



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕ ΠΙΣΤΑ
ΔΗΜΟΣΙΟ ΣΥΜΦΕΡΟΝ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

Οδηγίες για τη χρήση των Web Services της εφαρμογής “Ηλεκτρονικό Μητρώο Επιτηδευματιών Αλκοολούχων Ποτών / Ηλεκτρονικό Σύστημα Ταυτοποίησης Αλκοολούχων Ποτών” (LOTIFY)

ΑΘΗΝΑ, 06 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2023

Πίνακας Περιεχομένων

1	Διακίνηση δεδομένων	4
2	Περιγραφή δεδομένων	5
2.1	HEADER.....	5
2.2	DETAILS.....	5
2.3	Αρχείο XML.....	8
2.3.1	HEADER.....	8
2.3.2	DETAILS.....	8
2.4	Αρχείο EXCEL	10
2.4.1	HEADER.....	10
2.4.2	DETAILS.....	10
3	Αποστολή Δεδομένων μέσω Web Service	12
3.1	Request (POST):	12
3.1.1	Παράδειγμα Request: Με ένα batch και με πολλαπλά.....	13
3.2	Response:	15
3.2.1	Παράδειγμα Response:.....	16
4	Μηχανισμός Ενημέρωσης Δεδομένων	17
4.1	Εισαγωγή Νέων Δεδομένων (METHOD = 1).....	17
4.2	Εισαγωγή Δεδομένων Τροποποίησης (METHOD = 2).....	17
4.3	Ανάλυση των ειδών κίνησης «Transaction»	17

Περιεχόμενα Εικόνων

Εικόνα 1. Εφαρμογή Ειδικού Κωδικού Πρόσβασης ΑΑΔΕ.....	12
--	----

Περιεχόμενα Πινάκων

Πίνακας 1. Πεδία για BATCH records.....	5
Πίνακας 2. Πεδία για HEADER records.	5
Πίνακας 3. Πεδία για DETAILS records.	6

1 Διακίνηση δεδομένων

Η βάση δεδομένων θα ενημερώνεται από τα Μέλη με 2 τρόπους.

- Στην πλατφόρμα Lotify, εμφανίζεται καρτέλα επιλογής και καταχώρησης αρχείου Excel ή XML.
- Με απευθείας σύνδεση στο URL <https://lotify.aade.gr/odweb/api/XLotifyμέσω Web Services>. Σε αυτήν την περίπτωση υποστηρίζεται μόνο η αποστολή αρχείου XML.

Οι ενέργειες οι οποίες δύναται να διεκπεραιωθούν είναι οι εξής:

1. Import Batch

Εισαγωγή αρχείου ώστε να εισαχθούν νέα δεδομένα. Οι πληροφορίες που μεταφέρονται αφορούν Εισαγωγές εμπορευμάτων (Inbound) αλλά και Πωλήσεις/Εξαγωγές (Outbound).

2. Modification Batch

Εισαγωγή αρχείου ώστε να τροποποιηθούν δεδομένα προγενέστερης εισαγωγής. Με αυτοματοποιημένο μηχανισμό θα γίνεται αποδεκτή διόρθωση έως και μέγιστο χρόνο 3 ημερών από την στιγμή της αρχικής εισαγωγής.

3. Suspect Lot

Εισαγωγή αρχείου η οποία αποσκοπεί στην ενημέρωση της βάσης για LOT που θεωρούνται ύποπτα.

2 Περιγραφή δεδομένων

Το αρχείο δύναται να περιέχει πολλαπλές ομάδες δεδομένων (Batches). Το Batch αποτελεί ομαδοποίηση εγγραφών και χωρίζεται σε 2 τμήματα. Το Header και τα Details.

Πίνακας 1. Πεδία για BATCH records.

FIELD	DATATYPE	INFO	MANDATORY
LINE_TYPE	INT	1 = HEADER, 2 =DETAIL	M

2.1 HEADER

Στο κάθε Header της ομάδας δεδομένων, περιγράφονται τα βασικά χαρακτηριστικά της εισαγωγής.

Πίνακας 2. Πεδία για HEADER records.

