura lor. Pana in acel moment au fost incluse in aplicatia DRG National 2008 numai rapoartele existente si in DRG National 5.1.

#### 4.2.5 Export cu criptare catre SNSPMS

In cadrul acestei sectiuni sunt realizate operatii de generare SMDPZ in scopul transferului sau catre CCESS din SNSPMS.

Din meniul aplicatiei se alege <<Transfer/Export cu criptare catre SNSPMS>> si va apare macheta <<Export cu criptare pentru SNSPMS>>. Operatia este permisa numai pentru utilizatorul „drgadmin”.

**Foarte important:** Tipul de finantare asociat cazurilor raportate este preluat din configurarea curenta a sectiilor. Verificati inainte de a realiza aceasta operatie setarea tipului de finantare, mai ales ca prin preluari de date de pe alte calculatoare, prin operatia <<Import intern Fise pacienti>>, in anumite cazuri informatiile despre modelul de finantare setat pe calculatorul central poate fi suprascrise cu cele de pe sectii, continute in fisierul intern. Aviz amatorilor cu probleme mari de acest tip in 2007.



Operatia de export intern genereaza un fisier Microsoft Access avand ca model fisierul „FisierExportSMDP\_Template.mdb” instalat de aplicatia de instalare in directorul Export. Aplicatia utilizeaza o configurare predefinita pentru calea implicita in care se creeaza fisierele de tip export cu criptare catre SNSPMS utilizate. Aceasta setare este stocata in fisierul [init.xml](#) in variabila MyExport.

Aplicatia permite utilizarea unui criteriu de selectie pentru documentele FSZ exportate. Se poate realiza exportul de date in 2 moduri;

- in baza criteriului format din campurile: data inchidere fisa, interval externare, pentru spitalul afisat; este modul afisat implicit la deschiderea ferestrei.
- numai documentele FSZ selectate manual pentru export, situatie in care intervalul de externare este ignorat:

**Criteriu export**

**Data inchidere fisa**
01/05/2008
31/05/2008

**Pacientii selectati manual**

Un aspect important este legat de faptul ca indiferent de modalitatea de a face exportul, numai fisele de observatie finalizate se iau in considerare. Butonul **Afiseaza** listeaza documentele FOCG care se vor exporta. In scopul accelerarii afisarii informatiilor, numai coloanele semnificative din documentul FOCG sunt afisate: CazID, NFO, DataInternare, SectieInternare, DataExternare, SectieExternare:

CazID	NFO	DataDeschidereFisa	DataInchidereFisa	Sectie
6A57A722-FF62-4188-83D7-3ADB05DB5204	30000	01/03/2008	19/05/2008	Oncologie medicala -- 1 -- 1241
A202912D-2711-48F7-B72E-21186DD5079D	30003	01/02/2008	20/05/2008	Otorinolaringologie (ORL) -- 1 -- 2221

Prin click repetat pe coloana dorita se obtine ordonarea ascendenta | descendenta a datelor afisate. Dupa operatia de vizualizare a informatiilor care se vor exporta, se inchide aceasta fereastra utilizand butonul X din partea dreapta sus a interfeței. Operatia de Export date se realizeaza utilizand butonul **Export**.

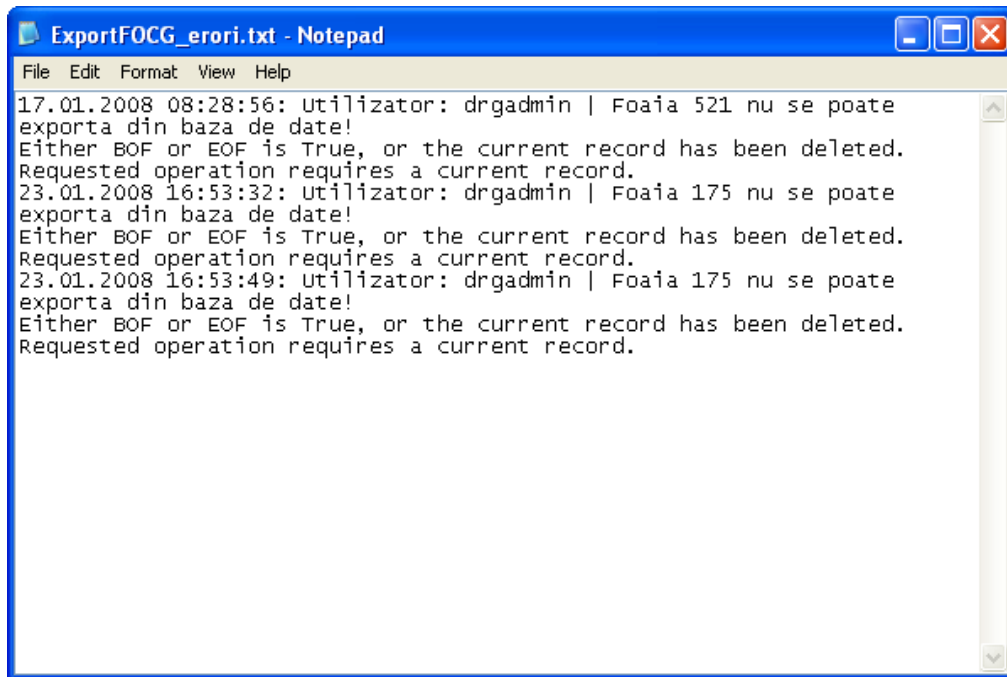
Aplicatia incepe prin a crea o copie a fisierului [FisierExportIntern\\_Template.mdb](#), cu denumirea

„[FisierExportIntern\\_Versiunea1\\_ZZ.LL.AAAA\\_ZZ.LL.AAAA\\_DataCurenta.mdb](#)”, unde ZZ.LL.AAAA reprezinta intervalul in care se incadreaza foile de externare exportate. In prima etapa a acestui proces se copiaza urmatoarele nomenclatoare configurate local: ListaMedici, Lista\_Sectii\_\_Filtrat (contine sectiile setate local in baza de date utilizata curent), Lista\_Spitale\_\_Filtrat (contine spitalele setate local in baza de date utilizata curent). Daca operatia se finalizeaza cu succes, incepe exportul propriu zis al documentelor FSZ listate vizualizate in prealabil. Inainte de a detalia procedura de export propriu-zis sunt necesare o serie de proceduri cu privire la nomenclatoarele transferate:

- Nu se transfera Lista de utilizatori, toate documentele FSZ fiind trecute in contul utilizatorului „drgadmin”. Aceasta deoarece pot fi creati utilizatori locali pe unele sisteme, altii decat cei definiti in baza de date a spitalului. Se poate intalni situatia in care Utilizatorul „Ion” sa aiba asignat un Id 5 pe un calculator, in timp ce pe alt calculator Utilizatorul „Vasile” sa aiba asignat acelasi Id. Nu este posibila garantarea asignarii unor Id-uri diferite, deoarece aplicatia este proiectata sa functioneze atat in mediu desktop, cat si distribuit, caz in care baza de date este stocata pe un calculator mai puternic denumit in continuare Server.
- Nu se transfera informatiile privind configurarea ca implicit pentru spital sau sectie, deoarece este posibil ca aceste informatii sa aiba alte setari pe calculatorul destinatie, caz in care operatia ulterioara de import ar afecta setarile efectuate pe calculatorul destinatie.

