



CEC RSA

Manualul Administratorului



30 SEPTEMBRIE 2014

COMISIA ELECTORALĂ CENTRALĂ A REPUBLICII MOLDOVA

Vasile Alecsandri, 119, Chișinău, Republica Moldova

CUPRINS

1	PREZENTAREA GENERALĂ A SISTEMULUI CEC RSA	3
1.1	AUTENTIFICAREA UTILIZATORULUI ÎN SISTEM	3
1.2	INTERFAȚA SISTEMULUI CU UTILIZATORUL	4
1.3	PAGINA PRINCIPALĂ	8
1.4	PĂRĂSIREA SISTEMULUI	11
2	GESTIONAREA NOMENCLATOARELOR.....	12
2.1	REGIMUL DE GESTIONARE A NOMENCLATOARELOR	12
2.2	PANOUL DE COMANDĂ – DESCRIERE GENERALĂ	15
2.3	NOMENCLATORUL „ȚIPURI DE CONDUCĂTORI”	20
2.4	NOMENCLATORUL „STATUTUL PERSOANELOR”	22
2.5	NOMENCLATORUL „SEXE”	24
2.6	NOMENCLATORUL „ȚIPURI DE DOCUMENTE”	25
2.7	NOMENCLATORUL „ȚIPURI DE ALEGERI”	27
2.8	NOMENCLATORUL „ALEGERI”	28
2.9	NOMENCLATORUL „ȚIPURI DE ADRESE”	30
2.10	NOMENCLATORUL „ȚIPURI DE LOCALITĂȚI”	31
2.11	NOMENCLATORUL „LOCALITĂȚI” (STRUCTURĂ ARBORESCENȚĂ)	33
2.12	NOMENCLATORUL „LOCALITĂȚI” (STRUCTURĂ TABELARĂ).....	37
2.13	NOMENCLATORUL „ȚIPURI DE STRĂZI”	38
2.14	NOMENCLATORUL „STRĂZI”	39
2.15	NOMENCLATORUL „ADRESE”	42
2.16	NOMENCLATORUL „SECȚII DE VOTARE”	48
2.17	NOMENCLATORUL „CIRCUMSCRIȚII”	51
3	GESTIONAREA ALEGĂTORILOR	53
3.1	LISTA ALEGĂTORILOR.....	53
3.2	CĂUTAREA ALEGĂTORILOR ÎN ÎNTREAGA LISTĂ ȘI DECLARAREA LOCULUI DE ȘEDERE.....	58
3.3	GESTIONAREA DECLARAȚIILOR DE ȘEDERE	60
3.4	IMPRIMAREA LISTEI ELECTORALE	63
4	PROFILUL UTILIZATORILOR	65
4.1	GESTIONAREA UTILIZATORILOR.....	65
4.2	ACTUALIZAREA PROFILULUI.....	72
4.3	NOTIFICAREA ACȚIUNILOR UTILIZATORILOR	76

5	REZOLVAREA CONFLICTELOR.....	79
5.1	REGIMUL DE REZOLVARE A CONFLICTELOR	79
5.2	CONFLICTE DE STATUT	82
5.3	CONFLICTE DE ADRESĂ.....	83
5.4	CONFLICTE DE SECȚIE DE VOTARE	84
5.5	CONFLICTE DE LOCALITATE	85

1.1 AUTENTIFICAREA UTILIZATORULUI ÎN SISTEM

Sistemul informațional *CEC RSA* este destinat pentru două tipuri de utilizatori, *Administrator* și *Registrator*, care pot gestiona informația referitoare la scrutinele electorale realizate într-o anumită regiune (de exemplu, *Republica Moldova*). Dacă nu aveți deja un cont de utilizator activ, este necesară contactarea unui utilizator cu rol de *Administrator* pentru a crea un cont de utilizator cu datele personale ale profilului dumneavoastră. După crearea contului de utilizator de către *Administrator*, oferirea rolului acestuia în sistem și alocarea eventuală a localităților pe care le va gestiona utilizatorul (în cazul utilizatorilor cu rol de *Registrator*), în modul descris de [Secțiunea 4.1](#), va fi posibilă autentificarea acestuia în sistem.

Autentificarea utilizatorului în sistem se efectuează prin intermediul paginii de autentificare *Login*, ilustrată în [Figura 1.1.1](#).



Figura 1.1.1 Pagina de autentificare a sistemului

Sistemul cere informația de autentificare a utilizatorului, precum numele contului de utilizator în câmpul *Nume Utilizator* și parola contului de utilizator în câmpul *Parolă*. După furnizarea acestei informații prin completarea câmpurilor respective și acționarea butonului [Logare](#), sistemul o verifică și, în caz de corectitudine și corespundere a acesteia cu drepturile de acces oferite, autorizează accesarea sistemului, redirectând utilizatorul spre pagina principală a aplicației.

1.2 INTERFAȚA SISTEMULUI CU UTILIZATORUL

După autorizarea accesării sistemului, utilizatorului i se oferă interfața de interacțiune prezentată mai jos în **Figura 1.2.1**.

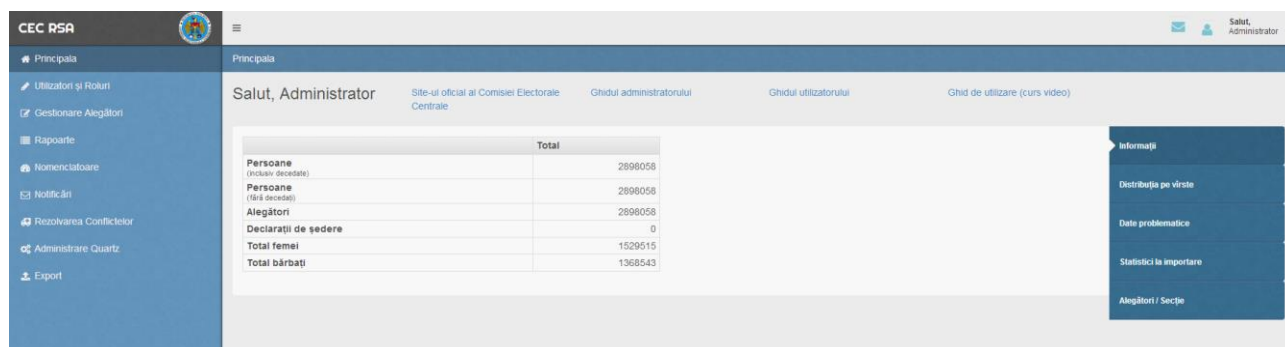


Figura 1.2.1 Interfața sistemului cu utilizatorul

Componentele principale ale interfeței de interacțiune sunt:

- *Logoul;*
- *Meniul principal;*
- *Meniul secundar;*
- *Bara de localizare;*
- *Suprafața de lucru.*

Cu ajutorul acestor componente utilizatorul poate naviga între panourile de manipulare a informației și interacționa cu procesele de gestionare a scrutinelor electorale.

Logoul aplicației este ilustrat în **Figura 1.2.2**.



Figura 1.2.2 Logoul aplicației

El este prezent atât din motiv estetic, cât și informativ. De asemenea, logoul are rol și de redirectionare spre pagina principală a aplicației prin efectuarea unui click pe el.

Meniul principal al aplicației conține submeniurile de gestionare și este redat în **Figura 1.2.3**.



Figura 1.2.3 Meniul principal al aplicației

În continuare sunt descrise succint fiecare element din *Meniul principal*.

Submeniul *Principala* redirecționează spre pagina principală a aplicației, similar cu funcționalitatea *Logoului*. Pagina principală a aplicației va fi descrisă în [Secțiunea 1.3](#).

Elementul *Utilizatori și Roluri* al meniului principal conține instrumentele de gestionare a utilizatorilor aplicației. Componentele acestuia sunt ilustrate în [Figura 1.2.4](#). Modul de gestionare a utilizatorilor va fi prezentat în [Secțiunea 4](#).

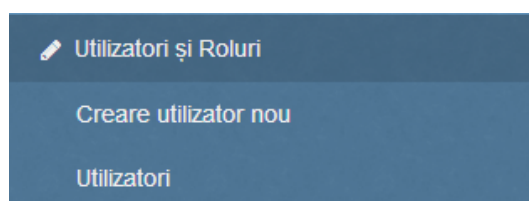


Figura 1.2.4 Submeniul Utilizatori și Roluri

Submeniul *Gestionare Alegători* al meniului principal conține elemente de gestionare a listei de alegători. Componentele acestuia sunt prezentate în [Figura 1.2.5](#). Modul de gestionare a alegătorilor va fi redat în [Secțiunea 3](#).

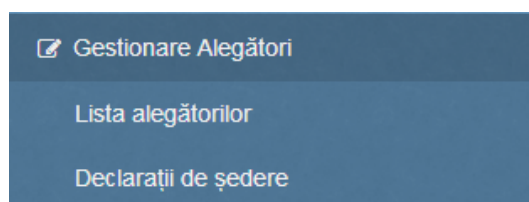


Figura 1.2.5 Submeniul Gestionare Alegători

Elementul *Rapoarte* al meniului principal conține instrumente de creare a rapoartelor. Componentele acestuia sunt prezentate în **Figura 1.2.6**. Modul de creare a rapoartelor va fi ilustrat în **Secțiunea 3.4**.

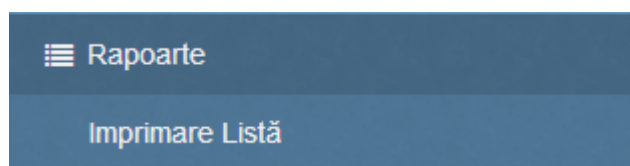


Figura 1.2.6 Submeniul Rapoarte

Submeniul *Nomenclatoare* al meniului principal conține elemente de gestionare a nomenclatoarelor. Componentele acestuia sunt prezentate în **Figura 1.2.7**. Modul de gestionare a nomenclatoarelor va fi redat în **Secțiunea 2**.

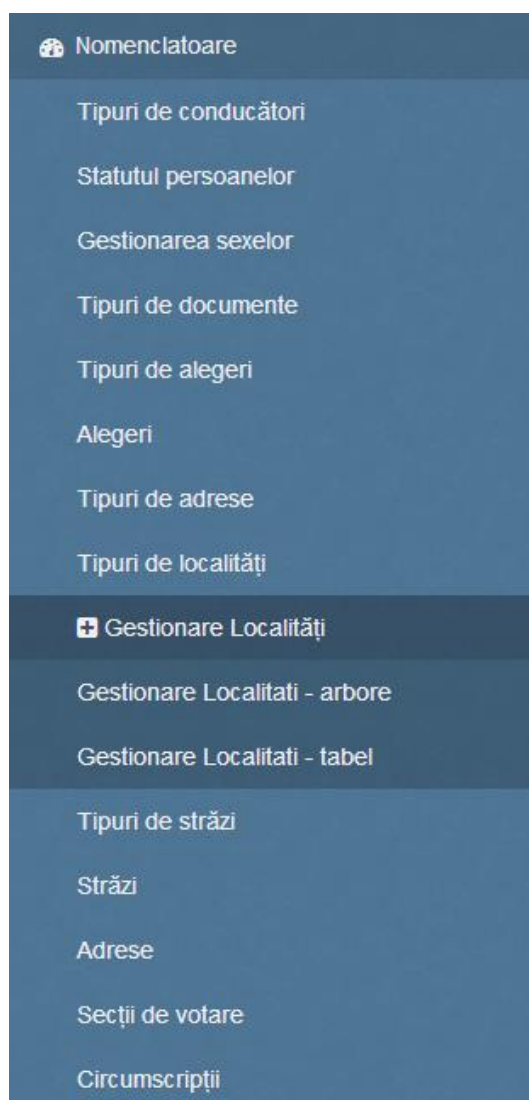


Figura 1.2.7 Submeniul Nomenclatoare

Submeniul *Notificări* redirecționează spre panoul de gestionare a notificărilor. Gestionarea notificărilor va fi descrisă în [Secțiunea 4.3](#).

Elementul *Rezolvarea Conflictelor* al meniului principal conține instrumente de gestionare și soluționare a conflictelor de informație dintre Registrul Alegătorului și Registrul Populației apărute în urma efectuării operației de importare. Sistemul permite soluționarea conflictelor prin acceptarea versiunii alegătorului, acceptarea versiunii populației sau rezolvarea manuală a conflictului. Modul de gestionare a conflictelor va fi prezentat în [Secțiunea 5](#).

Submeniul *Administrare Quartz* redirecționează spre panoul de administrare Quartz a sistemului și este accesibil doar utilizatorilor cu rol de Administrator. Modul de administrare Quartz va fi descris ulterior în cadrul acestui ghid.

Submeniul *Export* al meniului principal conține instrumente ce permit exportarea informației din sistem în formate compatibile cu aplicații externe. Componentele acestuia sunt prezentate în [Figura 1.2.8](#). Modul de exportare va fi redat ulterior în cadrul acestui ghid.

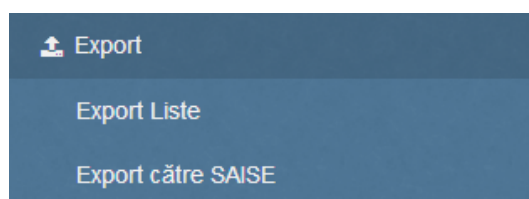


Figura 1.2.8 Submeniul Export

Meniul secundar al aplicației este ilustrat în [Figura 1.2.9](#).

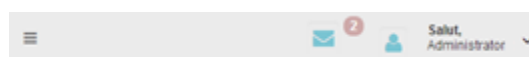



Figura 1.2.9 Meniul secundar al aplicației

Acest meniu conține instrumente de acces rapid la unele funcționalități ale sistemului. Butonul  permite ascunderea sau reafișarea meniului principal al aplicației, pentru a avea suficient spațiu pentru *Suprafața de lucru*. De asemenea, este prezent indicatorul de notificare, ilustrat în [Figura 4.3.3](#) și descris în [Secțiunea 4.3](#) și meniul contului de utilizator în partea dreaptă a meniului secundar, prezentat în [Secțiunea 4.2](#).

Bara de localizare permite vizualizarea locului aflării în aplicație, calea spre panoul de gestionare activ în meniul principal al aplicației. De exemplu, dacă la moment este activ panoul de gestionare al nomenclatorului *Secții de votare*, atunci bara de localizare va avea aspectul redat de [Figura 1.2.10](#).

Figura 1.2.10 Bara de localizare

Suprafața de lucru conține panoul de gestionare curent, accesat din meniul principal al aplicației. De exemplu, suprafața de lucru ilustrată în **Figura 1.2.1** conține pagina principală a aplicației. Suprafața de lucru este partea esențială care permite interacțiunea cu utilizatorul.

1.3 PAGINA PRINCIPALĂ

Pagina principală a aplicației este pagina de start, care este afișată la autentificarea utilizatorului în sistem, aspectul ei fiind ilustrat în **Figura 1.3.1**.



Figura 1.3.1 Pagina principală a aplicației

Ea conține un mesaj de salut adresat utilizatorului, legături de redirecționare spre *Site-ul oficial al Comisiei Electorale Centrale*, *Ghidul administratorului*, *Ghidul utilizatorului* și *Ghidul de utilizare (curs video)*. De asemenea, sunt prezentate unele date statistice, organizate în cinci grupuri: *Informații*, *Distribuția pe vîrste*, *Date problematice*, *Statistici la importare* și *Alegători / Secție*. Revenirea ulterioară la pagina principală se realizează prin efectuarea unui click pe logoul aplicației sau prin accesarea submeniului *Principala* al meniului principal al aplicației.

Grupul *Informații* conține unele date statistice generale, precum

- numărul total de persoane (*Persoane (inclusiv decedate)*);
- numărul de persoane vii (*Persoane (fără decedați)*);
- numărul de alegători (*Alegători*);
- numărul de declarații de ședere (*Declarații de ședere*);
- numărul de persoane de gen feminin (*Total femei*);
- numărul de persoane de gen masculin (*Total bărbați*).

Panoul de informații are aspectul ilustrat în **Figura 1.3.1**.

Grupul *Distribuția pe vârste* conține date statistice despre numărul de persoane din fiecare interval de vârstă (mai mic de 18 ani, 18-40 ani, 41-65 ani, 66-75 ani, 76-90 ani și mai mare de 90 ani), reprezentate grafic cu ajutorul unei diagrame ca în **Figura 1.3.2**. Această diagramă oferă informații despre numărul de persoane din fiecare categorie de vârstă și procentajul acestora din numărul total de persoane. Pentru a vizualiza detaliat informațiile asociate unei categorii de vârstă se plasează cursorul pe porțiunea respectivă a discului diagramei.

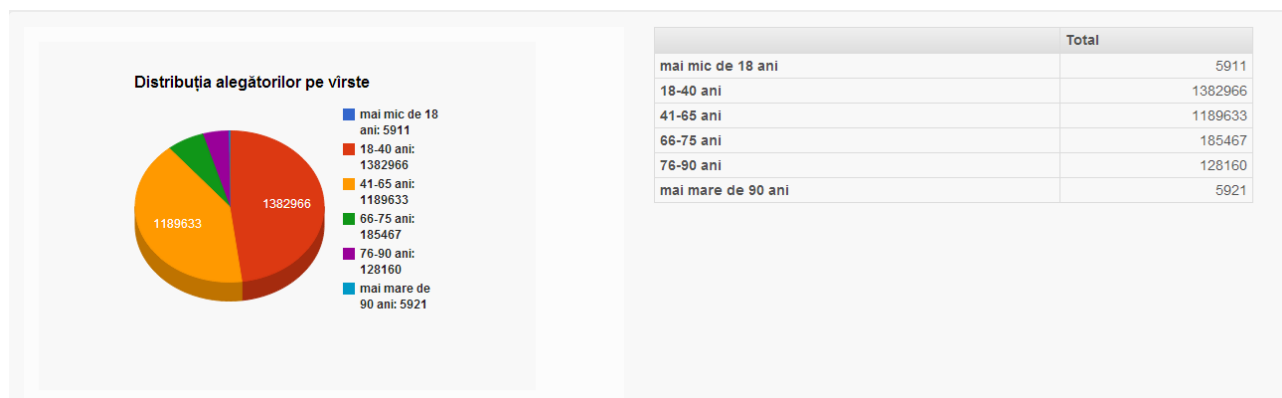


Figura 1.3.2 Reprezentarea grafică a distribuției persoanelor pe vârste

Grupul *Date problematice* conține unele date statistice despre persoanele informația cărora este eronată, invalidă sau expirată, precum

- o numărul de persoane cu data de naștere necunoscută (*Persoane cu data nașterii absentă*);
- o numărul de persoane fără informații despre documentul posedat (*Persoane fără document*);
- o numărul de persoane cu documentul de identitate expirat (*Persoane cu documentul expirat*).

Panoul de date problematice este ilustrat în **Figura 1.3.3**.

	Total
Persoane cu data nașterii absentă	0
Persoane fără document	0
Persoane cu documentul expirat	134212

Figura 1.3.3 Informații statistice despre datele problematice din sistem

Grupul *Statistici la importare* oferă informații despre modificările efectuate în sistem ca rezultat a operației de importare a datelor noi despre persoane, precum

- o numărul de alegători noi (*Noi alegători*);
- o numărul de persoane decedate recent, după data realizării penultimei importări de date în sistem (*Noi persoane decedate*);

- numărul de date personale modificate (*Date personale modificate*);
- numărul de adrese modificate (*Adrese modificate*);
- numărul de importări de date realizate cu succes (*Importări reușite*);
- numărul de importări de date care au generat erori (*Importări nereușite*).

Panoul de statistici la importare este ilustrat în **Figura 1.3.4**.

	Total
Noi alegători	0
Noi persoane decedate	0
Date personale modificate	0
Adrese modificate	0
Importări reușite	0
Importări nereușite	0

Figura 1.3.4 Informații statistice despre datele noi importate în sistem

Grupul *Alegători / Secție* are similitudini cu un nomenclator care permite vizualizarea numărului de alegători din fiecare secție de votare utilizând panoul de gestionare prezentat în **Figura 1.3.5**. Datele statistice sunt afișate în formă de tabel cu trei coloane:

- *Localitatea secției de votare*;
- *Numărul secției de votare*;
- *Numărul de alegători*.

Semnificația acestor coloane este următoarea:

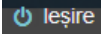
- coloana *Localitatea secției de votare* reprezintă localitatea sub jurisdicția căreia se află secția de votare respectivă;
- câmpul *Numărul secției de votare* indică numărul complet (numărul secției împreună cu numărul circumscripției asociate) al secției de votare;
- coloana *Numărul de alegători* prezintă date statistice referitoare la numărul de alegători care sunt înscriși pe lista electorală a secției de votare.

Modul general de lucru cu nomenclatoarele este descris în **Secțiunea 2.1** și **Secțiunea 2.2**. Sunt disponibile în panoul de comandă operațiile de căutare, reactualizare și resetare filtre. Deci, pot fi vizualizate date statistice referitoare la numărul de alegători dintr-o secție de votare filtrând tabelul în raport cu coloanele *Localitatea secției de votare* și *Numărul secției de votare* și navigând la pagina dorită cu ajutorul navigatorului asociat tabelului. Pentru a vizualiza secțiile de votare în care numărul de alegători respectă o anumită regulă (de exemplu, este mai mic ca 50), e necesară filtrarea tabelului în raport cu coloana *Numărul de alegători*, setând operatorul filtrului corespunzător.

Localitatea secției de votare	Numărul secției de votare	Numărul de alegători
s. ȘTEFĂNEȘTI	32/027	946
s. SEMIONOVCA	32/025	616
sector BOTANICA	1/001	0
sector BOTANICA	1/002	0
sector BOTANICA	1/003	0
sector BOTANICA	1/004	0
sector BOTANICA	1/005	0
sector BOTANICA	1/006	0
sector BOTANICA	1/007	0
sector BOTANICA	1/008	0
sector BOTANICA	1/009	0
sector BOTANICA	1/069	0

Figura 1.3.5 Numărul de alegători în fiecare secție de votare

1.4 PĂRĂSIREA SISTEMULUI

Ieșirea din sistem se realizează prin utilizarea instrumentului  al meniului contului de utilizator situat în partea dreaptă în cadrul meniului secundar al aplicației. De asemenea, pentru a preveni staționarea irațională a unui utilizator în aplicație fără utilizarea ei, lucrul în cadrul aplicației este organizat în sesiuni de durată fixată. La expirarea termenului unei sesiuni utilizatorul este preîntâmpinat cu un mesaj, similar ca în **Figura 1.4.1**.

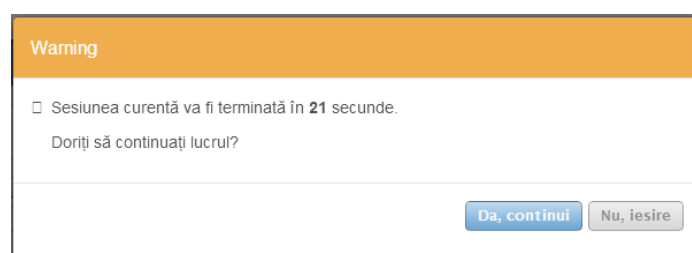




Figura 1.4.1 Preîntâmpinare de expirare a sesiunii

Dacă utilizatorul dorește să continue lucrul în aplicație, atunci el trebuie să acționeze butonul  și să efectueze cel puțin o interacțiune cu sistemul, în caz contrar, la expirarea termenului dat de cronometru are loc părăsirea sistemului. Părăsirea sistemului se realizează imediat atunci când se acționează butonul .

În urma părăsirii sistemului utilizatorul este redirecționat spre pagina de autentificare. Pentru a reveni în sistem este necesară autentificarea în modul prevăzut de **Secțiunea 1.1**.

2.1 REGIMUL DE GESTIONARE A NOMENCLATOARELOR

Sistemul informațional *CEC RSA* dispune de o serie de instrumente utile pentru gestionarea nomenclatoarelor interne:

- *Tipurile de conducători;*
- *Statutul persoanelor;*
- *Sexele persoanelor;*
- *Tipurile de documente;*
- *Tipurile de alegeri;*
- *Lista alegerilor;*
- *Tipurile de adrese;*
- *Tipurile de localități;*
- *Lista de localități;*
- *Tipurile de străzi;*
- *Lista de străzi;*
- *Lista de adrese;*
- *Secțiile de votare;*
- *Circumscripțiile.*

Aceste nomenclatoare pot fi gestionate din submeniul *Nomenclatoare* al meniului principal al aplicației. La selectarea unui element din acest submeniu se activează panoul de gestionare a nomenclatorului respectiv.

În general, panoul de gestionare corespunzător fiecărui nomenclator este compus dintr-un tabel cu un număr determinat de coloane redimensionabile cu filtre, însoțit de antetul informativ, un navigator și panoul de comandă din antetul și subsolul acestuia. Cu ajutorul acestor instrumente este manipulat conținutul nomenclatorului respectiv. Descrierea generală a elementelor panoului de gestionare a nomenclatorului este efectuată în **Figura 2.1.1**.

Antetul informativ conține informația referitoare la elementele conținute în tabel – numărul total de înregistrări și înregistrările curente vizualizate. Pentru o mai mare comoditate la gestionarea nomenclatorului, aceeași informație este conținută și în subsol, la dreapta panoului de comandă.

Tipul Străzii	Nume	Descriere	Numărul de case
bd.	Ștefan cel Mare și Sfânt		0
str.	Alecsandri V.		0
str.	Pușkin A.		17
str.	Hîncești șos.		153
bd.	Gagarin Iuri bd.		12
str.	Roguleni		53
str.	Chițcani		21
str.	Sihastrului		123
str.	Mateevici Alexei		57
str.	Valea Dicescu		127
str.	Drumul Viilor		68
str.	Băltagi		38

Figura 2.1.1 Descrierea generală a panoului de gestionare a unui nomenclator

Pentru a gestiona eficient și comod nomenclatorul și a nu suprasolicita sistemul, elementele nomenclatorului sunt divizate pe mai multe pagini astfel încât pe fiecare pagină să fie maxim un număr apriori fixat de înregistrări. *Navigatorul* permite utilizatorului navigarea între paginile nomenclatorului și fixarea numărului maxim de înregistrări pe pagină. Astfel, butonul conduce la prima pagină a nomenclatorului, iar butonul – la ultima pagină a sa. De asemenea, instrumentul navighează la pagina precedentă și instrumentul – la pagina următoare, dacă pagina respectivă există. Pentru a trece direct la o anumită pagină se completează câmpul *Pagina* cu numărul paginii dorite și se acționează tasta **ENTER**, iar pentru a seta numărul maxim de înregistrări pe pagină (10, 20, 50 sau 100) se selectează numărul respectiv din lista corespunzătoare.

