

# Περιγραφή Διαδικτυακών Υπηρεσιών ΟΤΑ

## Εισαγωγή

Στο σύστημα θα δημιουργηθούν τρεις διαδικτυακές υπηρεσίες. Οι δυο υπηρεσίες αφορούν την πιστοποίηση του χρήστη και αναφέρονται στη σύνδεση και αποσύνδεσή του από το σύστημα. Η τρίτη υπηρεσία αφορά την αποστολή των στοιχείων των αναφορών. Η υπηρεσία ανάλογα με όρισμα που θα δέχεται θα επιστρέφει την κατάλληλη αναφορά. Συνοπτικά οι τύποι των αναφορών με τους κωδικούς τους είναι οι εξής:

Κωδικός	Αναφορά
1	Απολογιστικά στοιχεία
2	Στοιχεία ισοζυγίου
3	Μηνιαία στοιχεία εγκυκλίου
4	Μητρώο δεσμεύσεων
5	Στοιχεία πορείας είσπραξης εσόδων

Παρακάτω αναφέρονται αναλυτικά οι προδιαγραφές των διαδικτυακών υπηρεσιών που θα αναπτυχθούν.

### 1. Σύνδεση στο σύστημα

Η υπηρεσία δέχεται ως όρισμα, σε μορφή xml αρχείου, το αναγνωριστικό και τον κωδικό χρήστη και επιστρέφει, σε μορφή xml αρχείου, το αναγνωριστικό σύνδεσης για το χρήστη.

Μέθοδος	<b>public String login(String data) throws RemoteException</b>
Περιγραφή	Επιστρέφει το αναγνωριστικό σύνδεσης για το συγκεκριμένο χρήστη
Ορίσματα	Λαμβάνει ως όρισμα ένα string με το περιεχόμενα ενός xml κειμένου. Το xml κείμενο έχει την ακόλουθη δομή: <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"&gt;   &lt;xs:element name="ARGUMENTS"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:attribute name="USERNAME" type="xs:string" use="required"/&gt;       &lt;xs:attribute name="PASSWORD" type="xs:string" use="required"/&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:schema&gt;</pre>
Επιστρεφόμενη τιμή	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"&gt;   &lt;xs:element name="SESSIONID" type="xs:string"/&gt; &lt;/xs:schema&gt;</pre>
Παρατηρήσεις	

## 2. Απολογιστικά Στοιχεία

Η υπηρεσία δέχεται ως ορίσματα ένα xml αρχείο, το οποίο περιέχει το έτος της οικονομικής χρήσης, τον μήνα για τον οποίο ζητά απολογιστικά στοιχεία και το αναγνωριστικό σύνδεσης που έχει πάρει μέσω της υπηρεσίας login, και έναν ακέραιο αριθμό που προσδιορίζει τον τύπο της αναφοράς. Ο τύπος της αναφοράς για τα απολογιστικά στοιχεία πρέπει να είναι 1. Εάν ο μήνας είναι κενός η υπηρεσία επιστρέφει τα απολογιστικά στοιχεία όλου του έτους. Η υπηρεσία επιστρέφει ένα xml αρχείο που περιέχει όλα τα στοιχεία του απολογισμού.