Odata incheiata detalierea procedurii de transfer a datelor despre nomenclatoare, incepe procesul de export date propriu-zis. Metoda aleasa pentru aceasta operatie este una de tip „Foaie cu Foaie”. Aceasta deoarece preactic, in baza de date a aplicatiei DRG National se pot transfera prin alte mijloace date provenind din bazele de date ale altor furnizori de aplicatii la nivelul spitalului. Metoda garanteaza continuarea exportului, imediat dupa aparitia unui

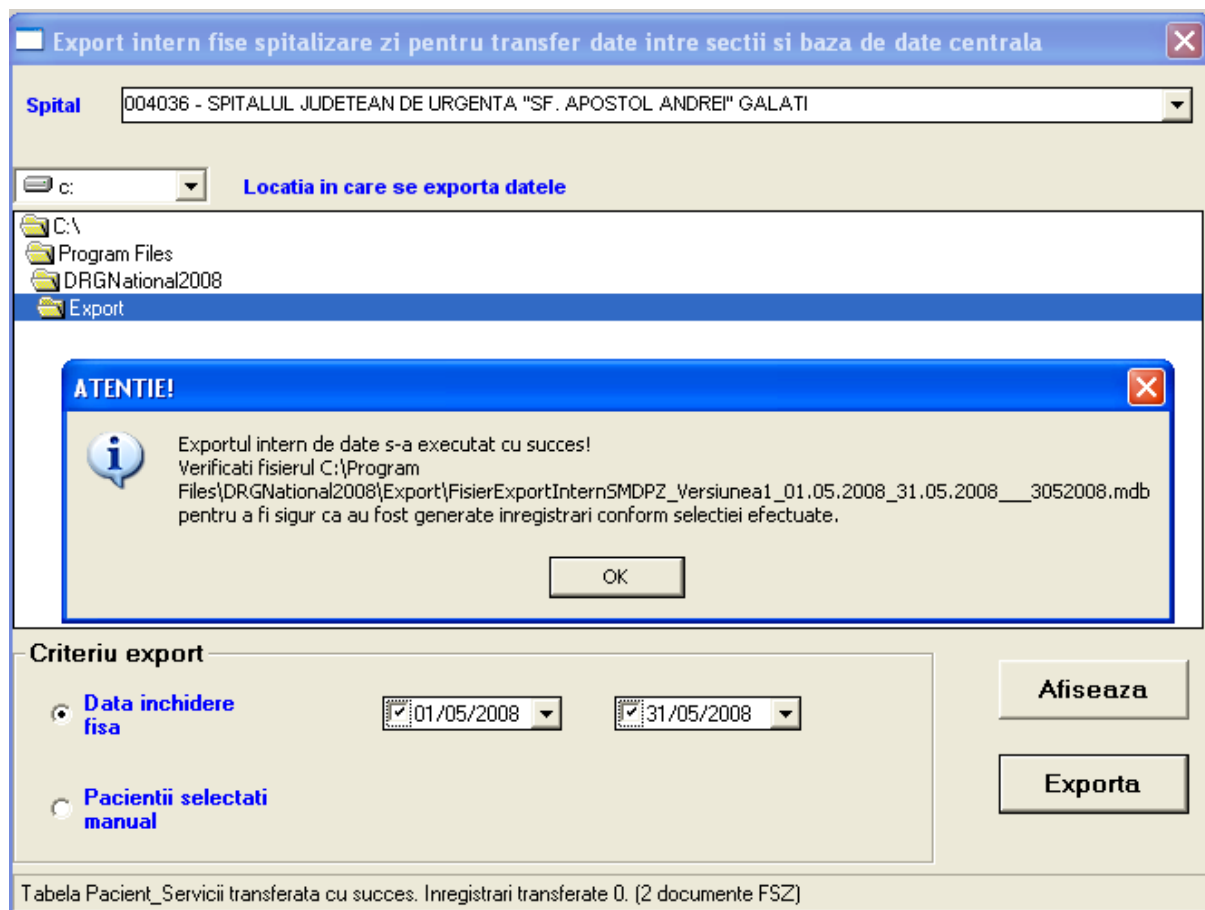
document FSZ care nu poate fi exportat. In aceasta din urma situatie, un mesaj continand textul erorii este scris in fisierul „ExportFSZ\_erori.txt” din directorul Log al aplicatiei:



```
ExportFOCG_erori.txt - Notepad
File Edit Format View Help
17.01.2008 08:28:56: Utilizator: drgadmin | Foaia 521 nu se poate
exporta din baza de date!
Either BOF or EOF is True, or the current record has been deleted.
Requested operation requires a current record.
23.01.2008 16:53:32: Utilizator: drgadmin | Foaia 175 nu se poate
exporta din baza de date!
Either BOF or EOF is True, or the current record has been deleted.
Requested operation requires a current record.
23.01.2008 16:53:49: Utilizator: drgadmin | Foaia 175 nu se poate
exporta din baza de date!
Either BOF or EOF is True, or the current record has been deleted.
Requested operation requires a current record.
```

Pentru sisteme neperformante este posibil ca aceasta operatie sa fie foarte consumatoare de timp, in situatia in care se exporta foi de observatie de ordinul miilor.

De remarcat ca in prtea dreapta jos a interfetei este afisat numarul pacientilor exportati. Daca cele doua cifre nu coincid este necesara consultarea fisierului „ExportFSZ\_erori.txt” din directorul Log al aplicatiei.

