**SER Web Service Doc**

**-Sistemul Electronic de Raportare(SER)-**

**Versiune: V. 1.17.0**

**CUPRINS**

Cuprins

[2 Aspecte generale 3](#_Toc109650323)

[2.1 Scopul Documentului 3](#_Toc109650324)

[2.2 Istoricul revizuirilor 4](#_Toc109650325)

[3 Aspecte tehnice 4](#_Toc109650326)

[3.1 Metodele serviciului 5](#_Toc109650327)

[3.1.1 getListaTari 5](#_Toc109650328)

[3.1.1.1 Răspunsul metodei 6](#_Toc109650329)

[3.1.2 getCanamed 6](#_Toc109650330)

[3.1.2.1 Răspunsul metodei 6](#_Toc109650331)

[3.1.3 getUltimaDataRaportata 7](#_Toc109650332)

[3.1.3.1 Parametrii metodei 7](#_Toc109650333)

[3.1.3.2 Răspunsul metodei 7](#_Toc109650334)

[3.1.4 raporteaza 7](#_Toc109650335)

[3.1.4.1 Parametrii metodei 7](#_Toc109650336)

[3.1.4.2 Răspunsul metodei 9](#_Toc109650337)

[3.1.5 getSucursale 10](#_Toc109650338)

[3.1.5.1 Răspunsul metodei 10](#_Toc109650339)

[3.2 Situații de raportare 11](#_Toc109650340)

[3.2.1 Raportare intrări 11](#_Toc109650341)

[3.2.1.1 Achiziție 11](#_Toc109650342)

[3.2.1.2 Retur 11](#_Toc109650343)

[3.2.1.3 Retragere 11](#_Toc109650344)

[3.2.1.4 Reglare stoc prin inventar 12](#_Toc109650345)

[3.2.1.5 Fabricare 12](#_Toc109650346)

[3.2.2 Raportare ieșiri 12](#_Toc109650347)

[3.2.2.1 Retur 12](#_Toc109650348)

[3.2.2.2 Retragere 13](#_Toc109650349)

[3.2.2.3 Reglare stoc prin inventar 13](#_Toc109650350)

[3.2.2.4 Vânzare 13](#_Toc109650351)

[3.2.2.5 Expirare/Distrugere 14](#_Toc109650352)

[3.3 Detaliere coduri și mesaje pentru Raspuns 15](#_Toc109650353)

[3.4 WSDL-ul serviciului 20](#_Toc109650354)

[3.4.1 Mediu producție 20](#_Toc109650355)

[3.4.2 Mediu test 28](#_Toc109650356)

# Aspecte generale

## Scopul Documentului

Rolul acestui document este descrierea cerințelor tehnice ce trebuie îndeplinite de interfața de tip ”web service”, care urmează a fi implementată în cadrul proiectului.

Audiența acestui document este constituită de responsabilii cu implementarea soluțiilor din cadrul fiecărei entități care are obligația, conform Ordinului nr. 1345 din 24 Noiembrie 2016 să transmită stocurile în Sistemul Electronic de Raportare.

Informații și anunțuri despre proiect pot fi găsite la adresa: <http://www.ms.ro/monitorizare-stocuri/>

Pentru orice alte informații suplimentare în utilizarea serviciului web, trimiteți un email la adresa: ser@stsnet.ro.

## Istoricul revizuirilor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versiune**  | **Data**  | **Descriere**  |
| V1.0 | 29.09.2016 | Versiune inițiala |
| V1.1 | 25.10.2016 | Modificări conform specificațiilor cerute. |
| V1.2 | 11.11.2016 | Modificări conform specificațiilor cerute. |
| V1.3 | 23.11.2016 | Modificări conform specificațiilor cerute. |
| V1.4 | 14.12.2016 | Modificări conform specificațiilor cerute. |
| V1.5 | 27.12.2016 | Modificări conform specificațiilor cerute. |
| V1.6 | 26.01.2017 | Bugfix. |
| V1.7 | 27.02.2017 | Completări specificații mediu producție și bugfix. |
| V1.7.1 | 28.02.2017 | Completări privind autentificarea spitalelor. |
| V1.8 | 03.03.2017 | Adăugare metoda getSucursale. |
| V1.9 | 17.03.2017 | Completări specificații. |
| V1.10 | 22.08.2017 | Modificări conform specificațiilor noului ordin. |
| V1.11 | 10.10.2017 | Adăugare câmp pentru completare factură și aviz separat. |
| V1.12 | 25.10.2017 | Adăugare limite pentru anumite câmpuri. |
| V1.13 | 27.10.2017 | Adăugare exemple situații de raportare. |
| V1.13.1 | 06.11.2017 | Clarificări pentru producători și a ieșirilor de tipul expirate/distrugere. |
| V1.14 | 04.12.2017 | Modificare limite pentru format cantitate intrată/ieșită/stoc. |
| V1.14.1 | 06.12.2017 | Precizări suplimentare pentru formatul de raportare de tip retur. |
| V1.14.2 | 13.12.2017 | Precizări suplimentare pentru formatul de raportare de tip retur pentru farmacii. |
| V.1.17.0 | 26.07.2022 | Limitarea medicamentelor transmise la catalogul CANAMED activ.Adăugarea informației referitoare la codul workplace pentru metoda getSucursale.Adăugarea metodei getCanamed |

# Aspecte tehnice

Serviciul web pentru raportarea stocurilor în SER utilizează pentru identificarea medicamentelor codul unic al acestora (CIM-ul). Cantitate și stocul vor fi exprimate în unități terapeutice.

Procedura de trimitere se poate realiza numai pe baza unui client SOAP, dezvoltat prin resurse proprii de către utilizatorii sistemului, indiferent de mediul de dezvoltare sau sistemul de operare ales. Pentru utilizatorii de Windows XP, este nevoie de o soluție ce nu este dezvoltată în limbajul .NET, întrucât cel mai recent framework suportat de Windows XP nu îndeplinește criteriile de securitate ale serverului. Recomandăm utilizatorilor de Windows XP o soluție dezvoltată în limbajul JAVA.

În cadrul proiectului, distingem trei tipuri de entități juridice:

1. Farmacie privată.
2. Farmacie cu circuit închis.
3. Unitate de distribuție angro a medicamentelor, importator sau fabricant autorizat.

Pentru accesul la înrolare și la raportarea în SER, este obligatoriu prezentarea unui certificat digital emis de o autoritatea de certificare existentă recunoscută la momentul actual: certSIGN, DigiSign, TransSped, AlfaSign și CertDigital. Entitățile juridice ce sunt în contract cu CNAS sau CASOPSNAJ vor folosi certificatele digitale calificate deja înregistrate în sistem atât pentru mediul de test cât și pentru mediul de producție.

