

# Προδιαγραφές WebServices Κεντρικού Κόμβου Διαλειτουργικότητας

## Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή .....	2
2. Στοιχεία Οικονομικού .....	2
2.1. Απολογιστικά Στοιχεία .....	2
2.2. Στοιχεία Ισοζυγίου Γενικού Καθολικού.....	4
2.3. Μηνιαία Στοιχεία Εγκυκλίου 2/61968/0094/17-9-2010 (Στοιχεία Διαθεσίμων, Δανείων και Υποχρεώσεων) .....	5
2.4. Μητρώο Δεσμεύσεων.....	7
2.5. Στοιχεία Πορείας Είσπραξης Εσόδων .....	10
2.6. Στοιχεία Ενδοκυβερνητικών συναλλαγών πληρωμών και εισπράξεων.....	11
3. Περιπτώσεις Σφαλμάτων .....	14

## 1. Εισαγωγή

Παρακάτω αναφέρονται αναλυτικά οι προδιαγραφές των διαδικτυακών υπηρεσιών που θα αναπτυχθούν στο σύστημα του Κεντρικού Κόμβου Διαλειτουργικότητας, έτσι ώστε να δίνεται η δυνατότητα σε τρίτους φορείς, με κατάλληλους κωδικούς πρόσβασης, να μπορούν να αντλούν τα στοιχεία που έχουν αποστείλει οι φορείς στο σύστημα.

## 2. Στοιχεία Οικονομικού

### 2.1. 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, τον κωδικό του φορέα και τα αναγνωριστικά σύνδεσης (username και password). Η υπηρεσία επιστρέφει ένα xml αρχείο που περιέχει όλα τα στοιχεία του απολογισμού.

Μέθοδος	<b>public String getReportDataAccountsData(String data) throws LoginException, UnavailableDataException, UnfinalizedDataException, RemoteException</b>
Περιγραφή	Η μέθοδος επιστρέφει τα απολογιστικά στοιχεία.
Ορίσματα	<p>Το πρώτο όρισμα είναι ένα string με το περιεχόμενα 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="ARGUMENTS"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:all&gt;         &lt;xs:element name="CREDENTIALS"&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:all&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:attribute name="ORGUNIT" type="xs:string" use="required"/&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:schema&gt;</pre>
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;</pre>

```

</xs:element>
<xs:element name="INCOMES">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element
maxOccurs="unbounded" />
        ref="INCOME_ACCOUNT"
        minOccurs="1"
      />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="EXPENSE_ACCOUNT">
  <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="BOUNDED" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="INVOICED" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="PAYED" type="DECIMAL15_2" use="required" />
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="INCOME_ACCOUNT">
  <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="[0-9]|1[012]" />
  </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	KAE (1.1.3 – 1.2.3)
	APPROVED	Εγκεκριμένος Π/Υ (1.1.4 – 1.2.4)
	FORMATTED	Διαμορφωμένος Π/Υ (1.1.5 – 1.2.5)
	BOUNDED	Δεσμευθέντα (1.1.6)
	INVOICED	Ενταλθέντα (1.1.7)
	PAYED	Πληρωθέντα (1.1.8)
	CONFIRMED	Βεβαιωθέντα (1.2.6)
	COLLECTED	Εισπραχθέντα (1.2.7)

## 2.2. 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, τον κωδικό του φορέα και τα αναγνωριστικά σύνδεσης (username και password). Η υπηρεσία επιστρέφει ένα xml αρχείο που περιέχει όλα τα στοιχεία του ισοζυγίου.

Μέθοδος	<b>public String getReportDataAccountsBalance(String data) throws LoginException, UnavailableDataException, UnfinalizedDataException, 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="ARGUMENTS"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:all&gt;         &lt;xs:element name="CREDENTIALS"&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:all&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:attribute name="ORGUNIT" type="xs:string" use="required"/&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:schema&gt;</pre>
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="[0-9] 1[012]" /&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt;   &lt;xs:simpleType name="KGL_TYPE"&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;</pre>

	<pre>                 &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;             &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	<table> <tr> <td>YEAR</td> <td>Έτος (2.1)</td> </tr> <tr> <td>MONTH</td> <td>Μήνας (2.2)</td> </tr> <tr> <td>KGL</td> <td>Κωδικός Λογαριασμού (2.3)</td> </tr> <tr> <td>EX_YEAR_DEBIT</td> <td>Χρέωση απογραφής (2.4)</td> </tr> <tr> <td>EX_YEAR_CREDIT</td> <td>Πίστωση απογραφής (2.5)</td> </tr> <tr> <td>PREVIOUS_DEBIT</td> <td>Χρέωση προηγούμενης περιόδου (2.6)</td> </tr> <tr> <td>PREVIOUS_CREDIT</td> <td>Πίστωση προηγούμενης περιόδου (2.7)</td> </tr> <tr> <td>PERIOD_DEBIT</td> <td>Χρέωση περιόδου (2.8)</td> </tr> <tr> <td>PERIOD_CREDIT</td> <td>Πίστωση περιόδου (2.9)</td> </tr> </table>	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)
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)																		

### 2.3. Μηνιαία Στοιχεία Εγκυκλίου 2/61968/0094/17-9-2010 (Στοιχεία Διαθεσίμων, Δανείων και Υποχρεώσεων)

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, τον κωδικό του φορέα και τα αναγνωριστικά σύνδεσης (username και password). Η υπηρεσία επιστρέφει ένα xml αρχείο που περιέχει όλα τα στοιχεία της εγκυκλίου.

Μέθοδος	<b>public String getReportDataStats(String data) throws LoginException, UnavailableDataException, UnfinalizedDataException, 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="ARGUMENTS"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:all&gt;         &lt;xs:element name="CREDENTIALS"&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:all&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:attribute name="ORGUNIT" type="xs:string" use="required"/&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:schema&gt; </pre>
Επιστρεφόμενη τιμή	Επιστρέφει ένα string με το περιεχόμενο ενός xml κειμένου. Το xml κείμενο έχει την ακόλουθη δομή:

```

<xs:element name="STATS_DATA">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="YEAR" type="YEAR_TYPE" use="required" />
    <xs:attribute name="MONTH" type="MONTH_TYPE" use="required" />
    <xs:attribute name="CASH" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="BOG" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="OTHER_BANKS" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="GOV_SECURITIES" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="OTHER_SECURITIES" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="STOCKS" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="LOANS_TO_OTHERS" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="LOANS_FROM_CR_FOUND" type="DECIMAL15_2"
use="required" />
    <xs:attribute name="LIABIL_THIRD" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="LIABIL_GOV" 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="[0-9]|1[012]" />
  </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 MONTH CASH BOG OTHER_BANKS GOV_SECURITIES OTHER_SECURITIES STOCKS LOANS_TO_OTHERS LOANS_FROM_CR_FOUND LIABIL_THIRD LIABIL_GOV	Έτος (3.1) Μήνας (3.2) Ταμείο (3.3) Καταθέσεις στην ΤτΕ (3.4) Καταθέσεις σε λοιπές Τράπεζες (3.5) Τίτλοι Ελληνικού Δημοσίου (3.6) Λοιπά Ομόλογα (3.7) Μετοχές (3.8) Δάνεια προς τρίτους (3.9) Δάνεια από πιστωτικά ιδρύματα και οργανισμούς (3.10) Υποχρεώσεις σε φορείς εκτός γενικής κυβέρνησης (3.11) Υποχρεώσεις σε φορείς της γενικής κυβέρνησης (3.13)
--------------	---	---

## 2.4. 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, τον κωδικό του φορέα και τα αναγνωριστικά σύνδεσης (username και password). Η υπηρεσία επιστρέφει ένα xml αρχείο που περιέχει όλα τα στοιχεία του μητρώου.

