

ΕΡΓΑΝΗ Ε7 XML Generator

Δημήτρης Μπαρέλος
Τμήμα Δ' Πληροφορικής & Νέων Τεχνολογιών
ΔΔΕ Κορινθίας

Ιούνιος 2022

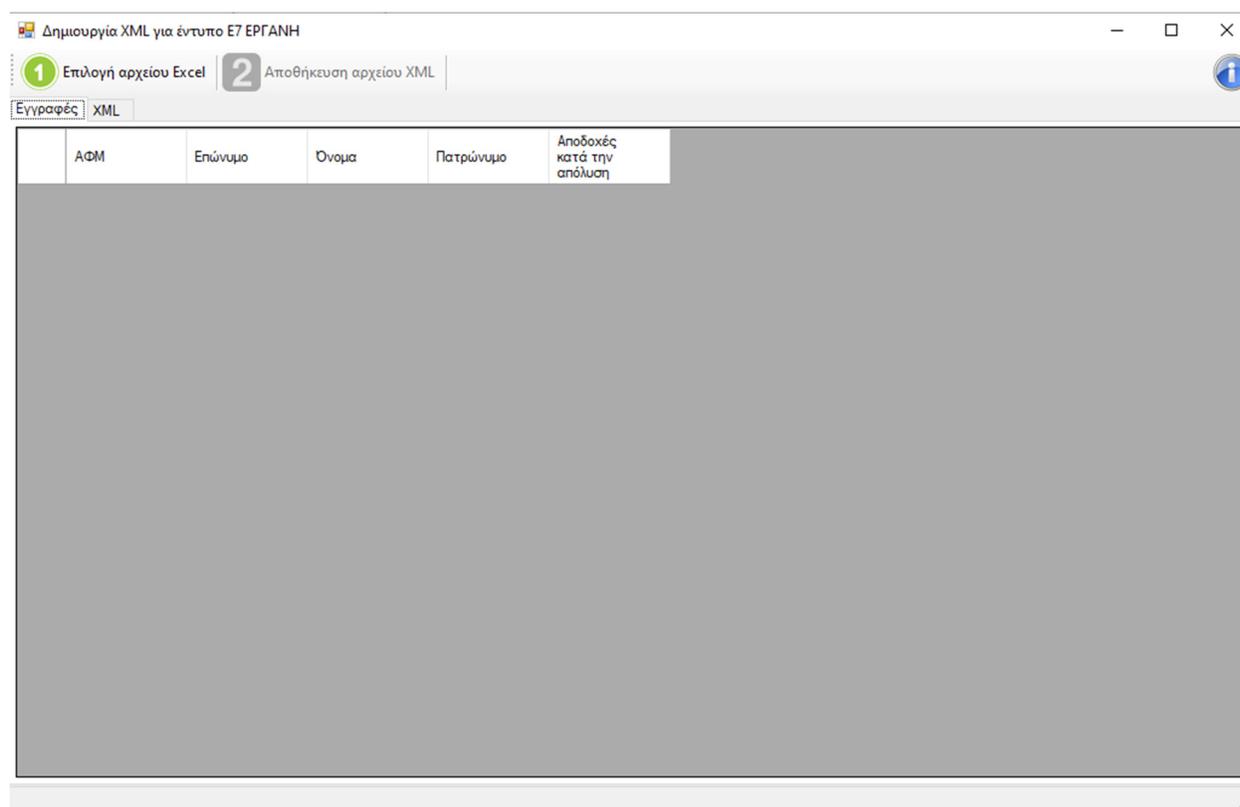
ERGANH E7 XML Generator

Η εφαρμογή παράγει XML ισοδύναμο με έντυπο Ε7 σύμφωνα με τις αντίστοιχες προδιαγραφές¹ που δίνει η ΕΡΓΑΝΗ. Το παραγόμενο XML μπορεί να μεταφορτωθεί στη λειτουργία Ομαδικές Υποβολές -> Εισαγωγή από αρχείο του ΕΡΓΑΝΗ με τον ίδιο τρόπο που συνέβη κατά τις φάσεις πρόσληψης αναπληρωτών όταν μέσω της ίδιας λειτουργίας, οι Διευθύνσεις Εκπαίδευσης μεταφόρτωναν το XML που έστελνε το Υπουργείο για την αναγγελία των προσλήψεων.