Spitalele, ce sunt în contract cu CNAS, pot folosi ca parametru pentru câmpul codWorkplace, codul de spital din SIUI.

Farmaciile ce nu sunt în contract cu CNAS, unitățile de distribuție angro a medicamentelor, importatorii sau fabricanții autorizați se vor înrola în sistem prin completarea unui formular electronic. Mai multe detalii în documentul de instrucțiuni de înrolare în SER.

## Metodele serviciului

Metodele serviciului web vor putea fi obținute printr-o cerere HTTPS la URL-urile:

* Mediu producție: <https://ser.ms.ro/api/api?wsdl>
* Mediu test: <https://test.ser.ms.ro/api/api?wsdl>

Mediul de test este destinat testării aplicației dezvoltate de către utilizator sau de către firmele dezvoltatoare de software. Mediul de producție este destinat raportării datelor de către entitățiile juridice menționate în ordinul nr. 1345 din 24 Noiembrie 2016.

În cadrul serviciului se acceptă folosirea tipului de date ”Date” care reprezintă o dată calendaristică cu formatul: ”YYYY-mm-dd” (exemplu: 2016-12-01 reprezintă data de 1 decembrie 2016).

Raportarea se efectuează zilnic între orele 8:00 - 20:00. Dimensiunea maximă acceptată de server pentru o transmisie este de 50Mb. Codurile și mesajele primite sunt explicate în capitolul [Detaliere coduri și mesaje pentru Raspuns](#_Detaliere_coduri_și).

Datele sunt înregistrate în sistem doar la primirea mesajului de succes, cod 200.

Metodele serviciului sunt:

### getListaTari

Metoda permite obținerea nomenclatorului de tari.

#### Răspunsul metodei

Metoda va returna un răspuns SOAP cu următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format** | **Semnificație de business** |
| **cod** | Integer | Codul va avea valori numerice, va fi unic și va informa clientul asupra apelării cu succes sau eșec al serviciului. |
| **mesaj** | String | Mesajul este aferent codului și are rolul de a detalia cauza eșecului sau mesajul de confirmare în caz de succes. |
| **listaTari** | Array of Tara | Va conține un vector cu obiecte de tipul **Tara**. |
| **idTranzactie** | Integer | Cod unic de identificare tranzacție. |

Tipul de date **Tara** va avea următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format** | **Semnificație de business** |
| **codTara** | String | Codul unic al țării |
| **numeTara** | String | Numele complet al țării (fără diacritice). |
| **numeTaraEngleza** | String | Numele complet al țării în limba engleză. |

### getCanamed

Metoda permite obținerea catalogului CANAMED activ definit în cadrul sistemului de către beneficiarii proiectului.

#### Răspunsul metodei

Metoda va returna un răspuns SOAP cu următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format** | **Semnificație de business** |
| **cod** | Integer | Codul va avea valori numerice, va fi unic și va informa clientul asupra apelării cu succes sau eșec al serviciului. |
| **mesaj** | String | Mesajul este aferent codului și are rolul de a detalia cauza eșecului sau mesajul de confirmare în caz de succes. |
| **listaCim** | Array of Cim | Va conține un vector cu obiecte de tipul **Cim**. |
| **idTranzactie** | Integer | Cod unic de identificare tranzacție. |

Tipul de date **Cim** va avea următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format** | **Semnificație de business** |
| **cim** | String | Codul unic al medicamentului. |
| **dci** | String | Numele complet al substanței active. |
| **forma** | String | Numele complet al formei. |
| **concentratie** | String | Numele complet al concentrației. |

### getUltimaDataRaportata

Metoda returnează ultima dată validă pentru care s-a primit raportarea.

#### Parametrii metodei

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format** | **Semnificație de business** |
| **codEntitate** | Integer | Codul entității juridice (CUI). |
| **codWorkplace** | String | Codul workplace din SIUI sau codul primit pe email pentru fiecare punct de lucru. |

#### Răspunsul metodei

Metoda va returna un răspuns SOAP cu următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format** | **Semnificație de business** |
| **cod** | Integer | Codul va avea valori numerice, va fi unic și va informa clientul asupra apelării cu succes sau eșec al serviciului. |
| **mesaj** | String | Mesajul este aferent codului și are rolul de a detalia cauza eșecului sau mesajul de confirmare în caz de succes. |
| **ultimaDataRaportata** | date | Va conține ultima dată pentru care s-a primit o raportare. |
| **idTranzactie** | Integer | Cod unic de identificare tranzacție. |

### raporteaza

Metoda permite raportarea informațiilor despre stocurile medicamentelor.

Toate cantitățile se raportează în unități terapeutice și trebuie să aibă valoare pozitivă. Cantitățile de pe facturi trebuie transformate în unități terapeutice.

#### Parametrii metodei

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format** | **Semnificație de business** |
| **codEntitate** | int | Codul entității juridice (CUI). |
| **dataRaportare** | Date | Data pentru care se face raportarea. |
| **puncteDeLucru** | Array of PunctDeLucru | Punctele de lucru pentru care se face raportarea. |

Tipul de date **PunctDeLucru** va avea următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format** | **Semnificație de business** |
| **codWorkplace** | String | Codul workplace din SIUI sau codul primit pe email pentru fiecare punct de lucru. |
| **medicamente** | Array of Medicament | Informații despre medicamentele raportate. |

Tipul de date **Medicament** va avea următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format** | **Semnificație de business** |
| **cim** | String | Codul unic al medicamentului. |
| **loturi** | Array of Lot | Informații despre loturile raportate. |

Tipul de date **Lot** va avea următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format(limită)** | **Semnificație de business** |
| **numarLot** | String(30) | Numărul lotului pentru medicamentul raportat. |
| **dataExpirareLot** | Date | Data expirării lotului raportat. |
| **stoc** | int | Stocul lotului la data raportării curente. |
| **furnizori** | Array of TipFurnizor | Informații despre tipurile de furnizori. |
| **beneficiari** | Array of TipBeneficiar | Informații despre tipurile de beneficiari. |

Tipul de date **TipFurnizor** va avea următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format** | **Semnificație de business** |
| **codTipFurnizor** | int | Tipul furnizorului: **1** (intern) sau **2** (extern). |
| **tipIntrari** | Array of TipIntrare | Informații despre tipurile de intrari. |

Tipul de date **TipIntrare** va avea următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format** | **Semnificație de business** |
| **codTipIntrare** | int | Tipul intrarii: **1** (achizitie), **2** (retur), **3** (retragere), **4** (reglare stoc prin inventar). |
| **intrari** | Array of Intrare | Informații despre intrările raportate. |

Tipul de date **Intrare** va avea următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format(limită)** | **Semnificație de business** |
| **furnizor** | String(100) | Pentru furnizorii interni: CUI-ul.Pentru furnizorii externi: numele. |
| **numarAchizitieFactura** | String(20) | Numărul facturii de achiziție. |
| **numarAchizitieAviz** | String(20) | Numărul facturii de aviz/proces verbal. |
| **dataAchizitie** | Date | Data facturii de achiziție/aviz/proces verbal. |
| **cantitateIntrata** | int | Cantitatea din factura de achiziție. |

Se va completa fie câmpul numarAchizitieFactura, fie numarAchizitieAviz.

