

EPSILON NET

Extra Λογιστική Διαχείριση

Προδιαγραφές αρχείου XML για την εισαγωγή άρθρων στο
extra Γενική Λογιστική

Εισαγωγή άρθρων από XML

Η εισαγωγή άρθρων από XML είναι ένας γενικός μηχανισμός εισαγωγής άρθρων και συναλλασσομένων στο extra Λογιστική Διαχείριση.

Ο μηχανισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για την εισαγωγή μόνο συναλλασσομένων.

Κατά την εισαγωγή γίνονται όλοι οι απαραίτητοι έλεγχοι για να διασφαλιστεί ότι όλα τα δεδομένα είναι έγκυρα.

Αρχείο XML

Το πλήρες αρχείο XML δίνεται παρακάτω (χωρίς τα δεδομένα) και ακολουθεί η ανάλυσή του.

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-7" ?>
<DATA>
  <ARTICLES>
    <ARTICLE CIRCUIT = "" DGRS = "">
      <MTYPE></MTYPE>
      <ISKEPYO></ISKEPYO>
      <ISAGRYP></ISAGRYP>
      <CUSTID></CUSTID>
      <INVOICE></INVOICE>
      <MDATE></MDATE>
      <REASON></REASON>
      <KEPYOAMT></KEPYOAMT>
      <ISBUILD></ISBUILD >
      <INBRCODE></INBRCODE>
      <SUMKEPYOYP></SUMKEPYOYP>
      <SUMKEPYONOTYP></SUMKEPYONOTYP>
      <SUMKEPYOFPA></SUMKEPYOFPA>
      <OTHEREXPEND></OTHEREXPEND>
      <CASHREGISTERID></CASHREGISTERID>
      <HASRETAILID></HASRETAILID>
      <CANCELGROUPID></CANCELGROUPID>
      <CANCELED></CANCELED>
      <DETAILS>
        <DETAIL>
          <LCODE></LCODE>
          <CRDB></CRDB>
          <AMOUNT></AMOUNT>
          <INVOICE></INVOICE>
          <REASON></REASON>>
          <ISAGRYP></ISAGRYP>
          <KEPYOPARTY></KEPYOPARTY>
        </DETAIL>
      </DETAILS>
    </ARTICLE>
  </ARTICLES>
  <CUSTOMERS>
    <CUSTOMER>
      <ID></ID>
      <NAME></NAME>
      <VAT></VAT>
      <JOB></JOB>
      <DOYCODE></DOYCODE>
      <CUSTVAT></CUSTVAT>
```