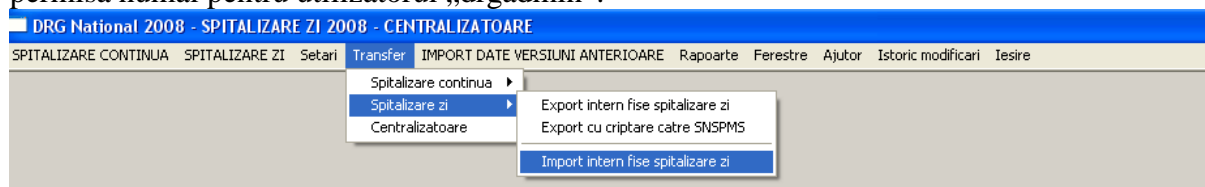


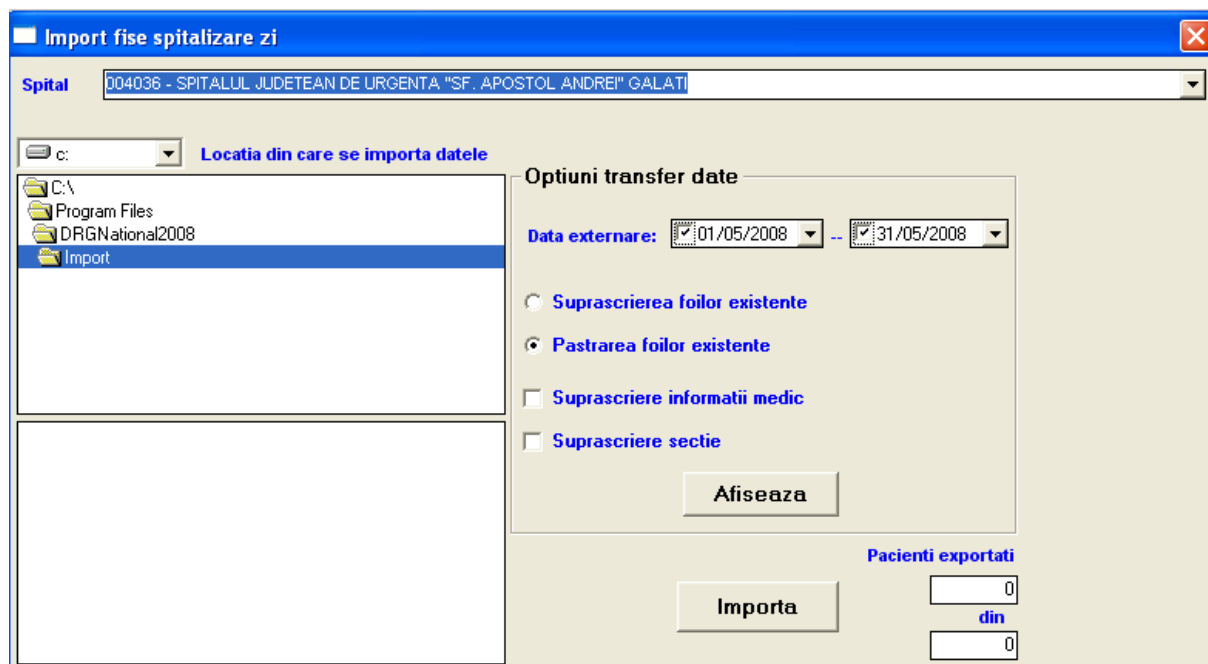
In acest moment fisierul de acest tip este complet generat si va fi criptat si transmis catre CCESS din SNSPMS. Se recomanda deschiderea si verificarea datelor exportate: Numar de cazuri, diagnostice, proceduri etc.

## 4.2.6 Import intern fise pacienti

Prin intermediul acestei ferestre se preiau date generate de pe calculatoare situate in diverse sectii ale spitalului, in vederea centralizarii acestora pe un calculator la nivel central.

Din meniul aplicatiei se alege <<**Transfer/Import intern fise pacienti**>> si va apare macheta <<**Export intern pentru transfer date intre sectii si baza de date centrala**>>. Operatia este permisa numai pentru utilizatorul „drgadmin”.





Se recomanda copierea fisierelor de tip export intern in catalogul Import in care este instalata aplicatia.

Exista mai multe optiuni ce pot influenta importul datelor din fisierul selectat:

- Configurarea intervalului in care se incadreaza data de externare;
- Suprascrierea foilor existente sau pastrarea acestora: Baza de date DRG National 2008 nu are nici o restrictie in privinta foilor de observatie cu acelasi numar, desi la prima vedere ar parea ca nu ar trebuie sa fie permis acest lucru. Explicatia este foarte simpla. Pot exista versiuni diferite ale aceleiasi foi de observatie. Nu se poate stabili o regula in acest sens: care versiunea este actuala: cea de pe calculatorul central sau cea de pe sectia care a generat fisierul de export. Prin preluarea fara suprascriere se duplica intr-adevar foile de observatie, dar responsabilul DRG poate discerne care trebuie ulterior eliminata si care pastrata, inainte de exportul cu criptare catre CCESS din SNSPMS.
- Suprascrierea informatiilor despre medici. Exemplu: Un medic cu parafa 123456 este inregistrat pe calculatorul central cu numele In Popescu (s-a introdus fara litera „o”), in timp ce in fisierul de pe sectie acelasi medic, cu codul de parafa 123456 este inregistrat corect, cu numele Ion Popescu. Alegerea optiunii de suprascriere informatii medici asigura actualizarea numelui medicului si pe calculatorul central prin operatia de import. Daca optiunea ramane neselectata, pe calculatorul central medicul cu codul de parafa 123456 ramane cu numele scris eronat. Este responsabilitatea responsabilului DRG de la nivelul spitalului sa analizeze continutul informatiilor preluate si sa decida in privinta suprascrierii datelor despre medic, mai ales ca date despre medici incorecte pot fi preluate si de pe sectii, alterand informatia de la nivel central.
- Suprascrierea sectiilor. Selectarea acestei optiuni poate produce efecte catastrofale la nivelul spitalului. Aceasta deoarece suprascrierea sectiilor reprezinta de fapt actualizarea tipului de finantare din calculatorul central cu cel din fisierul de export intern. Problemele legate de cazuri transmise catre CCESS din SNSPMS in anul 2007 au fost cele mai numeroase. Spre exemplu, daca pe calculatorul central, sectia Chirurgie 1 era setata cu tip de finantare implicit (necompletat), iar pe o sectie de pe care s-a generat un fisier de export intern, dintr-o eroare aceasta sectie a fost setata ca finantata pe zile efective, selectarea acestei optiuni are ca efect preluarea in

calculatorul central al modelului eronat de pe sectie. Daca optiunea nu este selectata, informatia despre tipul de finantare din calculatorul central ramane nealterata.