Μέθοδος	<b>public String getReportData(String data, int type) throws RemoteException</b>
Περιγραφή	Η μέθοδος επιστρέφει τα απολογιστικά στοιχεία.
Ορίσματα	<p>Το πρώτο όρισμα είναι ένα string με το περιεχόμενο ενός xml κειμένου. Το xml κείμενο έχει την ακόλουθη δομή:</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"&gt;   &lt;xs:element name="SESSIONID" type="xs:string"/&gt;   &lt;xs:element name="ARGUMENTS"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:attribute name="YEAR" type="xs:integer" use="required"/&gt;       &lt;xs:attribute name="MONTH" type="xs:integer" use="required"/&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:schema&gt;</pre> <p>Το δεύτερο όρισμα αναφέρεται στον τύπο της αναφοράς και για τον απολογιστικό πίνακα πρέπει να έχει πάντα την τιμή 1.</p>
Επιστρεφόμενη τιμή	<p>Επιστρέφει ένα string με το περιεχόμενο ενός xml κειμένου. Το xml κείμενο έχει την ακόλουθη δομή:</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;   &lt;xs:element name="ACCOUNTS_REVIEW"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element ref="EXPENSES" minOccurs="1" maxOccurs="1" /&gt;         &lt;xs:element ref="INCOMES" minOccurs="1" maxOccurs="1" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;       &lt;xs:attribute name="YEAR" type="YEAR_TYPE" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="MONTH" type="MONTH_TYPE" use="required" /&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt;   &lt;xs:element name="EXPENSES"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element ref="EXPENSE_ACCOUNT" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt;   &lt;xs:element name="INCOMES"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element ref="INCOME_ACCOUNT" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt;   &lt;xs:element name="EXPENSE_ACCOUNT"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:attribute name="KAE" type="KAE_TYPE" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="APPROVED" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="FORMATTED" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="BOUNDED" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="INVOICED" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="PAYED" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt;   &lt;xs:element name="INCOME_ACCOUNT"&gt;</pre>

```

<xs:complexType>
  <xs:attribute name="KAE" type="KAE_TYPE" use="required" />
  <xs:attribute name="APPROVED" type="DECIMAL15_2" use="required" />
  <xs:attribute name="FORMATTED" type="DECIMAL15_2" use="required" />
  <xs:attribute name="CONFIRMED" type="DECIMAL15_2" use="required" />
  <xs:attribute name="COLLECTED" type="DECIMAL15_2" use="required" />
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:simpleType name="YEAR_TYPE">
  <xs:restriction base="xs:long">
    <xs:pattern value="[0-9]{4}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="MONTH_TYPE">
  <xs:restriction base="xs:long">
    <xs:pattern value="[0-1][0-9]" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="KAE_TYPE">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="32" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DECIMAL15_2">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2" />
    <xs:totalDigits value="15" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

Παρατηρήσεις	YEAR	Έτος (1.1.1 – 1.2.1)
	MONTH	Μήνας (1.1.2 – 1.2.2)
	KAE	ΚΑΕ (1.1.3 – 1.2.3)
	APPROVED	Έγκριμένος Π/Υ (1.1.4 – 1.2.4)
	FORMATTED	Διαμορφωμένος Π/Υ (1.1.5 – 1.2.5)
	BOUNDED	Δεσμευθέντα (1.1.6)
	INVOICED	Ένταλθέντα (1.1.7)
	PAYED	Πληρωθέντα (1.1.8)
	CONFIRMED	Βεβαιωθέντα (1.2.6)
	COLLECTED	Εισπραχθέντα (1.2.7)

### 3. Στοιχεία Ισοζυγίου Γενικού Καθολικού

Η υπηρεσία δέχεται ως ορίσματα ένα xml αρχείο, το οποίο περιέχει το έτος της οικονομικής χρήσης, τον μήνα για τον οποίο ζητά στοιχεία ισοζυγίου και το αναγνωριστικό σύνδεσης που έχει πάρει μέσω της υπηρεσίας login, και έναν ακέραιο αριθμό που προσδιορίζει τον τύπο της αναφοράς. Ο τύπος της αναφοράς για τα στοιχεία ισοζυγίου πρέπει να είναι 2. Η υπηρεσία επιστρέφει ένα xml αρχείο που περιέχει όλα τα στοιχεία του ισοζυγίου.

Μέθοδος	<b>public String getReportData(String data, int type) throws RemoteException</b>
Περιγραφή	Επιστρέφει τα στοιχεία του ισοζυγίου γενικού καθολικού
Ορίσματα	<p>Το πρώτο όρισμα είναι ένα string με το περιεχόμενο ενός xml κειμένου. Το xml κείμενο έχει την ακόλουθη δομή:</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"&gt;   &lt;xs:element name="SESSIONID" type="xs:string"/&gt;   &lt;xs:element name="ARGUMENTS"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:attribute name="YEAR" type="xs:integer" use="required"/&gt;       &lt;xs:attribute name="MONTH" type="xs:integer" use="required"/&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:schema&gt;</pre> <p>Το δεύτερο όρισμα αναφέρεται στον τύπο της αναφοράς και για τα στοιχεία ισοζυγίου πρέπει να έχει πάντα την τιμή 2.</p>
