

Arhitectura

SISTEMULUI INFORMAȚIONAL AUTOMATIZAT

„REGISTRUL PATRIMONIULUI PUBLIC”

Chișinău 2020

Introducere.....	3
1. Informație generală.....	4
1.1. <i>Noțiuni utilizate în document.....</i>	4
1.2. <i>Referințe și aspecte legale pentru elaborarea sistemului informațional</i>	6
1.3. <i>Principiile de bază ale sistemului informatic.....</i>	8
1.4. <i>Destinația, obiectivele și sarcinile sistemului informațional</i>	9
2. Arhitectura sistemului informațional	10
4.1. <i>Totalitatea utilizatorilor și rolul acestora în cadrul sistemului informatic</i>	125
4. Modelul funcțional al sistemului informatic	128
4.1. <i>Obiectele informaționale ale sistemului informatic.....</i>	128
4.2. <i>Fluxurile informaționale ale sistemului informatic</i>	143
4.2.1. <i>Autentificarea în sistem</i>	144
4.2.2. <i>Introducerea datelor în subregistrele SIA RPP</i>	144
4.2.3. <i>Verificarea, redactarea și semnarea datelor</i>	146
4.2.4. <i>Radierea datelor din subregistrele nr. 1-7</i>	148
4.2.5. <i>Vizualizarea datelor</i>	149
4.3. <i>Interfața utilizator a sistemului informatic</i>	150
4.4. <i>Mecanismul de raportare, audit și statistică al sistemului informatic.....</i>	151
5 <i>Cerințe de securitate și protecție</i>	152

Introducere

În conformitate cu art. 20 din Legea 121/2007 privind administrarea și deetatzarea proprietății publice, Registrul patrimoniului public este un sistem de colectare, păstrare și prelucrare a informației cu caracter juridic și financiar și conține informații despre valoarea de bilanț a patrimoniului public al Republicii Moldova din teritoriul ei și din străinătate, precum și despre modalitățile și rezultatele utilizării acestui patrimoniu, conform situației de la 1 ianuarie al anului de gestiune, al organizațiilor care dispun de un astfel de patrimoniu, al autorităților publice și al unităților administrativ-teritoriale de nivelul al doilea.

La momentul actual Registrul patrimoniului public se ține în formă manuală și electronică în conformitate cu prevederile HG. 675/2008 cu privire la Registrul patrimoniului public, sursa principală de completare a acestuia fiind datele din dările de seamă prezentate anual de autoritățile publice centrale și locale, întreprinderile de stat și societățile comerciale cu capital public și public-privat pe suport de hârtie, până la 15 aprilie al anului de gestiune.

Dat fiind că softul existent și-a epuizat resursa morală, fiind realizat în baza tehnologiilor aplicabile în perioada elaborării acestuia (an. 2001-2002, FoxPro) și care actualmente oferă o funcționalitate destul de rudimentară, fiind depășit de cerințele actuale, a apărut necesitatea dezvoltării unei baze de date consolidate a activelor și proprietăților statului deținute de toate instituțiile și entitățile publice și elaborării unui Sistem Informațional Automatizat modern pentru ținerea registrului patrimoniului public cu posibilitatea conectării autorităților publice și a agenților economici cu cotă publică de stat sau municipală la el.

Sistemul Informațional Automatizat asigură acel mediu de cooperare necesar pentru colectarea, verificare și stocare a informației, va spori eficiența organizațională prin oferirea de acces securizat la informații veridice și actuale, va accelera procesele interne comune și va facilita schimbul de informații indiferent de locația destinatarilor.

De asemenea, Sistemul Informațional integrat va oferi instrumente de control a fluxurilor de documente și date și facilități de raportare etc.

Pentru asigurarea veridicității deciziilor și hotărârilor luate de către persoanele cu funcții decizionale, Sistemul Informațional Automatizat se va baza pe Infrastructura de Semnătură Digitală.

1. Beneficii pentru Agenția Proprietății Publice:

- automatizarea proceselor de gestiune a datelor din Registrul Proprietății Publice;
- accesarea și verificarea în timp real a datelor privind patrimoniul public a tuturor entităților de stat din Republica Moldova;
- optimizarea proceselor de lucru și reducerea costurilor operaționale;
- regăsirea rapidă a datelor relevante gestionării eficiente a patrimoniului de stat;
- implementarea mecanismelor de lucru în comun a tuturor actorilor implicați în procesul de introducere a datelor și gestionarea Registrului patrimoniului public;

2. Beneficii pentru Republica Moldova:

■ ameliorarea atractivității investiționale a Republicii Moldova;

■ asigurarea accesului la informație privind patrimoniul Republicii Moldova.

Prezentul document, destinat *Sistemului Informațional Automatizat "Registrul Patrimoniului Public"* delimitează scopurile, sarcinile și funcțiile soluției informatice, structura organizațională și constrângerile normative și legislative, cerințele funcționale și nefuncționale necesare elaborării și exploatării sistemului informațional.

La elaborarea termenilor de referință s-a ținut cont de tehnologiile informatice și politicile naționale în domeniul dezvoltării soluțiilor informatice destinate activității autorităților publice ale Republicii Moldova.

1. Informație generală

Sistemul Informațional Automatizat "Registrul Patrimoniului Public" reprezintă o soluție informațională identificată de a avea beneficii și impact imediate pentru activitatea *Agenciei Proprietății Publice*. Este o soluție informațională din categoria *Guvern pentru Guvern (G4G)* și e îndreptat spre asigurarea necesităților informatice și informaționale a actorilor implicați în procedurile de gestiune a patrimoniului public.

1.1. Noțiuni utilizate în document

Totalitatea acronimelor și abrevierilor utilizate în prezentul document sunt delimitate în tabelul 1.1.

Tabelul 1.1. Totalitatea abrevierilor și acronimelor utilizate în document

Nr.	Abreviere/Acrionim	Descriere
1.	APC	Autoritate Publică Centrală
2.	APL	Autoritate Publică Locală
3.	BD	Bază de Date
4.	APP	Agencia Proprietății Publice
5.	KPI	Key Performance Indicators (Indicatori cheie de performanță)
6.	RBI	Registrul Bunurilor Imobile
7.	RPJ	Registrul de Stat al Persoanelor Juridice
8.	SGBD	Sistem de gestiune a bazelor de date
9.	SI	Sistem informatic
10.	SIA RPP	Sistemul Informațional Automatizat "Registrul Patrimoniului Public"
11.	TI	Tehnologie Informațională

12.	TIC	Tehnologie Informațională și de Comunicație
13.	TLS/SSL	Protocolul TLS sau predecesorul său, Protocolul SSL, sunt protocoale criptografice care asigură comunicarea sigură între 2 noduri ale rețelei de calculatoare pentru acțiuni cum ar fi vizitarea paginilor Web, e-mail, internet-fax, schimb de mesaje instantanee și alte transferuri de date.

Totalitatea definițiilor noțiunilor frecvent utilizate în prezentul document sunt delimitate și explicate în tabelul 1.2.

Tabelul 1.2. Totalitatea definițiilor noțiunilor utilizate în document

Nr.	Abreviere/Acronim	Descriere
1.	Funcționar public	Persoană angajată într-o entitate publică care exercită o funcție publică.
2.	Bază de Date	Totalitate de date, organizate conform unei structuri conceptuale, ce descriu caracteristicile principale și raporturile dintre esențe, destinată unui domeniu sau mai multor domenii de aplicare;
3.	Credențiale	Set de attribute ce stabilesc identitatea și autenticitatea utilizatorilor și sistemelor în cadrul sistemelor informaționale.
4.	Date	Informație prezentată într-o anumită formă care permite a o comunica, comenta și prelucra;
5.	Document electronic	Informație în formă electronică, creată, structurată, prelucrată, păstrată, transmisă cu ajutorul computerului, altor dispozitive electronice sau mijloacelor software și hardware, semnată cu semnătură digitală.
6.	Entitate Publică	Persoana juridică cu statut de: a) autoritate publică, autoritate centrală, autoritate publică centrală de specialitate, autoritate publică locală, precum și structura organizațională de pe lângă sau din sfera de competență a acestora; b) autoritate, instituție, organ, organizație, oficiu sau agenție de stat, autonomă, independentă, de autoadministrare și/sau de reglementare; c) întreprindere de stat sau municipală, societatea pe acțiuni în care statul deține pachetul majoritar de acțiuni;

7.	Integritate a datelor	Stare a datelor, când acestea își păstrează conținutul și sunt interpretate univoc în cazuri de acțiuni aleatorii. Integritatea se consideră păstrată dacă datele nu au fost alterate sau deteriorate (șterse).
8.	Jurnalizare	Funcție de înregistrare a informației despre evenimente. În cadrul sistemelor informaționale înregistrările despre evenimente includ detalii despre data și ora, utilizatorul, acțiunea întreprinsă.
9.	Metadata	Modalitate de atribuire de valoare semantică datelor stocate în baza de date (date despre date).
10.	Obiect informațional	Reprezentare virtuală al entităților materiale și nemateriale existente.
11.	Resursă informațională	Set de informație documentată în sistemul informatic, menținut în concordanță cu cerințele și legislația în vigoare
12.	Sistem informatic	Ansamblu de programe și echipamente care asigură prelucrarea automată a datelor (componenta automatizată a sistemului informațional).
13.	Sistem Informațional	Sistem de prelucrare a informației, împreună cu resursele organizaționale asociate, cum ar fi resursele umane și tehnice, care furnizează și distribuie informația.
14.	Tehnologie informatică și de comunicație	Termen comun care include toate tehnologiile utilizate pentru schimbul și manipularea informației.
15.	Veridicitatea datelor	Nivel de corespundere a datelor, păstrate în memoria calculatorului sau în documente, stării reale a obiectelor din domeniul respectiv al sistemului, reflectate de aceste date.

1.2. Referințe și aspecte legale pentru elaborarea sistemului informațional

Procesele de creare, implementare și exploatare a *SIA RPP* nu trebuie să contravină actelor normativ legislative în domeniu în vigoare privind activitatea *APP* și dezvoltarea soluțiilor informatice destinate autorităților publice ale Republicii Moldova.

Din această categorie de acte normative pot fi menționate următoarele:

1. *Legea nr. 71/2007* cu privire la registre
2. *Hotărârea Guvernului Nr. 675/2008* cu privire la Registrul patrimoniului public.
3. *Hotărârea Guvernului nr. 7104/2011 cu privire la aprobarea Programului strategic de modernizare tehnologică a guvernării (e-Transformare)*, Monitorul Oficial Nr. 156-159 din 23.09.2011;
4. *Legea Nr. 982/2000 privind accesul la informație*, Monitorul Oficial Nr. 88 art. Nr. 664 din 28.07.2000.

5. *Hotărârea Guvernului Nr. 1090/2013, „Privind serviciul electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass)”.*
6. *Hotărârea Guvernului Nr. 405/2014. „Privind serviciul electronic guvernamental integrat de semnătură digitală (MSign)”.*
7. *Hotărârea Guvernului Nr. 708/2014. „Privind serviciul electronic guvernamental de jurnalizare (MLog)”.*
8. *Legea Nr. 467/2003 cu privire la informatizare și la resursele informaționale de stat, Monitorul Oficial Nr. 6-12/44 din 01.01.2004.*
9. *Legea Nr. 264/2004 cu privire la documentul electronic și semnătura digitală, Monitorul Oficial Nr. 132-137/710 din 06.08.2004.*
10. *Hotărârea Guvernului Nr. 840/2004 cu privire la crearea Sistemului de telecomunicații al autorităților administrației publice, Monitorul Oficial Nr. 130 din 30.07.2004.*
11. *Hotărârea Guvernului Nr. 945/2005 cu privire la centrele de certificare a cheilor publice, Monitorul Oficial Nr. 123-125 din 16.09.2005.*
12. *Hotărârea Guvernului Nr. 320/2006 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de aplicare a semnăturii digitale în documentele electronice ale autorităților publice, Monitorul Oficial Nr. 51-54 din 31.03.2006.*
13. *Ordinul Nr. 94/2009 al Ministerului Dezvoltării Informaționale cu privire la aprobarea unor reglementări tehnice (modul de evidență a serviciilor publice electronice, prestarea serviciilor publice electronice, asigurarea securității informaționale la prestarea serviciilor publice electronice, determinarea costului de elaborare și implementare a sistemelor informaționale automatizate), Monitorul Oficial Nr. 58-60 din 23.04.2010.*
14. *Standardul Republicii Moldova SMV ISO CEI 15288:2009, „Ingineria sistemelor și software-ului. Procesele ciclului de viață al sistemului”.*
15. *Reglementarea tehnică „Procesele ciclului de viață al software-lui” RT 38370656002:2006; Monitorul Oficial Nr. 95-97/335 din 23/06/2006.*
16. *Legea nr. 91/2014 privind semnătura electronică și documentul electronic, în vigoare din 04.01.2015, prin care a fost abrogată Legea nr.264-XV din 15.07.2004;*
17. *Legea nr. 467/2003 cu privire la informatizare și la resursele informaționale de stat;*
18. *Legea nr. 142/2018 cu privire la schimbul de date și interoperabilitate;*
19. *Hotărârea Guvernului nr. 211/2019 privind platforma de interoperabilitate (MConnect);*
20. *Hotărârea Guvernului nr. 128/2014 privind platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud);*
21. *Hotărârea Guvernului nr.376/2020 pentru aprobarea Conceptului serviciului guvernamental de notificare electronică (MNotify) și a Regulamentului privind modul de funcționare și utilizare a serviciului guvernamental de notificare electronică (MNotify) ;*

22. alte legi, acte normative, standarde în vigoare în domeniul TIC.

Pentru conceptualizarea și dezvoltarea *SIA RPP* este oportună implementarea principiilor expuse în următoarele ghiduri și recomandări internaționale:

- Michael O. Leavitt, Ben Shneiderman, *Research-Based Web Design & Usability Guidelines*, U.S. Government Printing Office, http://www.usability.gov/guidelines/guidelines_book.pdf
- *Recomandările World Wide Web Consortium (W3C)* (<http://www.w3c.org>) privind calitatea conținutului paginilor Web, posibilitățile vizualizării corecte a informației, folosind exploratoare Internet larg utilizate, și compatibilitatea cu diferite platforme informatice;
- *Recomandările WAI (Web Accessibility Initiative)* (<http://www.w3c.org/WAI>) privind asigurarea posibilității utilizării resurselor site-urilor de către persoanele cu dizabilități;
- *Recomandările WCAG (Web Content Accessibility Guidelines)* (<http://www.w3.org/TR/WCAG20/>)
- *Recomandările W3C* (<http://validator.w3.org>) privind testarea paginilor WEB. Toate paginile WEB generate de *SIA RPP* se vor testa în conformitate cu aceste recomandări.

În conformitate cu *Concepția sistemului informațional automatizat „Registrul resurselor și sistemelor informaționale de stat”* adoptată prin *Hotărârea Guvernului nr. 1032 din 06.09.2006* este necesară certificarea *SIA RPP* și înregistrarea în Registrul de stat al resurselor și sistemelor informaționale de stat, administrat de către Agenția Servicii Publice. În rezultatul înregistrării, posesorului i se va elibera identificatorul SI.

1.3. Principiile de bază ale sistemului informatic

Întru asigurarea obiectivelor înaintate soluției informatice, la proiectarea, realizarea și implementarea *Sistemului Informațional Automatizat „Registrul Patrimoniului Public”* trebuie să se țină cont de următoarele principii generale:

- **Principiul legalității:** care presupune crearea și exploatarea sistemului informatic în conformitate cu legislația națională în vigoare și a normelor și standardelor internaționale recunoscute în domeniu;
- **Principiul divizării arhitecturii pe nivele:** constă în proiectarea independentă a subsistemelor *SIA RPP* în conformitate cu standardele de interfață dintre nivele;
- **Principiul arhitecturii bazate pe servicii (SOA):** constă în distribuirea funcționalității aplicației în unități mai mici, distincte - numite servicii - care pot fi distribuite într-o rețea și pot fi utilizate împreună pentru a crea aplicații destinate implementării funcțiilor de business ale sistemului informatic.
- **Principiul datelor sigure:** stipulează introducerea datelor în sistem doar prin canalele autorizate și autentificate;
- **Principiul securității informaționale:** presupune asigurarea unui nivel adecvat de integritate, selectivitate, accesibilitate și eficiență pentru protecția datelor de pierderi, alterări, deteriorări și de acces nesancționat.
- **Principiul accesibilității informației cu caracter public:** care presupune implementarea procedurilor de asigurare a accesului solicitanților la informația cu caracter public furnizată de soluția informatică.

- **Principiul transparenței:** presupune proiectarea și realizarea conform principiului modular, cu utilizarea standardelor transparente în domeniul tehnologiilor informatice și de telecomunicații;
- **Principiul expansibilității:** stipulează posibilitatea extinderii și completării sistemului informatic cu noi funcții sau îmbunătățirea celor existente;
- **Principiul de prioritate a primei persoane / a centrului unic:** presupune existența unei persoane responsabile de rang înalt, cu drepturi suficiente pentru luarea deciziilor și coordonarea activităților în vederea creării și exploatării sistemului informatic;
- **Principiul scalabilității:** presupune asigurarea unei performanțe constante a soluției informatice la creșterea volumului de date și a solicitării sistemului informatic;
- **Principiul simplității și comodității utilizării:** presupune proiectarea și realizarea tuturor aplicațiilor, mijloacelor tehnice și de program accesibile utilizatorilor Sistemului, bazate pe principii exclusiv vizuale, ergonomice și logice de concepție.

În particular, pentru arhitectura sistemului informatic se insistă asupra respectării următoarelor principii primordiale:

- implementarea unei soluții client-server WEB based cu acces autorizat la interfață și date;
- asigurarea unei securități adecvate a sistemului informatic pentru a proteja informația și subsistemele componente împotriva utilizării lor neautorizate sau a divulgării informației cu accesibilitate limitată;
- recunoașterea informației ca patrimoniu și gestionarea ei adecvată;
- dezvoltarea și implementarea sistemului informatic oferind posibilitatea în perspectiva asigurării posibilității de dezvoltare de noi funcționalități;
- asigurarea unei viteze performante de procesare;
- asigurarea capacității de restabilire în urma dezastrelor (asigurarea securității fizice) ca parte componentă a planului de implementare.

1.4. Destinația, obiectivele și sarcinile sistemului informațional

Destinația primordială al *SIA RPP* este asigurarea *APP* cu o soluție informatică performantă pentru a automatiza procesele existente din cadrul *APP* și de a deservi angajații *APP* și instituțiile cu care aceștia interacționează.

Crearea și implementarea *SIA RPP* va permite *APP* să atingă următoarele obiective:

- elaborarea unui mediu de colaborare securizat și fiabil care oferă mijloace de colaborare angajaților *APP* cu angajații *AP* oriunde s-ar afla, cât și mijloace de integrare informațională pentru sisteme externe.
- integrarea *SIA RPP* cu sistemele informatice externe ale autorităților publice și instituțiilor care dețin date relevante procesului de gestiune a patrimoniului public;
- furnizarea publicului interesat din Republica Moldova (cetățeni, APC, APL, societate civilă) a informației analitice și statistice veridice privind situația ce ține de patrimoniul public (prin intermediul paginii WEB a *APP* sau a Portalului Datelor Deschise);

- prezentarea informației veridice și operative de către angajații diferitor AP pentru îndeplinirea funcțiilor angajaților APP;
- implementarea unui sistem fiabil și eficient de gestiune a patrimoniului public, extins de un set de proceduri de automatizare a fluxurilor de lucru, care să asigure livrarea rapidă a informațiilor în sistem și generarea diferitor rapoarte la necesitate;
- reducerea riscurilor de pierdere a datelor cauzate de sistemul informatic existent;
- minimizarea erorilor umane la introducerea informației primare;
- oferirea de informații autentice, veridice, curente și consistente tuturor actorilor implicați;
- implementarea procedurilor de control al accesului la date și asigurarea unei securități și confidențialități maxime a colecțiilor de date;
- transparența activității și deciziilor în cadrul APP;
- reducerea timpului de răspuns și suport decizional;
- acces rapid, garantat la date și informații indiferent de locație
- reducerea costurilor, sporirea calității și diversității mijloacelor de comunicare
- asigurarea informațională a activității de analiză, prognozare în domeniu.

2. Arhitectura sistemului informațional

SIA RPP furnizează o interfață WEB, accesibilă prin intermediul unui explorator Internet de largă utilizare (*Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla FireFox, Opera, sau Safari*).

Din punct de vedere funcțional a fost dezvoltată o soluție fiabilă și scalabilă atât în cazul creșterii numărului de utilizatori, cât și în cazul creșterii volumului de informație gestionată de acesta.

Deoarece *SIA RPP* nu este o soluție informatică izolată, ci va interacționa cu alte subsisteme informatice ale APP sau a soluțiilor informatice externe, soluția informatică dezvoltată oferă suport pentru integrarea cu alte subsisteme informatice.

Întru asigurarea unui nivel adecvat al securității informaționale soluția informatică livrată trebuie să permită realizarea de conexiuni securizate între stațiile client și serverul de aplicație pentru asigurarea siguranței informației expediate. Utilizatorii autorizați dispun de posibilitatea de a se autentifica prin serviciului de platformă *MPass* promovată de *Agencia de Guvernare Electronică*.

Cu referire la baza de date și structura acesteia, având în vedere că ulterior se vor construi servicii de schimb de date, s-a ținut cont de următoarele cerințe:

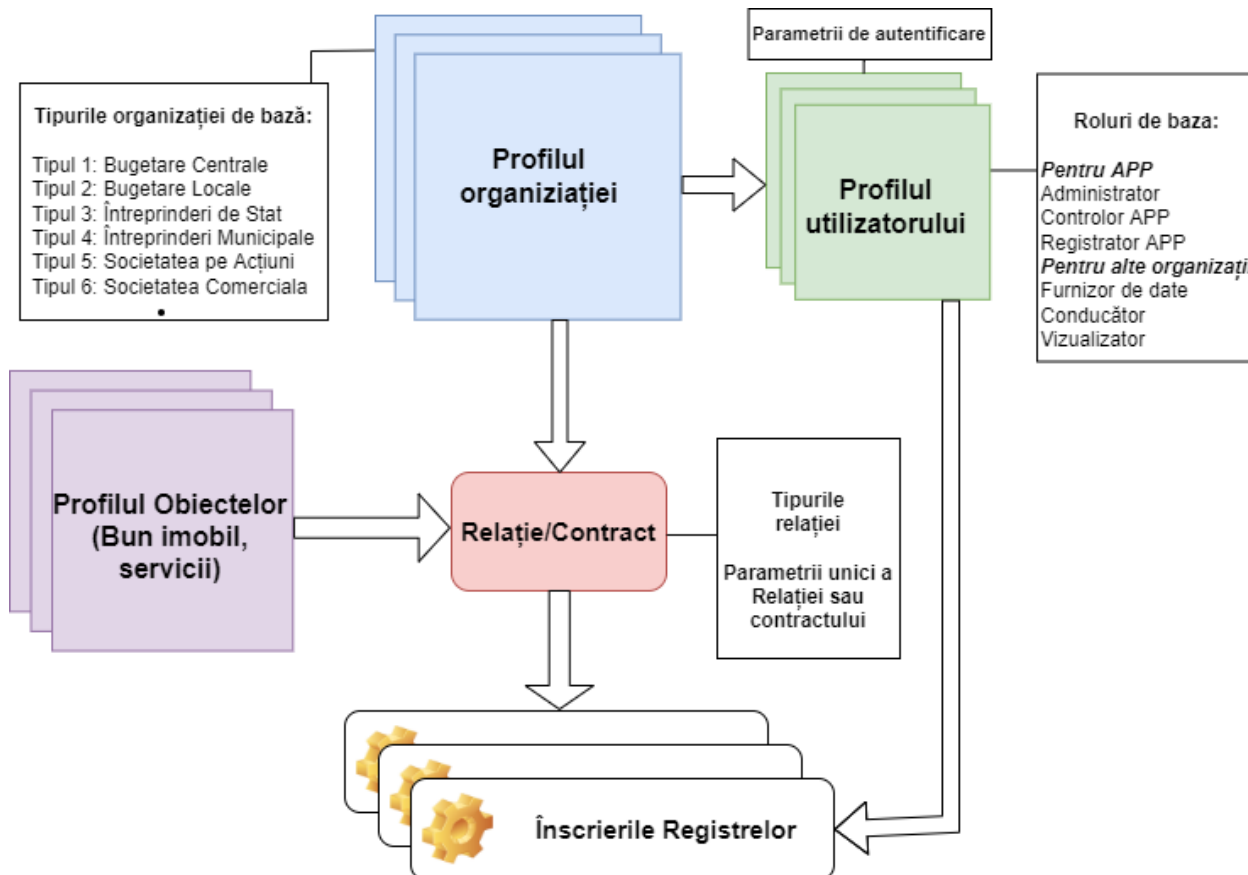
- a) uniformizarea stilului de denumire a câmpurilor/variabilelor prin utilizarea stilului PascalCase;
- b) utilizarea/aplicarea simbolului „,,” în toate variabilele, sau excluderea acestuia din toate câmpurile;

c) utilizarea unei singure limbi (se recomandă engleza) pentru descrierea câmpurilor, nu și a limbilor română și engleză concomitent, adică să nu se admită combinarea a două limbi la descrierea unui câmp;

d) utilizarea tipurilor de date din limbajul XML (spre exemplu la descrierea tipului de date al câmpului „IDNO” se va indica „String(13)” și nu „Char(20)”).

NB! Un ghid detaliat privind Convenția de descriere a serviciilor web poate fi accesat pe pagina www.mconnect.gov.md (<https://mconnect.gov.md/#/technical-annex-create>).

Arhitectura sistemului este indicată în desenul de mai jos:



Elementele de bază a sistemului:

- 1) Profilurile organizației
- 2) Profilul utilizatorului
- 3) Profilurile obiectelor supuse evidenței – proprietate imobiliară și servicii de parteneriat public-privat
- 4) Legături (Contracte)
- 5) Înscrisurile de evidență a registrelor.

Profilurile organizației

Profilurile organizației – obiect informațional de bază, care conține datele organizației și are mecanismul obținerii și actualizării datelor din RSUD.

La necesitate pot fi folosite două tipuri de profiluri – persoana juridică și persoana fizică (spre exemplu tipul organizației și întreprinzătorul individual).

Nomenclatoarele organizațiilor

Nomenclatorul stării organizației

N r .	Denumirea câmpului	Nu mel e par am etr ului dat elor din DB	Tipuri de date	Completare/ vizualizare	Remarcă (descrierea câmpului)
Datele da bază a organizației					
1)	DictOrgStates	id	serial	obligator nu se vizualizează	Identificatorul din baza de date
2)	TypeName	na me	varchar(1 00)		Denumirea Tipului organizației
3)	TypeContext	info	varchar(2 55)		Descrierea tipului

DictOrgStates

"id" "name" "info"
 "1" "Activa" "Normal"
 "2" "Radiata" "Deleted"

Nomenclatorul stării profilului organizației

N r .	Denumirea câmpului	Nu mel e par am etr ului dat elor din DB	Tipuri de date	Completare/ vizualizare	Remarcă (descrierea câmpului)

Datele da bază a organizației					
1)	DictOrgProfile States	id	Serial	obligator nu se vizualizează	Identificatorul din baza de date
2)	TypeName	name	varchar(100)		Denumirea Tipului organizației
3)	TypeContext	info	varchar(255)		Descrierea tipului

DictOrgProfileStates

"id" "name" "info"

"1" "Normal"

"2" "Blocat"

"3" "Arhivat"

Nomenclatorul tipurilor organizației

Nr.	Denumirea câmpului	Numele parametrului datelor din DB	Tipuri de date	Completare/vizualizare	Remarcă (descrierea câmpului)

Datele da bază a organizației					
1)	OrganizationTypeID	id	serial	obligator nu se vizualizează	Identificatorul din baza de date
2)	TypeName	name	varchar(100)		Denumirea Tipului organizației
3)	TypeContext	info	varchar(255)		Descrierea tipului

Ierarhia profilului organizației

Profilul organizației are următoare ierarhie – profilul părintelui, profilul copilului. În proiectul dat se folosește ierarhie cu două nivele, care la rândul său poate fi transformată într-o ierarhie cu mai multe nivele.