```

        <ADDRESS></ADDRESS>
        <ZIP></ZIP>
        <CITY></CITY>
        <PHONE1></PHONE1>
        <PHONE2></PHONE2>
        <PHONE3></PHONE3>
        <FAX1></FAX1>
        <FAX2></FAX2>
        <EMAIL></EMAIL>
        <ISKEPYO></ISKEPYO>
        <ISDIMOSIOU></ISDIMOSIOU>
        <ISEA></ISEA>
        <ISAGRYP></ISAGRYP>
        <ACCADDR></ACCADDR>
        <STRADDR></STRADDR>
        <STRNAME></STRNAME>
        <BANK1></BANK1>
        <BANKACC1></BANKACC1>
        <BANK2></BANK2>
        <BANKACC2></BANKACC2>
        <EACOUNTRY></EACOUNTRY>
        <EAPREFIX></EAPREFIX>
        <EAVAT></EAVAT>
        <IDTYPE></IDTYPE>
        <IDNUMB></IDNUMB>
    </CUSTOMER>
</CUSTOMERS>
<ACCOUNTS>
    <ACCOUNT DGRS = "">
        <LCODE></LCODE>
        <LDESC></LDESC>
        <ISTRN></ISTRN>
        <ACTYPE></ACTYPE>
        <CUSTID></CUSTID>
        <BKCOL></BKCOL>
        <VATPERC></VATPERC>
        <LVAT></LVAT>
        <FLDVAT></FLDVAT>
        <FLDVTE></FLDVTE>
        <FLDE3></FLDE3>
        <ISEA></ISEA>
        <FLDVEA></FLDVEA>
        <LVEA></LVEA>
        <MSACODE></MSACODE>
        <MSAPRC></MSAPRC>
        <MSCODE></MSCODE>
        <MSPRC></MSPRC>
        <FLDVATX></FLDVATX>
        <SMK></SMK>
        <ISCITYVATDOD></ISCITYVATDOD>
        <CITYVATDODTYPE></CITYVATDODTYPE>
        <ISACTIVE></ISACTIVE>
        <VATPERCA></VATPERCA>
        <LCRDB></LCRDB>
        <TOARTS></TOARTS>
        <ALEXCLUDED></ALEXCLUDED>
    </ACCOUNT>
</ACCOUNTS>
</DATA>

```

Μέσα στο node <DATA> περιλαμβάνονται όλα τα δεδομένα (άρθρα και συναλλασσόμενοι). Το node <ARTICLES> περιλαμβάνει πολλά μεμονωμένα άρθρα (node <ARTICLE>). Το κάθε node <ARTICLE> περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα πεδία που χρειάζονται για τα άρθρα Γενικής Λογιστικής. Στο node <ARTICLE> περιέχεται επίσης το node <DETAILS> που περιέχει με τη σειρά του το node <DETAIL> ένα για κάθε κίνηση του άρθρου. Στο node <ACCOUNTS> περιλαμβάνονται οι λογαριασμοί που χρησιμοποιούνται.

Τα πεδία του <ARTICLE> περιγράφονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

| Πεδίο | Περιγραφή | Υποχρ εωτικ ό | Έγκυρες Τιμές (Μέγεθος) |
|------------------------|---|---------------------|--|
| CIRCUIT (ATTRIBUTE) | Χαρ. Κυκλώματος | Όχι | Αλφαριθμητικό |
| DGRS (ATTRIBUTE) | Είδος Κυκλώματος Λογ. | Ναι | 0 Γενική Λογιστική, 1 Αναλυτική Λογιστική |
| MTYPE | Είδος Κίνησης | Ναι | Μεγαλύτερο ή ίσο του 10 |
| ISKEPYO | ΚΕΠΥΟ | Default 0 | 0 όχι, 1 πωλήσεων, 2 αγορών |
| ISAGRYP | Υποχρέωση Υποβολής | | 0 Υπόχρεος, 1 Μη Υπόχρεος |
| CUSTID | ID Συναλλασσομένου | | Ακέραιος αριθμός |
| INVOICE | Παραστατικό | | Αλφαριθμητικό (20) |
| MDATE | Ημερομηνία | Ναι | ηη/μμ/εεεε |
| REASON | Αιτιολογία | | Αλφαριθμητικό (60) |
| KEPYOAMT | Αξία ΚΕΠΥΟ | | Ποσό |
| ISBUILD | Εγγραφή βιβλίου κοστ. Οικοδ. | | 0 Όχι, 1 Ναι |
| INBRCODE | Κωδ. Εγκατάστασης | | Αλφαριθμητικό (20) |
| SUMKEPYOYP | Αξία ΚΕΠΥΟ Υπόχρεου | | Ποσό |
| SUMKEPYONOTYP | Αξία ΚΕΠΥΟ Μη Υπόχρεου | | Ποσό |
| SUMKEPYOFPA | Αξία ΦΠΑ ΚΕΠΥΟ | | Ποσό |
| OTHEREXPEND | Λοιπές Δαπάνες | | 0 όχι, 1 ναι |
| CASHREGISTERID | Κωδικός Ταμειακής Μηχανής | | Αλφαριθμητικό (40) |
| HASRETAILID | Αν έχει συνδεδεμένη Ταυτότητα Λιανικών | | 0 όχι, 1 ναι |
| CANCELGROUPID | Πεδίο ομαδοποίησης σχέσης ακυρωμένου - ακυρωτικού | | Αλφαριθμητικό (40) |
| CANCELED | Αν είναι ακυρωμένο ή ακυρωτικό | | 0 Ακυρωτικό, 1 Ακυρωμένο |

Τα πεδία του <DETAIL> αναλύονται παρακάτω:

| Πεδιό | Περιγραφή | Έγκυρες Τιμές (Μέγεθος) |
|------------|--------------------|---------------------------|