FIELD	DATATYPE	INFO	MANDATORY
ΕΙΔΟΣ ΓΡΑΜΜΗΣ	INT	Παίρνει την τιμή 1. Μόνο για το αρχείο Excel	M
ΜΟΝΑΔΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ/ BATCH_ID	TEXT	Μοναδικός κωδικός από το σύστημα του Μέλους	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΧΕΙΟΥ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ/ BATCH_DESCRIPTION	TEXT (255)	Ελεύθερη περιγραφή με την οποία θα μπορεί σε μετέπειτα χρόνο το Μέλος να αναγνωρίσει την εισαγωγή του αρχείου	M

2.2 DETAILS

Στο τμήμα αυτό ορίζονται τα καθαυτά δεδομένα (raw data) των εισερχομένων/εξερχομένων κινήσεων εμπορευμάτων ή των πληροφοριών Suspect Lot.

Πίνακας 3. Πεδία για DETAILS records.

FIELD	DATATYPE	INFO	MAND-ATORY
ΕΙΔΟΣ ΓΡΑΜΜΗΣ	INT	Παίρνει την τιμή 2 Μόνο για το αρχείο Excel	M
ΕΙΔΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ/ METHOD	INT	1 = Νέα καταχώρηση/ New, 2 = Τροποποίηση υπάρχουσας/ Modification 3 = Διαγραφή/ Delete	M
ΜΟΝΑΔΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ/ BATCH_DETAIL_ID	INT	Μοναδικός κωδικός από το σύστημα του Μέλους	M
ΤΥΠΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ/ TRANSACTION_TYPE	INT	1 = Εισερχόμενο/ Inbound 2 = Εξερχόμενο/ Outbound Transfer 4 = Καταχώρηση ύποπτου LOT/ Suspect LOT 5 = Ανάκληση LOT	M
ΕΙΔΟΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ/ ENTRY_TYPE	INT	Το είδος συναλλαγής Τιμές για αγορά (1= Inbound) 1 = ΠΑΡΑΓΩΓΗ, 2 = ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ, 3 = ΑΓΟΡΑ, 4 = ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ Τιμές για πώληση (2 = Outbound) 4 = ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ 5 = Πώληση/Αποστολή	M
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ/ TRANSACTION_DATE	DATE	Ημερομηνία της διακίνησης “YYYY-MM-DD”	M
ΑΦΜ/ RECEIVER_VAT	TEXT (15)	Το ΑΦΜ του παραλήπτη	M*
ΕΠΩΝΥΜΙΑ/	TEXT (100)	Η επωνυμία του παραλήπτη	M*

RECEIVER_NAME			
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ/ RECEIVER_ADDRESS	TEXT (100)	Η διεύθυνση του παραλήπτη	M*
ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ/ DOCUMENT_TYPE	INT	Το είδος του παραστατικού Τιμές για αγορά (1= Inbound) 1= ΔΕΛΤΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, 2 = ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ, 3 = ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ, 4 = e-ΔΕ, 5 = ΔΙΑΣΑΦΗΣΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ 6 = ΑΛΛΟ Τιμές για πώληση (2 = Outbound) 2 = ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ, 3 = ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ, 4 = e-ΔΕ, 6 = ΑΛΛΟ 7= ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ	M*
ΑΡ. ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ/ DOCUMENT_NUMBER	TEXT (50)	Ο αριθμός παραστατικού	M*
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ/ PLACE_OF_DELIVERY	TEXT (50)	Ο τόπος παράδοσης της αποστολής	M**
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ TRANSACTION_NONES	TEXT (MAX)	Ελεύθερο κείμενο	
ΝΟΜΙΜΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ/ ITEM_BRAND	TEXT (50)	Το Brand Name του προϊόντος, έτσι όπως θα αναζητάται απο τις Δ.Α.	M
ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (ΚΑΙ ΤΥΧΟΝ ΑΛΛΕΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ)/	TEXT (150)	Συμπληρωματική επεξηγηματική περιγραφή του προϊόντος η οποία δύναται να εμφανίζεται στα αποτελέσματα της αναζήτησης	M

ITEM_DESCRIPTION			
ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΑΡΤΙΔΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (LOT)/ ITEM_LOT_NO	TEXT (20)	Το κεντρικό στοιχείο αναζήτησης του συστήματος το LOT με το οποίο θα αναζητούν οι Δ.Α.	M
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ/ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ*/ ITEM_QTY	INT	Η ποσότητα διακίνησης του εμπορεύματος	M
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ/ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (ML)*/ITEMUNITQUANTITY	INT	Η ποσότητα της συσκευασίας σε ml	M
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ NOTES	TEXT	Σημειώσεις που αφορούν την καταχώρηση	
RECALL_NUMBER	TEXT	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΝΑΚΛΗΣΗΣ	M***

M*: Στην περίπτωση του transaction = 4 (Suspect LOT) τα πεδία δεν έχουν νόημα συμπλήρωσης οπότε θα αγνοούνται αν δεν είναι Κενά.

