

**NORME TEHNICE din 19 ianuarie 2011**

privind Sistemul național electronic de plată online a taxelor și impozitelor utilizând cardul bancar

**EMITENT:** MINISTERUL COMUNICAȚIILOR ȘI SOCIETĂȚII INFORMAȚIONALE

**PUBLICAT ÎN:** MONITORUL OFICIAL nr. 75 din 28 ianuarie 2011

**Data intrării în vigoare :** 28 ianuarie 2011

**CAP. I**

Dispoziții generale

**ART. 1**

Prezentele norme stabilesc cadrul tehnic corespunzător implementării și operării Sistemului național electronic de plată online a taxelor și impozitelor utilizând cardul bancar.

**ART. 2**

(1) În sensul prezentului ordin, abrevierile utilizate au următoarele semnificații:

a) HTTPS - protocol de comunicare securizată prin internet;  
b) SNEP - Sistemul național electronic de plată online a taxelor și impozitelor utilizând cardul bancar.

(2) În sensul prezentului ordin, următorii termeni se definesc după cum urmează:

a) utilizator - instituție publică beneficiară, instituție publică prestatoare, persoană fizică sau persoană fizică autorizată care are obligații de plată, instituție de credit și instituție de credit acceptatoare, având CNP/NIF sau CIF/CUI valid;

b) pagină web - document electronic, accesibil prin internet;

c) navigator internet - program pentru calculator care permite vizualizarea paginilor web;

d) operator SNEP - Centrul Național de Management pentru Societatea Informațională (CNMSI);

e) contribuabil - persoană fizică sau persoană fizică autorizată care efectuează plata online a taxelor și impozitelor utilizând cardul bancar prin intermediul SNEP;

f) instituții publice beneficiare - instituții publice care desfășoară activități de încasare online a taxelor și impozitelor utilizând cardul bancar prin intermediul SNEP.

**ART. 3**

Decuplarea utilizatorului de la SNEP se face automat la închiderea navigatorului internet.

**CAP. II**

Proceduri de securitate și asigurarea disponibilității

**ART. 4**

Operatorul SNEP are obligația de a defini și a implementa, până la darea în producție a sistemului, proceduri și mecanisme necesare pentru asigurarea securității și disponibilității sistemului, la nivelul tuturor componentelor acestuia, astfel încât SNEP să funcționeze la parametrii stabiliți prin pct. 4.1 din Normele metodologice privind Sistemul național electronic de plată online a taxelor și impozitelor utilizând cardul bancar, aprobate prin Ordinul ministrului comunicațiilor și societății informaționale, al ministrului administrației și internelor și al ministrului finanțelor publice nr. 168/14/95.

**ART. 5**

Operatorul SNEP are obligația de a implementa proceduri în domeniul cybersecurity care să asigure protecția SNEP, a utilizatorilor și a datelor acestora. Procedurile vor viza aspecte precum: colectarea și analiza logurilor, protecția împotriva tipurilor de atacuri informatice cunoscute, testarea periodică pentru identificarea posibilelor breșe de securitate.

**ART. 6**

Operatorul SNEP va implementa proceduri și mecanisme pentru a asigura în implementarea și operarea SNEP respectarea prevederilor [Legii nr. 677/2001](#) pentru

protecția persoanelor cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date, cu modificările și completările ulterioare.

#### ART. 7

Administratorii SNEP, angajați ai operatorului SNEP, se vor autentifica cu certificat electronic pe stațiile de administrare a SNEP.

#### ART. 8

Operatorul SNEP va monitoriza funcționarea componentelor SNEP, inclusiv a liniilor de comunicații. În cazul funcționării necorespunzătoare a componentelor monitorizate ale SNEP, operatorul SNEP va proceda conform procedurilor interne.

### CAP. III

Standardul de interfațare și interconectare

#### ART. 9

Instituțiile publice beneficiare înregistrate vor implementa conectorii corespunzători pentru realizarea comunicației între aplicația proprie de gestiune a contribuabililor și debitelor acestora și SNEP utilizând protocolul HTTPS, fără a fi însă obligatorie utilizarea unui certificat de server calificat.

#### ART. 10

Standardul de interfațare și interconectare pentru comunicarea obligațiilor de plată constituite de instituțiile publice beneficiare care dețin un sistem de gestiune a obligațiilor bugetare, precum și descrierea acestuia sunt puse la dispoziție de Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale cu titlu gratuit, conform anexei nr. 1.

#### ART. 11

Standardul de interfațare și interconectare pentru actualizarea în SNEP a informațiilor privind contribuabilii, precum și a registrului tipurilor de taxe pentru instituțiile publice beneficiare care dețin un sistem de gestiune a obligațiilor bugetare, precum și descrierea acestuia sunt puse la dispoziție de Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale cu titlu gratuit, conform anexei nr. 2.

#### ART. 12

Formatul electronic standardizat al fișierelor transmise operatorului SNEP de către instituțiile publice beneficiare care nu dețin un sistem de gestiune a obligațiilor bugetare pentru înregistrarea și actualizarea în SNEP a informațiilor privind contribuabilii, precum și descrierea acestuia sunt puse la dispoziție de Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale cu titlu gratuit, conform anexei nr. 3.

#### ART. 13

Standardul de interfațare și interconectare între SNEP și aplicația informatică dezvoltată de Ministerul Finanțelor Publice - Agenția Națională de Administrare Fiscală, conform pct. 3.2.2.2 din Normele metodologice privind Sistemul național electronic de plată online a taxelor și impozitelor utilizând cardul bancar, aprobate prin Ordinul ministrului comunicațiilor și societății informaționale, al ministrului administrației și internelor și al ministrului finanțelor publice nr. 168/14/95, pentru comunicarea obligațiilor de plată constituite de instituțiile publice beneficiare care nu dețin un sistem de gestiune a obligațiilor bugetare, precum și descrierea acestuia sunt puse la dispoziție de Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale cu titlu gratuit, conform anexei nr. 4.

#### ART. 14

Formatul electronic standardizat al fișierelor transmise Ministerului Finanțelor Publice - Agenția Națională de Administrare Fiscală de către instituțiile publice beneficiare care nu dețin un sistem de gestiune a obligațiilor bugetare pentru actualizarea informațiilor privind obligațiile de plată, precum și descrierea acestuia sunt puse la dispoziție de Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale cu titlu gratuit, conform anexei nr. 5.

#### ART. 15

Numele fișierelor transmise prin SNEP vor respecta următorul format:

Idemitent\_Iddestinatar\_data\_numarordine\_tipfisier\_nrfisier.extensie, cu următoarele clarificări, cu respectarea definițiilor prevăzute la pct. 1.4 din Normele metodologice privind Sistemul național electronic de plată online a taxelor și impozitelor utilizând cardul bancar, aprobate prin Ordinul ministrului

comunicațiilor și societății informaționale, al ministrului administrației și internelor și al ministrului finanțelor publice nr. 168/14/95:

a) pentru fișierele prevăzute la pct. 3.5.3 din Normele metodologice privind Sistemul național electronic de plată online a taxelor și impozitelor utilizând cardul bancar, aprobate prin Ordinul ministrului comunicațiilor și societății informaționale, al ministrului administrației și internelor și al ministrului finanțelor publice nr. 168/14/95:

Idemitent: "SNEP"

Iddestinatar: [BIC al instituției de credit acceptatoare]

data: [data calendaristică, în format aaaallzz]

numarordine [generat automat de către SNEP]

tipfisier: "TA", unde TA reprezintă tranzacții autorizate

nrfisier: [generat automat de către SNEP, ca număr al fișierului]

extensie: [se stabilește de către operatorul SNEP în funcție de tipul conținutului];

b) pentru fișierele prevăzute la pct. 3.5.8 din Normele metodologice privind Sistemul național electronic de plată online a taxelor și impozitelor utilizând cardul bancar, aprobate prin Ordinul ministrului comunicațiilor și societății informaționale, al ministrului administrației și internelor și al ministrului finanțelor publice nr. 168/14/95:

Idemitent: [BIC al instituției de credit acceptatoare]

Iddestinatar: "SNEP"

data: [data calendaristică, în format aaaallzz]

numarordine [generat de către instituția de credit acceptatoare]

tipfisier: "TD", unde TD reprezintă tranzacții decontate

nrfisier: [generat de către instituția de credit acceptatoare, ca număr al fișierului]

extensie: [se stabilește de către operatorul SNEP în funcție de tipul conținutului];

c) pentru fișierele prevăzute la pct. 3.6.2 din Normele metodologice privind Sistemul național electronic de plată online a taxelor și impozitelor utilizând cardul bancar, aprobate prin Ordinul ministrului comunicațiilor și societății informaționale, al ministrului administrației și internelor și al ministrului finanțelor publice nr. 168/14/95:

Idemitent: "SNEP"

Iddestinatar: [CIF al instituției publice beneficiare]

data: [data calendaristică, în format aaaallzz]

numarordine [generat automat de către SNEP]

tipfisier: "TASP", unde TASP reprezintă tranzacții autorizate de SNEP către instituția publică beneficiară

nrfisier: [generat automat de către SNEP, ca număr al fișierului]

extensie: [se stabilește de către operatorul SNEP în funcție de tipul conținutului];

d) pentru fișierele prevăzute la pct. 3.7.3 din Normele metodologice privind Sistemul național electronic de plată online a taxelor și impozitelor utilizând cardul bancar, aprobate prin Ordinul ministrului comunicațiilor și societății informaționale, al ministrului administrației și internelor și al ministrului finanțelor publice nr. 168/14/95:

Idemitent: [CIF al instituției publice beneficiare]

Iddestinatar: [BIC al instituției de credit acceptatoare]

data: [data calendaristică, în format aaaallzz]

numarordine [generat de către instituția publică beneficiară]

tipfisier: "TR", unde TR reprezintă tranzacții restituite

nrfisier: [generat automat de către instituția publică beneficiară, ca număr al fișierului]

extensie: [se stabilește de către instituția publică beneficiară].

#### ART. 16

Fișierele transmise prin SNEP privitoare la tranzacții vor conține numai tranzacții aferente unei singure zile.

#### ART. 17

Anexele 1-5 fac parte integrantă din prezentele norme tehnice.