Tipul de date **TipBeneficiar** va avea următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format** | **Semnificație de business** |
| **codTipBeneficiar** | int | Tipul beneficiarului: Pentru farmaciile cu circuit închis și pentru farmaciile private: **1** (persoana fizica), **2** (persoana juridica).Pentru unitățile de distribuție angro a medicamentelor, importatori sau fabricanți autorizați: **3** (unitate de distribuție angro a medicamentelor, importator sau fabricant autorizat), **4** (farmacie comunitara), **5** (farmacie cu circuit inchis), **6** (altele). |
| **tipIesiri** | Array of TipIesire | Informații despre tipurile de iesiri. |

Tipul de date **tipIesire** va avea următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format** | **Semnificație de business** |
| **codTipIesire** | int | Tipul ieșirii: **2** (retur), **3** (retragere), **4** (reglare stoc prin inventar), **5** (vânzare), **6** (expirare/distrugere). |
| **iesiri** | Array of Iesire | Informații despre ieșirile raportate. |

Tipul de date **Iesire** va avea următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format(limită)** | **Semnificație de business** |
| **cantitateIesita** | int | Pentru farmaciile cu circuit închis și pentru farmaciile private, în cazul ieșirilor către persoane fizice: cantitatea ieșită de la momentul ultimei raportări. Altfel: cantitatea de pe factura de livrare. |
| **\*codTara** | String | Codul țării beneficiarului. |
| **\*beneficiar** | String(100) | Pentru beneficiarii interni: CUI-ul.Pentru beneficiarii externi: numele. |
| **\*numarLivrareFactura** | String(20) | Numărul facturii de livrare. |
| **\*numarLivrareAviz** | String(20) | Numărul facturii de aviz/proces verbal. |
| **\*dataLivrare** | Date | Data facturii de livrare/aviz/proces verbal. |

\*Câmp obligatoriu doar pentru unitățile de distribuție angro a medicamentelor, importatori sau fabricanți autorizați.

\*În cazul în care tipul beneficiarului este 2 (persoana juridică), atunci sunt obligatorii și câmpurile: codTara, beneficiar, dataLivrare și numarLivrareFactura sau numarLivrareAviz (după caz).

Se va completa fie câmpul **numarLivrareFactura**, fie **numarLivrareAviz**.

#### Răspunsul metodei

Metoda va returna un răspuns SOAP cu următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format** | **Semnificație de business** |
| **cod** | Integer | Codul va avea valori numerice, va fi unic și va informa clientul asupra apelării cu succes sau eșec al serviciului. |
| **mesaj** | String | Mesajul este aferent codului și are rolul de a detalia cauza eșecului sau mesajul de confirmare în caz de succes. |
| **idTranzactie** | Integer | Cod unic de identificare tranzacție. |

###

### getSucursale

Metoda returnează lista companiilor și a sucursalelor active pentru care certificatul prezentat are drepturi de raportare.

#### Răspunsul metodei

Metoda va returna un răspuns SOAP cu următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format** | **Semnificație de business** |
| **cod** | Integer | Codul va avea valori numerice, va fi unic și va informa clientul asupra apelării cu succes sau eșec al serviciului. |
| **mesaj** | String | Mesajul este aferent codului și are rolul de a detalia cauza eșecului sau mesajul de confirmare în caz de succes. |
| **idTranzactie** | Integer | Cod unic de identificare tranzacție. |
| **listaCompanii** | Array of Companie | Va conține un vector cu obiecte de tipul **Companie**. |

Tipul de date **Companie** va avea următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format** | **Semnificație de business** |
| **codEntitate** | Integer | Codul entității juridice (CUI). |
| **numeCompanie** | String | Numele complet al companiei. |
| **listaSucursale** | Array of Sucursala | Va conține un vector cu obiecte de tipul **Sucursala**. |

Tipul de date **Sucursala** va avea următoarea structură:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire câmp** | **Format** | **Semnificație de business** |
| **codSer** | String | Codul SER asociat punctului de lucru. |
| **codJudet** | String | Indicativul auto al județului. |
| **tipPunctDeLucru** | String | Tipul punctului de lucru (definite la capitolul 2) |
| **numePunctDeLucru** | String | Numele complet punctului de lucru (așa cum a fost înregistrat la CNAS sau în SER). |
| **adresaPunctDeLucru** | String | Adresa punctului de lucru (așa cum a fost înregistrat în SER). |

## Situații de raportare

### Raportare intrări

#### Achiziție

Parametrii pentru o intrare rezultată din achiziție:

* **codTipIntrare**: 1
* **furnizor**: Pentru furnizorii interni se va specifica CUI-ul acestora (valoare numerică), iar pentru furnizorii externi se va specifica numele acestora.
* **numarAchizitieFactura** sau **numarAchizitieAviz** după caz.
* **dataAchizitie:** data de pe factura de achiziție.
* **cantitateIntrata:** cantitatea de pe factura de achiziție.

#### Retur

În acest caz, furnizorul va fi de fapt beneficiarul inițial (cel care a achiziționat produsul).

Parametrii pentru o intrare rezultată în urma unui retur:

* **codTipIntrare**: 2
* **furnizor**: Pentru furnizorii interni se va specifica CUI-ul acestora (valoare numerică), iar pentru furnizorii externi se va specifica numele acestora.
* **numarAchizitieFactura** sau **numarAchizitieAviz** după caz. Numărul este cel de pe factura de retur.
* **dataAchizitie:** data de pe factura de retur.
* **cantitateIntrata:** cantitatea de pe factura de retur.