Butonul **Afiseaza** listeaza documentele FSZ care se vor importa. In scopul accelerarii afisarii informatiilor, numai coloanele semnificative din documentul FSZ sunt afisate: CazID, NFO, DataDeschidereFisa, DataInchidereFisa, SectieExternare:

CazID	NFO	DataDeschidereFisa	DataInchidereFisa	Sectie
6A57A722-FF62-4188-83D7-3ADB05DB5204	30000	01/03/2008	19/05/2008	Oncologie medicala -- 1 -- 1241
A202912D-2711-48F7-B72E-21186DD5079D	30003	01/02/2008	20/05/2008	Otorinolaringologie (ORL) -- 1 -- 2221

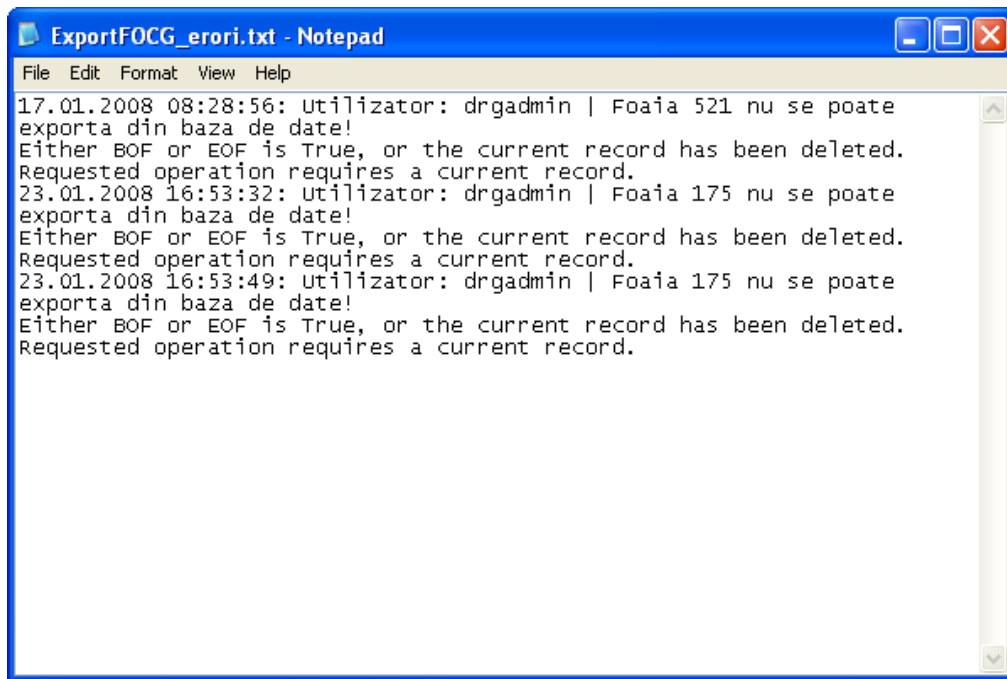
Prin click repetat pe coloana dorita se obtine ordonarea ascendenta | descendenta a datelor afisate. Dupa operatia de vizualizare a informatiilor care se vor exporta, se inchide aceasta fereastra utilizand butonul X din partea dreapta sus a interfeței. Operatia de Export date se realizeaza utilizand butonul **Export**.

Aplicatia incepe prin a crea o copie a fisierului [FisierExportIntern\\_Template.mdb](#), cu denumirea

„[FisierExportIntern\\_Versiunea1\\_ZZ.LL.AAAA\\_ZZ.LL.AAAA\\_\\_DataCurenta.mdb](#)”, unde ZZ.LL.AAAA reprezinta intervalul in care se incadreaza foile de externare exportate. In prima etapa a acestui proces se copiaza urmatoarele nomenclatoare configurate local: ListaMedici, Lista\_Sectii\_\_Filtrat (contine sectiile setate local in baza de date utilizata curent), Lista\_Spitale\_\_Filtrat (contine spitalele setate local in baza de date utilizata curent). Daca operatia se finalizeaza cu succes, incepe exportul propriu zis al documentelor FSZ listate vizualizate in prealabil. Inainte de a detalia procedura de export propriu-zis sunt necesare o serie de proceduri cu privire la nomenclatoarele transferate:

- Nu se transfera Lista de utilizatori, toate documentele FSZ fiind trecute in contul utilizatorului „drgadmin”. Aceasta deoarece pot fi creati utilizatori locali pe unele sisteme, altii decat cei definiti in baza de date a spitalului. Se poate intalni situatia in care Utilizatorul „Ion” sa aiba asignat un Id 5 pe un calculator, in timp ce pe alt calculator Utilizatorul „Vasile” sa aiba asignat acelasi Id. Nu este posibila garantarea asignarii unor Id-uri diferite, deoarece aplicatia este proiectata sa functioneze atat in mediu desktop, cat si distribuit, caz in care baza de date este stocata pe un calculator mai puternic denumit in continuare Server.
- Nu se transfera informatiile privind configurarea ca implicit pentru spital sau sectie, deoarece este posibil ca aceste informatii sa aiba alte setari pe calculatorul destinatie, caz in care operatia ulterioara de import ar afecta setarile efectuate pe calculatorul destinatie.

Odata incheiata detalierea procedurii de transfer a datelor despre nomenclatoare, incepe procesul de export date propriu-zis. Metoda aleasa pentru aceasta operatie este una de tip „Foaie cu Foaie”. Aceasta deoarece preactic, in baza de date a aplicatiei DRG National se pot transfera prin alte mijloace date provenind din bazele de date ale altor furnizori de aplicatii la nivelul spitalului. Metoda garanteaza continuarea exportului, imediat dupa aparitia unui document FSZ care nu poate fi exportat. In aceasta din urma situatie, un mesaj continand textul erorii este scris in fisierul „ExportFSZ\_erori.txt” din directorul Log al aplicatiei:

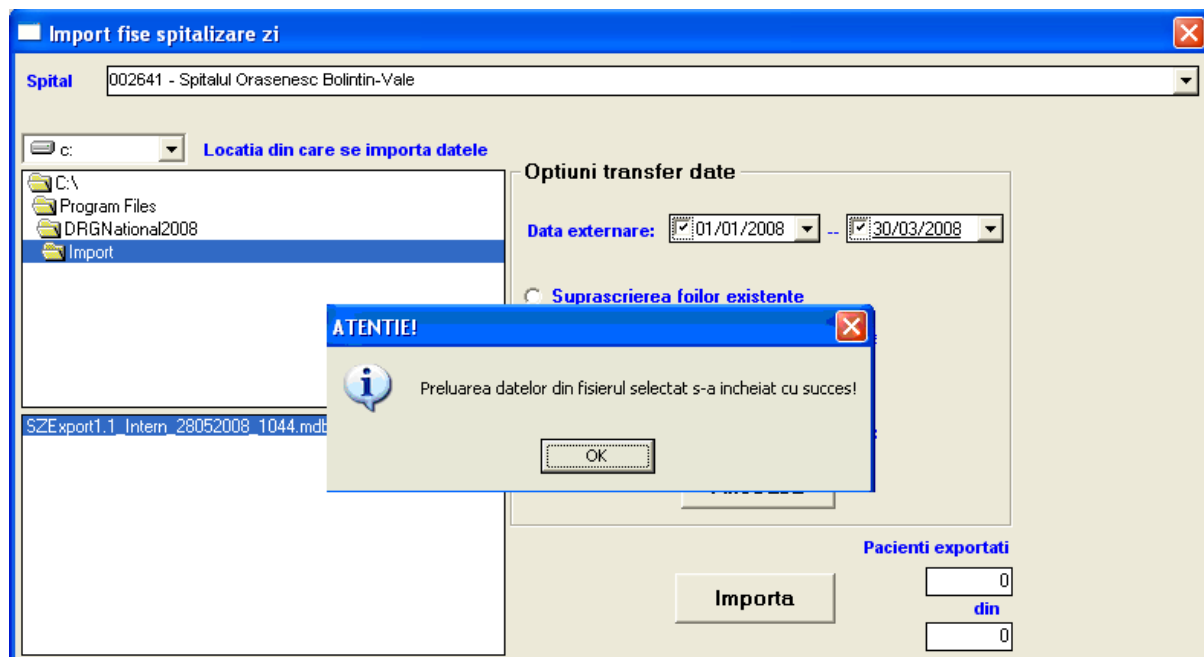


Pentru sisteme neperformante este posibil ca aceasta operatie sa fie foarte consumatoare de timp, in situatia in care se exporta foi de observatie de ordinul miilor.

De remarcat ca in prtea dreapta jos a interfetei este afisat numarul pacientilor exportati. Daca cele doua cifre nu coincid este necesara consultarea fisierului „ExportFSZ\_erori.txt” din directorul Log al aplicatiei.

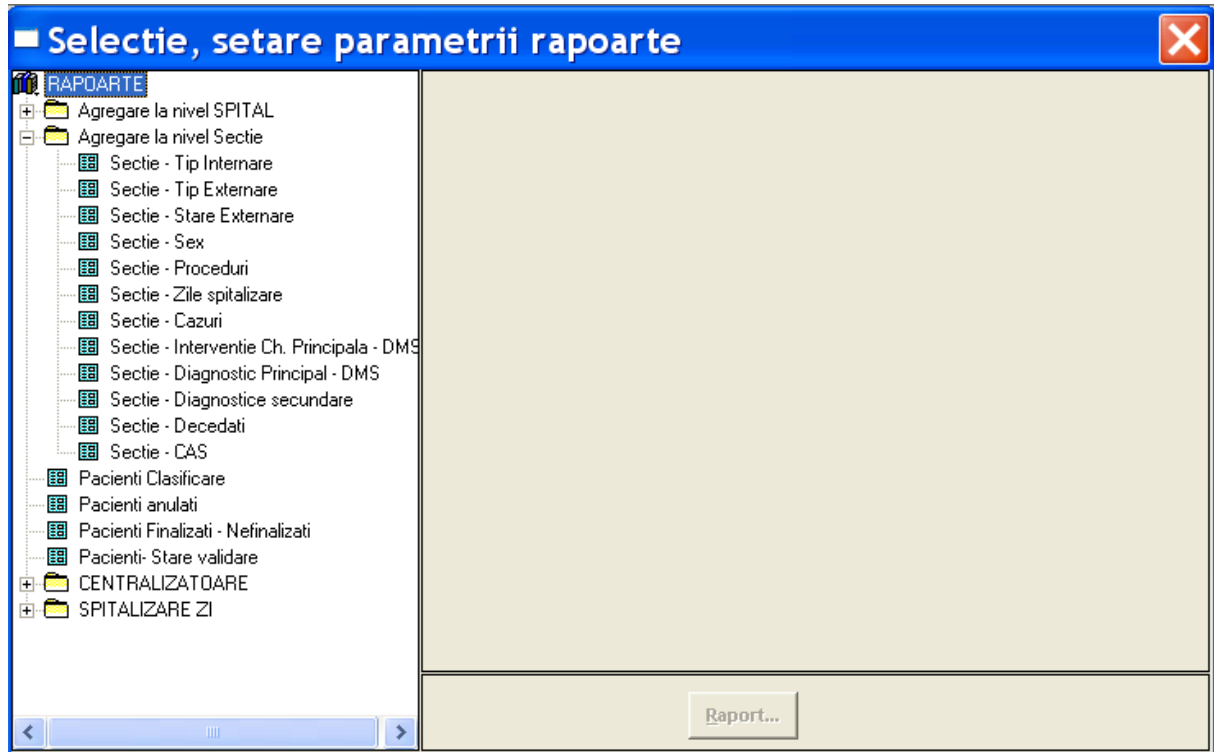






## 4.3 RAPOARTE

Din meniul “**Rapoarte**” se pot vizualiza si/sau imprima o serie de rapoarte utile:



Se pot rula rapoarte pentru uzul curent, la nivel de sectie si spital, pe tip de spitalizare (continua sau de zi) in functie de diferiti indicatori. Toate rapoartele pot fi exportate in formate cunoscute, gen Excel, PDF etc, folosind meniul **Rapoarte**

**Imprimarea rapoartelor** – pentru a imprima un raport rezultat apăsați iconița .

**Salvarea rapoartelor** – pentru a salva un raport rezultat trebuie să apăsați pe iconița .

## 4.4 CENTRALIZATOARE



## 5 Anexe

### 5.1 Specificatii CazID

Fiecare episod de spitalizare este identificat unic la nivel national prin campul CazID de tip "Global unique identifier" stocat intr-un camp de tip text de lungime 36 de caractere. Acest camp poate fi generat in mai multe moduri, fara a exista riscul de a se pierde unicitatea sa. Nu componenta sa este importanta, cu asigurarea unicitatii sale la nivel national.

In componenta sa intra elemente generate pe baza adresei MAC a placii de retea, momentul curent la care este generat, algoritmi de generare etc.

Mai jos este prezentat un exemplu in acest sens:

```
7F59BD2F-D5FB-48EC-BE44-98DB17F2F92B
```

Informatia continuta in campul CazID este generata prin apelul metodei CreateCazID disponibila in clasa CazIDGenerator din biblioteca CazIDMaker.dll:

Exemplu:

```
Dim oCazIDMaker As New CazIDGenerator
    CazID= oCazIDMaker.CreateCazID("{}")
Set oCazIDMaker= Nothing
```

Exemplul de mai sus se adreseaza altor dezvoltatori de aplicatii utilizate in colectarea si raportarea SMDPC, dezvoltatori care doresc sa utilizeze aceasta librarie in scopul generarii acestui camp. Tot ce este necesar acestor utilizatori este inregistrarea librariiei CazIDMaker.dll pe calculatoare si apelul metodei de mai sus in diverse aplicatii.