M**: Το πεδίο "ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ/PLACE_OF_DELIVERY" είναι υποχρεωτικό μόνο όταν έχουμε επιλέξει "ΤΥΠΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ/ transaction_type" 2 = Εξερχόμενο/ Outbound Transfer. Διαφορετικά θα αγνοείτε

M***: Το πεδίο είναι υποχρεωτικό όταν ΤΥΠΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ/transaction_type είναι 4 = Ανάκληση

2.3 Αρχείο XML

Το αρχείο μέσω XML tags χωρίζεται σε 2 τμήματα.

2.3.1 HEADER

Τα στοιχεία όπως έχουν αναλυθεί παραπάνω.

2.3.2 DETAILS

Πολλαπλές εισαγωγές εγγραφών (DataRow) όπως έχουν αναλυθεί παραπάνω.

Παράδειγμα αρχείου XML:

```
<FILE>
  <BATCHES>
    <BATCH>
      <HEADER>
        <BATCH_ID>A-156848</BATCH_ID>
        <BATCH_DESCRIPTION>ΑΡΧΕΙΟ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2018</BATCH_DESCRIPTION>
      </HEADER>
```

```
<DETAILS>
  <DATAROW>
    <METHOD>1</METHOD>
    <BATCH_DETAIL_ID>156213</BATCH_DETAIL_ID>
    <TRANSACTION_TYPE>2</TRANSACTION>
    <TRANSACTION_DATE>2018-09-25</TRANSACTION_DATE>
    <RECEIVER_VAT>0987654321</RECEIVER_VAT>
    <RECEIVER_NAME>ΧΟΝΔΡΕΜΠΟΡΑΣ Α.Ε.</RECEIVER_NAME>
    <RECEIVER_ADDRESS>ADDRESS</RECEIVER_ADDRESS>
    <DOCUMENT_TYPE>ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ</DOCUMENT_TYPE>
    <DOCUMENT_NUMBER>Α101</DOCUMENT_NUMBER>
    <PLACE_OF_DELIVERY>ATHENS</PLACE_OF_DELIVERY>
    <ITEM_BRAND>BRANDY</ITEM_BRAND>
    <ITEM_DESCRIPTION>BRANDY </ITEM_DESCRIPTION>
    <ITEM_LOT_NO>405985478</ITEM_LOT_NO>
    <TEM_QTY>50</TEM_QTY>
    <ITEMUNITQUANTITY>500</ITEMUNITQUANTITY >
  </DATAROW>
  <DATAROW>
    <METHOD>1</METHOD>
    <BATCH_DETAIL_ID >156213</BATCH_DETAIL_ID>
    <TRANSACTION_TYPE>2</TRANSACTION>
    <TRANSACTION_DATE>2018-09-26</TRANSACTION_DATE>
    <RECEIVER_VAT>0987654321</RECEIVER_VAT>
    <RECEIVER_NAME>ΧΟΝΔΡΕΜΠΟΡΑΣ Α.Ε.</RECEIVER_NAME>
    <RECEIVER_ADDRESS>ADDRESS</RECEIVER_ADDRESS>
    <DOCUMENT_TYPE>ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ</DOCUMENT_TYPE>
    <DOCUMENT_NUMBER>Α101</DOCUMENT_NUMBER>
    <PLACE_OF_DELIVERY>ATHENS</PLACE_OF_DELIVERY>
    <ITEM_BRAND>WHISKEY</ITEM_BRAND>
    <ITEM_DESCRIPTION>WHISKEY</ITEM_DESCRIPTION>
    <ITEM_LOT_NO>45968132454</ITEM_LOT_NO>
    <TEM_QTY>20</TEM_QTY>
    <ITEMUNITQUANTITY>500</ITEMUNITQUANTITY >
    <ENTRY_TYPE>5</ENTRY_TYPE>
    <NOTES></NOTES>
  </DATAROW>
</DETAILS>
</BATCH>
</FILE>
<FILE>

<BATCHECS>
  <BATCH>
    <HEADER>
      <BATCH_ID>B-784215</BATCH_ID>
      <BATCH_DESCRIPTION>ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ</BATCH_DESCRIPTION>
    </HEADER>
  <DETAILS>
```

```

    <DATAROW>
      <METHOD>2</METHOD>
      <BATCH_DETAIL_ID>698234</BATCH_DETAIL_ID>
      <TRANSACTION_TYPE>2</TRANSACTION>
      <TRANSACTION_DATE>2018-09-15</TRANSACTION_DATE>
      <RECEIVER_VAT>0987654321</RECEIVER_VAT>
      <RECEIVER_NAME>ΧΟΝΔΡΕΜΠΟΡΑΣ Α.Ε.</RECEIVER_NAME>
      <RECEIVER_ADDRESS>ADDRESS</RECEIVER_ADDRESS>
      <DOCUMENT_TYPE>ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ</DOCUMENT_TYPE>
      <DOCUMENT_NUMBER>Α101</DOCUMENT_NUMBER>
      <PLACE_OF_DELIVERY>ATHENS</PLACE_OF_DELIVERY>
      <ITEM_BRAND>WINE</ITEM_BRAND>
      <ITEM_DESCRIPTION>WINE 2018</ITEM_DESCRIPTION>
      <ITEM_LOT_NO>86487421</ITEM_LOT_NO>
      <TEM_QTY>40</TEM_QTY>
      <ITEMUNITQUANTITY>500</ITEMUNITQUANTITY >
      <ENTRY_TYPE>5</ENTRY_TYPE>
      <NOTES></NOTES>
    </DATAROW>
  </DETAILS>
</BATCH>
</BATCHES>
</FILE>
  