#### ANEXA 1

la normele tehnice

1.1. Standardul de interfațare și interconectare pentru comunicarea obligațiilor de plată constituite de instituțiile publice beneficiare care dețin un sistem de gestiune a obligațiilor bugetare

```
<?xml version="1.0" ?>
```

```
<definitions xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/" xmlns:tns="Aici va apărea namespace-ul aplicației dezvoltate de instituția care furnizează web service-ul, de ex.:"
```

```
https://www.domeniu_institutie_publica.ro/ghiseu_institutie_publica/ghiseu/server.php"
```

```
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:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/"
```

```
name="InformatiiPlataZF" targetNamespace="Aici va apărea namespace-ul aplicației dezvoltate de instituția care furnizează web service-ul, de ex.:"
```

```
https://www.domeniu_institutie_publica.ro/ghiseu_institutie_publica/ghiseu/server.php">
```

```
<types>
```

```
<xsd:schema targetNamespace="Aici va apărea namespace-ul aplicației dezvoltate de instituția care furnizează web service-ul, de ex.:"
```

```
https://www.domeniu_institutie_publica.ro/ghiseu_institutie_publica/ghiseu/server.php">
```

```
<xsd:element name="getSumeDePlataPePersoana">
```

```
<xsd:complexType>
```

```
<xsd:sequence>
```

```
<xsd:element name="cui" type="xsd:string"/>
```

```
<xsd:element name="timestamp" type="xsd:string"/>
```

```
<xsd:element name="check" type="xsd:string"/>
```

```
</xsd:sequence>
```

```
</xsd:complexType>
```

```
</xsd:element>
```

```
<xsd:complexType name="ArrayOfString">
```

```
<xsd:sequence>
```

```
<xsd:element name="item" type="xsd:string" minOccurs="0"
```

```
maxOccurs="unbounded"/>
```

```
</xsd:sequence>
```

```
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:complexType name="LinieDetaliiSume">
```

```
<xsd:all>
```

```
<xsd:element name="linie" type="tns:ArrayOfString"/>
```

```
</xsd:all>
```

```
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:complexType name="ArrayOfLiniedetaliiisume">
```

```
<xsd:sequence>
```

```
<xsd:element name="item" type="tns:LinieDetaliiSume" minOccurs="0"
```

```
maxOccurs="unbounded"/>
```

```
</xsd:sequence>
```

```
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:complexType name="TipSuma">
```

```
<xsd:all>
```

```
<xsd:element name="idTipSuma" type="xsd:int"/>
```

```
<xsd:element name="valoare" type="xsd:float"/>
```

```
<xsd:element name="prioritate" type="xsd:int"/>
```

```
<xsd:element name="detaliiHeader" type="tns:ArrayOfString"/>
```

```
<xsd:element name="detaliiBody" type="tns:ArrayOfLiniedetaliiisume"/>
```

```
</xsd:all>
```

```
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:complexType name="ArrayOfTipsuma">
```

```
<xsd:sequence>
```

```
<xsd:element name="item" type="tns:TipSuma" minOccurs="0"
```

```

maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ListaTipuriSume">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="sume" type="tns:ArrayOfTipsuma"/>
    <xsd:element name="dataCalcul" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="check" type="xsd:string"/>
  </xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="getSumeDePlataPePersoanaResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="getSumeDePlataPePersoanaResult" type="tns:
ListaTipuriSume"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="SumaIncasata">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="idTipSuma" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="valoare" type="xsd:float"/>
  </xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ArrayOfSumaincasata">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="item" type="tns:SumaIncasata" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="inregistrareIncasari">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="order" type="xsd:int"/>
      <xsd:element name="cui" type="xsd:string"/>
      <xsd:element name="sume" type="tns:ArrayOfSumaincasata"/>
      <xsd:element name="data" type="xsd:string"/>
      <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string"/>
      <xsd:element name="check" type="xsd:string"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="inregistrareIncasariResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="inregistrareIncasariResult" type="xsd:boolean"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
</types>
<portType name="InformatiiPlataZFPort">
  <operation name="getSumeDePlataPePersoana">
    <documentation>Metoda care returnează sumele de plată cu detaliile acestora
pentru un CUI dat</documentation>
    <input message="tns:getSumeDePlataPePersoanaIn"/>
    <output message="tns:getSumeDePlataPePersoanaOut"/>
  </operation>
  <operation name="inregistrareIncasari">
    <documentation>Metoda care primește sumele și tipurile pentru care s-a făcut
plata pe un CUI</documentation>
    <input message="tns:inregistrareIncasariIn"/>
    <output message="tns:inregistrareIncasariOut" />
  </operation>

```

```

    </operation>
  </portType>
  <binding name="InformatiiPlataZFBinding" type="tns:InformatiiPlataZFPort">
    <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <operation name="getSumeDePlataPePersoana">
      <soap:operation soapAction="Aici va apărea url-ul metodei
getSumeDePlataPePersoana, de ex.:
https://www.domeniu_institutie_publica.ro/ghiseu_institutie_publica/ghiseu/server
.php
#getSumeDePlataPePersoana"/>
      <input>
        <soap:body use="literal"/>
      </input>
      <output>
        <soap:body use="literal"/>
      </output>
    </operation>
    <operation name="inregistrareIncasari">
      <soap:operation soapAction="Aici va apărea url-ul metodei
inregistrareIncasari, de ex.:
https://www.domeniu_institutie_publica.ro/ghiseu_institutie_publica/ghiseu/server
.php#inregistrareIncasari"/>
      <input>
        <soap:body use="literal"/>
      </input>
      <output>
        <soap:body use="literal"/>
      </output>
    </operation>
  </binding>
  <service name="InformatiiPlataZFService">
    <port name="InformatiiPlataZFPort" binding="tns:InformatiiPlataZFBinding">
      <soap:address location="Aici va apărea url-ul aplicației dezvoltate de
instituția care furnizează web service-ul, de ex.:
https://www.domeniu_institutie_publica.ro/ghiseu_institutie_publica/ghiseu/server
.php"/>
    </port>
  </service>
  <message name="getSumeDePlataPePersoanaIn">
    <part name="parameters" element="tns:getSumeDePlataPePersoana"/>
  </message>
  <message name="getSumeDePlataPePersoanaOut">
    <part name="parameters" element="tns:getSumeDePlataPePersoanaResponse"/>
  </message>
  <message name="inregistrareIncasariIn">
    <part name="parameters" element="tns:inregistrareIncasari">
  </message>
  <message name="inregistrareIncasariOut">
    <part name="parameters" element="tns:inregistrareIncasariResponse"/>
  </message>
</definitions>

```

1.2. Descrierea standardului de interfațare și interconectare pentru comunicarea obligațiilor de plată constituite de instituțiile publice beneficiare care dețin un sistem de gestiune a obligațiilor bugetare

Servicii web client

Reguli generale

Datele string se vor trimite codate în format UTF8.

Checksumul (suma de control) din fiecare mesaj se va compune pe valorile codate UTF8.

Requesturile SOAP trebuie să fie valide din punct de vedere XML.

Web-service - debite/sume cu detalii

Cerere:

Denumire: getSumeDePlataPePersoana

Descriere: Cererea este trimisă de ghiseul.ro către web-service-ul instituției, care va răspunde cu date despre persoana corespunzătoare CUI-ului trimis.

Parametri:

```
<xsd:element name="getSumeDePlataPePersoana">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="cui" type="xsd:string"/>
      <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="check" type="xsd:string"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

Explicațiile parametrilor:

CUI - CNP/NIF sau CIF/CUI (pentru persoane fizice autorizate)

timestamp - timestamp în formatul aaaallzzoomss (ex.: 20100915083837), unde aaaa este anul (ex.: 2010), ll este luna (ex.: 09), zz este ziua (ex.: 15), oo este ora (ex.: 08), mm sunt minutele (ex.: 38), ss sunt secundele (ex.: 38)

check - suma de control al integrității mesajului; algoritmul folosit este HMAC-SHA1 cu cheie de criptare;

- se aplică algoritmul pe valoarea CUI-ului.

Răspuns:

Denumire: getSumeDePlataPePersoanaResponse

Descriere: Este răspunsul web-service-ului server al instituției la cererea adresată de web-service-ul client de pe ghiseul.ro. Răspunsul conține o listă cu sume de plătit de către persoana al cărei CUI este trimis prin mesajul getSumeDePlataPePersoana. Sumele sunt grupate pe tipuri de sume; tipurile de sume pot fi prioritizate.

Parametri:

```
<xsd:element name="getSumeDePlataPePersoanaResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="getSumeDePlataPePersoanaResult"
type="tns:ListaTipuriSume"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="ListaTipuriSume">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="sume" type="tns:ArrayOfTipsuma"/>
    <xsd:element name="dataCalcul" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="check" type="xsd:string"/>
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ArrayOfTipsuma">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="item" type="tns:TipSuma" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
```

```

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="TipSuma">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="idTipSuma" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="valoare" type="xsd:float"/>
    <xsd:element name="prioritate" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="detaliiHeader" type="tns:ArrayOfString"/>
    <xsd:element name="detaliiBody" type="tns:ArrayOfLiniedetaliisume"/>
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ArrayOfLiniedetaliisume">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="item" type="tns:LinieDetaliiSume" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="LinieDetaliiSume">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="linie" type="tns:ArrayOfString"/>
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ArrayOfString">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="item" type="xsd:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

#### Explicațiile parametrilor:

sume - un array cu sumele de plătit grupate pe tipuri de sume  
idTipSuma - codul tipului de sumă  
valoare - suma datorată pentru tipul de sumă idTipSuma de forma întreg.douăzecimale (ex.: 57.32)  
prioritate - prioritatea în care trebuie să se plătească suma; tipurile de sumă pot să fie prioritizate sau nu; fiecare tip de sumă care se dorește a fi prioritizată va avea un număr de prioritizare unic obligatoriu pozitiv;  
prioritate = 1 este cel mai prioritar tip de sumă, apoi cel cu prioritate = 2 etc.;

restul tipurilor de sumă care nu se doresc a fi prioritizate vor avea prioritate = 0 și vor putea să fie plătite numai după ce sunt plătite sumele pe tipurile de sumă cu prioritate.

detaliiHeader - un array de stringuri (ex.: Proprietate Debit Rămășiță Majorări Penalități)

detaliiBody - un array de obiecte LinieDetaliiSume; conține detaliile de plată corespunzător tipului de sumă idTipSuma

LinieDetaliiSume - un array de stringuri (ex.: denumire, suma debit, suma rămășiță, suma majorare, suma penalitate); acestea vor apărea utilizatorilor în format tabelar.

dataCalcul - data la care s-a calculat valoarea obligațiilor de plată, în format aaaallzz, unde aaaa este anul (ex.: 2010), ll este luna (ex.: 09), zz este ziua (ex.: 15)

timestamp - timestamp în formatul aaaallzzzoomss (ex.: 20100915083837), unde aaaa este anul (ex.: 2010), ll este luna (ex.: 09), zz este ziua (ex.: 15), oo este ora (ex.: 08), mm sunt minutele (ex.: 38), ss sunt secundele (ex.: 38)

check - suma de control al integrității mesajului; algoritmul folosit este HMAC-SHA1 cu cheie de criptare;  
- algoritmul se aplică pe stringul obținut prin concatenarea în ordine a valorilor: idTipSuma, valoare, apoi pe rând valorile din detaliiHeader luate în ordinea din array, apoi valorile din detaliiBody.



OBSERVAȚIE: detaliiHeader și detaliiBody trebuie să conțină același număr de câmpuri.

Web-service - înregistrare plăți acceptate

Cerere:

Denumire: inregistrareIncasari

Descriere: Web-service-ul client de pe ghiseul.ro trimite un mesaj spre web-service-ul server de la instituție cu detalii despre încasarea acceptată de procesatorul de plăți electronice. Mesajul conține numărul plății, data plății și sumele totale pe tipuri de sume plătite de persoana respectivă.

Parametri:

```
<xsd:element name="inregistrareIncasari">
```

```
<xsd:complexType>
```

```
<xsd:sequence>
```

```
<xsd:element name="order" type="xsd:int" />
```

```
<xsd:element name="cui" type="xsd:string" />
```

```
<xsd:element name="sume" type="tns:ArrayOfSumaincasata" />
```

```
<xsd:element name="data" type="xsd:string" />
```

```
<xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
```

```
<xsd:element name="check" type="xsd:string" />
```

```
</xsd:sequence>
```

```
</xsd:complexType>
```

```
</xsd:element>
```

```
<xsd:complexType name="ArrayOfSumaincasata">
```

```
<xsd:sequence>
```

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

```
</xsd:sequence>
```

```
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:complexType name="SumaIncasata">
```

```
<xsd:all>
```

```
<xsd:element name="idTipSuma" type="xsd:int" />
```

```
<xsd:element name="valoare" type="xsd:float" />
```

```
</xsd:all>
```

```
</xsd:complexType>
```

Explicațiile parametrilor:

order - numărul încasării

cui - CNP/NIF sau CIF/CUI (pentru persoane fizice autorizate)

data - data plății de forma aaaa-ll-zz oo:mm:ss (ex.: 2010-09-15 08:38:12)

sume - array de obiecte SumaIncasata; listă cu sumele plătite pe tipuri de sume

SumaIncasata conține câmpurile:

idTipSuma - codul tipului de sumă

valoare - totalul plătit pe tipul de sumă idTipSuma de forma întreg.douăzecimale (ex.: 1234.50)

timestamp - timestamp în formatul aaaallzzoommss (ex.: 20100915083812), unde aaaa este anul (ex.: 2010), ll este

luna (ex.: 09), zz este ziua (ex.: 15), oo este ora (ex.: 08), mm sunt minutele (ex.: 38), ss sunt secundele (ex.: 12)

check - suma de control al integrității mesajului; algoritmul folosit este HMAC-SHA1 cu cheie de criptare;

- algoritmul se aplică pe stringul obținut prin concatenarea în ordine a valorilor: order, cui, data, apoi pe rând valorile din arrayul cu sume.