Επιστρεφόμενη τιμή	<p>Επιστρέφει ένα string με το περιεχόμενο ενός xml κειμένου. Το xml κείμενο έχει την ακόλουθη δομή:</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;   &lt;xs:element name="ACCOUNTS_BALANCE"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element ref="ACCOUNT" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;       &lt;xs:attribute name="YEAR" type="YEAR_TYPE" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="MONTH" type="MONTH_TYPE" use="required" /&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt;   &lt;xs:element name="ACCOUNT"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:attribute name="KGL" type="KGL_TYPE" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="EX_YEAR_DEBIT" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="EX_YEAR_CREDIT" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="PREVIOUS_DEBIT" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="PREVIOUS_CREDIT" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="PERIOD_DEBIT" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="PERIOD_CREDIT" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt;   &lt;xs:simpleType name="YEAR_TYPE"&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:long"&gt;       &lt;xs:pattern value="[0-9]{4}" /&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt;   &lt;xs:simpleType name="MONTH_TYPE"&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:long"&gt;       &lt;xs:pattern value="[0-1][0-9]" /&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt;   &lt;xs:simpleType name="KGL_TYPE"&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:maxLength value="8" /&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt;   &lt;xs:simpleType name="DECIMAL15_2"&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:decimal"&gt;</pre>

	<pre> &lt;xs:fractionDigits value="2" /&gt; &lt;xs:totalDigits value="15" /&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:schema&gt; </pre>	
Παρατηρήσεις	YEAR	Έτος (2.1)
	MONTH	Μήνας (2.2)
	KGL	Κωδικός Λογαριασμού (2.3)
	EX_YEAR_DEBIT	Χρέωση απογραφής (2.4)
	EX_YEAR_CREDIT	Πίστωση απογραφής (2.5)
	PREVIOUS_DEBIT	Χρέωση προηγούμενης περιόδου (2.6)
	PREVIOUS_CREDIT	Πίστωση προηγούμενης περιόδου (2.7)
	PERIOD_DEBIT	Χρέωση περιόδου (2.8)
	PERIOD_CREDIT	Πίστωση περιόδου (2.9)

#### 4. Μηνιαία Στοιχεία Εγκυκλίου 2/61968/0094/17-9-2010

Η υπηρεσία δέχεται ως ορίσματα ένα xml αρχείο, το οποίο περιέχει το έτος της οικονομικής χρήσης, τον μήνα για τον οποίο ζητά τα μηνιαία στοιχεία της εγκυκλίου και το αναγνωριστικό σύνδεσης που έχει πάρει μέσω της υπηρεσίας login, και έναν ακέραιο αριθμό που προσδιορίζει τον τύπο της αναφοράς. Ο τύπος της αναφοράς για τα στοιχεία της εγκυκλίου πρέπει να είναι 3. Η υπηρεσία επιστρέφει ένα xml αρχείο που περιέχει όλα τα στοιχεία της εγκυκλίου.

Μέθοδος	<b>public String getReportData(String data, int type) throws RemoteException</b>	
Περιγραφή	Επιστρέφει τα μηνιαία στοιχεία της εγκυκλίου	
Ορίσματα	<p>Το πρώτο όρισμα είναι ένα string με το περιεχόμενο ενός xml κειμένου. Το xml κείμενο έχει την ακόλουθη δομή:</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"&gt;   &lt;xs:element name="SESSIONID" type="xs:string"/&gt;   &lt;xs:element name="ARGUMENTS"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:attribute name="YEAR" type="xs:integer" use="required"/&gt;       &lt;xs:attribute name="MONTH" type="xs:integer" use="required"/&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:schema&gt;</pre> <p>Το δεύτερο όρισμα αναφέρεται στον τύπο της αναφοράς και για τα στοιχεία της εγκυκλίου πρέπει να έχει πάντα την τιμή 3.</p>	
Επιστρεφόμενη τιμή	<p>Επιστρέφει ένα string με το περιεχόμενο ενός xml κειμένου. Το xml κείμενο έχει την ακόλουθη δομή:</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;   &lt;xs:element name="STATS_DATA"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:attribute name="YEAR" type="YEAR_TYPE" use="required" /&gt; &lt;xs:attribute name="MONTH" type="MONTH_TYPE" use="required" /&gt; &lt;xs:attribute name="CASH" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt; &lt;xs:attribute name="BOG" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt; &lt;xs:attribute name="OTHER_BANKS" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt; &lt;xs:attribute name="GOV_SECURITIES" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt; &lt;xs:attribute