Coloanele tabelului sunt reprezentate de proprietățile elementelor nomenclatorului respectiv. De asemenea, fiecărei coloane îi este asociat un filtru, care permite filtrarea datelor din tabel în raport cu valoarea proprietății respective. Altfel spus, utilizând acest filtru putem afișa doar înregistrările din nomenclator valoarea proprietății respective a cărora respectă o anumită regulă dată de utilizator. În dependență de tipul de date conținut în coloana respectivă, sunt prestabilite următoarele reguli:









- *== egal*: valoarea proprietății este egală cu valoare din câmpul filtrului;
- *! diferit*: valoarea proprietății nu coincide cu valoarea filtrului;
- *<= mai mic sau egal*: valoarea proprietății nu este superioară valorii filtrului;
- *>= mai mare sau egal*: valoarea proprietății nu este inferioară valorii filtrului;
- *^ începe cu*: valoarea proprietății începe cu valoarea filtrului;
- *!^ nu începe cu*: valoarea proprietății nu începe cu valoarea filtrului;
- *| se termină cu*: valoarea proprietății se termină cu valoarea filtrului;

- **!@** *nu se termină cu*: valoarea proprietății nu se termină cu valoarea filtrului;
- **~** *conține*: valoarea proprietății conține valoarea filtrului;
- **!~**: valoarea proprietății nu conține valoarea filtrului;
- **# is null**: valoarea proprietății lipsește (este nulă);
- **!# is not null**: valoarea proprietății este prezentă (nu este nulă).

Selectarea regulii se realizează prin acționarea butonului asociat filtrului, situat în partea stângă a câmpului valorii acestuia, eticheta căruia este operatorul regulii curente (implicit **==**). Curățirea valorii câmpului filtrului și resetarea acestuia se realizează prin acționarea butonului **x**.

Fiecare coloană are o denumire, afișată în antetul ei, deasupra filtrului. Această denumire reprezintă numele proprietății corespunzătoare a elementelor nomenclatorului și acționează ca un buton, funcționalitatea căruia este operația de sortare a înregistrărilor din nomenclator în raport cu coloana respectivă. Astfel, fiecare coloană se poate afla în una din cele trei stări posibile: nesortată, sortată crescător și sortată descrescător. Fiecare click efectuat pe numele coloanei îi modifică starea. Săgețile apărute la dreapta numelui coloanei indică ordinea sortării (▲ pentru sortare crescătoare și ▼ pentru sortare descrescătoare). Dacă se efectuează operația de sortare pentru mai multe coloane simultan, atunci prioritatea este de la stânga la dreapta, sortându-se elementele nomenclatorului mai întâi după proprietatea corespunzătoare primei coloane în stare sortată (crescător sau descrescător), apoi elementele cu proprietatea respectivă egală sortându-se după proprietatea corespunzătoare coloanei a doua și așa mai departe procesul de sortare continuând pentru toate coloanele în stare sortată. Resetarea sortării înregistrărilor din nomenclator se realizează efectuând click multiplu pe fiecare nume de coloană pentru a trece în stare nesortată coloana respectivă.

Panoul de comandă conține instrumente care efectuează operații de bază asupra nomenclatorului. Principalele operații comune de gestionare a nomenclatorului sunt:

- **+** *Adaugă rând nou*: adăugarea unui element nou în nomenclator;
-  *Modifică rândul selectat*: editarea elementului din nomenclator selectat;
-  *Șterge rândul selectat*: eliminarea elementului selectat din nomenclator;
-  *Căutare înregistrări*: filtrarea elementelor din nomenclator în raport cu o proprietate;
-  *Reîncărcare Grid*: reactualizarea conținutului nomenclatorului;
-  **Coloane**: setarea vizibilității coloanelor (proprietăților elementelor nomenclatorului);
-  **Resetare filtre**: resetarea filtrelor asociate tuturor coloanelor;
-  **Istoric**: vizualizarea operațiilor efectuate anterior asupra elementului selectat;
-  **Restabilire**: restabilirea elementului selectat (eliminat anterior din nomenclator).

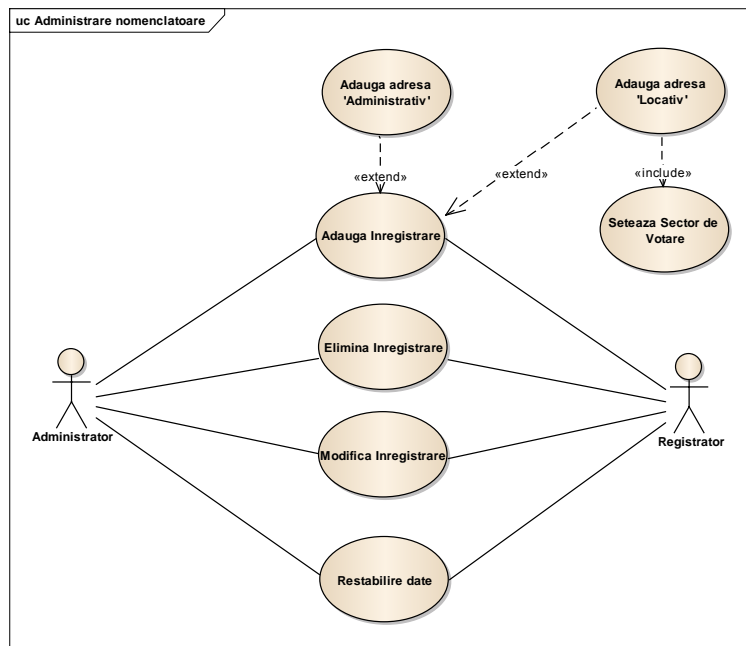


Diagrama 2.2.1 Schema generală de gestionare a unui nomenclator

Funcționalitățile operațiilor din panoul de comandă personalizate pentru fiecare nomenclator vor fi prezentate detaliat în următoarele secțiuni. În această secțiune prezentăm succint în mod general elementele cheie ale acestora.

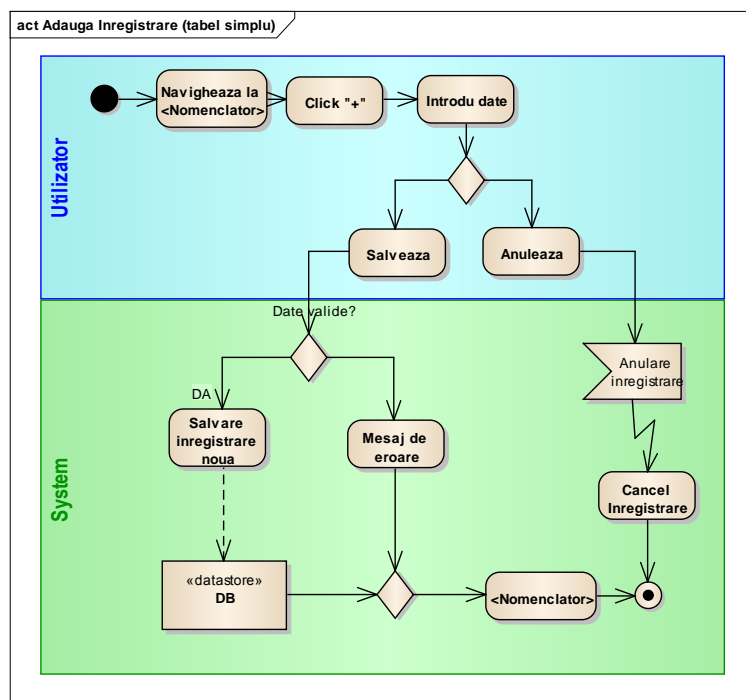


Diagrama 2.2.2 Schema de funcționare a operației de adăugare

Gestionarea unui nomenclator, în general, se supune logicii date de **Diagrama 2.2.1**. Astfel, utilizatorii aplicației, în dependență de rolul pe care îl au în sistem, *Administrator* sau *Registrator*, au acces la o serie de operații de gestionare a nomenclatorului.

Operația **+** permite adăugarea unei înregistrări noi în nomenclator, cerând preliminar de la utilizator valorile proprietăților principale ale acesteia. Proprietățile marcate cu * sunt obligatorii, celelalte sunt opționale. Schema de funcționare a operației de adăugare este redată în **Diagrama 2.2.2**.

Instrumentul **✎** oferă posibilitatea editării valorilor proprietăților unei înregistrări existente în nomenclator prin oferirea de către utilizator a noilor valori. Proprietățile marcate cu * sunt obligatorii, celelalte sunt opționale. Această operație cere ca înregistrarea care se dorește a fi editată să fie selectată apriori, în caz contrar utilizatorul este preîntâmpinat cu o avertizare ca în **Figura 2.2.1**.

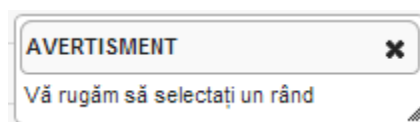


Figura 2.2.1 Avertisment că nu este selectat nici un rând

Schema logică de funcționare a operației de editare este ilustrată în **Diagrama 2.2.3**.

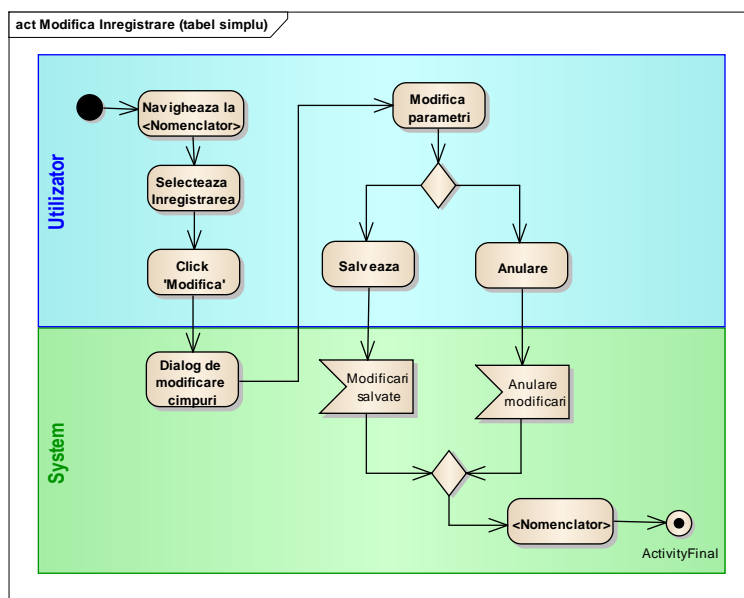



Diagrama 2.2.3 Schema de funcționare a operației de editare

Instrumentul **🗑** permite eliminarea unei înregistrări existente din nomenclator. Similar ca și în cazul operației de editare, acest instrument cere ca înregistrarea care se dorește a fi eliminată să fie selectată în prealabil, aplicația afișând un avertisment ca în **Figura 2.2.1** în caz contrar. Totuși,

sistemul nu elimină în totalitate înregistrarea, permițând, în caz de necesitate, restabilirea ulterioară a acesteia cu ajutorul operației  Restabilire.

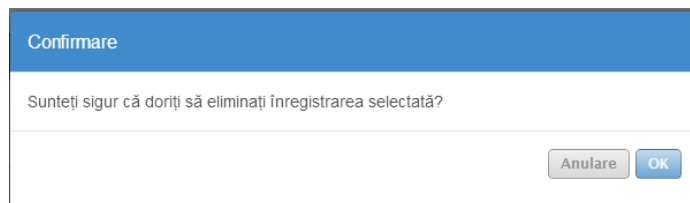




Figura 2.2.2 Cerere de confirmare a operației de eliminare

Înainte de a fi aplicată operația de eliminare a înregistrării din nomenclator, utilizatorului i se cere confirmarea acestei operații ca în **Figura 2.2.2**. Acționarea butonului  confirmă dorința de eliminare a înregistrării și efectuează această operație, iar butonul  anulează operația de eliminare. Schema generală de funcționare a operației de eliminare este ilustrată în **Diagrama 2.2.4**.

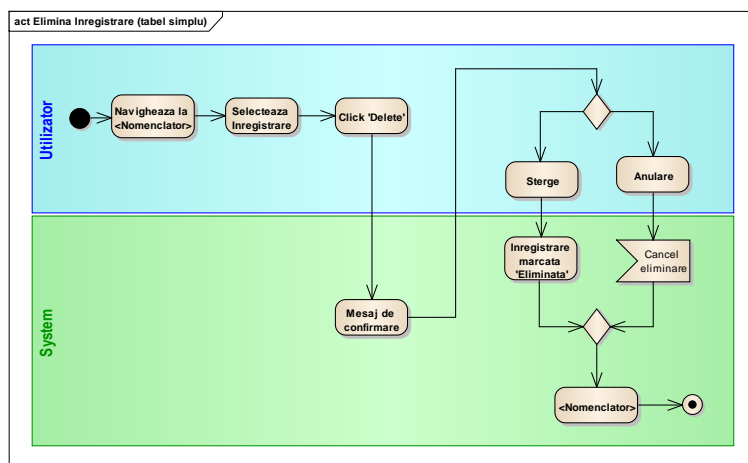


Diagrama 2.2.4 Schema de funcționare a operației de eliminare





Operația  oferă posibilitatea de filtrare a înregistrărilor din nomenclator în raport cu o anumită proprietate principală, similar procesului de filtrare cu ajutorul filtrului asociat coloanei corespunzătoare. În caseta de dialog oferită de sistem (a se vedea **Figura 2.2.3**) utilizatorul furnizează informația despre denumirea coloanei (proprietății înregistrării) în raport cu care se efectuează filtrarea, operatorul regulii de filtrare și valoarea filtrului. Butonul  efectuează operația de căutare (filtrare) conform parametrilor filtrului, iar butonul  resetează parametrii filtrului.






Figura 2.2.3 Operația de căutare


Butonul  reactualizează conținutul nomenclatorului. Această operație permite de a avea în permanență informație recentă, sincronizată cu alți utilizatori ai aplicației.


Fiecare nomenclator are un set de coloane principale și un set de coloane secundare. Coloanele principale sunt vizibile la activarea panoului de gestionare a nomenclatorului, iar coloanele secundare sunt implicit invizibile. Fiecare nomenclator conține 6 coloane secundare comune, care sunt utile pentru a păstra informația despre istoricul operațiilor efectuate de utilizatori:

- *Data creării;*
- *Data modificării;*
- *Data ștergerii;*
- *Creat de;*
- *Modificat de;*
- *Șters de.*

Câmpurile *Data creării*, *Data modificării* și *Data ștergerii* sunt completate doar de sistem și conțin data când un utilizator a efectuat ultima dată operația respectivă, dacă aceasta a fost efectuată, în caz contrar rămân necompletate. Similar, câmpurile *Creat de*, *Modificat de* și *Șters de* indică utilizatorul care a efectuat operația respectivă ultima dată.

Instrumentul  **Coloane** redă posibilitatea de a selecta coloanele care vor fi vizibile în aplicație. Pentru a selecta o singură coloană se face click pe numele coloanei respective. Pentru a selecta mai multe coloane se utilizează adițional tastele **CTRL** și **SHIFT** ale tastaturii calculatorului, similar funcționării lor în sistemul de operare pe care rulează aplicația. De exemplu, în sistemul de operare Microsoft Windows, combinația tastei **CTRL** împreună cu un click pe numele coloanei va modifica vizibilitatea coloanei respective, neschimbând vizibilitatea altor coloane, iar acționarea tastei **SHIFT** împreună cu un click permite selectarea multiplă consecutivă a coloanelor. Operația propriu-zisă este efectuată doar după acționarea butonului  **Salvează**. Butonul  **Anulare** anulează operația de modificare a vizibilității coloanelor.

Comanda  **Resetare filtre** resetează filtrele asociate tuturor coloanelor nomenclatorului. În rezultatul acestei operații valorile și operatorii filtrelor coloanelor sunt eliminați iar tabelul va conține toate înregistrările din nomenclator.

Instrumentul  **Istoric** permite vizualizarea operațiilor efectuate anterior asupra înregistrării selectate. Sunt menținute informații despre valorile înregistrărilor înainte de fiecare operație de editare și eliminare. Rezultatele sunt prezentate într-un tabel similar cu cel din panoul de gestionare

a nomenclatorului, deci, toate operațiile enumerate în această secțiune rămân valabile. În caz că nu este selectată nici o înregistrare, sistemul afișează o avertizare ca în **Figura 2.2.4**.

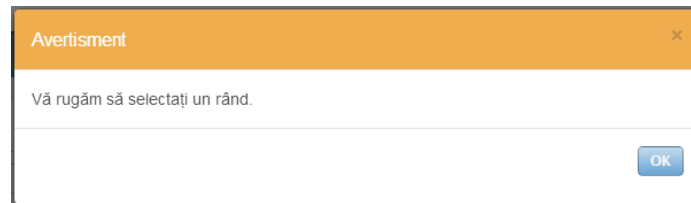


Figura 2.2.4 Avertisment că nu este selectat nici un rând

Operația **Restabilire** restabilește înregistrarea eliminată anterior din nomenclator. Acest instrument cere ca înregistrarea respectivă să fie selectată anterior, în caz contrar afișând un mesaj de avertizare ca în **Figura 2.2.4**. Schema logică de funcționare a operației de restabilire este ilustrată în **Diagrama 2.2.5**.

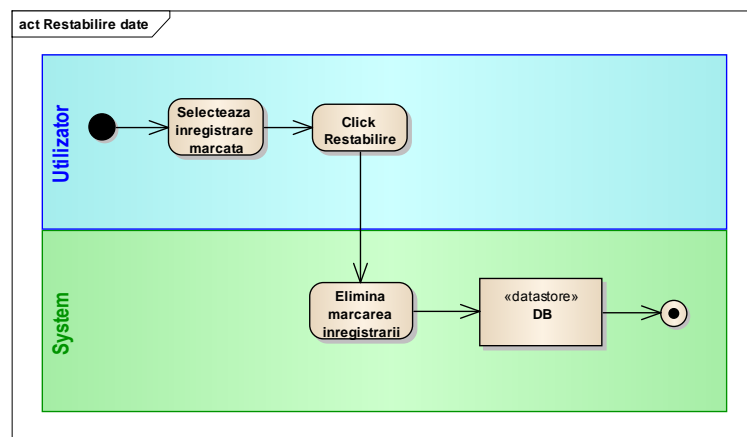


Diagrama 2.2.5 Schema de funcționare a operației de restabilire

Instrumentul **Export** permite exportarea datelor din nomenclator într-un registru Excel în format XLSX. Sistemul cere utilizatorului să indice modul de exportare, *Pagină curentă* sau *Tot tabelul*, prin intermediul casetei de dialog ilustrată în **Figura 2.2.5**.

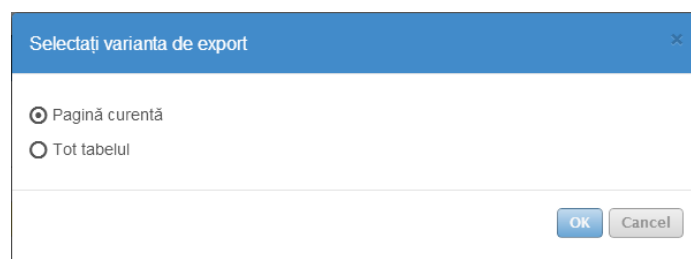




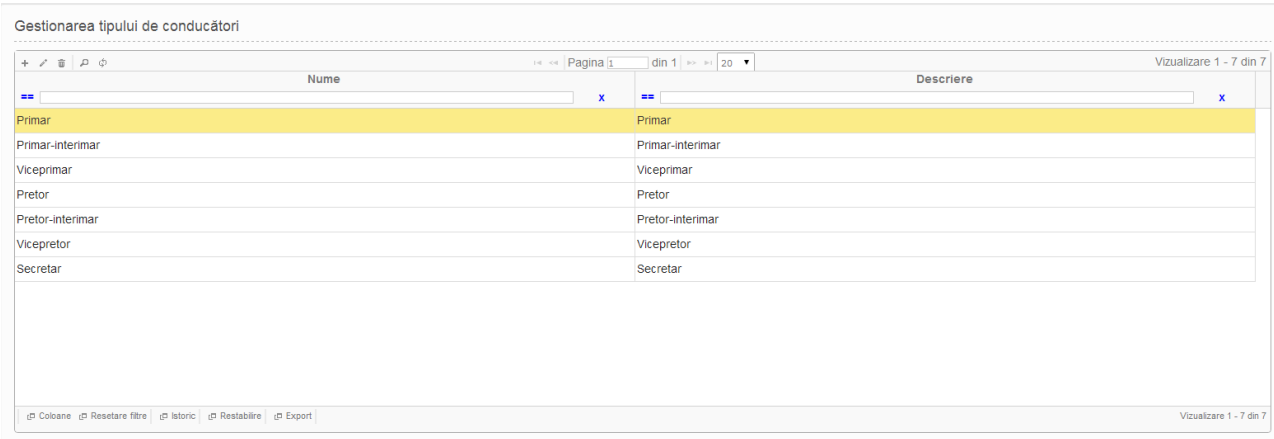
Figura 2.2.5 Selectarea variantei de export

Modul de exportare *Pagină curentă* va exporta doar înregistrările din nomenclator de pe pagina curentă, afișată în tabelul din panoul de gestionare al nomenclatorului, iar modul de exportare *Tot tabelul* va exporta toate înregistrările din nomenclator, inclusiv și cele care nu sunt pe pagina curentă. Pentru a finaliza exportarea nomenclatorului se acționează butonul , în caz contrar se acționează butonul  pentru a anula procesul de exportare. Fișierul Excel obținut este descărcat automat pe calculator la finisarea cu succes a operației de exportare.

În următoarele secțiuni va fi prezentat în detalii modul de gestionare a fiecărui nomenclator individual, reieșind din specificul acestuia.

2.3 NOMENCLATORUL „TIPURI DE CONDUCĂTORI”

Nomenclatorul *Tipuri de conducători* oferă posibilitatea de gestionare a tipurilor de conducători cu ajutorul panoului de gestionare ilustrat în **Figura 2.3.1**.




Nume	Descriere
Primar	Primar
Primar-interimar	Primar-interimar
Viceprimar	Viceprimar
Pretor	Pretor
Pretor-interimar	Pretor-interimar
Vicepretor	Vicepretor
Secretar	Secretar

Figura 2.3.1 Panoul de gestionare a nomenclatorului Tipuri de Conducători

Proprietățile (coloanele) principale ce descriu un tip de conducător sunt:

- *Nume*;
- *Descriere*.

Proprietatea *Nume* reprezintă numele tipului de conducător (de exemplu, primar), iar *Descriere* reprezintă o descriere succintă a sa. Vizibilitatea coloanelor poate fi modificată utilizând comanda  redată în **Secțiunea 2.2**, sistemul oferind caseta de dialog ilustrată în **Figura 2.3.2**.

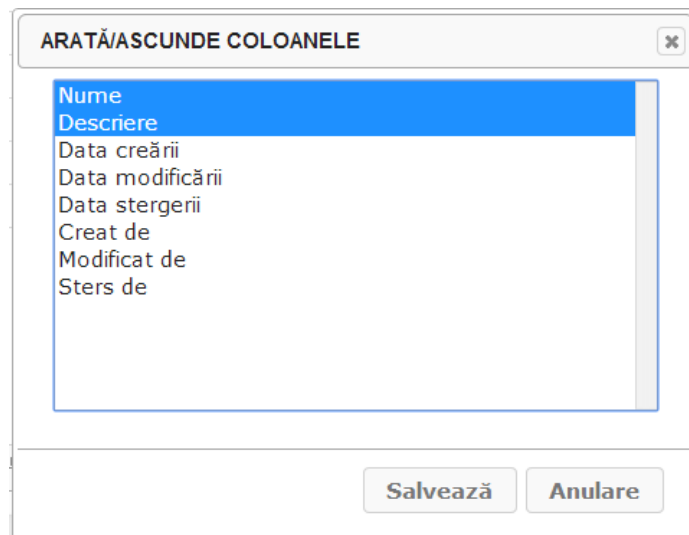


Figura 2.3.2 Gestionarea vizibilității proprietăților tipurilor de conducători

Pentru a adăuga un tip de conducător nou, neexistent în nomenclatorul *Tipuri de conducători*, se utilizează instrumentul **+** descris în **Secțiunea 2.2**. Sistemul cere valorile celor două proprietăți principale (a se vedea **Figura 2.3.3**). După completarea câmpurilor *Nume* și *Descriere* se acționează butonul **Salvează** pentru a finisa operația de adăugare, sau tasta **ESC** pentru anularea ei.

Figura 2.3.3 Adăugarea unui tip de conducător

Pentru a edita un tip de conducător existent în nomenclator, se aplică comanda **✎** descrisă în **Secțiunea 2.2**. Sistemul cere valorile noi ale proprietăților principale, completând în prealabil câmpurile cu valorile actuale (a se vedea **Figura 2.3.4**).

Figura 2.3.4 Editarea unui tip de conducător

După modificarea valorilor câmpurilor *Nume* și *Descriere* se acționează butonul **Salvează** pentru a finisa operația de editare, sau tasta **ESC** pentru anularea ei.

Operațiile de eliminare, căutare, reactualizare, vizibilitate coloane, resetare filtre, vizualizare istoric, restabilire și exportare se subscriu regulilor generale de utilizare descrise în **Secțiunea 2.2**.

2.4 NOMENCLATORUL „STATUTUL PERSOANELOR”

Gestionarea statutului persoanelor

Pagina 1 din 1 20			Vizualizare 1 - 5 din 5
Nume	Descriere	Excludabil	
Alegător	Alegător	<input type="checkbox"/>	
Decedat	Persoană decedată	<input checked="" type="checkbox"/>	
Hotărârea judecătii	Hotărârea judecătii	<input checked="" type="checkbox"/>	
Altă cetățenie	Persoana nu deține cetățenia RM și nu are dreptul la vot	<input checked="" type="checkbox"/>	
Militar	Persoana satisface serviciul militar în termen	<input type="checkbox"/>	

Coloane Resetare filtre Istoric Restabilire Export

Vizualizare 1 - 5 din 5

Figura 2.4.1 Panoul de gestionare a nomenclatorului Statutul Persoanelor

Nomenclatorul *Statutul persoanelor* permite gestionarea statutelor persoanelor utilizând panoul de gestionare prezentat în **Figura 2.4.1**.