Răspuns:

Denumire: inregistrareIncasariResponse

Descriere: Web-service-ul server al instituției răspunde web-service-ului client de la ghiseul.ro. Va răspunde cu 1 dacă a reușit să facă descărcarea

plății în sistemul local al instituției. Altfel va răspunde cu 0.

Parametri:

```
<xsd:element name="inregistrareIncasariResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="inregistrareIncasariResult" type="xsd:boolean" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

Explicațiile parametrilor:

inregistrareIncasariResult - este 1 dacă s-a înregistrat încasarea cu succes, 0 dacă înregistrarea nu s-a putut efectua.

Tratarea erorilor (Soap Fault) pentru ambele servicii

Se va trimite Soap Fault cu <faultcode> 1, 2 sau 3 în următoarele cazuri specifice:

- 1 - în cazul în care nu s-a verificat integritatea mesajului;
- 2 - în cazul în care CUI-ul nu este valid sau nu există în baza de date;
- 3 - s-a produs o eroare și serviciul este indisponibil.

EXEMPLU DE SOAP FAULT:

```
Response de la: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Body>
    <env:Fault>
      <env:Code>
        <env:Value>1</env:Value>
      </env:Code>
      <env:Reason>
        <env:Text>Mesaj invalid</env:Text>
      </env:Reason>
    </env:Fault>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

## ANEXA 2

la normele tehnice

2.1. Standardul de interfațare și interconectare pentru actualizarea în SNEP a informațiilor privind contribuabilii, precum și a registrului tipurilor de taxe pentru instituțiile publice beneficiare care dețin un sistem de gestiune a obligațiilor bugetare

```
<?xml version="1.0" ?>
<definitions xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:tns="https://www.ghiseul.ro/ghiseul_admin/public/transfer/transfer"
  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:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  name="Transfer"
```

```
targetNamespace="https://www.ghiseul.ro/ghiseul_admin/public/transfer/transfer">
  <types>
    <xsd:schema
targetNamespace="https://www.ghiseul.ro/ghiseul_admin/public/transfer/transfer">
  <xsd:element name="connectionTest">
    <xsd:complexType />
  </xsd:element>
  <xsd:element name="connectionTestResponse">
    <xsd:complexType>
```

```
<xsd:sequence>
<xsd:element name="connectionTestResult" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="PersoanaTransfer">
<xsd:all>
<xsd:element name="cui" type="xsd:string" />
<xsd:element name="nume" type="xsd:string" />
<xsd:element name="adresa" type="xsd:string" />
<xsd:element name="cod" type="xsd:string" />
<xsd:element name="data" type="xsd:string" />
</xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ArrayOfPersoanatransfer">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="item" type="tns:PersoanaTransfer" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="transferPersoane">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="idClient" type="xsd:float"/>
<xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
<xsd:element name="date" type="tns:ArrayOfPersoanatransfer" />
<xsd:element name="utilizator" type="xsd:string" />
<xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
<xsd:element name="primulPachet" type="xsd:boolean" />
<xsd:element name="ultimulPachet" type="xsd:boolean" />
<xsd:element name="check" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="transferPersoaneResponse">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="transferPersoaneResult" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="FirmaTransfer">
<xsd:all>
<xsd:element name="cui" type="xsd:string" />
<xsd:element name="nume" type="xsd:string" />
<xsd:element name="adresa" type="xsd:string" />
<xsd:element name="cod" type="xsd:string" />
<xsd:element name="data" type="xsd:string" />
</xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ArrayOfFirmatransfer">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="item" type="tns:FirmaTransfer" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="transferFirme">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
<xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
<xsd:element name="date" type="tns:ArrayOfFirmatransfer" />
<xsd:element name="utilizator" type="xsd:string" />
<xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
```

```
<xsd:element name="primulPachet" type="xsd:boolean" />
<xsd:element name="ultimulPachet" type="xsd:boolean" />
<xsd:element name="check" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="transferFirmeResponse">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="transferFirmeResult" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="TipSumaTransfer">
<xsd:all>
<xsd:element name="cod" type="xsd:string" />
<xsd:element name="idNomUnic" type="xsd:string" />
<xsd:element name="nume" type="xsd:string" />
<xsd:element name="iban" type="xsd:string" /> <xsd:element name="debit"
type="xsd:string" />
<xsd:element name="valInitiala" type="xsd:string" />
<xsd:element name="inactiv" type="xsd:string" />
<xsd:element name="data" type="xsd:string" />
<xsd:element name="platitor" type="xsd:string" />
</xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ArrayOfTipsumatransfer">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="item" type="tns:TipSumaTransfer" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="transferTipuriSume">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
<xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
<xsd:element name="date" type="tns:ArrayOfTipsumatransfer" />
<xsd:element name="utilizator" type="xsd:string" />
<xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
<xsd:element name="primulPachet" type="xsd:boolean" />
<xsd:element name="ultimulPachet" type="xsd:boolean" />
<xsd:element name="check" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="transferTipuriSumeResponse">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="transferTipuriSumeResult" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="getUltimaDataPersoane">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
<xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
<xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="getUltimaDataPersoaneResponse">
<xsd:complexType>
```

```
<xsd:sequence>
<xsd:element name="getUltimaDataPersoaneResult" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="actualizarePersoane">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
<xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
<xsd:element name="date" type="tns:ArrayOfPersoanatransfer" />
<xsd:element name="utilizator" type="xsd:string" />
<xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
<xsd:element name="primulPachet" type="xsd:boolean" />
<xsd:element name="ultimulPachet" type="xsd:boolean" />
<xsd:element name="check" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="actualizarePersoaneResponse">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="actualizarePersoaneResult" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="getUltimaDataFirme">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
<xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
<xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="getUltimaDataFirmeResponse">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="getUltimaDataFirmeResult" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="actualizareFirme">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
<xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
<xsd:element name="date" type="tns:ArrayOfFirmatransfer" />
<xsd:element name="utilizator" type="xsd:string" />
<xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
<xsd:element name="primulPachet" type="xsd:boolean" />
<xsd:element name="ultimulPachet" type="xsd:boolean" />
<xsd:element name="check" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="actualizareFirmeResponse">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="actualizareFirmeResult" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="getUltimaDataTipuriSume">
```

```
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
  <xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
  <xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="getUltimaDataTipuriSumeResponse">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
  <xsd:element name="getUltimaDataTipuriSumeResult" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="actualizareTipuriSume">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
  <xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
  <xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="date" type="tns:ArrayOfTipsumatransfer" />
  <xsd:element name="utilizator" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="primulPachet" type="xsd:boolean" />
  <xsd:element name="ultimulPachet" type="xsd:boolean" />
  <xsd:element name="check" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="actualizareTipuriSumeResponse">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
  <xsd:element name="actualizareTipuriSumeResult" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="getUltimCodStergeri">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
  <xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
  <xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="getUltimCodStergeriResponse">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
  <xsd:element name="getUltimCodStergeriResult" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="StergereTransfer">
<xsd:all>
  <xsd:element name="cod" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="codObiectSters" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="fizjur" type="xsd:string" />
</xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ArrayOfStergeretransfer">
<xsd:sequence>
  <xsd:element name="item" type="tns:StergereTransfer" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
</xsd:sequence>
```

```
</xsd:complexType>
<xsd:element name="stergere">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
<xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
<xsd:element name="date" type="tns:ArrayOfStergeretransfer" />
<xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
<xsd:element name="primulPachet" type="xsd:boolean" />
<xsd:element name="ultimulPachet" type="xsd:boolean" />
<xsd:element name="check" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="stergereResponse">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="stergereResult" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
</types>
<portType name="TransferPort">
<operation name="connectionTest">
<documentation>Returneaza o valoare</documentation>
<input message="tns:connectionTestIn" />
<output message="tns:connectionTestOut" />
</operation>
<operation name="transferPersoane">
<documentation>Returneaza 0 daca operatia de scriere a datelor s-a efectuat
cu succes</documentation>
<input message="tns:transferPersoaneIn" />
<output message="tns:transferPersoaneOut" />
</operation>
<operation name="transferFirme">
<documentation>Returneaza 0 daca operatia de scriere a datelor s-a efectuat
cu succes</documentation>
<input message="tns:transferFirmeIn" />
<output message="tns:transferFirmeOut" />
</operation>
<operation name="transferTipuriSume">
<documentation>Returneaza 0 daca operatia de scriere a datelor s-a efectuat
cu succes</documentation>
<input message="tns:transferTipuriSumeIn" />
<output message="tns:transferTipuriSumeOut" />
</operation>
<operation name="getUltimaDataPersoane">
<documentation>Returneaza cea mai recenta data a unei persoane pentru
institutia data sau '0' daca nu exista o ultima data</documentation>
<input message="tns:getUltimaDataPersoaneIn" />
<output message="tns:getUltimaDataPersoaneOut" />
</operation>
<operation name="actualizarePersoane">
<documentation>Returneaza 0 daca operatia de actualizare a datelor s-a
efectuat cu succes</documentation>
<input message="tns:actualizarePersoaneIn" />
<output message="tns:actualizarePersoaneOut" />
</operation>
<operation name="getUltimaDataFirme">
<documentation>Returneaza cea mai recenta data a unei persoane fizice
autorizate pentru institutia data sau '0' daca nu exista o ultima data
</documentation>
<input message="tns:getUltimaDataFirmeIn" />
```

```
<output message="tns:getUltimaDataFirmeOut" />
</operation>
<operation name="actualizareFirme">
  <documentation>Returneaza 0 daca operatia de actualizare a datelor s-a
efectuat cu succes</documentation>
  <input message="tns:actualizareFirmeIn" />
  <output message="tns:actualizareFirmeOut" />
  </operation>
  <operation name="getUltimaDataTipuriSume">
    <documentation>Returneaza cea mai recenta data tipuri_sume pentru institutia
data sau '0' daca nu exista o ultima data</documentation>
    <input message="tns:getUltimaDataTipuriSumeIn" />
    <output message="tns:getUltimaDataTipuriSumeOut" />
    </operation>
    <operation name="actualizareTipuriSume">
      <documentation>Returneaza 0 daca operatia de actualizare a datelor s-a
efectuat cu succes</documentation>
      <input message="tns:actualizareTipuriSumeIn" />
      <output message="tns:actualizareTipuriSumeOut" />
      </operation>
      <operation name="getUltimCodStergeri">
        <documentation>Returneaza ultimul cod din tabela de stergeri pentru
institutia data sau '0' daca nu exista ultimul cod</documentation>
        <input message="tns:getUltimCodStergeriIn" />
        <output message="tns:getUltimCodStergeriOut" />
        </operation>
        <operation name="stergere">
          <documentation>Returneaza 0 daca operatia de stergere a datelor s-a efectuat
cu succes</documentation>
          <input message="tns:stergereIn" />
          <output message="tns:stergereOut" />
          </operation>
        </portType>
        <binding name="TransferBinding" type="tns:TransferPort">
          <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
          <operation name="connectionTest">
            <soap:operation
soapAction="https://www.ghiseul.ro/ghiseul_admin/public/transfer/transfer#connect
ionTest" />
            <input>
              <soap:body use="literal" />
            </input>
            <output>
              <soap:body use="literal" />
            </output>
          </operation>
          <operation name="transferPersoane">
            <soap:operation
soapAction="https://www.ghiseul.ro/ghiseul_admin/public/transfer/transfer#transfe
rPersoane" />
            <input>
              <soap:body use="literal" />
            </input>
            <output>
              <soap:body use="literal" />
            </output>
          </operation>
          <operation name="transferFirme">
            <soap:operation
soapAction="https://www.ghiseul.ro/ghiseul_admin/public/transfer/transfer#transfe
rFirme" />
            <input>
              <soap:body use="literal" />
```



```
</input>
<output>
<soap:body use="literal" />
</output>
</operation>
<operation name="transferTipuriSume">
<soap:operation
soapAction="https://www.ghiseul.ro/ghiseul_admin/public/transfer/transfer#transfe
rTipuriSume" />
<input>
<soap:body use="literal" />
</input>
<output>
<soap:body use="literal" />
</output>
</operation>
<operation name="getUltimaDataPersoane">
<soap:operation
soapAction="https://www.ghiseul.ro/ghiseul_admin/public/transfer/transfer#getUlti
maDataPersoane" />
<input>
<soap:body use="literal" />
</input>
<output>
<soap:body use="literal" />
</output>
</operation>
<operation name="actualizarePersoane">
<soap:operation
soapAction="https://www.ghiseul.ro/ghiseul_admin/public/transfer/transfer#actuali
zarePersoane" />
<input>
<soap:body use="literal" />
</input>
<output>
<soap:body use="literal" />
</output>
</operation>
<operation name="getUltimaDataFirme">
<soap:operation
soapAction="https://www.ghiseul.ro/ghiseul_admin/public/transfer/transfer#getUlti
maDataFirme" />
<input>
<soap:body use="literal" />
</input>
<output>
<soap:body use="literal" />
</output>
</operation>
<operation name="actualizareFirme">
<soap:operation
soapAction="https://www.ghiseul.ro/ghiseul_admin/public/transfer/transfer#actuali
zareFirme" />
<input>
<soap:body use="literal" />
</input>
<output>
<soap:body use="literal" />
</output>
</operation>
<operation name="getUltimaDataTipuriSume">
<soap:operation
soapAction="https://www.ghiseul.ro/ghiseul_admin/public/transfer/transfer#getUlti
maDataTipuriSume" />
```

```
<input>
<soap:body use="literal" />
</input>
<output>
<soap:body use="literal" />
</output>
</operation>
<operation name="actualizareTipuriSume">
<soap:operation
soapAction="https://www.ghiseul.ro/ghiseul_admin/public/transfer/transfer#actuali
zareTipuriSume" />
<input>
<soap:body use="literal" />
</input>
<output>
<soap:body use="literal" />
</output>
</operation>
<operation name="getUltimCodStergeri">
<soap:operation
soapAction="https://www.ghiseul.ro/ghiseul_admin/public/transfer/transfer#getUlti
mCodStergeri" />
<input>
<soap:body use="literal" />
</input>
<output>
<soap:body use="literal" />
</output>
</operation>
<operation name="stergere">
<soap:operation
soapAction="https://www.ghiseul.ro/ghiseul_admin/public/transfer/transfer#sterger
e" />
<input>
<soap:body use="literal" />
</input>
<output>
<soap:body use="literal" />
</output>
</operation>
</binding>
<service name="TransferService">
<port name="TransferPort" binding="tns:TransferBinding">
<soap:address
location="https://www.ghiseul.ro/ghiseul_admin/public/transfer/transfer" />
</port>
</service>
<message name="connectionTestIn">
<part name="parameters" element="tns:connectionTest" />
</message>
<message name="connectionTestOut">
<part name="parameters" element="tns:connectionTestResponse" />
</message>
<message name="transferPersoaneIn">
<part name="parameters" element="tns:transferPersoane" />
</message>
<message name="transferPersoaneOut">
<part name="parameters" element="tns:transferPersoaneResponse" />
</message>
<message name="transferFirmeIn">
<part name="parameters" element="tns:transferFirme" />
</message>
<message name="transferFirmeOut">
<part name="parameters" element="tns:transferFirmeResponse" />
```

```
</message>
<message name="transferTipuriSumeIn">
<part name="parameters" element="tns:transferTipuriSume" />
</message>
<message name="transferTipuriSumeOut">
<part name="parameters" element="tns:transferTipuriSumeResponse" />
</message>
<message name="getUltimaDataPersoaneIn">
<part name="parameters" element="tns:getUltimaDataPersoane" />
</message>
<message name="getUltimaDataPersoaneOut">
<part name="parameters" element="tns:getUltimaDataPersoaneResponse" />
</message>
<message name="actualizarePersoaneIn">
<part name="parameters" element="tns:actualizarePersoane" />
</message>
<message name="actualizarePersoaneOut">
<part name="parameters" element="tns:actualizarePersoaneResponse" />
</message>
<message name="getUltimaDataFirmeIn">
<part name="parameters" element="tns:getUltimaDataFirme" />
</message>
<message name="getUltimaDataFirmeOut">
<part name="parameters" element="tns:getUltimaDataFirmeResponse" />
</message>
<message name="actualizareFirmeIn">
<part name="parameters" element="tns:actualizareFirme" />
</message>
<message name="actualizareFirmeOut">
<part name="parameters" element="tns:actualizareFirmeResponse" />
</message>
<message name="getUltimaDataTipuriSumeIn">
<part name="parameters" element="tns:getUltimaDataTipuriSume" />
</message>
<message name="getUltimaDataTipuriSumeOut">
<part name="parameters" element="tns:getUltimaDataTipuriSumeResponse" />
</message>
<message name="actualizareTipuriSumeIn">
<part name="parameters" element="tns:actualizareTipuriSume" />
</message>
<message name="actualizareTipuriSumeOut">
<part name="parameters" element="tns:actualizareTipuriSumeResponse" />
</message>
<message name="getUltimCodStergeriIn">
<part name="parameters" element="tns:getUltimCodStergeri" />
</message>
<message name="getUltimCodStergeriOut">
<part name="parameters" element="tns:getUltimCodStergeriResponse" />
</message>
<message name="stergereIn">
<part name="parameters" element="tns:stergere" />
</message>
<message name="stergereOut">
<part name="parameters" element="tns:stergereResponse" />
</message>
</definitions>
```