Compoziția profilului organizației

N r .	Denumirea câmpului în interfață	Denumir ea câmpului din sistemul vechi sau din RSUD	Numele parame trului datelor din DB	Tipuri de date	Comple tare/ vizualiz are	Remarc ă
Datele da bază a organizației (PROFIL DE BAZĂ)						
1.	Organizationl D	lipsește	id	serial	obligat or nu se vizualiz ează	Identific atorul din baza de date a organiz ației
2.	Părinți Organization ID	lipsește	parentl d	intege r	Obligat or nu se vizualiz ează	Părinți Organiz ation ID Identific atorul din baza de date a organiz ației - părinte
3.	IDNO/Cod fiscal/Număr	IDNO (String) RSUD	codFisc al	String	Obligat or	Număr ul de identifi

	de înregistrare/	COD_IDN O (Numeric) COD_FIS CAL (Character) NUM_RE G (Character)			Vizualiz are	care se preia din RSUD și nu poate fi redacta t
4.	Denumirea prescurtată	ShortNa me (String) RSUD	shortNa me	String	Obligat or Vizualiz are	Denumi rea prescur tată Sunt luate din RSUD și nu pot fi editate
5.	Denumirea completă a organizației	Name (String RSUD	name	String	Obligat or Vizualiz are	Denumi rea comple tă Se preia din RSUD și nu poate fi redacta t Dacă nu există date, este preluat paramet rul nameFo

						x din vechiul sistem
6.	Denumirea din sistemul vechi NAME_Fox	NAME (Character)	nameFox	Character	Nu este obligator Vizualizare	Numele din vechiul sistem corespu nde câmpul ui NAME din sistemul curent
7.	Denumirea persoanei juridice din RSUD	Name (String) RSUD	name	String	Obligator Vizualizare	Denumi rea comple tă Sunt luate din RSUD și nu pot fi editate
8.	Denumirea veche	NAME_O LD (Character)	nameOldFox	Character	Nu este obligator Vizualizare	Denumi rea veche din sistemul curent
9.	Data înregistrării	RegistrationDate (Date) RSUD DATA_REGISTER (Character)	regDate	Date	Obligator Vizualizare	Data înregist rării Sunt luate din RSUD și nu pot fi editate

10.	Tipul organizației	Lipsește	typeld	Chara cter	obligat or Vizualiz are	Tipul organiz ației din nomenc lator typeld
11.	Tipul organizației comerciale		typeCo mercial			Tipul organiz ației comerci ale din nomenc lator
12.	Forma organizatoric o-juridică	LegalFor mCode RSUS	legalFor mCode	Numb er	Da	Forma organiz atorico- juridică (Conțin e valori din clasifica torul forme i organiz atorico- juridică a întrepri nderii - CF 376032 21.0326 .01)
13.	Tipul persoanei juridice	LegalStat usCode RSUS	legalSta tusCod e	Numb er	Da	Tipul persoan ei juridice (Conțin e valori din clasifica torul tipurilor subiect

						e de drept - CF 376032 21.0336 .01)
14.	Forma de proprietate	Property FormCode RSUS	propertyFormCode	Number	Da	Forma de proprietate (Conținutul valorilor din clasificatorul formei de proprietate - CF 376032 21.0325 .01)
15.	Codul intern vechi	IN_CODE (Character) Sau CODE	codeFox	Numeric	Vizualizare	ID-ul organizației din sistemul curent (vechi)
16.	Cod fiscal vechi	COD_FISC_2 (Character)	codFiscalOld			Cod fiscal vechi
17.	Sediul sau Adresa organizației	ADRESA (Character)	address			Sediul, Adresa instituției
18.	Codul APC/APL	Indicator (numeric) MINISTRY	indicatorFox	Numeric	только для визуализации Vizualizare	Indicator din vechiul sistem, care indică tipul

		(Numeric)				organiz ației (Central ă sau Locală)
19.	Organizația (Autoritatea) ierarhic superioară	parentId	p arentId	intege r	obligat or V izualiza re	Numele scurt sau comple t al organiz ației- părinte
20.	Transmite rapoarte		reportFl ag		Obligat or Vizualiz are	Nomen clator: Da Nu Trimite rapoart e în mod indepe ndent Nu trimite rapoart e
21.	Parametri suplimentari pentru tipurile 5 și 6					
22.	Informație privind privatizarea Pe scurt "id" "nam e" "info"		privatiz ationId		Obligat or Vizualiz are	N o m e n c l a t o

	"1" "Nede terminat" "2" "Pasib il" "3" "Nepa sibil" "4" "Priva tizat" Extins 1. Privatizarea nu este definită 2. Bun pasibil de privatizare 3. Nepasibile privatizării 4. Privatizat					r : 1. Nedeter minat 2. Bun pasibil de privatizar e 3. Nu poate fi privatizat Ne pas ibil e priv atiz ării (leg ea nr. 121 din 04. 05. 200 7) 4. Privatizat Relația nu este definită Pasibil de privatiz are Nu este pasibil de privatiz are
--	---	--	--	--	--	---

						Privatizat Privatizat Din nomenclator
23.						
Datele profilului organizației						
	Starea profilului organizației		stateId		Obligat or Vizualizare	Activă Blocată Arhivată Din nomenclator

Opțiuni suplimentare pentru organizațiile cu tipul 5 și 6

Extensie de profil pentru organizațiile cu tipurile 5, 6

1.	Capitalul social (Lei)	CAP_CALC (Numeric)	valSocial		se vizualizează	valoarea capitalului social	Capitalul social (Lei)
2.	Cota parte publică în lei	STAT_LEI (Numeric)	cotaPublicVal	bigint	se vizualizează	Cota parte publică în lei	Cota parte publică în lei
3.	Cota parte publică în procente	STAT_PRO (Numeric)	cotaPublicPercent	numeric(6,3)	se vizualizează	Cota parte publică în procente	Cota parte publică în procente
4.	Nr. înregistrării de stat (ISIN)	ISIN (Character)	isin	varchar	se vizualizează	Nr. înregistrării de stat	Nr. înregistrării de stat (ISIN)

						(ISIN)	
5.	Total acțiuni plasate (unități)	ACT_PLASA T (Numeric)	sharePlaced	bigint	se vizualizează	Total acțiuni	Total acțiuni plasate (unități)
6.	Acțiuni publice plasate (unități)	ACT_ST_MUN (Numeric)	sharePublic	bigint	se vizualizează	Nr acțiunilor publice	Acțiuni publice plasate (unități)
7.	Valoarea nominală a unei acțiuni (lei)	PR_NOMINAL (Numeric)	sharePrice		se vizualizează	Valoarea nominală a unei acțiuni	Valoarea nominală a unei acțiuni (lei)

Date suplimentare pentru profil din sistemul vechi (OrgOldSystem)

Nr .	Denumirea câmpului în interfață	Denumirea câmpului din sistemul vechi	Numele parametrului datelor din DB	Tipuri de date	Completare/ vizualizare	Remarcă
1		AGENTIA (Numeric)	agentiald			Nu se utilizează
2		FONDATEUR (Character)	fondator			Nu se utilizează
3	Institutiile radiate .T./ .F.	RADIATA (Logical)	isDeleted			IP radiate .T./ .F.

	radiate din RPP					
4	Activează sau nu instituția publică	ACTIVITA TE (Logical)	isActiva te			Activează sau nu instituția publică
5		FALIMEN T (Logical)	isFalime nt			Nu se utilizează
6		PROGR_P RIV (Logical)	isProgP riv			Nu se utilizează
7		NEPASIB _07 (Logical)	nonPriv atizatio n			Nu se utilizează
8		SUPUSE_ 07 (Logical)	isPrivati zation			Nu se utilizează
9	Codul ministerului vechi	MINIST_ OLD (Numeric)	parent Old			Codul ministerul ui vechi
10		VERIFICA T (Logical)	isVerifie d			Nu se utilizează
11	Actul normative în baza căruia activează instituția	ACT_NO RMAT (Character)	actNor mativ			Actul normativ e în baza căruia activează instituția
12	Numărul paginii din RPP	NR_PAGI NEI (Character)	numPag es			Numărul paginii din RPP
13	Data radierii din RPP	DATA_R_ RPP (Date)	deleteD ate			Data radierii din RPP
14	Decizia radierii	DEC_RAD IER (Character)	decisio n			Decizia radierii

15	Data radierii din Registrul persoanelor juridice	DATA_R_CIS (Date)	deleteR egistrD ate			Data radierii din Registrul persoanelor juridice
16	Numărul paginii din registrul nou	NR_PAG_NOU (Character)	numPag esNew			Numărul paginii din registrul nou
17	Remarca.	REMARCA (Character)	remark			Remarca.
18	Prețul de vânzare la concurs investițional	PRET_CONC	priceInv estmen t	Nu meric		Prețul de vânzare la concurs investițional
19	lei sau grivne	UNIT_MEASURE	curren cy	Char acter		lei sau grivne
20	ÎS/ÎM în proces de insolabilitate	PROC_INSOL	isInsolv ency	Logic al		ÎS/ÎM în proces de insolabilitate
21	Supuse privatizării(HG 945 din 20.08.2007)Până la modificare HG	SUPUS_OLD	nonPriv atizatio nOld	Logic al		Supuse privatizării(HG 945 din 20.08.2007)Până la modificările HG
22	Nepasibile privatizării (legea nr.121 din 04.05.2007) Până la modificare	NEPASI_OLD	isPrivati zationO ld	Logic al		Nepasibile privatizării (legea nr.121 din 04.05.2007) Până la modificările

23	Genul de activitate a IS /IM	JEN_ACTIV	activity	Character		Genul de activitate a IS /IM
24		ZIPCODE		Character		
25		REGION		Character		
26		LOCATION		Character		
27		STREET		Character		
28		NUMBER		Character		
29		PHONE		Character		
30	nu se utilizează	LOC_REG	regPlace	Character		nu se utilizează
31	Codul ministerului	MINISTRY	parentId	Numeric		Codul ministerului
32	APC/APL	CONSILII	isCouncil	Character		APC/APL
33	Numărul contractului de cesionare a dreptului	NR_CONTRAC	assignNumber	Character		Numărul contractului de cesionare a dreptului
34	Data contractului de cesionare a dreptului	DATA_CONTR	assignDate	Date		Data contractului de cesionare a dreptului
35	Terenul aferent	TEREN_AFER	areaAferent	Numeric		Terenul aferent
36	Codul IDNO	COD_IDNO	IDNO	Numeric		Codul IDNO
37	Cod fiscal vechi	COD_FISC_2	codFiscalOld	Character		Cod fiscal vechi
38	Adresa	ADRESS	address	Character		Adresa

39		SRL	isSrl	Logic al		
----	--	-----	-------	-------------	--	--

Extinderea profilului organizației cu date suplimentare obținute din Registrul de stat al unităților de drept - RSUD (tabelul RSUD)

Denumirea în interfață	Parametri M-connect	Denumirea parametrului din DB	Tip M-connect/DB	Obligatoriu	Descriere	Remarcă
Organization						
Starea actuală	State	State	Number /	Da	Starea actuală a persoanei juridice (Conține valoarea „0”, dacă persoana juridică este activă; „1”, dacă a suspendat activitatea; „2”, dacă a început procedura insolvenței; „3”, dacă a început procesul de lichidare; „4”, dacă este lichidată)	
Cauza lichidării	LiquidationReasonCode	LiquidationReasonCode	Number /	Da	Cauza lichidării (Conține valori din clasificatorul cauzei)	

					lichidării persoane lor juridice - CF 3760322 1.0367.0 2)	
Forma organizat orico- juridică	LegalF ormC ode	LegalFo rmCode	Number /	Da	Forma organizat orico- juridică (Conține valori din clasificat orul formei organizat orico- juridică a întreprin derii - CF 3760322 1.0326.0 1)	
Tipul persoane i juridice	LegalS tatusC ode	LegalSt atusCo de	Number /	Da	Tipul persoane i juridice (Conține valori din clasificat orul tipurilor subiecte de drept - CF 3760322 1.336.01)	
Forma de proprietă te	Prope rtyFor mCod e	Propert yFormC ode	Number /	Da	Forma de proprietă te (Conține valori din clasificat orul formei de proprietă	

					te - CF 3760322 1.0325.0 1)	
Capital statutar (lei)	Autho rizedC apital	Authori zedCapi tal	String /	Da	Capital statutar (lei)	
Capital de stat (lei)	StateC apital	StateCa pital	String /	Da	Capital de stat (lei)	
Capital municipa l (lei)	Munic ipalCa pital	Municip alCapita l	String /	Da	Capital municipa l (lei)	
Adresa juridică	Addre ss	Address	Address	Da	Adresa juridică	
Genurile de activitate	Activit ies	Activitie s	Activity[]	Da	Genurile de activitate	
Lista adminisr atorilor	Admin istrato rs	Adminis trators	Administ rator[]	Da	Lista adminisr atorilor	
Lista fondatori lor	Found ers	Founde rs	Founder[]	Da	Lista fondatori lor	
Datele privind ultima reorganiz are a persoane i juridice	Reorg anizati on	Reorga nization	Reorgani zation	Da	Datele privind ultima reorganiz are a persoane i juridice	
Lista filialelor	Branc hes	Branch es	Branch[]	Da	Lista filialelor	
Lista datoriilor categoris ite pe tipurile de buget	Debts	Debts	Debt[]	Da	Lista datoriilor categoris ite pe tipurile de buget	
Address						
Raionul	Regio n		String /	Da	Raionul	
Localitat ea	Localit y		String /	Da	Localitat ea	
Strada	Street		String /	Da	Strada	
Casa	House		String /	Da	Casa	
Blocul	Block		String /	Nu	Blocul	
Apartam entul	Flat		String /	Nu	Apartam entul	

Telefon	Phone		String /	Nu	Telefon	
Fax	Fax		String /	Nu	Fax	
Activity (RSUDOrgActivities)						
Tipul genului de activitate	Activit yType	Activity Type	Number/	Da	Tipul genului de activitate (Conține valoarea „0”, dacă genul de activitate este nelicenți at și valoarea „1” în caz contrar)	
Codul genului de activitate	Activit yCode	Activity Code	Number /	Da	Codul genului de activitate (Conține valori din clasificat orul genurilor de activitate economi că ale persoane lor juridice - CF 3760322 1.0377.0 2, dacă parametr ul ActivityT ype conține valoarea „0” sau din clasificat orul genurilor	

					de activitate licențiate ale persoane lor juridice - CF 3760322 1.0378.0 1, dacă parametrul ActivityType conține valoarea „1”)	
Administrator (RSUDOrgAdministrators)						
Rolul administratorului	RoleCode	RoleCode	Number /	Da	Rolul administratorului în organizație (Conține valori din clasificatorul rolului obiectului i - CF 3760322 1.0071.0 1)	
Datele personale ale conducătorului	PersonalData	PersonalData	PersonShortData	Da	Datele personale ale conducătorului	
Founder						
Tipul fondatorului	PersonType	PersonType	Number /	Da	Tipul fondatorului (persoană fizică sau juridică)	

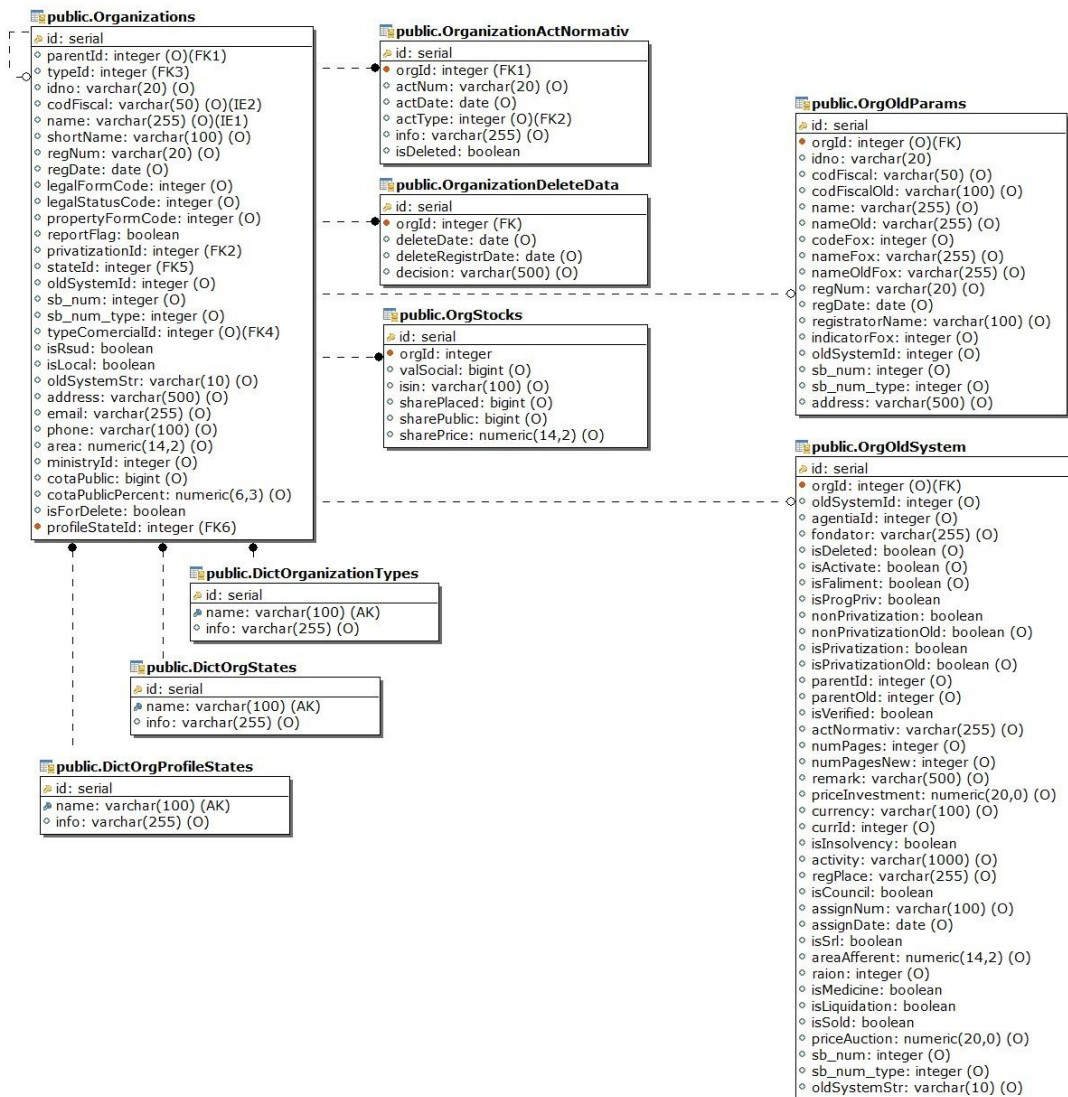
Numărul de identifica re	IDNP		String /	Da	Numărul de identifica re	
Numele	LastN ame		String /	Da	Numele	
Prenume le	FirstN ame		String /	Da	Prenume le	
OrganizationShortData						
IDNO/Co d fiscal	IDNO		String /	Da	Numărul de identifica re	
Denumir ea persoane i juridice	Name		String /	Da	Denumir ea persoane i juridice	
Reorganization						
Participa nții reorganiz ării	Partici pants		Participa nt[]	Da	Participa nții reorganiz ării	
Tipul reorganiz ării	TypeC ode	TypeCo de	Number/	Da	Tipul reorganiz ării (Conține valori din clasificat orul de reorganiz are a persoane lor juridice - CF 3760322 1.0342.0 1)	
Data inițierii reorganiz ării	Begin Date	BeginD ate	Date /	Da	Data inițierii reorganiz ării	
Starea reorganiz ării	StateT ypeCo de	StateTy peCode	Number/	Da	Starea reorganiz ării (Conține valori din clasificat orul stării	

					reorganizării persoanelor juridice - CF 3760322 1.0341.01)	
Data înregistrării stării actuale	StateDate	StateDate	Date /	Da	Data înregistrării stării actuale	
Participant						
IDNO/Cod fiscal	IDNO	IDNO	Number/	Da	Numărul de identificare	
Denumirea întreprinderii participante la reorganizare	Name	Name	String /	Da	Denumirea întreprinderii participante la reorganizare	
Starea participării la reorganizare	StateTypeCode	StateTypeCode	Number/	Da	Starea participării la reorganizare (Conține valori din clasificatorul stării participării la reorganizare a persoanelor juridice - reorgparticipantstate)	
Tipul acțiunii la reorganizare	OperationCode	OperationCode	Number /	Da	Tipul acțiunii la reorganizare	

					(Conține valori din clasificat orul tipului acțiunii la reorganiz area persoane lor juridice - CF 3760322 1.0337.0 1)	
Branch						
IDNO/Co d fiscal	IDNO	IDNO	String /	Da	Numărul de identifica re	
Denumir ea prescurta tă	Name	Name	String /	Da	Denumir ea prescurta tă	
Data înregistră rii	Regist ration Date	Registra tionDat e	Date /	Da	Data înregistră rii	
Data lichidării	Liquid ationD ate	Liquidat ionDate	Date /	Da	Data lichidării	
Tipul subiectul ui de drept	LegalS tatusC ode	LegalSt atusCo de	Number/	Da	Tipul obiectulu i de drept (Conține valori din clasificat orul tipurilor de subiecte de drept - CF 3760322 1.0336.0 1)	
Adresa de	Addre ss	Address	Address/	Da	Adresa de	

Înregistra re					Înregistra re	
Debt						
Codul tipului de buget	Code		Number/	Da	Codul tipului de buget	
Suma totală a restanței	Amou nt		Double /	Da	Suma totală a restanței	

STRUCTURA BAZEI DE DATE A ORGANIZAȚIILOR ESTE INDICATĂ MAI JOS



Profilul utilizatorului

Profilul utilizatorului – obiect informațional de bază, care conține datele utilizatorului, are parametri de autentificare și este legat de mecanismele de autentificare prin parolă, autentificare prin serviciul de Stat MPass, precum și de mecanismul de aplicare a semnăturii mobile pentru documente electronice furnizat de serviciul MSign.

Statuturile utilizatorilor:

Rolul utilizatorului (statusId)

Rolul utilizatorului necesită selectare, deoarece unul și același utilizator poate avea câteva statusuri diferite în sistem.

Statusurile sunt accesibile **DOAR** dacă utilizatorul aparține organizației APP - IDNO 1006601001090:

Administrator APP – numai pentru APP, utilizatorul sistemului, administratorul sistemului

Registrator APP – numai pentru APP, utilizatorul sistemului, registrator APP

Controlor APP- numai pentru APP, utilizatorul sistemului, controlor APP

Statusuri accesibile pentru APP și oricare alte organizații (общедоступные статусы):

Furnizor date – utilizatorul sistemului, pentru APP și alte organizații

Conducator - utilizatorul sistemului, pentru APP și alte organizații

Vizualizator - utilizator, care vede mai multe date, ca acelea expuse public

Statusul profilului utilizatorului

Nomenclatorul statusurilor

N r .	Denumirea câmpului	Nu me l e p a r a m e t r u l u i d a t e l o r d i n D B	Tipuri de date	Comple t a r e/ v i z u a l i z a r e	Remarcă (descrierea câmpului)
1)	DictRealtyTypes	id	Serial	obligator nu se vizualizea ză	Identificatoru l din baza de date
2)	TypeName	na me	varcha r(100)		Denumirea Tipului organizației
3)	TypeContext	info	varcha r(255)		Descrierea tipului

Cod 1 - Normal - **Activ** - are acces la sistem;

Cod 2 - Blocked - **Suspendat** acces la sistem temporar blocat, ramine ca vizualizator;

Cod 3 - Archived - **Arhivat** 'șters' din sistem, nu poate fi restabilit;

Cod 4 - Not Activated - **Inactivat** nu este activat (email neconfirmat)

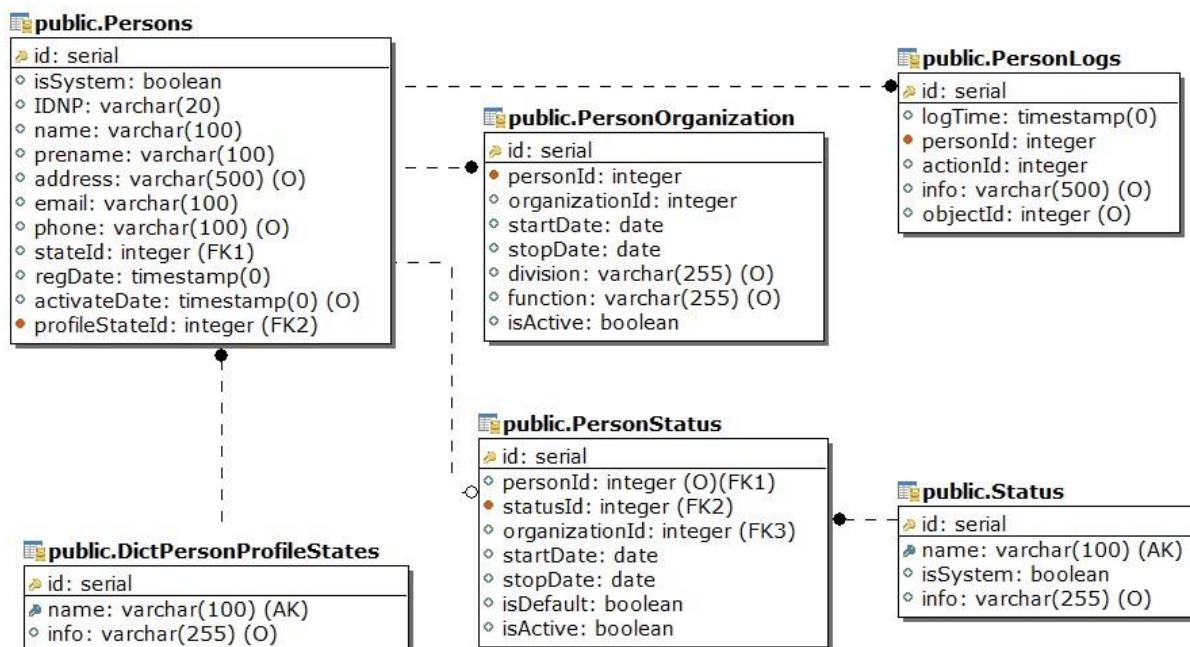
Structura profilului utilizatorului

N r .	Denumirea câmpului	Numele parametru lui datelor din DB	Tipuri de date	Comple tare/ vizu aliz are	Remarcă
Datele de bază ale persoanei					
1.	IDNP	IDNP	varchar(20)	Obli gat or se vizu aliz eaz ă	cod IDNP
2.	Nume	name	varchar(10 0)	Obli gat or se vizu aliz eaz ă	nume
3.	Prenume	prenam e	varchar(10 0)	Obli gat or se vizu aliz eaz ă	prenume
4.	Adresa de e- mail	email	varchar(10 0)	Obli gat or se vizu aliz eaz ă	adresă Email de contact

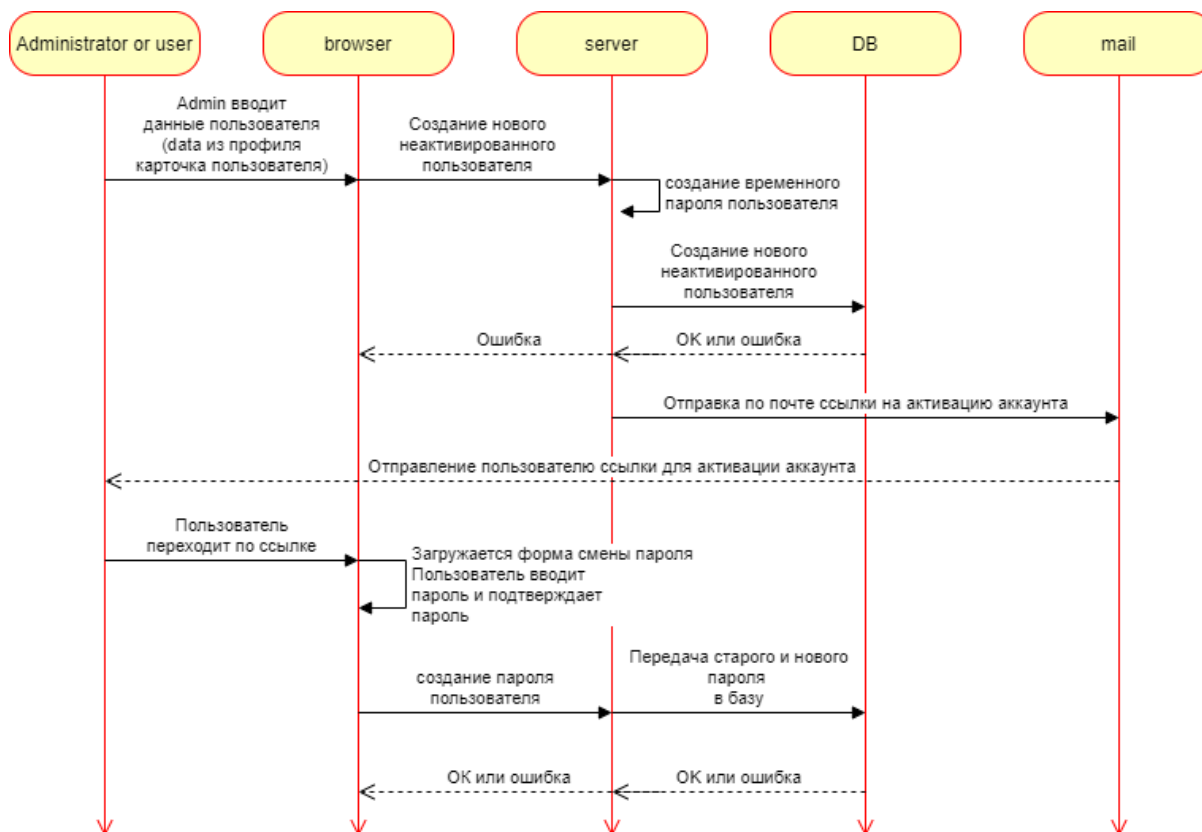
5.	Nr. telefon de contact	phone	varchar(100)	Obli gat or se vizu aliz eaz ă	număr telefon de contact
6.	Denumirea instituției	name	String	Obli gat or Viz uali zar e	Denumirea completă Sunt luate din RSUD și nu pot fi editate Dacă nu există date, parametrul nameFox este luat din sistemul vechi
7.	Subdiviziunea /entitatea unde activează	division	varchar(255)	Obli gat or se vizu aliz eaz ă	subdiviziunea/entitatea unde activează;
8.	Funcția deținută	functio n	varchar(100)	Obli gat or se vizu aliz eaz ă	funcția deținută Din nomenclator
9.	Rolul utilizatorului	statusId	integer	Obli gat or se vizu aliz eaz ă	Statusul persoanei în sistem Din nomenclatorul statusurilor