| LCODE | Λογαριασμός | Αλφαριθμητικό (20) |
| CRDB | Χρέωση / Πίστωση | 0 χρέωση, 1 πίστωση |
| AMOUNT | Αξία | |
| INVOICE | Παραστατικό | Αλφαριθμητικό (20) |
| REASON | Αιτιολογία | Αλφαριθμητικό (60) |
| ISAGRYP | Υποχρέωση Υποβολής | 0 Υπόχρεος, 1 Μη Υπόχρεος |
| KEPYOPARTY | ΚΕΠΥΟ | Αριθμητικό |

Μέσα στο <DATA> περιέχεται επίσης και το node <CUSTOMERS> που περιέχει με τη σειρά του πολλά node <CUSTOMER> ένα για κάθε συναλλασσόμενο.

Τα πεδία του <CUSTOMER> είναι τα παρακάτω:

| Πεδιό | Περιγραφή | Υποχρεωτικό | Έγκυρες Τιμές (Μέγεθος) |
|------------|---------------------------|-------------|--|
| ID | ID Συναλλασσομένου | Ναι | Ακέραιος αριθμός |
| NAME | Επωνυμία | Ναι | Αλφαριθμητικό (60) |
| VAT | Α.Φ.Μ. | Ναι | Έγκυρο ΑΦΜ |
| JOB | Επάγγελμα | | Αλφαριθμητικό (40) |
| DOYCODE | Κωδικός ΔΟΥ | Ναι | Έγκυρος Κωδικός ΔΟΥ |
| CUSTVAT | Καθεστώς ΦΠΑ | | 1 κανονικό, 2 τεκμαρτό, 3 Πρακ. Ταξ., 4 Καπν/κών, 5 Αθρ. 45, 6 Αθρ. 46, 7 Απαλλασσόμενη, 8 Αγροτών |
| ADDRESS | Διεύθυνση | | Αλφαριθμητικό (60) |
| ZIP | ΤΚ | | Αλφαριθμητικό (10) |
| CITY | Πόλη | | Αλφαριθμητικό (40) |
| PHONE1 | Τηλέφωνο 1 | | Αλφαριθμητικό (40) |
| PHONE2 | Τηλέφωνο 2 | | Αλφαριθμητικό (40) |
| PHONE3 | Τηλέφωνο 3 | | Αλφαριθμητικό (40) |
| FAX1 | Fax 1 | | Αλφαριθμητικό (40) |
| FAX2 | Fax 2 | | Αλφαριθμητικό (40) |
| EMAIL | Ηλεκτρονική Διεύθυνση | | Αλφαριθμητικό (40) |
| ISKEPYO | Υπόχρεος ΚΕΠΥΟ | Default 1 | 0 όχι, 1 ναι |
| ISDIMOSIOU | Συναλλασσόμενος Δημοσίου | Default 0 | 0 όχι, 1 ναι |
| ISEA | Ενδοκοινοτικές Συναλλαγές | Default 0 | 0 όχι, 1 ναι |
| ISAGRYP | Υποχρέωση Υποβολής | Default 0 | 0 Υπόχρεος, 1 Μη Υπόχρεος, 2 Διπλή Ιδιότητα |
| ACCADDR | Διεύθυνση Λογιστηρίου | | Αλφαριθμητικό (60) |
| STRADDR | Διεύθυνση Αποθήκης | | Αλφαριθμητικό (60) |
| STRNAME | Υπεύθυνος Αποθήκης | | Αλφαριθμητικό (60) |

| | | | |
|-----------|--------------------------------|--|--|
| BANK1 | Τράπεζα 1 | | Αλφαριθμητικό (60) |
| BANKACC1 | Λογαριασμός Τραπέζης 1 | | Αλφαριθμητικό (60) |
| BANK2 | Τράπεζα 2 | | Αλφαριθμητικό (60) |
| BANKACC2 | Λογαριασμός Τραπέζης 2 | | Αλφαριθμητικό (60) |
| EACOUNTRY | Χώρα Ενδοκοινοτικών Συναλλαγών | | Αλφαριθμητικό (40) |
| EAPREFIX | Πρόθεμα Χώρα Ενδ. Συναλ. | | Αλφαριθμητικό (2) |
| EAVAT | Αρ. Μητρώου ΦΠΑ | | Αλφαριθμητικό (12) |
| IDTYPE | Είδος Ταυτότητας | | Αλφαριθμητικό (10) Έγκυρες Τιμές: ΑΤ, ΕΣ, ΠΝ, ΠΑ, ΕΑ, ΛΙ, ΠΣ, ΛΙ, ΚΑ, ΧΤ, ΤΟ, ΑΚΑΗ, ΕΔΤ, ΕΙΔ, ΑΠΠΑ, ΕΙΔΑ |
| IDNUMB | Αριθμός Ταυτότητας | | Αλφαριθμητικό (20) |

Μέσα στο <DATA> περιέχεται επίσης και το node <ACCOUNTS> που περιέχει με τη σειρά του πολλά node <ACCOUNT> ένα για κάθε λογαριασμό.

Τα πεδία του <ACCOUNT> είναι τα παρακάτω:

| Πεδίο | Περιγραφή | Υποχρεωτικό | Έγκυρες Τιμές (Μέγεθος) |
|------------------|------------------------------|-------------|---|
| DGRS (ATTRIBUTE) | Είδος Κυκλώματος Λογ. | Ναι | 0 Γενική Λογιστική, 1 Αναλυτική Λογιστική |
| LCODE | Κωδικός Λογαριασμού | Ναι | Αλφαριθμητικό (30) |
| LDISC | Περιγραφή Λογαριασμού | Ναι | Αλφαριθμητικό (60) |
| ISTRN | Κινείται | Ναι | 0 (Όχι) 1 (Ναι) |
| ACTYPE | Είδος | Ναι | 0 (εκροή) 1 (εισροή) 2 (πελάτης) 3 (προμηθευτής) 4 (ΦΠΑ Εσόδων) 5 (ΦΠΑ Εξόδων) 9 (άλλο) |
| CUSTID | Συνδεδεμένος Συναλλασσόμενος | Όχι | Έγκυρος Κωδικός Συναλλασσόμενου |
| BKCOL | Στήλη Βιβλίου | Όχι | Έγκυρος Κωδικός Βιβλίου |
| VATPERC | % ΦΠΑ | Όχι | 3, 4, 4.5, 6, 8, 9, 13, 18, 19 |
| LVAT | Λογαριασμός ΦΠΑ | Όχι | Αλφαριθμητικό (30) |
| FLDVAT | Πεδίο Περιοδικής | Όχι | Ακέραιος |