2.2. Descrierea standardului de interfațare și interconectare pentru actualizarea în SNEP a informațiilor privind contribuabilii, precum și a registrului tipurilor de taxe pentru instituțiile publice beneficiare care dețin un sistem de gestiune a obligațiilor bugetare

Servicii web-server actualizare regiștri

## Reguli generale

Datele string se vor trimite codate în format UTF8.

Checksumul (suma de control) din fiecare mesaj se va compune pe valorile codate UTF8.

Requesturile SOAP trebuie să fie valide din punct de vedere XML.

Web service - transfer persoane

Cerere:

Denumire: transferPersoane

Descriere: Cererea cu datele persoanelor care se transferă este trimisă de web-service-ul client al instituției către webservice-ul server de la ghiseul.ro. Se vor transfera toate persoanele care sunt în evidența instituției, nedecedate și care au CNP/NIF sau CIF/CUI (pentru persoane fizice autorizate) valid. Transmiterea datelor se va face pe pachete. Într-un pachet se pot trimite maximum 1.000 de persoane.

Parametri:

```
<xsd:element name="transferPersoane">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
  <xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
  <xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="date" type="tns:ArrayOfPersoanatransfer" />
  <xsd:element name="utilizator" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="primulPachet" type="xsd:boolean" />
  <xsd:element name="ultimulPachet" type="xsd:boolean" />
  <xsd:element name="check" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```
<xsd:complexType name="ArrayOfPersoanatransfer">
<xsd:sequence>
  <xsd:element name="item" type="tns:PersoanaTransfer" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:complexType name="PersoanaTransfer">
<xsd:all>
  <xsd:element name="cui" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="nume" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="adresa" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="cod" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="data" type="xsd:string" />
</xsd:all>
</xsd:complexType>
```

Explicațiile parametrilor:

idClient - codul de client primit de la ghiseul.ro

userClient - numele userului care a înrolat instituția la ghiseul.ro

date - un array de obiecte PersoanaTransfer; listă cu datele persoanelor

PersoanaTransfer conține câmpurile:

CUI - CNP/NIF sau CIF/CUI (pentru persoane fizice autorizate)

nume - numele și prenumele

adresa - adresa persoanei

cod - identificatorul unic al persoanei în baza de date a instituției

data - data creării sau data ultimei modificări (dacă a fost modificată) a persoanei în baza de date a instituției; de forma aaa-ll-zz oo:mm:ss (ex.: 2010-10-22 16:06:12)

utilizator - numele utilizatorului care face transferul, de forma  
idClient.userWindows@numeStatie  
timestamp - timestamp în formatul aaaallzzoommss (ex.: 20100915083812), unde  
aaaa este anul (ex.: 2010), ll este luna (ex.: 09), zz este ziua (ex.: 15), oo  
este ora (ex.: 08), mm sunt minutele (ex.: 38), ss sunt secundele (ex.: 12)  
primulPachet = 1 dacă este primul pachet din transfer, 0 dacă nu e primul  
pachet  
ultimulPachet = 1 dacă este ultimul pachet din transfer, 0 dacă nu e ultimul  
pachet  
check - suma de control al integrității mesajului; algoritmul folosit este  
HMAC-SHA1 cu cheia de criptare;  
- algoritmul se aplică pe stringul obținut prin concatenarea în ordine  
a valorilor din arrayul date: cod, CUI, nume, adresa, data.

#### Răspuns:

Denumire: transferPersoaneResponse  
Descriere: Web-service-ul server de la ghiseul.ro răspunde web-service-ului  
client al instituției. Va răspunde cu 0 dacă a reușit transferul persoanelor.

#### Parametri:

```
<xsd:element name="transferPersoaneResponse">  
  <xsd:complexType>  
    <xsd:sequence>  
      <xsd:element name="transferPersoaneResult" type="xsd:string" />  
    </xsd:sequence>  
  </xsd:complexType>  
</xsd:element>
```

#### Explicațiile parametrilor:

##### transferPersoaneResult:

0 - transfer reușit

Soap Fault - la transfer nereușit (vezi "Tratarea erorilor")

#### Web service - transfer persoane fizice autorizate

#### Cerere:

##### Denumire: transferFirme

Descriere: Cererea cu datele de transfer este trimisă de web-service-ul  
client al instituției către web-service-ul server de pe ghiseul.ro . Transmiterea  
datelor se va face pe pachete. Într-un pachet se pot trimite maximum 1.000 de  
persoane. Se vor transfera toate persoanele care sunt în evidența instituției și  
care au CIF/CUI (pentru persoane fizice autorizate) valid.

