



ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ  
ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΩΝ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

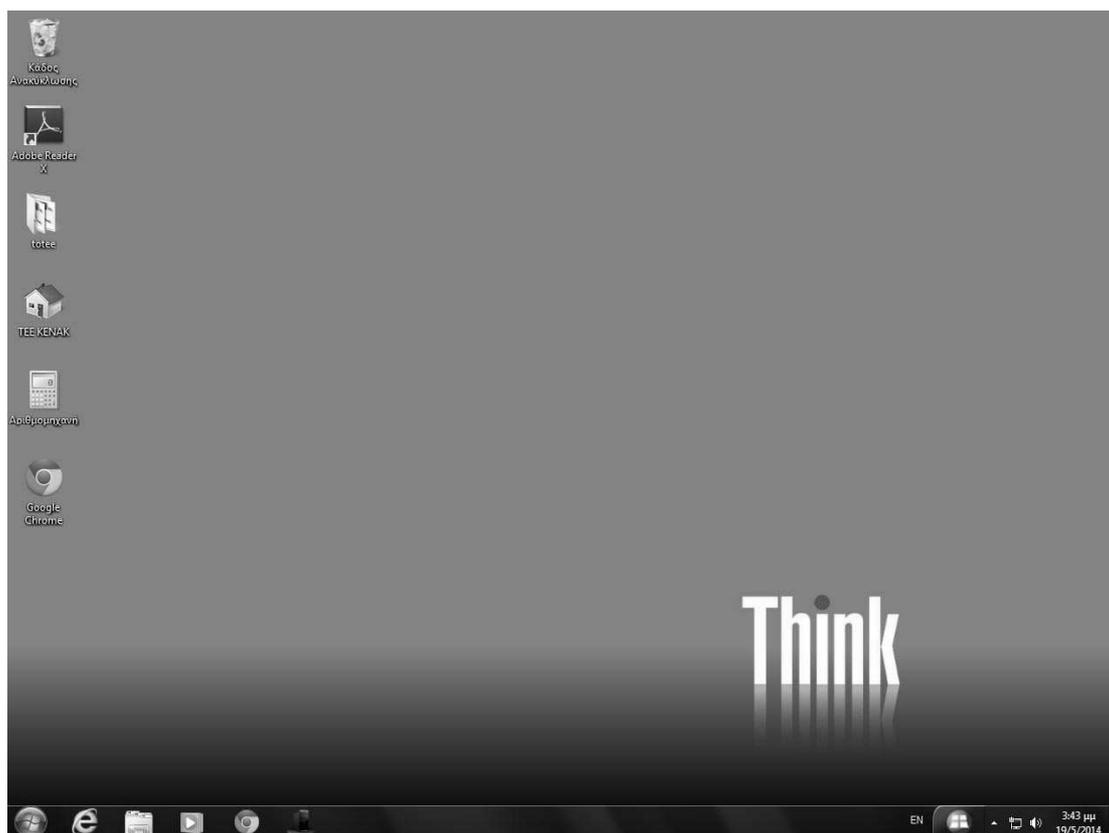
**Εγχειρίδιο χρήσης ηλεκτρονικού συστήματος εξετάσεων Ενεργειακών  
Επιθεωρητών Κτιρίων (B2. Υποχρεωτικός Κύκλος Εκπαίδευσης: Εξέταση CASE  
STUDY)**

## **Γενικά**

Το σύστημα εξετάσεων των Ενεργειακών Επιθεωρητών λειτουργεί σε κεντρικό εξυπηρετητή του ΤΕΕ στον οποίο οι εξεταζόμενοι έχουν πρόσβαση μέσω φυλλομετρητή δικτύου (browser) από ηλεκτρονικούς υπολογιστές οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι στην Κεντρική Υπηρεσία και στα Περιφερειακά Τμήματα του ΤΕΕ.

Ειδικότερα για την εξέταση του CASE STUDY σε κάθε Η/Υ είναι εγκατεστημένο και το λογισμικό ΤΕΕ ΚΕΝΑΚ.

Στην επιφάνεια εργασίας (Desktop) του Η/Υ παρέχονται οι Τ.Ο. ΤΕΕ για τον ΚΕΝΑΚ, το λογισμικό ΚΕΝΑΚ και φυλλομετρητής (browser) Chrome.