10.	Statutul profilului utilizatorului 1. Activ 2. Suspendat 3. Arhivat 4. Inactivat	statelId	integer		Starea profilului utilizatorului Din nomenclatorul stărilor Nomenclator: Cod 1 - Normal – are acces la sistem; Cod 2 - Blocked – accesul în sistem este temporar blocat; Cod 3 - Archived – "șters" din sistem, nu poate fi restabilit; Cod 4 - Not Activated – nu este activat (nu a fost confirmat email)
-----	---	----------	---------	--	---

Structura bazei de date a utilizatorilor este indicată în desenul de mai jos



Procedura înregistrării utilizatorilor:



P .4 Profilurile obiectelor supuse evidenței – proprietate imobiliară și servicii de parteneriat public-privat

Profilurile obiectelor supuse evidenței – obiect informațional de bază, care constă din datele obiectelor supuse evidenței - bunuri imobiliare și serviciile parteneriatului public-privat, care dispune de un mecanism de primire și actualizare a datelor din sistemul informațional de stat (Cadastru)

Nomenclatorul tipurilor obiectelor supuse evidenței – bunuri imobiliare și serviciile parteneriatului public-privat

N r .	Denumirea câmpului	Nu mel e par am etr ului dat elor	Tipuri de date	Comple tare/ vizualizar e	Remarcă (descrierea câmpului)

		din DB			
1)	DictRealtyTypes	id	Serial	obligator nu se vizualizează	Identificatorul din baza de date
2)	TypeName	name	varchar(100)		Denumirea Tipului organizației
3)	TypeContext	info	varchar(255)		Descrierea tipului

DictRealtyTypes

"id" "key" "info"

"1" "1" "Constructie"

"2" "2" "Teren"

"3" "3" "Altele"

"4" "4" "Bazine"

"5" "5" "Nedefinit"

Nomenclatorul stării profilului obiectului supus evidenței – bunuri imobiliare și serviciile parteneriatului public-privat:

Nr.	Denumirea câmpului	Numele parametrului datelor din DB	Tipuri de date	Complecare/vizualizare	Remarcă (descrierea câmpului)
1)	DictRealtyStates	id	Serial	obligator nu se vizualizează	Identificatorul din baza de date

2)	TypeName	name	varchar(100)		Denumirea Tipului organizației
3)	TypeContext	info	varchar(255)		Descrierea tipului

DictRealtyStates

"id" "name" "info"

"1" "Normal"

"2" "Radiat"

Componența profilului obiectului supus evidenței – bunuri imobiliare și serviciile parteneriatului public-privat:

Nr.	Denumirea câmpului în interfață	Denumirea câmpului din sistemul vechi	Numele parametrului datelor din DB	Tipuri de date	Complecare/vizualizare	Remarcă	Câmp din legislație sau Caiet de sarcini
Date de bază. Profilul bunului imobil							
1.	RaltyID		RaltyID				Identificator din DB
2.	Numărul cadastral	(Cadastral Number (String) din cadastru)	cadastral Num	string			Numărul cadastral Din Cadastru prin MConnect
3.	Denumirea bunului imobil proprietate publică	DEN_BUN_IM	name	string		Denumirea bunului imobil	Denumirea bunului imobil proprietate publică a statului

	ă a statul ui					bil pro pri eta te pu blic ă a stat ului	
4.	Tipul bunul ui imobil	(Type (String) din cadastru)	type	st ri n g			Tipul bunului imobil obținut din Cadastru prin MConnect
5.	Modul de folosință	(Enjoy ment (String) din cadastru)	using	va rc h ar			Modul de folosință obținut din cadastru <i>prin MConnect</i>
6.	Codul: teren/ construcție/ altele	TEREN_ CONS	typeid	in te g er		Din sist em ul vec hi cod ul: ter en/ con str ucți e/ alte le	Tipul bunului imobil (construcție , teren, altele)
7.	Suprafața bunul	(Area (String) din	area	st ri			Suprafața bunului imobil

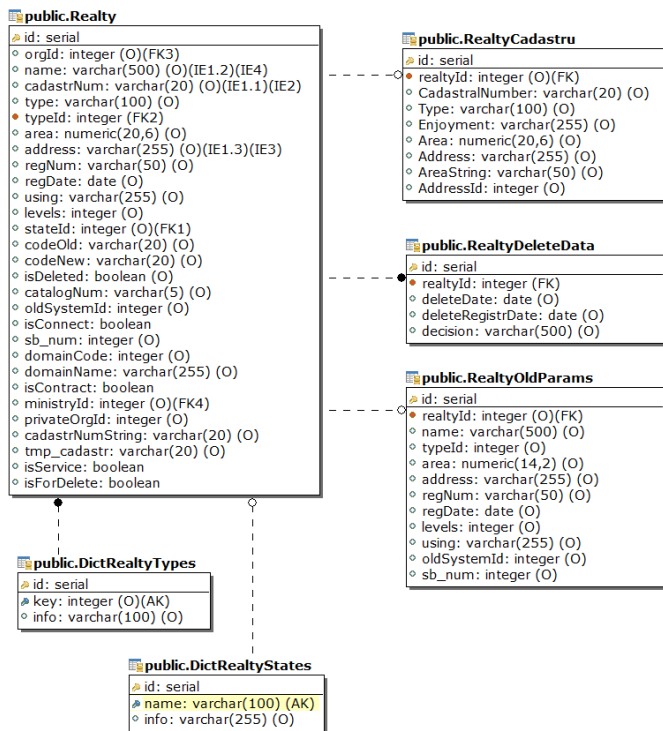
	ui imobil	cadastr u)		n g			<i>Din Cadastru prin MConnect</i>
8.	Adres a bunul ui imobil	(Addres s (Addres s) din cadastr u) ADRESA (Charac ter) BUN_A DRESA (Charac ter) (из SB4)	address			Adr esa bu nul ui imo bil	Adresa bunului imobi <i>Din Cadastru prin MConnectl</i>
9.	Nr înregi strării la ASP	NR_INR EGIS	regNum	st ri n g		Nr în egi stră rii la ASP	Număr de înregistrare
10.	Data înregi strării la ASP	DATA_I NREG	regDate	d at e		Dat a în egi stră rii la ASP	Data înregistrării
11.	Numă rul de nivele	NR_NIV ELE	levels	in te g er		Nu mă rul de niv ele	Numărul de nivele

Datele obținute din CADASTRU prin MConnect:

RealEstate			
CadastralNumber	String	Da	Numărul cadastral
Type	String	Da	Tipul
Enjoyment	String	Da	Modul de folosință
Area	String	Da	Suprafața
Address	Address	Da	Adresa

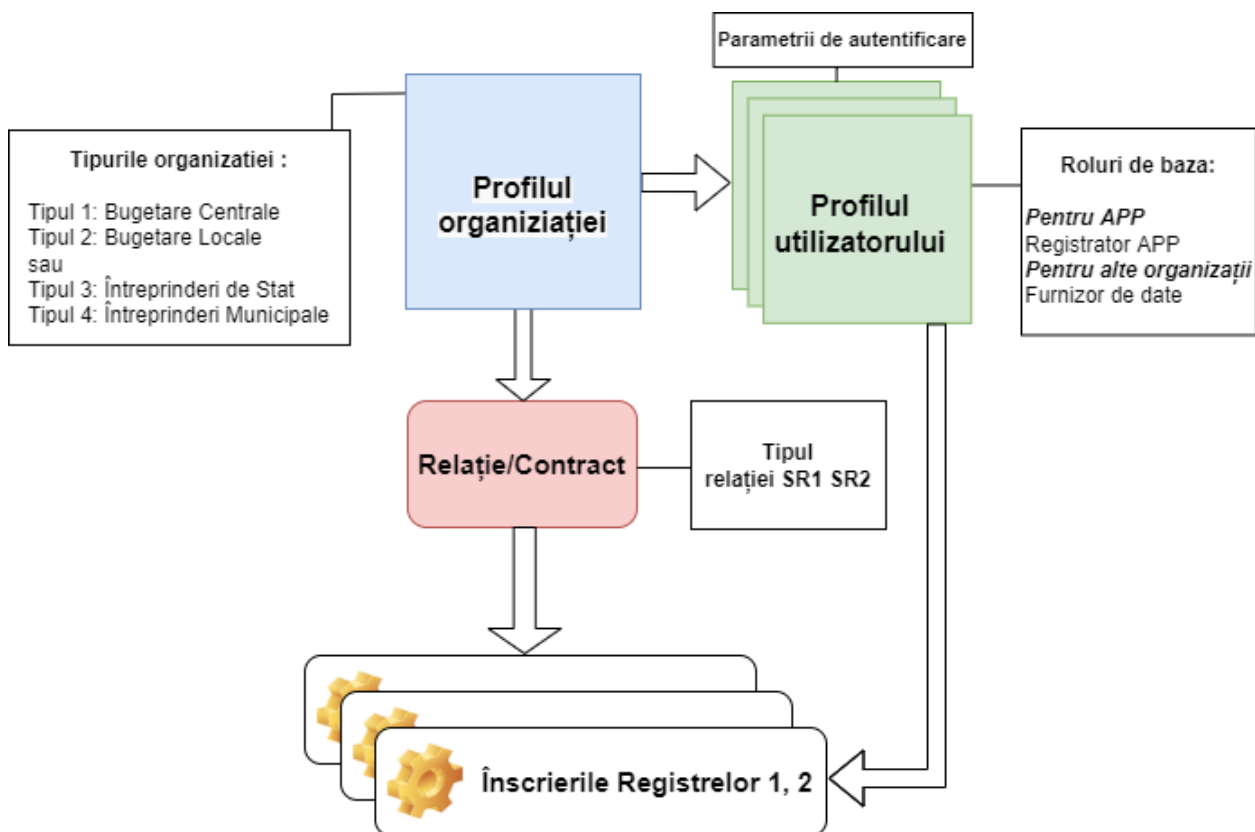
Componența:

Structura bazei de date a profilului obiectului supus evidenței – bunuri imobiliare și serviciile parteneriatului public-privat este indicată în desenul de mai jos:



Arhitectura Subregistrelor 1 și 2

Arhitectura de bază a Subregistrelor 1 și 2 este indicată în schema de mai jos:



**Profilul Subregistrului nr.1 al Registrului patrimoniului public,
Patrimoniul instituțiilor publice**

N r .	Denumir ea câmpului în interfață	Den umi rea câmpu l u i din sist emu l ve chi	Num ele para metr ului datel or din DB	Tip uri de dat e	Com pleta re/ vizua lizar e	Rem arcă	Câmp din Hotărâr ea de Guvern sau caietul de sarcini
Date din profilul organizației							
1	Codul intern	IN_ COD E (Cha ract er)	oldSy stemI d	inte ger	se vizua lizea ză	Codu l inter n	
2	Codul fiscal	COD _FIS CAL (Cha ract er)	codFi scal	varc har	se vizua lizea ză	Codu l fiscal	
3			codFi scalOl d	varc har	Nu se vizua lizea ză	Cod fiscal vechi	
4	IDNO/Cod fiscal	COD _ID NO (Nu meri c)	IDNO	varc har	se vizua lizea ză	Codu l IDNO	IDNO
5	Denumir ea completă a	NA ME (Cha ract er)	name	varc har	se vizua lizea ză	Denu mire a com plete	Denumirea completă a instituției publice

	instituție i publice					a instit uției publi ce	
6	Denumir ea veche	NA ME_ OLD (Cha ract er)	name Old	varc har	c	Denu mire a vech e	
7	Sediul instituție i Adresa instituției publice	ADR ESA (Cha ract er)	Organ izatio nAdd ress	tabl e	se vizua lizea ză	Adre sa instit uției publi ce	Sediul instituț iei
8		MIN ISTR Y (Nu meri c)	paren tId	inte ger	nu se vizua lizea ză	Codu l APC/ APL	Link căt re organiz ația – părinte.
9		AGE NTI A (Nu meri c)	agent iald	inte ger	nu se folos este, de exclu s/nu se vizua lizea ză	Nu se utiliz ează	
10		FON DAT OR (Cha ract er)	Organ izatio nFon dator s	tabl e	nu se vizua lizea ză	Nu se utiliz ează	
11	IP radiate .T./F.	RAD IAT A (Log ical)	statel d=5	boo lea n	nu se vizua lizea ză	IP radia te .T./F .	

1 2	Activează sau nu instituția publică	ACTI VITA TE (Log ical)	isActi vate	boo lea n	nu se vizua lizea ză	Activ ează sau nu instit uția publi că	
1 3		FALI ME NT (Log ical)	isFali ment	boo lea n	nu se vizua lizea ză	Nu se utiliz ează	
1 4		PRO GR_ PRIV (Log ical)	isProg rPriv	boo lea n	nu se vizua lizea ză	Nu se utiliz ează	
1 5		NEP ASIB _07 (Log ical)	nonPr ivatiz ation	boo lea n	nu se vizua lizea ză	Nu se utiliz ează	
1 6		SUP USE _07 (Log ical)	isPriv atizat ion	boo lea n	nu se vizua lizea ză	Nu se utiliz ează	
1 7		MIN IST_ OLD (Nu meri c)	paren tOld	inte ger	nu se vizua lizea ză	Codu l minis terul ui vechi	
1 8		VERI FICA (Log ical) T	isVeri fied	boo len	nu se vizua lizea ză	Nu se utiliz ează	
1 9	Actul normativ e în baza căruia activează instituția	ACT _NO RM AT	actNo rmati v	varc har	se vizua lizea ză	Actul norm ative în baza căruia	Actul normat iv în baza căruia activea

		(Character)				a activează instituția	ză instituția
20		NR_PAGINEI (Character)	numPages	integer	nu se vizualizează	Numărul paginii din RPP	
21	IP radiate .T./F. (ошибка, удалить)	RADIATA (Logical)	isRadiate	boolean	nu se vizualizează	IP radiate .T./F.	дублирует пункт 11
22	Data radierii din RPP	DATARA_RPP (Date)	Organizatio dDeleteDate	table	se vizualizează	Data radierii din RPP	
23	Decizia radierii	DECRA_DIER (Character)			se vizualizează	Decizia radierii	
24	Data radierii din Registrul persoanelor juridice	DATARA_CIS (Date)			se vizualizează	Data radierii din Registrul persoanelor juridice	
25		NR_PAG_NOU	numPagesNew	integer	nu se vizualizează	Numărul paginii din	

		(Character)				registru nou	
26	Remarca.	REMARKA (Character)	remark	varchar	se vizualizează	Remarca.	
					se vizualizează		Denumirea autorității publice în administrarea căreia se află instituția)
Datele subregistrului № 1							
1.	Codul intern	IN_CODE (Character)	oldSystemId	integer	se vizualizează	Codul intern	Pentru legătura cu sistemul vechi
2.	IDNO/Codul Fiscal	COD_FISCAL (Character)			se vizualizează	Codul Fiscal	IDNO
3.	Nr. de înregistrare	NR_INSCRIE (Character)	regNum	varchar	se vizualizează	Numărul de înscrisoare în RPP	Nr. de înregistrare
4.	Data înregistrării	DAT_A_I	regDate	date	se vizua	Data înscrierii	Data înregistrării

		NSC R (Date)			lizea ză	in RPP	
5.	Temeiul înscrierii (denumirea)	TEM EIUL (Character)	basis Num	varchar	se vizua lizea ză	Tem eiul înscri erii (nr. Darii de seam ă)	Temeiu I înscrier ii (denu mirea, data)
	Temeiul înscrierii (denumirea)		basis Date	date	se vizua lizea ză	Data	Temeiu I înscrier ii (data)
6.	Data de bilanț	DAT A_BI LAN (Date)	balan ceDat e	date	se vizua lizea ză	Data de bilan ț	
7.	Valoarea mijloacel or fixe (Lei)	VAL _FIX (Nume ric)	valFix	inte ger	se vizua lizea ză	Valo area mijlo acelo r fixe	Valoare a mijloac elor fixe (Lei)
8.	Valoarea obiectelo r de mică valoare și scurtă durată (Lei)	VAL _INI TIA (Nume ric)	valSta rt	inte ger	se vizua lizea ză	Valo area obiec telor de mică valoa re și scurt ă durat ă	Valoare a obiecte lor de mică valoare și scurtă durată (Lei)
9.	Suprafaț a totală a imobilelo	SUP _TO T_I M	areaT otal	nu mer ic	se vizua lizea ză	Supr afața total ă a	Suprafa ța totală a imobile

	r (m.p.)	(Nu meri c)				imob ilelor	lor (m.p.)
10	Suprafa a transmis ă în locațiune	TRA NS_ ARE N (Nu meri c)	areaT ransR ent	nu mer ic	se vizua lizea ză	Supr afața trans misă în locați une	Suprafa ța transmi să în locațiu ne
11	Suprafa a totală a terenuril or aflate în folosință (m.p.)	SUP _TO T_F O (Nu meri c)	areaT otalU se	nu mer ic	se vizua lizea ză	Supr afața total ă a teren urilor aflat e în folosi nță	Suprafa ța totală a terenur ilor aflate în folosinț ă (m.p.)
12	Remarcă	REM ARC A (Cha ract er)	remar k	Cha ract er	se vizua lizea ză	Rem arcă	Remarc ă
13		MIN ISTE R_T (Nu meri c)			nu se vizua lizea ză	Codu l APC/ APL	
14							Semnăt ura registra torului

Datele Subregistrului № 1							
1.	Nr. de înregistrare	NR_INSCRIE (Character)	regNum	varchar	se vizualizează	Numărul de înscriere în RPP	Nr. de înregistrare № регистрации
2.	Data înregistrării	DAT_A_INSCR (Date)	regDate	date	se vizualizează	Data înscrierii în RPP	Data înregistrării
3.	Temeiul înscrierii (denumirea)	TEMEIUL (Character)	basisNum	varchar	se vizualizează	Temeiul înscrierii (nr. Darii de seamă)	Temeiul înscrierii (denumirea, data)
	Temeiul înscrierii (data)		basisDate	date	se vizualizează	Data	Temeiul înscrierii (data)
4.	Valoarea mijloacelor fixe (Lei)	VAL_FIX (Numeric)	valFix	integer	se vizualizează	Valoarea mijloacelor fixe	Valoarea mijloacelor fixe (Lei)
5.	Valoarea obiectelor de mică valoare și scurtă	VAL_INITIA (Numeric)	valInitia	integer	se vizualizează	Valoarea obiectelor de mică valoare și	Valoarea obiectelor de mică valoare și scurtă

	durată (Lei)					scurt ă durat ă	durată (Lei)
6.	Suprafa ța totală a imobilel or (m.p.)	SUP _TO T_I M (Nu meri c)	areaT otal	nu mer ic	se vizua lizea ză	Supr afața total ă a imob ilelor	Suprafa ța totală a imobile lor (m.p.)
7.	Suprafa ța transmi să în locațiun e	TRA NS_ ARE N (Nu meri c)	areaT ransR ent	nu mer ic	se vizua lizea ză	Supr afața trans misă în locați une	Suprafa ța transmi să în locațiu ne
8.	Suprafa ța totală a terenuri lor aflate în folosinț ă (m.p.)	SUP _TO T_F O (Nu meri c)	areaT otalU se	nu mer ic	se vizua lizea ză	Supr afața total ă a teren urilor aflat e în folosi nță	Suprafa ța totală a terenur ilor aflate în folosinț ă (m.p.)
9.	Remarc ă	REM ARC A (Cha ract er)	remar k	Cha ract er	se vizua lizea ză	Rem arcă	Remarc ă
10.	Data de bilanț	DAT A_BI LAN (Dat e)	balan ceDat e	dat e	se vizua lizea ză	Data de bilan ț	

Profilul Subregistrului nr.2 al Registrului patrimoniului public
Patrimoniul întreprinderilor de stat /municipale

N r .	Denumi rea câmpul ui în interfaț ă	Den umir ea câmpul ui din siste mul vech i	Num ele para metr ului date lor din DB	Tipu ri de date	Co mp let are / viz uali zar e	Remar că	Denumi rea din Hotărâr ea de Guvern sau caietul de sarcini
Datele organizației din profil							
1	Codul intern	IN_C ODE (Cha racte r)	oldS yste mId		se viz uali zea ză	Codul intern	
2	Cod fiscal	COD _FIS CAL (Cha racte r)	codF iscal		nu se viz uali zea ză	Cod fiscal	
3	Cod fiscal	COD _FIS C_2 (Cha racte r)	codF iscal Old		nu se viz uali zea ză	Cod fiscal vechi	IDNO
4	IDNO/C od fiscal	COD _IDN O (Nu meri c)	IDN O		se viz uali zea ză	IDNO	
5	Denumi rea comple tă a	NAM E	nam e		se viz uali	Denu mirea compl etă a	Denumi rea comple tă a

	întreprinderii de stat /municipale	(Character)			zează	întreprinderii de stat /municipale	întreprinderii de stat /municipale
6		NAM E_OLD D (Character)	nameOld		se vizualizează adaugator /	Denumirea veche a întreprinderii de stat /municipale	
7		ADDRESS (Character)	OrganizationAddress	table	se vizualizează	Sediul întreprinderii de stat /municipale	Sediul întreprinderii de stat /municipale
8	Numărul înregistrării de stat	NUMREG (Character)	regNum		se vizualizează	Numărul înregistrării de stat	Numărul înregistrării de stat
9	Data înregistrării de stat	DATE_REG (Date)	regDate		se vizualizează	Data înregistrării de stat	Data înregistrării de stat
10		MINISTRY (Numeric)	parentId		nu se vizualizează	Codul APC/APL	

11		MINI ST_O LD (Nu meri c)	pare ntOl d		nu se viz uali zea ză	Codul vechi a APC/A PL	
12		MINI S_VE CI (Nu meri c)			nu se viz uali zea ză	Codul vechi a APC/A PL	
13		RAIO N (Nu meri c)	raion		nu se viz uali zea ză	Nu se utilize ază	
14		STAT _BU G (Nu meri c)	isMe dicin e	bool ean	nu se viz uali zea ză	Institu țiile medic ale cod 0 restul 1	
15	Denumi rea fondat orului și a autorit ății publice în adminis trarea căreia se află întrepr inderea	FON DAT OR (Cha racte r)	Orga nizat ionF onda tors	table	se viz uali zea ză	Denu mirea fondat orului (Nu se utilize ază)	Denumi rea fondat orului și a autorit ății publice în adminis trarea căreia se află întrepr inderea

16		ACTI VITA TE (Logi cal)	isAct ivate		nu se viz uali zea ză		
17		FALI MEN T (Logi cal)	isFali men t		nu se viz uali zea ză	Nu se utilize ază	
18		PRO GR_ PRIV (Logi cal)	isPro grPri v		nu se viz uali zea ză	Nu se utilize ază	
19		NEP ASIB _07 (Logi cal)	nonP rivati zatio n		nu se viz uali zea ză	Nepas ibile privati zării (legea nr.121 din 04.05. 2007)	
20		SUP USE_ 07 (Logi cal)	isPri vatiz ation		nu se viz uali zea ză	Supus e privati zării (HG 945 din 20.08. 2007)	
21		VERI FICA T (Logi cal)	isVer ified		nu se viz uali zea ză	Nu se utilize ază	

22		NR_PAGINEI (NumERIC)	numPages		nu se vizualizează	Numărul paginii din RPP	
23		PROC_LICHI (Logical)	isLiquidation	boolean	nu se vizualizează	ÎS/ÎM în proces de lichidare	
24		PROC_INSOL (Logical)	isInsolvency	boolean	nu se vizualizează	ÎS/ÎM în proces de insolvență	
25		VINDUT (Logical)	isSold	boolean	nu se vizualizează	ÎS/ÎM vândute	
26	Prețul de vânzare la licitația cu strigare	PRET_STRIG (NumERIC)	priceAuction		se vizualizează	Prețul de vânzare la licitația cu strigare	
27	Prețul de vânzare la concurs investițional	PRET_CONC (NumERIC)	priceInvestment		se vizualizează	Prețul de vânzare la concurs investițional	

28		RADI ATA (Logi cal)	state Id=5		nu se viz uali zea ză	ÎS/ÎM radiat e din RPP	
29	Data radierii din RPP	DAT A_R_ RPP (Dat e)	Orga nizat ionD elete Data	table	se viz uali zea ză	Data radieri i din RPP	
30	Data radierii din Registr ul persoa nelor juridice	DAT A_R_ CIS (Dat e)			se viz uali zea ză	Data radieri i din Regist rul perso anelor juridic e	
31	Decizia radierii din RPP	DEC_ RADI ER (Cha racte r)			se viz uali zea ză	Decizi a radieri i din RPP	
32	lei sau hrivne	UNIT _MA SUR (Cha racte r)	curr ency	varc har	se viz uali zea ză	lei sau grivne	
33		PRO C_IN SOL (Logi cal)			nu se viz uali zea ză	ÎS/ÎM în proce s de insolv abilita te	дублиа кт - 24
34		SUP US_ OLD	isPri vatiz	bool ean	nu se viz	Supus e privati	

		(Logi cal)	ation Old		uali zea ză	zării(H G 945 din 20.08. 2007) Până la modifi care HG	
35		NEP ASI_ OLD (Logi cal)	nonP rivati zatio nOld	bool ean	nu se viz uali zea ză	Nepas ibile privati zării (legea nr.121 din 04.05. 2007) Până la modifi care	
36	Genul de activita te a IS /IM	JEN_ ACTI V (Cha racte r)	activ ity	varc har	se viz uali zea ză ada uga tor	Genul de activit ate a IS /IM	Дублир уется полям тип
37	u	NR_ PAG _NO U (Cha racte r)	num Page sNe w		nu se viz uali zea ză	Numă rul paginii din registr ul nou	
38	Remarc a	REM ARC A_N A	rema rk		se viz uali	Remar ca	

		(Ch acte r)			zea ză		
39					se viz uali zea ză		Denumi rea fondat orului și a autorit ății publice în adminis trarea căreia se află întrepri nderea
Datele subregistrului							
1	Codul intern	IN_C ODE (Cha acte r)			se viz uali zea ză	Codul intern	?
2	Nr. de înregist rare	NR_I NSC RIE (Cha acte r)	regN um	varc har	se viz uali zea ză	Numă rul înscrie rii în RPP	Nr. de înregist rare
3	Data înregist rării	DAT A_IN SCR (Dat e)	regD ate	date	se viz uali zea ză	Data înscrie rii în RPP	Data înregist rării
4	Temeiu l înscrier ii (denum irea)	TEM EIUL (Cha acte r)	basis Num		se viz uali zea ză	Temei ul înscrie rii în RPP (nr. și data	Temeiu l înscrier ii (denum irea)

						Dării de seamă)	
	Temeiul înscrisurii (data)		basis Date		se viz uali zea ză		Temeiul înscrisurii (data)
5	Capitalul social(L ei)	CAP_ CALC (Nu meri c)	valS ocial		se viz uali zea ză	Capita lul social	Capitalul social(L ei)
6	Valoarea a capital ului propriu (Lei)	VAL_ NET (Nu meri c)	valO wn		se viz uali zea ză	Valoar ea capital ului propri u	Valoarea a capital ului propriu (Lei)
7	Valoarea a contabi lă a mijloac elor fixe(Lei)	VAL_ FIX (Nu meri c)	valFi x	integ er	se viz uali zea ză	Valoar ea conta bilă a imobil izărilor corpor ale în curs de execuț ie și a mijloa celor fixe	Valoarea a contabi lă a mijloac elor fixe(Lei)
8	Valoarea a contabi lă a terenul ui aflat	VAL_ TERE NU (Nu meri c)	valAr ea	integ er	se viz uali zea ză	Valoar ea conta bilă a teren ului	Valoarea a contabi lă a terenul ui aflat

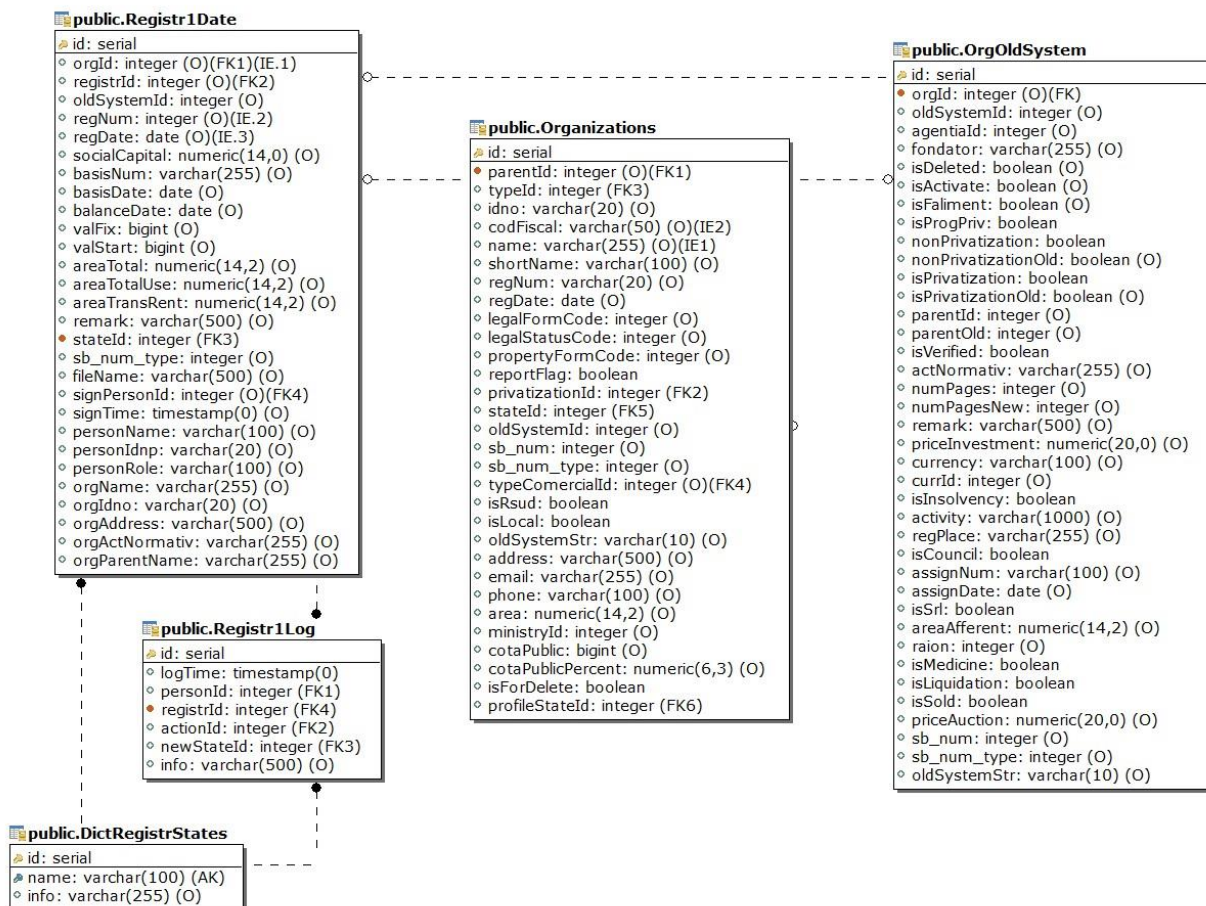
	în folosință (Lei)					aflat in folosi nță	în folosință (Lei)
9	Profitul net/ pierder ea netă a perioad ei de gestiun e (Lei)	PRO F_NE T (Nu meri c)	perio dPro fit	integ er	se viz uali zea ză	Profit ul net/pi erder e netă	Profitul net/ pierder ea netă a perioad ei de gestiun e (Lei)
10	Suprafa ța totală a imobile lor (m.p.)	SUP_ TOT _IM (Nu meri c)	area Total	num eric	se viz uali zea ză	Supraf ața totală a imobil ilor	Suprafa ța totală a imobile lor (m.p.)
11	Suprafa ța transmi să în locațiu ne(m.p.)	TRA NS_ ARE N (Nu meri c)	area Tran sRen t		se viz uali zea ză	Supraf ața imobil ilor trans misă in locați une/c omod at	Suprafa ța transmi să în locațiu ne(m.p.)
12	Suprafa ța totală a terenur ilor aflate în folosință (m.p.)	SUP_ TER_ AF (Nu meri c)	area Total Use		se viz uali zea ză	Supraf ața totală a teren urilor aflate în folosi nță	Suprafa ța totală a terenur ilor aflate în folosință (m.p.)