ARATĂ/ASCUNDE COLOANE


Nume
Descriere
Data creării
Data modificării
Data stingerii
Creat de
Modificat de
Sters de
Excludabil


Salvează Anulare

Figura 2.4.2 Gestionarea vizibilității proprietăților statutelor persoanelor

Proprietățile principale ce descriu un statut de persoană sunt:

- *Nume*;
- *Descriere*;
- *Excludabil*.

Proprietatea *Nume* reprezintă denumirea statutului (de exemplu, militar), *Descriere* reprezintă o descriere succintă a lui, iar *Excludabil* indică faptul dacă persoanele cu statutul respectiv sunt excluse din procesul de votare sau nu. Vizibilitatea acestora poate fi setată utilizând instrumentul  **Coloane** descris în **Secțiunea 2.2**, sistemul oferind utilizatorului caseta de dialog ilustrată în **Figura 2.4.2**.

Pentru a adăuga un statut nou, inexistent în nomenclatorul *Statutul persoanelor*, se utilizează instrumentul  descris în **Secțiunea 2.2**. Sunt cerute valorile celor trei proprietăți principale (a se vedea **Figura 2.4.3**). După completarea câmpurilor *Nume* și *Descriere* și bifarea sau nebifarea opțiunii *Excludabil* în dependență de necesitatea excluderii din procesul de votare se acționează butonul **Salvează** pentru a finisa operația de adăugare, sau tasta **ESC** pentru anularea ei.



Adăugați o nouă înregistrare


* Nume

* Descriere

* Excludabil ☐

Salvează

Figura 2.4.3 Adăugarea unui statut de persoană

Pentru a edita un statut de persoană existent în nomenclator, se aplică comanda  descrisă în **Secțiunea 2.2**. Sistemul cere valorile noi ale proprietăților principale, completând în prealabil câmpurile cu valorile actuale (a se vedea **Figura 2.4.4**).



Modificați înregistrarea selectată

* Nume

* Descriere

Excludabil ☐

Salvează

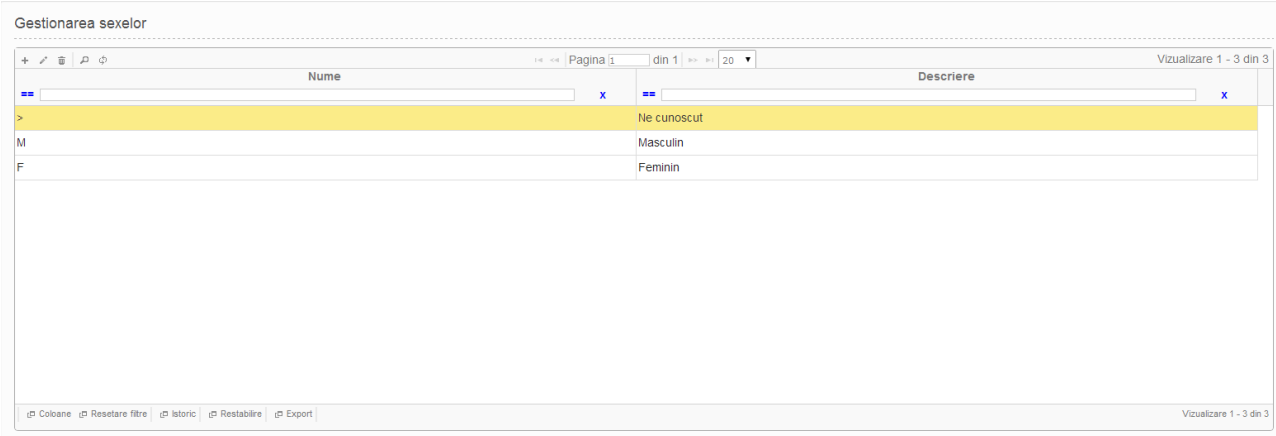
Figura 2.4.4 Editarea unui statut de persoană

După modificarea valorilor câmpurilor *Nume* și *Descriere* și bifarea în caz de necesitate a câmpului *Excludabil* se acționează butonul **Salvează** pentru a finisa operația de editare, sau tasta **ESC** pentru anularea ei.

Operațiile de eliminare, căutare, reactualizare, vizibilitate coloane, resetare filtre, vizualizare istoric, restabilire și exportare respectă regulile generale de utilizare descrise în [Secțiunea 2.2](#).

2.5 NOMENCLATORUL „SEXE”

Nomenclatorul *Sexe* oferă posibilitatea de gestionare a sexelor persoanelor cu ajutorul panoului de gestionare ilustrat în [Figura 2.5.1](#).



Nume	Descriere
Ne cunoscut	
M	Masculin
F	Feminin

Figura 2.5.1 Panoul de gestionare a nomenclatorului Sexe

Proprietățile ce descriu un sex sunt identice cu proprietățile unui tip de conducător, care au fost listate anterior în [Secțiunea 2.3](#). Vizibilitatea acestora poate fi setată utilizând comanda **Coloane** redată în [Secțiunea 2.2](#), sistemul oferind utilizatorului caseta de dialog ilustrată în [Figura 2.3.2](#).

Similar ca și în cazul nomenclatorului *Tipuri de conducători*, coloanele *Nume* și *Descriere* sunt principale. Proprietatea *Nume* reprezintă denumirea sexului (de exemplu, M), iar *Descriere* reprezintă descrierea acestuia.

Operațiile de adăugare, editare, eliminare, căutare, reactualizare, vizibilitate coloane, resetare filtre, vizualizare istoric, restabilire și exportare a sexelor pot fi efectuate în mod similar cu operațiile corespunzătoare asupra tipurilor de conducători redată în [Secțiunea 2.3](#).

Nomenclatorul *Tipuri de documente* permite gestionarea tipurilor de documente acceptate pentru procesul de votare utilizând panoul de gestionare prezentat în **Figura 2.6.1**.

Gestionarea Tipurilor de Documente

Nume	Descriere	Document primar?
Buletin	Buletin de identitate	<input checked="" type="checkbox"/>
Pașaport	Pașaport național	<input type="checkbox"/>
F-9	Forma Nr. 9	<input type="checkbox"/>
Sovietic	Pașaport tip sovietic	<input type="checkbox"/>

Coloane | Resetare filtre | Istoric | Restabilire | Export

Figura 2.6.1 Panoul de gestionare a nomenclatorului Tipuri de Documente

Proprietățile principale ce descriu un tip de document sunt:

- *Nume*;
- *Descriere*;
- *Document primar?*.

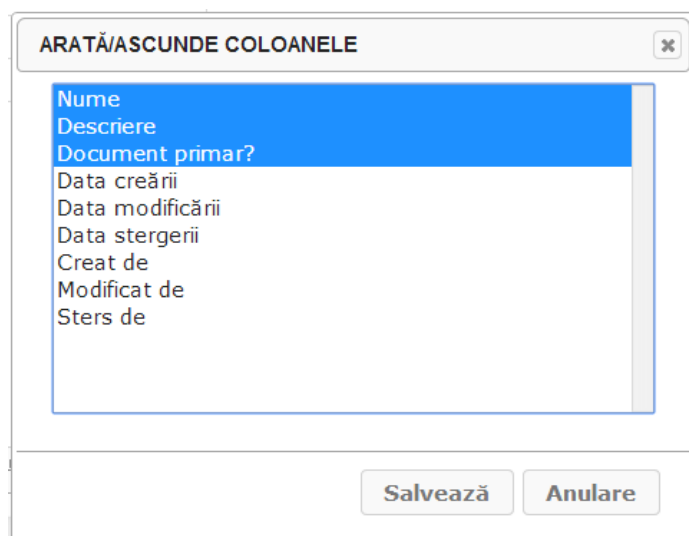






Figura 2.6.2 Gestionarea vizibilității proprietăților tipurilor de documente

Proprietatea *Nume* reprezintă denumirea tipului de document (de exemplu, pașaport), *Descriere* reprezintă o descriere succintă a sa, iar *Document primar?* indică faptul dacă acest tip de document

este unul primar și va fi cerut cu prioritate în procesul de votare sau nu. Vizibilitatea coloanelor poate fi setată utilizând instrumentul  **Coloane** descris în [Secțiunea 2.2](#), sistemul oferind utilizatorului caseta de dialog ilustrată în [Figura 2.6.2](#).

Pentru a adăuga un tip de document nou, neexistent în nomenclatorul *Tipuri de documente*, se utilizează instrumentul  descris în [Secțiunea 2.2](#). Sunt cerute valorile celor trei proprietăți principale (a se vedea [Figura 2.6.3](#)). După completarea câmpurilor *Nume* și *Descriere* și bifarea sau nebifarea opțiunii *Document primar?* în dependență de faptul dacă este sau nu acest tip de document unul primar se acționează butonul  pentru a finisa operația de adăugare, sau tasta  pentru anularea ei.



Adăugați o nouă înregistrare


* Nume

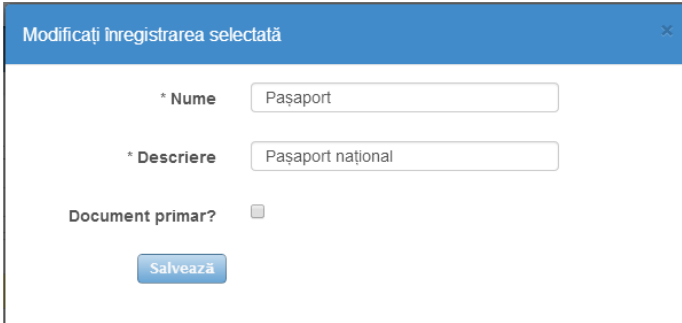
* Descriere

Document primar? ☐



Figura 2.6.3 Adăugarea unui tip de document

Pentru a edita un tip de document existent în nomenclator, se aplică operația  descrisă în [Secțiunea 2.2](#). Sistemul cere valorile noi ale proprietăților principale, completând în prealabil câmpurile cu valorile actuale (a se vedea [Figura 2.6.4](#)).



Modificați înregistrarea selectată

* Nume

* Descriere

Document primar? ☐






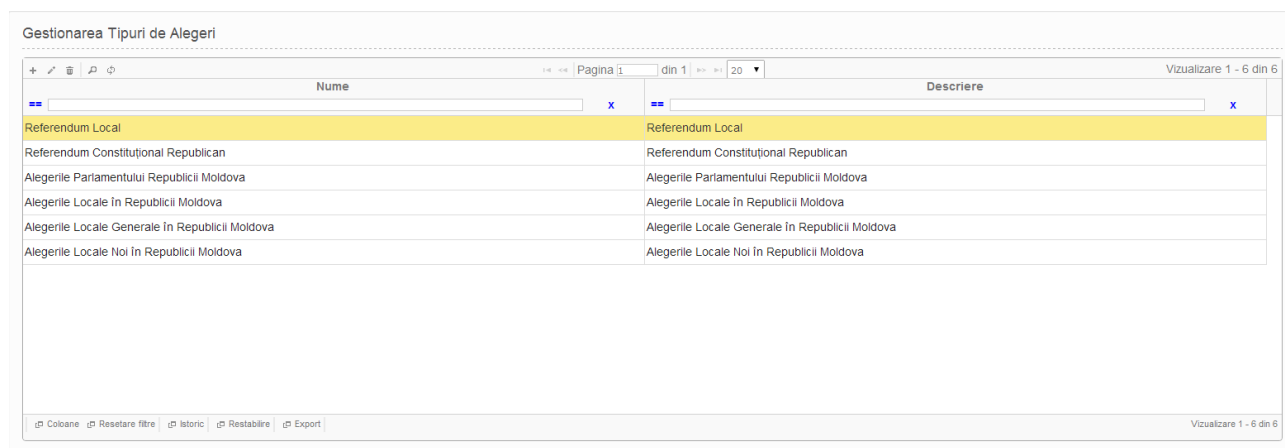
Figura 2.6.4 Editarea unui tip de document

După modificarea valorilor câmpurilor *Nume* și *Descriere* și bifarea în caz de necesitate a câmpului *Document primar?* se acționează butonul  pentru a finisa operația de editare, sau tasta  pentru anularea ei.

Operațiile de eliminare, căutare, reactualizare, vizibilitate coloane, resetare filtre, vizualizare istoric, restabilire și exportare respectă regulile generale de utilizare descrise în [Secțiunea 2.2](#).

2.7 NOMENCLATORUL „TIPURI DE ALEGERI”

Nomenclatorul *Tipuri de alegeri* oferă posibilitatea de gestionare a tipurilor de alegeri cu ajutorul panoului de gestionare ilustrat în [Figura 2.7.1](#).



Nume	Descriere
Referendum Local	Referendum Local
Referendum Constituțional Republican	Referendum Constituțional Republican
Alegerile Parlamentului Republicii Moldova	Alegerile Parlamentului Republicii Moldova
Alegerile Locale în Republicii Moldova	Alegerile Locale în Republicii Moldova
Alegerile Locale Generale în Republicii Moldova	Alegerile Locale Generale în Republicii Moldova
Alegerile Locale Noi în Republicii Moldova	Alegerile Locale Noi în Republicii Moldova

Figura 2.7.1 Panoul de gestionare a nomenclatorului *Tipuri de Alegeri*

Proprietățile ce descriu un tip de alegeri sunt identice cu proprietățile unui tip de conducător, care au fost enumerate anterior în [Secțiunea 2.3](#). Vizibilitatea acestora poate fi setată utilizând butonul [Coloane](#), funcționalitatea căruia a fost descrisă în [Secțiunea 2.2](#), sistemul oferind utilizatorului caseta de dialog ilustrată în [Figura 2.3.2](#).

Similar ca și în cazul nomenclatorului *Tipuri de conducători*, coloanele *Nume* și *Descriere* sunt principale. Proprietatea *Nume* reprezintă denumirea tipului de alegeri (de exemplu, Referendum Local), iar *Descriere* reprezintă descrierea succintă a acestuia.

Operațiile de adăugare, editare, eliminare, căutare, reactualizare, vizibilitate coloane, resetare filtre, vizualizare istoric, restabilire și exportare a tipurilor de alegeri pot fi efectuate în mod similar cu operațiile corespunzătoare asupra tipurilor de conducători redată în [Secțiunea 2.3](#).

Nomenclatorul *Alegeri* permite gestionarea scrutinelor electorale utilizând panoul de gestionare prezentat în **Figura 2.8.1**.

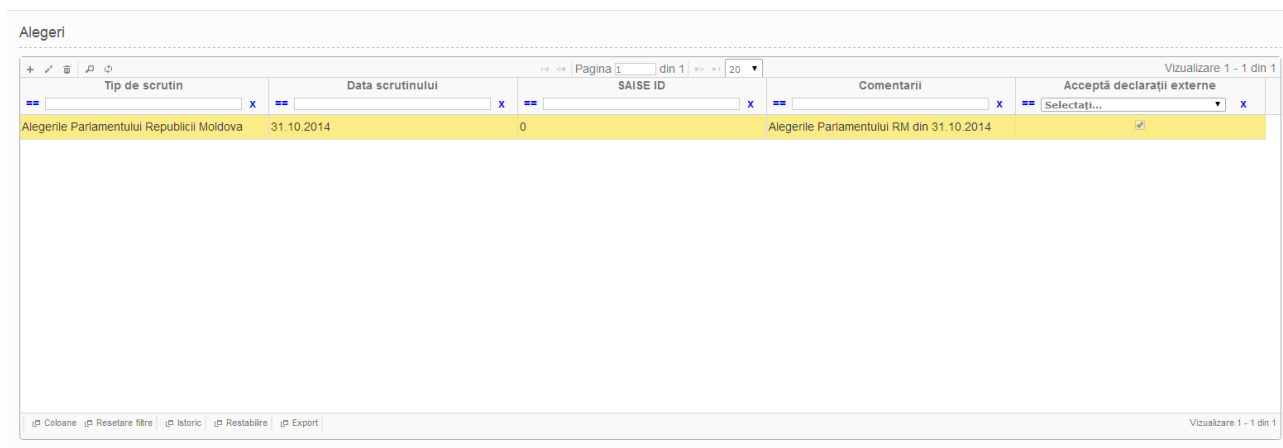


Figura 2.8.1 Panoul de gestionare a nomenclatorului *Alegeri*

Proprietățile principale ce descriu un scrutin electoral sunt:

- *Tip de scrutin;*
- *Data scrutinului;*
- *SAISE ID;*
- *Comentarii;*
- *Acceptă declarații externe.*

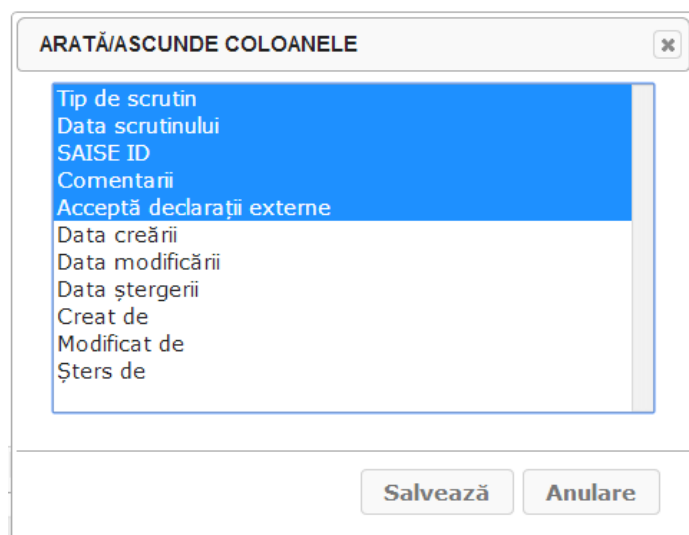
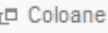


Figura 2.8.2 Gestionarea vizibilității proprietăților scrutinelor electorale

Semnificația acestor câmpuri este următoarea:

- proprietatea *Tip de scrutin* reprezintă tipul de alegeri al scrutinului electoral și poate lua valori din nomenclatorul *Tipuri de alegeri* descris în [Secțiunea 2.7](#);
- câmpul *Data scrutinului* conține data la care se va realiza procesul de votare;
- proprietatea *SAISE ID* reprezintă un număr de identificare a scrutinului din aplicație externă;
- câmpul *Comentarii* conține unele notițe referitoare la scrutinul electoral;
- proprietatea *Acceptă declarații externe* indică faptul dacă sunt permise sau nu declarațiile de ședere externe, din exteriorul Republicii Moldova.

Vizibilitatea coloanelor poate fi setată utilizând instrumentul  descris în [Secțiunea 2.2](#), sistemul oferind utilizatorului caseta de dialog ilustrată în [Figura 2.8.2](#).

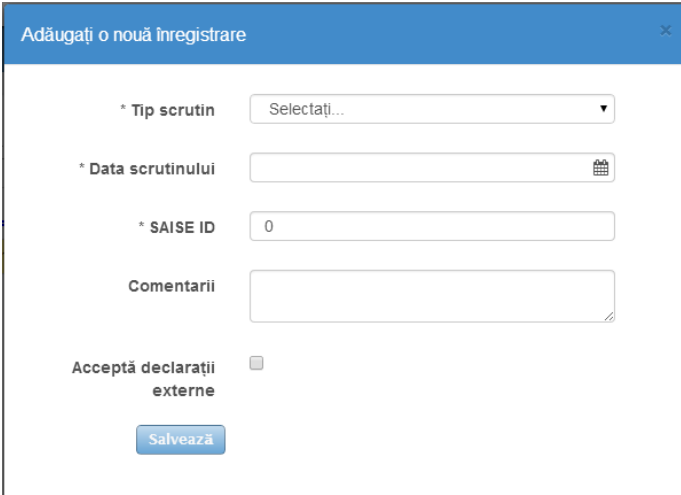





Figura 2.8.3 Adăugarea unui scrutin electoral

Pentru a adăuga un scrutin electoral nou, neexistent în nomenclatorul *Alegeri*, se utilizează instrumentul  descris în [Secțiunea 2.2](#). Sunt cerute valorile celor cinci proprietăți principale prin intermediul unei casete de dialog ca în [Figura 2.8.3](#). Aplicația listează înregistrările din nomenclatorul *Tipuri de alegeri* în câmpul *Tip scrutin* al casetei de dialog active, permițând utilizatorului să selecteze una din ele. Dacă tipul de scrutin dorit nu se află în această listă atunci este necesară revenirea la efectuarea operației de adăugare a tipului de scrutin în nomenclatorul *Tipuri de alegeri* în modul prevăzut în [Secțiunea 2.7](#) și repetarea ulterioară a operației de adăugare a acestui scrutin electoral. După selectarea tipului de alegeri în câmpul *Tip scrutin* și a datei alegerilor în câmpul *Data scrutinului*, completarea câmpurilor *SAISE ID* și *Comentarii* și bifarea sau nebifarea câmpului *Acceptă declarații externe* în dependență de faptul dacă sunt sau nu permise declarațiile din străinătate, se acționează butonul  pentru a încheia procesul de adăugare, sau tasta  pentru anularea lui.

Modificați înregistrarea selectată

* Tip scrutin: Alegerile Parlamentului Republicii Moldova

* Data scrutinului: 31.10.2014

* SAISE ID: 0

Comentarii: Alegerile Parlamentului RM din 31.10.2014

Acceptă declarații externe: ☒

Salvează

Figura 2.8.4 Editarea unui scrutin electoral

Pentru a edita un scrutin electoral existent în nomenclator, se aplică operația descrisă în [Secțiunea 2.2](#). Sistemul cere valorile noi ale proprietăților principale, completând în prealabil câmpurile cu valorile actuale (a se vedea [Figura 2.8.4](#)). După selectarea tipului de alegeri în câmpul *Tip scrutin* și a datei alegerilor în câmpul *Data scrutinului*, modificarea valorilor câmpurilor *SAISE ID* și *Comentarii* și bifarea sau nebifarea câmpului *Acceptă declarații externe* în dependență de faptul dacă sunt sau nu permise declarațiile din străinătate, se acționează butonul **Salvează** pentru a finisa operația de editare, sau tasta **ESC** pentru anularea ei.

Operațiile de eliminare, căutare, reactualizare, vizibilitate coloane, resetare filtre, vizualizare istoric, restabilire și exportare se subscriu regulilor generale de utilizare descrise în [Secțiunea 2.2](#).


2.9 NOMENCLATORUL „TIPURI DE ADRESE”

Tipuri de adrese

Nume	Descriere
Reședință	Viză de reședință
Viză temporară	Viză temporară
Declarație	Declarație de ședere

Coloane | Resetare filtre | Istoric | Restabilire | Export

Figura 2.9.1 Panoul de gestionare a nomenclatorului Tipuri de Adrese

Nomenclatorul *Tipuri de adrese* oferă posibilitatea de gestionare a tipurilor de adrese (de exemplu, Reședință) cu ajutorul panoului de gestionare ilustrat în **Figura 2.9.1**. Proprietățile ce descriu un tip de adresă sunt identice cu proprietățile unui tip de conducător, care au fost listate anterior în **Secțiunea 2.3**. Vizibilitatea acestora poate fi setată cu ajutorul instrumentului  **Coloane**, redat anterior în **Secțiunea 2.2**, sistemul oferind utilizatorului caseta de dialog din **Figura 2.3.2**.

Similar ca și în cazul nomenclatorului *Tipuri de conducători*, coloanele *Nume* și *Descriere* sunt principale. Proprietatea *Nume* reprezintă denumirea tipului de adresă, iar *Descriere* reprezintă descrierea succintă a acestuia.

Operațiile de adăugare, editare, eliminare, căutare, reactualizare, vizibilitate coloane, resetare filtre, vizualizare istoric, restabilire și exportare a tipurilor de adrese pot fi efectuate în mod similar cu operațiile corespunzătoare asupra tipurilor de conducători redatate în [Secțiunea 2.3.](#)

2.10 NOMENCLATORUL „TIPURI DE LOCALITĂȚI”


Nomenclatorul *Tipuri de localități* permite gestionarea tipurilor de localități utilizând panoul de gestionare prezentat în **Figura 2.10.1**.

Gestionarea tipului de localitate		
+ - ↺ ↻		
Pagina 1 din 1 >> << 20 ▼		
Vizualizare 1 - 9 din 9		
Nume	Descriere	Rang
== x	== x	== x
Republica	0	Republica
raion	2	r-n
UTA	1	UTA
municipiu	2	mun.
sector	5	sector
oraș	3	or.
orașel	3	orașel
comună	4	com.
sat	5	s.
Coloane Resetare filtre Istoric Restabilire Export		
Vizualizare 1 - 9 din 9		

Figura 2.10.1 Panoul de gestionare a nomenclatorului Tipuri de Localități

Proprietățile principale ce descriu un tip de localitate sunt:

- *Nume;*
- *Descriere;*
- *Rang.*

Proprietatea *Nume* reprezintă denumirea tipului de localitate (de exemplu, orașel), *Descriere* reprezintă o descriere succintă a lui, iar *Rang* este un câmp numeric care indică nivelul tipului de localitate. Rangul 0 (zero) indică un tip de localitate de cel mai înalt nivel (de exemplu, Republică). Odată cu creșterea rangului tipului de localitate descrește nivelul lui. Vizibilitatea coloanelor poate fi setată utilizând instrumentul  **Coloane** descris în [Secțiunea 2.2](#), sistemul oferind utilizatorului caseta de dialog ilustrată în [Figura 2.10.2](#).

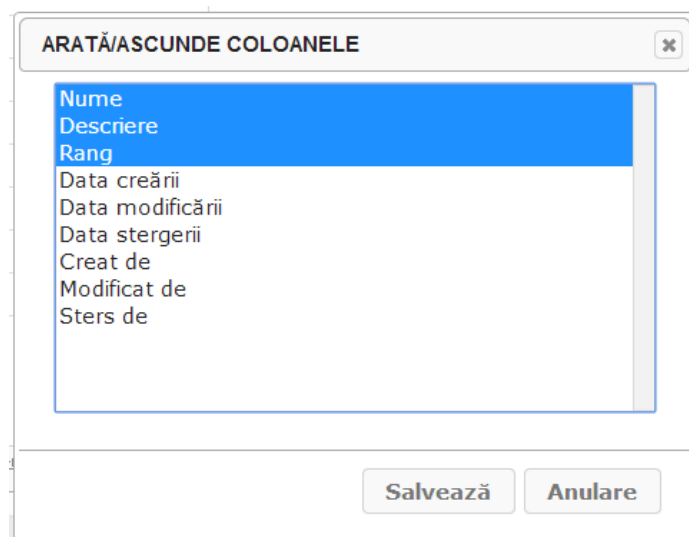




Figura 2.10.2 Gestionarea vizibilității proprietăților tipurilor de localități

Pentru a adăuga un tip de localitate nou, neexistent în nomenclatorul *Tipuri de localități*, se utilizează instrumentul  descris în [Secțiunea 2.2](#). Sunt cerute valorile celor trei proprietăți principale (a se vedea [Figura 2.10.3](#)). După completarea câmpurilor *Nume*, *Descriere* și *Rang* se acționează butonul  **Salvează** pentru a finisa operația de adăugare, sau tasta **ESC** pentru anularea ei.