| FLDVTE | Πεδίο Εκκαθαριστικής | Όχι | Ακέραιος |
| FLDE3 | Πεδίο Ε3 | Όχι | Ακέραιος |

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|-----|---|
| ISEA | Ενδοκοινοτική Απόκτηση | Όχι | 0 (Όχι) 1 (Ναι) |
| FLDVEA | Πεδίο Εκροών για ΦΠΑ (ενδοκ.) | Όχι | Ακέραιος |
| LVEA | Λογαριασμός ΦΠΑ (ενδοκ.) | Όχι | Αλφαριθμητικό (30) |
| MSACODE | Κωδικός ΜΣΚΚ Αγορών | Όχι | Αλφαριθμητικό (10) |
| MSAPRC | % ΜΣΚΚ Αγορών | Όχι | Πραγματικός Αριθμός |
| MSCODE | Κωδικός ΜΣΚΚ Πωλήσεων | Όχι | 0 (Όχι) 1 (Ναι) |
| MSPRC | % ΜΣΚΚ Πωλήσεων | Όχι | Πραγματικός Αριθμός |
| FLDVATX | Δεν χρησιμοποιείται | Όχι | Ακέραιος |
| SMK | % Μικτό Κέρδος | Όχι | Πραγματικός Αριθμός |
| ISCITYVATDOD | Flag Δημοτικού Φόρου | Όχι | 0 (Όχι) 1 (Ναι) |
| CITYVATDODTYPE | Δραστηριότητα Δημοτικού φόρου | Όχι | 0 (Εμπορία) 1 (Π.Υ) |
| ISACTIVE | Ενεργός | Όχι | 0 (Όχι) 1 (Ναι) |
| VATPERCA | % ΦΠΑ | Όχι | 3, 4, 4.5, 6, 8, 9, 13, 18, 19 |
| LCRDB | Τύπος Λογαριασμού (χρεοπίστωσης) | Όχι | 0 (Χρεώνεται) 1 (Πιστώνεται) 2 (και τα 2) |
| TOARTS | Μεταφορά στο πεδίο κατά την εγγραφή | Όχι | 0 (χρέωση) 1 (πίστωση) |
| ALEXCLUDED | Εξαιρέση από Αναλυτική Λογιστική | Όχι | 0 (Όχι) 1 (Ναι) |

Στα ποσά η δεκαδική τελεία συμβολίζεται με το ελληνικό κόμμα ‘,’

Το διαχωριστικό των λογαριασμών είναι η πάλυλα ‘-’ ή η τελεία ‘.’ ή η κάθετος ‘/’

Ο συναλλασσόμενος (πεδίο <CUSTID>) στην εγγραφή (node <ARTICLE>) και στον λογαριασμό (node <ACCOUNT>) αν έχει συμπληρωθεί θα πρέπει να υπάρχει στο <CUSTOMERS>.

Στο extra Λογιστική Διαχείριση θα πρέπει να υπάρχουν είδη κίνησης με κωδικό ίδιο με το είδος κίνησης του άρθρου από το XML (πεδίο <MTYPE>).

Στο extra Λογιστική Διαχείριση θα πρέπει να υπάρχουν βιβλία με κωδικό ίδιο με το κωδικό βιβλίου του λογαριασμού από το XML (πεδίο <BKCOL>).

Παράδειγμα αρχείου XML

Ακολουθεί ένα παράδειγμα αρχείου XML

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-7" ?>
<DATA>
  <ARTICLES>
    <ARTICLE CIRCUIT = "FR" DGRS = "0">
      <MTYPE>10</MTYPE>
      <ISKEPYO>1</ISKEPYO>
      <ISAGRYP>0</ISAGRYP>
      <CUSTID>1</CUSTID>
```

```

<INVOICE>ΑΑΠ01</INVOICE>
<MDATE>28/06/2005</MDATE>
<REASON>ΠΑΥΛΟΥ ΠΑΥΛΟΣ</REASON>
<KEPYOAMT>100,00</KEPYOAMT>
<ISBUILD>1</ISBUILD >
<INBRCODE>001</INBRCODE>
<SUMKEPYOYP>10678,98</SUMKEPYOYP>
<SUMKEPYONOTYP>-234,00</SUMKEPYONOTYP>
<SUMKEPYOFPA>234,00</SUMKEPYOFPA>
<OTHEREXPEND>1</OTHEREXPEND>
<CASHREGISTERID>12345ABCDE</CASHREGISTERID>
<HASRETAILID>1</HASRETAILID>
<CANCELGROUPID>C1|D1</CANCELGROUPID>
<CANCELED>1</CANCELED>
<DETAILS>
  <DETAIL>
    <LCODE></LCODE>
    <CRDB></CRDB>
    <AMOUNT></AMOUNT>
    <INVOICE></INVOICE>
    <REASON></REASON>
    <ISAGRYP>0</ISAGRYP>
    <KEPYOPARTY>234,87</KEPYOPARTY>
  </DETAIL>
  <DETAIL>
    <LCODE></LCODE>
    <CRDB></CRDB>
    <AMOUNT></AMOUNT>
    <INVOICE></INVOICE>
    <REASON></REASON>
  </DETAIL>
</DETAILS>
</ARTICLE>
</ARTICLES>
<CUSTOMERS>
  <CUSTOMER>
    <ID>1</ID>
    <NAME>ΠΑΥΛΟΥ ΠΑΥΛΟΣ</NAME>
    <VAT>000000012</VAT>
    <JOB></JOB>
    <DOYCODE>4211</DOYCODE>
    <CUSTVAT></CUSTVAT>
    <ADDRESS>ΤΣΙΜΙΣΚΗ 32</ADDRESS>
    <ZIP></ZIP>
    <CITY>ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ</CITY>
    <PHONE1></PHONE1>
    <PHONE2></PHONE2>
    <PHONE3></PHONE3>
    <FAX1></FAX1>
    <FAX2></FAX2>
    <EMAIL></EMAIL>
    <ISKEPYO>1</ISKEPYO>
    <ISDIMOSIOU></ISDIMOSIOU>
    <ISEA></ISEA>
    <ISAGRYP></ISAGRYP>
    <ACCADDR></ACCADDR>
    <STRADDR></STRADDR>
    <STRNAME></STRNAME>
    <BANK1></BANK1>
    <BANKACC1></BANKACC1>
    <BANK2></BANK2>
  </CUSTOMER>
</CUSTOMERS>

