

Web Service (WS) για τις ηλεκτρονικές πληρωμές ICISnet.

Το WS, είναι κατ' ουσία μια γεννήτρια ταυτοτήτων πληρωμής που δέχεται ως είσοδο τα πεδία bmrn (MRN 18 char), blrn (LRN 22 char), bcnt (COUNTER π.χ. 1 ή 2 ή ..99) και bafm (ΑΦΜ), όπου ένα LRN συνδέεται με ένα ή περισσότερα MRN, για ένα ή και περισσότερους ΑΦΜ.

Πεδίο ΑΦΜ ανά υποσύστημα / παραστατικό:

Ε.Φ.Κ. / Δ.Ε.Φ.Κ. – Α.Δ.Ε.Τ.: **Αντιπρόσωπος / Διασαφιστής**

ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ / Ε.Δ.Ε. - Ε.Δ.Ε. ΑΝΕΥ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ: **Αντιπρόσωπος ή Παραλήπτης έχοντας κενό στο πρώτο πεδίο**

ΔΙΚΑΣΤΙΚΟ: **Α.Φ.Μ.**

Η κλήση του WS, επιτυγχάνεται μέσω της συμπλήρωσης ενός BASIC header και ορισμένων πεδίων στο Soap μήνυμα ως ακολούθως:

A. Basic Header: Username, Password (TAXIS)

B. Soap μήνυμα: wsUser = Username (TAXIS)

wsTin = Tin (ICISnet WS authorization procedure)

wsPswd = Pswd (ICISnet WS authorization procedure)

Με την επιτυχή ολοκλήρωση των σταδίων επαλήθευσης κατά TAXIS και ICISnet, διενεργείται έλεγχος των εξουσιοδοτήσεων βάσει ΑΦΜ και κατόπιν προχωρεί η διαδικασία δημιουργίας της ταυτότητας πληρωμής.

Το XML μήνυμα, αποστέλλεται ως String (βλ. πιθανή δήλωση ως CDATA) και επαληθεύεται κατά XSD χωρίς την ανάγκη περαιτέρω δήλωσης στην αρχή του.

Σε περίπτωση λάθους, επιστρέφονται τα παρακάτω μηνύματα με το πεδίο ποσό (bamt) να είναι μηδενικό (όπου δεν αναφέρεται το πεδίο blrn, επιστρέφεται στο πεδίο αυτό η ένδειξη του χρήστη):

1. Προέκυψε λάθος στον έλεγχο παραστατικού (MRN και ΑΦΜ): mnrn /afm check error
2. Υπάρχει ολοκληρωμένη ταυτότητα πληρωμής που περιλαμβάνει τα στοιχεία: completed remittance
3. Υπάρχει σε εξέλιξη άλλη διαδικασία που περιλαμβάνει τα στοιχεία:
pending paymnt exist (υπάρχουσα αναμονή της πληρωμής), payment already paid (πληρωμή ήδη ολοκληρωμένη)
4. Υπάρχει λάθος στα πεδία του αρχείου XML που υποβλήθηκε: blrn = error, brmt = data not found
5. Υπάρχει λάθος συμπλήρωσης πεδίου: invalid field data
6. Δεν συμφωνεί το πλήθος ενός LRN στο αρχείο XML με το πλήθος στο αντίστοιχο πεδίο: brmt = count error
7. Προέκυψε λάθος στον έλεγχο εξουσιοδότησης: brmt = perm error
8. Προέκυψε γενικότερο λάθος στη διαδικασία: blrn = xsd - others error, brmt = invalid message content
9. Η υποβολή δεν περιέχει ορθό περιεχόμενο: blrn = xsd error, brmt = invalid message content
10. Η υποβολή απέτυχε επειδή διαφέρουν ο χρήστης του μηνύματος με την επαλήθευση κατά TAXIS:
blrn = authuser - soapuser error, brmt = invalid message content
11. Η υποβολή απέτυχε λόγω εσωτερικής μη διαθεσιμότητας: blrn = process error, brmt = system inaccessibility
12. Προέκυψε λάθος στον έλεγχο παραστατικού (LRN για τον ίδιο ΑΦΜ): lrn /afm check error

Παράδειγμα: Στο (LRN) TESTFOR2 με (CNT) 2, αναμένονται 2 παραστατικά (MRN) για να δημιουργηθεί μια ταυτότητα πληρωμής που θα τα περιλαμβάνει, ενώ στο (LRN) TESTFOR1 με (CNT) 1, αναμένεται 1 παραστατικό για μια ταυτότητα πληρωμής:

```
<remittance>
<wsTin>Tin</wsTin>
<wsUser>Username</wsUser>
<wsPswd>Pswd</wsPswd>
<contain>
<bmrn>16GRIMXXX00001720</bmrn>
<blrn>TESTFOR2</blrn>
<bcnt>2</bcnt>
<bafm>099099099</bafm>
</contain>
<contain>
<bmrn>16GRIMXXX00001738</bmrn>
<blrn>TESTFOR2</blrn>
<bcnt>2</bcnt>
<bafm>099099099</bafm>
</contain>
<contain>
<bmrn>16GRIMXXX00001746</bmrn>
<blrn>TESTFOR1</blrn>
<bcnt>1</bcnt>
<bafm>099099099</bafm>
</contain>
</remittance>
```

