



AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

ANEXA nr. 2
la Decizia nr. 34..... din data de 25.01.2021

NORME TEHNICE de aplicare a Hotărârii Guvernului nr. 1235/2010 privind Sistemul național electronic de plată online

CAPITOLUL I - Dispoziții generale

Art. 1. — Prezentele norme stabilesc cadrul tehnic corespunzător implementării și operării Sistemului național electronic de plată.

Art. 2. — (1) În sensul prezentelor norme, abrevierile utilizate au următoarele semnificații:

- a) HTTPS — protocol de comunicare securizată prin internet;
- b) SNEP — Sistemul național electronic de plată online a obligațiilor de plată către bugetul general consolidat și a plăților aferente prestării oricărui serviciu public, inclusiv oricărui serviciu comunitar de utilitate publică, precum și orice plăți aflate în legătură, directă sau indirectă, cu prestarea respectivului serviciu public;

(2) În sensul prezentelor norme, următorii termeni se definesc după cum urmează:

- a) utilizator — instituție publică beneficiară/entitate beneficiară a plății, instituție publică prestatoare, persoană fizică sau persoană fizică autorizată/persoană juridică care are obligații de plată, instituție de credit și instituție de credit acceptatoare, având CNP/NIF sau CIF/CUI valid;
- b) pagină web — interfața de afișare a unor informații/documente electronice, accesibile prin internet;
- c) navigator internet — program pentru calculator care permite vizualizarea paginilor web;
- d) operator SNEP — Autoritatea pentru Digitalizarea României;
- e) contribuabil — persoană fizică, persoană fizică autorizată și persoană juridică indiferent de forma de organizare și funcționare, care efectuează plată online prin intermediul SNEP;
- f) instituții publice beneficiare - instituțiile publice care desfășoară activități de încasare online a taxelor și impozitelor prin intermediul SNEP;
- g) entități beneficiare – persoane juridice, altele decât instituțiile publice beneficiare, indiferent de forma de organizare și funcționare, care colectează obligații de plată către bugetul general consolidat sau care desfășoară activități de încasare online aferente prestării oricărui serviciu public cu legătură directă sau indirectă cu prestarea respectivului serviciu prin intermediul SNEP;

Art. 3. — Deconectarea utilizatorului de la SNEP se face automat la închiderea navigatorului internet.

CAPITOLUL II - Proceduri de securitate și asigurarea disponibilității

Art. 4. — Operatorul SNEP are obligația de a defini și a implementa, proceduri și mecanisme necesare pentru asigurarea securității și disponibilității sistemului, la nivelul tuturor componentelor acestuia, astfel încât SNEP să funcționeze la parametri stabiliți prin Normele metodologice privind Sistemul național electronic de plată online aprobate prin Decizia Nr. / a Președintelui Autorității pentru Digitalizarea României.

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 implementarea și operarea SNEP în conformitate cu Legea nr. 129/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 102/2005 privind înființarea, organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu Caracter Personal, precum și pentru abrogarea Legii nr. 677/2001 pentru protecția persoanelor cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date, care se aplică oricărui operator de date sau împuternicit situat în Uniunea Europeană și oricărei persoane care prelucrează date cu caracter personal ale persoanelor vizate situate în Uniunea Europeană sau care le furnizează servicii.

Art. 7. — 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.

CAPITOLUL III - Standardul de interfațare și interconectare

Art. 8 — Instituțiile publice beneficiare/entitățile beneficiare ale plăților 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. 9. — Standardul de interfațare și interconectare pentru comunicarea obligațiilor de plată constituite de instituțiile publice beneficiare/entitățile beneficiare care dețin un sistem de gestiune a obligațiilor bugetare, precum și descrierea acestuia sunt puse la dispoziție de Autoritatea pentru Digitalizarea României cu titlu gratuit, conform anexei nr. 1.

Art. 10. — 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 Autoritatea pentru Digitalizarea României cu titlu gratuit, conform anexei nr. 2.

Art. 11. — Numele fișierelor transmise prin SNEP vor respecta următorul format:

Idemitent_Iddestinatar_data_numarordine_tipfisier_nrfisier.extensie

a) pentru fișierele prevăzute la art 14. punct (3) din Normele metodologice privind Sistemul național electronic de plată online

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 art.14 punct (8) din Normele metodologice privind Sistemul național electronic de plată online:

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];





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

c) pentru fișierele prevăzute la art.15 punct (2) din Normele metodologice privind Sistemul național electronic de plată online:

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];

Art. 12. — Fișierele transmise prin SNEP privitoare la tranzacții vor conține numai tranzacții aferente unei singure zile.

Art. 13. — Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezentele norme tehnice.





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

ANEXA Nr. 1

**La Normele Tehnice de aplicare a Hotărârii Guvernului nr. 1235/2010
privind Sistemul național electronic de plată online**

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>
```





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

```
<xsd:complexType name="ArrayOfLiniedetaliisume">
<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: ArrayOfLiniedetaliisume"/>
</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>
</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>
```





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

```
<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/entitățile 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/entității beneficiare, 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 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; — 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 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.