name="OTHER_SECURITIES" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt; &lt;xs:attribute name="STOCKS" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt; &lt;xs:attribute name="LOANS_TO_OTHERS" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt; &lt;xs:attribute name="LOANS_FROM_CR_FOUND" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="LIABIL_THIRD" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="LIABIL_GOV" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt;   &lt;xs:simpleType name="YEAR_TYPE"&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:long"&gt;       &lt;xs:pattern value="[0-9]{4}" /&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt;   &lt;xs:simpleType name="MONTH_TYPE"&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:long"&gt;       &lt;xs:pattern value="[0-1][0-9]" /&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt;   &lt;xs:simpleType name="DECIMAL15_2"&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:decimal"&gt;       &lt;xs:fractionDigits value="2" /&gt;       &lt;xs:totalDigits value="15" /&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:schema&gt;</pre>	
Παρατηρήσεις	YEAR	Έτος (3.1)
	MONTH	Μήνας (3.2)

CASH	Ταμείο (3.3)
BOG	Καταθέσεις στην ΤτΕ (3.4)
OTHER_BANKS	Καταθέσεις σε λοιπές Τράπεζες (3.5)
GOV_SECURITIES	Τίτλοι Ελληνικού Δημοσίου (3.6)
OTHER_SECURITIES	Λοιπά Ομόλογα (3.7)
STOCKS	Μετοχές (3.8)
LOANS_TO_OTHERS	Δάνεια προς τρίτους (3.9)
LOANS_FROM_CR_FOUND	Δάνεια από πιστωτικά ιδρύματα και οργανισμούς (3.10)
LIABIL_THIRD	Υποχρεώσεις σε φορείς εκτός γενικής κυβέρνησης (3.11)
LIABIL_GOV	Υποχρεώσεις σε φορείς της γενικής κυβέρνησης (3.13)

## 5. Μητρώο Δεσμεύσεων

Η υπηρεσία δέχεται ως ορίσματα ένα xml αρχείο, το οποίο περιέχει το έτος της οικονομικής χρήσης, τον μήνα για τον οποίο ζητά τα στοιχεία του μητρώου δεσμεύσεων και το αναγνωριστικό σύνδεσης που έχει πάρει μέσω της υπηρεσίας login, και έναν ακέραιο αριθμό που προσδιορίζει τον τύπο της αναφοράς. Ο τύπος της αναφοράς για τα στοιχεία του μητρώου πρέπει να είναι 4. Η υπηρεσία επιστρέφει ένα xml αρχείο που περιέχει όλα τα στοιχεία του μητρώου.

Μέθοδος	<b>public String getReportData(String data, int type) throws RemoteException</b>
Περιγραφή	Επιστρέφει τα στοιχεία του μητρώου δεσμεύσεων
Ορίσματα	<p>Το πρώτο όρισμα είναι ένα string με το περιεχόμενο ενός xml κειμένου. Το xml κείμενο έχει την ακόλουθη δομή:</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"&gt;   &lt;xs:element name="SESSIONID" type="xs:string"/&gt;   &lt;xs:element name="ARGUMENTS"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:attribute name="YEAR" type="xs:integer" use="required"/&gt;       &lt;xs:attribute name="MONTH" type="xs:integer" use="required"/&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:schema&gt;</pre> <p>Το δεύτερο όρισμα αναφέρεται στον τύπο της αναφοράς και για τα στοιχεία του μητρώου πρέπει να έχει πάντα την τιμή 4.</p>
Επιστρεφόμενη τιμή	<p>Επιστρέφει ένα string με το περιεχόμενο ενός xml κειμένου. Το xml κείμενο έχει την ακόλουθη δομή:</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;   &lt;xs:element name="BOUNDS_RECORD"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element ref="ACCOUNT_RECORD" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;       &lt;xs:attribute name="YEAR" type="YEAR_TYPE" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="MONTH" type="MONTH_TYPE" use="required" /&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt;   &lt;xs:element name="ACCOUNT_RECORD"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element ref="BOUND_RECORDS" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;       &lt;xs:attribute name="KAE" type="KAE_TYPE" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="APPROVED" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt;   &lt;xs:element name="BOUND_RECORDS"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element ref="BOUND_INVOICES" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;       &lt;xs:attribute name="TRANS_DATE" type="DATE_TYPE" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="KAE_REFORM_UNTIL" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="KAE_FORMATTED_UNTIL" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="KAE_SERVICED_UNTIL" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;       &lt;xs:attribute name="BOUND_CODE" type="xs:string" use="required" /&gt; &lt;xs:attribute name="BOUND_DATE" type="DATE_TYPE" use="required" /&gt; &lt;xs:attribute name="BOUND_VALUE" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt; &lt;xs:attribute name="REST_KAE_VALUE" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;</pre>