```



```

        <BANKACC2></BANKACC2>
        <EACOUNTRY></EACOUNTRY>
        <EAPREFIX></EAPREFIX>
        <EAVAT></EAVAT>
    </CUSTOMER>
</CUSTOMERS>
<ACCOUNTS>
    <ACCOUNT DGRS = "0">
        <LCODE>20-00-00-0000</LCODE>
        <LDESC>TEST LOGARIASMOS</LDESC>
        <ISTRN>1</ISTRN>
        <ACTYPE>2</ACTYPE>
        <CUSTID>1</CUSTID>
        <BKCOL></BKCOL>
        <VATPERC>19</VATPERC>
        <LVAT>54-00-00-0000</LVAT>
        <FLDVAT></FLDVAT>
        <FLDVTE></FLDVTE>
        <FLDE3></FLDE3>
        <ISEA></ISEA>
        <FLDVEA></FLDVEA>
        <LVEA></LVEA>
        <MSACODE></MSACODE>
        <MSAPRC></MSAPRC>
        <MSCODE></MSCODE>
        <MSPRC></MSPRC>
        <FLDVATX></FLDVATX>
        <SMK></SMK>
        <ISCITYVATDOD></ISCITYVATDOD>
        <CITYVATDODTYPE></CITYVATDODTYPE>
        <ISACTIVE></ISACTIVE>
        <VATPERCA></VATPERCA>
        <LCRDB></LCRDB>
        <TOARTS></TOARTS>
        <ALEXCLUDED></ALEXCLUDED>
    </ACCOUNT>
</ACCOUNTS>
</DATA>

```