***Ο εξεταζόμενος, για την αποφυγή καθυστερήσεων, πρέπει να έχει μαζί του, εκτός από δελτίο αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου ή ταυτότητας ΤΕΕ, και τους κωδικούς πρόσβασης.***

Η πρακτική άσκηση διενεργείται με την παροχή στον υποψήφιο ενός σχεδίου και δεδομένα-ερωτήσεις του αντίστοιχου κτιρίου σε μορφή (PDF με αρχικά ονόματα practiceB2\_design\_file.pdf, practiceB2\_help\_file.pdf) καθώς και ένα αρχείο XML (με αρχικό όνομα practiceB2\_XML\_file.xml) με συμπληρωμένες και κενές τιμές για το αντίστοιχο κτίριο.

Σε περίπτωση που προϋπάρχουν άλλα παρόμοια αρχεία στην επιφάνεια εργασίας από άλλη εξέταση πρέπει να διαγραφούν άμεσα για να μην προκύψει παρανόηση στην υποβαλλόμενη εξέταση.

## Είσοδος στο σύστημα εξετάσεων

Η είσοδος στο σύστημα εξετάσεων πραγματοποιείται με την επιλογή στον browser της διεύθυνσης του συστήματος που είναι η εξής:

<https://portal.tee.gr/tee/ei/pages/app/examAppl.ispx>.

Η είσοδος πρέπει να γίνεται περίπου 10 λεπτά μετά την ολοκλήρωση της εξέτασης Β1. Υποχρεωτικός Κύκλος Εκπαίδευσης.

Θα ζητηθούν οι κωδικοί πρόσβασης σύμφωνα με την επόμενη οθόνη.

	[ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΧΡΗΣΤΗ]	
User Name	<input type="text" value="test"/>	@ (teemail.gr) Δωρεάν ηλεκτρονικές υπηρεσίες MyTEE ▾
Password	<input type="password"/>	
<input type="button" value="Login"/> <input type="button" value="Cancel"/>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Μηχανικοί Μέλη TEE για σύνδεση στις δωρεάν ηλεκτρονικές υπηρεσίες MyTEE: Επιλέγετε (teemail.gr) (Αίτηση δωρεάν εγγραφής στο <a href="http://www.my.tee.gr">www.my.tee.gr</a>)</li><li>• Συνδρομητές Τράπεζας Πληροφοριών για σύνδεση στις νέες συνδρομητικές υπηρεσίες ΤΠ/ΤΕΕ: Επιλέγετε (tee.gr) (Οι υπηρεσίες θα είναι διαθέσιμες σύντομα)</li></ul>		

Unauthorized use of this site is prohibited and may subject you to civil and criminal prosecution.

**Προσοχή** απαιτείται στην χρήση της επιλογής (teemail.gr) Δωρεάν ηλεκτρονικές υπηρεσίες MyTEE.

Αμέσως μετά εμφανίζεται η παρακάτω κεντρική οθόνη διαχείρισης της αίτησης εξέτασης

Αιτήσεις-Ραντεβού Εξετάσεων

Στοιχεία Αίτησης

Αρ. Αίτησης 15  
Καταχωρητής ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (Α.Μ. ΤΕΕ:40359), ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΟΣ-ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΟΣ ΜΗΧ/Κ(1983)  
Κατάσταση αίτησης Σε εξέταση  
Κατάσταση πληρωμής Ανάδοξη/Μητι  
Ημ/νία υποβολής 09/05/2014  
Κόστος εξέτασης 100,00 €

Παποποιητικά παρακολούθησης

ΠΡΟΔΗΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ.doc

ΚΑΣ  
Κινητό Τηλ. 1234556789  
email npana@teemail.gr  
Σχόλιο Test Test

Ραντεβού εξέτασης

Στοιχεία ραντεβού

Α/Α ραντεβού 33  
Ημ/νία αεροναυγίας 09/05/2014  
Κατάσταση Ισχύει  
Στάδιο εξέτασης Τετ 14-Mai-2014  
Ημ/νία εξέτασης Τετ 14-Mai-2014  
Ώρα εξέτασης 17:00

Εξεταστικό κέντρο

Αρ. ΕΚ 1  
Εξεταστικό κέντρο Κεντρικό Αθηνών  
Διεύθυνση Νίκης 4  
AddressInfo TK 10248  
Τηλέφωνο 2103291200  
Φαξ 2103291200  
Ενεργοποίηση κωδικών   
Ημ/νία ενεργοποίησης κωδικών Δευ 19/05/2014 14:22:47

Αποτέλεσμα

Αποτέλεσμα εξέτασης  
Βαθμολογία σταδίου A 75  
Βαθμολογία σταδίου B1 85  
Βαθμολογία σταδίου B2  
Διάρκεια σταδίου A 0  
Διάρκεια σταδίου B1 0  
Διάρκεια σταδίου B2