```

</xs:element>
<xs:element name="BOUND_INVOICES">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="INVOICE_CODE" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="INVOICE_SEIRA" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="INVOICE_DATE" type="DATE_TYPE" use="required" />
    <xs:attribute name="AFM" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="INVOICE_VALUE" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="ENTAL_CODE" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="PAY_VALUE" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="PAY_DATE" type="DATE_TYPE" use="required" />
    <xs:attribute name="PAY_TYPE" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="PENDING_BOUNDS" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="UNPAID_INVOICES" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="UNPAID_GOV" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="UNPAID_THIRD" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="PAYDUE_DATE" type="DATE_TYPE" use="required" />
    <xs:attribute name="UNPAID_GOV_30" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="UNPAID_THIRD_30" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="UNPAID_GOV_60" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="UNPAID_THIRD_60" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="UNPAID_GOV_90" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="UNPAID_THIRD_90" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="UNPAID_GOV_OVERDUE" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="UNPAID_THIRD_OVERDUE" type="DECIMAL15_2" use="required" />
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:simpleType name="YEAR_TYPE">
  <xs:restriction base="xs:long">
    <xs:pattern value="[0-9]{4}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="MONTH_TYPE">
  <xs:restriction base="xs:long">
    <xs:pattern value="[0-1][0-9]" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="KAE_TYPE">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="32" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DATE_TYPE">
  <xs:restriction base="xs:date">
    <xs:pattern value="dd/mm/yyyy" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DECIMAL15_2">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2" />
    <xs:totalDigits value="15" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

Παρατηρήσεις	YEAR	Έτος (4.1)
	MONTH	Μήνας (4.2)
	KAE	KAE (4.3)
	APPROVED	Εγκεκριμένος Π/Υ (4.4)
	TRANS_DATE	Ημερομηνία Εγγραφής (4.5.1)
	KAE_REFORM_UNTIL	Αναμορφώσεις Π/Υ (4.5.2)
	KAE_FORMATTED_UNTIL	Διαμορφωμένος Π/Υ (4.5.3)