Figura 2.10.3 Adăugarea unui tip de localitate


Pentru a edita un tip de localitate existent în nomenclator, se aplică comanda  descrisă în [Secțiunea 2.2](#). Sistemul cere valorile noi ale proprietăților principale, completând în prealabil câmpurile cu valorile actuale (a se vedea [Figura 2.10.4](#)).

Figura 2.10.4 Editarea unui tip de localitate

După modificarea valorilor câmpurilor *Nume*, *Descriere* și *Rang* se acționează butonul **Salvează** pentru a finisa operația de editare, sau tasta **ESC** pentru anularea ei.

Operațiile de eliminare, căutare, reactualizare, vizibilitate coloane, resetare filtre, vizualizare istoric, restabilire și exportare a tipurilor de localități se subscriu regulilor generale de utilizare descrise în [Secțiunea 2.2](#).

2.11 NOMENCLATORUL „LOCALITĂȚI” (STRUCTURĂ ARBORESCENTĂ)

Nomenclatorul *Localități* permite gestionarea localităților utilizând panoul de gestionare de structură arborescentă prezentat în [Figura 2.11.1](#) și accesat din submeniul *Gestionare Localități – arbore* al meniului *Gestionare Localități*.

Tip	Nume	Descriere	Are Străzi?	SAISE ID	Registru ID
com.	BĂCIOI		<input checked="" type="checkbox"/>	4767	2863707
sector	BOTANICA		<input checked="" type="checkbox"/>	4765	2801142
com.	BUBUIECI		<input checked="" type="checkbox"/>	4782	2801007
s.	BUDEȘTI		<input checked="" type="checkbox"/>	4783	2861711
sector	BUIUCANI		<input checked="" type="checkbox"/>	4773	2801103
sector	CENTRU		<input checked="" type="checkbox"/>	4780	2801101
sector	CIOCANA		<input checked="" type="checkbox"/>	4788	2801148
com.	CIORESCU		<input checked="" type="checkbox"/>	4795	2801028
orașel	CODRU		<input checked="" type="checkbox"/>	4781	2801001
s.	COLONIȚA		<input type="checkbox"/>	4789	2801022
s.	CONDRIȚA		<input type="checkbox"/>	4774	2801012
orașel	CRICOVA		<input checked="" type="checkbox"/>	4796	2801010

Figura 2.11.1 Panoul de gestionare a nomenclatorului Localități (structură arborescentă)

Acest gestionar diferă puțin de panourile de gestionare prezentate în secțiunile precedente. Deosebirea esențială constă în prezența structurii arborescente a localităților în partea stângă a tabelului, care

permite vizualizarea și gestionarea eficientă la un moment dat de timp doar a unui subgrup restrâns de înregistrări din nomenclatorul *Localități*, compus din subdiviziunile localității selectate. Localitatea selectată din structura arborescentă dată reprezintă *Părinte* pentru subdiviziunile asociate, vizualizate în tabel. De asemenea, panoul de comandă conține un instrument nou, *Administrația*, care permite oferirea informației despre administrația localității selectate.

Proprietățile principale ce descriu o localitate sunt:

- *Tip*;
- *Nume*;
- *Descriere*;
- *Are Străzi?*;
- *SAISE ID*;
- *Registru ID*.

Semnificația acestor câmpuri este următoarea:

- proprietatea *Tip* reprezintă tipul localității și poate lua valori din nomenclatorul *Tipuri de localități* descris în [Secțiunea 2.10](#);
- câmpul *Nume* reprezintă denumirea localității;
- proprietatea *Descriere* conține o descriere succintă a localității;
- câmpul *Are Străzi?* indică faptul dacă localitatea respectivă are străzi sau nu;
- coloana *SAISE ID* conține un număr de identificare a localității din altă aplicație externă;
- proprietatea *Registru ID* reprezintă numărul de identificare a localității în Registru.

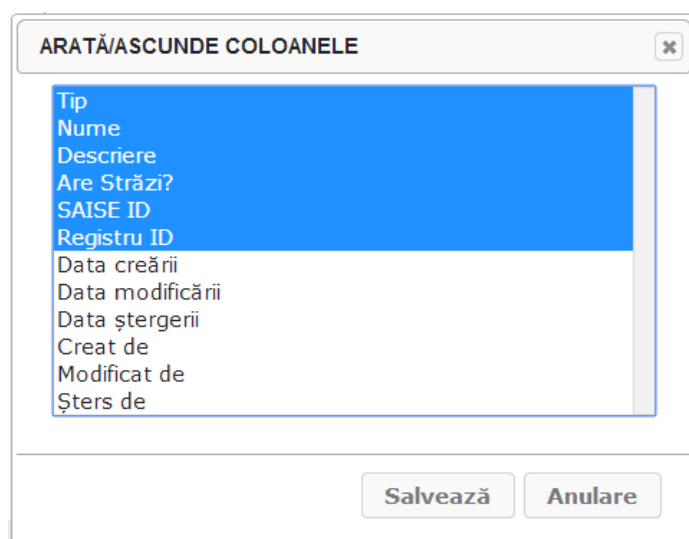



Figura 2.11.2 Gestionarea vizibilității proprietăților localității (structură arborescentă)

Vizibilitatea coloanelor poate fi setată utilizând instrumentul  **Coloane** descris în [Secțiunea 2.2](#), prin intermediul casetei de dialog oferită de aplicație (a se vedea [Figura 2.11.2](#)).

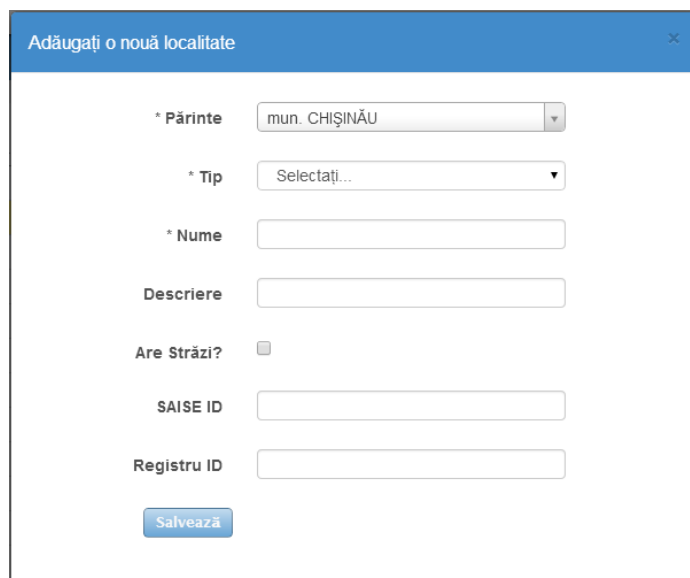





Figura 2.11.3 Adăugarea unei localități

Pentru a adăuga o localitate nouă, neexistentă în nomenclatorul *Localități*, se utilizează instrumentul  descris în [Secțiunea 2.2](#). Este cerută localitatea *Părinte* și valorile tuturor proprietăților principale, cu excepția câmpului *Are sub-localități?*. Casetă de dialog oferită utilizatorului este ilustrată în [Figura 2.11.3](#). Aplicația enumeră înregistrările din nomenclatorul *Localități* în câmpul *Părinte* al casetei de dialog active, permițând utilizatorului să selecteze una din ele. De asemenea, sunt listate în câmpul *Tip* toate tipurile de localități din nomenclatorul *Tipuri de localități* care au valoarea proprietății *Rang* mai mare decât valoarea proprietății *Rang* a localității selectate în câmpul *Părinte*, adică toate tipurile de localități care pot constitui sub-localități pentru localitatea *Părinte*. Dacă tipul de localitate dorit nu se află în această listă atunci este necesară revenirea la nomenclatorul *Tipuri de localități*, urmată de două scenarii posibile:

- în caz de neexistență a tipului de localitate în nomenclator – efectuarea operației de adăugare a lui în modul prevăzut în [Secțiunea 2.10](#) și repetarea operației de adăugare a localității;
- în caz de existență a tipului de localitate în nomenclator – editarea lui pentru corectarea valorii proprietății *Rang* în modul prevăzut în [Secțiunea 2.10](#) și repetarea adăugării localității.

După selectarea localității părinte în câmpul *Părinte* și a tipului de localitate în câmpul *Tip*, completarea câmpurilor *Nume*, *Descriere*, *SAISE ID* și *Registru ID* și bifarea sau nebifarea opțiunii *Are Străzi?* în dependență dacă localitatea are străzi sau nu, se acționează butonul  pentru a finisa operația de adăugare, sau tasta  pentru anularea ei.



Pentru a edita o localitate existentă se aplică operația  descrisă în [Secțiunea 2.2](#). Sistemul cere valorile noi ale localității *Părinte* și ale proprietăților principale, completând în prealabil câmpurile cu valorile actuale (a se vedea [Figura 2.11.4](#)).



Figura 2.11.4 Editarea unei localități

După selectarea localității părinte în câmpul *Părinte* și a tipului de localitate în câmpul *Tip*, modificarea valorilor câmpurilor *Nume*, *Descriere*, *SAISE ID* și *Registru ID* și bifarea sau nebifarea opțiunii *Are Străzi?* în dependență dacă localitatea are străzi sau nu, se acționează butonul  pentru a încheia procesul de editare a localității, sau tasta **ESC** pentru anularea lui.

Operațiile de eliminare, căutare, reactualizare, vizibilitate coloane, resetare filtre, vizualizare istoric, restabilire și exportare se subscriu regulilor generale de utilizare descrise în [Secțiunea 2.2](#).



Instrumentul  **Administrația** oferă posibilitatea utilizatorului de a furniza informații despre administrația localității respective. Caseta de dialog afișată are aspectul din [Figura 2.11.5](#). Câmpul *Nume* reprezintă numele administratorului, *Prenume* reprezintă prenumele acestuia, iar *Tipuri de conducători* – funcția de conducere a lui. Aplicația listează înregistrările din nomenclatorul *Tipuri de conducători* în câmpul *Tipuri conducători* al casetei de dialog active, permițând utilizatorului să selecteze una din ele. Dacă tipul de conducători dorit nu se află în această listă atunci este necesară revenirea la efectuarea operației de adăugare a lui în nomenclatorul *Tipuri de conducători* în modul prevăzut în [Secțiunea 2.3](#) și repetarea ulterioară a operației de furnizare a informației despre administrația localității. După selectarea tipului de conducători în câmpul *Tipuri conducători* și completarea câmpurilor *Prenume* și *Nume*, se acționează butonul  pentru a finisa operația de furnizare a informației despre administrație, sau tasta **ESC** pentru anularea ei.

Figura 2.11.5 Furnizarea informației despre administrația localității

2.12 NOMENCLATORUL „LOCALITĂȚI” (STRUCTURĂ TABELARĂ)

Nomenclatorul *Localități* poate fi gestionat, de asemenea, utilizând panoul de gestionare de structură tabelară prezentat în **Figura 2.12.1** și accesat din submeniul *Gestionare Localități – tabel* al meniului *Gestionare Localități*.

Gestionare Localități

Pagina 1 din 87						
Tip	Nume	Descriere	SAISE ID	Are Străzi?	Registru ID	Părinte
Selectați...				Selectați...		
Republica	Moldova					/ Republica Moldova
mun.	CHIȘINĂU		4764	<input checked="" type="checkbox"/>	2801000	/ Republica Moldova / mun. CHIȘ
mun.	BĂLȚI		3079	<input checked="" type="checkbox"/>	2812000	/ Republica Moldova / mun. BĂLȚ
r-n	ANENII NOI		48	<input type="checkbox"/>	2871451	/ Republica Moldova / r-n ANENII
r-n	BASARABEASCA		49	<input type="checkbox"/>	2831451	/ Republica Moldova / r-n BASAR
r-n	BRICENI		50	<input type="checkbox"/>	2832451	/ Republica Moldova / r-n BRICEN
r-n	CAHUL		51	<input type="checkbox"/>	2817000	/ Republica Moldova / r-n CAHUL
r-n	CANTEMIR		52	<input type="checkbox"/>	2854451	/ Republica Moldova / r-n CANTE
r-n	CĂLĂRAȘI		53	<input type="checkbox"/>	2851401	/ Republica Moldova / r-n CĂLĂR
r-n	CĂUȘENI		54	<input type="checkbox"/>	2855401	/ Republica Moldova / r-n CĂUȘE
r-n	CIMIȘLIA		55	<input type="checkbox"/>	2898451	/ Republica Moldova / r-n CIMIȘLI
r-n	CRIULENI		56	<input type="checkbox"/>	2861451	/ Republica Moldova / r-n CRIULE

Coloane | Resetare filtre | Istoric | Restabilire | Export | Administrație

Vizualizare 1 - 20 din 1 727

Figura 2.12.1 Panoul de gestionare a nomenclatorului Localități (structură tabelară)

Acest gestionar tabelar este similar cu gestionarul arborescent, singura deosebire fiind modul de redare a regiunii părinte a localităților. Astfel, regiunea părinte este prezentată nu în formă arborescentă, ci tabelară, denumirea completă a ei fiind dată în coloana adițională *Părinte*. Vizibilitatea coloanelor poate fi setată similar, utilizând instrumentul **Coloane** descris în **Secțiunea 2.2**, prin intermediul casetei de dialog oferită de aplicație (a se vedea **Figura 2.12.2**). Toate operațiile din panoul de comandă al nomenclatorului au funcționalitate echivalentă cu operațiile corespunzătoare din versiunea arborescentă.

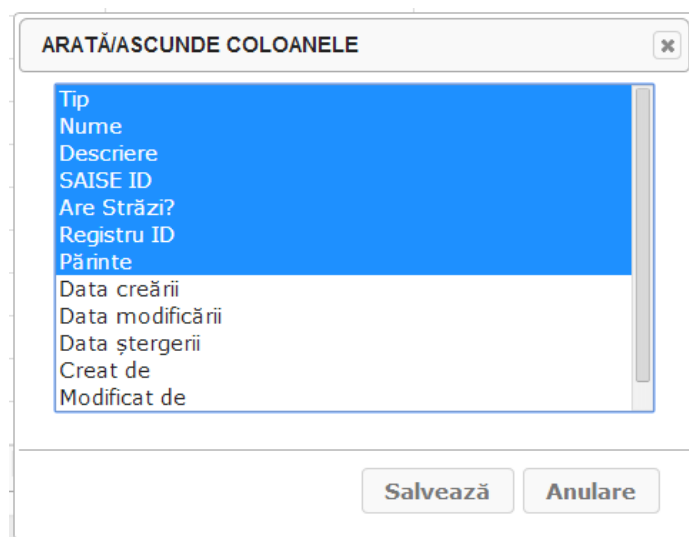


Figura 2.12.2 Gestionarea vizibilității proprietăților localității (structură tabelară)

2.13 NOMENCLATORUL „TIPURI DE STRĂZI”

Nomenclatorul *Tipuri de străzi* oferă posibilitatea de gestionare a tipurilor de străzi cu ajutorul panoului de gestionare ilustrat în **Figura 2.13.1**.

Gestionarea tipurilor de străzi

Nume		Descriere	
>	Necunoscut		
bd.	bulevard		
șos.	șosea		
str.	stradă		
str-la	stradă		
str-la inf.	stradă înfundată		

Coloane | Resetare filtre | Istoric | Restabilire | Export

Figura 2.13.1 Panoul de gestionare a nomenclatorului Tipuri de Străzi

Proprietățile ce descriu un tip de stradă sunt identice cu proprietățile unui tip de conducător, care au fost listate anterior în **Secțiunea 2.3**. Vizibilitatea acestora poate fi setată utilizând comanda

 **Coloane** redată în **Secțiunea 2.2**, sistemul oferind caseta de dialog ilustrată în **Figura 2.3.2**.

Similar ca și în cazul nomenclatorului *Tipuri de conducători*, coloanele *Nume* și *Descriere* sunt principale. Proprietatea *Nume* reprezintă denumirea tipului de stradă (de exemplu, bd.), iar *Descriere* reprezintă descrierea acestuia (de exemplu, bulevard).

Operațiile de adăugare, editare, eliminare, căutare, reactualizare, vizibilitate coloane, resetare filtre, vizualizare istoric, restabilire și exportare a tipurilor de străzi pot fi efectuate în mod similar cu operațiile corespunzătoare asupra tipurilor de conducători redată în [Secțiunea 2.3](#).

2.14 NOMENCLATORUL „STRĂZI”

Nomenclatorul *Străzi* permite gestionarea străzilor utilizând panoul de gestionare prezentat în [Figura 2.14.1](#). Similar panoului de gestionare a nomenclatorului *Localități*, acest gestionar diferă puțin de panourile de gestionare standarde. Deosebirea esențială constă în prezența structurii arborescente a localităților în partea stângă a tabelului, care permite vizualizarea și gestionarea eficientă la un moment dat de timp doar a unui subgrup restrâns de înregistrări din nomenclatorul *Străzi*, compus din străzile din localitatea selectată.

Tipul Străzii	Nume	Descriere	Numărul de case
bd.	Ștefan cel Mare și Sfânt		0
str.	Alecsandri V.		0
str.	Pușkin A.		17
str.	Hîncești șos.		153
bd.	Gagarin Iuri bd.		12
str.	Roguleni		53
str.	Chițcani		21
str.	Sihastrului		123
str.	Mateevici Alexei		57
str.	Valea Dicescu		127
str.	Drumul Viilor		68
str.	Băltagi		38


Figura 2.14.1 Panoul de gestionare a nomenclatorului *Străzi*

Proprietățile principale ce descriu o stradă sunt:

- *Tipul străzii*;
- *Nume*;
- *Descriere*;
- *Numărul de case*.

Semnificația acestor câmpuri este următoarea:

- proprietatea *Tipul străzii* reprezintă tipul străzii și poate lua valori din nomenclatorul *Tipuri de străzi* descris în [Secțiunea 2.13](#);
- câmpul *Nume* reprezintă denumirea străzii;
- proprietatea *Descriere* conține o descriere succintă a străzii;
- câmpul *Numărul de case* reprezintă numărul de adrese înregistrate pe strada respectivă.

Vizibilitatea coloanelor poate fi setată utilizând instrumentul  **Coloane** descris în [Secțiunea 2.2](#), prin intermediul casetei de dialog oferită de aplicație (a se vedea [Figura 2.14.2](#)).

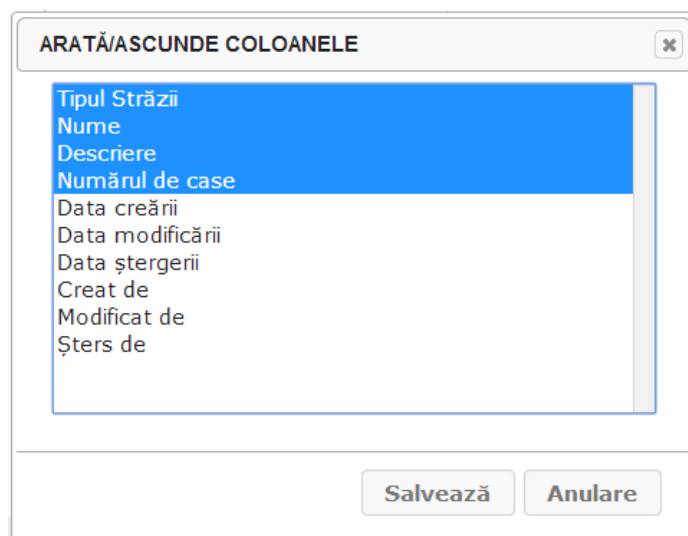



Figura 2.14.2 Gestionarea vizibilității proprietăților străzilor

Pentru a adăuga o stradă nouă, neexistentă în nomenclatorul *Străzi*, se utilizează instrumentul  descris în [Secțiunea 2.2](#). Această operație cere ca în prealabil să fie selectată în structura arborescentă a panoului de gestionare localitatea din care face parte strada respectivă, în caz contrar se afișează o informație de avertizare ca în [Figura 2.14.3](#).

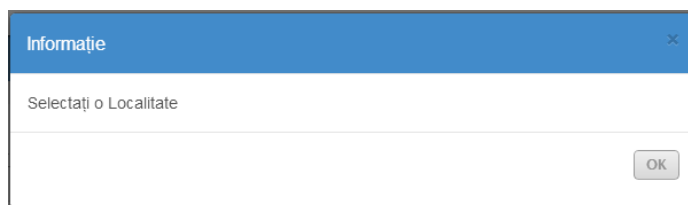



Figura 2.14.3 Informație de avertizare de neselectare a localității

Dacă localitatea selectată are străzi (valoarea câmpului *Are străzi?* indică acest fapt), după lansarea în acțiune a butonului  sunt cerute valorile tuturor proprietăților principale prin intermediul câmpurilor *Tipuri străzi*, *Nume stradă* și *Descriere* și informații opționale prin intermediul câmpurilor secundare *Reg. Populației ID* și *SIAS ID*, care reprezintă numărul de identificare a străzii în registrul

populației și numărul de identificare extern, în caz contrar este furnizat un mesaj de eroare ca în **Figura 2.14.4**.



Figura 2.14.4 Mesaj de eroare de imposibilitate de atașare a străzilor la o localitate

În caz pozitiv, caseta de dialog oferită utilizatorului are aspectul redat de **Figura 2.14.5**.



Figura 2.14.5 Adăugarea unei străzi

Aplicația enumeră înregistrările din nomenclatorul *Tipuri de străzi* în câmpul *Tipuri străzi* al casetei de dialog active, permițând utilizatorului să selecteze una din ele. Dacă tipul de stradă dorit nu se află în această listă atunci este necesară revenirea la efectuarea operației de adăugare a tipului de stradă în nomenclatorul *Tipuri de străzi* în modul prevăzut în **Secțiunea 2.13** și repetarea ulterioară a operației de adăugare a străzii. După selectarea tipului de stradă în câmpul *Tipuri străzi* și completarea câmpurilor *Nume stradă*, *Descriere*, *Reg. Populației ID* și *SIAS ID* se acționează butonul **Salvează** pentru a finisa operația de adăugare, sau tasta **ESC** pentru anularea ei.


Pentru a edita o stradă existentă se aplică operația  descrisă în **Secțiunea 2.2**. Sistemul cere valorile noi ale proprietăților străzii, completând în prealabil câmpurile cu valorile actuale (a se vedea **Figura 2.14.6**). După selectarea tipului de stradă în câmpul *Tipuri de străzi* și modificarea valorilor câmpurilor *Nume stradă*, *Descriere*, *Reg. Populației ID* și *SIAS ID* se acționează butonul **Salvează** pentru a încheia procesul de editare a străzii, sau tasta **ESC** pentru anularea lui.

Figura 2.14.6 Editarea unei străzi

Operațiile de eliminare, căutare, reactualizare, vizibilitate coloane, resetare filtre, vizualizare istoric, restabilire și exportare se subscriu regulilor generale de utilizare descrise în [Secțiunea 2.2.](#)

2.15 NOMENCLATORUL „ADRESE”

Nomenclatorul *Adrese* permite gestionarea adreselor locative și administrative utilizând panoul de gestionare prezentat în [Figura 2.15.1.](#)

Nume stradă	Număr casă	Sufix	Numărul persoanelor	Secție de votare	GeoDate setat?
< str.	0	1	[N/A]		
24 August str.	41	1	[N/A]		
28 Iunie str.	12	1	[N/A]		
31 August str.	1	2	[N/A]		
31 August str.	2	2	[N/A]		
31 August str.	3	1	[N/A]		
31 August str.	4	1	[N/A]		
31 August str.	6	1	[N/A]		
31 August str.	7	1	[N/A]		
31 August str.	8	1	[N/A]		
31 August str.	9	1	[N/A]		
31 August str.	10 A	2	[N/A]		

Figura 2.15.1 Panoul de gestionare a nomenclatorului Adrese

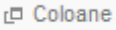
Similar panourilor de gestionare a nomenclatoarelor *Localități* și *Străzi*, acest gestionar conține structura arborescentă a localităților în partea stângă a tabelului, care permite vizualizarea și gestionarea eficientă la un moment dat de timp doar a unui subgrup restrâns de înregistrări din nomenclatorul *Adrese*, compus din adresele locative și administrative din localitatea selectată.

Proprietățile principale ce descriu o adresă sunt:

- *Nume stradă*;
- *Număr casă*;
- *Sufix*;
- *Numărul persoanelor*;
- *Secție de votare*;
- *GeoDate setat?*.

Semnificația acestor câmpuri este următoarea:

- proprietatea *Nume stradă* reprezintă denumirea străzii și poate lua valori din nomenclatorul *Străzi* descris în [Secțiunea 2.14](#);
- câmpul *Număr casă* reprezintă numărul casei;
- proprietatea *Sufix* conține sufixul numărului casei adresei date;
- proprietatea *Numărul persoanelor* indică numărul de persoane înregistrate la adresa respectivă;
- coloana *Secție de votare* reprezintă secția de votare (împreună cu numărul circumscripției din care face parte) asociată adresei locative și poate lua valori din nomenclatorul *Secții de votare* ce va fi descris în [Secțiunea 2.16](#). Valoarea [N/A] indică faptul că adresa respectivă este una administrativă (reprezintă un local al unei secții de votare);
- câmpul *GeoDate setat?* indică faptul dacă poziția geo locală pe harta lumii a adresei a fost setată sau nu.

Vizibilitatea coloanelor poate fi setată utilizând operația  **Coloane** descrisă în [Secțiunea 2.2](#), cu ajutorul casetei de dialog oferită de aplicație (a se vedea [Figura 2.15.2](#)).