Σε περίπτωση που έχει παρέλθει χρονικό το διάστημα 10 λεπτών εμφανίζεται η βαθμολογία στα A και B1. Σε περίπτωση που δεν έχει εμφανιστεί κάποια από τις δύο πρέπει να πιέσετε το εικονίδιο για να ανανεωθούν τα δεδομένα. Εάν η βαθμολογία του B1 είναι πάνω από το όριο, τότε εμφανίζονται 2 εικονίδια (βλέπε κύκλο στην παραπάνω οθόνη) για την λήψη των αρχείων της άσκησης και την υποβολή των αποτελεσμάτων.

Με την επιλογή της λήψης των αρχείων της άσκησης αυτά παρέχονται στην παρακάτω οθόνη.

Κατέβασμα αρχείων πρακτικής άσκησης

Αρ. Αίτησης 15  
Α/Α ραντεβού 33  
Α/Α εξέτασης 14  
Ημ/νία εξέτασης Τετ 14-Mai-2014  
Ώρα εξέτασης 17:00  
Αρ. ΕΚ 1  
Εξεταστικό κέντρο Κεντρικό Αθηνών

Αρχείο σχεδίων εξέτασης

Αρχείο οδηγιών εξέτασης

Αρχείο XML εξέτασης

Επιστροφή

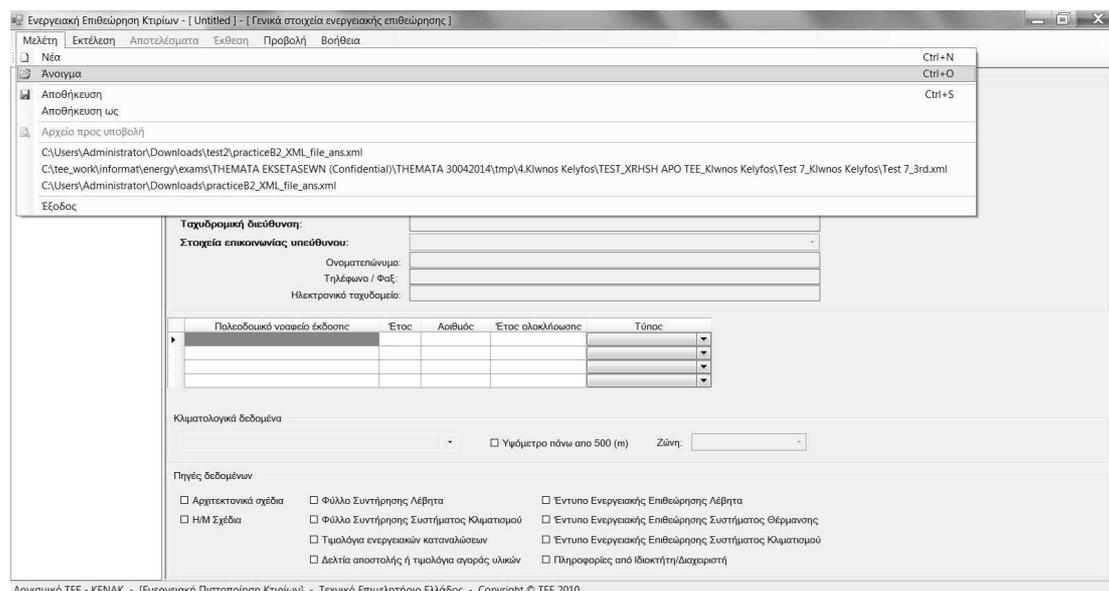
Με την επιλογή των ανωτέρω εικονιδίων θα δοθούν στον υποψήφιο με τυχαία επιλογή, ένα αρχείο με σχέδιο του κτιρίου (practiceB2\_design\_file.pdf), ένα αρχείο