Μέθοδος	<b>public String getReportDataBoundsRecord(String data) throws LoginException, UnavailableDataException, UnfinalizedDataException, 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="ARGUMENTS"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:all&gt;         &lt;xs:element name="CREDENTIALS"&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:all&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:attribute name="ORGUNIT" type="xs:string" use="required"/&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:schema&gt;</pre>
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="BOUND_AA" type="xs:string" use="required" /&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"</pre>

```

/>
        <xs:attribute name="BOUND_CODE" type="xs:string" use="required" />
        <xs:attribute name="BOUND_DATE" type="DATE_TYPE" use="required" />
        <xs:attribute name="BOUND_VALUE" type="DECIMAL15_2" use="required" />
        <xs:attribute name="REST_KAE_VALUE" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    </xs:complexType>
</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="UNPAYED_INVOICES" type="DECIMAL15_2" use="required" />
        <xs:attribute name="UNPAYED_GOV" type="DECIMAL15_2" use="required" />
        <xs:attribute name="UNPAYED_THIRD" type="DECIMAL15_2" use="required" />
        <xs:attribute name="PAYDUE_DATE" type="DATE_TYPE" use="required" />
        <xs:attribute name="UNPAYED_GOV_30" type="DECIMAL15_2" use="required" />
        <xs:attribute name="UNPAYED_THIRD_30" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    </xs:complexType>
    <xs:attribute name="UNPAYED_GOV_60" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="UNPAYED_THIRD_60" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="UNPAYED_GOV_90" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="UNPAYED_THIRD_90" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="UNPAYED_GOV_OVERDUE" type="DECIMAL15_2" use="required" />
    <xs:attribute name="UNPAYED_THIRD_OVERDUE" type="DECIMAL15_2" use="required" />
</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="[0-9]|1[012]" />
    </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:union>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:date">
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="" />
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:union>
</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	ΚΑΕ (4.3)
	APPROVED	Εγκεκριμένος Π/Υ (4.4)
	TRANS_DATE	Ημερομηνία Εγγραφής (4.5.1)
	BOUND_AA	A/A εγγραφής δέσμευσης (4.5.2)
	KAE_REFORM_UNTIL	Αναμορφώσεις Π/Υ (4.5.3)
	KAE_FORMATTED_UNTIL	Διαμορφωμένος Π/Υ (4.5.4)
	KAE_SERVICED_UNTIL	Ποσοστό διάθεσης πίστωσης (4.5.5)
	BOUND_CODE	Αριθμός απόφασης ανάληψης υποχρέωσης (4.5.6)
	BOUND_DATE	Ημερομηνία ανάληψης υποχρέωσης (4.5.7)
	BOUND_VALUE	Ποσό δέσμευσης (4.5.8)
	REST_KAE_VALUE	Υπολειπόμενη προς διάθεση πίστωση (4.5.9)
	INVOICE_CODE	Αριθμός τιμολογίου (4.5.10)
	INVOICE_SEIRA	Σειρά τιμολογίου (4.5.11)
	INVOICE_DATE	Ημερομηνία τιμολογίου (4.5.12)
	AFM	ΑΦΜ (4.5.13)
	INVOICE_VALUE	Ποσό τιμολογίου (4.5.14)
	ENTAL_CODE	Αριθμός εντάλατος πληρωμής (4.5.15)
	PAY_VALUE	Ποσό πληρωμής (4.5.16)
	PAY_DATE	Ημερομηνία εξόφλησης (4.5.17)
	PAY_TYPE	Είδος παραστατικού πληρωμής (4.5.18)
	PENDING_BOUNDS	Εκκρεμείς δεσμεύσεις (4.5.19)
	UNPAID_INVOICES	Απλήρωτες υποχρεώσεις (4.5.20)
	UNPAID_GOV	Απλήρωτες υποχρεώσεις προς γενική κυβέρνηση (4.5.20.1)
	UNPAID_THIRD	Απλήρωτες υποχρεώσεις προς τρίτους (4.5.20.2)
	PAYDUE_DATE	Ημερομηνία υποχρέωσης εξόφλησης (4.5.21)
	UNPAID_GOV_30	Εκκρεμείς οφειλές από 1 έως 30 ημέρες προς Γενική Κυβέρνηση (4.5.22)
	UNPAID_THIRD_30	Εκκρεμείς οφειλές από 1 έως 30 ημέρες προς τρίτους (4.5.23)
	UNPAID_GOV_60	Εκκρεμείς οφειλές από 31 έως 60 ημέρες προς Γενική Κυβέρνηση (4.5.24)
UNPAID_THIRD_60	Εκκρεμείς οφειλές από 31 έως 60 ημέρες προς τρίτους (4.5.25)	
UNPAID_GOV_90	Εκκρεμείς οφειλές από 61 έως 90 ημέρες προς Γενική Κυβέρνηση (4.5.26)	
UNPAID_THIRD_90	Εκκρεμείς οφειλές από 61 έως 90 ημέρες προς τρίτους (4.5.27)	
UNPAID_GOV_OVERDUE	Ληξιπρόθεσμες οφειλές άνω των 90 ημερών προς Γενική Κυβέρνηση (4.5.28)	
UNPAID_THIRD_OVERDUE	Ληξιπρόθεσμες οφειλές άνω των 90 ημερών προς τρίτους (4.5.29)	