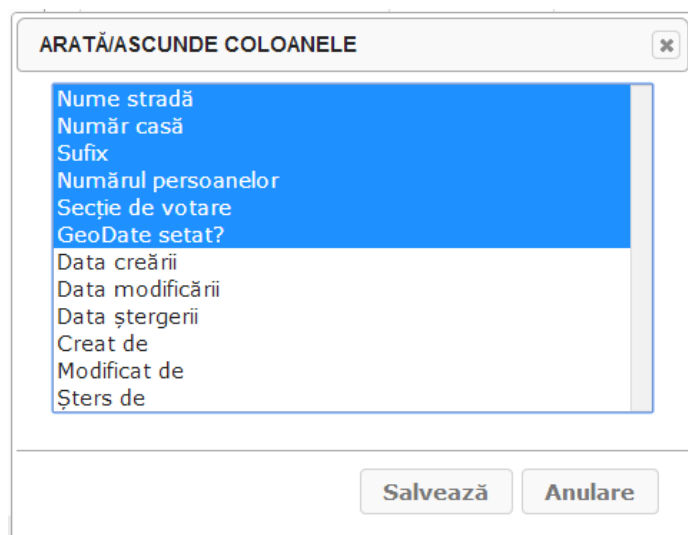


Figura 2.15.2 Gestionarea vizibilității proprietăților adreselor

Pentru a adăuga o adresă nouă, neexistentă în nomenclatorul *Adrese*, se utilizează instrumentul **+** descris în [Secțiunea 2.2](#). Această operație cere ca în prealabil să fie selectată în structura arborescentă a panoului de gestionare localitatea din care face parte adresa respectivă, în caz contrar se afișează o informație de avertizare ca în [Figura 2.14.3](#).

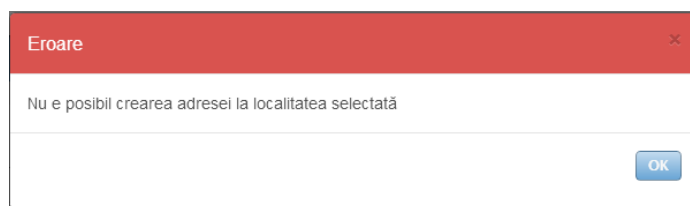


Figura 2.15.3 Mesaj de eroare de imposibilitate de atașare a adreselor la o localitate

Dacă localitatea selectată are străzi (valoarea câmpului *Are străzi?* indică acest fapt), după lansarea în acțiune a butonului **+** utilizatorului i se oferă posibilitatea de a introduce o înregistrare nouă în nomenclator prin intermediul unei casete de dialog ca în [Figura 2.15.4](#), în caz contrar este furnizată o eroare ca în [Figura 2.15.3](#).



Figura 2.15.4 Adăugarea unei adrese

Câmpul *Nume stradă* listează denumirile străzilor din nomenclatorul *Străzi* care sunt în localitatea selectată, iar câmpul *Secție de votare* enumeră secțiile de votare din localitatea respectivă. Uneori, aceste liste sunt goale din cel puțin unul din următoarele motive:

- Nu există nici o stradă în nomenclatorul *Străzi* asociată localității selectate, caz în care este necesară selectarea unei alte localități sau revenirea la nomenclatorul *Străzi* pentru adăugarea străzii date în conformitate cu [Secțiunea 2.14](#), urmată de repetarea operației de adăugare a adresei;
- Nu există nici o secție de votare în nomenclatorul *Secții de votare* asociată localității selectate, caz în care este necesară selectarea unei alte localități sau revenirea la nomenclatorul *Secții*

de votare pentru adăugarea secției de votare dorite în conformitate cu **Secțiunea 2.16**, urmată de repetarea operației de adăugare a adresei.

Aceleași acțiuni necesită a fi efectuate și în cazul când listele *Nume stradă* și *Secție de votare* nu sunt goale, dar nu conțin strada sau secția de votare dorită. În caz de succes, după selectarea denumirii străzii în câmpul *Nume stradă* și a secției de votare în câmpul *Secție de votare* (în cazul unei adrese locative) și completarea câmpurilor *Număr casă* și *Sufix* se acționează butonul **Salvează** pentru a finisa operația de adăugare, sau tasta **ESC** pentru anularea ei. Schema generală de funcționare a operației de adăugare a unei adrese este redată în **Diagrama 2.15.1**.

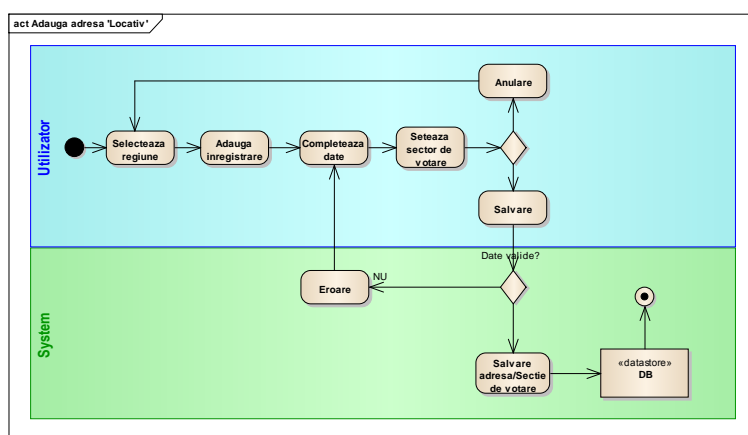



Diagrama 2.15.1 Schema funcțională a operației de adăugare a unei adrese

Pentru a edita o adresă existentă se aplică operația  descrisă în **Secțiunea 2.2**. Această operație necesită selectarea apriori a unei singure adrese în panoul de gestionare a adreselor, în caz contrar sistemul afișează un mesaj informativ ca în **Figura 2.15.5**.

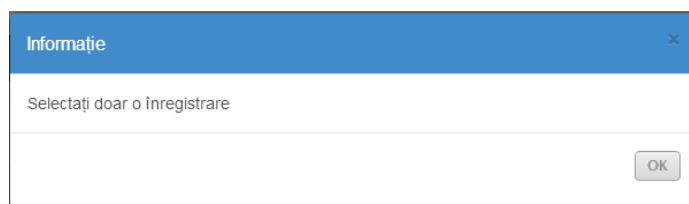


Figura 2.15.5 Mesaj informativ de selectare multiplă a adreselor

În caz de succes, lansarea operației de editare permite utilizatorului modificarea informației despre adresa selectată, completând în prealabil câmpurile cu valorile actuale (a se vedea **Figura 2.15.6**). După selectarea denumirii străzii în câmpul *Nume stradă* și a secției de votare în câmpul *Secție de votare* (în cazul unei adrese locative) și modificare valorilor câmpurilor *Număr casă* și *Sufix* se acționează butonul **Salvează** pentru a finisa operația de editare, sau tasta **ESC** pentru anularea ei.

Figura 2.15.6 Editarea unei adrese




Pentru a edita simultan mai multe adrese, modificând doar secția de votare asociată acestora, se utilizează instrumentul  **Modificare SV**. Această operație necesită selectarea apriori a cel puțin unei adrese în panoul de gestionare a adreselor, în caz contrar sistemul afișează un mesaj informativ ca în **Figura 2.15.7**.

Figura 2.15.7 Informație de neselectare a nici unei înregistrări

În caz de succes, utilizatorului i se oferă caseta de dialog din **Figura 2.15.8**.

Figura 2.15.8 Modificarea secției de votare simultan pentru multiple adrese

Este afișat numărul de adrese care vor fi mutate în altă secție de votare și i se propune utilizatorului să selecteze secția de votare nouă în câmpul *Secție de votare*, care listează toate elementele nomenclatorului *Secții de votare*, descris în **Secțiunea 2.16**. După selectarea secției de votare noi și acționarea butonului  toate adresele selectate sunt mutate în secția de votare respectivă, în caz contrar, la acționarea tastei **ESC**, operația de modificare a secției de votare este anulată.

Furnizarea coordonatelor poziției geo locale a unei adrese se realizează cu ajutorul instrumentului  **Geolocalizare**. Această operație cere în prealabil să fie selectată adresa căreia i se va seta poziția geo locală, în caz contrar afișând un mesaj informativ ca în **Figura 2.15.9** dacă nu este selectată nici o adresă sau un mesaj ca în **Figura 2.15.5** dacă sunt selectate mai multe adrese.

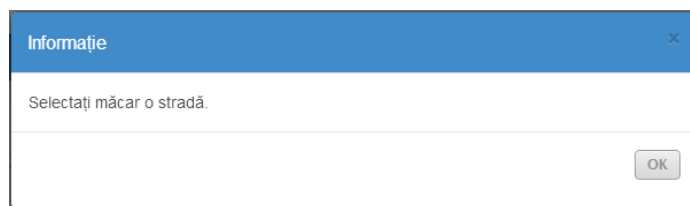



Figura 2.15.9 Informație de neselectare a străzii adresei

În caz de succes, sistemul oferă utilizatorului caseta de dialog din **Figura 2.15.10**. Utilizatorul are posibilitatea să furnizeze informația despre coordonatele poziției geo locale pe harta lumii în mod interactiv, localizând adresa pe hartă și efectuând click pe poziția unde se află el. Pentru a salva poziția geo locală în sistem este necesară acționarea butonului , în caz contrar operația de geo localizare a adresei se anulează cu ajutorul tastei **ESC**. Ca urmare a realizării operației de geo localizare, sistemul setează câmpul *GeoDate* *setat?* astfel încât să indice faptul că utilizatorul a furnizat poziția geo locală a adresei. Editarea ulterioară a poziției geo locale se efectuează analogic.

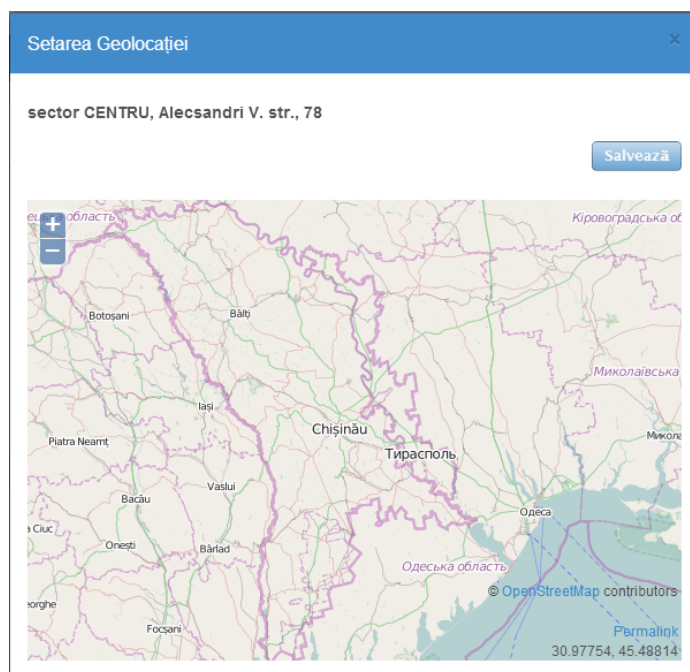


Figura 2.15.10 Furnizarea poziției geo locale a adresei

Operațiile de eliminare, căutare, reactualizare, vizibilitate coloane, resetare filtre, vizualizare istoric, restabilire și exportare se subscriu regulilor generale de utilizare descrise în **Secțiunea 2.2**. O

mică excepție este operația de eliminare, care, în caz de selectare multiplă a adreselor, furnizează, de asemenea, un mesaj informativ ca în **Figura 2.15.5**.

2.16 NOMENCLATORUL „SECȚII DE VOTARE”

Nomenclatorul *Secții de votare* permite gestionarea secțiilor de votare utilizând panoul de gestionare prezentat în **Figura 2.16.1**. Similar panoului de gestionare a nomenclatorului *Localități*, acest gestionar diferă puțin de panourile de gestionare standard. Deosebirea esențială constă în prezența structurii arborescente a localităților în partea stângă a tabelului, care permite vizualizarea și gestionarea eficientă la un moment dat de timp doar a unui subgrup restrâns de înregistrări din nomenclatorul *Secții de votare*, compus din secțiile de votare din localitatea selectată.

Numărul Circumscripției	Număr	Locația	Adresa	Informație de contact	Total adrese
1	111	Secția de întreținere a căilor ferate, str. Haltei nr.6			0
1	113	Colegiul "Politehnic", str. Meleștiu nr. 12			0
1	114	Academia de Științe a Moldovei, bd. Ștefan cel Mare și t			0
1	115	Întreprinderea Municipală de Gestionare a Fondului Loc			0
1	116	Grădinița de copii nr. 210, str. Columna nr. 28			0
1	117	Teatrul Satiricus "Ion Luca Caragiale", str. M. Eminescu			0
1	118	Blocul administrativ al direcției generale pentru administ			0
1	112	Centrul de Creație pentru Copii și Tineret "Politehnic", I			0
1	120	Asociația Medicală Teritorială Centru, Centrul Consultat			0
1	121	Casa Centrală a Armatei Naționale, str. Tighina nr. 47			0
1	122	Casa de Cultură a Universității de Stat din Moldova, str.			0
1	123	Casa de Cultură a Universității de Stat din Moldova, str.			0


Figura 2.16.1 Panoul de gestionare a nomenclatorului Secții de Votare

Proprietățile principale ce descriu o secție de votare sunt:

- *Numărul Circumscripției;*
- *Număr;*
- *Locația;*
- *Adresa;*
- *Informație de contact;*
- *Total adrese.*

De asemenea, o secție de votare se descrie și de proprietatea secundară *SIAS ID*, neafișată implicit. Semnificația acestor câmpuri este următoarea:

- câmpul *Numărul Circumscripției* conține numărul circumscripției asociată localității secției de votare și poate lua valori din nomenclatorul *Circumscripții* descris în [Secțiunea 2.17](#);
- proprietatea *Număr* reprezintă numărul secției de votare;
- câmpul *Locația* reprezintă locația secției de votare (instituția în incinta căreia se află);
- proprietatea *Adresa* conține adresa administrativă a secției de votare;
- coloana *Informație de contact* oferă unele informații de contact ale secției de votare;
- câmpul *Total adrese* reprezintă numărul total de adrese asociate secției de votare;
- câmpul *SIAS ID* reprezintă un număr de identificare a secției de votare dintr-o aplicație externă.

Vizibilitatea coloanelor poate fi setată utilizând instrumentul  **Coloane** descris în [Secțiunea 2.2](#), prin intermediul casetei de dialog oferită de aplicație (a se vedea [Figura 2.16.2](#)).

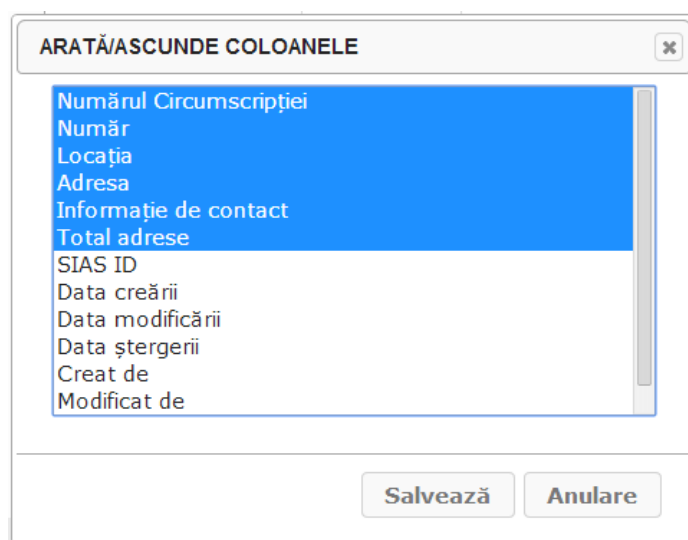


Figura 2.16.2 Gestionarea vizibilității proprietăților secției de votare



Pentru a adăuga o secție de votare nouă, neexistentă în nomenclatorul *Secții de votare*, se utilizează instrumentul  descris în [Secțiunea 2.2](#). Această operație cere ca în prealabil să fie selectată în structura arborescentă a panoului de gestionare localitatea din care face parte secția respectivă de votare, în caz contrar se afișează o informație de avertizare ca în [Figura 2.14.3](#). După lansarea în acțiune a butonului  este afișat *Numărul Circumscripției* și sunt cerute valorile proprietăților *Număr*, *Locația*, *Adresa*, *Informație de contact* și *SIAS ID* (a se vedea [Figura 2.16.3](#)). Aplicația enumeră adresele administrative din nomenclatorul *Adrese* în câmpul *Adresa* al casetei de dialog active, permițând utilizatorului să selecteze una din ele. Dacă adresa dorită nu se află în această listă atunci este necesară revenirea la efectuarea operației de adăugare a adresei administrative în nomenclatorul *Adrese* în modul prevăzut în [Secțiunea 2.15](#) și repetarea ulterioară a operației de adăugare a secției de votare.

Figura 2.16.3 Adăugarea unei secții de votare

După selectarea adresei administrative în câmpul *Adresa* și completarea câmpurilor *Număr*, *Locația*, *Informație de contact* și *SIAS ID* se acționează butonul **Salvează** pentru a finisa operația de adăugare, sau tasta **ESC** pentru anularea ei. Schema logică a operației de adăugare a unei secții de votare este ilustrată în **Diagrama 2.16.1**.

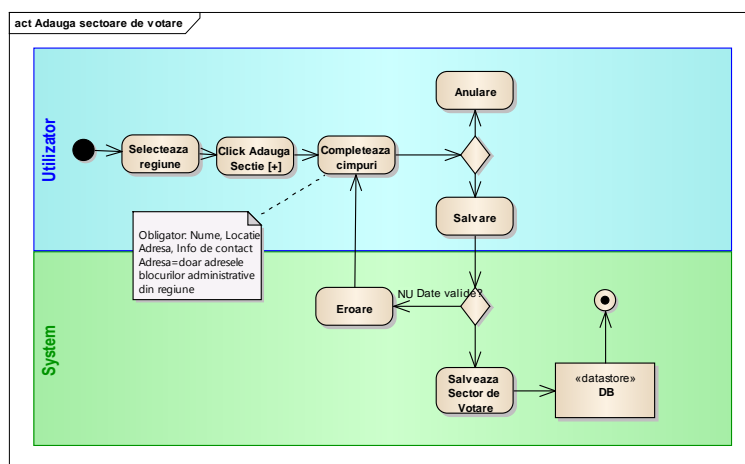


Diagrama 2.16.1 Schema funcțională a operației de adăugare a unei secții de votare


Pentru a edita o secție de votare existentă se aplică operația  descrisă în **Secțiunea 2.2**. Sistemul cere valorile noi ale proprietăților secției de votare, completând în prealabil câmpurile cu valorile actuale (a se vedea **Figura 2.16.4**). După selectarea adresei administrative în câmpul *Adresa* și completarea câmpurilor *Număr*, *Locația*, *Informație de contact* și *SIAS ID* se acționează butonul **Salvează** pentru a încheia procesul de editare a străzii, sau tasta **ESC** pentru anularea lui. Schema logică de funcționare a operației de editare a unei secții de votare este ilustrată în **Diagrama 2.16.2**.

Figura 2.16.4 Editarea unei secții de votare

Operațiunile de eliminare, căutare, reactualizare, vizibilitate coloane, resetare filtre, vizualizare istoric, restabilire și exportare respectă regulile generale de utilizare descrise în [Secțiunea 2.2](#).

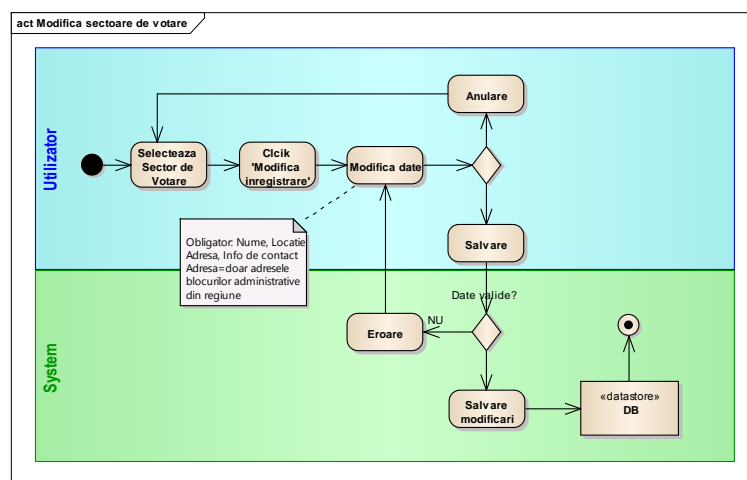


Diagrama 2.16.2 Schema funcțională a operației de editare a unei secții de votare

2.17 NOMENCLATORUL „CIRCUMSCRIPTII”


Nomenclatorul *Circumscripții* oferă posibilitatea de gestionare a circumscripțiilor cu ajutorul panoului de gestionare ilustrat în [Figura 2.17.1](#). Proprietățile ce descriu o circumscripție sunt *Nume* și *Numărul Circumscripției*. Proprietatea *Nume* indică denumirea localității asociate circumscripției și poate lua valori din nomenclatorul *Localități*, descris în [Secțiunea 2.11](#), iar *Numărul Circumscripției* reprezintă numărul circumscripției respective.

Gestionarea circumscripțiilor

Nume		Numărul Circumscripției	
mun. CHIȘINĂU	1		
mun. BĂLȚI	2		
r-n ANENII NOI	4		
r-n BASARABEASCA	5		
r-n BRICENI	6		
r-n CAHUL	7		
r-n CANTEMIR	8		
r-n CĂLĂRAȘI	9		
r-n CĂUȘENI	10		
r-n CIMIȘLIA	11		
r-n CRIULENI	12		
r-n DONDUȘENI	13		

Resetare filtre Export Vizualizare 1 - 20 din 36

Figura 2.17.1 Panoul de gestionare a nomenclatorului Circumscripții

Pentru a edita o circumscripție, se aplică comanda  descrisă în [Secțiunea 2.2](#). Sistemul afișează valoarea proprietății needitabile *Nume* și cere valoarea nouă a câmpului *Numărul Circumscripției*, completând apriori câmpul respectiv cu valoarea actuală (a se vedea [Figura 2.17.2](#)).

Modificați înregistrarea selectată

Nume

Numărul Circumscripției

Figura 2.17.2 Editarea unei circumscripții

După modificarea valorii câmpului *Numărul Circumscripției* se acționează butonul pentru a finisa operația de editare, sau tasta **ESC** pentru anularea ei.

Operațiile de căutare, reactualizare, resetare filtre și exportare se subscriu regulilor generale de utilizare descrise în [Secțiunea 2.2](#).

3.1 LISTA ALEGĂTORILOR

Lista Alegătorilor are similitudini cu un nomenclator care permite gestionarea alegătorilor utilizând panoul de gestionare prezentat în **Figura 3.1.1** și accesat din submeniul *Gestionare Alegători* al meniului principal al aplicației.

Gestionare Alegători

* Localitatea: * Secție de votare:

Pagina 1 din 28 981

Vizualizare 1 - 100 din 2 898 058

IDNP	Numele	Prenumele	Patronimicul	Data nașterii	Adresa	Ap.Număr	Ap.Sufix	Numarul doc.	Statutul	Tipul adresei
0950510891927	FLOREA	ALEXANDRU	ȘTEFAN	20.05.1975	sector CENTRU Hîncu	61		A01034998	Alegător	Reședință
0950510891938	TUEVA	ANJELINA	IURII	22.08.1965	sector RÎȘCANI Florile	12		A02187631	Alegător	Reședință
0950510891949	IATENKO	SVETLANA	GHENINADII	17.07.1959	sector BUIUCANI Buiuc	36		A42131470	Alegător	Reședință
0950510892005	HOMULEAC	ALEXANDRA	EMANUIIL	10.11.1960	sector BOTANICA Sa	12		A42192227	Alegător	Reședință
0950510892027	PODEREGHINA	OLGA	VALERII	24.05.1977	sector BOTANICA Ind	63		A42131189	Alegător	Reședință
0950510892038	IORDACHE	RODICA	ANDREI	19.05.1975	sector BUIUCANI Pari	1		A03040698	Alegător	Reședință
0950510892061	GIÎNGUREANU	MAIA	VASILE	06.05.1971	sector CENTRU Gage	7		A01032152	Alegător	Reședință
0950510892083	LUPĂȘCU	MIHAIL	ION	14.08.1964	sector RÎȘCANI Dimo	53		A02188261	Alegător	Reședință
0950510892108	MACAR	ALEXEI	CONSTANTIN	01.06.1972	s. CIUCIULEA < str.	0		A09018673	Alegător	Reședință
0950510892120	ERMICIOI	ION	ALEXANDRU	17.03.1951	orașel DURLEȘTI Re	0		A03160146	Alegător	Reședință
0950510892131	ZAMEATINA	ELENA	IVAN	12.05.1962	sector BOTANICA Sa	4		A42174945	Alegător	Reședință
0950510892142	VLEJU	LEONID	ANDREI	28.05.1966	sector BOTANICA Cu	15		B42023659	Alegător	Reședință

Coloane | Resetare filtre | Export | Modificarea Statutului | Modificarea Adresei

Vizualizare 1 - 100 din 2 898 058

Figura 3.1.1 Panoul de gestionare a Listei Alegătorilor

Proprietățile principale ce descriu un alegător sunt:

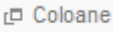
- *IDNP;*
- *Numele;*
- *Prenumele;*
- *Patronimicul;*
- *Data nașterii;*
- *Adresa;*
- *Ap. Număr;*
- *Ap. Sufix;*
- *Numărul doc.;*
- *Statutul;*
- *Tipul adresei.*




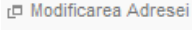
De asemenea, un alegător se descrie și de unele proprietăți secundare, neafișate implicit:

- *Genul*;
- *Vîrsta*;
- *Comentariu*;
- *Are străzi*.

Semnificația acestor câmpuri este următoarea:

- proprietatea *IDNP* reprezintă numărul de identificare (de 13 cifre) din actul de identitate al alegătorului;
- câmpul *Numele* conține numele de familie al alegătorului;
- coloana *Prenumele* conține prenumele alegătorului;
- câmpul *Patronimicul* reprezintă numele tatălui alegătorului;
- proprietatea *Data nașterii* reprezintă data nașterii alegătorului;
- coloana *Adresa* conține adresa de domiciliu a alegătorului și poate lua valori din nomenclatorul *Adrese* descris în [Secțiunea 2.15](#);
- proprietatea *Ap. Număr* reprezintă numărul apartamentului alegătorului;
- câmpul *Ap. Sufix* reprezintă sufixul numărului apartamentului alegătorului;
- câmpul *Numărul doc.* conține numărul actului de identitate al alegătorului;
- proprietatea *Statutul* reprezintă statutul persoanei (de ex, Alegător, Decedat, etc.) și poate lua valori din nomenclatorul *Statutul persoanelor* redat în [Secțiunea 2.4](#);
- câmpul *Tipul adresei* conține tipul adresei alegătorului și poate lua valori din nomenclatorul *Tipuri de adrese* descris în [Secțiunea 2.9](#);
- proprietatea *Genul* reprezintă sexul alegătorului și poate lua valori din nomenclatorul *Sexe* descris în [Secțiunea 2.5](#);
- coloana *Vîrsta* conține vârsta alegătorului;
- câmpul *Comentariu* reprezintă o descriere succintă atașată alegătorului;
- coloana *Are străzi* indică dacă localitatea corespunzătoare alegătorului are străzi sau nu.