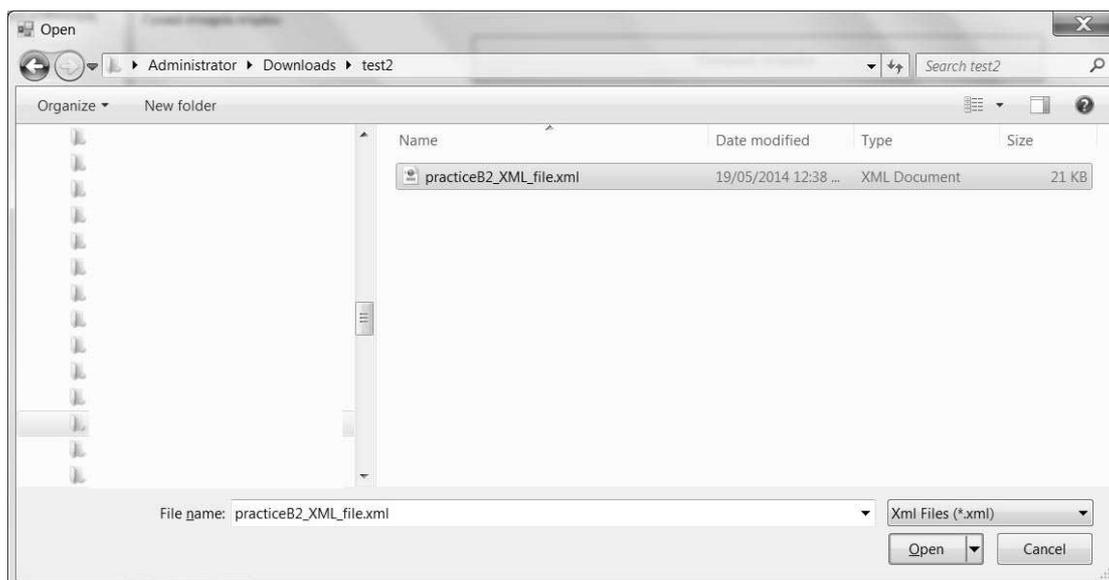
με στοιχεία του κτιρίου (practiceB2\_help\_file.pdf) στο οποίο περιέχονται 10 ερωτήσεις με τρεις επιλογές η κάθε μία και ένα αρχείο XML (practiceB2\_XML\_file.xml) στο οποίο περιέχονται τα στοιχεία του κτιρίου με ελλείψεις ή με προσυμπληρωμένες τιμές (default) οι οποίες πρέπει να αλλάξουν σύμφωνα με τις οδηγίες της αντίστοιχης ερώτησης σύμφωνα με τις ερωτήσεις.

Τα τρία παραπάνω αρχεία πρέπει υποχρεωτικά ο υποψήφιος να τα αποθηκεύσει στην επιφάνεια εργασίας του.

## Διενέργεια Πρακτικής Άσκησης

Μετά τα ανωτέρω βήματα ο υποψήφιος πρέπει να ανοίξει τα αρχεία PDF των σχεδίων και των οδηγιών-ερωτήσεων καθώς και το λογισμικό TEE KENAK στο οποίο πρέπει να εισαχθεί (άνοιγμα) το προσυμπληρωμένο αρχείο ενεργειακής επιθεώρησης (practiceB2\_XML\_file.xml).





Αμέσως μετά εμφανίζονται τα δεδομένα της ενεργειακής επιθεώρησης που περιγράφεται στο σχέδιο και στις οδηγίες. Στην συνέχεια ο υποψήφιος πρέπει ακολουθώντας τις ερωτήσεις από 1 έως 10 να συμπληρώσει μέσω του λογισμικού του ΤΕΕ ΚΕΝΑΚ τις ζητούμενες τιμές ακολουθώντας τις οδηγίες της επιτροπής εξετάσεων:

- Ο εξεταζόμενος καλείται να συμπληρώσει το ημισυμπληρωμένο .xml αρχείο που του διανεμήθηκε ηλεκτρονικά βάσει της περιγραφής του εικονικού κτιρίου που ακολουθεί.
- Τα δεδομένα του εικονικού κτιρίου που μελετά ο κάθε εξεταζόμενος είναι εντελώς διαφορετικά από αυτά των υπόλοιπων υποψηφίων.
- Στο .xml αρχείο υπάρχουν ήδη συμπληρωμένα αρκετά από τα πεδία τιμών για διάφορες παραμέτρους. Ο εξεταζόμενος πρέπει να θεωρήσει ως δεδομένες τις συμπληρωμένες τιμές στα διάφορα πεδία του .xml αρχείου. Πιθανόν να έχουν γίνει απλοποιητικές παραδοχές στα ήδη συμπληρωμένα πεδία για λόγους διευκόλυνσης της εξεταστικής διαδικασίας.