#### Parametri:

```
<xsd:element name="transferFirme">  
  <xsd:complexType>  
    <xsd:sequence>  
      <xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />  
      <xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />  
      <xsd:element name="date" type="tns:ArrayOfFirmatransfer" />  
      <xsd:element name="utilizator" type="xsd:string" />  
      <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />  
      <xsd:element name="primulPachet" type="xsd:boolean" />  
      <xsd:element name="ultimulPachet" type="xsd:boolean" />  
      <xsd:element name="check" type="xsd:string" />  
    </xsd:sequence>  
  </xsd:complexType>  
</xsd:element>  
  
<xsd:complexType name="ArrayOfFirmatransfer">  
  <xsd:sequence>  
    <xsd:element name="item" type="tns:FirmaTransfer" minOccurs="0"  
maxOccurs="unbounded" />  
  </xsd:sequence>  
</xsd:complexType>
```

```

<xsd:complexType name="FirmaTransfer">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="cui" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="nume" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="adresa" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="cod" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="data" type="xsd:string" />
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

```

#### Explicațiile parametrilor

idClient - codul de client primit de pe ghiseul.ro  
 userClient - numele userului care a înrolat instituția pe ghiseul.ro  
 date - un array de obiecte FirmaTransfer; listă cu datele firmelor  
 FirmaTransfer conține câmpurile:  
 CUI - CIF/CUI (pentru persoane fizice autorizate)  
 nume - denumirea persoanei  
 adresa - adresa persoanei  
 cod - identificatorul unic al persoanei în baza de date a instituției  
 data - data creării sau data ultimei modificări a persoanei în baza de date a instituției, de forma  
 aaaa-ll-zz oo:mm:ss (ex.: 2010-10-22 16:06:12)  
 utilizator - numele utilizatorului care face transferul, de forma  
 idClient.userWindows@numeStatie  
 timestamp - timestamp în formatul aaaallzzoommss (ex.: 20100915083812), unde  
 aaaa este anul (ex.: 2010), ll este luna (ex.: 09), zz este ziua (ex.: 15), oo  
 este ora (ex.: 08), mm sunt minutele (ex.: 38), ss sunt secundele (ex.: 12)  
 primulPachet = 1 dacă este primul pachet din transfer, 0 dacă nu e primul  
 pachet  
 ultimulPachet = 1 dacă este ultimul pachet din transfer, 0 dacă nu e ultimul  
 pachet  
 check - suma de control al integrității mesajului; algoritmul folosit este  
 HMAC-SHA1 cu cheie de criptare;  
 - algoritmul se aplică pe stringul obținut prin concatenarea în ordine  
 a valorilor din arrayul date: cod, CUI, nume, adresa, data.

#### Răspuns:

Denumire: transferFirmeResponse

Descriere: Web-service-ul server de pe ghiseul.ro răspunde web-service-ului  
 client al instituției. Va răspunde cu 0 dacă a reușit transferul persoanelor.

Parametri:

```

<xsd:element name="transferFirmeResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="transferFirmeResult" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

#### Explicațiile parametrilor:

transferFirmeResult:

0 - transfer reușit

Soap Fault - la transfer nereușit (vezi "Tratarea erorilor")

Web-service - transfer tipuri de sume (tipuri de taxe)

#### Cerere:

Denumire: transferTipuriSume

Descriere: Cererea cu datele de transfer este trimisă de web-service-ul  
 client al instituției către web-service-ul server de pe ghiseul.ro. Se vor  
 transfera toate tipurile de sume care sunt în evidența instituției ce au codul  
 IBAN valid. Transmiterea datelor se va face pe pachete. Într-un pachet se pot

trimite maximum 1.000 de tipuri de sume.

Parametri:

```

<xsd:element name="transferTipuriSume">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
      <xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="date" type="tns:ArrayOfTipsumatransfer" />
      <xsd:element name="utilizator" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="primulPachet" type="xsd:boolean" />
      <xsd:element name="ultimulPachet" type="xsd:boolean" />
      <xsd:element name="check" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

<xsd:complexType name="ArrayOfTipsumatransfer">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="item" type="tns:TipSumaTransfer" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="TipSumaTransfer">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="cod" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="idNomUnic" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="nume" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="iban" type="xsd:string" /> <xsd:element name="debit"
type="xsd:string" />

    <xsd:element name="valInitiala" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="inactiv" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="data" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="platitor" type="xsd:string" />

  </xsd:all>
</xsd:complexType>

```

Explicațiile parametrilor:

idClient - codul de client primit de pe ghiseul.ro

userClient - numele userului care a înrolat instituția pe ghiseul.ro

date - un array de obiecte TipVenitTransfer; listă cu tipurile de sume

TipVenitTransfer conține câmpurile:

cod - identificatorul unic al tipului de sumă din baza de date a instituției

idNomUnic - identificatorul unic al tipului de taxă din Nomenclatorul unic de tipuri de taxe

nume - denumirea tipului de sumă

iban - codul IBAN corespunzător tipului de venit (în combinație cu câmpul platitor) debit = 1 tipul de sumă cu debit reprezintă tipurile de venit pentru care există solduri în baza de date a instituției; vor fi afișate în secțiunea Plăți cu autentificare (se va afișa suma totală de plată adusă prin web-service de la instituție) și în secțiunea Plăți fără autentificare

= 0 tipul de venit fără debit - la aceste tipuri de sume utilizatorul poate să completeze suma pe care dorește să o plătească; se vor transfera doar cele care se dorește să apară în interfața utilizatorului; vor fi afișate numai în secțiunea Plăți fără autentificare

= 2 tipul de venit amenda - vor apărea în secțiunea Plăți fără autentificare; în această secțiune se vor putea plăti amenzile în maximum 48 de ore; utilizatorul trebuie să completeze numărul, seria procesului-verbal și suma pe care o are de plătit

valInitiala - va fi completată pentru tipurile de sume cu debit = 0; va apărea în secțiunea Plăți fără autentificare ca suma propusă de plată, cu

posibilitate de modificare

inactiv = 1 nu mai e folosit de instituție; = 0 folosit

data - data creării sau data ultimei modificări a tipului de sumă în baza de date a instituției, de forma aaaa-ll-zz oo:mm:ss (ex.: 2010-10-22 16:06:12)

platitor = 0 persoană fizică și juridică, = 1 persoană fizică, = 2 persoană juridică (în combinație cu iban)

utilizator - numele utilizatorului care face transferul, de forma idClient.userWindows@numeStatie

timestamp - timestamp în formatul aaaallzzoommss (ex.: 20100915083812), unde aaaa este anul (ex.: 2010), ll este luna (ex.: 09), zz este ziua (ex.: 15), oo este ora (ex.: 08), mm sunt minutele (ex.: 38), ss sunt secundele (ex.: 12)

primulPachet = 1 dacă este primul pachet din transfer, 0 dacă nu e primul pachet

ultimulPachet = 1 dacă este ultimul pachet din transfer, 0 dacă nu e ultimul pachet

check - suma de control al integrității mesajului; algoritmul folosit este HMAC-SHA1 cu cheie de criptare;

- algoritmul se aplică pe stringul obținut prin concatenarea în ordine a valorilor din arrayul date: cod, idNomUnic, nume, iban, debit, valInitiala, inactiv, platitor, data

Răspuns:

Denumire: transferTipuriSumeResponse

Descriere: Web-service-ul server de pe ghiseul.ro răspunde web-service-ului client al instituției. Va răspunde cu 0 dacă a reușit transferul tipurilor de sume.

Parametri:

```
<xsd:element name="transferTipuriSumeResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="transferTipuriSumeResult" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

Explicațiile parametrilor:

transferTipuriSumeResult:

0 - transfer reușit

Soap Fault - la transfer nereușit (vezi "Tratarea erorilor")

Web-service - getUltimaDataPersoane

Cerere:

Denumire: getUltimaDataPersoane

Descriere: Cererea este trimisă de web-service-ul client al instituției către web-service-ul server de pe ghiseul.ro. Se cere cea mai mare dată de creare sau dată de modificare din persoane de pe ghiseul.ro.

Cererea este utilă pentru web-service-ul actualizare persoane care va trimite toate persoanele modificate după această dată.

Parametri:

```
<xsd:element name="getUltimaDataPersoane">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
      <xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

Explicațiile parametrilor:



idClient - codul de client primit de pe ghiseul.ro  
 userClient - numele userului care a înrolat instituția pe ghiseul.ro  
 timestamp - timestamp în formatul aaaallzzoommss (ex.: 20100915083812), unde  
 aaaa este anul (ex.: 2010), ll este luna (ex.: 09), zz este ziua (ex.: 15), oo  
 este ora (ex.: 08), mm sunt minutele (ex.: 38), ss sunt secundele (ex.: 12)

Răspuns:

Denumire: getUltimaDataPersoaneResponse

Descriere: Web-service-ul server de pe ghiseul.ro răspunde web-service-ului  
 client al instituției. Serverul va răspunde cu 0 sau un string în format de dată.

În funcție de răspunsul dat prin getUltimaDataPersoaneResponse se vor alege  
 înregistrările care trebuie trimise la actualizare persoane.

Parametri:

```
<xsd:element name="getUltimaDataPersoaneResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="getUltimaDataModificarePersoaneResult"
type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

Explicațiile parametrilor:

getUltimaDataPersoaneResult:

- 0 dacă nu există înregistrări cu dataModificare diferită de null (la  
 updatePersoane se vor trimite toate înregistrările ca la transferPersoane)

- un string în formatul aaaa-ll-zz oo:mm:ss (numit  
 "ultimaDataModificarePersoane"), reprezentând cea mai recentă dataModificare din  
 persoane; (la updatePersoane se vor trimite înregistrările cu dataModificare  
 locală >= ultimaDataModificarePersoane primită ca răspuns la acest serviciu)

Web-service - actualizare persoane

Cerere:

Denumire: actualizarePersoane

Descriere: Cererea cu datele de actualizare este trimisă de web-service-ul  
 client al instituției către web-service-ul server de pe ghiseul.ro. Vor trimite  
 toate persoanele modificate după data returnată de  
 getUltimaDataTipuriSumeResponse

Parametri:

```
<xsd:element name="actualizarePersoane">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
      <xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="date" type="tns:ArrayOfPersoanatransfer" />
      <xsd:element name="utilizator" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="primulPachet" type="xsd:boolean" />
      <xsd:element name="ultimulPachet" type="xsd:boolean" />
      <xsd:element name="check" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

<xsd:complexType name="ArrayOfPersoanatransfer">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="item" type="tns:PersoanaTransfer" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

```

<xsd:complexType name="PersoanaTransfer">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="cui" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="nume" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="adresa" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="cod" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="data" type="xsd:string" />
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

```

Explicațiile parametrilor:

idClient - codul de client primit de pe ghiseul.ro  
 userClient - numele userului care a înrolat instituția la ghiseul.ro  
 date - un array de obiecte PersoanaTransfer; listă cu datele persoanelor  
 PersoanaTransfer conține câmpurile:  
 CUI - CNP/NIF al persoanei fizice  
 nume - numele și prenumele  
 adresa - adresa persoanei  
 cod - identificatorul unic al persoanei în baza de date a instituției  
 data - data creării sau data ultimei modificări a persoanei în baza de  
 date a instituției, de forma aaaa-ll-zz oo:mm:ss (ex.: 2010-10-22 16:06:12)  
 utilizator - numele utilizatorului care face transferul, de forma  
 idClient.userWindows@numeStatie  
 timestamp - timestamp în formatul aaaallzzoommss (ex.: 20100915083812), unde  
 aaaa este anul (ex.: 2010), II este luna (ex.: 09), zz este ziua (ex.: 15), oo  
 este ora (ex.: 08), mm sunt minutele (ex.: 38), ss sunt secundele (ex.: 12)  
 primulPachet = 1 dacă este primul pachet din transfer, 0 dacă nu e primul  
 pachet  
 ultimulPachet = 1 dacă este ultimul pachet din transfer, 0 dacă nu e ultimul  
 pachet  
 check - suma de control al integrității mesajului; algoritmul folosit este  
 HMAC-SHA1 cu cheie de criptare;  
 - algoritmul se aplică pe stringul obținut prin concatenarea în ordine  
 a valorilor din arrayul date: cod, cui, nume, adresa, data

Răspuns:

Denumire: actualizarePersoaneResponse

Descriere: Web-service-ul server de pe ghiseul.ro răspunde web-service-ului  
 client al instituției. Va răspunde cu 0 dacă a reușit actualizarea persoanelor.

Parametri:

```

<xsd:element name="actualizarePersoaneResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="actualizarePersoaneResult" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

Explicațiile parametrilor:

actualizarePersoaneResult:

0 - actualizare reușită

Soap Fault - la actualizare nereușită (vezi "Tratarea erorilor")

Web-service - getUltimaDataFirme

Cerere:

Denumire: getUltimaDataFirme

Descriere: Cererea este trimisă de web-service-ul client al instituției către  
 web-service-ul server de pe ghiseul.ro. Se cere cea mai mare dată creare sau dată  
 modificare de pe ghiseul.ro

Cererea este utilă pentru web-service-ul actualizare persoane fizice

autorizate care va trimite toate datele modificate după această dată.