13	Suprafața Totală a terenurilor date în arendă (m.p.)	SUP_TER_AR (Numeric)	area Total TransRent		se vizualizează	Suprafața totală a terenurilor date în arendă	Suprafața Totală a terenurilor date în arendă (m.p.)
14	Remarca	REMARKA (Character)	remark		se vizualizează	Remarca	Remarca
15	Data de bilanț	DATABILAN (Date)	balanceDate		se vizualizează	Data de bilanț	
16		MINISTER_T (Numeric)			nu se vizualizează	Codul APC/APL	
17	Semnătura registratorului						Semnătura registratorului

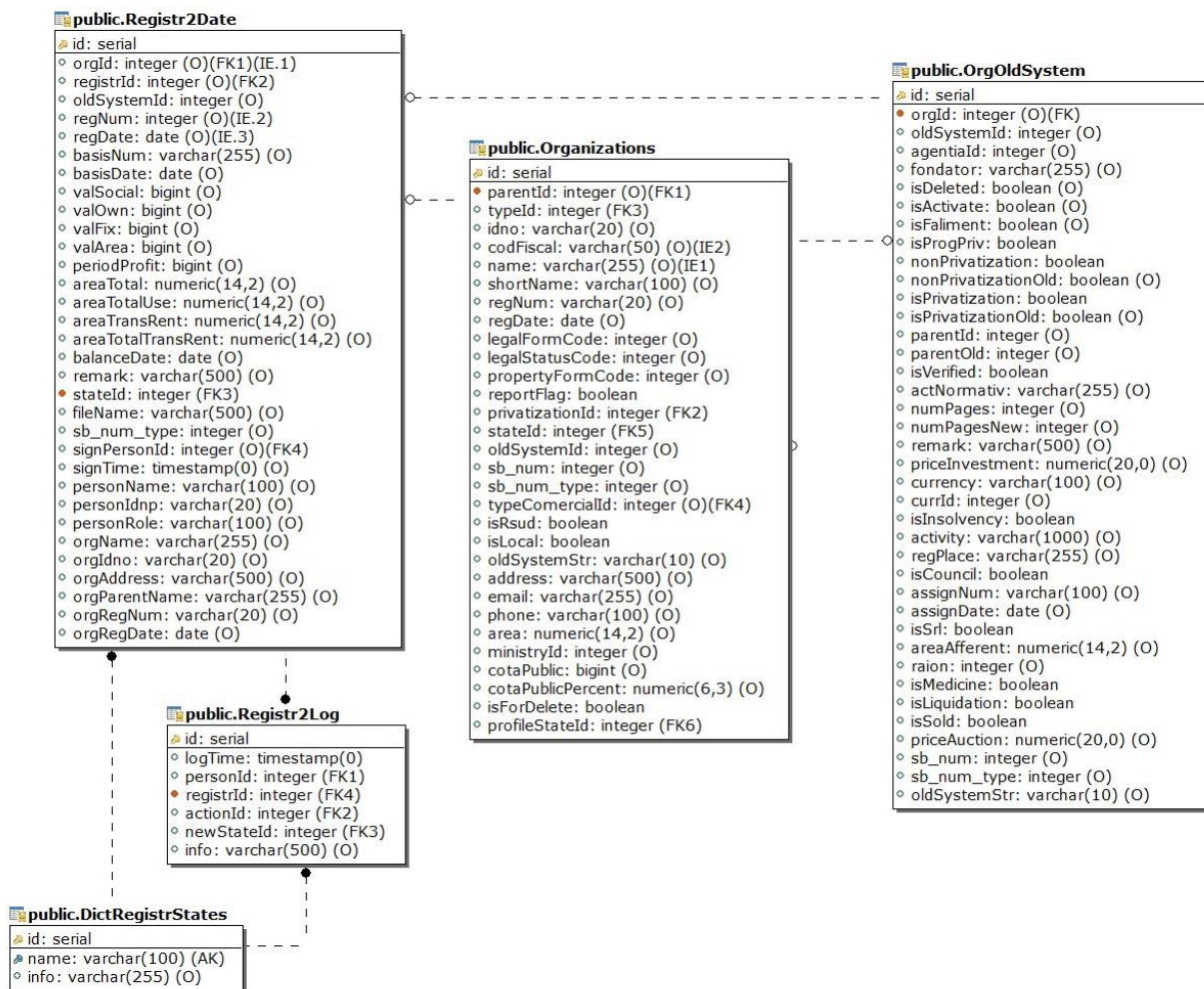
Statusurile înscrierii în registru (obiectul registrului):**register state**

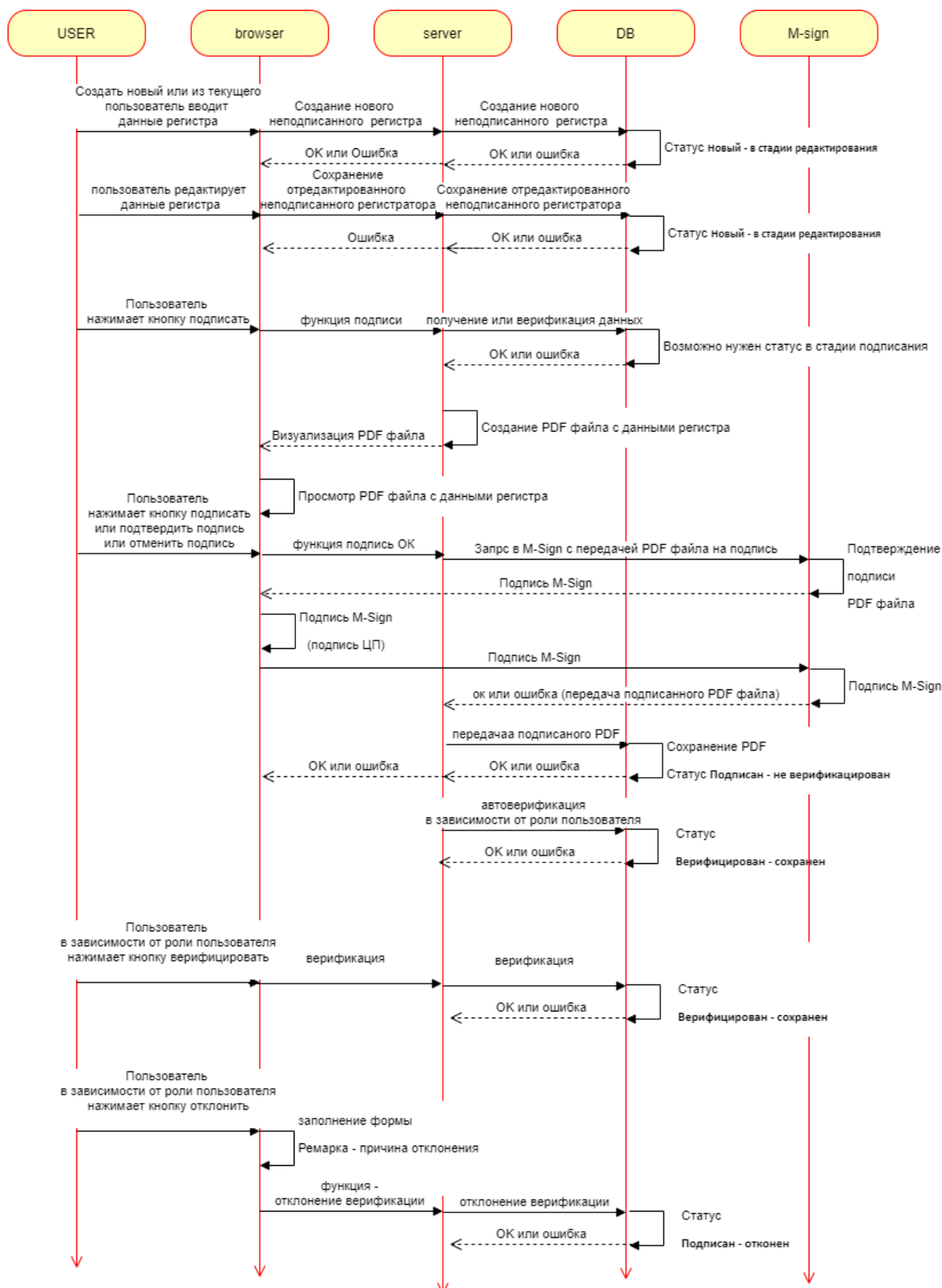
1. **New** Nou - în curs de editare (poate fi editat nesfârșit). Etapa inițială
2. **Ready** 2 minute to create PDF
3. **Signed** Semnat - neverificat (nu poate fi editat). Data semnăturii. Poate fi verificat sau respins
4. **Rejected** Semnat - respins (nu poate fi editat). Sunt adăugate în registrările motivului respingerii și data respingerii (nu pot fi verificate)
5. **Accepted** Verificat - salvat - data salvării (nu poate fi respins). Etapa finală

Structura bazei de date a Subregistrului nr. 1 este prezentată în desenul de mai jos:



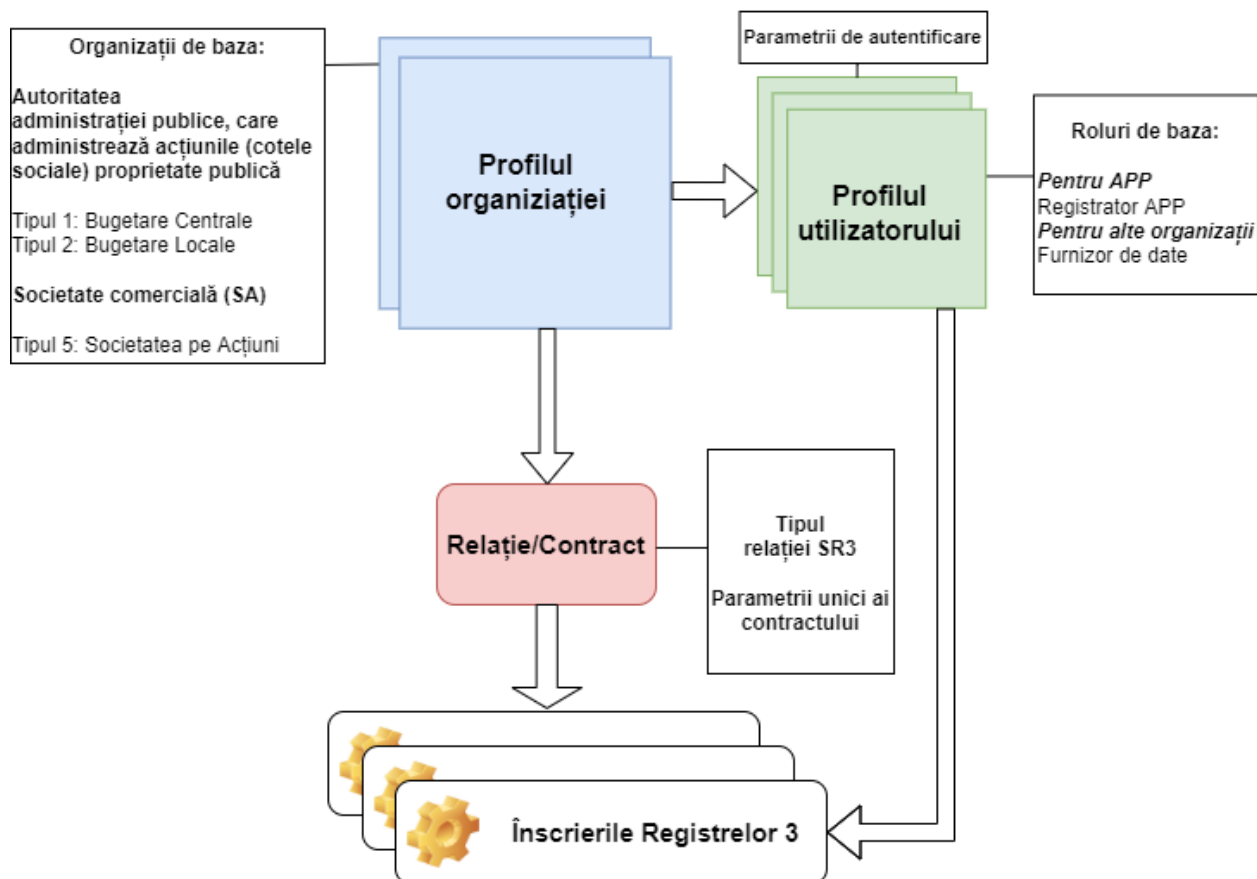
Structura bazei de date a Subregistrului nr. 2 este prezentată în desenul de mai jos:





Arhitectura Subregistrului 3

Arhitectura de bază a Subregistrului 3 Este indicată în schema de mai jos:



Profilul Subregistrului nr.3 al Registrului patrimoniului public Acțiunile (cotele sociale) proprietate publică

Nr.	Denumirea câmpului în interfață	Denumirea câmpului din sistemul vechi	Numele parametrului datelor	Tipuri de date	Completare/vizualizare	Remarcă	Denumirea din Hotărârea de Guvern sau caietul de sarcini

			din DB				
Datele organizației din profil							
1	Codul intern a SA	ENT _CODE (Character)	old Sys tem id		se vizualizează	Codul intern a SA	
2		COD _FISCAL (Character)	co dFi sca l		nu se vizualizează	Codul fiscal	
3	IDNO/ cod fiscal	COD _ID NO (Numeric)	ID NO		se vizualizează	Codul IDNO	IDNO
4	Denumirea completă a societății comerciale	NAME (Character)	name		se vizualizează	Denumirea SA	Denumirea completă a societății comerciale
5	Adresa /Sediul societății comerciale	ADDRESS (Character)	Organization Address		se vizualizează	Adresa	Sediul societății comerciale
6		ZIPCODE			nu se	Adresa	

		(Character)			vizualizează		
7		REGION (Character)			nu se vizualizează		
8		LOCATION (Character)			nu se vizualizează		
9		STREET (Character)			nu se vizualizează		
10		NUMBER (Character)			nu se vizualizează		
11		PHONE (Character)			nu se vizualizează		
12	Numărul înregistrării de stat	NUM_REG (Character)	reg Num		se vizualizează	Numărul înregistrării la ASP	Numărul, data înregistrării de stat
13	Data înregistrării de stat	DAT_A_REG	reg Date		se vizualizează	Data înregistrării la ASP	Data înregistrării de stat

		(Date)					
14		LOC_REG (Character)	regPlace	varchar	nu se vizualizează	nu se utilizează	
15		MINISTRY (Numeric)	parentId		nu se vizualizează	Codul ministerului	
16		AGENTA (Character)	agentId		nu se vizualizează	nu se utilizează	
17		CONSILII (Character)	isCouncil	boolean	nu se vizualizează	APC/APL	
18		NR_PAGINII (Numeric)	numPages		nu se vizualizează	Nr. paginii	
19	Nr. contractului de cesiune (transmitere) a	NR_CONTRAC (Character)	contractNum		se vizualizează	Numărul contractului de cesionare a dreptului	Nr. contractului de cesiune (transmitere) a drepturilor de acționar

	dreptu rilor de acțion ar						
20	Data contra ctului de cesiun e (trans mitere) a dreptu rilor de acțion ar	DAT A_C ONT R (Dat e)	co ntr act Da te		se vizu alize ază	Data contract ului de cesionar e a dreptulu i	Data contractu lui de cesiune (transmit ere) a drepturil or de acționar
21	Supraf ața terenul ui aferen t, m.p	TER EN_ AFE R (Nu meri c)	are a		se vizu alize ază	Terenul aferent	Suprafața terenului aferent, m.p
22	Remar ca	REM ARC A_N A (Cha ract er)	re ma rk		se vizu alize ază	Remarca	
23		COD _FIS C_2 (Cha ract er)	co dFi sca lOI d		nu se vizu alize ază	Cod fiscal vechi	
24		RAD IAT A	sta tel		nu se vizu	Radiat	

		(Log ical)	d= 5		alize ază		
25		ACTI VITA TE (Log ical)	isA cti vat e		nu se vizu alize ază		
26		FALI ME NT (Log ical)	isF ali me nt		nu se vizu alize ază		
27		MIN IST_ OLD (Nu meri c)	par ent Ol d		nu se vizu alize ază	Codul minister ului vechi	
28		SRL (Log ical)	isS rl	bo ole an	nu se vizu alize ază		
29		SUP US_ P_0 7 (Log ical)	isP riv ati zat ion		nu se vizu alize ază	Supuse privatiză rii HG 945	
30		NEP ASIB _07 (Log ical)	no nP riv ati zat ion		nu se vizu alize ază	Nepasibi le Legea 121	
31	Data radierii de la CIS	DAT A_CI S (Dat e)	Or ga niz ati on	tab le	se vizu alize ază	Data radierii de la CIS	

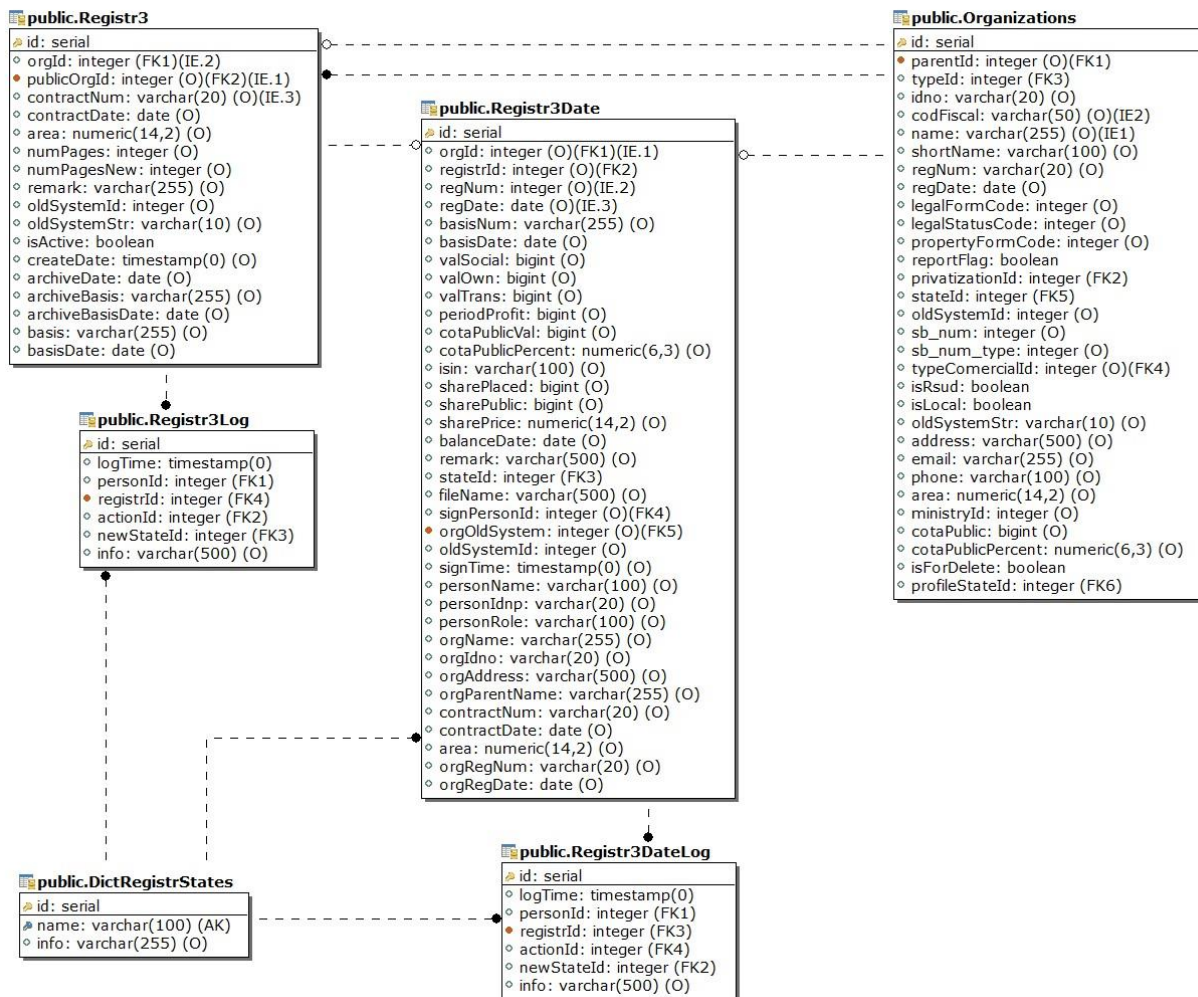
32	Data radierii din RPP	DAT A_R PP (Dat e)	Del ete Da ta		se vizu alize ază	Data radierii din RPP	
33		NR_ NE W (Nu meri c)	nu mP ag es Ne w		nu se vizu alize ază	Numărul paginii noi	
34					se vizu alize ază	ParntID	Denumir ea autorității i administra ției publice care administ ează acțiunile (cotele sociale) proprietate publică
Datele profilului Subregistrului nr.3							
1	Codul intern	ENT _CO DE (Cha ract er)	old Sys te ml d		se vizu alize ază	Codul intern	
2	IDNO/ Codul fiscal	COD _FIS CAL (Cha ract er)	co dFi sca l		se vizu alize ază	Codul fiscal	

3	Nr. De înregistrare	NR_INS CRIE (Character)	reg Num		se vizu alize ază	numărul de înscrieri	Nr. De înregistrare
4	Data înregistrării	DAT A_I NSC R (Date)	reg Da te		se vizu alize ază	data înscrierii	Data înregistrării
5	Temeiul înscrierii (denumirea)	TEM EIUL (Character)	bas isN um		se vizu alize ază	temeiul înscrierii	Temeiul înscrierii (denumirea)
	Temeiul înscrierii (data)		bas isD ate		se vizu alize ază		Temeiul înscrierii (data)
6	Valoarea capitalului propriu (Lei)	VAL _NE T (Numeric)	val Ow n		se vizu alize ază	valoarea capitalul ui propriu	Valoarea capitalului propriu (Lei)
7	Capitalul social (Lei)	CAP _CA LC (Numeric)	val So cial		se vizu alize ază	valoarea capitalul ui social	Capitalul social (Lei)
8	Cota parte publica in lei	STA T_L EI	cot aP ubl icV al	bigi nt	se vizu alize ază	Cota parte publica in lei	Cota parte publica in lei

		(Nu meri c)					
9	Cota parte publica in procen te	STA T_P RO (Nu meri c)	cot aP ubl icP erc ent	nu me ric(6,3)	se vizu alize ază	Cota parte publica in procente	Cota parte publica in procente
10	Nr. înregis trării de stat (ISIN)	ISIN (Cha ract er)	isin	var cha r	se vizu alize ază	Nr înregistr ării de stat (ISIN)	Nr. înregistră rii de stat (ISIN)
11	Total acțiuni plasate (unități)	ACT _PL ASA T (Nu meri c)	sha reP lac ed	bigi nt	se vizu alize ază	Total acțiuni	Total acțiuni plasate(u nități)
12	Acțiuni publice plasate (unități)	ACT _ST _M UN (Nu meri c)	sha reP ubl ic	bigi nt	se vizu alize ază	Nr acțiunilo r publice	Acțiuni publice plasate (unități)
13	Valoar ea nomin ală a unei acțiuni (lei)	PR_ NO MIN AL (Nu meri c)	sha reP ric e		se vizu alize ază	Valoarea nominal ă a unei acțiuni	Valoarea nominală a unei acțiuni (lei)
14	Valoar ea bunuril or publice	VA_ TR_ GES T	val Tra ns	bigi nt	se vizu alize ază	Valoarea bunurilo r publice transmis e in	Valoarea bunurilor publice transmis e în

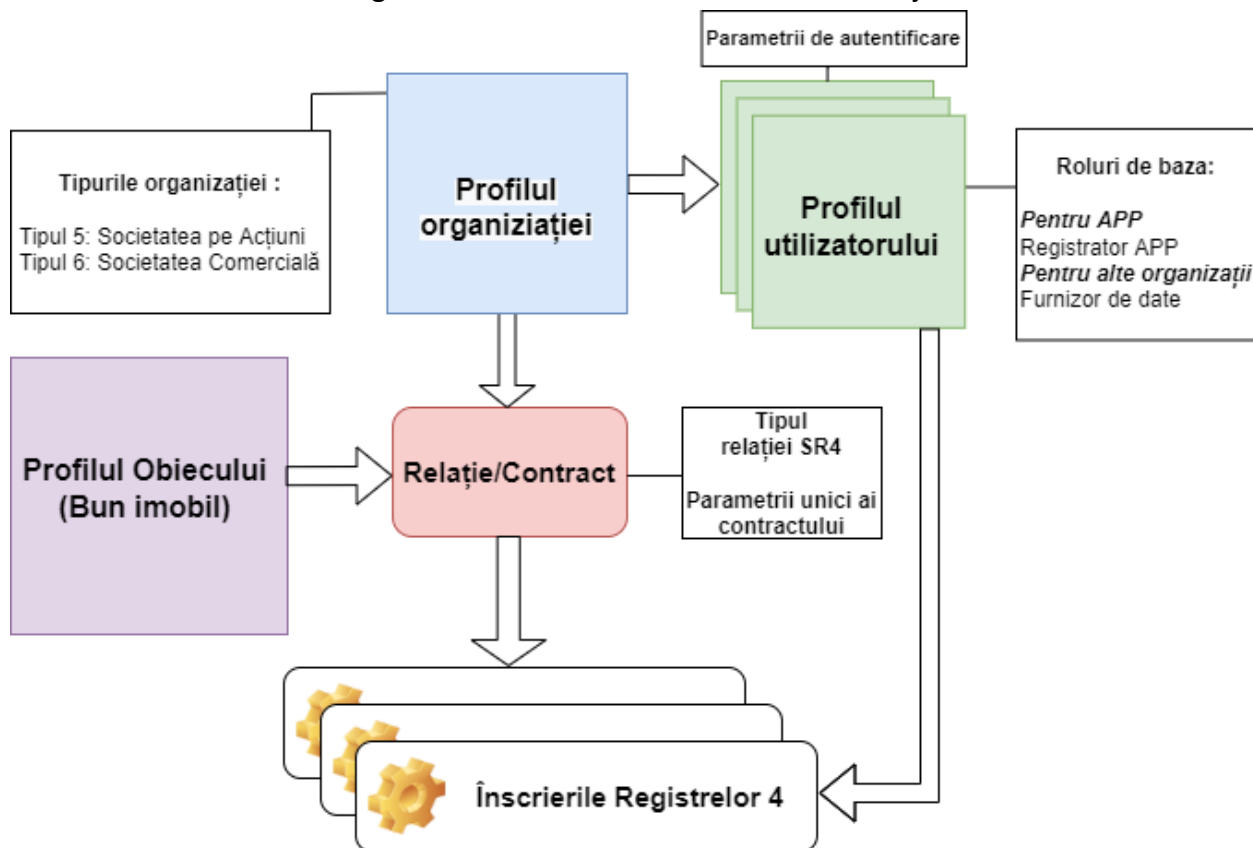
	transmise în administrare economică (lei)	(Numeric)				administrarea economică	administrare economică (lei)
15	Profitul net/pierdere netă a perioadei de gestiune (Lei)	PROFIT_PIE (Numeric)	period Profit		se vizualizează	Profitul net / pierdere netă	Profitul net/pierdere netă a perioadei de gestiune (Lei)
16	Remarcă	REMARK (Character)	remark		se vizualizează	Remarca	Remarcă
17	APL/APC	CONSILII (Character)	isLocal		nu se vizualizează	APL/APC	
18		STATUS (Character)			nu se vizualizează		
19	Data de bilanț	DATABILAN (Date)			se vizualizează	data de bilanț	