KAE_SERVICED_UNTIL	Ποσοστό διάθεσης πίστωσης (4.5.4)
BOUND_CODE	Αριθμός απόφασης ανάληψης υποχρέωσης (4.5.5)
BOUND_DATE	Ημερομηνία ανάληψης υποχρέωσης (4.5.6)
BOUND_VALUE	Ποσό δέσμευσης (4.5.7)
REST_KAE_VALUE	Υπολειπόμενη προς διάθεση πίστωση (4.5.8)
INVOICE_CODE	Αριθμός τιμολογίου (4.5.9)
INVOICE_SEIRA	Σειρά τιμολογίου (4.5.10)
INVOICE_DATE	Ημερομηνία τιμολογίου (4.5.11)
AFM	ΑΦΜ (4.5.12)
INVOICE_VALUE	Ποσό τιμολογίου (4.5.13)
ENTAL_CODE	Αριθμός εντάλατος πληρωμής (4.5.14)
PAY_VALUE	Ποσό πληρωμής (4.5.15)
PAY_DATE	Ημερομηνία εξόφλησης (4.5.16)
PAY_TYPE	Είδος παραστατικού πληρωμής (4.5.17)
PENDING_BOUNDS	Εκκρεμείς δεσμεύσεις (4.5.18)
UNPAYED_INVOICES	Απλήρωτες υποχρεώσεις (4.5.19)
UNPAYED_GOV	Απλήρωτες υποχρεώσεις προς γενική κυβέρνηση (4.5.19.1)
UNPAYED_THIRD	Απλήρωτες υποχρεώσεις προς τρίτους (4.5.19.2)
PAYDUE_DATE	Ημερομηνία υποχρέωσης εξόφλησης (4.5.20)
UNPAYED_GOV_30	Εκκρεμείς οφειλές από 1 έως 30 ημέρες προς Γενική Κυβέρνηση (4.5.21)
UNPAYED_THIRD_30	Εκκρεμείς οφειλές από 1 έως 30 ημέρες προς τρίτους (4.5.22)
UNPAYED_GOV_60	Εκκρεμείς οφειλές από 31 έως 60 ημέρες προς Γενική Κυβέρνηση (4.5.23)
UNPAYED_THIRD_60	Εκκρεμείς οφειλές από 31 έως 60 ημέρες προς τρίτους (4.5.24)
UNPAYED_GOV_90	Εκκρεμείς οφειλές από 61 έως 90 ημέρες προς Γενική Κυβέρνηση (4.5.25)
UNPAYED_THIRD_90	Εκκρεμείς οφειλές από 61 έως 90 ημέρες προς τρίτους (4.5.26)
UNPAYED_GOV_OVERDUE	Ληξιπρόθεσμες οφειλές άνω των 90 ημερών προς Γενική Κυβέρνηση (4.5.27)
UNPAYED_THIRD_OVERDUE	Ληξιπρόθεσμες οφειλές άνω των 90 ημερών προς τρίτους (4.5.28)

## 6. Στοιχεία Πορείας Είσπραξης Εσόδων

Η υπηρεσία δέχεται ως ορίσματα ένα xml αρχείο, το οποίο περιέχει το έτος της οικονομικής χρήσης, τον μήνα για τον οποίο ζητά στοιχεία πορείας είσπραξης εσόδων και το αναγνωριστικό σύνδεσης που έχει πάρει μέσω της υπηρεσίας login, και έναν αθέραιο αριθμό που προσδιορίζει τον τύπο της αναφοράς. Ο τύπος της αναφοράς για τα στοιχεία είσπραξης πρέπει να είναι 5. Η υπηρεσία επιστρέφει ένα xml αρχείο που περιέχει όλα τα στοιχεία πορείας είσπραξης εσόδων.