Η απάντηση, περιλαμβάνει το LRN, την συνδεθείσα ταυτότητα πληρωμής ανά περίπτωση και το ποσό της ή σχετικό μήνυμα λάθους στο πεδίο brmt με ποσό 0:

```
<contain><blrn>TESTFOR1</blrn><brmt>16062500123459051301</brmt><bamnt>12345,12</bamnt></contain>
```

Σημ.(α): Στην πραγματικότητα, κάθε πεδίο περικλείεται από < και > ενώ τα παραπάνω παραδείγματα παρατίθενται με <> για λόγους οπτικής κατανόησης της λειτουργίας.

Σημ.(β): Τα πρώτα 6 ψηφία μιας ταυτότητας πληρωμής, αποτελούν την ημερομηνία εκπνοής της (π.χ. 160625 = 2016/06/25).

Ακολουθεί η δήλωση WSDL:

https://www1.gsis.gr/wsicispay/rmt_ws?wsdl

```
<definitions targetNamespace="http://remittance_ws/rmt_ws.wsdl" name="rmt_ws"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:tns="http://remittance_ws/rmt_ws.wsdl"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <types>
    <xsd:schema>
      <xsd:import namespace="http://remittance_ws/rmt_ws.wsdl"
schemaLocation="https://www1.gsis.gr/wsicispay/rmt_ws?xsd=1"/>
    </xsd:schema>
  </types>
  <message name="remittanceXml">
    <part name="parameters" element="tns:remittanceXml"/>
  </message>
  <message name="remittanceXmlResponse">
    <part name="parameters" element="tns:remittanceXmlResponse"/>
  </message>
  <message name="UnsupportedEncodingException">
    <part name="fault" element="tns:UnsupportedEncodingException"/>
  </message>
  <portType name="rmt_ws">
    <operation name="remittanceXml">
      <input message="tns:remittanceXml"/>
      <output message="tns:remittanceXmlResponse"/>
      <fault message="tns:UnsupportedEncodingException" name="UnsupportedEncodingException"/>
    </operation>
  </portType>
  <binding name="rmt_wsBinding" type="tns:rmt_ws">
    <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/>
    <operation name="remittanceXml">
      <soap:operation soapAction=""/>
      <input>
        <soap:body use="literal"/>
      </input>
      <output>
        <soap:body use="literal"/>
      </output>
      <fault name="UnsupportedEncodingException">
        <soap:fault name="UnsupportedEncodingException" use="literal"/>
      </fault>
    </operation>
  </binding>
  <service name="rmt_ws">
    <port name="rmt_ws" binding="tns:rmt_wsBinding">
      <soap:address location="https://www1.gsis.gr/wsicispay/rmt_ws"/>
    </port>
  </service>
</definitions>
```

https://www1.gsis.gr/wsicispay/rmt_ws?xsd=1

```
<xs:schema version="1.0" targetNamespace="http://remittance_ws/rmt_ws.wsdl"
xmlns:tns="http://remittance_ws/rmt_ws.wsdl" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="UnsupportedEncodingException" type="tns:UnsupportedEncodingException"/>
  <xs:element name="remittanceXml" type="tns:remittanceXml"/>
  <xs:element name="remittanceXmlResponse" type="tns:remittanceXmlResponse"/>
  <xs:complexType name="remittanceXml">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="inputXML" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="remittanceXmlResponse">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="return" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="UnsupportedEncodingException">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="message" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

Δείγμα μηνύματος:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:rmt="http://remittance_ws/rmt_ws.wsdl">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rmt:remittanceXml>
      <inputXML>&lt;remittance&gt;&lt;wsTin&gt;Tin&lt;/wsTin&gt;&lt;wsUser&gt;Username&lt;/wsUser&gt;&lt;wsPswd
&gt;Pswd&lt;/wsPswd&gt;&lt;contain&gt;&lt;bmrn&gt;16GRIMXXX00001746&lt;/bmrn&gt;&lt;blrn&gt;TESTFOR1&
lt;/blrn&gt;&lt;bcnt&gt;1&lt;/bcnt&gt;&lt;bafm&gt;099099099&lt;/bafm&gt;&lt;/contain&gt;&lt;contain&gt;&lt;bmr
n&gt;16GRIMXXX00001720&lt;/bmrn&gt;&lt;blrn&gt;TESTFOR2&lt;/blrn&gt;&lt;bcnt&gt;2&lt;/bcnt&gt;&lt;bafm&
gt;099099099&lt;/bafm&gt;&lt;/contain&gt;&lt;contain&gt;&lt;bmrn&gt;16GRIMXXX00001738&lt;/bmrn&gt;&lt;bl
rn&gt;TESTFOR2&lt;/blrn&gt;&lt;bcnt&gt;2&lt;/bcnt&gt;&lt;bafm&gt;099099099&lt;/bafm&gt;&lt;/contain&gt;&lt;/
remittance&gt;</inputXML>
    </rmt:remittanceXml>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```