Exista si alte metode de generare a acestui camp care au fost discutate cu reprezentantii unor firme dezvoltatoare de solutii informatice utilizate in spitale:

- generarea acestui camp direct din sistemul de gestiune de baze de date utilizat (Aplicatia DRG National 2008 nu poate utiliza o astfel de solutie mult mai la indemana, deoarece Sistemul de gestiune de baze de date utilizat, Microsoft Access 2000, nu permite utilizarea unor campuri de acest tip). Alte sisteme de gestiune de baze de date, de tip client-server, cum ar fi Microsoft SQL Server sau Oracle permit generarea acestor campuri direct din baza de date
- generarea acestui camp prin alte metode si din alte medii de dezvoltare, Visual Studio Net etc

### 5.2 Reconfigurare fisier Init.xml

Pentru a se realiza accesul la baza de date, aplicatia DRG National utilizeaza o serie de setari configurate in fisierul Init.xml. Implicit acesta are configurate valori specifice unei instalari in directorul C:\Program Files\DRGNational2008.

Daca aplicatia va fi instalata in alta locatie, situatie perfect plauzibila, daca sistemul de operare este instalat pe alta unitate de disc decat „C”, pentru a se realiza accesul la baza de date prin intermediul aplicatiei este necesara reconfigurarea locala a acestui fisier. Pentru editarea sa se utilizeaza orice editor de tip text, Notepad, de exemplu, si este necesara reconfigurarea urmatoarelor variabile: MyPath, MyBackup, MyExport, MyImport, MyLog, asa cum este prezentat in exemplul de mai jos:

De asemenea, in aceasta situatie este necesara si reconfigurarea fisierului utilizat in accesarea rapoartelor, [DRGNational208.dsn](#). Instructiunile in acest sens sunt detaliate in **Anexa 5.3**. Un caz mai complicat este acela in care aplicatia DRG National 2008 este configurata sa lucreze in retea. Instructiunile in acest sens sunt detaliate in **Anexa 5.4**.

### 5.3 Reconfigurare fisier DrgNational2008.dsn

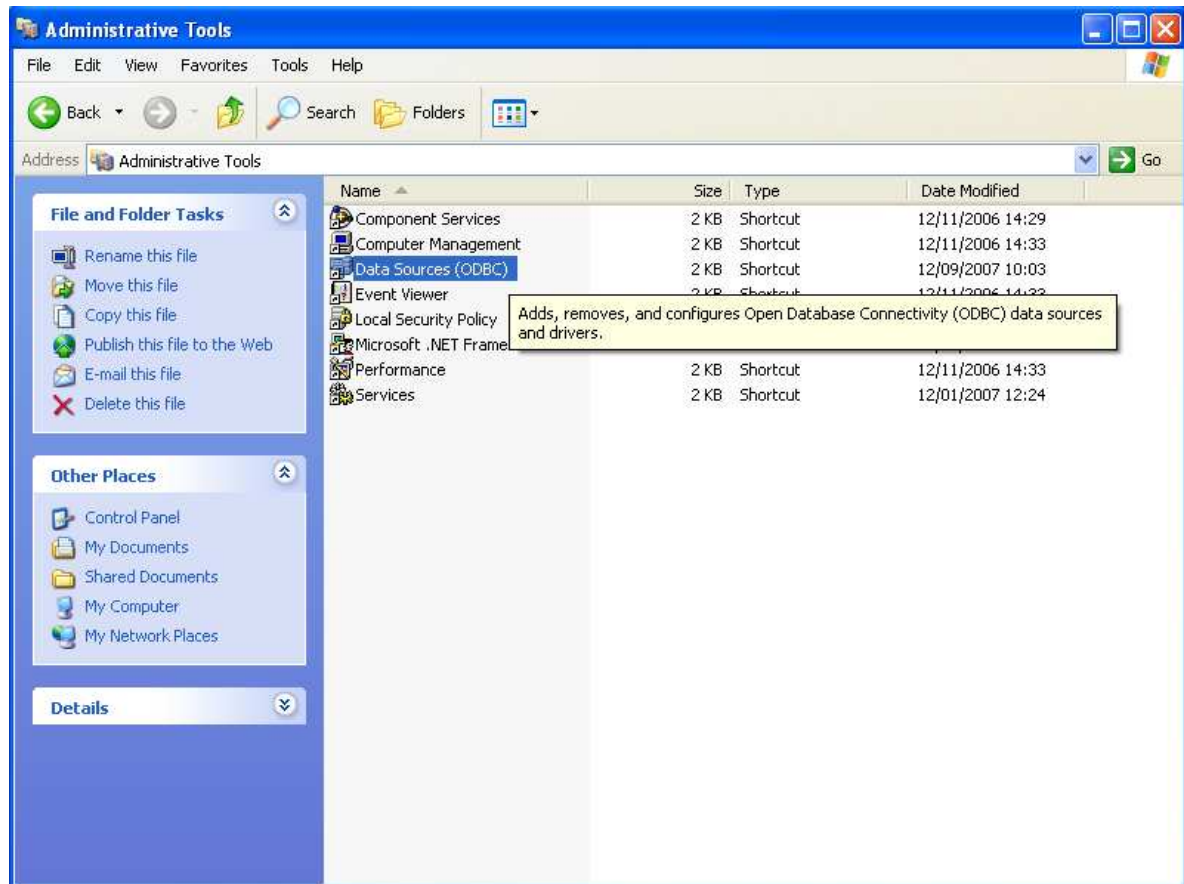
Pentru a rula rapoartele disponibile in cadrul aplicatiei in modulul Rapoarte, aplicatia utilizeaza fisierul DRGNational2008.dsn. In cadrul acestui fisier sunt configurati parametrii privind:

- baza de date
- fisierul sistem utilizate
- informatii privind contul de utilizator