Structur bazei de date a Subregistrului 3 este indicată în schema de mai jos:



Arhitectura Subregistrului 4

Arhitectura de bază a Subregistrului 4 Este indicată în schema de mai jos:



Subregistrului nr.4 al Registrului patrimoniului public Bunurile proprietate de stat date în administrare economică societăților comerciale

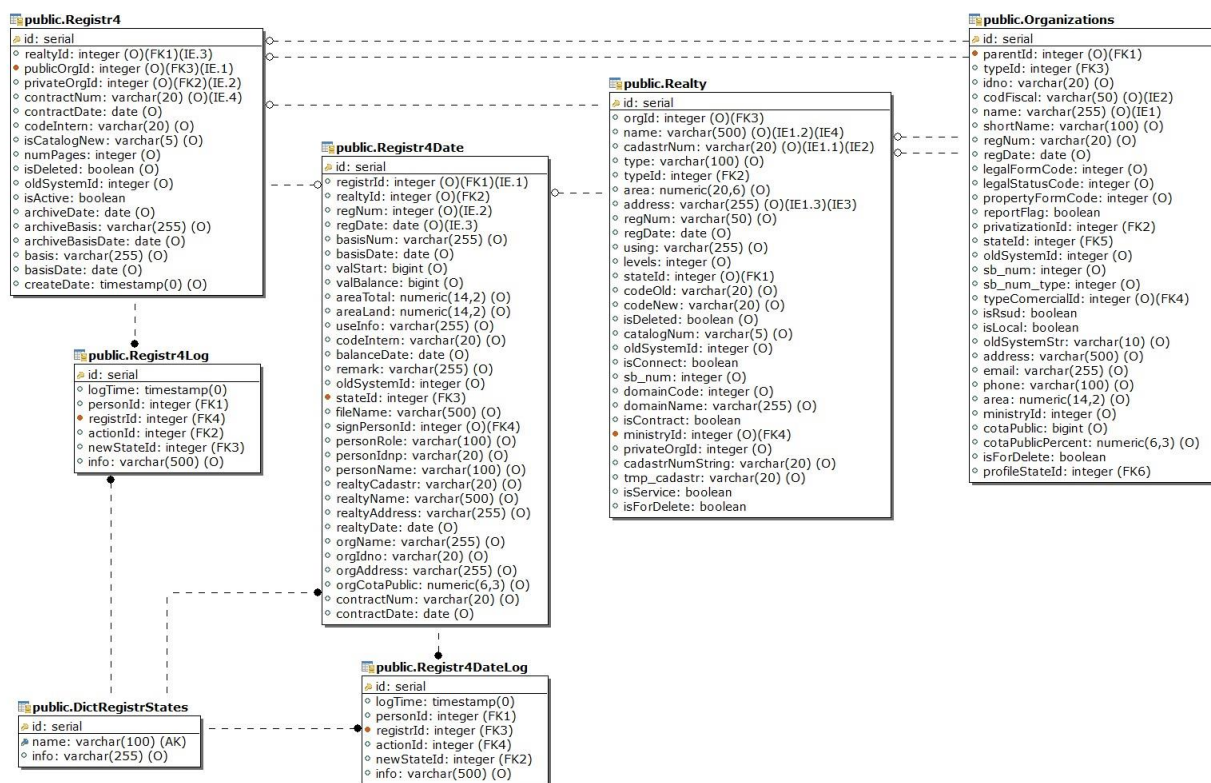
N r .	Denumirea câmpului în interfață	Denumirea câmpului din sistemul vechi	Numele parametrului datelor	Tipuri de date	Completare/vizualizare	Remarcă	Denumirea din Hotărârea de Guvern sau caietul de sarcini

			n DB				
1		ENT_ CODE (Character)	ol dS yst e ml d	int eg er		Codul intern	
2	Nr. de înregist rare	NR_I NSCRI E (Character)	re gN u m	str in g	se vizu aliz eaz ă	Număru l de înscrier e în RPP	Nr. de înregistrare
3	Data înregist rării	DATA _INSC R (Date)	re gD at e	da te	se vizu aliz eaz ă	Data înscrieri i în RPP	Data înregistrări
4	Temeiu l înscrier ii (denu mirea)	TEMEI UL (Character)	ba sis Nu m	str in g	se vizu aliz eaz ă	Temeiul înscrieri i	Temeiul înscrierii (denumire a, data)
5	Temeiu l înscrier ii (data)		ba sis Da te	da te	se vizu aliz eaz ă		Temeiul înscrierii (denumire a, data)
6		DATA _BILA N (Date)	bal an ce Da te	da te	se vizu aliz eaz ă	Data de bilanț	
7	Costul de intrare al bunulu i la	VAL_I NITIA (Numeric)	val St art		se vizu aliz eaz ă	Costul de intrare al bunului la	Costul de intrare al bunului la momentul transmiter ii (lei)

	mome ntul transm iterii (lei)					momen tul	
8	Valoar ea contabi lă (lei)	VAL_ BILAN T (Num eric)	val Ba la nc e		se vizu aliz eaz ă	Valoare a contabil a	Valoarea contabilă(l ei)
9	Supraf ața totală a imobil ului (m.p.)	S_TO TAL (Num eric)	ar ea To tal		se vizu aliz eaz ă	Suprafa ța totala a imobilul ui	Suprafața totală a imobilului (m.p.)
10	Supraf ața terenul ui aferent (m.p.)	S_TER EN (Num eric)	ar ea La nd		se vizu aliz eaz ă	Suprafa ța terenul ui aferent	Suprafața terenului aferent (m.p.)
11	Utilizar ea bunulu i	DATE _UTILI (Char acter)	us el nf o		se vizu aliz eaz ă	Utilizare a bunului	Utilizarea bunului
12	Remarc ă	REMA RCA (Char acter)	re m ar k	str in g	se vizu aliz eaz ă	Remarc a	Remarcă
13		COD_ BUNU L (Char acter)	ol dS yst e m Co d	int eg er	nu se vizu aliz eaz ă	Codul intern al bunului din sistemu l vechi	

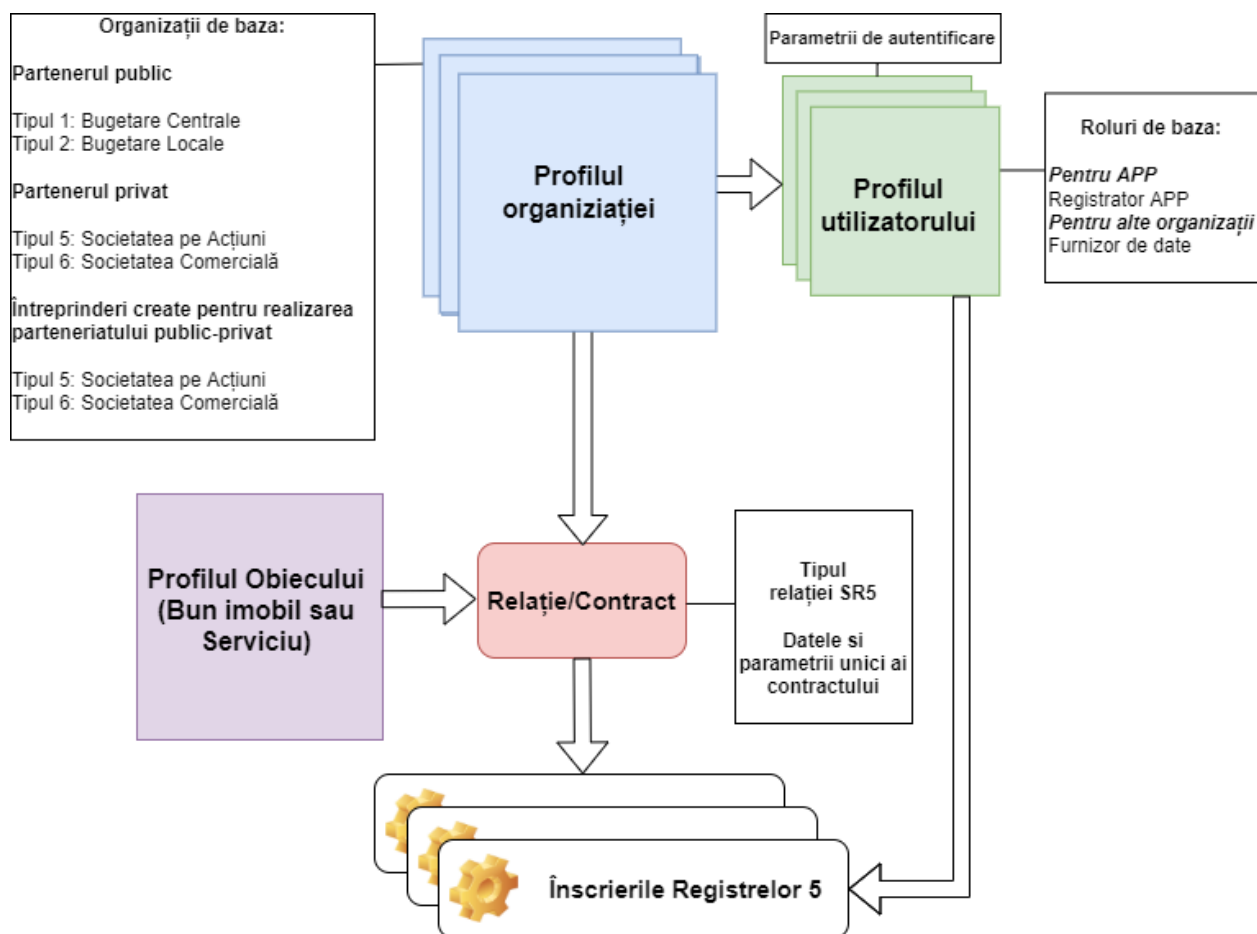
14	Datele Registratorului (dacă este semnătură)						Datele Registratorului (dacă este semnătură)
----	--	--	--	--	--	--	--

Structura bazei de date a Subregistrului 4 este indicată în schema de mai jos:



Arhitectura Subregistrului 5

Arhitectura de bază a Subregistrului 5 Este indicată în schema de mai jos:



Profilul Subregistrului nr.5 al Registrului patrimoniului public
Parteneriatele public-private

N r .	Denumirea câmpului în interfață	Denumirea câmpului din sistemul vechi	Numele parametrului datelor	Tipuri de date	Completare/vizualizare	Remarcă	Câmp din Hotărârea de Guvern sau caietul de sarcini

			di n DB				
Date din profilul organizației – partenerul public							
1	Codul intern	IN_CODE (Character)	old System PublicId			Codul intern	
2	Denumirea obiectului contractului de parteneriat public-privat	DEN_OBJECT (Character)	object Name		se vizualizează	Denumirea obiectului contractului de PPP	Denumirea obiectului contractului de parteneriat public-privat
3	Adresa obiectului contractului de parteneriat public-privat	ADRESA_OBJECT (Character)	object Address		se vizualizează	Adresa obiectului contractului de PPP	Adresa obiectului contractului de parteneriat public-privat
4	Numărul de înregistrare a obiectului	NR_INRE_OBJECT (Numeric)	object Num		se vizualizează	Numărul de înregistrare a obiectului	Numărul de înregistrare a obiectului

5	Suprafața	SUPR AFAT A (Num eric)	ar ea		se vizu alize ază	Suprafața	Supraf ața
6	Denumir ea partener ului public				se vizu alize ază		Denu mirea parten erului public
7	Codul Parteneri atului public	PART _PUB _1 (Num eric)	or gld		se vizu alize ază (nu ca cod, dar ca den umi mre)	Codul Parteneri atului public	
8	Forma contract uală de realizare a partener iatului public- privat	COD_ FOR MEI (Num eric)	co ntr ac Ty pe		se vizu alize ază		Forma contra ctuală de realiza re a parten eriatul ui public- privat
9	Numărul contract ului de realizare a partener iatului	NR_C ONT RAC (Char acter)	co ntr act Nu m		se vizu alize ază	Numărul contractu lui de realizare a PPP	Număr ul contra ctului de realiza re a

	public-privat						parteneriatul ui public-privat
10	Data contractului de realizare a PPP	DATA_CO NTR (Date)	co ntr act Da te		se vizu alize ază	Data contractului de realizare a PPP	Numărul contractului de realizare a parteneriatul ui public-privat
11	Termenul de realizare a investițiilor	TER_ REALI Z (Char acter)	inv est me nt Pe rio d		se vizu alize ază	Termenul de realizare a investițiilor	Termenul de realizare a investițiilor
12	Termenul de efectuare a contractului	TER_ EFEC TU (Char acter)	co ntr act Pe rio d		se vizu alize ază	Termenul de efectuare a contractului	Termenul de efectuare a contractului
13	Numărul paginii în RPP	PAGI NA (Num eric)	nu m Pa ge s			Numărul paginii în RPP	
14	Codul parteneriatului public al doilea	PART _PUB _2 (Num eric)	pu bli cld 2		se vizu alize ază (nu	Codul parteneriatului public al doilea	

					ca cod, dar ca den umi mre)		
15	Data radierii din RPP	DATA _R_R PP (Date)			se vizu alize ază	Data radierii din RPP	
16	Indicator ul dacă este radiat	RADI ATA (Logi cal)	sta tel d= 5		nu se vizu alize ază	Indicator ul dacă este radiat	
17	Decizia radierii	DEC_ RADI ER (Char acter)			se vizu alize ază	Decizia radierii	
18	Numărul paginii din registrul nou	PAGI NA_ N (Num eric)	nu m Pa ge sN ew		nu se vizu alize ază	Numărul paginii din registrul nou	
Date din profilul organizației -partener privat							
1	Denumir ea partener iatului privat	DEN_ PAR_ PR (Char acter)			se vizu alize ază	Denumire a parteneri atului privat	Denu mirea parten erului privat
2	Adresa partener iatului privat	ADR_ PAR_ PR (Char			se vizu alize ază	Adresa parteneri atului privat	adresa

		acter)					
3	IDNO Partener iatului privat	IDNO _PA_ PR (Num eric)			se vizu alize ază	IDNO Parteneri atului privat	IDNO
4							
Date din profilul organizației - întreprinderea creată pentru implementarea parteneriatului public-privat							
1	Codul intern	IN_C ODE (Char acter)	old Sys te m Or gld			Codul intern	
2	Denumir ea întreprin derii create pentru realizare a partener iatului public privat	DEN_ INTR EP (Char acter)	na me	se viz ua liz ea ză		Denumire a întreprind erii create pentru realizarea PPP	Denu mirea întrepr inderii create pentru realiza rea parten eriatul ui public privat
3	Adresa întreprin derii create pentru realizare a partener iatului publicpri vat	ADRE SA_I NT (Char acter)	ad dr ess	se viz ua liz ea ză		Adresa întreprind erii create pentru realizarea PPP	adresa

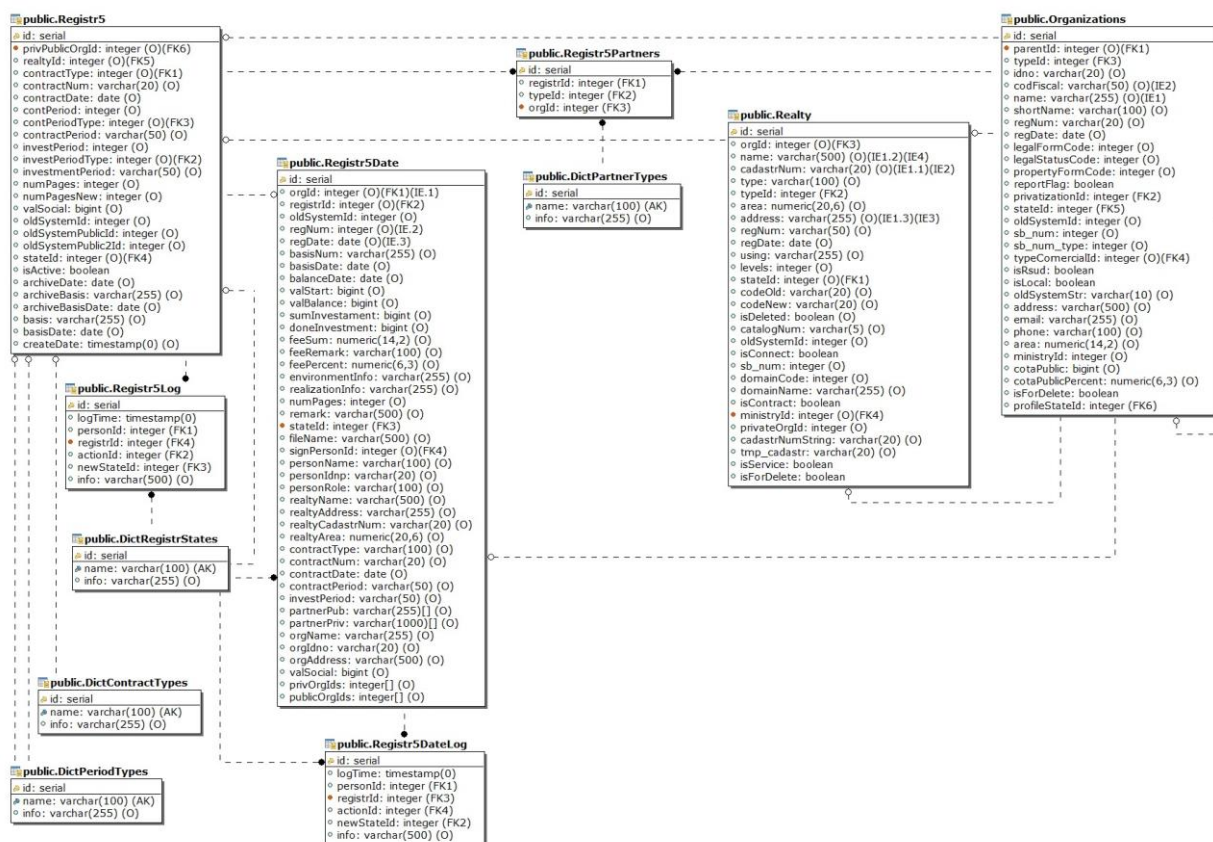
4	IDNO	IDNO _INT RE (Num eric)	ID N O	se viz ua liz ea ză		IDNO întreprind erii create pentru realizarea PPP	IDNO
5	Capitalul social al întreprin derii create pentru realizare a partener iatului public - privat	CAP_ SOCL AL (Num eric)	val So cia l	se viz ua liz ea ză		Capitalul social al întreprin derii create pentru realizarea PPP	Capital ul social al întrepr inderii , Lei
Datele subregistrului № 5							
1	Codul intern	IN_C ODE (Char acter)	old Sys te ml d			Codul intern	
2	Nr. de înregistr are	NR_I NSCR IE (Num eric)	reg Nu m		se vizu alize ază	Numărul de înscriere în RPP	Nr. de înregis trare
3	Data înscrierii în RPP	DATA _INS CR (Date)	reg Da te		se vizu alize ază	Data înscrierii în RPP	Data de înregis trare
4	Temeiul înscrierii (denumi rea)	TEME IUL (Char acter)	ba sis Nu m		se vizu alize ază	Temeiul înscrierii în RPP	Temei ul înscrie rii (denu mirea)

5	Data temeiul înscrierii (data)		ba sis Da te		se vizu alize ază		Data temei ul înscrie rii (data)
6	Costul de intrare al bunului propriet ate publică (Lei)	VAL_I NI (Num eric)	val Sta rt		se vizu alize ază	Costul de intrare a bunului proprieta te publica	Costul de intrare al bunul ui propri etate public ă (Lei)
7	Valoarea contabil a a bunului propriet ate publica	VAL_ BIL (Num eric)	val Bal an ce		se vizu alize ază	Valoarea contabila a bunului proprieta te publica	Valoar ea contab ilă a bunul ui propri etate public ă (Lei)
8	Volumul investiții lor stabilite pentru realizare a contract ului	VOL_ INV_ ST (Num eric)	su ml nv est am en t		se vizu alize ază	Volumul investiții lor stabilite pentru realizarea contractu lui	Volum ul investi țiilor stabilit pentru realiza rea contra ctului (Lei)
9	Volumul investiții lor	VOL_ INV_ EF	do nel nv		se vizu	Volumul investiții lor	Volum ul investi

	efectuate de parteneriatul privat in perioada de gestiune	(Numeric)	estiment		alizează	efectuate de parteneriatul privat in perioada de gestiune	țiilor efectuate de partenerul privat în perioada de gestiune (Lei)
1	Informații referitoare la redevență, valoarea	INF_REDEV1 (Numeric)	fee Sum		se vizualizează	Informații referitoare la redevență, valoarea	Informații referitoare la redevență (Lei)
2	Informații referitoare la redevență, procentual	INF_REDEV2 (Character)	fee Percent		se vizualizează	Informații referitoare la redevență, procentual cu remarca	Informații referitoare la redevență, procentual
3	Informații referitoare la redevență, remarca		fee Remark		se vizualizează	Informații referitoare la redevență, procentual cu remarca	Informații referitoare la redevență, remarca
4	Obligații de mediu	OBLIGATII (Character)	environmental		se vizualizează	Obligații de mediu	Obligații de mediu

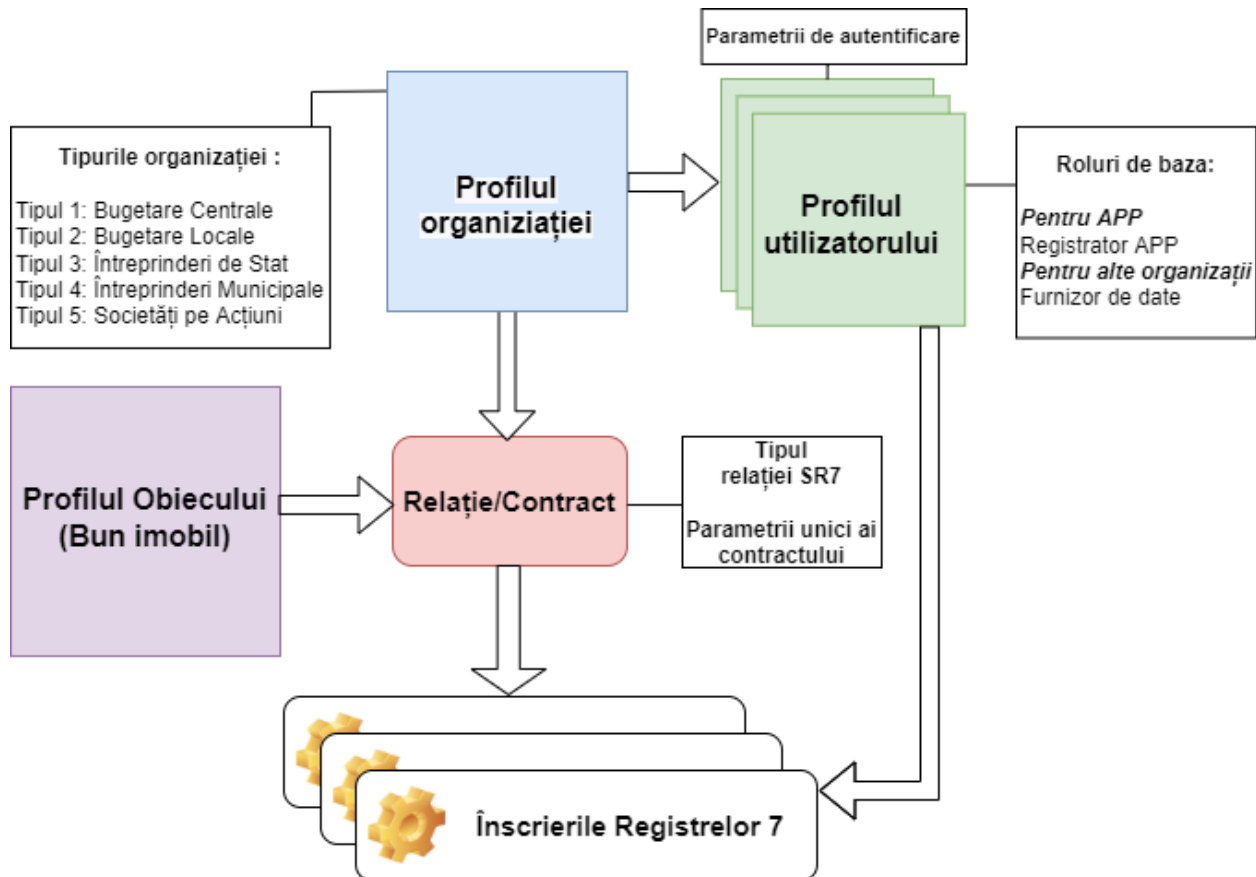
			nf o				
5	Informații ce țin de realizarea proiectului de parteneriat public privat	INF_REALIZ (Character)	realizați o		se vizualizează	Informații ce țin de realizarea proiectului de parteneriat public privat	Informații ce țin de realizarea proiectului de parteneriat public-privat
6	Numărul paginii	PAGINA (Numeric)	num Page s		nu se vizualizează	Numărul paginii	
7	Data de bilanț	DATA_BILAN (Date)	bal an ce Da te		se vizualizează	Data de bilanț	
							Semnătura

Structura bazei de date a Subregistrului 5 este indicată în schema de mai jos:

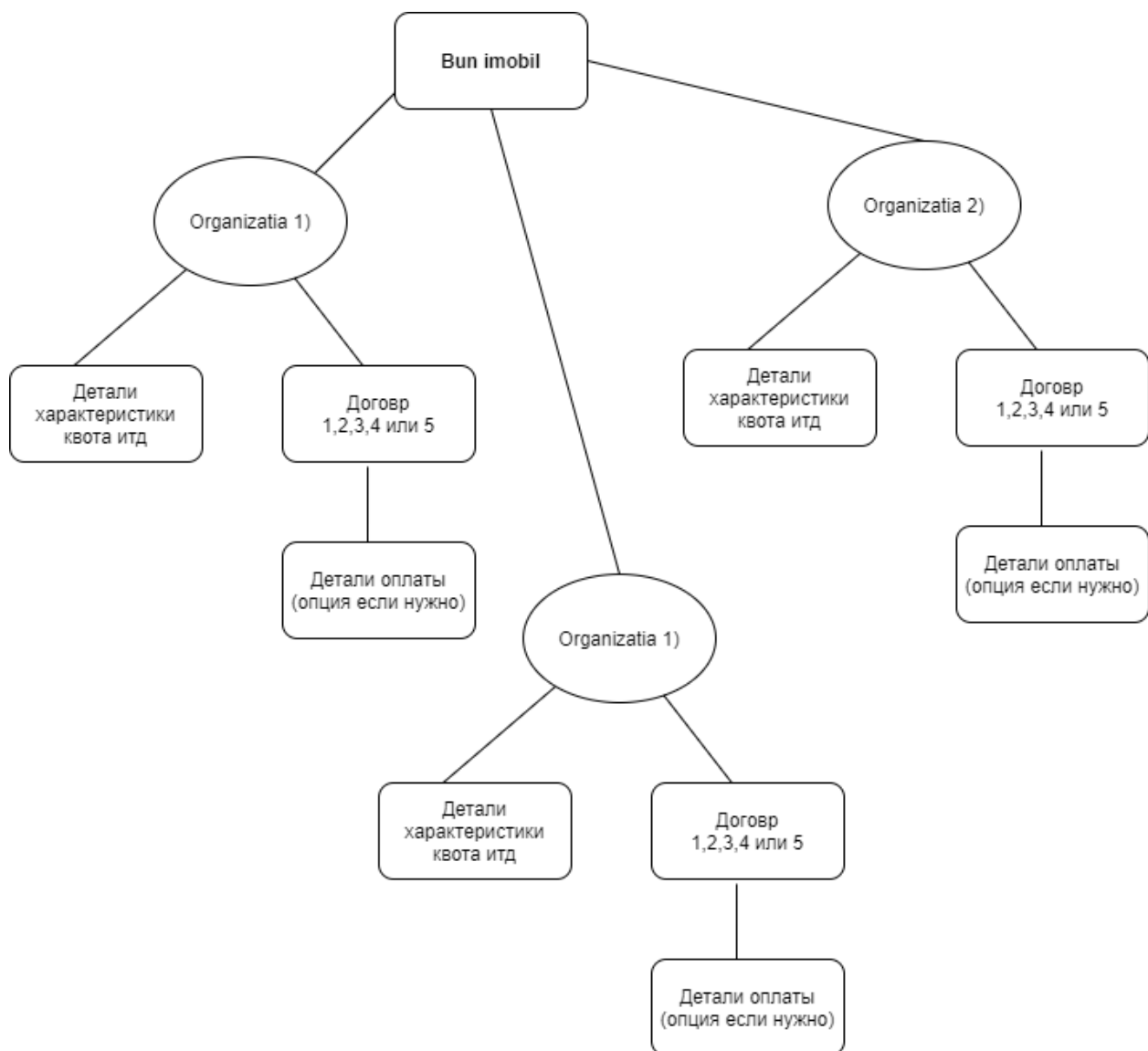


Arhitectura Subregistrului 7

Arhitectura de bază a Subregistrului 7 Este indicată în schema de mai jos:



Structura legăturilor în Subregistru 7:



Nomenclatorul tipurilor legăturilor – bunuri imobile:

N r .	Denumirea câmpului	Nu me par am etr ului dat elor	Tipuri de date	Comple tare/ vizualizar e	Remarcă (descrierea câmpului)

		din DB			
1)	DictRealtyContractTypes	id	Serial	obligator nu se vizualizează	Identificatorul din baza de date
2)	TypeName	name	varchar(100)		Denumirea Tipului organizației
3)	TypeContext	info	varchar(255)		Descrierea tipului

