

SER Web Service Doc

-Sistemul Electronic de Raportare(SER)-

Versiune: V. 1.9

CUPRINS

1	Aspecte generale	2
1.1	Scopul Documentului	2
1.2	Istoricul revizuirilor	2
2	Aspecte tehnice.....	3
2.1	Metodele serviciului.....	3
2.1.1	getListaTari.....	4
2.1.2	getUltimaDataRaportata	4
2.1.3	raporteaza	5
2.1.4	getSucursale.....	6
2.2	Detaliere coduri și mesaje pentru Raspuns	7
2.3	WSDL-ul serviciului.....	9

1 Aspecte generale

1.1 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.

1.2 Istoricul revizuirilor

Versiune	Data	Descriere
V1.0	29.09.2016	Versiune inițială
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	03.17.2017	Completări specificații.

2 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 autoritate de certificare existentă recunoscută la momentul actual: certSIGN, DigiSign, TransSped, AlfaSign și CertDigital. Entitățile juridice ce sunt în contract cu CNAS vor folosi certificatele digitale calificate deja înregistrate în sistem atât pentru mediul de test cât și pentru mediul de producție.

Spitalele vor 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.

2.1 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-api.ms.ro/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 entitățile 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](#).

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

Metodele serviciului sunt:

2.1.1 **getListatari**

Metoda permite obținerea nomenclatorului de tari.

2.1.1.1 *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.

2.1.2 **getUltimaDataRaportata**

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

2.1.2.1 *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.

2.1.2.2 *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.

2.1.3 raporteaza

Metoda permite raportarea informațiilor despre stocurile medicamentelor.

2.1.3.1 Parametrii metodei

Denumire câmp	Format	Semnificație de business
codEntitate	Integer	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.
Stoc	Integer	Stocul la data raportării curente.
Intrari	Integer	Cantitatea intrată de la momentul ultimei raportări.
tiplesiri	Array of tiplesire	Informații despre ieșirile raportate.

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

Denumire câmp	Format	Semnificație de business
tipPersoana	String	Tipul persoanei: fizica/juridica.
iesiri	Array of lesire	Informații despre ieșirile raportate.

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

Denumire câmp	Format	Semnificație de business
codTara	String	Codul țării beneficiarului.
lesire	Integer	Cantitatea ieșită de la momentul ultimei raportări.

2.1.3.2 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.

2.1.4 getSucursale

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

2.1.4.1 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.

2.2 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!
32600	Completati codul entitatii juridice!
32601	Codul entitatii juridice nu a fost gasit in sistem!
32602	Utilizatorul nu este alocat la entitatea juridica selectata!
32603	Completati data raportarii!
32604	Format invalid pentru data raportata! Va rugam formatati data dupa forma: AAAA-LL-ZZ!
32605	Completati campul medicamentelor raportate!
32606	Completati codul medicamentului!
32607	Format invalid pentru codul medicamentului!Codul trebuie sa fie de forma Wnnnnnnnn (n este cifra)!
32608	Completati stocul medicamentului!
32609	Stocul raportat nu este corect! Sunt acceptate doar cifre!
32610	Completati cantitatea de iesiri a medicamentului!
32611	Cantitatea de iesiri raportata nu este corecta! Sunt acceptate doar numere intregi!
32612	Completati cantitatea de intrari a medicamentului!
32613	Cantitatea de intrari raportata nu este corecta! Sunt acceptate doar numere intregi!
32614	Nu se pot raporta stocuri mai vechi de 14 zile, din ziua curenta sau din viitor!
32615	Completati codul sucursalei (workplace)!
32616	Pentru punctul de lucru solicitat nu exista inregistrari in sistem!
32617	Completati tipul persoanei pentru iesirea raportata!
32618	Tipul persoanei pentru iesirea raportata nu este corect! Sunt acceptate doar valorile: fizica si juridica!
32619	Completati codul tarii destinatare pentru iesirea raportata!
32620	Codul tarii destinatare pentru iesirea raportata nu este corect!

32621	Verificati codurile punctelor de lucru. Acelasi punct de lucru nu poate aparea de mai multe ori! Cod workplace duplicat:
32622	Verificati codurile CIM. Acelasi cod CIM nu poate aparea de mai multe ori pentru acelasi punct de lucru! Cod CIM duplicat:
32623	Setati campul codEntitate!
32624	Setati campul dataRaportare!
32625	Setati campul puncteDeLucru!
32626	Setati campul codWorkplace!
32627	Setati campul medicamente!
32628	Setati campul cim!
32629	Setati campul intrari!
32630	Setati campul stoc!
32631	Setati campul tipPersoana!
32632	Setati campul codTara!
32633	Setati campul iesire!
32634	Setati campul iesiri!
32635	Campul codEntitate (codul fiscal al entitatii juridice) este invalid! Sunt acceptate doar numere intregi!
32636	Raportarea se efectueaza zilnic intre orele: 8:00 - 20:00!
32700	Dimensiunea maxima accepta de server este de: x! Cererea primita este de: x
32701	Pentru accesul pe site aveti nevoie de un certificat calificat!
32702	Certificatul prezentat nu este înregistrat în sistem! Vă rugăm să vă înregistrați la CNAS sau la STS!

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

2.3 WSDL-ul serviciului

- **Mediu Producție**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<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="Iesire">
<xsd:all>
<xsd:element name="codTara" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="iesiri" 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="tipPersoana" type="xsd:string"/>
<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="Medicament">
<xsd:all>
<xsd:element name="cim" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="stoc" type="xsd:int"/>
```

```

        <xsd:element name="intrari" type="xsd:int"/>
        <xsd:element name="tiplesiri" type="tns:ArrayOfTiplesire" nillable="true"/>
    </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="Sucursala">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="codSer" 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: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="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="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="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**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<definitions xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:tns="https://test.ser-api.ms.ro/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-api.ms.ro/api">
<types>
<xsd:schema targetNamespace="https://test.ser-api.ms.ro/api">
<xsd:complexType name="Iesire">
<xsd:all>
<xsd:element name="codTara" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="iesiri" 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="tipPersoana" type="xsd:string"/>
<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="Medicament">
<xsd:all>
<xsd:element name="cim" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="stoc" type="xsd:int"/>
<xsd:element name="intrari" type="xsd:int"/>
<xsd:element name="tipIesiri" type="tns:ArrayOfTipIesire" nillable="true"/>

```



```

        </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="Sucursala">
    <xsd:all>
        <xsd:element name="codSer" 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: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="Comanie">
    <xsd:all>
        <xsd:element name="codEntitate" type="xsd:int"/>
        <xsd:element name="numeComanie" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="listaSucursale" type="tns:ArrayOfSucursala" nillable="true"/>
    </xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ArrayOfComanie">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="item" type="tns:Comanie" 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="listaComanii" type="tns:ArrayOfComanie" 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="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-api.ms.ro/api#raporteaza"/>
        <input>
            <soap:body use="literal" namespace="ser"/>
        </input>
    </operation>
</binding>
</wsdl:binding>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

```

        <output>
            <soap:body use="literal" namespace="ser"/>
        </output>
    </operation>
    <operation name="getListaTari">
        <soap:operation soapAction="https://test.ser-api.ms.ro/api#getListaTari"/>
        <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-api.ms.ro/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-api.ms.ro/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-api.ms.ro/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="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>
```