```

2.4 Αρχείο EXCEL

Στο EXCEL τα δεδομένα δίνονται FLAT ανά γραμμές έχοντας πλέον οριζόντια ανάπτυξη. Η ανάλυση των στοιχείων παραμένει όπως έχει επεξηγηθεί παραπάνω, με την προσθήκη όμως μια πρώτης στήλης (LINE_TYPE) η οποία υποδεικνύει το είδος της γραμμής.

2.4.1 HEADER

Το πρώτο κελί έχει την τιμή 1. Οι λοιπές στήλες ορίζονται όπως παραπάνω.

2.4.2 DETAILS

Το πρώτο κελί έχει την τιμή 2. Οι λοιπές στήλες ορίζονται όπως παραπάνω.

Μπορεί να έχει πολλαπλά Header και Detail για εισαγωγή πολλαπλών Batches.

Παράδειγμα αρχείο Lotify_Import_Multiple_V1.xlsx

Προσοχή! ΔΕΝ πρέπει να υπάρχουν κενές γραμμές. Η διαδικασία του Import τερματίζεται στην εύρεση της πρώτης κενής εγγραφής.

Τα δεδομένα του Excel θα πρέπει να δίνονται με την σειρά που εμφανίζονται στο πρότυπο αρχείο excel



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕ ΠΙΣΤΑ
ΔΗΜΟΣΙΟ ΣΥΜΦΕΡΟΝ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

Παράδειγμα αρχείο Lotify_Import_V2.5.xlsx

.

3 Αποστολή Δεδομένων μέσω Web Service

Υποστηρίζεται η διαδικασία αποστολής των δεδομένων με την γραμμοφράφηση του αρχείου όπως έχει επεξηγηθεί με την μορφή XML.

Η σύνδεση πραγματοποιείται στο <https://lotify.aade.gr/odweb/api/XLotify>

3.1 Request (POST):

Ο client απαιτείται να αποστείλει Request το οποίο έχει τις παρακάτω πληροφορίες.

Username: ο χρήστης διασύνδεσης.

Password: ο κωδικός πρόσβασης στο service.