Parametri:

```
<xsd:element name="getUltimaDataFirme">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
      <xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

Explicațiile parametrilor:

idClient - codul de client primit de pe ghiseul.ro  
userClient - numele userului care a înrolat instituția pe ghiseul.ro  
timestamp - timestamp în formatul aaaallzzoommss (ex.: 20100915083812), unde  
aaaa este anul (ex.: 2010), ll este luna (ex.: 09), zz este ziua (ex.: 15), oo  
este ora (ex.: 08), mm sunt minutele (ex.: 38), ss sunt secunde (ex.: 12)

Răspuns:

Denumire: getUltimaDataFirmeResponse

Descriere: Web-service-ul server de pe ghiseul.ro răspunde web-service-ului  
client al instituției. Serverul va răspunde cu 0 sau un string în format de dată.

În funcție de răspunsul dat prin getUltimaDataFirmeResponse se vor alege  
înregistrările care trebuie trimise la actualizare.

Parametri:

```
<xsd:element name="getUltimaDataFirmeResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="getUltimaDataFirmeResult" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

Explicațiile parametrilor:

getUltimaDataFirmeResult:

- 0 dacă nu există înregistrări cu data diferită de null (la  
actualizareFirme se vor trimite toate înregistrările ca la transferFirme)

- un string în formatul aaaa-ll-zz oo:mm:ss (numit  
"ultimaDataModificareFirme"), reprezentând cea mai recentă dată (la  
actualizareFirme se vor trimite înregistrările cu dataModificare locală >=  
ultimaDataModificareFirme primită ca răspuns la acest serviciu)

Web-service - actualizare persoane fizice autorizate

Cerere:

Denumire: actualizareFirme

Descriere: Cererea cu datele de actualizare este trimisă de web-service-ul  
client al instituției către web-service-ul server de pe ghiseul.ro. Vor trimite  
toate datele modificate după data returnată de getUltimaDataTipuriSumeResponse

Parametri:

```
<xsd:element name="actualizareFirme">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
      <xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="date" type="tns:ArrayOfFirmatransfer" />
      <xsd:element name="utilizator" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="primulPachet" type="xsd:boolean" />
      <xsd:element name="ultimulPachet" type="xsd:boolean" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```

    <xsd:element name="check" type="xsd:string" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

<xsd:complexType name="ArrayOfFirmaTransfer">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="item" type="tns:FirmaTransfer" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="FirmaTransfer">
<xsd:all>
  <xsd:element name="cui" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="nume" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="adresa" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="cod" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="data" type="xsd:string" />
</xsd:all>
</xsd:complexType>

```

#### Explicațiile parametrilor:

idClient - codul de client primit de pe ghiseul.ro

userClient - numele userului care a înrolat instituția pe ghiseul.ro

date - un array de obiecte FirmaTransfer; listă cu datele persoanelor fizice autorizate

FirmaTransfer conține câmpurile:

cui - CIF/CUI persoanei fizice autorizate

nume - denumirea persoanei fizice autorizate

adresa - adresa persoanei fizice autorizate

cod - identificatorul unic al persoanei fizice autorizate în baza de date a instituției

data - data creării sau data ultimei modificări a persoanei fizice autorizate în baza de date a instituției, de forma aaaa-ll-zz oo:mm:ss (ex.: 2010-10-22 16:06:12)

utilizator - numele utilizatorului care face transferul de forma idClient.userWindows@numeStatie

timestamp - timestamp în formatul aaaallzzoommss (ex.: 20100915083812), unde aaaa este anul (ex.: 2010), ll este luna (ex.: 09), zz este ziua (ex.: 15), oo este ora (ex.: 08), mm sunt minutele (ex.: 38), ss sunt secundele (ex.: 12)

primulPachet = 1 dacă este primul pachet din transfer, 0 dacă nu e primul pachet

ultimulPachet = 1 dacă este ultimul pachet din transfer, 0 dacă nu e ultimul pachet

check - suma de control a integrității mesajului; algoritmul folosit este HMAC-SHA1 cu cheia de criptare;

- algoritmul se aplică pe stringul obținut prin concatenarea în ordine a valorilor din arrayul date: cod, cui, nume, adresa, data

#### Răspuns:

Denumire: actualizareFirmeResponse

Descriere: Web-service-ul server de pe ghiseul.ro răspunde web-service-ului client al instituției. Va răspunde cu 0 dacă a reușit actualizarea datelor.

Parametri:

```

<xsd:element name="actualizareFirmeResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="actualizareFirmeResult" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

Explicațiile parametrilor:

actualizareFirmeResult:

0 - actualizare reușită

Soap Fault - la actualizare nereușită (vezi Tratarea erorilor)

Web-service - getUltimaDataTipuriSume

Cerere:

Denumire: getUltimaDataTipuriSume

Descriere: Cererea este trimisă de web-service-ul client al instituției către web-service-ul server de pe ghiseul.ro. Se cere cea mai mare dată creare sau dată modificare din tipurile de sume de pe ghiseul.ro

Cererea este utilă pentru web-service-ul actualizare tipuri sume care va trimite toate tipurile de sume modificate după această dată.

Parametri:

```
<xsd:element name="getUltimaDataTipuriSume">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
      <xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

Explicațiile parametrilor:

idClient - codul de client primit de pe ghiseul.ro

userClient - numele userului care a înrolat instituția pe ghiseul.ro

timestamp - timestamp în formatul aaaallzzmmss (ex.: 20100915083812), unde aaaa este anul (ex.: 2010), ll este luna (ex.: 09), zz este ziua (ex.: 15), oo este ora (ex.: 08), mm sunt minutele (ex.: 38), ss sunt secundele (ex.: 12)

Răspuns:

Denumire: getUltimaDataTipuriSumeResponse

Descriere: Web-service-ul server de pe ghiseul.ro răspunde web-service-ului client al instituției. Serverul va răspunde cu 0 sau un string în format de dată.

În funcție de răspunsul dat prin getUltimaDataTipuriSumeResponse se vor alege înregistrările care trebuie trimise la actualizare tipuri sume.

Parametri:

```
<xsd:element name="getUltimaDataTipuriSumeResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="getUltimaDataTipuriSumeResult" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

Explicațiile parametrilor:

getUltimaDataTipuriSumeResult:

- 0 dacă nu există înregistrări cu data diferită de null (la actualizareTipuriSume se vor trimite toate înregistrările ca la transferTipuriSume)

- un string în formatul aaaa-ll-zz oo:mm:ss (numit "ultimaDataModificareTipuriSume"), reprezentând cea mai recentă dată din tipuri sume (la actualizareTipuriSume se vor trimite înregistrările cu dataModificare locală >= ultimaDataModificareTipuriSume primită ca răspuns la acest serviciu)

Web-service - actualizare tipuri sume

Cerere:

Denumire: actualizareTipuriSume

Descriere: Cererea cu datele de actualizare este trimisă de web-service-ul client al instituției către web-service-ul server de pe ghiseul.ro. Vor trimite toate tipurile de sume modificate după data returnată de getUltimaDataTipuriSumeResponse

Parametri:

```
<xsd:element name="actualizareTipuriSume">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
      <xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="date" type="tns: ArrayOfTipsumatransfer" />
      <xsd:element name="utilizator" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="primulPachet" type="xsd:boolean" />
      <xsd:element name="ultimulPachet" type="xsd:boolean" />
      <xsd:element name="check" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

<xsd:complexType name="ArrayOfTipsumatransfer">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="item" type="tns: TipSumaTransfer" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="TipSumaTransfer">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="cod" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="idNomUnic" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="nume" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="iban" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="debit" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="valInitiala" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="inactiv" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="data" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="platitor" type="xsd:string" />
  </xsd:all>
</xsd:complexType>
```

Explicațiile parametrilor:

idClient - codul de client primit de pe ghiseul.ro

userClient - numele userului care a înrolat instituția pe ghiseul.ro

date - un array de obiecte TipSumaTransfer; listă cu tipurile de sume

TipSumaTransfer conține câmpurile:

cod - identificatorul unic al tipului de sumă din baza de date a instituției

idNomUnic - identificatorul unic al tipului de taxă din Nomenclatorul unic de tipuri de taxe

nume - denumirea tipului de sumă

iban - codul IBAN corespunzător tipului de venit (în combinație cu câmpul platitor)

debit = 1 tipul de sumă cu debit - reprezintă tipurile de venit pentru care există solduri în baza instituției; vor fi afișate în secțiunea Plăți cu autentificare (se va afișa suma totală de plată adusă prin web-service de la instituție) și în secțiunea Plăți fără autentificare

= 0 tipul de venit fără debit - la aceste tipuri de sume utilizatorul poate să completeze suma pe care dorește să o plătească; se vor transfera doar cele care se dorește să apară în interfața utilizatorului; vor fi afișate numai în secțiunea Plăți fără autentificare

= 2 tipul de venit Amenda - vor apărea în secțiunea Plăți fără autentificare; în această secțiune se vor putea plăti amenzile în maximum 48 de ore; utilizatorul trebuie să completeze numărul, seria procesului-verbal și suma

ce o are de plătit  
 valInitiala - poate fi completată pentru tipurile de sume cu debit =  
 0;  
 inactiv = 1 nu mai e folosit de instituție; = 0 folosit  
 data - data creării sau data ultimei modificări a tipului de sumă în  
 baza de date a instituției; de forma aaaa-ll-zz oo:mm:ss (ex.: 2010-10-22  
 16:06:12)  
 platitor = 0 persoană fizică și juridică, = 1 persoană fizică, = 2  
 persoană juridică (în combinație cu iban)  
 utilizator - numele utilizatorului care face transferul; de forma  
 idClient.userWindows@numeStatie  
 timestamp - timestamp în formatul aaaallzzoommss (ex.: 20100915083812), unde  
 aaaa este anul (ex.: 2010), ll este luna (ex.: 09), zz este ziua (ex.: 15), oo  
 este ora (ex.: 08), mm sunt minutele (ex.: 38), ss sunt secunde (ex.: 12)  
 primulPachet = 1 dacă este primul pachet din transfer, 0 dacă nu e primul  
 pachet  
 ultimulPachet = 1 dacă este ultimul pachet din transfer, 0 dacă nu e ultimul  
 pachet  
 check - suma de control al integrității mesajului; algoritmul folosit este  
 HMAC-SHA1 cu cheie de criptare;  
 - algoritmul se aplică pe stringul obținut prin concatenarea în ordine  
 a valorilor din arrayul date: cod, idNomUnic, nume, iban, debit, valInitiala,  
 inactiv, platitor, data

#### Răspuns:

Denumire: actualizareTipuriSumeResponse

Descriere: Web-service-ul server de pe ghiseul.ro răspunde web-service-ului  
 client al instituției. Va răspunde cu 0 dacă a reușit actualizarea tipurilor de  
 sume.

Parametri:

```
<xsd:element name="actualizareTipuriSumeResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="actualizareTipuriSumeResult" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

Explicațiile parametrilor:

actualizareTipuriSumeResult:

0 - actualizare reușită

Soap Fault - la actualizare nereușită (vezi Tratarea erorilor)

Web-service - getUltimCodStergeri

Cerere:

Denumire: getUltimCodStergeri

Descriere: Cererea este trimisă de web-service-ul client al instituției către  
 web-service-ul server de pe ghiseul.ro. Se cere cel mai mare cod al ștergerilor  
 reușite de instituția respectivă pe ghiseul.ro

Poate fi util pentru web-service-ul Stergere care va trimite toate codurile  
 de șters mai mari decât acest cod.