În cazul farmaciilor, acestea vor raporta o intrare de tip retur folosind parametrii:

* **codTipFurnizor**: 1
* **codTipIntrare:** 2
* **furnizor**: Câmpul va fi gol.
* **numarAchizitieFactura** sau **numarAchizitieAviz** după caz. Numărul este cel de pe factura de retur.
* **dataAchizitie:** data de pe factura de retur.
* **cantitateIntrata:** cantitatea de pe factura de retur.

#### Retragere

În acest caz, furnizorul va fi de fapt beneficiarul inițial (cel care a achiziționat produsul).

Parametrii pentru o intrare rezultată în urma unei retrageri:

* **codTipIntrare**: 3
* **furnizor:** Pentru furnizorii interni se va specifica CUI-ul acestora (valoare numerică), iar pentru furnizorii externi se va specifica numele acestora.
* **numarAchizitieFactura** sau **numarAchizitieAviz** după caz. Numărul este cel de pe factura de retragere.
* **dataAchizitie:** data de pe factura de retragere.
* **cantitateIntrata:** cantitatea de pe factura de retragere.

#### Reglare stoc prin inventar

Parametrii pentru o intrare rezultată în urma unei reglări de stoc prin inventar:

* **codTipIntrare**: 4
* **furnizor**: CUI-ul va fi al firmei care raportează.
* **numarAchizitieAviz**: numărul avizului sau al procesului verbal.
* **dataAchizitie:** data de pe aviz sau de pe procesul verbal.
* **cantitateIntrata:** cantitatea de pe aviz sau de pe procesul verbal.

#### Fabricare

Pentru producători, parametrii pentru o intrare rezultată în urma producției interne a medicamentului:

* **codTipIntrare**: 1
* **furnizor**: CUI-ul va fi al firmei care raportează.
* **numarAchizitieAviz**: numărul documentului intern prin care a fost încărcată gestiunea produsului finit.
* **dataAchizitie:** data de pe documentul intern.
* **cantitateIntrata:** cantitatea intrată.

### Raportare ieșiri

Pentru farmaciile cu circuit închis și pentru farmaciile private, în cazul ieșirilor către persoane fizice se va completa doar câmpul cantitateIesita.

#### Retur

În acest caz, beneficiarul va fi de fapt furnizorul inițial (cel care a vândut produsul).

Parametrii pentru o ieșire rezultată în urma unui retur:

* **codTipIeșire**: 2
* **codTipBeneficiar**: Tipul beneficiarului către care se realizează returul. Pentru farmaciile cu circuit închis și pentru farmaciile private se va trece codTipBeneficiar 2 (persoană juridică).
* **beneficiar**: Pentru beneficiarii interni se va specifica CUI-ul acestora (valoare numerică), iar pentru beneficiarii externi se va specifica numele acestora.
* **numarLivrareFactura** sau **numarLivrareAviz** după caz. Numărul este cel de pe factura de retur.
* **dataLivrare:** data de pe factura de retur.
* **cantitateIesita:** Pentru farmaciile cu circuit închis și pentru farmaciile private, în cazul ieșirilor către persoane fizice: cantitatea ieșită prin retur de la momentul ultimei raportări. Altfel: cantitatea de pe factura de retur.

#### Retragere

În acest caz, beneficiarul va fi de fapt furnizorul inițial (cel care a vândut produsul).

Parametrii pentru o ieșire rezultată în urma unui retrageri:

* **codTipIeșire**: 3
* **codTipBeneficiar**: Tipul beneficiarului către care se realizează retragerea. Pentru farmaciile cu circuit închis și pentru farmaciile private se va trece codTipBeneficiar 2 (persoană juridică).
* **beneficiar**: Pentru beneficiarii interni se va specifica CUI-ul acestora (valoare numerică), iar pentru beneficiarii externi se va specifica numele acestora.
* **numarLivrareFactura** sau **numarLivrareAviz** după caz. Numărul este cel de pe factura de retragere.
* **dataLivrare:** data de pe factura de retragere.
* **cantitateIesita:** Pentru farmaciile cu circuit închis și pentru farmaciile private, în cazul ieșirilor către persoane fizice: cantitatea ieșită prin retragere de la momentul ultimei raportări. Altfel: cantitatea de pe factura de retragere.

#### Reglare stoc prin inventar

Parametrii pentru o ieșire rezultată în urma unei reglări de stoc prin inventar:

* **codTipIeșire**: 4
* **codTipBeneficiar**: Tipul de beneficiar al firmei care raportează. Pentru farmaciile cu circuit închis și pentru farmaciile private se va trece codTipBeneficiar 2 (persoană juridică).
* **beneficiar**: CUI-ul firmei care raportează.
* **numarLivrareAviz**: numărul avizului sau al procesului verbal.
* **dataLivrare:** data de pe aviz/proces verbal.
* **cantitateIesita:** cantitatea de pe factură.

#### Vânzare

Parametrii pentru o ieșire rezultată în urma unei vânzări/eliberări către pacienți:

* **codTipIeșire**: 5
* **codTipBeneficiar**: Tipul beneficiarului către care se realizează vânzarea/eliberarea.
* **beneficiar**: Pentru beneficiarii interni se va specifica CUI-ul acestora (valoare numerică), iar pentru beneficiarii externi se va specifica numele acestora.
* **numarLivrareFactura** sau **numarLivrareAviz** după caz.
* **dataLivrare:** data de pe factura de livrare.
* **cantitateIesita:** Pentru farmaciile cu circuit închis și pentru farmaciile private, în cazul ieșirilor către persoane fizice: cantitatea ieșită prin vânzare/eliberare de la momentul ultimei raportări. Altfel: cantitatea de pe factura de livrare.

#### Expirare/Distrugere

Parametrii pentru o ieșire rezultată în urma unui expirări/distrugere:

În acest caz, beneficiarul este firma care raportează.

* **codTipIeșire**: 6
* **codTipBeneficiar**: Tipul beneficiarului care raportează. Pentru farmaciile cu circuit închis și pentru farmaciile private se va trece codTipBeneficiar 2 (persoană juridică).
* **beneficiar**: CUI-ul firmei care raportează.
* **numarLivrareAviz:** numărul avizului sau al procesului verbal.
* **dataLivrare:** data de pe aviz/proces verbal.
* **cantitateIesita:** cantitatea de pe aviz/proces verbal.

Cantitățile de medicamente expirate/deteriorate se raportează ca ieșiri la momentul scoaterii din stocul comercializabil(înainte de distrugere).