Μέθοδος	<b>public String getReportData(String data, int type) throws RemoteException</b>
Περιγραφή	Επιστρέφει τα στοιχεία πορείας είσπραξης εσόδων
Ορίσματα	<p>Το πρώτο όρισμα είναι ένα string με το περιεχόμενο ενός xml κειμένου. Το xml κείμενο έχει την ακόλουθη δομή:</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"&gt;   &lt;xs:element name="SESSIONID" type="xs:string"/&gt;   &lt;xs:element name="ARGUMENTS"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:attribute name="YEAR" type="xs:integer" use="required"/&gt;       &lt;xs:attribute name="MONTH" type="xs:integer" use="required"/&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:schema&gt;</pre> <p>Το δεύτερο όρισμα αναφέρεται στον τύπο της αναφοράς και για τα στοιχεία είσπραξης εσόδων πρέπει να έχει πάντα την τιμή 5.</p>
Επιστρεφόμενη τιμή	<p>Επιστρέφει ένα string με το περιεχόμενο ενός xml κειμένου. Το xml κείμενο έχει την ακόλουθη δομή:</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;   &lt;xs:element name="INCOMES_COLLECTION"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element ref="ACCOUNT" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /&gt;         &lt;/xs:sequence&gt;       &lt;/xs:complexType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="ACCOUNT"&gt;       &lt;xs:complexType&gt;         &lt;xs:attribute name="KAE" type="KAE_TYPE" use="required" /&gt;         &lt;xs:attribute name="APPROVED" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;         &lt;xs:attribute name="FORMATTED" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;         &lt;xs:attribute name="NOT_CONFIRMED_LISTS" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;         &lt;xs:attribute name="CONFIRMED_LISTS" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;         &lt;xs:attribute name="HOME_CONFIRMED" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;         &lt;xs:attribute name="OTHER_CONFIRMED" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;         &lt;xs:attribute name="SUM_CONFIRMED" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;         &lt;xs:attribute name="OVERDUE_DEBTS" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;         &lt;xs:attribute name="OVERDUE_DEBTS_DTC" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;         &lt;xs:attribute name="OVERDUE_DEBTS_CM" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;         &lt;xs:attribute name="OVERDUE_DEBTS_DTC_AO_CM" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;         &lt;xs:attribute name="COLLECTED" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;         &lt;xs:attribute name="OVERDUE_COLLECTED" type="DECIMAL15_2" use="required" /&gt;       &lt;/xs:complexType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:simpleType name="YEAR_TYPE"&gt;</pre>

	<pre> &lt;xs:restriction base="xs:long"&gt;   &lt;xs:pattern value="[0-9]{4}" /&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;xs:simpleType name="MONTH_TYPE"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:long"&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-1][0-9]" /&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;xs:simpleType name="KAE_TYPE"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:maxLength value="32" /&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;xs:simpleType name="DECIMAL15_2"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:decimal"&gt;     &lt;xs:fractionDigits value="2" /&gt;     &lt;xs:totalDigits value="15" /&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:schema&gt; </pre>	
Παρατηρήσεις	YEAR	Έτος (5.1)
	MONTH	Μήνας (5.2)
	KAE	ΚΑΕ (5.3)
	APPROVED	Εγκεκριμένος Π/Υ (5.4)
	FORMATTED	Διαμορφωμένος Π/Υ (5.5)
	NOT_CONFIRMED_LISTS	Αβεβαίωτοι Χρηματικοί Κατάλογοι (5.6)
	CONFIRMED_LISTS	Βεβαιώσεις Χρηματικών Καταλόγων (5.7)
	HOME_CONFIRMED	Οίκοθεν Βεβαιώσεις (5.8)
	OTHER_CONFIRMED	Λοιπές Βεβαιώσεις (5.9)
	SUM_CONFIRMED	Σύνολο Βεβαιώσεων (5.10)
	OVERDUE_DEBTS	Ληξιπρόθεσμες οφειλές (5.11)
	OVERDUE_DEBTS_DTC	Ληξιπρόθεσμες οφειλές για τις οποίες έγινε στέρηση φορολογικής ενημερότητας (5.12)
OVERDUE_DEBTS_CM	Ληξιπρόθεσμες οφειλές για τις οποίες έχουν ληφθεί μέτρα είσπραξης (5.13)	
OVERDUE_DEBTS_DTC_AO_CM	Ληξιπρόθεσμες οφειλές για τις οποίες έχουν ληφθεί μέτρα επιδίωξης είσπραξης ή/και έγινε στέρηση φορολογικής ενημερότητας (5.14)	
COLLECTED	Εισπράξεις (5.15)	
OVERDUE_COLLECTED	Εισπράξεις Ληξιπρόθεσμων (5.16)	

## 7. Αποσύνδεση χρήστη

Μέθοδος	<b>public void logout(String data) throws RemoteException</b>
Περιγραφή	Αποσυνδέει το χρήστη από το σύστημα
Ορίσματα	Λαμβάνει ως όρισμα ένα string με το περιεχόμενα ενός xml κειμένου. Το xml κείμενο έχει την ακόλουθη δομή:  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?> <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"> <xs:element name="SESSIONID" type="xs:string"/> </xs:schema>
Επιστρεφόμενη τιμή	
Παρατηρήσεις	