Τα Username και Password παρέχονται από την εφαρμογή «Ειδικό Κωδικό Πρόσβασης ΑΑΔΕ», κάνοντας αίτηση στο URL <https://www1.gsis.gr/sgsisapps/tokenservices/> και επιλέγοντας την εφαρμογή

"Ηλεκτρονικό Μητρώο Επιτηδευματιών Αλκοολούχων Ποτών/Ηλεκτρονικό Σύστημα Ταυτοποίησης Αλκοολούχων Ποτών"

The screenshot shows the myAADE web application interface. At the top, there is a navigation bar with the AADE logo, the text 'ΑΑΔΕ Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων', the 'myAADE' logo, and the title 'Διαχείριση Ειδικών Κωδικών'. Below the navigation bar, there are links for 'Ο λογαριασμός μου', 'Εφαρμογές myAADE', 'Προσωπ.Πληρ./ση', and 'Αποσύνδεση'. A notification banner indicates 'Έχετε 7 νέα μηνύματα. Πατήστε [παραβολή](#) για να μεταβείτε στα εισερχόμενα μηνύματα σας.' Below the notification, there is a search bar. The main content area is divided into a left sidebar with links for 'Λοιπές Δηλ. Εισοδήματος', 'Εγχειρίδιο Χρήσης', and 'Ε.Α.Ο's', and a main panel. The main panel has a header 'Διαχείριση Ειδικών Κωδικών' and a sub-header 'Υφιστάμενοι Ειδικό Κωδικό'. Below this, there is a table with columns: 'Κωδικός Εισόδου', 'Όνομα Χρήστη στο TAXISnet', 'Ημ/νια Ενεργοποίησης', 'Εφαρμογή', and 'ΑΦΜ Δημιουργού'. Below the table, there are links for 'Διαθέσιμες Υπηρεσίες' and 'Ανακλημένοι Ειδικό Κωδικό'.

Εικόνα 1. Εφαρμογή Ειδικό Κωδικό Πρόσβασης ΑΑΔΕ.

3.1.1 Παράδειγμα Request: Με ένα batch και με πολλαπλά

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <DataImport xmlns="http://tempuri.org/">
      <Request>
        <UserName>user</UserName>
        <Password>@#73de7j!</Password>
        <FILE>
          <BATCHES>
            <BATCH>
              <HEADER>
                <BATCH_ID>A-156848</BATCH_ID>
                <BATCH_DESCRIPTION>ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2018</BATCH_DESCRIPTION>
              </HEADER>
              <DETAILS>
                <DATAROW>
                  <METHOD>1</METHOD>
                  <BATCH_DETAIL_ID>156213</BATCH_DETAIL_ID>
                  <TRANSACTION_TYPE>2</TRANSACTION_TYPE >
                  <TRANSACTION_DATE>'2018-09-25'</TRANSACTION_DATE>
                  <RECEIVER_VAT>0987654321</RECEIVER_VAT>
                  <RECEIVER_NAME>ΧΟΝΔΡΕΜΠΟΡΑΣ
A.E.</RECEIVER_NAME>
                  <RECEIVER_ADDRESS>ADDRESS</RECEIVER_ADDRESS>
                  <DOCUMENT_TYPE>ΔΕΛΤΙΟ
ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ</DOCUMENT_TYPE>
                  <DOCUMENT_NUMBER>A101</DOCUMENT_NUMBER>
                  <PLACE_OF_DELIVERY>ATHENS</PLACE_OF_DELIVERY>
                  <ITEM_BRAND>BRANDY</ITEM_BRAND>
                  <ITEM_DESCRIPTION>BRANDY </ITEM_DESCRIPTION>
                  <ITEM_LOT_NO>405985478</ITEM_LOT_NO>
                  <ITEM_QTY>50</ITEM_QTY>
                  <ITEMUNITQUANTITY>500</ITEMUNITQUANTITY >
                  <ENTRY_TYPE>5</ENTRY_TYPE>
                  <NOTES></NOTES>
                </DATAROW>
              </DETAILS>
            </BATCH>
          </BATCHES>
        </FILE>
      </Request>
    </DataImport >
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
  
```

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <DataImport xmlns="http://tempuri.org/">
      <Request>
        <UserName> user </UserName>
        <Password>@#73de7j!</Password>
        <FILE>
          <BATCHES>
            <BATCH>
              <HEADER>
                <BATCH_ID>A-156848</BATCH_ID>
                <BATCH_DESCRIPTION>ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2018</BATCH_DESCRIPTION>
              </HEADER>
              <DETAILS>
                <DATAROW>
                  <METHOD>1</METHOD>
                  <BATCH_DETAIL_ID>156213</BATCH_DETAIL_ID>
                  <TRANSACTION_TYPE>2</TRANSACTION_TYPE>
                  <TRANSACTION_DATE>'2018-09-25'</TRANSACTION_DATE>
                  <RECEIVER_VAT>0987654321</RECEIVER_VAT>
                  <RECEIVER_NAME>ΧΟΝΔΡΕΜΠΟΡΑΣ
A.E.</RECEIVER_NAME>
                  <RECEIVER_ADDRESS>ADDRESS</RECEIVER_ADDRESS>
                  <DOCUMENT_TYPE>ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ</DOCUMENT_TYPE>
                  <DOCUMENT_NUMBER>A101</DOCUMENT_NUMBER>
                  <PLACE_OF_DELIVERY>ATHENS</PLACE_OF_DELIVERY>
                  <ITEM_BRAND>BRANDY</ITEM_BRAND>
                  <ITEM_DESCRIPTION>BRANDY </ITEM_DESCRIPTION>
                  <ITEM_LOT_NO>405985478</ITEM_LOT_NO>
                  <ITEM_QTY>50</ITEM_QTY>
                  <ITEMUNITQUANTITY>500</ITEMUNITQUANTITY >
                  <ENTRY_TYPE>5</ENTRY_TYPE>
                  <NOTES></NOTES>
                </DATAROW>
              </DETAILS>
            </BATCH>
          </BATCHES>
        </FILE>
      </Request>
    </DataImport>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```

    <RECEIVER_NAME>ΧΟΝΔΡΕΜΠΟΡΑΣ
A.E.</RECEIVER_NAME>
    <RECEIVER_ADDRESS>ADDRESS</RECEIVER_ADDRESS>
    <DOCUMENT_TYPE>ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ</DOCUMENT_TYPE>
    <DOCUMENT_NUMBER>A101</DOCUMENT_NUMBER>
    <PLACE_OF_DELIVERY>ATHENS</PLACE_OF_DELIVERY>
    <ITEM_BRAND>BRANDY</ITEM_BRAND>
    <ITEM_DESCRIPTION>BRANDY </ITEM_DESCRIPTION>
    <ITEM_LOT_NO>405985478</ITEM_LOT_NO>
    <ITEM_QTY>50</ITEM_QTY>
    <ITEMUNITQUANTITY>500</ITEMUNITQUANTITY >
    <ENTRY_TYPE>5</ENTRY_TYPE>
    <NOTES></NOTES>
    </DATAROW>
  </DETAILS>
</BATCH>
</BATCHES>
</FILE>
</Request>
</DataImport >
</soap:Body>
</soap:Envelope>
  