## Detaliere coduri și mesaje pentru Raspuns

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod** | **Mesaj** |
| 200 | Datele au fost raportate cu succes! |
| 201 | Datele solicitate au fost transmise cu succes! |
| 500 | Serverul intampina dificultati! Va rugam incercati mai tarziu sau contactati suportul! |
| 32400 | Raportarea se efectueaza zilnic intre orele: 8:00 - 20:00! |
| 32401 | Dimensiunea maxima accepta de server este de: x! Cererea primita este de: x |
| 32402 | Pentru accesul pe site aveti nevoie de un certificat calificat! |
| 32403 | Certificatul prezentat nu este înregistrat în sistem! Vă rugăm să vă înregistrați la CNAS sau la STS! |
| 32404 | Serviciul accepta doar apeluri SOAP! |
| 32600 | Setati campul codEntitate! |
| 32601 | Completati campul codEntitate! |
| 32602 | Codul entitatii juridice nu a fost gasit in sistem! |
| 32603 | Utilizatorul nu este alocat la entitatea juridica selectata! |
| 32604 | Setati campul dataRaportare! |
| 32605 | Completati campul dataRaportare! |
| 32606 | Format invalid pentru data raportata! Va rugam formatati data dupa forma: AAAA-LL-ZZ! |
| 32607 | Nu se pot raporta stocuri mai vechi de 14 zile, din ziua curenta sau din viitor! |
| 32608 | Setati campul puncteDeLucru! |
| 32609 | Completati campul puncteDeLucru! |
| 32610 | Setati campul codWorkplace! |
| 32611 | Completati campul codWorkplace! |
| 32612 | Pentru punctul de lucru solicitat nu exista inregistrari in sistem! |
| 32613 | Valoare duplicata pentru campul codWorkplace! CodWorkplace: X! |
| 32614 | Setati campul medicamente! CodWorkplace: X! |
| 32615 | Completati campul medicamente! CodWorkplace: X! |
| 32616 | Setati campul cim! CodWorkplace: X! |
| 32617 | Completati campul cim! CodWorkplace: X! |
| 32618 | Format invalid pentru campul cim! Codul trebuie sa fie de forma Wnnnnnnnn (n este cifra)! CodWorkplace: X! CIM: X! |
| 32619 | Valoare duplicata pentru campul cim! CodWorkplace: X! CIM: X! |
| 32620 | Setati campul loturi! CodWorkplace: X! CIM: X! |
| 32621 | Completati campul loturi! CodWorkplace: X! CIM: X! |
| 32622 | Setati campul numarLot! CodWorkplace: X! CIM: X! |
| 32623 | Completati campul numarLot! CodWorkplace: X! CIM: X! |
| 32624 | Valoare duplicata pentru campul numarLot! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! |
| 32625 | Setati campul dataExpirareLot! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! |
| 32626 | Format invalid pentru campul dataExpirareLot! Va rugam formatati data dupa forma: AAAA-LL-ZZ! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! |
| 32627 | Setati campul stoc! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! |
| 32628 | Completati campul stoc! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X!  |
| 32629 | Format invalid pentru campul stoc! Sunt acceptate doar numere intregi! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! |
| 32630 | Setati campul codTipFurnizor! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! |
| 32631 | Format invalid pentru campul codTipFurnizor! Sunt acceptate doar valorile: 1 (intern) si 2 (extern)! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! |
| 32632 | Format invalid pentru campul codTipFurnizor! Farmaciile pot avea doar furnizori interni! codTipFurnizor: 1! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! |
| 32633 | Valoare duplicata pentru campul codTipFurnizor! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! |
| 32634 | Setati campul tipIntrari! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! |
| 32635 | Completati campul tipIntrari! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! |
| 32636 | Valoare duplicata pentru campul tipIntrari! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! CodTipIntrare: X! |
| 32637 | Setati campul codTipIntrare! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! |
| 32638 | Format invalid pentru campul codTipIntrare! Sunt acceptate doar valorile: 1 (achizitie), 2 (retur), 3 (retragere), 4 (reglare stoc prin inventar)! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! CodTipIntrare: X! |
| 32639 | Setati campul intrari! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! CodTipIntrare: X!  |
| 32640 | Completati campul intrari! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! CodTipIntrare: X! |
| 32641 | Setati campul furnizor! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! CodTipIntrare: X! |
| 32642 | Completati campul furnizor! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! CodTipIntrare: X! |
| 32643 | Format invalid pentru campul furnizor! Pentru furnizorii interni trebuie sa furnizati codul fiscal (Valoare numerica)! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! CodTipIntrare: X! Furnizor: X! |
| 32644 | Setati campul numarAchizitieFactura sau campul numarAchizitieAviz! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! CodTipIntrare: X! Furnizor: X! |
| 32646 | Setati campul dataAchizitie! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! CodTipIntrare: X! Furnizor: X! |
| 32647 | Format invalid pentru campul dataAchizitie! Va rugam formatati data dupa forma: AAAA-LL-ZZ! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! CodTipIntrare: X! Furnizor: X! |
| 32648 | Setati campul cantitateIntrata! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! CodTipIntrare: X! Furnizor: X! |
| 32649 | Format invalid pentru campul cantitateIntrata! Sunt acceptate doar numere intregi! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! CodTipIntrare: X! Furnizor: X! |
| 32650 | Setati campul codTipBeneficiar! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X!  |
| 32651 | Format invalid pentru campul codTipBeneficiar! Sunt acceptate doar valorile: 3 (unitate de distribuție angro a medicamentelor, importator sau fabricant autorizat), 4 (farmacie comunitara), 5 (farmacie cu circuit inchis), 6 (altele)! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X!  |
| 32652 | Format invalid pentru campul codTipBeneficiar! Sunt acceptate doar valorile: 1 (persoana fizica), 2 (persoana juridica)! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! |
| 32653 | Valoare duplicata pentru campul codTipBeneficiar! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! |
| 32654 | Setati campul tipIesiri! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! |
| 32655 | Completati campul tipIesiri! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! |
| 32656 | Valoare duplicata pentru campul tipIesiri! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! |
| 32657 | Setati campul codTipIesire! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! |
| 32658 | Format invalid pentru campul codTipIesire! Sunt acceptate doar valorile: 2 (retur), 3 (retragere), 4 (reglare stoc prin inventar), 5 (vanzare), 6 (expirare)!! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! CodTipIesire: X! |
| 32659 | Setati campul iesiri! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! CodTipIesire: X! |
| 32660 | Completati campul iesiri! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! CodTipIesire: X! |
| 32661 | Setati campul codTara! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! CodTipIesire: X! |
| 32662 | Completati campul codTara! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! CodTipIesire: X! |
| 32663 | Format invalid pentru campul codTara! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! CodTipIesire: X! CodTara: X! |
| 32664 | Setati campul beneficiar! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! CodTipIesire: X! |
| 32665 | Completati campul beneficiar! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! CodTipIesire: X!  |
| 32666 | Format invalid pentru campul beneficiar! Pentru beneficiarii interni trebuie sa furnizati codul fiscal (Valoare numerica)! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! CodTipIesire: X! Beneficiar: X! |
| 32667 | Setati campul numarLivrareFactura sau campul numarLivrareAviz! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! CodTipIesire: X! CodTara: X! Beneficiar: X!  |
| 32669 | Setati campul dataLivrare! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! CodTipIesire: X! CodTara: X! Beneficiar: X! |
| 32670 | Format invalid pentru campul dataLivrare! Va rugam formatati data dupa forma: AAAA-LL-ZZ! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! CodTipIesire: X! CodTara: X! Beneficiar: X! |
| 32671 | Setati campul cantitateIesita! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! CodTipIesire: X! CodTara: X! Beneficiar: X! |
| 32672 | Format invalid pentru campul cantitateIesita! Sunt acceptate doar numere intregi! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! CodTipIesire: X! CodTara: X! Beneficiar: X! |
| 32673 | Format invalid pentru campul codEntitate! Sunt acceptate doar numere intregi! |
| 32674 | Valoare depasita pentru campul numarLot! Caractere admise: 30! CodWorkplace: X! CIM: X! |
| 32675 | Valoare depasita pentru campul furnizor! Caractere admise: 100! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! CodTipIntrare: X! Furnizor: X! |
| 32676 | Valoare depasita pentru campul numarAchizitieFactura! Caractere admise: 20! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! CodTipIntrare: X! Furnizor: X! |
| 32677 | Valoare depasita pentru campul numarAchizitieAviz! Caractere admise: 20! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! CodTipIntrare: X! Furnizor: X! |
| 32678 | Valoare depasita pentru campul beneficiar! Caractere admise: 100! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! CodTipIesire: X! |
| 32679 | Valoare depasita pentru campul numarLivrareFactura! Caractere admise: 20! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! CodTipIesire: X! CodTara: X! Beneficiar: X! |
| 32680 | Valoare depasita pentru campul numarLivrareAviz! Caractere admise: 20! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! CodTipIesire: X! CodTara: X! Beneficiar: X! |
| 32681 | Format invalid pentru campul cantitateIntrata! Sunt acceptate doar numere intregi pozitive! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipFurnizor: X! CodTipIntrare: X! Furnizor: X! |
| 32682 | Format invalid pentru campul cantitateIesita! Sunt acceptate doar numere intregi pozitive! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! CodTipBeneficiar: X! CodTipIesire: X! CodTara: X! Beneficiar: X! |
| 32683 | Format invalid pentru campul stoc! Sunt acceptate doar numere intregi pozitive! CodWorkplace: X! CIM: X! NumarLot: X! |
| 32684 | Raportarea se efectuează pentru ziua anterioară! Nu se acceptă raportări pentru ziua curentă sau în viitor! |