## 2.5. 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, τον κωδικό του φορέα και τα αναγνωριστικά σύνδεσης (username και password). Η υπηρεσία επιστρέφει ένα xml αρχείο που περιέχει όλα τα στοιχεία πορείας είσπραξης εσόδων.

Μέθοδος	<b>public String getReportDataIncomesCollection(String data) throws LoginException, UnavailableDataException, UnfinalizedDataException, 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="ARGUMENTS"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:all&gt;         &lt;xs:element name="CREDENTIALS"&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:all&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:attribute name="ORGUNIT" type="xs:string" use="required"/&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:schema&gt;</pre>
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:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:schema&gt;</pre>

	<pre> use="required" /&gt; &lt;xs:attribute name="OVERDUE_COLLECTED" type="DECIMAL15_2" &lt;/xs:attribute&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="[0-9] 1[012]" /&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	<table border="1"> <tr> <td>YEAR</td> <td>Έτος (5.1)</td> </tr> <tr> <td>MONTH</td> <td>Μήνας (5.2)</td> </tr> <tr> <td>KAE</td> <td>ΚΑΕ (5.3)</td> </tr> <tr> <td>APPROVED</td> <td>Εγκεκριμένος Π/Υ (5.4)</td> </tr> <tr> <td>FORMATTED</td> <td>Διαμορφωμένος Π/Υ (5.5)</td> </tr> <tr> <td>NOT_CONFIRMED_LISTS</td> <td>Αβεβαίωτοι Χρηματικοί Κατάλογοι (5.6)</td> </tr> <tr> <td>CONFIRMED_LISTS</td> <td>Βεβαιώσεις Χρηματικών Καταλόγων (5.7)</td> </tr> <tr> <td>HOME_CONFIRMED</td> <td>Οίκοθεν Βεβαιώσεις (5.8)</td> </tr> <tr> <td>OTHER_CONFIRMED</td> <td>Λοιπές Βεβαιώσεις (5.9)</td> </tr> <tr> <td>SUM_CONFIRMED</td> <td>Σύνολο Βεβαιώσεων (5.10)</td> </tr> <tr> <td>OVERDUE_DEBTS</td> <td>Ληξιπρόθεσμες οφειλές (5.11)</td> </tr> <tr> <td>OVERDUE_DEBTS_DTC</td> <td>Ληξιπρόθεσμες οφειλές για τις οποίες έγινε στέρηση φορολογικής ενημερότητας (5.12)</td> </tr> <tr> <td>OVERDUE_DEBTS_CM</td> <td>Ληξιπρόθεσμες οφειλές για τις οποίες έχουν ληφθεί μέτρα είσπραξης (5.13)</td> </tr> <tr> <td>OVERDUE_DEBTS_DTC_AO_CM</td> <td>Ληξιπρόθεσμες οφειλές για τις οποίες έχουν ληφθεί μέτρα επιδίωξης είσπραξης ή/και έγινε στέρηση φορολογικής ενημερότητας (5.14)</td> </tr> <tr> <td>COLLECTED</td> <td>Εισπράξεις (5.15)</td> </tr> <tr> <td>OVERDUE_COLLECTED</td> <td>Εισπράξεις Ληξιπρόθεσμων (5.16)</td> </tr> </table>	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)
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)																																

## 2.6. Στοιχεία Ενδοκυβερνητικών συναλλαγών πληρωμών και εισπράξεων

Η υπηρεσία δέχεται ως ορίσματα ένα xml αρχείο, το οποίο περιέχει το έτος της οικονομικής χρήσης, τον μήνα για τον οποίο ζητά τις ενδοκυβερνητικές συναλλαγές πληρωμών και εισπράξεων, τον κωδικό του φορέα και τα αναγνωριστικά σύνδεσης (username και password). Η υπηρεσία επιστρέφει ένα xml αρχείο που περιέχει όλα τα στοιχεία των ενδοκυβερνητικών συναλλαγών.

Μέθοδος	<b>public String getReportDataIntroGovernTrans(String data) throws LoginException, UnavailableDataException, UnfinalizedDataException, RemoteException</b>
Περιγραφή	Επιστρέφει τα στοιχεία ενδοκυβερνητικών συναλλαγών
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="ARGUMENTS"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:all&gt;         &lt;xs:element name="CREDENTIALS"&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:all&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:attribute name="ORGUNIT" type="xs:string" use="required"/&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:schema&gt;</pre>
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="INTROGOVERN_TRANSACTIONS"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element ref="TRANSACTIONS" 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="TRANSACTIONS"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element ref="TRANSACTION" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt;   &lt;xs:element name="TRANSACTION"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:attribute name="TRANSACTION_TYPE" type="TRANS_TYPES" use="required"/&gt;       &lt;xs:attribute name="KAE" type="KAE_TYPE" use="required"/&gt;       &lt;xs:attribute name="TRANS_DATE" type="DATE_TYPE" use="required"/&gt;       &lt;xs:attribute name="AFM" type="xs:string" use="required"/&gt;       &lt;xs:attribute name="VALUE" type="DECIMAL15_2" use="required"/&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt;   &lt;xs:simpleType name="TRANS_TYPES"&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:enumeration value="EX"/&gt;       &lt;xs:enumeration value="IN"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&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="[0-9][012]"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