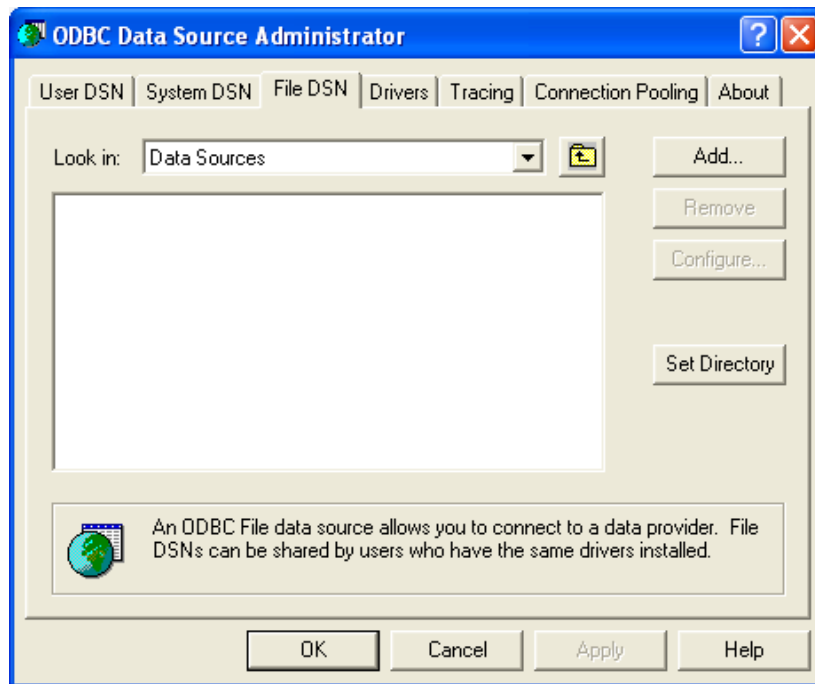
Implicit, si fisierul DrgNational2008.dsn a fost configurat pentru a utiliza setarile locale si conforme instalarii aplicatiei in calea „C:\Program Files\DRGNational2008”. Daca aplicatia se instaleaza in alta locatie sau se utilizeaza in retea, este necesara de asemenea reconfigurarea acestui fisier. Pentru reconfigurarea acestuia pentru lucrul in retea consultati **Anexa 5.4**.

Pentru situatia in care se utilizeaza aplicatia local, reconfigurarea acestui fisier se realizeaza ca mai jos:

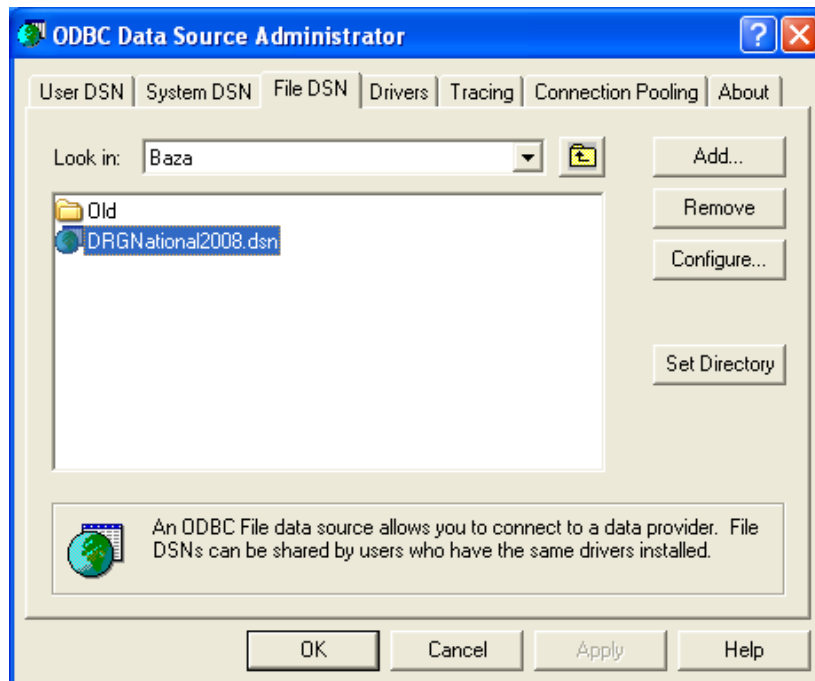
- se deschide aplicatia DataSources (ODBC) din Control Panel\Administrativ Tools;



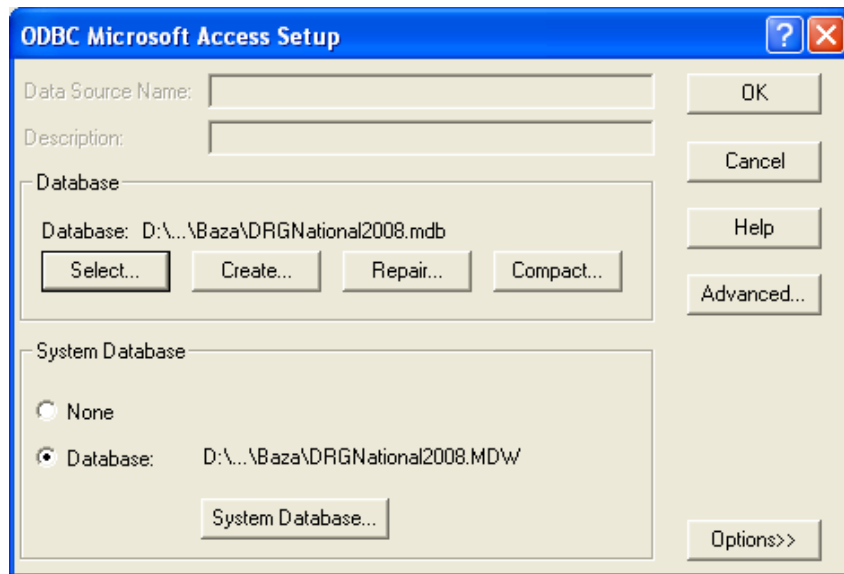
- Se utilizeaza sectiunea File DSN , asa cum reiese din imaginea de mai jos:



- In fereastra File DSN se cauta in lista Look In fisierul „DrgNational2008.dsn” instalat de aplicatia de instalare. El se regaseste in directorul Baza, in catalogul in care a fost instalata aplicatia DRGNational2008.

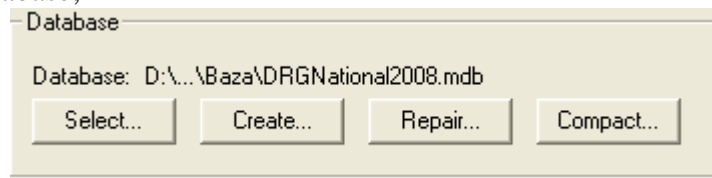


- Prin dublu-click pe acesta se realizeaza deschiderea unei ferestre de configurare a proprietatilor acestuia:



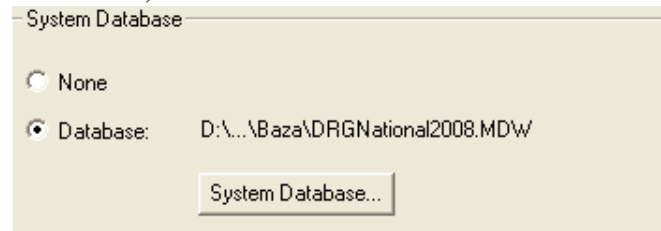
- Urmatoarele 3 proprietati trebuie reconfigurate:

- o Database;



Prin intermediul butonului Select se alege baza de date DRGNational2008.mdb cautand in directorul Baza in noua cale in care a fost instalata aplicatia.