Codurile de eroare pot suferi modificări la eliberarea unei versiuni ulterioare.

## WSDL-ul serviciului

### Mediu producție

<definitions xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"

 xmlns:tns="https://ser.ms.ro/api/api/" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"

 xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap-enc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"

 xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/" name="SerWS"

 targetNamespace="https://ser.ms.ro/api/api/">

 <types>

 <xsd:schema targetNamespace="https://ser.ms.ro/api/api/">

 <xsd:complexType name="Intrare">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="furnizor" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="numarAchizitieFactura" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="numarAchizitieAviz" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="dataAchizitie" type="xsd:date"/>

 <xsd:element name="cantitateIntrata" type="xsd:int"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfIntrare">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:Intrare" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="TipIntrare">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="codTipIntrare" type="xsd:int"/>

 <xsd:element name="intrari" type="tns:ArrayOfIntrare"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfTipIntrare">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:TipIntrare" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="TipFurnizor">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="codTipFurnizor" type="xsd:int"/>

 <xsd:element name="tipIntrari" type="tns:ArrayOfTipIntrare"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfTipFurnizor">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:TipFurnizor" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="Iesire">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="beneficiar" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="numarLivrareFactura" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="numarLivrareAviz" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="dataLivrare" type="xsd:date" nillable="true"/>

 <xsd:element name="codTara" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="cantitateIesita" type="xsd:int"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfIesire">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:Iesire" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="TipIesire">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="codTipIesire" type="xsd:int"/>

 <xsd:element name="iesiri" type="tns:ArrayOfIesire"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfTipIesire">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:TipIesire" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="TipBeneficiar">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="codTipBeneficiar" type="xsd:int"/>

 <xsd:element name="tipIesiri" type="tns:ArrayOfTipIesire"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfTipBeneficiar">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:TipBeneficiar" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="Lot">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="numarLot" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="dataExpirareLot" type="xsd:date"/>

 <xsd:element name="stoc" type="xsd:int"/>

 <xsd:element name="furnizori" type="tns:ArrayOfTipFurnizor" nillable="true"/>

 <xsd:element name="beneficiari" type="tns:ArrayOfTipBeneficiar" nillable="true"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfLot">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:Lot" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="Medicament">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="cim" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="loturi" type="tns:ArrayOfLot"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfMedicament">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:Medicament" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="PunctDeLucru">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="codWorkplace" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="medicamente" type="tns:ArrayOfMedicament"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfPunctDeLucru">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:PunctDeLucru" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="RaspunsRaporteaza">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="cod" type="xsd:int" nillable="true"/>

 <xsd:element name="mesaj" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="idTranzactie" type="xsd:int" nillable="true"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="Tara">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="codTara" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="numeTara" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="numeTaraEngleza" type="xsd:string"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfTara">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:Tara" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="RaspunsGetListaTari">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="cod" type="xsd:int" nillable="true"/>

 <xsd:element name="mesaj" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="idTranzactie" type="xsd:int" nillable="true"/>

 <xsd:element name="listaTari" type="tns:ArrayOfTara" nillable="true"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="Cim">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="cim" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="dci" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="forma" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="concentratie" type="xsd:string"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfCim">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:Cim" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="RaspunsGetCanamed">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="cod" type="xsd:int" nillable="true"/>

 <xsd:element name="mesaj" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="idTranzactie" type="xsd:int" nillable="true"/>

 <xsd:element name="listaCim" type="tns:ArrayOfCim" nillable="true"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="Sucursala">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="codSer" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="codWorkplace" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="codJudet" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="tipPunctDeLucru" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="numePunctDeLucru" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="adresaPunctDeLucru" type="xsd:string" nillable="true"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfSucursala">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:Sucursala" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="Companie">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="codEntitate" type="xsd:int"/>