```

</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:simpleType name="DATE_TYPE">
  <xs:union>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:date">
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value=""/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:union>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

Παρατηρήσεις	YEAR MONTH TRANS_TYPE KAE TRANS_DATE AFM VALUE	Έτος (7.1) Μήνας (7.2) Ένδειξη είδους κίνησης – Έσοδο/Έξοδο (7.3) ΚΑΕ (7.4) Ημερομηνία κίνησης (7.5) ΑΦΜ Φορέα συναλλαγής (7.6) Αξία συναλλαγής (7.7)
--------------	--	---

### 3. Περιπτώσεις Σφαλμάτων

Οι διαχείριση των σφαλμάτων που μπορεί να επιστραφούν μετά από μια αποτυχημένη κλήση της υπηρεσίας γίνεται μέσω των παρακάτω exception:

**LoginException:** Δεν είναι έγκυρα τα αναγνωριστικά σύνδεσης του ονόματος και κωδικού χρήστη (username-password)

**UnavailableDataException:** Δεν υπάρχουν τα δεδομένα που ζητήθηκαν

**UnfinalizedDataException:** Δεν έχουν οριστικοποιηθεί τα δεδομένα που ζητήθηκαν

**RemoteException:** Οποιοδήποτε άλλο γενικό σφάλμα προκύψει, πέρα από τη διαχείριση των δεδομένων προς αποστολή