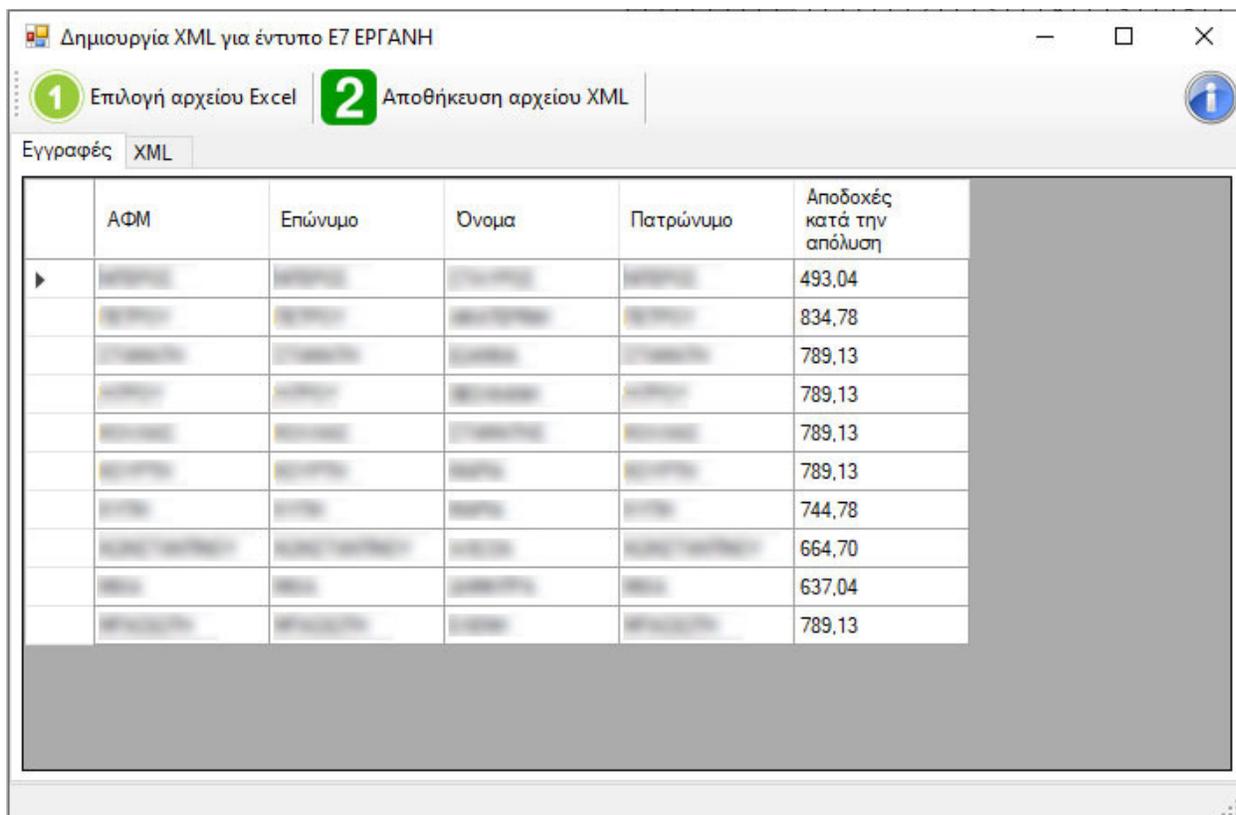
Το Περιβάλλον της Εφαρμογής

Πριν χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή, φροντίστε να είναι σωστές οι παράμετροι στο αρχείο ErganhE7.exe.config. Δείτε τη σχετική ενότητα ErganhE7.exe.config.