 <xsd:element name="numeCompanie" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="listaSucursale" type="tns:ArrayOfSucursala" nillable="true"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfCompanie">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:Companie" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="RaspunsGetSucursale">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="cod" type="xsd:int" nillable="true"/>

 <xsd:element name="mesaj" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="idTranzactie" type="xsd:int" nillable="true"/>

 <xsd:element name="listaCompanii" type="tns:ArrayOfCompanie" nillable="true"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="RaspunsGetUltimaDataRaportata">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="cod" type="xsd:int" nillable="true"/>

 <xsd:element name="mesaj" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="idTranzactie" type="xsd:int" nillable="true"/>

 <xsd:element name="ultimaDataRaportata" type="xsd:date" nillable="true"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 </xsd:schema>

 </types>

 <portType name="SerWSPort">

 <operation name="raporteaza">

 <documentation>Metoda permite raportarea informatiilor despre stocurile medicamentelor</documentation>

 <input message="tns:raporteazaIn"/>

 <output message="tns:raporteazaOut"/>

 </operation>

 <operation name="getListaTari">

 <documentation>Metoda permite obtinerea nomenclatorului de tari</documentation>

 <input message="tns:getListaTariIn"/>

 <output message="tns:getListaTariOut"/>

 </operation>

 <operation name="getCanamed">

 <documentation>Metoda permite obținerea catalogului CANAMED activ definit în cadrul sistemului de către

 beneficiarii proiectului

 </documentation>

 <input message="tns:getCanamedIn"/>

 <output message="tns:getCanamedOut"/>

 </operation>

 <operation name="getSucursale">

 <documentation>Metoda returneaza lista companiilor si a sucursalelor active pentru care certificatul

 prezentat are drepturi de raportare

 </documentation>

 <input message="tns:getSucursaleIn"/>

 <output message="tns:getSucursaleOut"/>

 </operation>

 <operation name="getUltimaDataRaportata">

 <documentation>Metoda returneaza ultima data valida pentru care s-a primit raportarea</documentation>

 <input message="tns:getUltimaDataRaportataIn"/>

 <output message="tns:getUltimaDataRaportataOut"/>

 </operation>

 </portType>

 <binding name="SerWSBinding" type="tns:SerWSPort">

 <soap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>

 <operation name="raporteaza">

 <soap:operation soapAction="https://ser.ms.ro/api/api/#raporteaza"/>

 <input>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </input>

 <output>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </output>

 </operation>

 <operation name="getListaTari">

 <soap:operation soapAction="https://ser.ms.ro/api/api/#getListaTari"/>

 <input>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </input>

 <output>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </output>

 </operation>

 <operation name="getCanamed">

 <soap:operation soapAction="https://ser.ms.ro/api/api/#getCanamed"/>

 <input>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </input>

 <output>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </output>

 </operation>

 <operation name="getSucursale">

 <soap:operation soapAction="https://ser.ms.ro/api/api/#getSucursale"/>

 <input>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </input>

 <output>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </output>

 </operation>

 <operation name="getUltimaDataRaportata">

 <soap:operation soapAction="https://ser.ms.ro/api/api/#getUltimaDataRaportata"/>

 <input>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </input>

 <output>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </output>

 </operation>

 </binding>

 <service name="SerWSService">

 <port name="SerWSPort" binding="tns:SerWSBinding">

 <soap:address location="https://ser.ms.ro/api/api/"/>

 </port>

 </service>

 <message name="raporteazaIn">

 <part name="codEntitate" type="xsd:int"/>

 <part name="dataRaportare" type="xsd:date"/>

 <part name="puncteDeLucru" type="tns:ArrayOfPunctDeLucru"/>

 </message>

 <message name="raporteazaOut">

 <part name="return" type="tns:RaspunsRaporteaza"/>

 </message>

 <message name="getListaTariIn"/>

 <message name="getListaTariOut">

 <part name="return" type="tns:RaspunsGetListaTari"/>

 </message>

 <message name="getCanamedIn"/>

 <message name="getCanamedOut">

 <part name="return" type="tns:RaspunsGetCanamed"/>

 </message>

 <message name="getSucursaleIn"/>

 <message name="getSucursaleOut">

 <part name="return" type="tns:RaspunsGetSucursale"/>

 </message>

 <message name="getUltimaDataRaportataIn">

 <part name="codEntitate" type="xsd:int"/>

 <part name="codWorkplace" type="xsd:string"/>

 </message>

 <message name="getUltimaDataRaportataOut">

 <part name="return" type="tns:RaspunsGetUltimaDataRaportata"/>

 </message>

</definitions>

### Mediu test

<definitions xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"

 xmlns:tns="https://test.ser.ms.ro/api/api/" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"

 xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap-enc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"

 xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/" name="SerWS"

 targetNamespace="https://test.ser.ms.ro/api/api/">

 <types>

 <xsd:schema targetNamespace="https://test.ser.ms.ro/api/api/">

 <xsd:complexType name="Intrare">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="furnizor" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="numarAchizitieFactura" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="numarAchizitieAviz" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="dataAchizitie" type="xsd:date"/>

 <xsd:element name="cantitateIntrata" type="xsd:int"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfIntrare">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:Intrare" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="TipIntrare">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="codTipIntrare" type="xsd:int"/>

 <xsd:element name="intrari" type="tns:ArrayOfIntrare"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfTipIntrare">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:TipIntrare" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="TipFurnizor">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="codTipFurnizor" type="xsd:int"/>

 <xsd:element name="tipIntrari" type="tns:ArrayOfTipIntrare"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfTipFurnizor">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:TipFurnizor" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="Iesire">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="beneficiar" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="numarLivrareFactura" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="numarLivrareAviz" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="dataLivrare" type="xsd:date" nillable="true"/>

 <xsd:element name="codTara" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="cantitateIesita" type="xsd:int"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfIesire">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:Iesire" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="TipIesire">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="codTipIesire" type="xsd:int"/>

 <xsd:element name="iesiri" type="tns:ArrayOfIesire"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfTipIesire">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:TipIesire" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="TipBeneficiar">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="codTipBeneficiar" type="xsd:int"/>

 <xsd:element name="tipIesiri" type="tns:ArrayOfTipIesire"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfTipBeneficiar">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:TipBeneficiar" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="Lot">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="numarLot" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="dataExpirareLot" type="xsd:date"/>