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/ CIF/CUI

data — data plății de forma aaa-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 secunde (ex.: 12) check — suma de control al integrității mesajului; algoritmul folosit este HMAC-SHA1 cu cheie de criptare;





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

— 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>
```





**La Normele Tehnice de aplicare a Hotărârii Guvernului nr. 1235/2010
privind Sistemul național electronic de plată online**

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/entitățile 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" />
```





**AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI**

```
</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="codObiectStere" 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">
```





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

```
<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" />
```





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

```
</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#connectionTest" />
<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#transferPersoane" />
<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#transferFirme" />
<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#transferTipuriSume" />
<input>
<soap:body use="literal" />
</input>
```





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

```
<output>
<soap:body use="literal" />
</output>
</operation>
<operation name="getUltimaDataPersoane">
<soap:operation
soapAction="https://www.ghiseul.ro/ghiseul_admin/public/transfer/transfer#getUltimaDataPersoane" />
<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#actualizarePersoane" />
<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#getUltimaDataFirme" />
<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#actualizareFirme" />
<input>
<soap:body use="literal" />
</input>
<output>
<soap:body use="literal" />
</output>
</operation>
<operation name="getUltimaDataTipuriSume">
```





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

```
<soap:operation
soapAction="https://www.ghiseul.ro/ghiseul_admin/public/transfer/transfer#getUltimaDataTipuriSume"
/>
<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#actualizareTipuriSume" />
<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#getUltimCodStergeri" />
<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#stergere" />
<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>
```





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

```
<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/entitățile 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 web- service-ul server de la ghiseul.ro. Se vor transfera toate persoanele care sunt în evidența instituției, nedecedate și care au CNP/NIF/CIF/CUI 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>
```





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

```
<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/CIF/CUI 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 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 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 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:all>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
```





```
<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 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 aaaall-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 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, 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





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

= 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 aaa-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: 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>
```





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

```
<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: 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" />
```





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

```
<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 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 aaa 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, 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.





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

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" />
```





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

```
</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 aaa-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: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





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

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 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 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" />
```





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

```
</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: 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" />
```





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

```
<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 plătitor)

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 amenzele 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 aaa-ll-zz oo:mm:ss (ex.: 2010-10-22 16:06:12)





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

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
minutetele (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 secunde (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>
```





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

```
<xsd:complexType name="StergereTransfer">  
<xsd:all>  
<xsd:element name="cod" type="xsd:string" />  
<xsd:element name="codObiectSfers" 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

codObiectSfers — 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 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, codObiectSfers, 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 (”.\$cui.”) 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 (”.\$cui.”) 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”: ”.\$cui1, \$cui2,... ” — 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”: ”.\$cui1, \$cui2,... ” — 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”: ”.\$nume1, \$nume2,...” Tip suma cu debit invalid: ”.\$nume1, \$nume2, ” IBAN-uri

invalide: ”.\$iban1, \$iban2,... ” Tip suma cu IdNomUnic invalid: ”.\$nume1, \$nume2, /” Tip suma cu plătitor invalid: ”.\$nume1,

\$nume2, /” se parcurge lista de tipuriSume trimise și 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 instituții, 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.

2.3. Web service - înregistrare plăți acceptate cu detalii despre amendă

Cerere:

Denumire: inregistrareIncasariAmenzi

Descriere: web serviceul client de pe ghiseul.ro trimite un mesaj spre web-serviceul 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 respectiva.

Parametri:

<xsd:element name=”inregistrareIncasariAmenzi”>

<xsd:complexType>





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

```
<xsd:sequence>
  <xsd:element name="order" type="xsd:int" />
  <xsd:element name="cui" type="xsd:string" />
  <xsd:element name="sume" type="tns:ArrayOfSumaincasataamenda" />
  <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="ArrayOfSumaincasataamenda">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="item" type="tns:SumaIncasataAmenda" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="SumaIncasataAmenda">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="idTipSuma" type="xsd:int" />
    <xsd:element name="valoare" type="xsd:float" />
    <xsd:element name="serieProcesVerbal" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="numarProcesVerbal" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="dataProcesVerbal" type="xsd:string" />
    <xsd:element name="dataComunicarii" type="xsd:string" />
  </xsd:all>
</xsd:complexType>
```

Explicatii parametri:

Order - numarul încasării

Cui - CNP pentru persoane fizice (cod numeric personal) sau CUI (cod unic de identificare) pentru persoane juridice

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

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

SumaIncasataAmenda conține câmpurile:

idTipSuma – codul tipului de sumă

valoare – totalul plătit pe tipul de sumă idTipSuma de forma intreg.douazecimale (ex:1234.50 sau 12.00)

serieProcesVerbal – seria procesului verbal al amenzii

numarProcesVerbal – numarul procesului verbal al amenzii

dataProcesVerbal – data procesului verbal (format zz.ll.aaaa)

dataComunicarii – data comunicarii procesului verbal (format zz.ll.aaaa)

timestamp – timestamp in 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 secunde (ex: 12)

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: order, cui, data, apoi pe rând valorile din arrayul cu sume





AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

2.4. Raspuns:

Denumire: inregistrareIncasariAmenziResponse

Descriere: Web-serviceul server al instituției răspunde web-serviceului 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="inregistrareIncasariAmenziResponse">  
<xsd:complexType>  
<xsd:sequence>  
<xsd:element name="inregistrareIncasariAmenziResult" type="xsd:boolean" />  
</xsd:sequence>  
</xsd:complexType>  
</xsd:element>
```

Explicatii parametri:

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