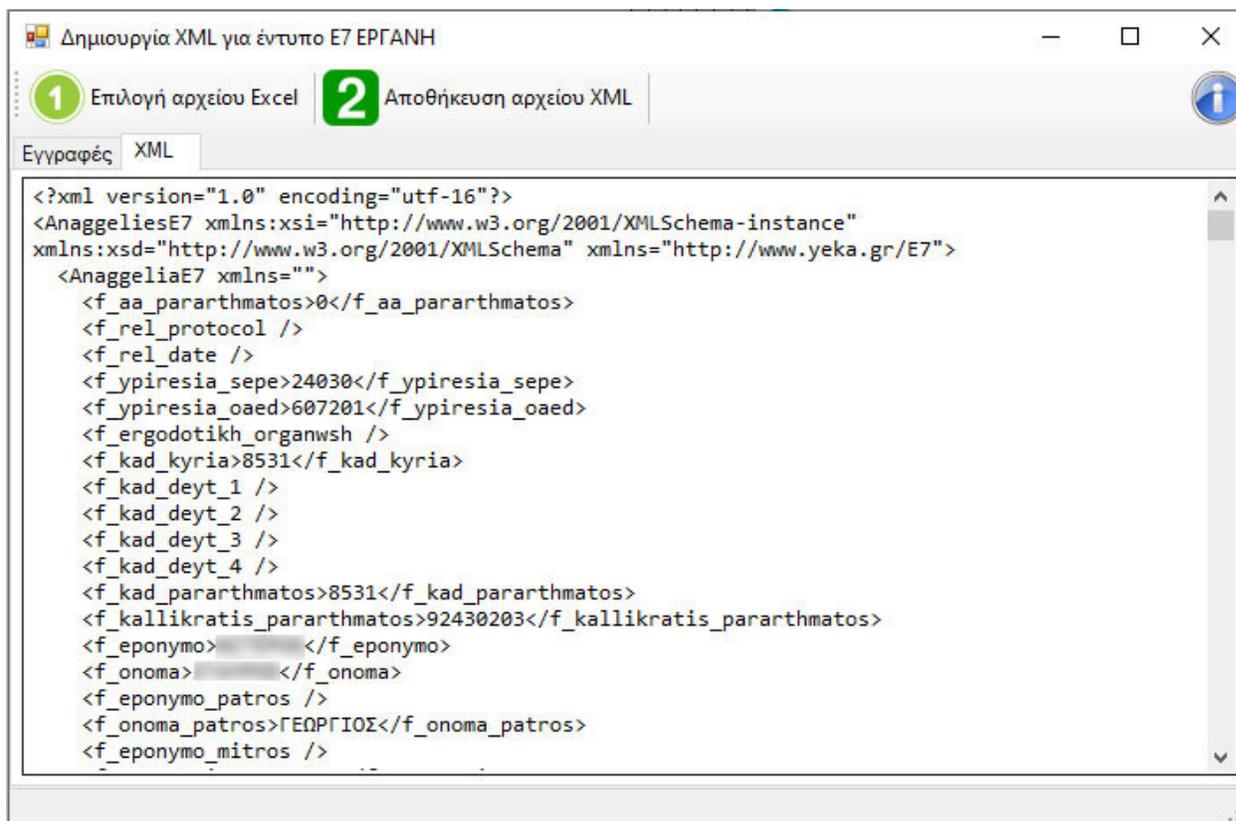
Τα δεδομένα στην εφαρμογή εισάγονται μέσω αρχείου Excel. Η δομή του excel περιγράφεται στην ενότητα «Αρχείο Excel»



¹ [https://eservices.yeka.gr/\(S\(wc34r4s3eyaeyeegia25zuat\)\)/E7_v2.xsd](https://eservices.yeka.gr/(S(wc34r4s3eyaeyeegia25zuat))/E7_v2.xsd)



Στο tab XML υπάρχει διαθέσιμη προεπισκόπηση του παραγόμενου XML



Αρχείο Excel

Το αρχείο Excel που θα χρησιμοποιήσετε, πρέπει να περιλαμβάνει τις στήλες με ακριβώς την ονομασία που αναφέρονται στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1 Δομή αρχείου Excel