Vizibilitatea coloanelor poate fi setată utilizând instrumentul  *Coloane* descris în [Secțiunea 2.2](#), sistemul oferind utilizatorului caseta de dialog ilustrată în [Figura 3.1.2](#).

Operația de adăugare  nu este disponibilă în panoul de gestionare a listei alegătorilor deoarece informația despre alegători este importată cu ajutorul unei aplicații externe din Registrul Populației. Din același motiv lipsesc și operațiile de eliminare, restabilire și vizualizare istoric. De asemenea, operația de editare  este absentă și înlocuită cu două operații noi,  *Modificarea Statutului* și  *Modificarea Adresei*, pentru a limita posibilitățile de modificare a informației despre alegători doar la două proprietăți (*Statutul* și *Adresa*) și pentru a separa funcționalitățile acestora.

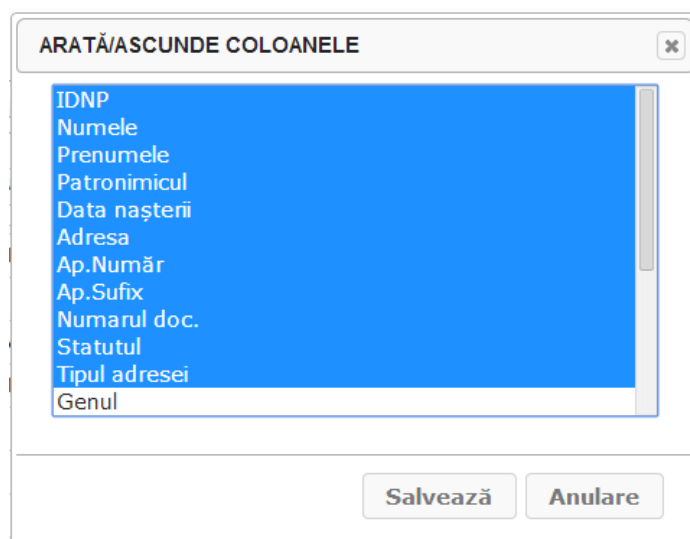


Figura 3.1.2 Gestionarea vizibilității proprietăților alegătorilor

Pentru a modifica statutul unei persoane se utilizează instrumentul [Modificarea Statutului](#). Această operație necesită selectarea apriori a unui singur alegător din listă, în caz contrar afișându-se un mesaj informativ ca în **Figura 3.1.3** în caz de neselectare a nici un alegător și un mesaj informativ ca în **Figura 3.1.4** în caz de selectare a mai mulți alegători.

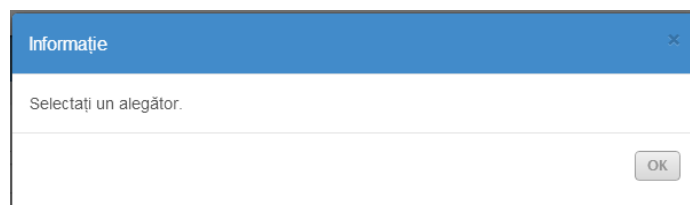


Figura 3.1.3 Informație de neselectare a alegătorului

În caz de succes, sistemul oferă informațiile esențiale despre alegător (*Nume*, *Document*, *Idnp*, *Adresă*, *Statutul curent*, *Document confirmativ curent*) și cere statutul nou și documentul care confirmă acest statut prin intermediul câmpurilor *Statutul nou* și *Document confirmativ*.

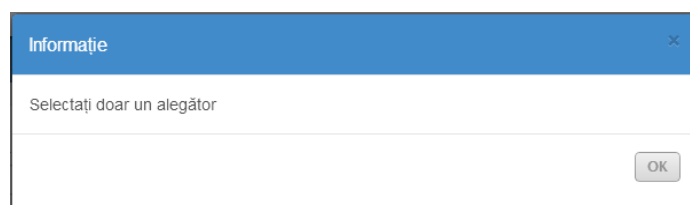
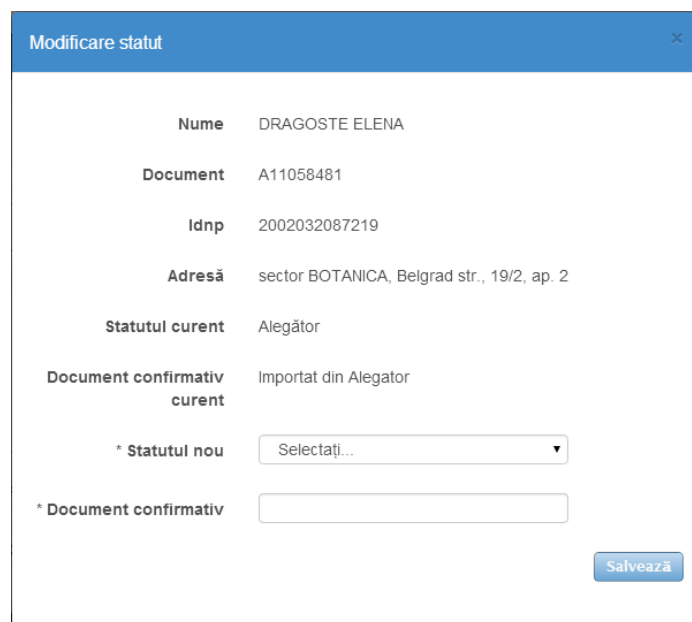


Figura 3.1.4 Informație de selectare multiplă a alegătorilor

Caseta de dialog oferită utilizatorului este ilustrată în **Figura 3.1.5**. Aplicația listează înregistrările din nomenclatorul *Statutul persoanelor* în câmpul *Statutul nou* al casetei de dialog active, permițând utilizatorului să selecteze una din ele. Dacă statutul dorit nu se află în această listă atunci este necesară

revenirea la efectuarea operației de adăugare a statutului în nomenclatorul *Statutul persoanelor* în modul prevăzut în **Secțiunea 2.4** și repetarea ulterioară a operației de modificare a statutului alegătorului. După selectarea statutului în câmpul *Statutul nou* și completarea câmpului *Document confirmativ* se acționează butonul **Salvează** pentru a încheia procesul de modificare a statutului, sau tasta **ESC** pentru anularea lui.

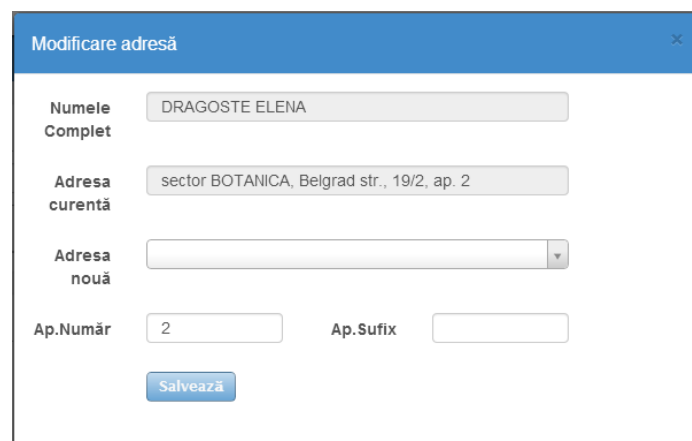


Nume	DRAGOSTE ELENA
Document	A11058481
Idnp	2002032087219
Adresă	sector BOTANICA, Belgrad str., 19/2, ap. 2
Statutul curent	Alegător
Document confirmativ curent	Importat din Alegator
* Statutul nou	Selectați...
* Document confirmativ	

Salvează

Figura 3.1.5 Modificarea statutului unui alegător

Pentru a modifica adresa unei persoane care nu a depus o declarație de ședere se utilizează instrumentul **Modificarea Adresei**. Această operație necesită selectarea în prealabil a unui singur alegător din listă, în caz contrar afișându-se un mesaj informativ ca în **Figura 3.1.3** în caz de neselectare a nici un alegător și un mesaj informativ ca în **Figura 3.1.4** în caz de selectare a mai mulți alegători.



Numele Complet	DRAGOSTE ELENA	
Adresa curentă	sector BOTANICA, Belgrad str., 19/2, ap. 2	
Adresa nouă		
Ap. Număr	2	Ap. Sufix

Salvează

Figura 3.1.6 Modificarea adresei unui alegător


În caz de succes, sistemul oferă informațiile esențiale despre alegător (*Numele Complet*, *Adresa curentă*, *Ap. Număr*) și cere adresa nouă, numărul apartamentului și sufixul acestuia prin intermediul câmpurilor *Adresa nouă*, *Ap. Număr* și *Ap. Suffix*. Caseta de dialog oferită utilizatorului este ilustrată în **Figura 3.1.6**. Aplicația enumeră adresele locative din nomenclatorul *Adrese* în câmpul *Adresa nouă* al casetei de dialog active, permițând utilizatorului să selecteze una din ele. Pentru o comoditate mai mare și pentru a minimiza numărul de adrese din listă vizibile la un moment dat, utilizatorului i se cere introducerea primelor cel puțin trei caractere din denumirea străzii, similar ca în **Figura 3.1.7**, sistemul filtrând lista de adrese.

Figura 3.1.7 Selectarea noii adrese a alegătorului

Dacă adresa dorită nu se află în această listă atunci este necesară revenirea la efectuarea operației de adăugare a adresei locative în nomenclatorul *Adrese* în modul prevăzut în **Secțiunea 2.15** și repetarea ulterioară a operației de modificare a adresei alegătorului. După selectarea adresei în câmpul *Adresa nouă* și completarea câmpurilor *Ap. Număr* și *Ap. Suffix* se acționează butonul **Salvează** pentru a finisa operația de modificare a adresei, sau tasta **ESC** pentru anularea ei. În cazul când persoana a depus o declarație de ședere este afișat un mesaj de eroare ca în **Figura 3.1.8**.

Figura 3.1.8 Mesaj de eroare de nepermitere a modificării declarației de ședere

Operațiile de căutare, reactualizare, vizibilitate coloane, resetare filtre și exportare respectă regulile generale de utilizare descrise în **Secțiunea 2.2**.

Adițional la filtrele asociate proprietăților alegătorilor, sistemul oferă și posibilitatea de filtrare (căutare) a alegătorilor după localitate și secție de votare, cu ajutorul câmpurilor *Localitatea* și *Secție de votare* prezente în panoul de gestionare a listei alegătorilor, ilustrat în **Figura 3.1.1**. Aplicația enumeră înregistrările din nomenclatorul *Localități* în câmpul *Localitatea* și elementele nomenclatorului *Secții de votare* în câmpul *Secție de votare*, permițând utilizatorului să selecteze o localitate sau o secție de votare dorită, în urma selecției tabelul filtrându-se automat în raport cu localitatea și secția de votare selectată. Modul de utilizare a acestor liste este similar modului de utilizare a câmpului *Adresa nouă* din caseta de dialog oferită de instrumentul  **Modificarea Adresei** prezentat în **Figura 3.1.7**, sistemul cerând primele trei caractere din denumirea localității și, respectiv, prima cifră din numărul secției de votare. Operația resetare filtre resetează inclusiv și filtrele *Localitatea* și *Secție de votare*.

3.2 CĂUTAREA ALEGĂTORILOR ÎN ÎNTREAGA LISTĂ ȘI DECLARAREA LOCULUI DE ȘEDERE

Panoul de căutare a alegătorilor în întreaga listă oferă posibilitatea de căutare a unei persoane după numărul de identificare din actul de identitate. Acest panou este situat deasupra panoului de gestionare a listei alegătorilor descris în **Secțiunea 3.1** și are aspectul ilustrat în **Figura 3.2.1**.

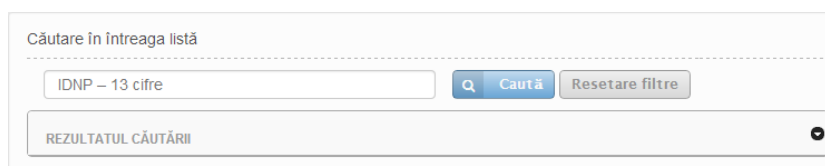

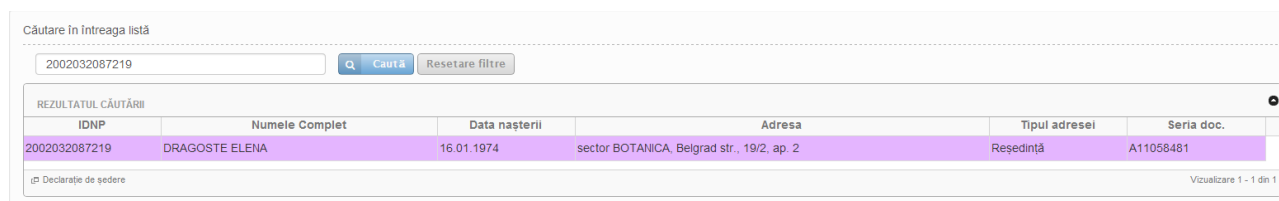





Figura 3.2.1 Panoul de căutare în întreaga listă de alegători


După completarea câmpului *IDNP* și acționarea butonului  **Caută** sistemul oferă informația (*IDNP*, *Numele Complet*, *Data nașterii*, *Adresa*, *Tipul adresei*, *Seria doc.*) despre persoana cu numărul de identificare respectiv, similar ca în **Figura 3.2.2**.



IDNP	Numele Complet	Data nașterii	Adresa	Tipul adresei	Seria doc.
2002032087219	DRAGOSTE ELENA	16.01.1974	sector BOTANICA, Belgrad str., 19/2, ap. 2	Reședință	A11058481

Figura 3.2.2 Căutarea unei persoane după numărul de identificare

Acționarea butonului  resetează (curăță) valoarea câmpului *IDNP*, panoul de căutare revenind la starea din **Figura 3.2.1**, iar acționarea butonului  ascunde rezultatele căutării, care, ulterior, pot fi reafișate utilizând butonul .

Pentru a declara locul de ședere a persoanei căutate după numărul ei de identificare se utilizează instrumentul . Această operație cere ca în prealabil să fie selectat rândul cu informația despre persoana dată din tabelul cu rezultatul căutării, în caz contrar sistemul afișând un mesaj informativ ca în **Figura 3.2.3**.

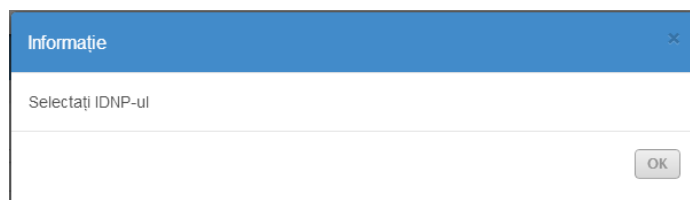


Figura 3.2.3 Informație de neselectare a unei persoane

În caz de succes aplicația oferă utilizatorului caseta de dialog din **Figura 3.2.4**.

Creare Declarație de Ședere

Date personale

Numele Complet: DRAGOSTE ELENA IVAN * Data nașterii: 16.01.1974

IDNP: 2002032087219 Buletin de identitate: A11058481

Data eliberării: 22.11.2012

Valabil până la: 16.01.2019

Oficiul:

Viza de reședință

Adresa: s. CRIȘCĂUȚI, < str., 0

Adresa de ședere (declarată)

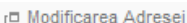
* Localitatea:

Scrutin

* Scrutin:

Salvează

Figura 3.2.4 Declararea locului de ședere

Sunt indicate datele personale și viza de reședință a persoanei respective prin intermediul câmpurilor *Numele Complet*, *IDNP*, *Data nașterii*, *Buletin de identitate*, *Data eliberării*, *Valabil până la*, *Oficiul* și *Adresa* (vizei de reședință) și sunt cerute informații despre adresa de ședere declarată și scrutinul electoral cu ajutorul câmpurilor *Localitatea* (care conține *Adresa*, *Ap. Număr*, *Ap. Sufix*) și *Scrutin*. Modul de gestionare a câmpurilor *Localitatea* și *Adresa* este similar modului de utilizare a câmpului *Adresa nouă* din caseta de dialog oferită de instrumentul  prezentat în **Figura 3.1.7**. Câmpul *Scrutin* listează toate înregistrările din nomenclatorul *Alegeri*, permițând utilizatorului să

selecteze una din ele. Astfel, după selectarea localității în câmpul *Localitatea*, urmată de selectarea adresei de ședere în câmpul *Adresa* și a scrutinului electoral în câmpul *Scrutin* și completarea câmpurilor *Ap. Număr* și *Ap. Suffix* se acționează butonul **Salvează** pentru a finisa operația de declarare a locului de ședere, sau tasta **ESC** pentru anularea ei. După finisarea declarării locului de ședere sistemul permite vizualizarea detaliată a declarației de ședere ca în **Figura 3.3.4**. Operația de declarare a locului de ședere are efect doar în cazul când în sistem nu este înregistrată o altă declarație de ședere pe numele persoanei date, în caz contrar este afișat un mesaj ca în **Figura 3.2.5**.

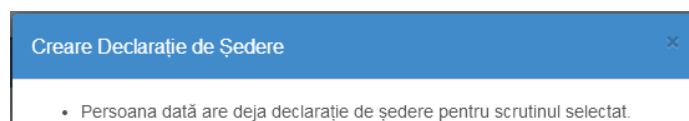


Figura 3.2.5 Avertizare de existență a declarației de ședere

3.3 GESTIONAREA DECLARAȚIILOR DE ȘEDERE

Lista Declarațiilor de Ședere are similitudini cu un nomenclator care permite gestionarea declarațiilor de ședere utilizând panoul de gestionare prezentat în **Figura 3.3.1** și accesat din submeniul *Gestionare Alegători* al meniului principal al aplicației.

Gestionarea declarațiilor de ședere							
Numărul	Idnp	Nume	Data de naștere	Viza de reședință	Adresa de ședere (declarată)	Scrutin	Vizualizare 1 - 1 din 1
1	2002032087219	DRAGOSTE ELENA IVAN	16.01.1974	s. CRIȘCĂUȚI, < str., 0	sector CENTRU, 31 August str., 1	31.10.2014 - Alegerile Parlamentare	

Figura 3.3.1 Panoul de gestionare a Declarațiilor de Ședere

Proprietățile principale ce descriu o declarație de ședere sunt:

- *Numărul*;
- *Idnp*;
- *Nume*;
- *Data de naștere*;

- *Viza de reședință*;
- *Adresa de ședere (declarată)*;
- *Scrutin*.

Semnificația acestor câmpuri este următoarea:

- proprietatea *Numărul* reprezintă numărul declarației de ședere;
- câmpul *Idnp* conține numărul de identificare din actul de identitate al persoanei căreia îi aparține declarația de ședere;
- coloana *Nume* reprezintă numele complet al alegătorului;
- proprietatea *Data de naștere* reprezintă data nașterii alegătorului;
- coloana *Viza de reședință* conține adresa unde își are reședința alegătorul și poate lua valori din nomenclatorul *Adrese* descris în [Secțiunea 2.15](#);
- proprietatea *Adresa de ședere (declarată)* reprezintă adresa unde locuiește alegătorul la libera declarație a acestuia și poate lua valori din nomenclatorul *Adrese* redat anterior în [Secțiunea 2.15](#);
- câmpul *Scrutin* reprezintă scrutinul electoral pentru care se face declarația de ședere și poate lua valori din nomenclatorul *Alegeri* descris în [Secțiunea 2.8](#).

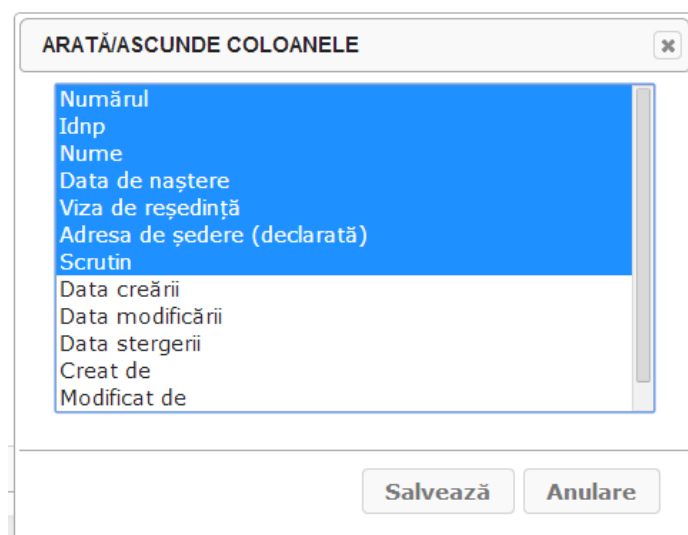
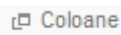






Figura 3.3.2 Gestionarea vizibilității proprietăților declarațiilor de ședere

Vizibilitatea coloanelor poate fi setată utilizând instrumentul  *Coloane* descris în [Secțiunea 2.2](#), sistemul oferind utilizatorului caseta de dialog ilustrată în [Figura 3.3.2](#).

Operația de adăugare  nu este disponibilă în panoul de gestionare a declarațiilor de ședere deoarece adăugarea declarațiilor de ședere se efectuează din panoul de căutare a alegătorilor în întreaga listă, descris în [Secțiunea 3.2](#). Lipsesc și operațiile restabilire și vizualizare istoric. De

asemenea, operația de editare  este absentă, iar operația de eliminare  este redenumită în  Anulare, păstrându-și funcționalitatea. Operația de editare a unei declarații de ședere poate fi substituită cu o operație de anulare a ei, urmată de o operație de adăugare.

Operațiile de căutare, reactualizare, vizibilitate coloane, resetare filtre și exportare se subscriu regulilor generale de utilizare descrise în [Secțiunea 2.2.](#)

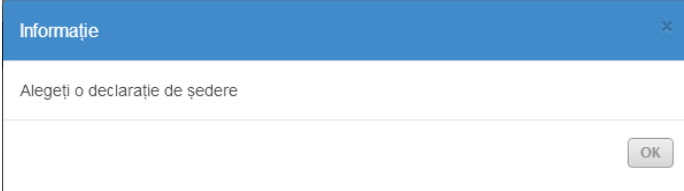



Figura 3.3.3 Informație de neselectare a declarației de ședere

Pentru a vizualiza detaliat o declarație de ședere se utilizează instrumentul  Vizualizare. Această operație necesită selectarea apriori a unei declarații de ședere din listă, în caz contrar afișându-se un mesaj informativ ca în [Figura 3.3.3](#). În caz de succes, sistemul oferă informațiile esențiale despre declarația de ședere selectată (*Numărul*, *Data Creării*, *Numele Complet*, *Data Nașterii*, *IDNP*, *Buletin de identitate*, *Data eliberării*, *Valabil până la*, *Oficiul*, *Adresa* (de reședință), *Adresa* (declarată) și *Scrutin*), în modul ilustrat de [Figura 3.3.4](#).

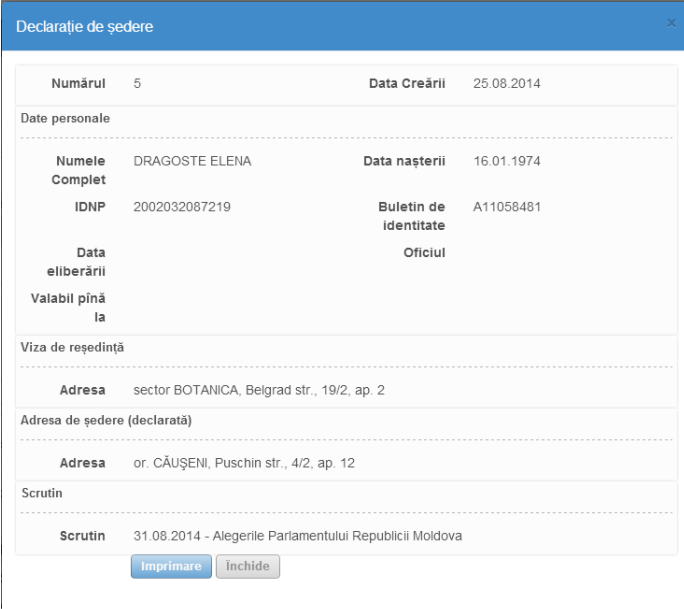




Figura 3.3.4 Vizualizarea declarației de ședere

Pentru a închide această fereastră se acționează butonul , iar pentru a imprima declarația de ședere se utilizează butonul .

Imprimare Listă reprezintă un instrument de raportare ce permite exportarea listei electorale a unei secții de votare în diverse formate, disponibil în submeniul *Rapoarte* al meniului principal al aplicației. Sunt cerute scrutinul electoral și secția de votare prin intermediul câmpurilor *Scrutinul* și *Secția de votare*, similar ca în **Figura 3.4.1**.

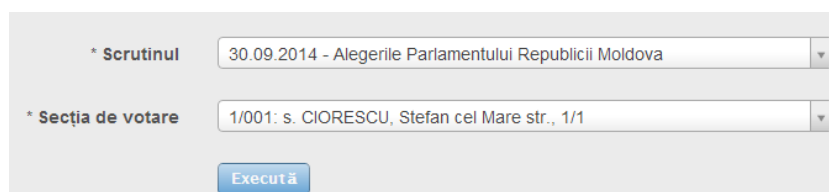
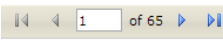





Figura 3.4.1 Instrumentul Imprimare Listă

Aplicația enumeră înregistrările din nomenclatorul *Alegeri* în câmpul *Scrutinul* și elementele nomenclatorului *Secții de votare* în câmpul *Secția de votare* al casetei de dialog active, permițând utilizatorului să selecteze scrutinul și secția de votare dorită. Acționarea butonului **Execută** execută raportul, creând lista electorală pentru scrutinul și secția respectivă de votare. Aspectul raportului este prezentat în **Figura 3.4.2**.

Pentru navigarea între paginile raportului se utilizează butoanele din panoul de navigare , pentru căutarea în cadrul raportului se folosesc instrumentele din panoul de căutare , iar pentru a reînnoi raportul se acționează butonul . Exportarea listei electorale în diverse formate se realizează cu ajutorul butonului , selectând formatul dorit (*XML*, *CSV*, *PDF*, *MHTML*, *Excel*, *TIFF* sau *Word*) din lista derulantă oferită. Imprimarea propriu-zisă a listei electorale se va face extern, dintr-o aplicație ce suportă formatul respectiv în care a fost exportat raportul.