DictRealtyContractTypes

"id" "name" "info"

"1" "Contract de vânzare-cumpărare"

"2" "Contract de arenda"

"3" "Contract de locatiune"

"4" "Contract de comodat"

"5" "Contract de superfiție"

"6" "Administrare/gestiune"

"7" "Administrare economică"

DictRealtyContractPayTypes

"id" "name" "info"

"1" "Integral"

"2" "In rate"

DictRealtyContractPayStates

"id" "name" "info"

"1" "În așteptarea plății "

"2" " Plătit "

"3" " Plătit parțial "

"4" " Expirat "

Profilul Subregistrului nr.7 al Registrului patrimoniului public

Bunurile imobile proprietate publică a statului

Nr.	Denumirea câmpului în interfață	Denumirea câmpului din sistemul vechi	Numele parametrului datelor din DB	Tipurile de date	Completa re/ vizualizare	Remarcă	Câmp din Hotărârea de Guvern sau caietul de sarcini
Profilul bunului imobil (Datele IMOBIL_N\SB4_IMOB.DBF) - public.Registr7 database sb4_imob							
1.							Identificatorul din baza de date nouă
2.							Identificatorul din baza de date veche (Dacă există)
3.	Numărul cadastral	(Cadastral Number (String))	cadastral		se vizualizează		Numărul cadastral

		din cadastru)	u m				<i>Din Cadastru</i>
4.	Tipul bunului imobil	(Type (String) din cadastru)	ty pe		se vizu aliz eaz ă		Tipul bunului imobil Tip obținut din Cadastru
5.	Suprafața bunului imobil	(Area (String) din cadastru)	ar ea		se vizu aliz eaz ă		Suprafața bunului imobil <i>Din Cadastru</i>
6.	Adresa bunului imobil	(Address (Address) din cadastru) D ADRESA (Character)	ad dr es s		se vizu aliz eaz ă	Adresa bunului imobil	Adresa bunului imobil <i>Din Cadastru</i> <i>Din sistemul vechi</i>
7.	Denumirea bunului imobil proprietate publică a statului	DEN_B UN_IM	na me		se vizu aliz eaz ă	Denumirea bunului imobil proprietate publică a statului	Denumirea bunului imobil proprietate publică a statului

8.	Nr înregistrării	NR_INREGIS	re gN u m		se vizu aliz eaz ă	Nr înregistrării la ASP	Număr de înregistrare
9.	Data înregistrării	DATA_I NREG	re gD at e		se vizu aliz eaz ă	Data înregistrării la ASP	Data înregistrării în cadastru
10	.t. dace este in HG 161/201 9	HG161	hg 16 1	L o g i c a l	nu se vizu aliz eaz ă	.t. dace este in HG 161/2019	
11	Nu se utilizează	PER_JU R_GE	pe rJ ur Ge	C h a r a c t e r	se vizu aliz eaz ă	Nu se utilizează	
12	Numărul paginii in RPP	NR_PA GINEI	nu m Pa ge s	C h a r a c t e r	nu se vizu aliz eaz ă	Numărul paginii in RPP	
13	Condiția daca e radiat bunul imobil	RADIAT A	is De let ed	L o g i c	nu se vizu aliz eaz	condiția daca e radiat bunul imobil	

				a l	ă/s e utili zea za la sele ctia pe radi ate- ne radi ate		
14	Nu se utilizează	SUP_TE R_AF	ar ea	N u m e r i c	nu se vizu aliz eaz ă	Nu se utilizează	de exclus
15	Numărul de nivele	NR_NIV ELE	le ve ls	C h a r a c t e r	se vizu aliz eaz ă	Numărul de nivele	Numărul de nivele
16	Numărul catalogul ui	NR_OR D_SUB	ca tal og N u m	C h a r a c t e r	nu se vizu aliz eaz ă	Numărul catalogulu i	

17	Codul inter vechi a bunului imobil	COD_IN SCRI	co de Ol d	C h a r a c t e r	nu se vizu aliz eaz ă	Codul inter vechi a bunului imobil	
18	Remarca	REMAR CA		C h a r a c t e r	se vizu aliz eaz ă	Remarca	
19	Data radierii di RPP	DATA_ R_RPP		D a t e	se vizu aliz eaz ă	Data radierii di RPP	
20	Decizia radierii	DEC_R ADIER		C h a r a c t e r	se vizu aliz eaz ă	Decizia radierii	
21	Codul: teren/ construc ție/ altele	TEREN_ CONS	ty pe ld	N u m e r i c	se vizu aliz eaz ă	codul: teren/ construc ție/ altele	Tipul bunului imobil (constru cție, teren, altele)

22	Codul domeniului	COD_DOMEN	domainCode	NumERIC	nu se vizualizează	codul domeniului	
23	Denumirea domeniului	NAME_DOMEN	domainName	Character	se vizualizează	denumirea domeniului	
24	Codul intern nou	COD_NOU_BI	codeNew	Character	se vizualizează (pentru uz intern APP)	codul intern nou	
25	Denumirea : teren/ construcție/ altele	DEN_TERR_CO		Character	se vizualizează	denumirea : teren/ construcție/ altele	
26	Indicatorul .T. BI, transfera	TRANSFERAT		Log	nu se vizu	indicatorul .T. BI, transferat	

	t de la o entitate la alta			i c a l	aliz eaz ă	de la o entitate la alta	
27	Codul ministeru lui	MINIST RY		N u m e r i c	nu se vizu aliz eaz ă	codul ministerul ui	Legătura cu profilul organiza ției care administ rează propriet atea statului
28	Indicator ul: destinați a bunului imobil	DESTIN ATIA		N u m e r i c	nu se vizu aliz eaz ă	indicatoru l : destinația bunului imobil	
29	Codul intern vechi al bunului imobil	COD_IN SCRI (Charac \ter)				Codul intern vechi al bunului imobil	se repeta
30	Codul intern nou al bunului imobil	COD_N OU_BI (Charac ter)				Codul intern nou al bunului imobil	se repeta
31	Codul ministeru lui	MINIST RY (Numer ic)				Codul ministerul ui	se repeta
Datele subregistrului № 7 (extinderea profilului bunurilor imobile)							
database SB4_data - public.Registr7Date							

1.	Codul intern	IN_CODE (Character)	old System model			Codul intern al entității	Pentru legătura cu sistemul vechi
2.	Nr. de înregistrare	NR_INSCRIE (Numeric)	registration number		se vizualizează	Numărul de înscrieri	Nr. de înregistrare
3.	Data înregistrării	DATA_PREZE (Date)	registration date		se vizualizează	Data înregistrării în RPP	Data înregistrării
4.	Temeiul înscrierii (denumirea, data)	TEMEIUL (Character)	basis Number		se vizualizează	Temeiul înscrierii în RPP (nr. Dării de seama	Temeiul înscrierii (denumirea)
5.	Temeiul înscrierii (denumirea, data)		basis Date		se vizualizează		Temeiul înscrierii (data)
6.	Valoarea contabilă (Lei)	VAL_BILANT (Numeric)	valuation balance		se vizualizează	Valoarea de bilanț	Valoarea contabilă (Lei)
7.	Suprafața la sol a bunului imobil (m.p)	SUPRAF_SOL (Numeric)	area Reality		se vizualizează	Suprafața la sol	Suprafața la sol a bunului imobil (m.p)
8.	Suprafața totală (m.p)	SUP_TOTALA (Numeric)	area Total		se vizualizează	Suprafața totală	Suprafața totală (m.p)

					eaz ă		
9.	Suprafața a utilizată de gestionar (m.p)	SUP_UT IL_G (Numeric)	ar ea Us ed		se vizu aliz eaz ă	Suprafața utilizată de gestionar	Suprafața a utilizată de gestionar (m.p)
10	Suprafața a transmisă în folosință (m.p.)	SUP_TR AS_L (Numeric)	ar ea Tr an s		se vizu aliz eaz ă	Suprafața transmisă în folosință	Suprafața a transmisă în folosință (m.p.)
11	Suprafața a neutilizată (m.p)	SUP_N EUTIL (Numeric)	ar ea U nu se d		se vizu aliz eaz ă	Suprafața neutilizată	Suprafața a neutilizată (m.p)
12	Suprafața a înstrăinată (transmisă) (m.p)	SUP_IN STRA (Numeric)	ar ea Ali en at e		se vizu aliz eaz ă	Suprafața înstrăinată	Suprafața a înstrăinată (transmisă) (m.p)
13	Data înstrăinării (transmiterii)	DATA_I NSTR (Date)	da te Ali en at e		se vizu aliz eaz ă	Data înstrăinării	Data înstrăinării (transmiterii)
14	Data de bilanț	DATA_ BILAN (Date)	ba la nc eD at e		se vizu aliz eaz ă	Data de bilanț	
15	Remarca	REMAR CA	re m		se vizu	Remarca	Remarcă

		(Charac ter)	ar k		aliz eaz ă		
16			ty pe Id				Destinaț ia terenulu i (agricol, pentru construc ții, specială, fondul silvic, fondul apelor)
17							Semnăt ura digitală a registrar orului
Profilul organizației de stat, care administrează bunul imobil database Ministry							
1	Codul intern	IN_COD E (Charac ter)				Codul intern al entității	
2	Codul fiscal	COD_FI SCAL (Charac ter)			se vizu aliz eaz ă	Codul fiscal al entității	
3	IDNO	COD_ID NO			se vizu aliz eaz ă	Codul IDNO	IDNO

4	Denumirea autorității publice centrale, instituției, întreprinderii de stat, care administrează bunul imobil	NAME (Character)			se vizualizează	Denumirea autorității publice centrale, instituției, întreprinderii de stat, care administrează bunul imobil	Denumirea autorității publice centrale, instituției, întreprinderii de stat, care administrează bunul imobil
5	Denumirea veche	DENUM_VECH (Character)				Denumirea veche	
6	Denumirea veche	NAME_OLD (Character)			se vizualizează	Denumirea veche	
7	Sediul sau adresa organizației	ADRESSA (Character)			se vizualizează	Adresa autorității publice centrale, instituției, întreprinderii de stat	Sediul sau adresa organizației Adresa instituției publice
8	Codul Poștal	ZIPCODE (Character)			se vizualizează	Nu se utilizează	

9	Raionul în care se află instituția	REGION (Character)			se vizualizează	Nu se utilizează	
10	Localitatea în care se află instituția	LOCATION (Character)			se vizualizează	Nu se utilizează	
11	Strada	STREET (Character)			se vizualizează	Nu se utilizează	
12	Numărul	NUMBER (Character)			se vizualizează	Nu se utilizează	
13	Telefon de contact	PHONE (Character)			se vizualizează	Nu se utilizează	
14	Numărul de înregistrare a instituției	NUM_REG (Character)			se vizualizează	Numărul înregistrării autorității publice centrale, instituției, întreprinderii de stat	
15	Data înregistrării	DATA_REG (Date)			se vizualizează	Data înregistrării	

16	Codul din sistemul Vechi	MINISTRY (Numeric)			nu se vizualizează	Codul ministerului	
17	Nu se utilizează	AGENTS (Numeric)			nu se vizualizează	Nu se utilizează	
18	cod / întreprindere de stat/ bugetar	STAT_BUG (Numeric)				cod / întreprindere de stat/ bugetar	?Тип?
19	Remarca	REMARKS (Character)			se vizualizează	Remarca	
20	Nu se utilizează	FUNDATOR (Character)			nu se vizualizează	Nu se utilizează	
21	Radiat din registru	RADIATED (Logical)			se vizualizează	Entitățile radiate	
22	Codul fiscal vechi	COD_FISC_2 (Character)			nu se vizualizează	Codul fiscal vechi	

23	Nu se utilizează	ACTIVITATE (Logical)			nu se vizualizează	Nu se utilizează	
24	Nu se utilizează	FALIMENT (Logical)			nu se vizualizează	Nu se utilizează	
25	Nu se utilizează	PROGR_PRIV (Logical)			nu se vizualizează	Nu se utilizează	
26	Nu se utilizează	NEPASIB_07 (Logical)			nu se vizualizează (în reg 2 se utilizează/vizualizează)	Nu se utilizează	
27	Nu se utilizează	SUPUSE_07 (Logical)			nu se vizualizează (în	Nu se utilizează	

					reg 2 se utili zaz a/vi zual izea za)		
28	Codul ministeru lui vechi	MINIST _OLD (Numer ic)			nu se vizu aliz eaz ă	Codul ministerul ui vechi	
29	Nu se utilizează	VERIFIC AT (Logical)			nu se vizu aliz eaz ă	Nu se utilizează	
30	Domeniu l proprietă ții publice, nr. și data actului normativ /legislati v					Domeniu	Domeni ul propriet ății publice, nr. și data actului normati v/legisla tiv
Date despre cumpărător (din profilul organizației) și vânzarea bunurilor imobile Plată (database Cimpuri noi BUNURI IMOBILE) - public.Registr7							
1	Tipul organizaț iei				se vizu aliz		Cumpăr ător, Arendat or etc.

					eaz ă		
2		Indicator (Numeric)				codul de valorificare: vândut, locațiune, comodat, superficie	codul de valorificare: vândut, locațiune, comodat , superficie
3	Tipul contract ului		contract Type				Tipul contract ului: vânzare, locațiune, comodat , superficie
4	Numărul contract ului de vânzare- cumpărare/arend a/ locațiune /comodat/superfi cie	Nr_con tract (Character)	contract Num		se vizu aliz eaz ă	Numărul contractul ui de vânzare- cumpărare/arenda/ locațiune/ comodat/ superficie	Numărul contract ului de vânzare- cumpărare/arend a/ locațiune/como dat/superficie
5	Data contract ului Numărul contract ului de vânzare-	Data_ contract (Date)	contract Date		se vizu aliz eaz ă	Data contractul ui	Data contract ului

	cumpăra re/arend a/ locațiune /comoda t/superfi cie						
6	Data limită a contract ului de locațiune , comodat , superfici e	Data_ limita (Date)	li mi tD at e		se vizu aliz eaz ă	Data limita a contractul ui de locațiune, comodat, superficie	Data limită a contract ului de locațiun e, comodat , superfici e
7	Denumir ea cumpără torului/l ocatarul ui	Cumpăr ătorul (Charac ter)			se vizu aliz eaz ă	Denumire a cumpărăt orului/loc atarului	Denumir ea cumpără torului/l ocatarul ui
8	Adresa cumpără torului/l ocatarul ui	Adresa 1 (Charac ter)			se vizu aliz eaz ă	Adresa cumpărăt orului/loc atarului	Adresa cumpără torului/l ocatarul ui
9	Codul IDNO cumpără torului/l ocatarul ui	Idno (Numer ic)			se vizu aliz eaz ă	Codul IDNO cumpărăt orului/loc atarului	Codul IDNO cumpără torului/l ocatarul ui
10	Datele de contact	Date_c ontact1 (Charac ter)	co nt ac t		se vizu aliz eaz ă	Date de contact a cumpărăt orului/loc atarului	Datele de contact

11	Denumirea reprezentantului cumpărătorului/locatarului	Reprezentant (Character)	representant Name		se vizualizează	Denumirea reprezentantului cumpărătorului/locatarului	Denumirea reprezentantului cumpărătorului/locatarului
12	Adresa reprezentantului	Adresa 2 (Character)	representant Address		se vizualizează	Adresa reprezentantului cumpărătorului/locatarului	Adresa reprezentantului
13	Date de contact a reprezentantului	Date_contact2 (Character)	representant Contact		se vizualizează	Date de contact a reprezentantului cumpărătorului/locatarului	Date de contact a reprezentantului
14	Suma indicată în contractul de vânzare-cumpărare/arenda/locățiune/suprafață	Pretul (Numeric)	price		se vizualizează	Suma indicată în contractul de vânzare-cumpărare/arenda/locățiune/comodat/suprafață	Suma indicată în contractul de vânzare-cumpărare/arenda/locățiune/suprafață
15	Data achitării sumei din	Data_a_citat (Date)	payDate		se vizualizează	Data achitării sumei indicate în	Data achitării sumei din

	contract ul de vânzare- cumpărar e/arenda /locațiune e/superfi cie				ea z ă	contractul de vânzare- cumpărar e/arenda/ locațiune/ comodat/ superficie	contract ul de vânzare- cumpărar e/arend a/locațiu ne/supe rficie
16	Modul de plată	Achitar e_rate Logical	pa yT yp e		se vizu aliz eaz ă	Achitarea in rate indicata in contractu al de vânzare- cumpărar e	Nomencil ator: Integral în rate
Plată (database Cimpuri noi BUNURI IMOBILE) - public.Registr7Pays							
1.	Modul de plată						Modul de plată Nomencil ator: Integral în rate
2.							Numărul de tranșe (se stabileșt e de administ rator) În mod implicit - 12
3.			st at el d				Starea plății sau a tranșei

							Nomenclatorul stării: Plata noua În așteptarea plății Plătit Plătit parțial Expirat
4.	Data limită de achitare a sumei în rate indicate în contract	15 Data_limit	limitate		se vizualizează	Data limita de achitare a sumei în rate indicate în contractul de vânzare-cumpărare/arenda/locățiune/comodat/suprafață	Data limita de achitare a sumei în rate indicate în contract
5.	Suma stabilită în contract pentru achitarea ratei	Suma1 Suma2 Suma3 Suma4 Suma5 Suma6 Suma7 Suma8 Suma9 Suma10 Suma11	sum To Pay			Suma preconizată pentru achitarea ratei 1 indicată în contractul de vânzare-cumpărare	Suma integrală stabilită în contract Suma stabilită în contract pentru achitarea ratei 1-12Y

		Suma1 2 (Numeric)					
6.	Data stabilită în contract pentru achitarea ratei	Data_ratei1 Data_ratei2 Data_ratei3 Data_ratei4 Data_ratei5 Data_ratei6 Data_ratei7 Data_ratei8 Data_ratei9 Data_ratei10 Data_ratei11 Data_ratei12 (Date)	cont ra ct Da te		se vizu aliz eaz ă	Data preconizată pentru achitarea ratei 1 indicată în contractul de vânzare-cumpărare	Data stabilită în contract pentru achitarea ratei 1-12
7.	Suma achitată pentru rata	Suma1_achit Suma2_achit Suma3_achit Suma4_achit Suma5_achit	sum Pa id		se vizu aliz eaz ă	Suma achitată pentru rata 1 indicată în contractul de vânzare-cumpărare	Suma achitată pentru rata 1-12

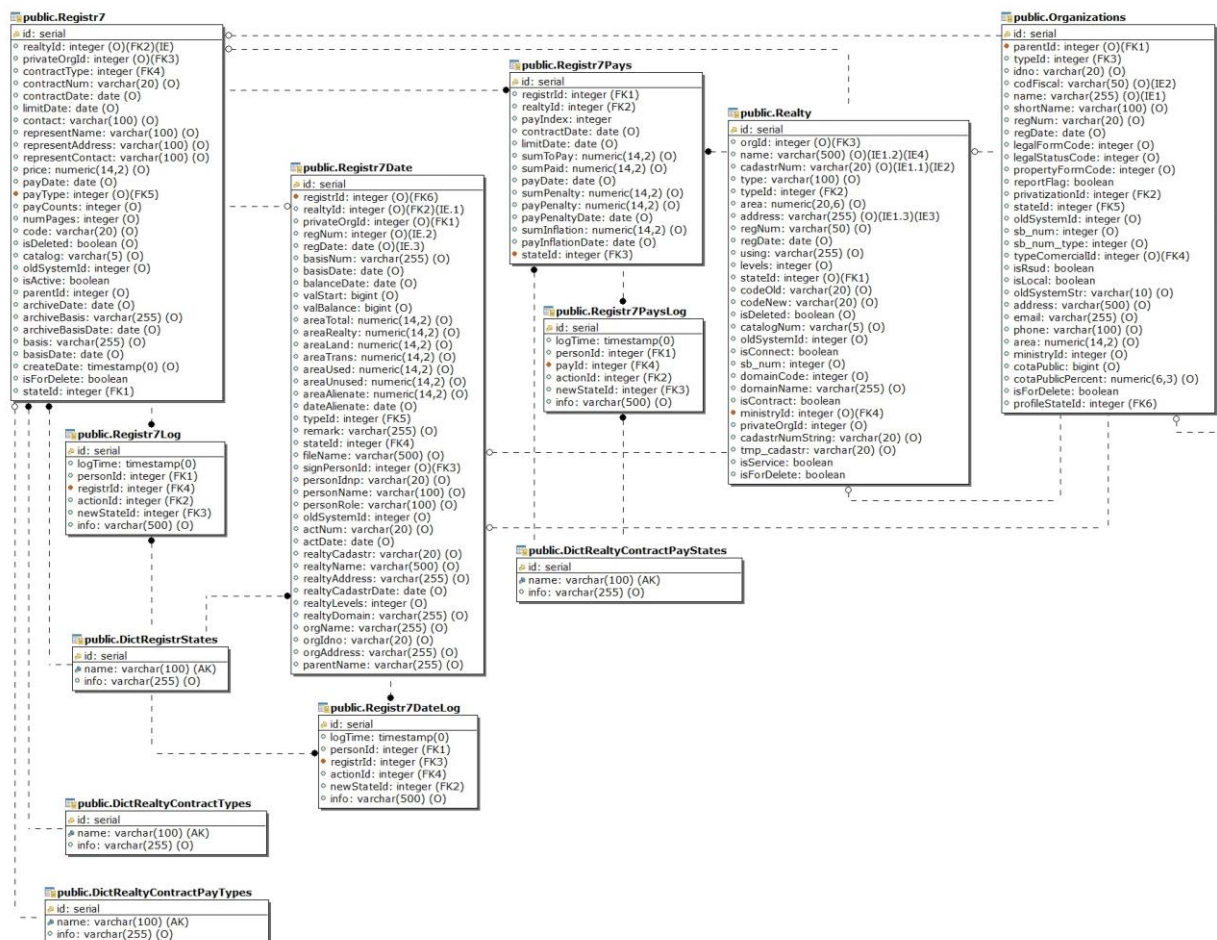
		Suma6 _achit Suma7 _achit Suma8 _achit Suma9 _achit Suma1 0_achit Suma1 1_achit Suma1 2_achit (Numer ic)					
8.	Data achitării pentru rata	Data1_ achit Data2_ achit Data3_ achit Data4_ achit Data5_ achit Data6_ achit Data7_ achit Data8_ achit Data9_ achit Data20 _achit Data11 _achit Data12 _achit	pa yR at eD at e		se vizu aliz eaz ă	Data achitării pentru rata 1 indicata in contractu al de vânzare- cumpărar e	Data achitării pentru rata 1-12

9.	Penalitatea calculata pentru rata 1-2	Penalitatea1 Penalitatea2 Penalitatea3 Penalitatea4 Penalitatea5 Penalitatea6 Penalitatea7 Penalitatea8 Penalitatea9 Penalitatea10 Penalitatea11 Penalitatea12 (Numeric)	sum Penalty		se vizualizează	Penalitatea calculata pentru rata 1	Penalitatea calculata pentru rata 1-12
10	Data achitării penalității pentru rata	Data_penalit1 Data_penalit2 Data_penalit3 Data_penalit4 Data_penalit5 Data_penalit6 Data_penalit7	payP ental yDate		se vizualizează	Data achitării penalității pentru rata 1 indicata in contractul de vânzare-cumpărare	Data achitării penalității pentru rata 1-12

		Data_p enalit8 Data_p enalit9 Data_p enalit1 0 Data_p enalit1 1 Data_p enalit1 2 (Date)					
11	Inflația achitată pentru rata	Inflația 1 Inflația 2 Inflația 3 Inflația 4 Inflația 5 Inflația 6 Inflația 7 Inflația 8 Inflația 9 Inflația 10 Inflația 11 Inflația 12 (Numer ic)	su ml nfl ati on		se vizu aliz eaz ă	Inflația calculata pentru rata 1	Inflația achitată pentru rata 1-2

12	Data achitării Inflației pentru rata 1 indicata in contract ul de vânzare- cumpăra re	Data_in flat1 Data_in flat2 Data_in flat3 Data_in flat4 Data_in flat5 Data_in flat6 Data_in flat7 Data_in flat8 Data_in flat9 Data_in flat10 Data_in flat11 Data_in flat12 (Date)	pa yl nfl ati on Da te		se vizu aliz eaz ă	Data achitării Inflației pentru rata 1 indicata in contractu al de vânzare- cumpărar e	Data achitării Inflației pentru rata 1-2 indicata in contract ul de vânzare- cumpăra re
----	--	---	--	--	--------------------------------	--	--

Structura bazei de date a Subregistrului 7 este indicată în schema de mai jos:



4.1. Totalitatea utilizatorilor și rolul acestora în cadrul sistemului informatic

În cadrul *SIA RPP* vor interacționa 5 categorii de actori umani și anume: furnizor de date, registrator, controlor, administrator și vizualizator.

1. **Furnizor date** - actor uman, funcționar al APP, APC, APL sau a entității cu cotă de stat, care accesează din extern *SIA RPP* prin intermediul paginii WEB oficiale a *APP* (<https://app.gov.md/>) în scopul introducerii informației ce ține de evidența patrimoniului public și modul de utilizare a acestuia. Actorii în cauză au următoarele roluri distincte:
- accesează *SIA RPP* pentru introducerea și modificarea datelor ;
 - accesează *SIA RPP* pentru vizualizarea datelor și statisticilor furnizate de *SI*.
 - accesează *SIA RPP* pentru vizualizarea/generarea rapoartelor furnizate de *SI*.

2. **Vizualizator** - actor uman, cu rol de vizualizare a informațiilor furnizate de SIA RPP, fără dreptul de a crea, introduce, redacta, radia, arhiva datele din SI. Actorii în cauză au următoarele roluri distincte:
 - dispune de acces la seturi de date din Subregistrele Registrului patrimoniului public;
 - dispune de acces la rapoarte generate de SIA RPP în regim de vizualizare;
3. **Registrator APP** - actor uman, funcționar APP cu acces absolut la conținutul informațional și avansat la funcționalitățile furnizate de SIA RPP care dispune de rol de decident în fluxurile de lucru aferente gestionării patrimoniului public. Această categorie de actori are următoarele roluri:
 - dispune de acces la toate funcționalitățile disponibile *Registratorului APP*;
 - dispune de rol de decizie (aprobare/respingere) în cadrul verigilor fluxurilor de lucru aferente gestionării patrimoniului public (redactare/aprobare/respingere formulare perfectate de **Furnizorii de date**, generare rapoarte privind etc.);
4. **Controlor APP** - actor uman, funcționar APP cu atribuții de control al ținerii Registrului Patrimoniului Public. Actorul în cauză dispune de următoarele roluri:
 - acces la toate funcționalitățile disponibile **Vizualizator APP**;
 - are drept exclusiv la aprobarea radierii/modificării din SIA RPP a fișelor obiectelor patrimoniului public pregătite de către **Furnizor date** cu bifa ”spre radiere” sau ”spre modificare”;
5. **Administrator** - actor uman, după caz, funcționar APP, abilitat cu gestiunea utilizatorilor sistemului, monitorizarea funcționării sistemului, configurarea SIA RPP, precum și cu startarea/stoparea/restartarea componentelor sistemului informatic. Dacă mediul tehnologic include capabilități suficiente pentru îndeplinirea lucrărilor de administrare apoi implementarea acestora în sistem este opțională. Categorie dată de actori are următoarele roluri distincte:
 - folosește necondiționat toate funcționalitățile sistemului informatic, cu excepția modificării fișierelor de evenimente;
 - vizualizează orice înregistrare din baza de date;
 - administrează serverul de aplicații;
 - administrează baza de date în producție;
 - administrează profilurile utilizatorilor;
 - generează rapoarte aferente auditului SIA RPP și conținutului informațional al Bazei de Date;

- administrează sistemul de nomenclatoare;
- recepționează notificări de sistem;
- efectuează copii de rezervă a bazei de date.

Realizarea *Sistemului Informațional Automatizat “Registrul Patrimoniului Public”* presupune realizarea interacțiunii unui set vast de actori - sisteme informatice, în particular:

1. **SIA RPP** – *Sistemul Informațional Automatizat “Registrul Patrimoniului Public”* care face obiectul dezvoltării și implementării al prezentului document.
2. **www.app.gov.md** – site-ul WEB oficial al *Agenției Proprietății Publice* care are rol de “gateway” primar de acces la SIA RPP pentru Furnizorii de date.
3. **www.date.gov.md** - site-ul WEB oficial al datelor deschise, pe care vor fi plasate informațiile cu caracter deschis despre patrimoniul public.
4. **MConnect** - cadru de interoperabilitate electronic guvernamental prin intermediul căruia este realizată interacțiunea cu sistemele informatice furnizoare de date pentru *SIA RPP*. Este o soluție tehnică destinată asigurării schimbului de date între sistemele informaționale deținute de participanții la schimbul de date, în conformitate cu Legea nr. 142/2018 cu privire la schimbul de date și interoperabilitate;
5. **MPass** – serviciul electronic guvernamental de platformă utilizat pentru controlul accesului la sistemele publice găzduite în *MCloud* și asigurarea procedurilor de autentificare prin intermediul certificatului digital și identității mobile. Oferă un mecanism integrator, securizat și flexibil de autentificare și control al accesului utilizatorilor în sistemele informaționale, inclusiv serviciile electronice.
6. **MSign** – serviciul electronic guvernamental integrat de semnătură electronică - serviciu reutilizabil, găzduit pe platforma tehnologică guvernamentală comună (*MCloud*), care are scopul de a oferi un mecanism integrator, securizat și flexibil, al diferitelor soluții de aplicare și verificare a autenticității semnăturii electronice de către utilizatori (inclusiv în contextul utilizării sistemelor informaționale și a serviciilor electronice), oferite de către furnizorii de semnătură electronică..
7. **RBI (Registrul Bunurilor Imobile)** reprezintă un sistem informatic administrat de „Agenția Servicii Publice”, integrarea cu care va permite preluarea și introducerea automată în *SIA RPP* a datelor privind bunurile imobiliare aflate în proprietatea subiecților.
8. **RSUD (Registrul de Stat al Persoanelor Juridice)** reprezintă un sistem informatic administrat de I.P. „Agenția Servicii Publice”, integrarea cu care va permite preluarea și introducerea automată în *SIA RPP* a datelor privind instituțiile publice, întreprinderile de stat, întreprinderile municipale și societățile pe acțiuni cu cotă publică;
9. **MPower** – sistem informațional constituit dintr-un ansamblu de resurse și tehnologii informaționale, mijloace tehnice de program și metodologii, aflate în interconexiune, destinate consemnării împuternicirilor de reprezentare în baza semnăturii electronice,

acordate de către persoane fizice sau persoane juridice altor persoane fizice sau persoane juridice.