 <xsd:element name="stoc" type="xsd:int"/>

 <xsd:element name="furnizori" type="tns:ArrayOfTipFurnizor" nillable="true"/>

 <xsd:element name="beneficiari" type="tns:ArrayOfTipBeneficiar" nillable="true"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfLot">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:Lot" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="Medicament">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="cim" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="loturi" type="tns:ArrayOfLot"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfMedicament">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:Medicament" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="PunctDeLucru">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="codWorkplace" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="medicamente" type="tns:ArrayOfMedicament"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfPunctDeLucru">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:PunctDeLucru" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="RaspunsRaporteaza">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="cod" type="xsd:int" nillable="true"/>

 <xsd:element name="mesaj" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="idTranzactie" type="xsd:int" nillable="true"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="Tara">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="codTara" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="numeTara" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="numeTaraEngleza" type="xsd:string"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfTara">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:Tara" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="RaspunsGetListaTari">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="cod" type="xsd:int" nillable="true"/>

 <xsd:element name="mesaj" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="idTranzactie" type="xsd:int" nillable="true"/>

 <xsd:element name="listaTari" type="tns:ArrayOfTara" nillable="true"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="Cim">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="cim" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="dci" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="forma" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="concentratie" type="xsd:string"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfCim">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:Cim" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="RaspunsGetCanamed">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="cod" type="xsd:int" nillable="true"/>

 <xsd:element name="mesaj" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="idTranzactie" type="xsd:int" nillable="true"/>

 <xsd:element name="listaCim" type="tns:ArrayOfCim" nillable="true"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="Sucursala">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="codSer" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="codWorkplace" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="codJudet" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="tipPunctDeLucru" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="numePunctDeLucru" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="adresaPunctDeLucru" type="xsd:string" nillable="true"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfSucursala">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:Sucursala" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="Companie">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="codEntitate" type="xsd:int"/>

 <xsd:element name="numeCompanie" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="listaSucursale" type="tns:ArrayOfSucursala" nillable="true"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ArrayOfCompanie">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="item" type="tns:Companie" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="RaspunsGetSucursale">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="cod" type="xsd:int" nillable="true"/>

 <xsd:element name="mesaj" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="idTranzactie" type="xsd:int" nillable="true"/>

 <xsd:element name="listaCompanii" type="tns:ArrayOfCompanie" nillable="true"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="RaspunsGetUltimaDataRaportata">

 <xsd:all>

 <xsd:element name="cod" type="xsd:int" nillable="true"/>

 <xsd:element name="mesaj" type="xsd:string" nillable="true"/>

 <xsd:element name="idTranzactie" type="xsd:int" nillable="true"/>

 <xsd:element name="ultimaDataRaportata" type="xsd:date" nillable="true"/>

 </xsd:all>

 </xsd:complexType>

 </xsd:schema>

 </types>

 <portType name="SerWSPort">

 <operation name="raporteaza">

 <documentation>Metoda permite raportarea informatiilor despre stocurile medicamentelor</documentation>

 <input message="tns:raporteazaIn"/>

 <output message="tns:raporteazaOut"/>

 </operation>

 <operation name="getListaTari">

 <documentation>Metoda permite obtinerea nomenclatorului de tari</documentation>

 <input message="tns:getListaTariIn"/>

 <output message="tns:getListaTariOut"/>

 </operation>

 <operation name="getCanamed">

 <documentation>Metoda permite obținerea catalogului CANAMED activ definit în cadrul sistemului de către

 beneficiarii proiectului

 </documentation>

 <input message="tns:getCanamedIn"/>

 <output message="tns:getCanamedOut"/>

 </operation>

 <operation name="getSucursale">

 <documentation>Metoda returneaza lista companiilor si a sucursalelor active pentru care certificatul

 prezentat are drepturi de raportare

 </documentation>

 <input message="tns:getSucursaleIn"/>

 <output message="tns:getSucursaleOut"/>

 </operation>

 <operation name="getUltimaDataRaportata">

 <documentation>Metoda returneaza ultima data valida pentru care s-a primit raportarea</documentation>

 <input message="tns:getUltimaDataRaportataIn"/>

 <output message="tns:getUltimaDataRaportataOut"/>

 </operation>

 </portType>

 <binding name="SerWSBinding" type="tns:SerWSPort">

 <soap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>

 <operation name="raporteaza">

 <soap:operation soapAction="https://test.ser.ms.ro/api/api/#raporteaza"/>

 <input>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </input>

 <output>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </output>

 </operation>

 <operation name="getListaTari">

 <soap:operation soapAction="https://test.ser.ms.ro/api/api/#getListaTari"/>

 <input>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </input>

 <output>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </output>

 </operation>

 <operation name="getCanamed">

 <soap:operation soapAction="https://test.ser.ms.ro/api/api/#getCanamed"/>

 <input>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </input>

 <output>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </output>

 </operation>

 <operation name="getSucursale">

 <soap:operation soapAction="https://test.ser.ms.ro/api/api/#getSucursale"/>

 <input>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </input>

 <output>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </output>

 </operation>

 <operation name="getUltimaDataRaportata">

 <soap:operation soapAction="https://test.ser.ms.ro/api/api/#getUltimaDataRaportata"/>

 <input>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </input>

 <output>

 <soap:body use="literal" namespace="ser"/>

 </output>

 </operation>

 </binding>

 <service name="SerWSService">

 <port name="SerWSPort" binding="tns:SerWSBinding">

 <soap:address location="https://test.ser.ms.ro/api/api/"/>

 </port>

 </service>

 <message name="raporteazaIn">

 <part name="codEntitate" type="xsd:int"/>

 <part name="dataRaportare" type="xsd:date"/>

 <part name="puncteDeLucru" type="tns:ArrayOfPunctDeLucru"/>

 </message>

 <message name="raporteazaOut">

 <part name="return" type="tns:RaspunsRaporteaza"/>

 </message>

 <message name="getListaTariIn"/>

 <message name="getListaTariOut">

 <part name="return" type="tns:RaspunsGetListaTari"/>

 </message>

 <message name="getCanamedIn"/>

 <message name="getCanamedOut">

 <part name="return" type="tns:RaspunsGetCanamed"/>

 </message>

 <message name="getSucursaleIn"/>

 <message name="getSucursaleOut">

 <part name="return" type="tns:RaspunsGetSucursale"/>

 </message>

 <message name="getUltimaDataRaportataIn">

 <part name="codEntitate" type="xsd:int"/>

 <part name="codWorkplace" type="xsd:string"/>

 </message>

 <message name="getUltimaDataRaportataOut">

 <part name="return" type="tns:RaspunsGetUltimaDataRaportata"/>

 </message>

</definitions>