1 of 65 Find | Next

REFERENDUM CONSTITUȚIONAL REPUBLICAN
REFERENDUM CONSTITUȚIONAL REPUBLICAN
26 august 2014
LISTA ELECTORALĂ
СПИСОК ИЗБИРАТЕЛЕЙ

1 sector BOTANICA
 satul (comuna), orașul, municipiul, raionul, UTA Găgăuzia

Numele, prenumele și semnătura membrului biroului electoral responsabil de eliberarea
 buletinelor de vot
 Фамилия, имя и подпись члена избирательного бюро, ответственного за выдачу
 избирательных бюллетеней

Secția de votare nr. _____

Избирательный участок № _____

село (коммуна), город, муниципий, район, АТО Гагаузия

Nr. d/o	Numele și prenumele alegătorului	Anul nașterii*	Domiciliul / Reședința și termenul ei de valabilitate**	Seria și numărul actului de identitate	Semnătura membrului biroului electoral care a eliberat buletinul de vot	Notă	Semnătura alegătorului care a primit buletinul de vot
№ п/п	Фамилия и имя избирателя	Год рождения*	Место жительства / Место и срок временного проживания**	Серия и номер документа удостоверяющего личность	Подпись члена избирательного бюро выдавшего избирательный бюллетень	Примечание	Подпись избирателя, получившего избирательный бюллетень
1	GRECU IVAN	1950	Muncești șos. str., 782/1, ap. 1	A 89034728			
2	BOTNAR MIHAIL	1958	Muncești șos. str., 782/1, ap. 2	A 42126908			
3	BOTNAR-GRIBINCEA VICTORIA	1982	Muncești șos. str., 782/1, ap. 2	A 42216600			

Figura 3.4.2 Crearea listei electorale

4.1 GESTIONAREA UTILIZATORILOR

Lista de Utilizatori are similitudini cu un nomenclator care permite gestionarea conturilor utilizatorilor utilizând panoul de gestionare prezentat în **Figura 4.1.1** și accesat din submeniul *Utilizatori și Roluri* al meniului principal al aplicației.

Lista de utilizatori

Utilizator	Nume	Rol	Statut	Localități	Ultima logare	Comentarii	Este online
<input checked="" type="checkbox"/> podgoreni	podgoreni podgoreni	Registrator	Activ	s. PODGORENI			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> poganesti	poganesti poganesti	Registrator	Activ	com. POGĂNEȘTI			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> sadic	sadic sadic	Registrator	Activ	com. SADIC			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> zubrești	zubrești zubrești	Registrator	Activ	s. ZUBREȘTI			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ghelauza	ghelauza ghelauza	Registrator	Activ	com. GHELĂUZA			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> festeiita	festeiita festeiita	Registrator	Activ	s. FEȘTELIȚA			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> hirbovat	hirbovat hirbovat	Registrator	Activ	s. HIRBOVĂȚ			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> grigorievca	grigorievca grigorievca	Registrator	Activ	s. GRIGORIEVCA			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> agronomovca	agronomovca agronomovca	Registrator	Activ	com. AGRONOMOVCA			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> voinova	voinova voinova	Registrator	Activ	s. VOINOVA			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> balatina	balatina balatina	Registrator	Activ	com. BALATINA			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> cimiseni	cimiseni cimiseni	Registrator	Activ	s. CIMIȘENI			<input type="checkbox"/>

Coloane Resetare filtre Export Modificarea statutului Alocare Regluni

Vizualizare 1 - 20 din 939

Figura 4.1.1 Panoul de gestionare a Listei Utilizatorilor


Proprietățile ce descriu un cont de utilizator sunt:

- *Utilizator*;
- *Nume*;
- *Rol*;
- *Statut*;
- *Localități*;
- *Ultima logare*;
- *Comentarii*;
- *Este online*.

Semnificația acestor câmpuri este următoarea:

- proprietatea *Utilizator* reprezintă pseudonumele utilizatorului (numele contului de utilizator), cu care se va autentifica el în sistem;
- câmpul *Nume* conține numele complet (nume de familie și prenume) al utilizatorului;

- coloana *Rol* indică rolul utilizatorului în sistem (*Administrator* sau *Registrator*), inclusiv și drepturile de acces ale acestuia, Administratorii având drepturi depline, iar Registratorii având drepturi de acces în corespundere cu localitățile alocate de către Administrator;
- câmpul *Statut* indică statutul contului utilizatorului (*Activ* sau *Blocat*), inclusiv și posibilitatea acestuia de a se autentifica în sistem;
- proprietatea *Localități* conține localitățile alocate pentru utilizatorul dat și poate lua în calitate de valoare o listă de înregistrări din nomenclatorul *Localități*, descris în [Secțiunea 2.11](#);
- coloana *Ultima logare* conține data și ora celei mai recente autentificări în sistem a utilizatorului respectiv;
- proprietatea *Comentarii* reprezintă o descriere succintă a contului de utilizator;
- câmpul *Este online* indică faptul dacă utilizatorul respectiv este la moment autentificat în sistem sau nu.

Vizibilitatea coloanelor poate fi setată utilizând instrumentul  **Coloane** descris în [Secțiunea 2.2](#), sistemul oferind utilizatorului caseta de dialog ilustrată în [Figura 4.1.2](#).

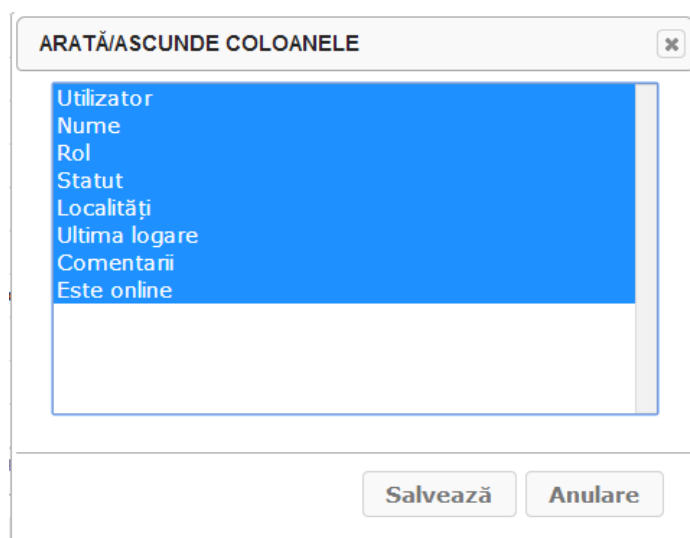


Figura 4.1.2 Gestionarea vizibilității proprietăților conturilor de utilizator

Spre deosebire de celelalte nomenclatoare, operația de eliminare este definitivă, contul de utilizator fiind eliminat total din sistem. Din acest motiv lipsesc operațiile de restabilire și vizualizare istoric. Schema generală de funcționare a operației de eliminare a unui utilizator este redată în [Diagrama 4.1.1](#).

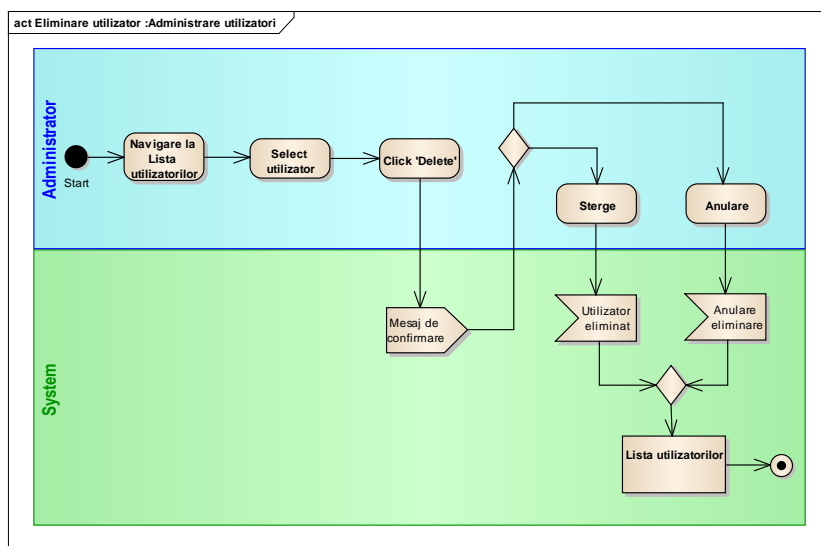


Diagrama 4.1.1 Schema funcțională a operației de eliminare a unui utilizator

Pentru a adăuga un cont de utilizator nou, neexistent în lista utilizatorilor, se utilizează operația + descrisă în [Secțiunea 2.2](#) sau instrumentul *Creare utilizator nou* din submeniul *Utilizatori și Roluri* al meniului principal al aplicației. Este cerută informația despre contul de utilizator și unele date referitoare la profilul utilizatorului, descrierea detaliată a căruia se va efectua în [Secțiunea 4.2](#), prin intermediul unei casete de dialog ca în [Figura 4.1.3](#).

Creare Utilizator

* Nume utilizator	<input type="text"/>	
* Nume	<input type="text"/>	* Prenume <input type="text"/>
* Genul	<input type="text" value="Selectați..."/>	
* Parolă	<input type="text"/>	Confirmare parolă <input type="text"/>
* Rol	<input type="text" value="Selectați..."/>	* E-mail <input type="text"/>
Comentarii <input type="text"/>		

Figura 4.1.3 Adăugarea unui cont de utilizator

Aplicația listează înregistrările din nomenclatorul *Sexe* în câmpul *Genul* al casetei de dialog active, permițând utilizatorului să selecteze una din ele. Dacă genul dorit nu se află în această listă atunci este necesară revenirea la efectuarea operației de adăugare a sexului în nomenclatorul *Sexe* în modul prevăzut în [Secțiunea 2.5](#) și repetarea ulterioară a operației de adăugare a contului de utilizator. După selectarea sexului în câmpul *Genul* și a rolului (*Administrator* sau *Registrator*) în câmpul *Rol* și completarea câmpurilor *Nume utilizator* (numele contului de utilizator), *Nume*, *Prenume*, *Parolă*, *Confirmare parolă*, *E-mail* și *Comentarii* se acționează butonul pentru a încheia procesul de adăugare, sau butonul pentru anularea lui.

Dacă e-mailul nu este introdus corect, se afișează un mesaj de eroare ca în **Figura 4.1.4**.

Figura 4.1.4 Mesaj de eroare că e-mailul nu este valid

În cazul când lungimea parolei nu e cuprinsă între 8 și 100 sau nu conține cel puțin două litere majuscule și o cifră, utilizatorul este preîntâmpinat cu un mesaj de eroare ca în **Figura 4.1.5**.

Figura 4.1.5 Mesaj de eroare de neintroducere corectă a parolei

De asemenea, dacă valorile câmpurilor *Parolă* și *Confirmare parolă* nu coincid, apare un mesaj de eroare, ilustrat în **Figura 4.1.6**.

Figura 4.1.6 Mesaj de eroare de neconfirmare corectă a parolei

Schema de funcționare a operației de adăugare a unui utilizator este reprezentată de **Diagrama 4.1.2**.

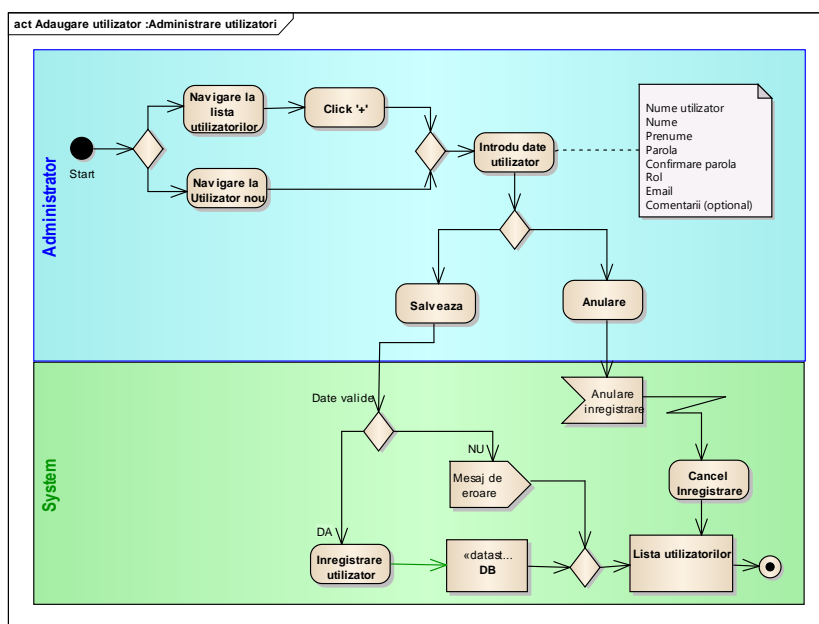



Diagrama 4.1.2 Schema funcțională a operației de adăugare a unui utilizator

Pentru a edita un cont de utilizator existent, se aplică operația  descrisă în [Secțiunea 2.2](#). Sistemul cere valorile noi ale proprietăților editabile, completând în prealabil câmpurile cu valorile actuale (a se vedea [Figura 4.1.7](#)).

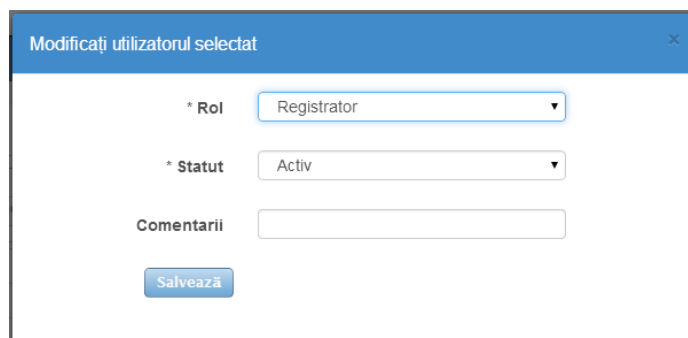




Figura 4.1.7 Editarea unui cont de utilizator

După selectarea rolului (*Administrator* sau *Registrator*) în câmpul *Rol* și a statutului (*Activ* sau *Blocat*) al contului de utilizator în câmpul *Statut* și modificarea valorii câmpului *Comentarii* se acționează butonul  pentru a finisa operația de editare, sau tasta  pentru anularea ei.

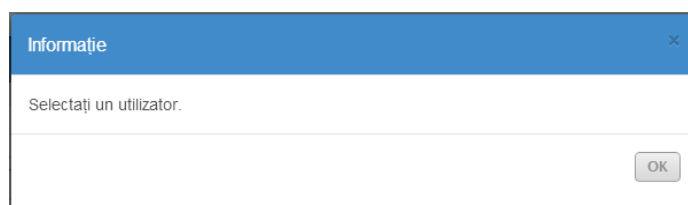


Figura 4.1.8 Informație de neselectare a utilizatorului

Schema de funcționare a operației de editare a unui utilizator este reprezentată de [Diagrama 4.1.3](#).

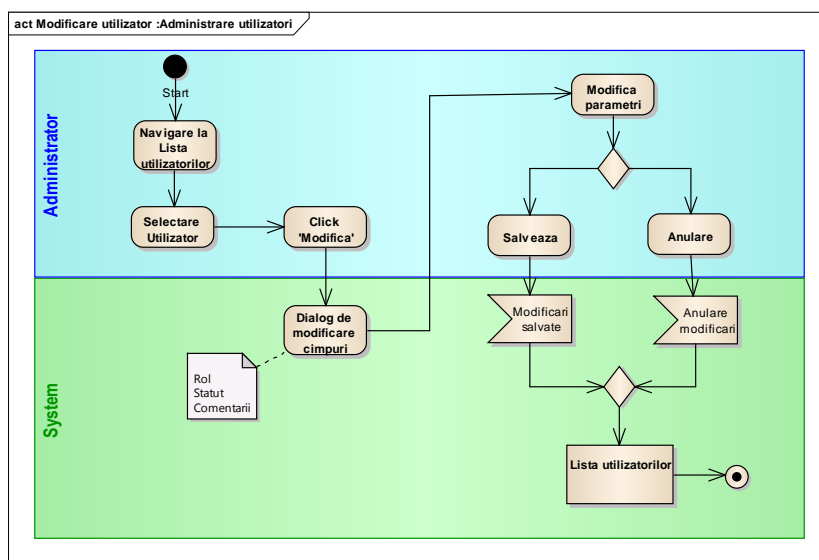


Diagrama 4.1.3 Schema funcțională a operației de editare a unui utilizator

Pentru a modifica statutul unui cont de utilizator se utilizează instrumentul [Modificarea statutului](#). Această operație necesită selectarea apriori a unui cont de utilizator din listă, în caz contrar afișându-se un mesaj informativ ca în **Figura 4.1.8**.

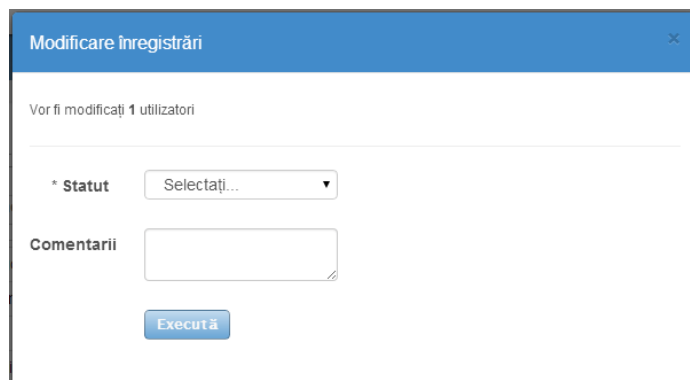


Figura 4.1.9 Modificarea statutului unui utilizator

În caz de succes, sistemul cere statutul nou și o descriere succintă a motivului modificării statutului prin intermediul câmpurilor *Statut* și *Comentarii*. Caseta de dialog oferită utilizatorului este ilustrată în **Figura 4.1.9**. După selectarea statutului în câmpul *Statut* și completarea câmpului *Comentarii* se acționează butonul [Execută](#) pentru a încheia procesul de modificare a statutului, sau tasta [ESC](#) pentru anularea lui.

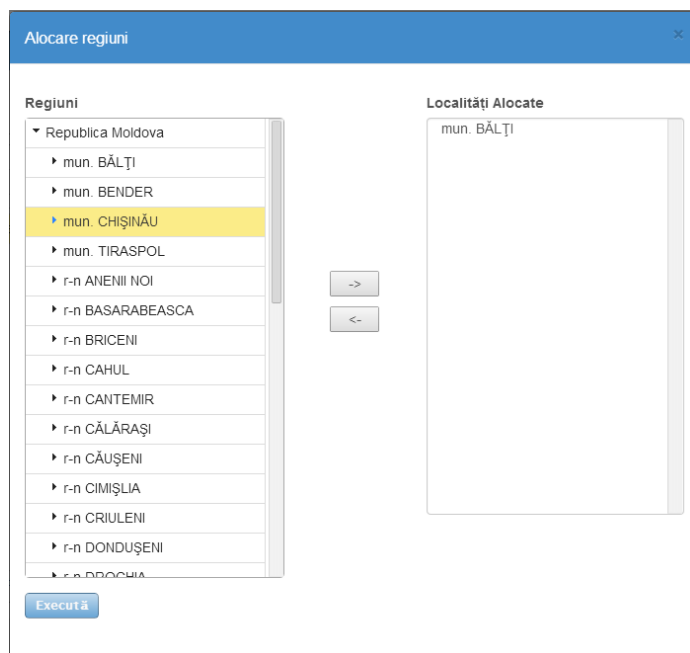


Figura 4.1.10 Alocarea localităților unui Registrator

Pentru a aloca localități unui Registrator se utilizează operația [Alocare Regiuni](#). Această operație necesită selectarea apriori a unui cont de utilizator cu rol de Registrator din listă, în caz contrar

afișându-se un mesaj informativ ca în **Figura 4.1.8** în caz de neselectare a nici un utilizator și un mesaj de eroare ca în **Figura 4.1.11** în caz de necorespondere a rolului utilizatorului.

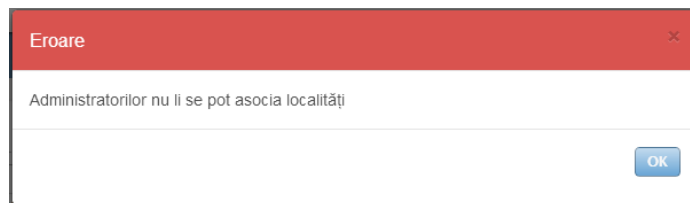





Figura 4.1.11 Mesaj de eroare de imposibilitate de alocare a localităților

În caz de succes, sistemul afișează lista de localități disponibile din nomenclatorul *Localități*, descris în **Secțiunea 2.11**, în câmpul *Regiuni* și lista de localități deja alocate în câmpul *Localități Alocate* al casetei de dialog oferită utilizatorului (a se vedea **Figura 4.1.10**). Butonul  copie localitatea selectată din lista *Regiuni* în lista *Localități Alocate*, iar butonul  elimină localitatea selectată din lista *Localități Alocate*. După ce au fost incluse în lista *Localități Alocate* localitățile la care va avea acces utilizatorul respectiv se acționează butonul  pentru a finisa operația de alocare a localităților, sau tasta **ESC** pentru anularea ei. Schema de funcționare a operației de alocare a localităților unui utilizator este reprezentată de **Diagrama 4.1.4**.

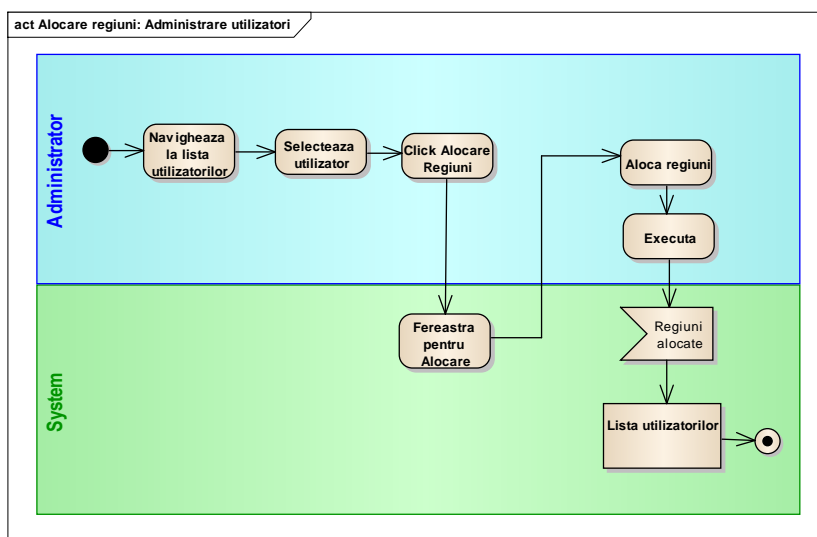


Diagrama 4.1.4 Schema funcțională a operației de alocare a localităților unui utilizator

Operațiile de eliminare, căutare, reactualizare, vizibilitate coloane, resetare filtre și exportare respectă regulile generale de utilizare descrise în **Secțiunea 2.2**.

Profilul unui utilizator este reprezentat de un set de date personale, care, împreună cu proprietățile contului său de utilizator, formează identitatea utilizatorului. Proprietățile ce compun profilul utilizatorului sunt:

- *Prenume*;
- *Nume*;
- *Genul*;
- *Data nașterii*;
- *E-mail*;
- *Telefon (fix)*;
- *Telefon (mob.)*;
- *Adresa de lucru*.

Semnificația acestor câmpuri este următoarea:

- proprietatea *Prenume* reprezintă prenumele utilizatorului;
- câmpul *Nume* conține numele de familie al utilizatorului;
- proprietatea *Genul* indică sexul utilizatorului și poate lua valori din nomenclatorul *Sexe* descris în [Secțiunea 2.5](#);
- câmpul *Data de naștere* conține data nașterii utilizatorului;
- proprietatea *E-mail* reprezintă e-mailul utilizatorului;
- câmpul *Telefon (fix)* indică numărul de telefon fix al utilizatorului;
- proprietatea *Telefon (mob.)* reprezintă numărul de telefon mobil al utilizatorului;
- câmpul *Adresa de lucru* conține adresa de serviciu a utilizatorului.

O parte din aceste proprietăți au fost inițializate la crearea contului de utilizator (a se vedea [Figura 4.1.3](#)). Pentru editarea ulterioară a profilului personal se accesează elementul *Profil* din meniul contului de utilizator, situat în partea dreaptă-sus a interfeței aplicației sau se efectuează click pe numele contului de utilizator propriu din panoul de gestionare a listei de utilizatori, descris în [Secțiunea 4.1](#). Editarea profilului unui alt utilizator este posibilă doar de un utilizator cu rol de Administrator, doar din panoul de gestionare a listei de utilizatori, efectuând click pe numele contului de utilizator al acestuia. Sistemul oferă utilizatorului o casetă de dialog similară cu cea ilustrată în [Figura 4.2.1](#), cerând valorile proprietăților profilului utilizatorului. Sunt listate înregistrările nomenclatorului *Sexe* în câmpul *Genul*, permițând utilizatorului să selecteze una din ele. După

selectarea sexului în câmpul *Genul* și a datei nașterii în câmpul *Data de naștere* și modificarea valorilor câmpurilor *Prenume*, *Nume*, *E-mail*, *Telefon (fix)*, *Telefon (mob.)* și *Adresa de lucru* se acționează butonul **Salvează** pentru a finisa operația de actualizare a profilului, sau butonul **Anulare** pentru anularea ei.

Figura 4.2.1 Actualizarea profilului utilizatorului

Schema generală de funcționare a operației de actualizare a profilului utilizatorului este ilustrată în **Diagrama 4.2.1**.