Parametri:

```
<xsd:element name="getUltimCodStergeri">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
      <xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

## Explicațiile parametrilor:

idClient - codul de client primit de pe ghiseul.ro  
 userClient - numele userului care a înrolat instituția pe ghiseul.ro  
 timestamp - timestamp în formatul aaaallzzoommss (ex.: 20100915083812), unde  
 aaaa este anul (ex.: 2010), ll este luna (ex.: 09), zz este ziua (ex.: 15), oo  
 este ora (ex.: 08), mm sunt minutele (ex.: 38), ss sunt secundele (ex.: 12)

## Răspuns:

Denumire: getUltimCodStergeriResponse

Descriere: Web-service-ul server de pe ghiseul.ro răspunde web-service-ului  
 client al instituției. Serverul va răspunde cu 0 sau un string cu codul.

În funcție de răspunsul dat prin getUltimCodStergeriResponse se vor alege  
 înregistrările care trebuie trimise la ștergere transfer.

Parametri:

```
<xsd:element name="getUltimCodStergeriResponse">
<xsd:complexType>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="getUltimCodStergeriResult" type="xsd:string" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
```

## Explicațiile parametrilor:

getUltimCodStergeriResult:

- 0 dacă nu există înregistrări pentru instituția respectivă
- un string reprezentând cel mai recent cod șters de la instituția  
 respectivă (la ștergere se vor trimite înregistrările cu cod local >= cod primit  
 ca răspuns la acest serviciu)

Web-service - ștergere

## Cerere:

Denumire: ștergere

Descriere: Cererea cu datele de șters este trimisă de web-service-ul client  
 al instituției către web-service-ul server de pe ghiseul.ro. Se vor trimite un  
 set de date, persoane și persoane fizice autorizate, care se doresc a fi șterse  
 la ghiseul.ro. Acestea se vor alege în funcție de răspunsul dat de  
 getUltimCodStergeriResult. Aceasta presupune implementarea la instituție a unei  
 cozi de așteptare a operațiilor de ștergere.

Parametri:

```
<xsd:element name="ștergere">
<xsd:complexType>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="idClient" type="xsd:float" />
    <xsd:element name="userClient" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="date" type="tns:ArrayOfStergeretransfer" />
    <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="primulPachet" type="xsd:boolean" />
    <xsd:element name="ultimulPachet" type="xsd:boolean" />
    <xsd:element name="check" type="xsd:string" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```
<xsd:complexType name="ArrayOfStergeretransfer">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="item" type="tns:StergereTransfer" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```



```

<xsd:complexType name="StergereTransfer">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="cod" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="codObiectSters" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="fizjur" type="xsd:string" />
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

```

#### Explicațiile parametrilor:

idClient - codul de client primit de pe ghiseul.ro  
 userClient - numele userului care a înrolat instituția pe ghiseul.ro  
 date - un array de obiecte StergereTransfer; listă cu codurile de șters  
 StergereTransfer conține câmpurile:  
 cod - identificatorul unic al ștergerii  
 codObiectSters - identificatorul unic (id) al persoanei sau persoanei fizice autorizate în baza de date a instituției  
 fizjur =1 persoana, = 2 persoana fizică autorizată  
 timestamp - timestamp în formatul aaaallzzoommss (ex.: 20100915083812), unde aaaa este anul (ex.: 2010), ll este luna (ex.: 09), zz este ziua (ex.: 15), oo este ora (ex.: 08), mm sunt minutele (ex.: 38), ss sunt secundele (ex.: 12)  
 primulPachet = 1 dacă este primul pachet din transfer, 0 dacă nu e primul pachet  
 ultimulPachet = 1 dacă este ultimul pachet din transfer, 0 dacă nu e ultimul pachet  
 check - suma de control al integrității mesajului; algoritmul folosit este HMAC-SHA1 cu cheie de criptare;  
 - algoritmul se aplică pe stringul obținut prin concatenarea în ordine a valorilor din arrayul date: cod, codObiectSters, fizjur

#### Răspuns:

Denumire: stergereResponse

Descriere: Web-service-ul server de pe ghiseul.ro răspunde web-service-ului client al instituției. Va răspunde cu 0 dacă a reușit ștergerea datelor.

#### Parametri:

```

<xsd:element name="stergereResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="stergereResult" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

#### Explicațiile parametrilor:

##### stergereResult:

0 - actualizare reușită  
 Soap Fault - la actualizare nereușită (vezi Tratarea erorilor)

#### Tratarea erorilor Soap Fault

Se va trimite Soap Fault cu <faultcode> 1, 2, 3 sau 4 în următoarele cazuri specifice:

- 1 - în cazul în care nu s-a verificat integritatea mesajului (valoarea check incorectă)
- 2 - în cazul în care codul instituției nu este corect (valoarea idClient incorectă)
- 3 - în cazul în care utilizatorul instituției nu este corect (valoarea userClient incorectă)
- 4 - s-a produs o eroare și serviciul este indisponibil
- 5 - "Introducere TIP SUMA se face manual" - nu se pot face operații pe tipuri de sume decât manual (dacă în profil instituție din modulul Ghișeul administrare este setat "Introducere manuală tipuri de venit")
- 6 - "Error. Există mai multe persoane cu același CNP (".Șcui.") în pachet" -

se parcurge lista de persoane trimise, iar la primul CNP care apare de 2 ori în același pachet se va răspunde cu acest Soap Fault

6 - "Error. Există mai multe persoane fizice autorizate cu același CUI ("Șcui.") în pachet" - se parcurge lista de persoane fizice autorizate trimise, iar la primul CUI care apare de 2 ori în același pachet se va răspunde cu acest Soap Fault

7- "Error. CNP-uri invalide": ".\$scuil, \$scui2,.... " - se parcurge lista de persoane trimise, se concatenează CNP-urile invalide și răspunde cu acest Soap Fault dacă există cel puțin unul invalid

7 - "Error. CIF-uri invalide": ".\$scuil, \$scui2,.... " - se parcurge lista de persoane fizice autorizate trimise, se concatenează CF-urile invalide și răspunde cu acest SoapFault dacă există cel puțin unul invalid

7 - "Error. Tip suma fără IBAN": ".\$numel, \$nume2,..." Tip suma cu debit invalid: ".\$numel, \$nume2,... " IBAN-uri invalide: ".\$siban1, \$siban2,... " Tip suma cu IdNomUnic invalid: ".\$numel, \$nume2,... " Tip suma cu plătitor invalid: ".\$numel, \$nume2,.... " se parcurge lista de tipuriSume trimise si se concatenează numele celor care nu au niciun IBAN, separat numele celor care nu au debit valid (0, 1 sau 2), separat IBAN-urile invalide, separat numele celor care nu au IdnomUnic valid (completat dar invalid - dacă nu e completat nu se consideră invalid), separat numele celor care nu au plătitor valid (0, 1 sau 2). Dacă cel puțin una dintre categorii are ceva completat atunci se răspunde cu acest Soap Fault. (dacă la una dintre categorii nu există niciun item, atunci nu va apărea deloc categoria respectivă.)

Ex.: "7", "Error. Tip suma fără IBAN: Taxa Auto" IBAN-uri invalide: RO88TREZ02121340202XXXXX, RO88TREZ02121340202XXXXX

8 - "Număr prea mare de entități per pachet (maximum 1000)" - dacă numărul de obiecte (persoane, persoane fizice autorizate sau tipuriSume) din array-ul "\$data" este mai mare decât 1000, atunci se răspunde cu acest Soap Fault.

"9", "Testare nefinalizată pentru operația ".\$nume\_operatie."! Vă rugăm să folosiți modulul de testare!"

(Ex.: "Testare nefinalizată pentru operația TRANSFER TIPURI SUME! Vă rugăm să folosiți modulul de testare!")

"10", "Instituție fără trimitere date prin web-services"

(Dacă în tabela instituției, pentru instituția curentă, câmpul B\_CU\_SERVICES e pus pe 0 să nu poată transfera nimic. Se returnează un soap fault prin care se anunță că este pusă bifa pe "Fără trimitere date prin web-services" în profil instituție.

Verificarea se face la orice apel al unei funcții.

### ANEXA 3

la normele tehnice

Formatul electronic standardizat al fișierelor transmise operatorului SNEP de către instituțiile publice beneficiare care nu dețin un sistem de gestiune a obligațiilor bugetare pentru înregistrarea și actualizarea în SNEP a informațiilor privind contribuabilii

Fișierul "contribuabili.csv"

Este generat cu o aplicație de calcul tabelar și va conține pe fiecare linie următoarele informații cu privire la contribuabili:

CNP/NIF sau CIF/CUI, Nume, "Adresa"

\*T\*

Nr. crt.	CNP/NIF sau CIF/CUI	Nume	Adresa

\*ST\*

unde:

- CUI-CNP/NIF pentru persoane fizice sau CIF/CUI pentru persoanele fizice autorizate;
- Nume-numele și prenumele/denumirea persoanei care are obligația de plată;
- Adresa-adresa persoanei care are obligația de plată.

#### ANEXA 4

la normele tehnice

4.1. Standardul de interfațare și interconectare între SNEP și aplicația informatică dezvoltată de Ministerul Finanțelor Publice - Agenția Națională de Administrare Fiscală pentru comunicarea obligațiilor de plată constituite de instituțiile publice beneficiare care nu dețin un sistem de gestiune a obligațiilor bugetare

```
<?xml version="1.0" ?>
<definitions xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:tns="Aici va
apărea namespace-ul aplicației dezvoltate de Ministerul Finanțelor Publice -
Agenția Națională de Administrare Fiscală care furnizează web-service-ul, de ex.:
https://www.domeniu_ANAF.ro/server.php"
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:wsdl="http:
//schemas.xmlsoap.org/wsdl/" name="InformatiiPlataZF" targetNamespace="Aici va
apărea namespace-ul aplicației dezvoltate de Ministerul Finanțelor Publice -
Agenția Națională de Administrare Fiscală care furnizează web-service-ul, de ex.:
https://www.domeniu_ANAF.ro/server.php">
<types>
<xsd:schema targetNamespace="Aici va apărea namespace-ul aplicației
dezvoltate de Ministerul Finanțelor Publice Agenția Națională de Administrare
Fiscală care furnizează web-service-ul, de ex.:
https://www.domeniu_ANAF.ro/server.php">
<xsd:element name="getSumeDePlataPePersoana">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:elementname="cuiInstitutie" type="xsd:string" />
<xsd:elementname="cui" type="xsd:string" />
<xsd:elementname="timestamp" type="xsd:string" />
<xsd:elementname="check" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="ArrayOfString">
<xsd:sequence>
<xsd:elementname="item" type="xsd:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="LinieDetaliiSume">
<xsd:all>
<xsd:elementname="linie" type="tns:ArrayOfString" />
</xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ArrayOfLiniedetaliisume">
<xsd:sequence>
<xsd:elementname="item" type="tns:LinieDetaliiSume" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="TipSuma">
<xsd:all>
<xsd:elementname="idTipSuma" type="xsd:int" />
<xsd:elementname="valoare" type="xsd:float" />
```