4. Modelul funcțional al sistemului informatic

4.1. Obiectele informaționale ale sistemului informatic

Analizând domeniul modelat (informatizarea procesului de gestiune a proprietății publice) pot fi delimitate totalitatea obiectelor informaționale de care trebuie să se țină cont la elaborarea *SIA RPP*. În figura 4.1. sunt delimitate totalitatea obiectelor informaționale care vor sta la baza proiectării și dezvoltării *SIA RPP*.

Figura 4.1. Obiectele informaționale ale SIA RPP.

După cum se vede în figura 4.1. soluția informatică constă din 7 categorii de obiecte informaționale, de complexitate diferită, de care trebuie să se țină cont în procesul de proiectare și realizare a *SIA RPP*:

- 1) Profilul subiectului
- 2) Clasificatoare, Nomenclatoare
- 3) Registrul patrimoniului public
- 4) Rapoarte
- 5) Profilul utilizatorului autorizat.
- 6) Notificări
- 7) Eveniment jurnalizat
- 8). API SI Externe.

Identificarea obiectelor în cadrul Sistemului se efectuează prin utilizarea, pentru fiecare dintre ele, a numărului de identificare unic.

1) Profilul subiectului.

Este un grup de obiecte informaționale complexe centrale ale sistemului, care se formează din registrele care conțin date despre persoane fizice și juridice.

Profilul subiectului constă din 2 de obiecte informaționale: *Profilul entității publice* și *Profilul persoanei*.

1.1. Profilul entității publice.

Obiect informațional complex care cuprinde totalitatea informațiilor despre entitate. Acest obiect informațional va conține următoarele categorii de informație:

- Identificatorul în BD;
- IDNO
- Numărul de înregistrare

- Data înregistrării
- Tipul persoanei juridice
- Denumirea deplină a entității
- Denumirea prescurtată
- Alte date relevante

1.2. Profilul persoanei

Obiect informațional complex, care constă din totalitatea datelor aferente persoanei fizice, care este subiectul SI:

- Identificatorul în BD
- cod IDNP;
- nume;
- prenume;
- subdiviziunea/entitatea unde activează;
- funcția deținută
- adresa la domiciliu;
- adresă Email de contact; • număr telefon de contact; • alte date relevante.

2) Clasificatoare, Nomenclatoare.

Categorie de obiecte informaționale complexe care constă din totalitatea clasificatoarelor și nomenclatoare utilizate în cadrul *SIA RPP*.

Va conține totalitatea clasificatoarelor naționale gestionate de *Biroul Național de Statistică, Î.P. "Agenția Servicii Publice"* nomenclatoarele interne ale *SIA RPP* cum sunt:

■ Clasificatoare/Nomenclatoare de Stat:

- CFOJ – Clasificatorul Formelor Organizatorico-juridice (BNS);
- CFP – Clasificatorul Formelor de Proprietate (BNS);
- CUATM – Clasificatorul Unităților Administrativ Teritoriale (BNS);
- RS Adrese - Registrul de stat al unităților administrativ-teritoriale și al străzilor din localitățile Republicii Moldova;
- Registrul de Stat al Persoanelor Juridice
- Registrul bunurilor imobile;
- alte clasificatoare relevante.

3) Registrul Patrimoniului public

Obiect informațional complex în care se înscriu date privind valoarea contabilă a patrimoniului întreprinderilor de stat și municipale, instituțiilor publice, societăților comerciale cu capital public și public-privat, precum și date cu privire la acțiunile (cotele sociale) proprietate publică deținute în capitalul social al societăților comerciale, bunurile proprietate de stat date în administrare economică

societăților comerciale, date despre obiectul contractului de parteneriat public-privat, precum și date despre bunurile imobile proprietate publică a statului, inclusiv modul de utilizare/valorificare a acestora. Registrul patrimoniului public este alcătuit din 7 subregistre:

3.1. Subregistrul nr.1 – al patrimoniului instituțiilor publice

- Identificatorul în BD
- IDNO
- Actul normativ în baza căruia activează instituția
- Denumirea completă a instituției publice
- Sediul instituției
- Denumirea autorității publice în administrarea căreia se află instituția.
- Numărul de înregistrare
- Data înregistrării
- Temeiul înregistrării, data
- Valoarea mijloacelor fixe (mii lei)
- Valoarea obiectelor de mică valoare și scurtă durată (mii lei)
- Suprafața totală a imobilelor (m.p.)
- Suprafața transmisă în locațiune (m.p.)
- Suprafața totală a terenurilor aflate în folosință (m.p.)
- Remarcă
- Semnătura digitală a registratorului

3.2. Subregistrul nr.2 – Patrimoniul întreprinderilor de stat /municipale

- Identificatorul în BD
- IDNO
- Numărul, data înregistrării de stat
- Denumirea completă a întreprinderii de stat/municipale.
- Sediul întreprinderii de stat/municipale
- Denumirea fondatorului și a autorității publice în administrarea căreia se află întreprinderea.
- Numărul de înregistrare
- Data înregistrării
- Temeiul înscrierii, (denumirea, data)
- Capitalul social (mii lei)
- Valoarea capitalului propriu (mii lei)
- Valoarea contabilă a mijloacelor fixe (mii lei)
- Valoarea contabilă a terenului aflat în folosință (mii lei)
- Profitul net/pierdere netă a perioadei de gestiune (mii lei)
- Suprafața totală a imobilelor (m.p.)
- Suprafața transmisă în locațiune (m.p.)

- Suprafața totală a terenurilor aflate în folosință (m.p.)
- Suprafața totală a terenurilor date în arendă (m.p.)
- Genul de activitate
- Remarcă
- Semnătura digitală a registratorului

3.3. Subregistru nr.3. Acțiunile (cotele sociale) proprietate publică

- Identificatorul în BD
- IDNO
- Numărul, data înregistrării de stat
- Denumirea completă a societății comerciale.
- Sediul întreprinderii de stat/municipale
- Denumirea autorității administrației publice care administrează acțiunile (cotele sociale) proprietate publică.
- Suprafașa terenului aferent m.p.
- Numărul de înregistrare
- Data înregistrării
- Temeiul înscrierii, (denumirea, data)
- Valoarea capitalului propriu (mii lei)
- Capitalul social (mii lei)
- Cota parte publică o Lei o %
- Acțiuni plasate (unități) o Numărul înregistrării de stat (ISIN)
 - o Total o Acțiunile publice
- Valoarea nominală a unei acțiuni (lei)
- Valoarea bunului proprietate de Stat transmis în administrare economică (lei)
- Profitul net/ pierderea netă a perioadei de gestiune (mii lei)
- Genul de activitate
- Remarcă
- Semnătura digitală a registratorului

3.4. Subregistru nr. 4. Bunurile proprietate de stat date în administrare economică societăților comerciale

- Identificatorul în BD
- Număr cadastral
- Denumirea bunului public dat în administrare economică, adresa
- Data înregistrării de stat în Registrul bunurilor imobile
- Denumirea completă a societății comerciale care administrează bunul public, IDNO
- Cota publică în societatea comercială, %

- Nr. și data contractului de întreținere a bunului public
- Numărul de înregistrare
- Data înregistrării
- Temeiul înscrierii, denumirea, data
- Costul de intrare al bunului la momentul transmiterii (lei)
- Valoarea contabilă (mii lei)
- Suprafața totală a imobilului (m.p.)
- Suprafața terenului aferent (m.p.)
- Utilizarea bunului
- Tipul bunului imobil (construcție, teren, domeniul apelor, altele)
- Remarcă
- Semnătura digitală a registratorului

3.5. Subregistru nr. 5. Parteneriatele public-private

- Identificatorul în BD
- Denumirea obiectului contractului de parteneriat public-privat, adresa
- Numărul de înregistrare a obiectului
- Suprafața
- Denumirea partenerului public, IDNO
- Denumirea partenerului privat, adresa, IDNO
- Forma contractuală de realizare a parteneriatului public-privat
- Numărul contractului, data
- Termenul de realizare a investițiilor
- Termenul de efectuare a contractului
- Denumirea întreprinderii create pentru realizarea parteneriatului public-privat, adresa, IDNO
- Capitalul social al întreprinderii, mii lei
- Nr. de înregistrare
- Data înregistrării
- Temeiul înscrierii (denumirea, data)
- Costul de intrare al bunului proprietate publică (mii lei)
- Valoarea contabilă a bunului proprietate publică (mii lei)
- Volumul investițiilor stabilit pentru realizarea contractului (mii lei)
- Volumul investițiilor efectuate de partenerul privat în perioada de gestiune (mii lei)
- Informații referitoare la redevență (mii lei)
- Obligații de mediu
- Informații ce țin de realizarea proiectului de parteneriat public-privat
- Semnătura digitală a registratorului

3.6. Subregistru nr. 6. Patrimoniul public dat în administrare fiduciară

- Identificatorul în BD
- IDNO
- Numărul, data înregistrării de stat
- Denumirea întreprinderii de stat/ municipale sau a societății comerciale, sediul
- Denumirea autorității publice centrale care a dat bunul în administrare fiduciară
- Numele, prenumele sau denumirea persoanei care a preluat bunul în administrare fiduciară, adresa, IDNO (cod personal)
- Numărul contractului, data
- Termenul de dare în administrare fiduciară
- Nr. de înregistrare
- Data înregistrării
- Temeiul înscrierii (denumirea, data)
- Capitalul social
(mii lei)
- Total acțiuni plasate
- Cota publică transmisă în administrare fiduciară o Lei
o Acțiuni o %
- Valoarea capitalului propriu (mii lei)
- Profitul net /pierdere netă a perioadei de gestiune (mii lei)
- Remarcă
- Semnătura digitală a registratorului

3.7. Subregistru nr. 7. Bunurile imobile proprietate publică a statului (conform HG 675/2008 și H.G. 901/2019)

- Identificatorul în BD
- Număr cadastral
- Denumirea bunului imobil proprietate publică a statului
- Adresa
- Data înregistrării în cadastru
- Numărul de nivele
- Domeniul proprietății publice, nr. și data actului normativ/legislativ
- Denumirea autorității publice centrale, instituției, întreprinderii de stat, care administrează bunul imobil
- Număr de înregistrare
- Data înregistrării
- Temeiul înscrierii (denumirea, data)
- Valoarea contabilă (mii lei)

- Suprafața la sol a bunului imobil (m.p)
- Suprafața totală (m.p)
- Suprafața utilizată de gestionar (m.p)
- Suprafața transmisă în folosință
- Suprafața neutilizată (m.p)
- Suprafața înstrăinată (transmisă) (m.p)
- Data înstrăinării (transmitrii)
- Tipul bunului imobil (construcție, teren, altele)
- Destinația terenului (agricol, pentru construcții, specială, fondul silvic, fondul apelor)
- Remarcă
- Semnătura digitală a registratorului
- **codul de valorificare: *vindut, locatiune, comodat, superfice***
- Numărul contractului de vânzare-cumpărare/arenda/ locațiune/comodat/superfice
- Data contractului
- Data limită a contractului de locațiune, comodat, superfice
- Denumirea cumpărătorului/locatarului
- Adresa cumpărătorului/locatarului
- Codul IDNO cumpărătorului/locatarului
- Datele de contact
- Denumirea reprezentantului cumpărătorului/locatarului
- Adresa reprezentantului
- Date de contact a reprezentantului
- Suma indicată în contractul de vânzare-cumpărare/arenda/ locațiune/superfice
- Data achitării sumei din contractul de vânzare-cumpărare/arenda/locațiune/superfice
- **Codul achitării: total/în rate**
- Data limita de achitare a sumei în rate indicate în contract
- Numărul de rate (N = 1 to 10)
- Suma stabilită în contract pentru achitarea ratei N
- Data stabilită în contract pentru achitarea ratei N
- Suma achitată pentru rata N
- Data achitării pentru rata N
- Penalitatea calculată pentru rata N
- Penalitatea achitată pentru rata N
- Data achitării penalității pentru rata N
- Inflația calculată pentru rata 1
- Inflația achitată pentru rata N
- Data achitării inflației pentru rata N indicată în contractul de vânzare-cumpărare
- Semnătura digitală a registratorului

4) Rapoarte

Reprezintă un obiect informațional complex care cuprinde totalitatea rapoartelor predefinite (încorporate fizic) sau generate ad-hoc de către *SIA RPP* destinate tuturor nivelurilor de utilizatori autorizați, în vederea publicării, gestiunii și monitorizării activității tuturor celor implicați în utilizarea și gestiunea Sistemului Informațional. Toate genurile de rapoarte trebuie să aibă posibilitatea setării intervalurilor raportării (calendar), precum și posibilitatea alegerii compartimentului/compartimentelor din care vor fi extrase (Subregistrele 1-7).

Pot fi delimitate următoarele categorii de rapoarte implementate în cadrul *SIA RPP*:

4.1. Extras din subregistru nr. 1. Privind valoarea patrimoniului public al instituțiilor publice:

- Identificatorul în BD
- Data
- Nr. de ordine
- Denumirea instituției publice
- Sediul instituției publice
- Actul normativ
- IDNO
- Valoarea mijloacelor fixe (mii lei)
- Valoarea obiectelor de mică valoare și scurtă durată (mii lei)
- Suprafața totală a imobilelor (m.p.)
- Suprafața transmisă în locațiune (m.p.)
- Suprafața totală a terenurilor aflate în folosință (m.p.)
- Remarcă
- Semnătura digitală a registratorului
- Semnătura digitală a conducătorului

4.2. Extras din subregistru nr. 2. Privind valoarea patrimoniului public al întreprinderilor de stat /municipale

- Identificatorul în BD
- Data
- Nr. de ordine
- Denumirea completă a întreprinderii de stat/municipale.
- Sediul întreprinderii de stat/municipale
- IDNO
- Numărul, data înregistrării de stat
- Denumirea fondatorului și a autorității publice în administrarea căreia se află instituția.

- Capitalul social (mii lei)
- Valoarea capitalului propriu (mii lei)
- Valoarea contabilă a imobilizărilor corporale în curs de execuție și a mijloacelor fixe (mii lei)
- Valoarea contabilă a terenului aflat în folosință (mii lei)
- Profitul net/pierdere netă a perioadei de gestiune (mii lei)
- Suprafața totală a imobilelor (m.p.)
- Suprafața transmisă în locațiune (m.p.)
- Suprafața totală a terenurilor aflate în folosință (m.p.)
- Suprafața totală a terenurilor date în arendă (m.p.)
- Remarcă
- Semnătura digitală a registratorului
- Semnătura digitală a conducătorului

4.3. Extras din subregistru nr. 3. Privind valoarea acțiunilor(cotelor sociale) proprietate publică

- Identificatorul în BD
- Data
- Nr. de ordine
- Denumirea completă a societății comerciale.
- Sediul întreprinderii de stat/municipale
- IDNO
- Numărul de înregistrare
- Data înregistrării
- Valoarea capitalului propriu (mii lei)
- Capitalul social (mii lei)
- Cota parte publică o Lei o %
- Acțiuni plasate (unități) o Numărul înregistrării de stat (ISIN)
o Total o Acțiunile publice
- Valoarea nominală a unei acțiuni (lei)
- Valoarea bunurilor publice transmise în administrare economică (lei)
- Profitul net/ pierdere netă a perioadei de gestiune (mii lei)
- Suprafața terenului aferent (m.p.)
- Remarcă
- Semnătura digitală a registratorului
- Semnătura digitală a conducătorului

4.4. Extras din subregistru nr. 4. Privind valoarea bunurilor proprietate de stat date în administrare economică societăților comerciale

- Identificatorul în BD
- Data
- Nr. de ordine
- Denumirea bunului public
- Adresa amplasării
- Numărul și data înregistrării de stat în Registrul bunurilor imobile
- Denumirea societății comerciale care administrează bunul, IDNO
- Cota publică în societatea comercială, %
- Nr. și data contractului de întreținere
- Costul de intrare al bunului la momentul transmiterii (lei)
- Valoarea contabilă (mii lei)
- Suprafața totală a imobilului (m.p.)
- Suprafața terenului aferent (m.p.)
- Date referitor la utilizarea bunului
- Remarcă
- Semnătura digitală a registratorului
- Semnătura digitală a conducătorului

4.5. Extras din subregistru nr. 5. Privind bunurile proprietate publică în baza cărora s-au instituit parteneriate public-private

- Identificatorul în BD
- Data
- Nr. de ordine
- Denumirea obiectului contractului de parteneriat public-privat, adresa
- Numărul de înregistrare a obiectului contractului
- Denumirea partenerului public/IDNO
- Denumirea partenerului privat, adresa/IDNO
- Numărul și data contractului de parteneriat public-privat
- Forma contractuală de realizare a parteneriatului public-privat
- Termenul de realizare a contractului
- Termenul de efectuare a investițiilor
- Denumirea întreprinderii create /IDNO)
- Capitalul social al întreprinderii create, mii lei
- Costul de intrare al bunului (mii lei)
- Valoarea contabilă a bunului (mii lei)
- Volumul investițiilor stabilit pentru realizarea contractului (mii lei)

- Volumul investițiilor efectuate de partenerul privat în anul de gestiune (mii lei)
- Valoarea redevenței (mii lei)
- Obligații de mediu
- Informații ce țin de realizarea contractului de parteneriat public-privat
- Semnătura digitală a registratorului
- Semnătura digitală a conducătorului

4.6. Extras din subregistru nr. 6. Privind valoarea patrimoniului public dat în administrare fiduciară

- Identificatorul în BD
- Data
- Nr. de ordine
- Denumirea entității
- Adresa entității
- IDNO
- Denumirea autorității publice centrale care a transmis bunul
- Persoana juridică, care a preluat bunul-partenerul privat
- Denumirea
- Adresa
- IDNO
- Numărul și data contractului de parteneriat public-privat.
- Termenul de realizare a contractului
- Capitalul social (mii lei)
- Total acțiuni plasate
- Cota publică transmisă în administrare fiduciară (Lei)
- Acțiuni %
- Valoarea capitalului propriu (mii lei)
- Profitul net /pierdere netă a perioadei de gestiune (mii lei)
- Remarcă
- Semnătura digitală a registratorului
- Semnătura digitală a conducătorului

4.7. Extras din subregistru nr. 7. Privind bunurile imobile proprietate publică a statului

- Data
- Nr. de ordine
- Denumirea bunului imobil proprietate publică a statului
- Adresa amplasării

- Numărul și data înregistrării bunului în RBI
- Numărul de nivele
- Valoarea de bilanț a imobilului
- Suprafața la sol a bunului imobil (m.p)
- Suprafața totală a imobilului (m.p)
- Suprafața utilizată de gestionar (m.p)
- Suprafața transmisă în folosință
- Suprafața neutilizată (m.p)
- Suprafața înstrăinată (transmisă) (m.p)
- Data înstrăinării (transmiterii)
- Domeniul proprietății publice, nr. și data actului normativ/legislativ
- Denumirea persoanei juridice, care administrează bunul imobil
- Denumirea persoanei juridice, care gestionează bunul imobil
- Semnătura digitală a registratorului
- Semnătura digitală a conducătorului

4.8. Extras din subregistru nr. 7. Privind bunurile imobile proprietate publică a statului privind terenurile vândute

- Denumirea bunului imobil proprietate publică a statului
- Adresa amplasării
- Numărul și data înregistrării bunului în RBI
- Suprafața înstrăinată (m.p)
- Numărul contractului de vânzare-cumpărare
- Data contractului
- Denumirea cumparatorului
- Adresa cumparatorului
- Codul IDNO cumparatorului
- Date de contact a cumparatorului
- Denumirea reprezentantului cumparatorului
- Adresa reprezentantului cumparatorului
- Date de contact a reprezentantului cumparatorului
- Suma indicată în contractul de vânzare-cumpărare
- Data achitării sumei indicate în contractul de vânzare-cumpărare
- Achitarea în rate indicată în contractul de vânzare-cumpărare
- Data limită de achitării a sumei în rate indicate în contractul de vânzare-cumpărare
- Penalitatea stabilită
- Penalitatea achitată
- Semnătura șefului direcției, după caz

4.9 . Extras din subregistru nr. 7. Privind bunurile imobile proprietate publică a statului privind terenurile date în arenda/ locatiune/comodat/superficie

- Denumirea bunului imobil proprietate publică a statului
- Adresa amplasării
- Numărul și data înregistrării bunului în RBI
- Suprafața transmisă în arenda/ locatiune/comodat/superficie (m.p)
- Numărul contractului de arenda / locatiune/comodat/superficie (m.p)
- Data contractului de arenda/ locatiune/comodat/superficie (m.p)
- Denumirea locatarului/ reprezentantului locatarului
- Adresa locatarului/ reprezentantului locatarului
- Codul IDNO locatarului/ reprezentantului locatarului
- Date de contact a locatarului/ reprezentantului locatarului
- Suma indicată în contractul de arenda/ locatiune/comodat/superficie
- Data achitării sumei indicate în contractul de arenda/locatiune/ comodat/superficie
- Achitarea în rate indicată în contractul de arenda/locatiune/ comodat/superficie
- Data limita de achitării a sumei în rate indicate în contractul de locațiune
- Semnătura șefului direcției, după caz

4.10. Rapoarte operative:

- Balanța patrimoniului public al Republicii Moldova va conține următoarele informații:
 - balanța patrimoniului de stat în întregime pe țară și în fiecare ramură a economiei naționale în parte, în comparație cu anul precedent;
 - balanța patrimoniului unităților administrativ-teritoriale în întregime pe țară și în fiecare unitate administrativ-teritorială de nivelul al doilea, în comparație cu anul precedent.
- Rapoarte privind activitatea Registratorului APP. Numărul imobilelor procesate.
- Lista imobilelor fără cod cadastral, neînregistrate la ASP;
- Lista entităților care nu au prezentat dările de seamă;
- Lista bunurilor imobile pentru care nu a fost prezentată informația
- Rapoarte generate în baza condițiilor impuse de utilizator, care sa corespundă criteriilor "mai mic", "mai mare", "egal" etc.
- Rapoarte generate, organizate pe principii teritoriale, ministeriale
- Istoricul evenimentelor de business ale fișei bunului imobil;
- Raport entități/imobile/înscrieri radiate din registre
- Raport entități pasibile (nepasibile) vânzării • alte rapoarte relevante.

4.11. Rapoarte generate în baza template-lor predefinite:

Șabloanele predefinite sunt dezvoltate de Furnizorul de sistem pe baza formularelor predefinite furnizate de Client. Lista definitivă și forma rapoartelor predefinite va fi discutată cu beneficiarul la etapa elaborării și implementării SI.

4.12. Rapoarte statistice:

- Statistica înscrierilor noi în subregistre.
- Statistica modificărilor
- Statistica radierilor
- Ponderea înscrierilor efectuate în coraport cu anul precedent
- alte rapoarte statistice relevante.

4.13. Rapoarte de sistem:

- lista utilizatorilor sistemului informatic conform rolurilor;
- lista rolurilor definite în *SIA RPP*;
- statistici de utilizare a *SIA RPP* de către utilizatorii autorizați;
- lista nomenclatoarelor.

Obiectul informațional *Raport* este descris de următoarele categorii de atribute:

- identificator (număr de ordine atribuit automat de *SIA RPP*);
- denumire raport;
- perioadă de referință;
- conținut raport.

5) Profilul utilizatorului autorizat.

Obiect informațional complex, care constă din totalitatea datelor aferente utilizatorilor autorizați ai sistemului informatic cu drept de acces la interfața utilizator în limita rolurilor și drepturilor de care dispun în cadrul SI. În această ordine de idei, acest obiect informațional va conține următoarele categorii de informație:

- cod IDNP utilizator;
- nume utilizator;
- prenume utilizator;
- adresă poștală utilizator;
- adresă Email de contact;
- număr telefon de contact;
- login de acces;
- parolă de acces;
- strategie de autentificare (utilizator+parolă, adresă IP etc.);
- subdiviziunea/entitatea unde activează;
- stare cont activ/dezactivat;

- perioadă de valabilitate a accesului;
- rolurile utilizatorului;
- alte date relevante.

6) **Notificare.**

Este o categorie de obiect informațional complex utilizat pentru notificarea cu sau fără confirmare a participanților la procesele de gestiune a patrimoniului public, privind planificarea sau consumarea unor evenimente de procedură sau sistem.

Pot fi delimitate următoarele categorii de notificări:

- notificare (avertizare) privind asignarea la un document electronic de gestiune a patrimoniului public;
- notificare (avertizare) privind modificarea conținutului documentului electronic de gestiune a patrimoniului public;
- notificare(avertizare) privind declanșarea, apropierea sau consumarea unui eveniment de business unde se cere implicarea actorului;
- notificarea privind parvenirea unui proiect de document spre redactare sau returnarea proiectului documentului la redactare;
- notificări de sistem;
- notificarea privind întârzierea acțiunilor în anumite procese;

Adițional *Notificarea* conține următoarele atribute specifice:

- identificatorul notificării (numărul de ordine atribuit automat de *SIA RPP*).
- marca de timp oficială cu valoare juridică (*timestamp*);
- subiectul notificării;
- conținutul notificării; ■
- expeditorul notificării; ■
- destinatarul notificării.

7) **Eveniment jurnalizat.**

Obiect informațional complex destinat auditului informatic și implementării politicii de asigurare a securității informaționale. Orice modificare a datelor: creare, modificare, ștergere, schimbare statut etc. Trebuie să fie înregistrat într-un registru special (fișiere log) arătând momentul de timp și utilizatorul care a efectuat modificarea. În caz că modificările nu vor implica suprimarea fizică a datelor pentru fiecare înregistrare va fi posibil de văzut utilizatorul care a efectuat ultima modificare.

8) **API SI Externe**

Schimbul de date, inclusiv furnizarea datelor din SIA RPP, se efectuează prin intermediul platformei de interoperabilitate (MConnect). Mecanismul de schimb de date între SIA RPP și SI Externe:

8.1. Se solicită interconexiunea cu schimb de date între SIA RPP și SIA RBI ASP.

Următoarele tipuri de date vor fi importate și verificate cu Subregistru nr. 7:

- Număr cadastral
- Denumirea bunului imobil
- Adresa
- Destinația
- Suprafața
- Proprietarul
- Temeiul înscrierii
- Data
- Grevarea drepturilor o Titularul/solicitantul o Data înregistrării
- Temeiul înscrierii

8.2. Se solicită interconexiunea cu schimb de date între SIA RPP și Registrul Persoanelor Juridice ASP.

Următoarele tipuri de date vor fi importate și verificate cu Subregistre nr. 1,2,3:

- IDNO
- Denumirea
- Adresa
- Capitalul social
- Statutul
- Alte date relevante.

8.3. Se asigură interconexiunea cu schimb de date între SIA RPP și alte sisteme informaționale.

4.2. Fluxurile informaționale ale sistemului informatic

Pentru asigurarea funcționalității în bune condiții a *SIA RPP* e necesară implementarea a 4 categorii primordiale de fluxuri informaționale disponibile diferitor categorii de utilizatori ai sistemului informatic:

- **Introducerea datelor în subregistrele SIA RPP.** Reprezintă fluxul unde sunt implicați totalitatea actorilor *APC, APL și entităților cu cotă publică* pentru inițierea și desfășurarea procedurii de introducere a datelor în subregistrele nr. 1-7, semnarea formularelor și transmiterea către APP.
- **Verificarea, redactarea și semnarea datelor.** Reprezintă fluxul unde sunt implicați totalitatea actorilor *APP* pentru verificarea, redactarea și semnarea formularelor cu date transmise de funcționarii *APC, APL și entitățile cu cotă de stat* prin intermediul *SIA RPP*.
- **Radierea datelor din subregistrele nr. 1-7.** Reprezintă fluxul unde sunt implicați totalitatea actorilor *APP* pentru inițierea și finalizarea procedurii de radiere a datelor din *SIA RPP*.
- **Vizualizarea datelor.** Reprezintă fluxul unde sunt implicați totalitatea actorilor *APP, APC, APL și entități cu cotă de stat* pentru vizualizarea datelor, rapoartelor și statisticilor furnizate de

SIA RPP. De asemenea, se va prevedea accesul oricărei persoane pentru vizualizarea unui set de date din SIA RPP prestabilit.