Ονομασία Στήλης	Επιτρεπόμενες τιμές	Παρατηρήσεις
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	<ul style="list-style-type: none"> Έγγαμος/η Άγαμος/η Διαζευγμένος/η Σε χηρεία 	Οι τιμές του BGLOSSA στα προσωπικά στοιχεία του εκπαιδευτικού
ΤΕΚΝΑ		
ΑΜΚΑ		
ΑΔΤ		
ΚΛΑΔΟΣ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΦΚΑ		Πχ 243010
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ		Πχ 1/9/2021
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ		30/6/2022
ΜΙΣΘΟΣ		1092
ΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ	<ul style="list-style-type: none"> ΑΕΙ ΜΕΤΑΠΤ ΙΕΚ ΜΕ ΠΙΣ 	
ΕΙΔΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	<ul style="list-style-type: none"> Λεκτικό που περιέχει την τιμή «ΜΕΙΩΜ» για μειωμένου ωραρίου Λεκτικό που περιέχει την τιμή «ΩΡΟΜ» για ωρομισθία Ο,τιδήποτε άλλο θεωρείται πλήρους ωραρίου 	
ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		Συνήθως 30/6/2022

Χρήση εφαρμογής Access

Για τους αναπληρωτές ΕΣΠΑ & ΠΔΕ για τους οποίους χρησιμοποιείτε το bglossa, έχει δημιουργηθεί εφαρμογή σε access στην οποία μπορείτε να εισάγετε κατάλληλα δεδομένα από το bglossa και στη συνέχεια να τα εξαγάγετε σε excel και στη μορφή που απαιτεί το πρόγραμμα για τη δημιουργία του XML.

Η εφαρμογή Access υπάρχει διαθέσιμη για λήψη στο github (δείτε ενότητα «Κώδικας»)



Πρακτικά πρέπει να εισάγετε δεδομένα από το bglossa στους πίνακες Contracts, Bonuses και Teachers

Πίνακας Contracts

Αντλείτε στοιχεία από το bglossa ως εξής:

Συμβάσεις -> Συγκεντρωτικά στοιχεία -> Εξαγωγή σε CSV.

Στη συνέχεια:

- Ανοίξτε το παραγόμενο csv σε excel και αποθηκεύστε το ως Excel 2010 (.xlsx).
- Από τις στήλες που υπάρχουν, κρατάτε **μόνο τις παρακάτω** και διαγράψτε όλες τις υπόλοιπες:
 - ΑΦΜ
 - Είδος Απασχόλησης
 - Έναρξη σύμβασης
 - Λήξη σύμβασης
 - Ώρες ανά εβδομάδα
- Αποθηκεύτε το αρχείο excel. Εισάγετε τα δεδομένα στην access και στον (υπάρχοντα) πίνακα Contracts

Πίνακας Bonuses

Αντλείτε στοιχεία από το bglossa ως εξής:

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ -> ΜΙΣΘΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ -> ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΒΟΛΗ – CSV -> ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΡΧΕΙΟΥ

Στη συνέχεια:

- Ανοίξτε το παραγόμενο csv σε excel και αποθηκεύστε το ως Excel 2010 (.xlsx).
- Από τις στήλες που υπάρχουν, κρατάτε **μόνο τις παρακάτω** και διαγράψτε όλες τις υπόλοιπες:
 - ΑΦΜ
 - Βασικός Μισθός
 - Οικογενειακό Επίδομα
- Αποθηκεύτε το αρχείο excel. Εισάγετε τα δεδομένα στην access και στον (υπάρχοντα) πίνακα Bonuses

Πίνακας Teachers

Αντλείτε στοιχεία από το bglossa ως εξής:

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ -> ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ -> (Επιλογή έργου) -> Εξαγωγή σε CSV

- Ανοίξτε το παραγόμενο csv σε excel και αποθηκεύστε το ως Excel 2010 (.xlsx).
- Από τις στήλες που υπάρχουν, κρατάτε **μόνο τις παρακάτω** και διαγράψτε όλες τις υπόλοιπες:
 - ΑΦΜ
 - Επίθετο
 - Όνομα
 - [Όνομα πατέρα]
 - [Όνομα μητέρας]
 - Φύλο
 - [Ημ/νία γέννησης]
 - [Οικογενειακή κατάσταση]