```
<xsd:elementname="prioritate" type="xsd:int" />
<xsd:elementname="detaliiHeader" type="tns:ArrayOfString" />
<xsd:elementname="detaliiBody" type="tns:ArrayOfLiniedetaliisume" />
  </xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ArrayOfTipsuma">
  <xsd:sequence>
    <xsd:elementname="item" type="tns:TipSuma" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ListaTipuriSume">
  <xsd:all>
    <xsd:elementname="sume" type="tns:ArrayOfTipsuma" />
    <xsd:elementname="dataCalcul" type="xsd:string" />
    <xsd:elementname="timestamp" type="xsd:string" />
    <xsd:elementname="check" type="xsd:string" />
  </xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="getSumeDePlataPePersoanaResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:elementname="getSumeDePlataPePersoanaResult"
type="tns:ListaTipuriSume" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
</types>
<portType name="InformatiiPlataZFPort">
  <operation name="getSumeDePlataPePersoana">
    <documentation>Metoda care returneaza sumele de plata cu detaliile acestora
pentru un cui dat</documentation>
    <inputmessage="tns:getSumeDePlataPePersoanaIn" />
    <outputmessage="tns:getSumeDePlataPePersoanaOut" />
  </operation>
</portType>
<binding name="InformatiiPlataZFBinding" type="tns:InformatiiPlataZFPort">
  <soap:bindingstyle="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <operation name="getSumeDePlataPePersoana">
    <soap:operationsoapAction="Aici va apărea url-ul metodei
getSumeDePlataPePersoana, de ex.:
https://www.domeniu_ANAF.ro/server.php#getSumeDePlataPePersoana" />
    <input>
      <soap:bodyuse="literal" />
    </input>
    <output>
      <soap:bodyuse="literal" />
    </output>
  </operation>
</binding>
<service name="InformatiiPlataZFService">
  <port name="InformatiiPlataZFPort" binding="tns:InformatiiPlataZFBinding">
    <soap:addresslocation="Aici va apărea url-ul aplicației dezvoltate de
Ministerul Finanțelor Publice - Agenția Națională de Administrare Fiscală care
furnizează web-service-ul, de ex.: https://www.domeniu_ANAF.ro/server.php" />
  </port>
</service>
<message name="getSumeDePlataPePersoanaIn">
  <partname="parameters" element="tns:getSumeDePlataPePersoana" />
</message>
<message name="getSumeDePlataPePersoanaOut">
  <partname="parameters" element="tns:getSumeDePlataPePersoanaResponse" />
```

```
</message>
</definitions>
```

4.2 Descrierea standardului de interfațare și interconectare între SNEP și aplicația informatică dezvoltată de Ministerul Finanțelor Publice - Agenția Națională de Administrare Fiscală pentru comunicarea obligațiilor de plată constituite de instituțiile publice beneficiare care nu dețin un sistem de gestiune a obligațiilor bugetare: interfațare și interconectare pentru comunicarea obligațiilor de plată

Servicii web client  
Reguli generale

Datele string se vor trimite codate în format UTF8.  
Checksumul (suma de control) din fiecare mesaj se va compune pe valorile codate UTF8.

Requesturile SOAP trebuie să fie valide din punct de vedere XML.

Web-service - debite/sume cu detalii

Cerere:

Denumire: getSumeDePlataPePersoana

Descriere: Cererea este trimisă de ghiseul.ro către web-service-ul instituției, care va răspunde cu date despre persoana corespunzătoare CUI-ului trimis.

Parametri:

```
<xsd:element name="getSumeDePlataPePersoana">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="cuiInstitutie" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="cui" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
      <xsd:element name="check" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

Explicațiile parametrilor:

cuiInstitutie - CUI instituție

CUI - CNP/NIF sau CIF/CUI (pentru persoane fizice autorizate)

timestamp - timestamp în formatul aaaallzzoommss (ex.: 20100915083837), unde aaaa este anul (ex.: 2010), ll este luna (ex.: 09), zz este ziua (ex.: 15), oo este ora (ex.: 08), mm sunt minutele (ex.: 38), ss sunt secundele (ex.: 38)

check - suma de control al integrității mesajului; algoritmul folosit este HMAC-SHA1 cu cheie de criptare;

- se aplică algoritmul pe valoarea CUI-ului.

Răspuns:

Denumire: getSumeDePlataPePersoanaResponse

Descriere: Este răspunsul web-service-ului server al instituției la cererea adresată de web-service-ul client de pe ghiseul.ro. Răspunsul conține o listă cu sume de plătit de către persoana al cărei CUI este trimis prin mesajul getSumeDePlataPePersoana. Sumele sunt grupate pe tipuri de sume; tipurile de sume pot fi prioritizate.

Parametri:

```
<xsd:element name="getSumeDePlataPePersoanaResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="getSumeDePlataPePersoanaResult"
type="tns:ListaTipuriSume" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
```

```

</xsd:element>

<xsd:complexType name="ListaTipuriSume">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="sume" type="tns:ArrayOfTipsuma" />
    <xsd:element name="dataCalcul" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="timestamp" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="check" type="xsd:string" />
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ArrayOfTipsuma">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="item" type="tns:TipSuma" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="TipSuma">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="idTipSuma" type="xsd:int" />
    <xsd:element name="valoare" type="xsd:float" />
    <xsd:element name="prioritate" type="xsd:int" />
    <xsd:element name="detaliiHeader" type="tns:ArrayOfString" />
    <xsd:element name="detaliiBody" type="tns:ArrayOfLiniedetaliisume" />
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ArrayOfLiniedetaliisume">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="item" type="tns:LinieDetaliiSume" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="LinieDetaliiSume">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="linie" type="tns:ArrayOfString" />
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ArrayOfString">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="item" type="xsd:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

#### Explicațiile parametrilor:

sume - un array cu sumele de plătit grupate pe tipuri de sume  
dataCalcul - data la care s-a calculat valoarea obligațiilor de plată, în format aaaallzz, unde aaaa este anul (ex.: 2010), ll este luna (ex.: 09), zz este ziua (ex.: 15)  
idTipSuma - codul tipului de sumă  
valoare - suma datorată pentru tipul de sumă idTipSuma de forma întreg.douăzecimale (ex.:57.32)  
prioritate - prioritatea în care trebuie să se plătească suma; tipurile de sumă pot să fie prioritizate sau nu; fiecare tip de sumă care se dorește a fi prioritizată va avea un număr de prioritizare unic obligatoriu pozitiv;  
prioritate = 1 este cel mai prioritar tip de sumă, apoi cel cu prioritate = 2 etc.;  
restul tipurilor de sumă care nu se doresc a fi prioritizate vor avea prioritate = 0 și vor putea să fie plătite numai după ce sunt plătite sumele pe tipurile de sumă cu prioritate.

detaliiHeader - un array de stringuri (ex.: Proprietate Debit Rămășiță Majorări Penalități)

detaliiBody - un array de obiecte LinieDetaliiSume; conține detaliile de plată corespunzător tipului de sumă idTipSuma

LinieDetaliiSume - un array de stringuri (ex.: denumire, suma debit, suma rămășiță, suma majorare, suma penalitate); acestea vor apărea utilizatorilor în format tabelar.

timestamp - timestamp în formatul aaaallzzoommss (ex.: 20100915083837), unde aaaa este anul (ex.: 2010), ll este luna (ex.: 09), zz este ziua (ex.: 15), oo este ora (ex.: 08), mm sunt minutele (ex.: 38), ss sunt secunde (ex.: 38)

check - suma de control al integrității mesajului; algoritmul folosit este HMAC-SHA1 cu cheie de criptare;

- algoritmul se aplică pe stringul obținut prin concatenarea în ordine a valorilor: idTipSuma, valoare, apoi pe rând valorile din detaliiHeader luate în ordinea din array, apoi valorile din detaliiBody.

OBSERVAȚIE: detaliiHeader și detaliiBody trebuie să conțină același număr de câmpuri.

Tratarea erorilor (Soap Fault) pentru ambele servicii

Se va trimite Soap Fault cu <faultcode> 1, 2 sau 3 în următoarele cazuri specifice:

- 1 - în cazul în care nu s-a verificat integritatea mesajului;
- 2 - în cazul în care CUI-ul nu este valid sau nu există în baza de date;
- 3 - în cazul în care s-a produs o eroare și serviciul este indisponibil.

EXEMPLU DE SOAP FAULT:

```
Response de la: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <env:Body>
    <env:Fault>
      <env:Code>
        <env:Value>1</env:Value>
      </env:Code>
      <env:Reason>
        <env:Text>Mesaj invalid</env:Text>
      </env:Reason>
    </env:Fault>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

## ANEXA 5

la normele tehnice

Formatul electronic standardizat al fișierelor transmise Ministerului Finanțelor Publice - Agenția Națională de Administrare Fiscală de către instituțiile publice beneficiare care nu dețin un sistem de gestiune a obligațiilor bugetare pentru actualizarea informațiilor privind obligațiile de plată

Fișierul "AdminCreante.xml"

Este generat cu o aplicație pusă la dispoziția instituțiile publice beneficiare care nu dețin un sistem de gestiune a obligațiilor bugetare, în mod gratuit, de către Ministerul Finanțelor Publice - Agenția Națională de Administrare Fiscală, având următoarea structură:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns="mfp:anaf:dgti:administrare_creante:declaratie:v1"targetNamespace="mfp:anaf:dgti:administrare_creante:declaratie:v1"elementFormDefault="qualified"
```

```

attributeFormDefault=" unqualified" version="1.02" xml:lang="ro">
  <!--
  Explicații Taguri/Atribute:
  1. "cui" - Codul de identificare fiscală al instituției publice beneficiare
  2. "cnp" - CNP/NIF sau CUI/CIF contribuabil
  3. "nrDocT" - număr document creanță (opțional)
  4. "dataT" - data document creanța (opțional)
  5. "dataI" - data înștiințării de plată (data calcul obligație)
  6. "codClsBug" - cod clasificare bugetară (anexa nr. 8)
  7. "codDb" - cod intern al naturii obligației
  8. "catS" - cod categorie de sumă (R - rămasiță, C - curent, A - accesorii)
  9. "sumaI"- suma inițială stabilită prin titlu de creanță
  10. "sumaR" - suma rămasă prin plăți parțiale efectuate

  -->

  <xs:element name="administratorCreanta">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="contribuabil" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"
type="ContribuabilCType"/>

        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="cui" type="CuiSType" use="required"/>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:complexType name="ContribuabilCType">
      <xs:complexContent>
        <xs:restriction base="xs:anyType">
          <xs:attribute name="cnp" type="CnpSType" use="required"/>
          <xs:attribute name="idRefOp" use="required">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:token">
                <!--
                <xs:length value="10"/>-->
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="10"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="nrDocT">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:token">
                <!--
                <xs:length value="10"/>-->
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="10"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="dataT" type="DateSType"/>
          <xs:attribute name="dataI" type="DateSType"/>
          <xs:attribute name="codClsBug" use="required">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:token">
                <xs:pattern value="(1,10)"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="codDb" use="required">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:token">
                <xs:length value="3"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
        </xs:restriction>
      </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```



```

<xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="3"/>-->
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="catS" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:token">
      <xs:length value="2"/>
    <!--
<xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="2"/>-->
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="sumaI" type="SumaSType" use="required"/>
<xs:attribute name="sumaR" type="SumaSType" use="required"/>
</xs:restriction>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="SumaSType">
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="9999999999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CuiSType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-9](1,9)"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CnpSType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-9](12)|[1-9](1,9)"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DateSType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="([1-9]|0[1-9]|[12][0-9]|3[01])/([1-9]|0[1-9]|1[012])/
("/>
  <!--<xs:pattern value="([1-9]|0[1-9]|[12][0-9]|3[01]).([1-9]|0[1-9]|1
[012]).("/>-->
  <!--<xs:pattern value=".(|[1-9]|0[1-9]|[12][0-9]|3[01]).([1-9]|0[1-9]|1
[012]).("/>-->
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

-----