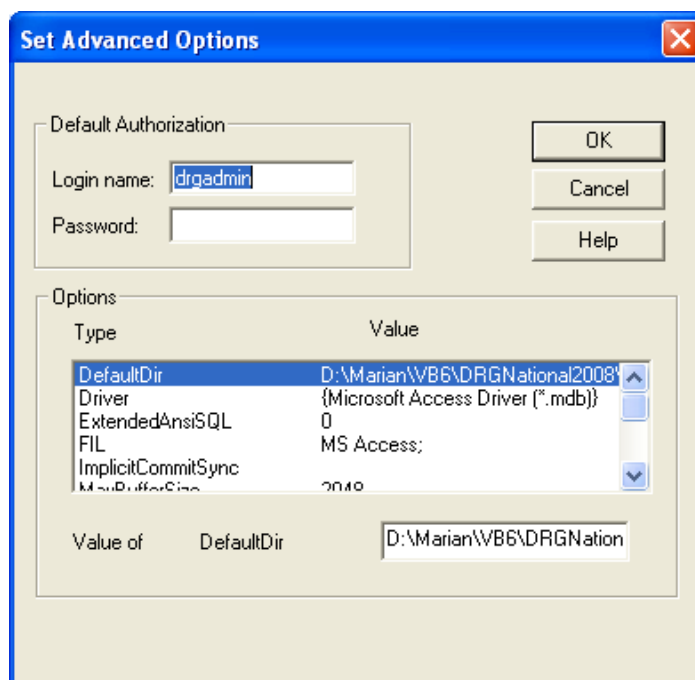
- o System database;



Prin intermediul butonul System database se alege fisierul DRGNational2008.mdw ca fisier sistem



- Autorizare implicita – accesibile prin intermediul butonului Advanced



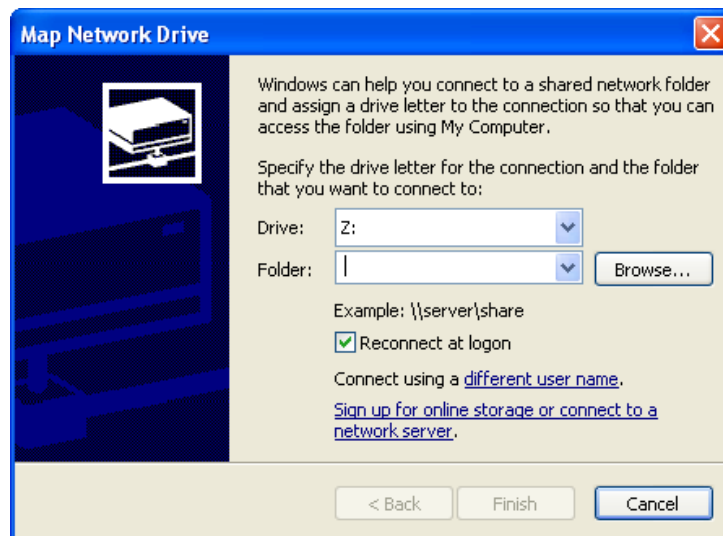
In sectiunea Default Authorization utilizati informatia drgadmin, drgadmin ca utilizator si parola. Prin apasarea butonului Ok se revine la fereastra anterioara.

Inainte de apasarea butonului Ok, verificati respectarea operatiilor de mai sus. Orice eroare sau utilizarea unui cont eronat (utilizator sau parola) va conduce la un mesaj de eroare la apasarea butonului Ok si este necesar sa reluati pasii prezentati anterior.

## 5.4 Utilizare DRG National 2008 in retea

In aceasta anexa este prezentata metodologia de utilizare a aplicatiei DRG National 2008 in retea. Intr-o astfel de configuratie exista 2 categorii de sisteme:

- 1 calculator server – destinat stocarii bazei de date; pe aceste calculator se instaleaza aplicatia DRG National 2008, si se utilizeaza in continuare fara problema celorlalte calculatoare.
  - o **Pe acest calculator se face marcheaza catalogul DRGNational2008 ca distribuit in retea (share), si administratorul care realizeaza aceasta operatie se asigura ca exista drepturi de scriere – citire pe catalogul respectiv.**
- 1 sau mai multe calculatoare client: pe acestea se instaleaza aplicatia DRG National 2008 si este necesara stergerea fisierelor DRGNational2008.mdb si DRGNational2008.mdw de pe aceste calculatoare.
  - o **Pe fiecare calculator client se realizeaza urmatoarele operatii:**
    - Se realizeaza operatia Map Network Drive, disponibila in meniul Tools din Windows Explorer. Este afisata fereastra de mai jos:



In catalogul Folder se selecteaza din retea prin intermediul meniului Browse calculatorul server si directorul DRGNational2008 de pe acesta. Se recomanda mentinerea setarii Reconnect at Logon.

- Dupa apasarea butonul Finish, discul Z: (dar poate fi si altul: X, Y etc) se regaseste disponibil in fereastra Windows Explorer pe calculatoarele client. In fapt, discul Z reprezinta directionarea catre catalogul DRGNational2008 situat pe calculatorul server

- Se editeaza pe calculatoarele client fisierul init.xml: Urmatoarele chei se vor modifica:

- `<MyPath>Z:\Baza</MyPath>`
- `<MyBackup>Z:\Backup</MyBackup>`
- `<MyExport>Z:\Export</MyExport>`
- `<MyImport>Z:\Import</MyImport>`
- `<MyLog>Z:\Log</MyLog>`

Daca unitatea de disc nou creata este reprezentata prin alta litera, utilizati litera respectiva.

- Se reconfigureaza fisierul DRGNational2008.dsn din catalgul baza de pe calculatoarele client urmand IDENTIC procedura descrisa in anexa 5.3, cu singura diferenta ca pentru variabilele Database si System Database se utilizeaza calea de retea Z, rezultata in urma operatiei Map Network Drive. Este de asemenea necesara autentificarea prin intermediul butonului Advanced.