- [Αριθμός τέκνων]
- ΑΜΚΑ
- [ΑΤ ή Διαβατήριο]
- Ειδικότητα
- [Κωδικός ειδικότητας]
- Αποθηκεύετε το αρχείο excel. Εισάγετε τα δεδομένα στην access και στον (υπάρχοντα) πίνακα Teachers

Μετά την εισαγωγή των δεδομένων από το bglossa, ανοίξτε το ερώτημα «Export ERGANH» και στη συνέχεια εξάγετε τα δεδομένα του ως Excel αρχείο. Αυτό το αρχείο θα το εισαγάγετε στην εφαρμογή για τη δημιουργία του XML.

ErganhE7.exe.config

Πρόκειται για αρχείο XML που περιλαμβάνει ρυθμίσεις της εφαρμογής.

Επειδή είναι αρχείο κειμένου, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε πρόγραμμα διόρθωσης κειμένου (πχ notepad) για να αλλάξετε τα περιεχόμενά του.

Οι ρυθμίσεις που μας ενδιαφέρουν υπάρχουν στο τμήμα ErganhE7.AppSettings που βρίσκεται στο τμήμα applicationSettings:

```
<applicationSettings>
  <ErganhE7.AppSettings>
    <setting name="ypiresia_oaed" serializeAs="String">
      <value>607201</value>
    </setting>
    <setting name="ypiresia_sepe" serializeAs="String">
      <value>24030</value>
    </setting>
    <setting name="kad_kyria" serializeAs="String">
      <value>8531</value>
    </setting>
    <setting name="kallikratis_pararthmatos" serializeAs="String">
      <value>92430203</value>
    </setting>
    <setting name="kad_pararthmatos" serializeAs="String">
      <value>8531</value>
    </setting>
    <setting name="aa_pararthmatos" serializeAs="String">
      <value>0</value>
    </setting>
    <setting name="yphkoothta" serializeAs="String">
      <value>048</value>
    </setting>
    <setting name="afm_proswpoy" serializeAs="String">
      <value>123456789</value>
    </setting>
  </ErganhE7.AppSettings>
</applicationSettings>
```

Οι συγκεκριμένες ρυθμίσεις αποτελούν τιμές που εισάγονται στο τελικό XML και είναι κοινές για όλους τους αναπληρωτές.

Setting	Περιγραφή
ypiresia_oaed	Μπορείτε να δείτε τις δικές σας τιμές από τα αντίστοιχα tag στα XML που έστειλε το υπουργείο κατά την πρόσληψη για την αναγγελία της πρόσληψης
ypiresia_sepe	
kad_kyria	
kallikratis_pararthmatos	
kad_pararthmatos	
aa_pararthmatos	Είναι η υπηκοότητα του εργαζομένου. Η τιμή 048 αντιστοιχεί στην ελληνική υπηκοότητα. Προς το παρόν τίθεται από εδώ για όλους τους εργαζομένους του παραγόμενου XML. Σε μελλοντική έκδοση θα διαβάζεται από το εισαγόμενο Excel
yphkoothta	

afm_proswroy	Ο ΑΦΜ του υπογράφοντος στο ΕΡΓΑΝΗ από την πλευρά του Εργοδότη. Συνήθως είναι ο Διευθυντής ΔΕ/ΠΕ.
---------------------	--

Κώδικας

Η εφαρμογή είναι γραμμένη σε C# και ο κώδικάς της υπάρχει διαθέσιμος στο github:

<https://github.com/dbarelos/ErganhE7XMLGenerator/>

Εδώ μπορείτε να βρείτε το [πρότυπο αρχείου Excel](#) για την εισαγωγή των δεδομένων:

<https://github.com/dbarelos/ErganhE7XMLGenerator/blob/master/Export%20%CE%95%CE%A1%CE%93%CE%91%CE%9D%CE%97%20TEMPLATE.xlsx>

αλλά και την εφαρμογή [Access](#) για την εισαγωγή των δεδομένων από το BGLOSSA και την εξαγωγή τους σε Excel.

<https://github.com/dbarelos/ErganhE7XMLGenerator/blob/master/ERGANH-E7.accdb>