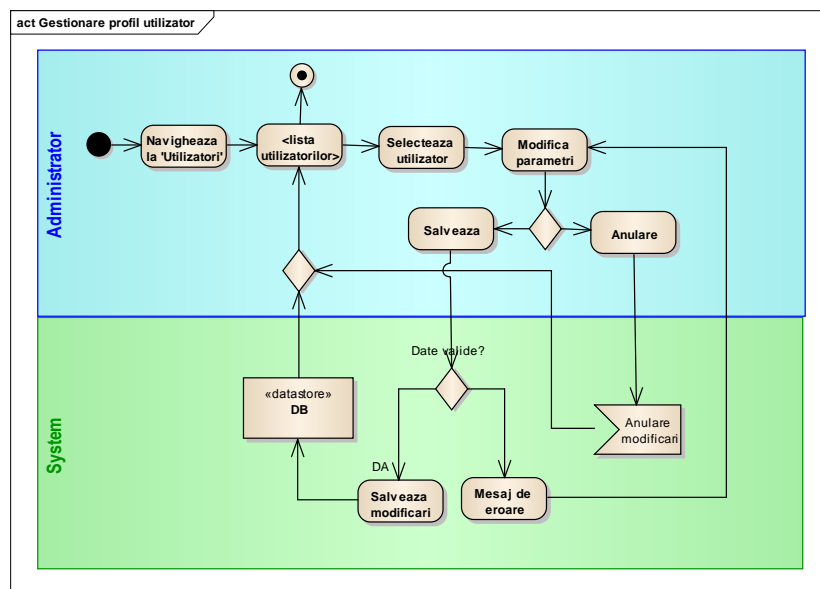


Diagrama 4.2.1 Schema funcțională a operației de actualizare a profilului utilizatorului

Pentru a modifica parola contului de utilizator propriu se utilizează operația *Schimbare parolă* din panoul de acțiuni asociat panoului de gestionare a profilului utilizatorului curent, prezentat în **Figura 4.2.2**.

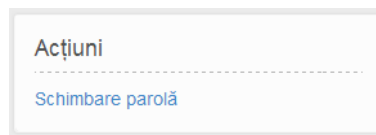


Figura 4.2.2 Panoul de acțiuni al profilului utilizatorului curent

Sistemul oferă utilizatorului o casetă de dialog ca în **Figura 4.2.3**, cerând *Parola curentă*, *Parola nouă* și *Confirmare parolă*.

Figura 4.2.3 Modificarea parolei contului de utilizator curent

După completarea acestor câmpuri se acționează butonul **Schimbarea parolei** pentru a finisa operația de modificare a parolei, sau tasta **ESC** pentru anularea ei.

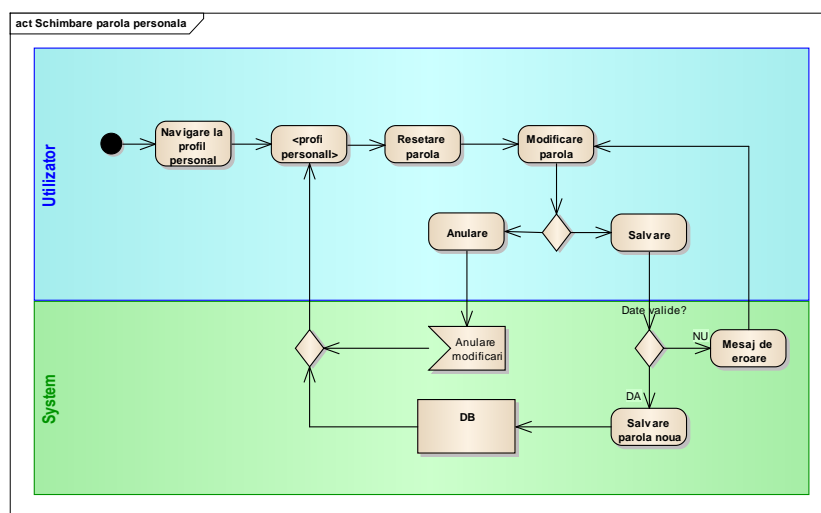


Diagrama 4.2.2 Schema funcțională a operației de modificare a parolei proprii

Pentru a se modifica cu succes parola este necesară respectarea următoarelor reguli:

- o valoarea câmpului *Parola curentă* trebuie să coincidă cu parola actuală a contului de utilizator;

- valoarea câmpului *Parola nouă* trebuie să aibă de la 8 la 100 caractere, minimum 2 majuscule și 1 cifră;
- valorile câmpurilor *Parola nouă* și *Confirmare parolă* trebuie să coincidă.

Schema generală de funcționare a operației de modificare a parolei contului de utilizator propriu este reprezentată de **Diagrama 4.2.2**.

Pentru a modifica (reseta) parola unui alt cont de utilizator se utilizează operația *Resetare parolă* din panoul de acțiuni asociat panoului de gestionare a profilului utilizatorului respectiv, prezentat în **Figura 4.2.4**.



Figura 4.2.4 Panoul de acțiuni al profilului unui alt utilizator

Sistemul oferă utilizatorului o casetă de dialog ca în **Figura 4.2.5**, cerând *Parola nouă* și *Confirmare parolă*. După completarea acestor câmpuri se acționează butonul **Resetarea parolei** pentru a finisa operația de modificare a parolei, sau tasta **ESC** pentru anularea ei. Pentru a se modifica cu succes parola este necesară respectarea următoarelor reguli:

- valoarea câmpului *Parola nouă* trebuie să aibă de la 8 la 100 caractere, minimum 2 majuscule și 1 cifră;
- valorile câmpurilor *Parola nouă* și *Confirmare parolă* trebuie să coincidă.

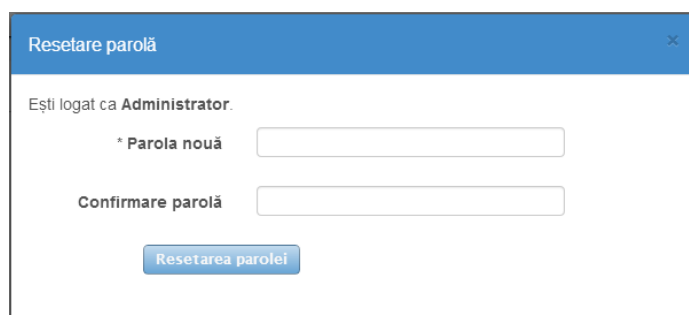


Figura 4.2.5 Modificarea parolei unui alt cont de utilizator

Schema generală de funcționare a operației de resetare a parolei unui alt cont de utilizator este reprezentată de **Diagrama 4.2.3**.

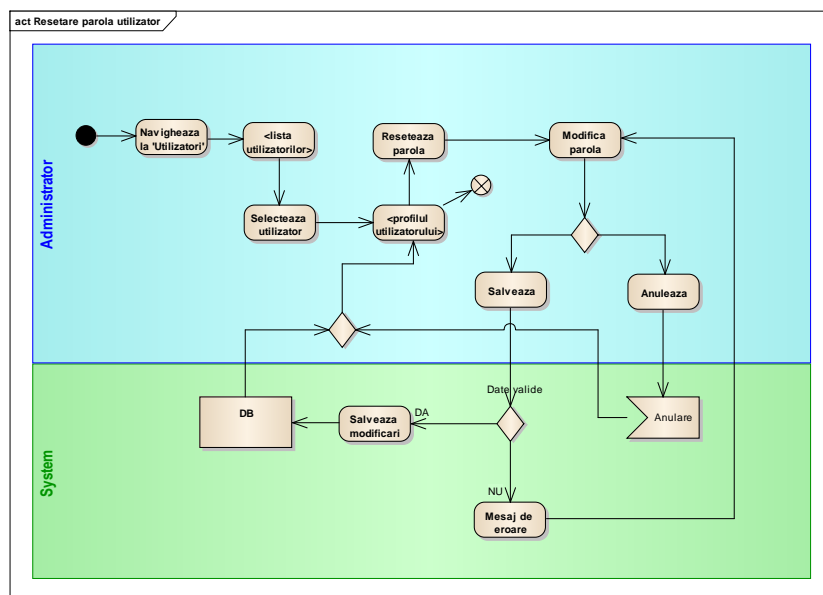


Diagrama 4.2.3 Schema funcțională a operației de resetare a parolei unui alt utilizator

4.3 NOTIFICAREA ACȚIUNILOR UTILIZATORILOR

Lista de Notificări are similitudini cu un nomenclator care permite gestionarea notificărilor utilizând panoul de gestionare prezentat în **Figura 4.3.1** și accesat din submeniul *Notificări* al meniului principal al aplicației.

Gestionarea notificărilor

Data	Tipul notificării	Mesajul	Nume utilizator	Notificarea este citită?
30.09.2014 15:55:08	Creare Declarație de ședere	Declarația nr. 1 a fost creată pentru IDNP 2002032087219.	Administrator	<input type="checkbox"/>

Coloane | Resetare filtre | Export

Figura 4.3.1 Panoul de gestionare a Listei de Notificări

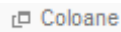
Proprietățile principale ce descriu o notificare sunt:

- *Tipul notificării;*
- *Nume utilizator;*

- *Mesajul*;
- *Data*;
- *Notificarea este citită?*.

Semnificația acestor câmpuri este următoarea:

- proprietatea *Tipul notificării* reprezintă tipul notificării;
- câmpul *Nume utilizator* este numele contului de utilizator care a realizat acțiunea notificată;
- coloana *Mesajul* reprezintă conținutul textual al mesajului notificării;
- câmpul *Data* conține data realizării acțiunii notificate;
- proprietatea *Notificarea este citită?* indică faptul dacă notificarea respectivă a fost citită (accesată) sau nu.

Vizibilitatea coloanelor poate fi setată utilizând instrumentul  **Coloane** descris în [Secțiunea 2.2](#), sistemul oferind utilizatorului caseta de dialog ilustrată în [Figura 4.3.2](#).

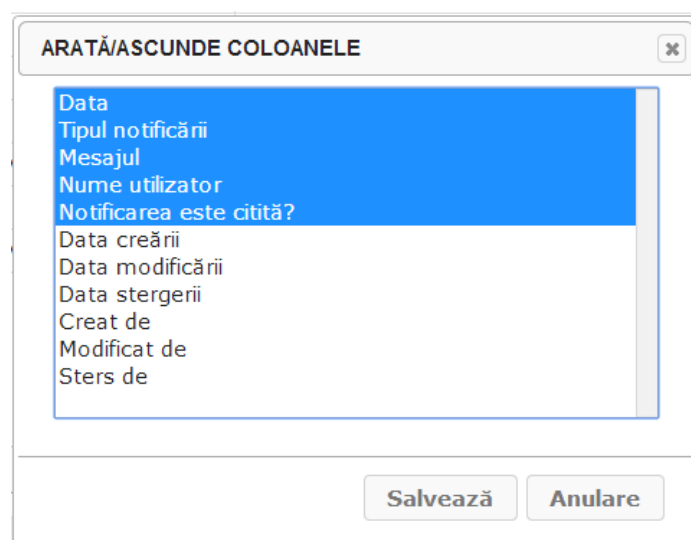


Figura 4.3.2 Gestionarea vizibilității proprietăților notificărilor

Prezența unor notificări noi necitite din partea altor utilizatori ai aplicației este semnalizată de indicatorul de notificare, aflat la stânga meniului contului de utilizator, similar ca în [Figura 4.3.3](#).



Figura 4.3.3 Indicatorul de notificare indicând (două) notificări necitite

Vizualizarea notificărilor se realizează prin efectuarea unui click pe indicatorul de notificare sau prin accesarea submeniului *Notificări* al meniului principal al aplicației. Notificările necitite sunt formatate cu stil îngroșat în panoul de gestionare a notificărilor. Citirea unei notificări se realizează

prin selectarea ei în tabel. La citirea notificării pentru prima dată automat se modifică valoarea câmpului *Notificarea este citită?*. La fiecare citire a notificării mesajul ei este afișat și separat, în panoul de vizualizare a notificării, asociat panoului de gestionare, similar ca în **Figura 4.3.4**.



Figura 4.3.4 Panoul de vizualizare a notificării

Operațiile de căutare, reactualizare, vizibilitate coloane, resetare filtre și exportare respectă regulile generale de utilizare descrise în **Secțiunea 2.2**.

5.1 REGIMUL DE REZOLVARE A CONFLICTELOR

Submeniul *Rezolvarea Conflictelor* al meniului principal al aplicației conține instrumente de gestionare și soluționare a conflictelor de informație dintre Registrul Alegătorului și Registrul Populației apărute în urma importării. *Lista de Conflicte* are similitudini cu un nomenclator care permite gestionarea conflictelor utilizând panoul de gestionare redat în **Figura 5.1.1**.

IDNP	Numele	Prenumele	Patronimicul	Data nașterii	Decedat	Cetățean	Strada	Număr casă	Sufixul	Ap. Număr	Ap. Suffix	Seria doc.	Număr doc.	Tipul de con	Statutul
09505108919	PIGNASTAIA	OLGA	EDUARD	10.02.1968	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1507	22	55			A	25035260	RegionConflict Error	
09505108919	CIOBAN	VALENTIN	ION	04.03.1958	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1913	377		87		A	88046771	RegionConflict Error	
09505108919	ZINAR	ALEXANDRU	NICOLAE	14.09.1956	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1908	58	4	24		A	88017822	RegionConflict Error	
09505108921	HLEVNÎ	VLADIMIR	GRIGORI	12.08.1958	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2990	1		0		A	25068609	RegionConflict Error	
09505128980	CHITICARI	INGA	ANATOLI	22.05.1974	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1437	21		0		A	25094158	RegionConflict Error	
09505128983	ANTÎNESCU	OLEG	VLADIMIR	01.01.1963	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1288	145		137		A	25126456	RegionConflict Error	
09505128993	CRET	VICTOR	PETRU	15.12.1952	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9999	0		0		A	89014644	RegionConflict Error	
09505128993	CHIRILOV	ALEXANDRU	EFIM	15.11.1972	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2809	43		0		A	25083274	RegionConflict Error	
09505128995	NACU	NINA	TIMOFEI	21.08.1967	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1911	41		26		A	25082887	RegionConflict Error	
09506098955	ISAENCO	ALEXANDR	VADIM	06.07.1968	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1149	109		0		B	25001264	RegionConflict Error	

Figura 5.1.1 Panoul de gestionare a Listei de Conflicte

Proprietățile principale ce descriu un conflict sunt:

- IDNP;
- Numele;
- Prenumele;
- Patronimicul;
- Data nașterii;
- Decedat;
- Cetățean;
- Stradă;
- Număr casă;
- Sufixul;
- Ap. Număr;
- Ap. Suffix;
- Seria doc.;
- Număr doc.;
- Tipul de conflict;

- *Statutul.*


De asemenea, un conflict se descrie și de unele proprietăți secundare, neafișate implicit:

- *Genul;*
- *Tipul de doc.;*
- *Data eliberării;*
- *Valabil până la;*
- *Valid;*
- *Regiunea;*
- *Localitatea;*
- *Registru Id;*
- *Sursa;*
- *Mesajul conflictului;*
- *Data creării;*
- *Data statutului;*
- *Comentariu;*
- *RegionId.*

Semnificația acestor câmpuri este următoarea:

- proprietatea *IDNP* reprezintă numărul de identificare al persoanei aflate în conflict;
- coloana *Numele* conține numele persoanei aflate în conflict;
- coloana *Prenumele* conține prenumele persoanei aflate în conflict;
- câmpul *Patronimicul* reprezintă numele tatălui persoanei date;
- câmpul *Data nașterii* conține data de naștere a persoanei respective;
- proprietatea *Decedat* indică faptul dacă persoana este decedată sau nu;
- proprietatea *Cetățean* indică faptul dacă persoana este cetățean al Republicii Moldova sau nu;
- câmpul *Stradă* conține strada pe care este înregistrată persoana respectivă;
- câmpul *Număr casă* indică numărul casei unde este înregistrată persoana dată;
- coloana *Sufixul* conține sufixul numărului casei unde este înregistrată persoana dată;
- câmpul *Ap. Număr* reprezintă numărul apartamentului unde este înregistrată persoana dată;
- coloana *Ap. Suffix* conține sufixul numărului apartamentului unde este înregistrată persoana;
- proprietatea *Seria doc.* reprezintă seria documentului de identitate al persoanei respective;
- proprietatea *Număr doc.* reprezintă numărul documentului de identitate al persoanei date;
- câmpul *Tipul de conflict* indică tipul conflictului care a apărut;
- coloana *Statutul* indică statutul conflictului;

- proprietatea *Genul* reprezintă sexul persoanei aflate în conflict;
- câmpul *Tipul de doc.* reprezintă tipul documentului persoanei aflate în conflict;
- coloana *Data eliberării* indică data eliberării documentului de identitate al persoanei date;
- coloana *Valabil până la* indică data expirării documentului de identitate al persoanei date;
- proprietatea *Valid* indică faptul dacă documentul este valid sau nu;
- câmpul *Regiunea* reprezintă regiunea unde este înregistrată persoana respectivă;
- proprietatea *Localitatea* reprezintă localitatea unde este înregistrată persoana respectivă;
- coloana *Registru Id* conține numărul de identificare al persoanei în Registru;
- coloana *Sursa* indică sursa apariției conflictului;
- câmpul *Mesajul conflictului* reprezintă un mesaj textual care descrie conflictul apărut;
- coloana *Data creării* indică data apariției conflictului;
- coloana *Data statutului* indică data setării statutului conflictului;
- câmpul *Comentariu* reprezintă o descriere a comentariului;
- coloana *RegionId* indică numărul de identificare al regiunii unde e înregistrată persoana.

Vizibilitatea coloanelor poate fi setată utilizând instrumentul  **Coloane** descris în [Secțiunea 2.2](#), sistemul oferind utilizatorului caseta de dialog ilustrată în [Figura 5.1.2](#).

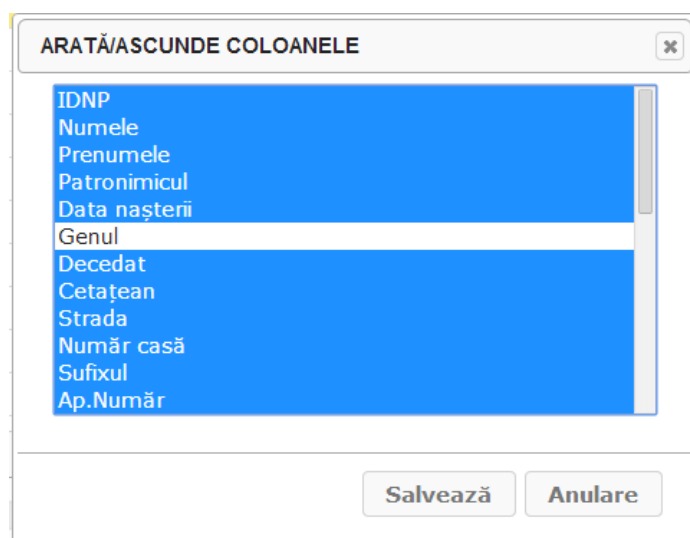


Figura 5.1.2 Gestionarea vizibilității proprietăților conflictelor

Vizualizarea unui conflict se realizează prin selectarea lui în tabel, sistemul oferind utilizatorului panoul de vizualizare și soluționare a conflictului, personalizat pentru fiecare tip de conflict. Sistemul propune posibilități de soluționare automată și manuală a conflictului respectiv, în dependență de tipul său. În secțiunile următoare sunt descrise detaliat fiecare tip de conflict în parte.

Operațiile de căutare, reactualizare, vizibilitate coloane și resetare filtre respectă regulile generale de utilizare descrise în [Secțiunea 2.2.](#)

5.2 CONFLICTE DE STATUT

Conflictul de statut are loc atunci când statutul persoanei din Registrul Alegătorului nu coincide cu statutul persoanei din Registrul Populației. La selectarea unui conflict de statut panoul de vizualizare se încarcă în modul ilustrat în [Figura 5.2.1.](#)

Vizualizarea conflictului	
Mesajul conflictului	Status Conflict
Registrul Alegător	Registrul Populației
IDNP	0951508894252
Prenumele	MILANIA
Numele	MAKOVEI
Patronimicul	DMITRI
Data nașterii	02.05.1958
Genul	F
Seria doc.	A
Numarul doc.	01069936
Tipul de document	Buletin
Oficiul	
Data eliberării	21.07.2003
Valabil până la	
Statutul	Decedat
Adresa	sector CENTRU Hîncești șos. str., 55/3 -> [N/A]
Comentariu	Importat din Rsp
<input type="button" value="Păstrează versiunea din RSA"/>	

IDNP	0951508894252
Prenumele	MILANIA
Numele	MAKOVEI
Patronimicul	DMITRI
Data nașterii	02.05.1958
Genul	F
Seria doc.	A
Număr doc.	01069936
Tipul de doc.	Buletin
Valid	Da
Data eliberării	21.07.2003
Valabil pînă la	
Statutul persoanei	Alegător
Adresa	șos. HÎNCEȘTI 55/3, ap. 81
Regiunea	
Localitatea	
Registrul Id	2801101
Tipul de conflict	StatusConflict
Sursa	Rsp
Statutul	Error
Data creării	16.09.2014 17:50:43
Data statutului	16.09.2014 17:50:43
Comentariu	
<input type="button" value="Acceptă versiunea din RSP"/>	

Figura 5.2.1 Vizualizarea conflictului de statut

Sunt două posibilități de soluționare a conflictului: păstrarea versiunii din Registrul Alegătorului prin acționarea butonului sau acceptarea versiunii din Registrul Populației prin acționarea butonului . La soluționarea conflictului de statut dacă se păstrează versiunea alegătorului administratorul primește o notificare cu mesaj corespunzător.

Conflictul de adresă are loc atunci când adresă persoanei din Registrul Alegătorului nu coincide cu adresa persoanei din Registrul Populației. La selectarea unui conflict de adresă panoul de vizualizare se încarcă în modul ilustrat în **Figura 5.3.1**.

Vizualizarea conflictului

Mesajul conflictului Address Conflict

Adresa str. BULGARĂ 34/A, ap. 11

[Rezolvă conflictul](#)

Figura 5.3.1 Vizualizarea conflictului de adresă

Pentru a soluționa conflictul se acționează butonul [Rezolvă conflictul](#). Sistemul oferă caseta de dialog din **Figura 5.3.2**.

Rezolvarea conflictului

Adresa persoanei str. BULGARĂ 34/A, ap. 11

* Adresele tuturor regiunilor accesibile


Număr casă	Sufix	Secție de votare	Nume stradă
Puşkin A. 2			
Puşkin A. 10			
Puşkin A. 12			
Puşkin A. 14			
Puşkin A. 15	1		
Puşkin A. 18			
Puşkin A. 20			
Puşkin A. 28			
Puşkin A. 30			
Puşkin A. 33			
Puşkin A. 35			
Puşkin A. 43			

Acceptă adresa Crează adresa Respinge Închide

Figura 5.3.2 Soluționarea conflictului de adresă

Sunt patru posibilități de gestionare a conflictului:

- selectarea unei adrese din lista propusă și acționarea butonului [Acceptă adresa](#) pentru a accepta această adresă;
- crearea unei noi adrese și acceptarea acesteia prin acționarea butonului [Crează adresa](#);
- nesoluționare conflictului cu notificarea administratorului pentru a soluționa el însuși conflictul, prin utilizarea butonului [Respinge](#);

- nesoluționarea conflictului prin acționarea butonului .

5.4 CONFLICTE DE SECȚIE DE VOTARE

Conflictul de secție de votare are loc atunci când regiunea nu are străzi și are mai multe secții de votare. La selectarea unui conflict de secție de votare panoul de vizualizare se încarcă în modul ilustrat în **Figura 5.4.1**.

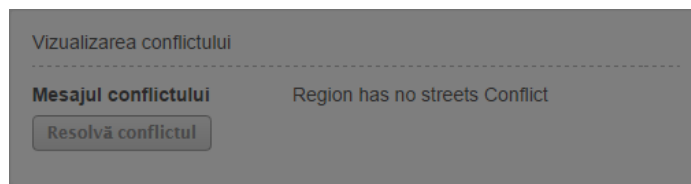


Figura 5.4.1 Vizualizarea conflictului de secție de votare

Pentru a soluționa conflictul se acționează butonul . Sistemul oferă caseta de dialog din **Figura 5.4.2**.

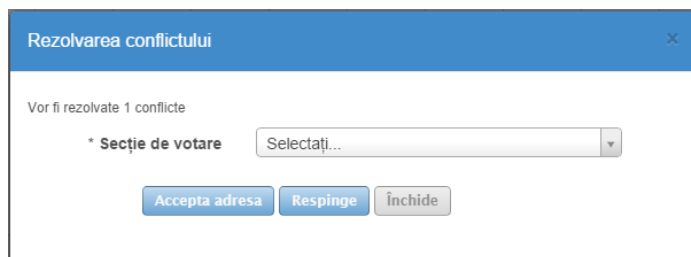



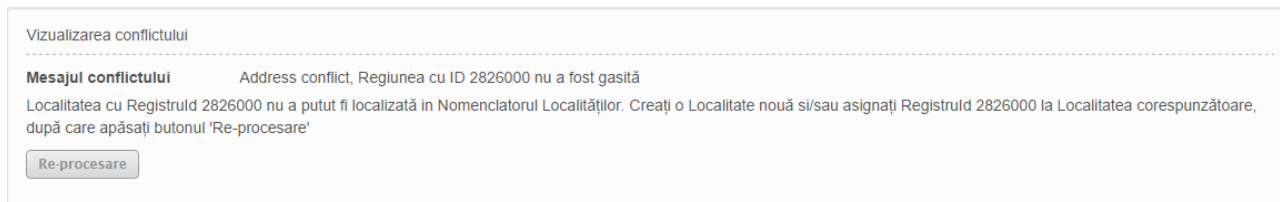


Figura 5.4.2 Soluționarea conflictului de secție de votare

Sunt trei posibilități de gestionare a conflictului:

- selectarea unei secții de votare din lista propusă și acționarea butonului  pentru a accepta această secție de votare;
- nesoluționare conflictului cu notificarea administratorului pentru a soluționa el însuși conflictul, prin utilizarea butonului .
- nesoluționarea conflictului prin acționarea butonului .

Conflictul de localitate are loc atunci când localitatea cu numărul de identificare *RegistrulId* din Registrul Populației nu a putut fi găsită în nomenclatorul *Localități*. La selectarea unui conflict de localitate panoul de vizualizare se încarcă în modul ilustrat în **Figura 5.5.1**.




Vizualizarea conflictului

Mesajul conflictului Address conflict, Regiunea cu ID 2826000 nu a fost gasită

Localitatea cu RegistrulId 2826000 nu a putut fi localizată în Nomenclatorul Localităților. Creați o Localitate nouă și/sau asigurați RegistrulId 2826000 la Localitatea corespunzătoare, după care apăsați butonul 'Re-procesare'

Re-procesare

Figura 5.5.1 Vizualizarea conflictului de localitate

Pentru a soluționa conflictul se creează o localitate nouă în nomenclatorul *Localități* și se asignează *RegistrulId* respectiv sau se asociază *RegistrulId* la o localitate existentă, care corespunde localității respective din Registrul Populației, apoi se acționează butonul  .