4.2.1. Autentificarea în sistem

Autentificarea utilizatorilor în SIA RPP, cu excepția publicului larg, are loc prin intermediul serviciului MPass. În figura 4.2 este prezentată diagrama acestui proces:

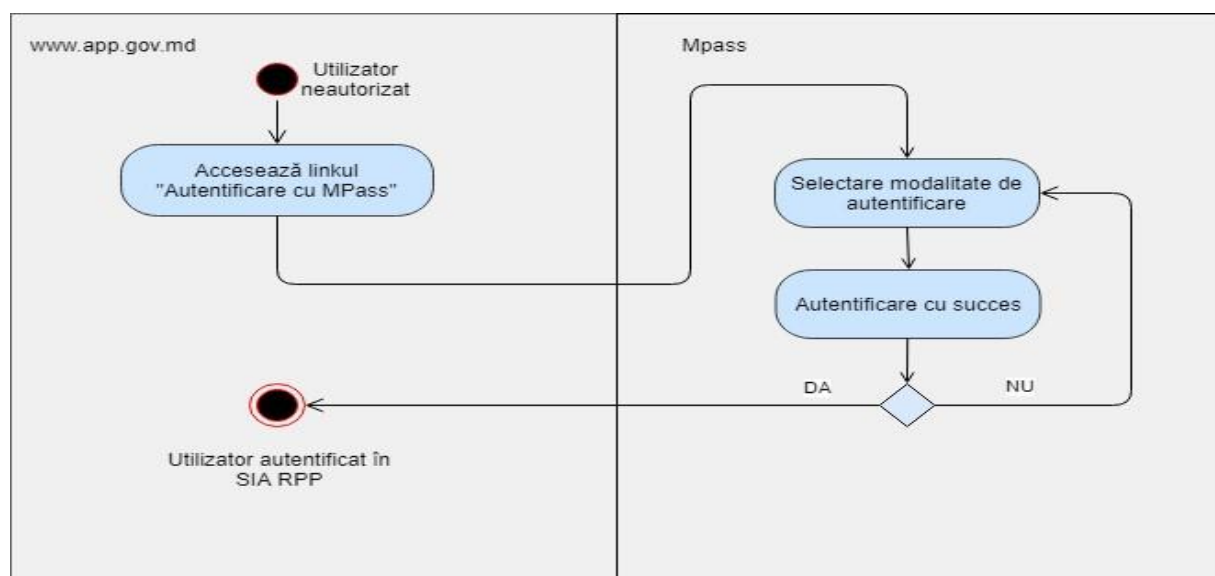


Figura 4.2 Procedura autentificării în SIA RPP prin MPass

4.2.2. Introducerea datelor în subregistrele SIA RPP

În conformitate cu diagrama din figura 4.3 în urma planului de activitate a *Agenciei Proprietății Publice* este inițiată procedura de introducere a datelor de către funcționarii AP centrale, locale, entități cu cotă publică, etc., în posesia cărora se află patrimoniul public, conform procedurilor stabilite în HG nr. 675 din 2008.

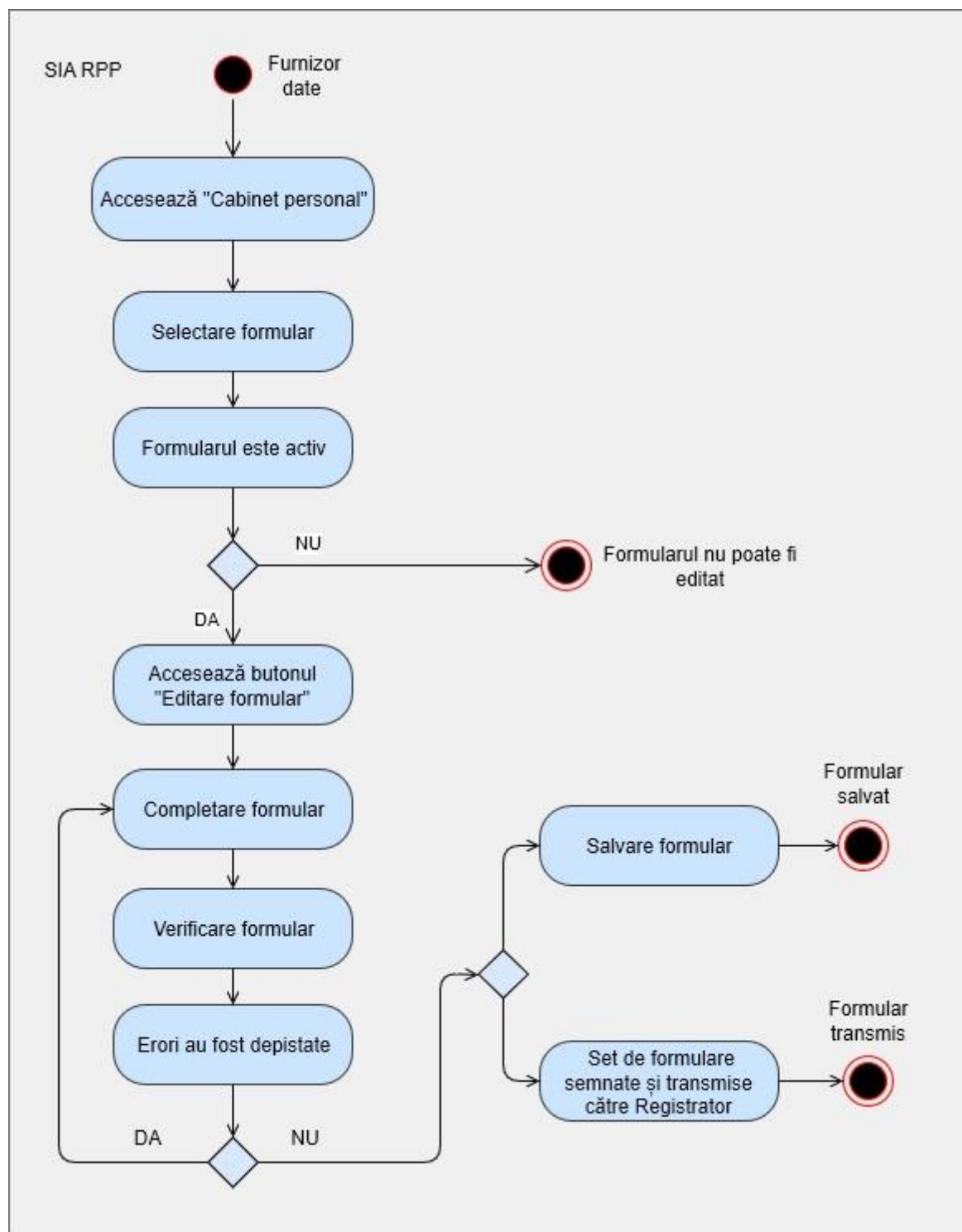


Figura 4.3. Schema fluxului de introducere a datelor în subregistrele SIA APP.

Odată inițiată procedura, *Furnizorul de date* se autentifică în *SIA RPP* și accesează cabinetul personal în care este lista formularelor deja introduse și posibilitatea de a genera un formular nou. De aici *Furnizorul de date* lansează funcționalitatea de deschidere a formularului electronic a evidenței

patrimoniului public. Drept urmare *SIA RPP* va deschide formularul electronic a evidenței patrimoniului public.

Furnizorul de date completează totalitatea câmpurilor formularului electronic cu date ce țin de caracteristicile patrimoniului public aflat în gestiune.

După completarea câmpilor și verificarea datelor introduse, *Furnizorul de date* expediază *Registratorul* formularul spre verificare și aprobare. Concomitent cu aceasta *Registratorul* primește o notificare prin e-mail. Dacă *Registratorul* depistează careva curențe în datele din formular, acesta va întoarce spre reperfectare formularul *Furnizorului*. Acțiunea de întoarcere a formularului spre reperfectare se va solda cu o notificare prin e-mail în adresa *Furnizorului*.

4.2.3. Verificarea, redactarea și semnarea datelor

Verificarea, redactarea și semnarea datelor din formulare este unul din fluxurile de lucru cele mai importante în procesul de exploatare a *SIA RPP*. Procedura respectivă este inițiată de *Registrator*.

Registratorul, primind o notificare prin e-mail despre apariția în SI a unui formular nou, se autentifică în cabinetul personal și selectează formularul nou-venit.

După selectarea formularului *Registratorul* accesează butonul de editare a formularului. În acest moment se inițiază procedura de verificare a datelor cu datele din RPP înregistrate conform situației din anul de gestiune precedent. De asemenea unele câmpuri se vor verifica prin intermediul API cu datele din Registrul de Stat a Persoanelor Juridice (RSUD) sau Registrul Bunurilor Imobile (RBI), în funcție de Subregistru. Această

procedură trebuie executată numai în cazul Subregistrele nr. 1,2,3,7. Ca rezultat, se deschide formularul completat cu datele din RBI sau Registrul Bunurilor Imobile. SI efectuează verificarea datelor după un algoritm predefinit din formularul trimis de *Furnizor* cu datele primite din RSUD sau RBI. Dacă sunt erori, atunci SI evidențiază cu culoare câmpurile respective. *Registratorul* are posibilitatea de a redacta manual erorile, de a reîntoarce formularul *Furnizorului* spre reperfectare sau de a trimite forțat formularul în BD.

După verificarea formularului, *Registratorul* semnează cu semnătura electronică formularul prin intermediul serviciului MSign. După semnare formularul este arhivat în *SIA RPP*.

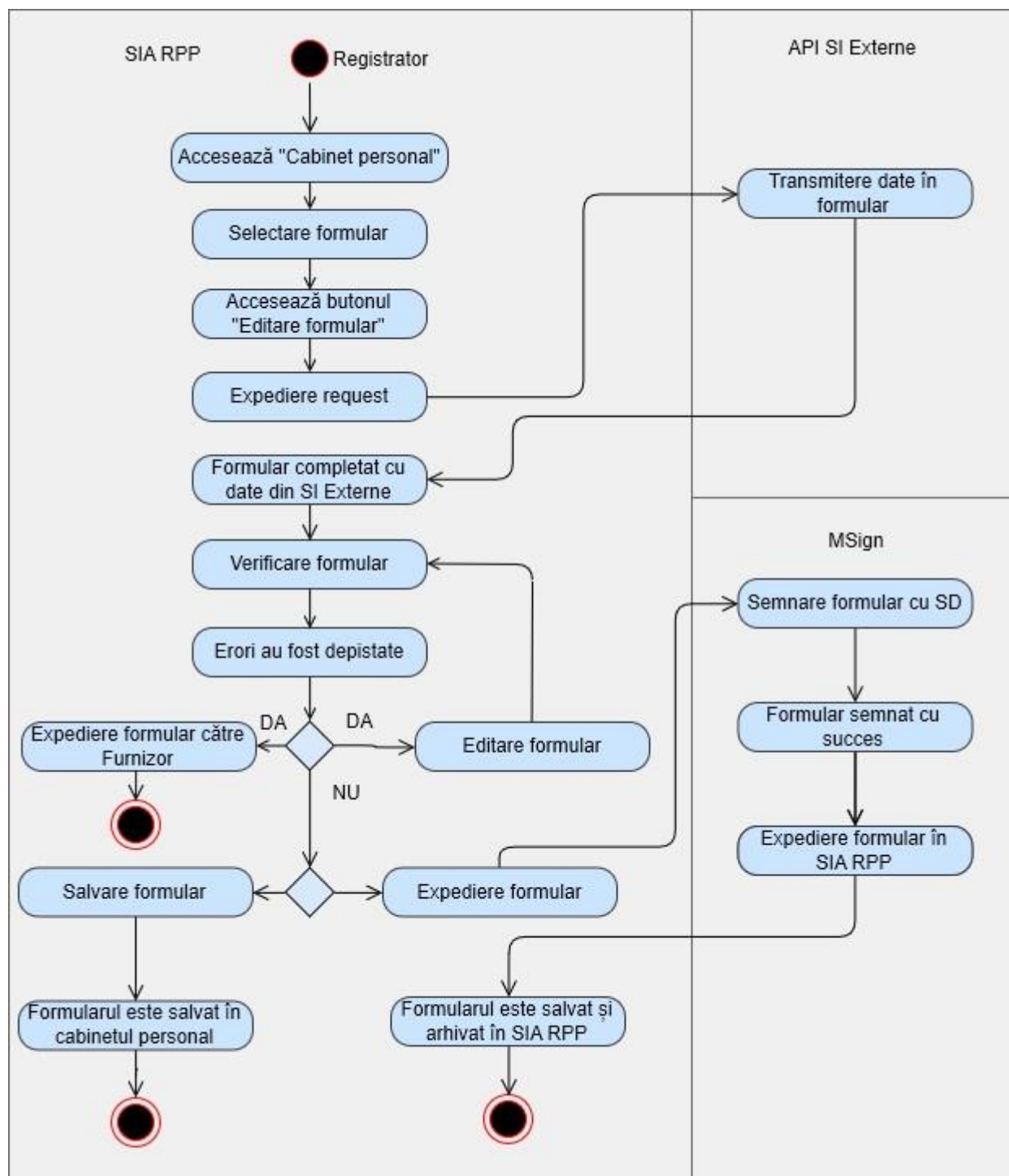


Figura 4.4. Schema verificării, redactării și semnării datelor

Mai jos în figura 4.5 este prezentată diagrama de ansamblu a interacțiunii *Furnizorului* cu *Registratorul*, ca fiind una de bază în funcționalitate SIA RPP:

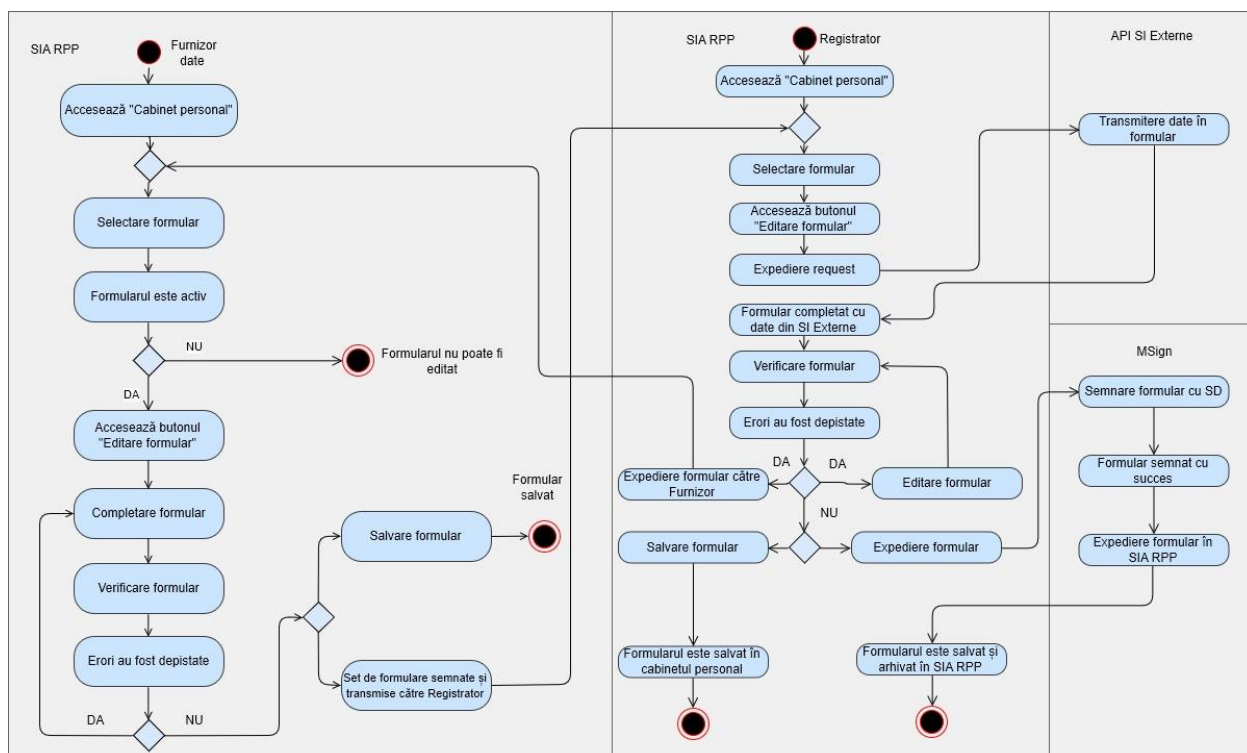


Figura 4.5. Diagrama de ansamblu a interacțiunii dintre Furnizor și Registrador

4.2.4. Radierea datelor din subregistrele nr. 1-7

Conform legislației, diferite obiecte ale înscrise în Registrul Patrimoniului Public pot fi supuse procedurii de radiere din SIA RPP. Responsabil de acest proces este funcționarul APP cu rolul de *Controlor APP*. Formularul obiectului patrimoniului public decis spre radiere este pregătit de Registrador și transmis în cabinetul personal al *Controlorului APP* cu notificare automată prin e-mail.

Controlorul APP se autentifică în cabinetul personal și selectează formularul nou-venit.

După selectarea formularului, *Controlorul APP* accesează butonul de vizualizare a formularului. După verificarea formularului, *Controlorul APP*, în funcție de rezultat poate semna formularul cu semnătura digitală prin intermediul MPass sau dacă a găsit erori poate reîntoarce formularul Registradorului spre corectare.

O dată radiat din SIA RPP formularul nu este nimicit definitiv. Si schimbă statutul formularului în “Radiat”. Formularul cu statut “Radiat” nu mai poate fi redactat.

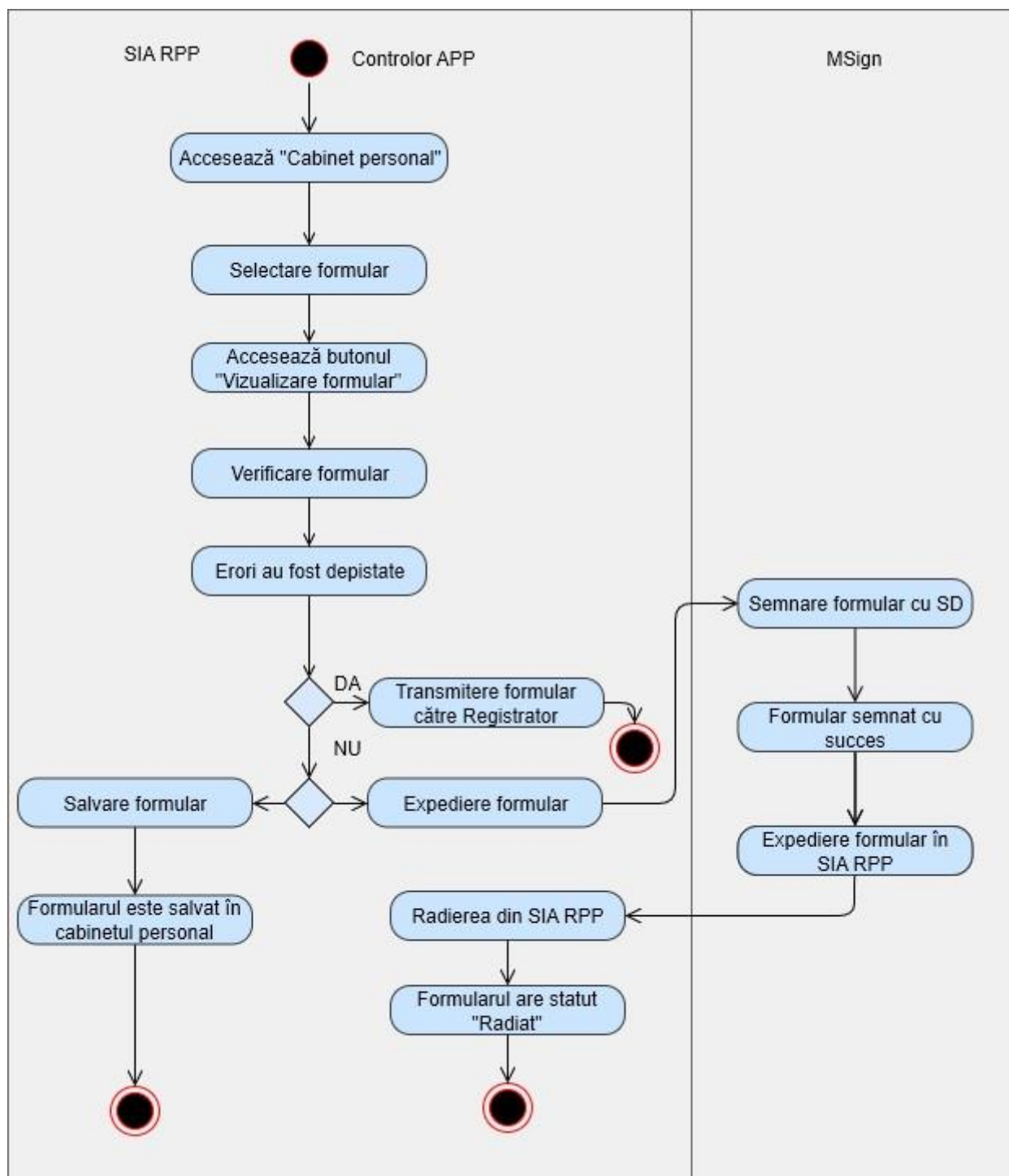


Figura 4.7. Diagrama. Radierea datelor din subregistrele nr. 1-7

4.2.5. Vizualizarea datelor

Vizualizarea datelor din SIA RPP poate fi făcută și de actorul Vizualizator. Acest actor este creat exclusiv pentru vizualizarea datelor din SIA APP de către funcționarii APP, cum ar fi rapoarte, statistici și alte informații furnizate de SI, fără dreptul de redactare a lor sau introducerii datelor noi. Vizualizatorul are

acces la SI prin MPass și din cabinetul său personal poate accesa și tipări pe suport de hârtie informațiile necesare.

4.3. Interfața utilizator a sistemului informatic

SIA RPP oferă o interfață ergonomică, intuitivă și accesibilă tuturor tipurilor de utilizatori prin intermediul unui explorator WEB. Sistemul trebuie posedă un design grafic inedit, agreabil, echilibrat și distinct responsabil pentru totalitatea dispozitivelor utilizate (calculator desktop, notebook, tabletă, smartphone). Pentru ușurința utilizatorilor, soluția informatică va dispune un sistem de ajutor contextual on-line (versiunea în limba română - obligatorie), la nivelul fiecărei interfețe utilizator.

În funcție de categoriile utilizatorilor (drepturile și rolurile acestora) sistemul informatic furnizează o interfață personalizată fiecărei categorii de utilizator.

Utilizatorii sistemului informatic dispun de 6 nivele de bază de acces la interfața utilizator și date (seturile de drepturi și roluri atribuite acestora):

- **Nivel acces Registrator** – nivel de acces asigurat funcționarilor *APP*, care asigură acces la totalitatea funcționalităților necesare vizualizării, completării, redactării, imprimării formularelor privind obiectele patrimoniului public .
- **Nivel acces Furnizor** – nivel de acces asigurat funcționarilor *AP*, care asigură acces la totalitatea funcționalităților necesare vizualizării, completării, redactării, imprimării datelor privind obiectele patrimoniului public aflate în gestiunea entității.
- **Controlor APP** – nivel de acces asigurat funcționarilor *APP*, care asigură acces la totalitatea funcționalităților necesare vizualizării, radierii, imprimării datelor privind obiectele patrimoniului public.
- **Vizualizator** – nivel de acces asigurat funcționarilor *APP*, care asigură acces la totalitatea funcționalităților necesare vizualizării, imprimării datelor privind obiectele patrimoniului public.
- **Nivelul acces Administrator SIA RPP** – nivel caracteristic utilizatorului de cel mai înalt nivel de acces la resursele sistemului informatic. Acest nivel, dat fiind rolul său de a administra buna funcționare a soluției informatice, asigură acces la toate funcționalitățile interfeței utilizator și conținutul bazei de date livrate de interfața utilizator.
 - **Nivel acces sistem informatic extern** – nivel caracteristic sistemelor informatice externe cu care va sincroniza datele *Sistemul Informațional Automatizat "Registrul Patrimoniului Public"*.

SIA RPP furnizează o interfață bilingvă în limbile de română (implicită) și rusă. Procedurile de regăsire a informației și înregistrărilor sunt realizate prin intermediul unor căutări simple (specificarea unor șiruri de căutare) sau a unor căutări de complexitate mai ridicată, prin intermediul cărora se poate realiza o filtrare mai exactă a informației. Indiferent de natura informației căutate utilizatorul va utiliza aceeași metodă de interogare și regăsire a informației pentru oricare compartiment al produsului informatic.

Interfața oferă posibilitatea de a afina rezultatele căutării prin asigurarea posibilității filtrării datelor în lista cu rezultatele căutării.

Interfața utilizator a sistemului informatic asigură filtrarea înregistrărilor ce corespund criteriului de căutare prezentate utilizatorilor în funcție de drepturile lor de acces.

Mărimile indexate (valori din clasificatoare, nomenclatoare) poate fi filtrate prin alegerea valorii din liste predefinite. Pentru câmpurile de tip numeric sau dată calendaristică trebuie să existe posibilitatea filtrării după valoarea exactă a caracteristicii căutate (*Exemplu: 31.10.2013 - toate înregistrările cu dată specificată*) sau după criterii logice (*Exemplu: <28.09.2014 – toate înregistrările cu dată mai veche decât 28.09.2014, >11.02.1996 – toate înregistrările cu data mai recentă de 11 februarie 1996*).

De asemenea, trebuie să existe posibilitatea filtrării rezultatelor după mască (*de exemplu filtrarea după IDNO, Cod cadastral*) conform modelului: **1005600043*** - toate secvențele care se încep cu șirul de caractere „1005600043”, ***ESCU** - toate secvențele care se sfârșesc cu șirul de caractere „ESCU” sau ***Î.S.*** - toate secvențele care au în conținut șirul de caractere „Î.S.”.

Conținutul oricărui tabel cu rezultate sau formă electronică, în funcție de natura informației conținute, poate fi exportat fie în format XLS, CSV, RTF și PDF.

4.4. Mecanismul de raportare, audit și statistică al sistemului informatic

Sistemul informatic are implementate funcționalități destinate auditului/jurnalizării pe larg utilizat în industrie. Acesta este configurabil pentru a jurnaliza evenimentele tehnice și business. Sistemul informatic furnizează mecanism de generare a rapoartelor predefinite și ad-hoc.

Sistemul de raportare a *SIA RPP* va delimita 4 categorii de rapoarte:

- **Documentele generate în baza template-ului predefinit** – pentru fiecare tip se va crea câte un șablon care va fi populat cu informație relevantă documentului (*exemplu: Anexa 1, etc.*);
- **Rapoarte de monitorizare** – reprezintă o categorie de rapoarte destinate decidenților din cadrul *APP* utilizate pentru aprecierea modalității de interacțiune a utilizatorilor autorizați cu *SIA RPP*. Această categorie de rapoarte va organiza și afișa conținutul fișierelor log în baza cărora pot fi analizate și anticipate vulnerabilitățile sistemului informatic;
- **Rapoarte de performanță** – reprezintă o categorie de rapoarte statice (de regulă implementate fizic în conținutul sistemului informatic. Exemplu: dările de seamă) îndreptată spre auditul și analiza conținutului informațional al *SIA RPP*.
- **Rapoarte publice** – acest tip de rapoarte include rapoartele destinate publicului larg care conțin date cu caracter public și nu conțin date personalizate. Această categorie de ieșiri furnizează, în special, valori ale indicatorilor *KPI* cu caracter public.

Particularitățile mecanismului de raportare sunt descrise într-un șir de compartimente ale prezentului document cum ar fi:

- compartimentul 4.1. (obiectul informațional Rapoarte, statistici);
- alte compartimente ale caietului de sarcini.

Ținând cont de principiul de asigurare a transparenței activității *Agenției Proprietății Publice*, soluția informatică furnizează funcționalitate de publicare a informației cu caracter public prin intermediul paginii WEB oficiale a APP (<https://app.gov.md/>) sau Portalului Datelor Deschise (<http://date.gov.md>).

5 Cerințe de securitate și protecție

Sistemul trebuie să se conformeze cu cerințele tehnice către sisteme informatice impuse de *Standardul Republicii Moldova SMV ISO/CEI 27002:2009 Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cod de bună practică pentru managementul securității informației*, *Hotărârea Guvernului nr. 1176 din 22.12.2010*, *Hotărârea Guvernului nr. 811 din 29.10.2015*, *Hotărârea Guvernului nr. 201 din 28.03.2017* și *Legii 133 din 08.07.2011*.

Soluția informatică respectă totalitatea cerințelor de securitate și protecție delimitate în tabelul 5.2.

Tabelul 5.2. Totalitatea cerințelor de asigurare a securității și protecției a SIA RPP

Descrierea cerinței de securitate și protecție
Sistemul informatic garantează păstrarea completă și integritatea conținutului bazei de date SIA RPP.
Informația cu caracter public este accesibilă utilizatorilor anonimi.
Accesul la funcțiile oferite utilizatorilor neautentificați este controlat cu mijloace de protecție contra suprasolicitării serviciului de unul sau câteva noduri ale rețelei.
Toate câmpurile din formele completate de către utilizatori trebuie să fie validate în mod obligatoriu după tip atât pe client cât și pe server.
La comunicarea sistemului cu alte sisteme se vor folosi certificate digitale pentru identificare/autentificare.
Pentru tranzacțiile sensibile, imediat după executarea acestora, se va folosi serviciul de aplicare a mărcii de timp (<i>time stamping</i>).
Sistemul va fi securizat pentru OWASP Top 10 vulnerabilities.
Sistemul asigură confidențialitatea datelor transmise /recepționate pe canalele de comunicație.
Accesul la sistemul informatic se face în mod controlat.

Accesul la funcțiile oferite utilizatorilor interni se face cu autentificarea acestora folosind serviciul MPass.
--

Schimbul de date în sistem se face doar pe canale securizate.

Acțiunile utilizatorilor sunt înregistrate în jurnale electronice.
--

Sistemul emite un semnal periodic care indică starea sa funcțională.
--

e.