```

3.2 Response:

Το Service θα επιστρέψει απάντηση η οποία θα περιέχει μήνυμα επιτυχούς καταχώρησης ή σφάλματος εφόσον υπάρχει. Συγκεκριμένα συμπεριλαμβάνονται τα εξής:

UserAuthenticated: True/False. Επιστρέφεται η επιτυχημένη αναγνώριση της πρόσβασης του χρήστη.

AuthenticatedUser: Εφόσον ήταν επιτυχημένη η πρόσβαση, μας δίνονται τα βασικά χαρακτηριστικά του χρήστη.

Results: το μήνυμα αποτελέσματος της έκβασης της διαδικασίας.

HasFatalExceptions: επιστρέφεται True, στην περίπτωση που υπήρξαν σφάλματα και δεν κατέσκει δυνατόν να εισαχθεί το αρχείο.

Errors: στην περίπτωση σφάλματος, δίνονται τεχνικές επεξηγήσεις για του λόγους που απέτυχε η εισαγωγή του αρχείου. Τα σφάλματα μπορεί να πολλά και για αυτό είναι δηλωμένο ως λίστα.

Warnings: αν υπάρχουν προειδοποιήσεις τις οποίες καλείται να προσέξει ο client. Σε κάθε περίπτωση, δεν επηρεάζεται η έκβαση της εισαγωγής του αρχείου.

3.2.1 Παράδειγμα Response:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <DataImportResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <DataImportResult>
        <UserAuthenticated>true</UserAuthenticated>
        <AuthenticatedUser>
          <User>oduser</Username>
          <Member_ID>3</Member_ID>
        </AuthenticatedUser>
        <Results>"Η εισαγωγή των δεδομένων έγινε με επιτυχία"</Results>
        <Errors/>
        <Warnings/>
        <HasFatalExceptions>>false</HasFatalExceptions>
      </DataImportResult>
    </DataImportResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4 Μηχανισμός Ενημέρωσης Δεδομένων

Ακολουθεί επεξήγηση των μηχανισμών που τίθενται σε λειτουργία ως ροή βημάτων προκειμένου να γίνουν οι ενημερώσεις των δεδομένων.

4.1 Εισαγωγή Νέων Δεδομένων (METHOD = 1)

Στην περίπτωση της εισαγωγής αυτής, γίνεται απευθείας η εισαγωγή των πληροφοριών μετακίνησης στην βάση δεδομένων. Πραγματοποιείται ο καθιερωμένος έλεγχος για την ύπαρξη των υποχρεωτικών πεδίων. Στην περίπτωση έλλειψης απορρίπτεται εξ' ολοκλήρου το αρχείο και επιστρέφονται μηνύματα Errors στο Response, προκειμένου να καθοδηγηθεί ο χρήστης και να προβεί σε διορθώσεις.

4.2 Εισαγωγή Δεδομένων Τροποποίησης (METHOD = 2)

Προκειμένου να ολοκληρωθεί η Τροποποίηση υπάρχουν οι εξής προϋποθέσεις:

1. Το πεδίο BATCH_ID στο Header να είναι συμπληρωμένο με το ίδιο BATCH_ID που είχε δωθεί στην αρχική Νέα Εισαγωγή της εγγραφής.
2. Το πεδίο BATCH_DETAIL_ID στο Detail να είναι συμπληρωμένο με το ίδιο BATCH_DETAIL_ID που είχε δωθεί στην αρχική Νέα Εισαγωγή της εγγραφής.
3. Θα πρέπει η αρχική εισαγωγή και η τροποποιητική να αφορά εγγραφή του ίδιου Μέλους.

Ουσιαστικά, για να γίνει η επιτυχής αναγνώριση της εγγραφής που πρέπει να διορθωθεί θα πρέπει υποχρεωτικά ο συνδυασμός των 3 παραπάνω στοιχείων να είναι ίδιος.

Άπαξ και βρεθεί η αρχική εγγραφή, θα αντικατασταθεί πλήρως με τις πληροφορίες που δίνονται στην διορθωτική κίνηση και θα πάψει να υφίσταται η αρχική.

Στην περίπτωση που δεν βρεθεί, θα εμφανιστεί στην λίστα των Warnings η αποτυχημένη εύρεση εγγραφής με το συγκεκριμένο συνδυασμό BATCH_ID και BATCH_DETAIL_ID για το αιτηθέν Μέλος. Δεν θα θεωρηθεί Σφάλμα, και ως εκ τούτου αν υπάρχουν επιπλέον Batches στο αρχείο, οι λοιπές διαδικασίες ενημέρωσης δεδομένων θα επιχειρηθούν να εκτελεστούν.

4.3 Ανάλυση των ειδών κίνησης «Transaction»

Inbound: Transaction = 1

Κινήσεις εμπορευμάτων οι οποίες είναι εισερχόμενες προς το Μέλος.

Outbound: Transaction = 2

Κινήσεις εμπορευμάτων οι οποίες είναι εξερχόμενες προς το Μέλος.

Suspect Lot: Transaction = 4

Μέσω της της επιλογής αυτής, μπορεί το Μέλος να ενημερώσει το σύστημα για την ύπαρξη ύποπτου LOT.

Κατά αντιστοιχία με επιλογή του METHOD = 2, το Μέλος μπορεί να διορθώσει υπάρχουσα εγγραφή της βάσης ακολουθώντας τους κανόνες ευρέσεως της αρχικής εγγραφής όπως έχει επεξηγεί παραπάνω.

Αν δεν βρεθεί η αρχική εγγραφή, θα εμφανιστεί στην λίστα των Warnings η αποτυχημένη εύρεση εγγραφής με το συγκεκριμένο συνδυασμό BATCH_ID και BATCH_DETAIL_ID και LOT για το αιτηθέν Μέλος. Δεν θα θεωρηθεί Σφάλμα, και ως εκ τούτου αν υπάρχουν επιπλέον Batches στο αρχείο, οι λοιπές διαδικασίες ενημέρωσης δεδομένων θα επιχειρηθούν να εκτελεστούν.

Σημείωση: Δεν είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση των πεδίων SENDER και RECEIVER καθότι στην συγκεκριμένη περίπτωση δεν έχουν νόημα.