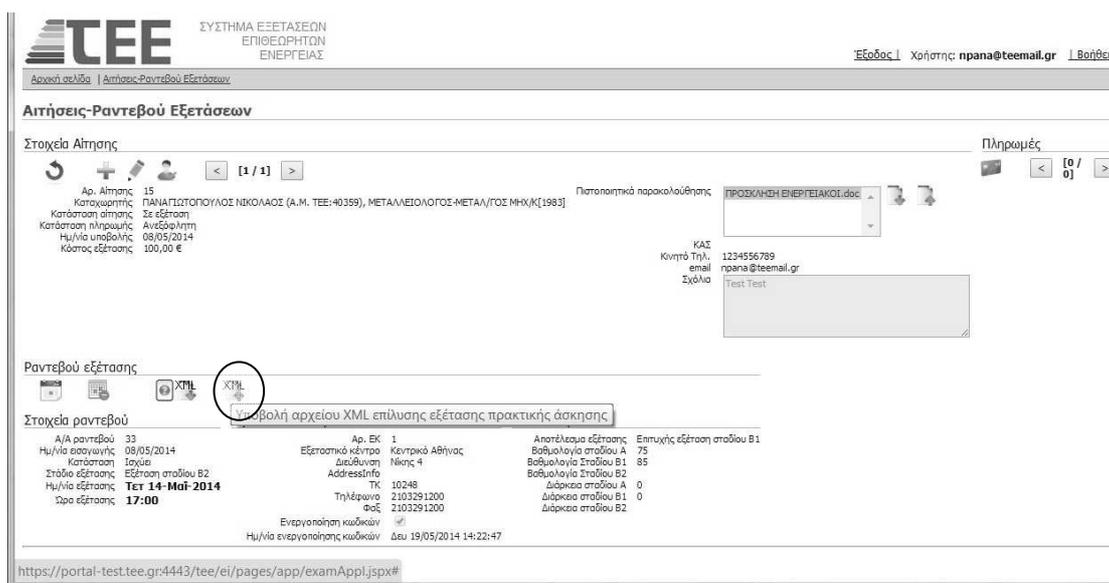
Κατ' εξαίρεση, σε ερωτήσεις όπου υπάρχει η αντίστοιχη υπόδειξη, κάποιο πεδίο μπορεί να είναι ήδη συμπληρωμένο με την προεπιλεγμένη τιμή από το λογισμικό. Σε αυτές τις ερωτήσεις υπάρχει σαφής υπόδειξη ότι μπορεί να τροποποιηθεί η τιμή αυτή. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται στην υπόδειξη της ερώτησης, ο υποψήφιος δεν πρέπει να αλλάξει προεπιλεγμένες τιμές.

- Ο κάθε εξεταζόμενος καλείται να απαντήσει σε 10 ερωτήσεις που κατά κανόνα αντιστοιχούν σε κενά πεδία του ημισυμπληρωμένου .xml αρχείου. Κάθε ερώτηση συνοδεύεται από τρεις εναλλακτικές απαντήσεις, εκ των οποίων μόνο η μία είναι σωστή. Ο εξεταζόμενος καλείται να επιλέξει τη σωστή απάντηση και να εισαγάγει την αντίστοιχη τιμή στο .xml αρχείο, χωρίς να προβεί σε αλλοίωση ή στρογγυλοποίηση του αριθμού. Η επιλεγθείσα τιμή εισάγεται ακριβώς όπως εμφανίζεται στις ερωτήσεις.
- Οι τιμές για τα κενά πεδία του .xml αρχείου πρέπει να προσδιοριστούν / υπολογιστούν και να συμπληρωθούν από τον εξεταζόμενο, προκειμένου να είναι δυνατή η ολοκλήρωση των υπολογισμών για τον προσδιορισμό της ενεργειακής απόδοσης του κτιρίου. Ακόμη και αν δεν γνωρίζει την απάντηση, ο εξεταζόμενος πρέπει να επιλέξει και να εισαγάγει στο αρχείο .xml την τιμή μιας από τις απαντήσεις, προκειμένου να είναι δυνατή η ολοκλήρωση των υπολογισμών.
- Ο εξεταζόμενος δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να αλλοιώσει τις ήδη συμπληρωμένες τιμές ή να επέμβει, αλλάζοντας τη σειρά των συμπληρωμένων γραμμών του αρχείου .xml. Σε περίπτωση αλλοίωσης των συμπληρωμένων πεδίων ο εξεταζόμενος μηδενίζεται. **Ο εξεταζόμενος έχει τη δυνατότητα να κλείσει και να ξανανοίξει το αρχείο, σε περίπτωση τυχαίας αλλοίωσης των ήδη συμπληρωμένων πεδίων.**
- Ο εξεταζόμενος δεν πρέπει να διαγράψει ή να προσθέσει τα ήδη υπάρχοντα δομικά στοιχεία και συστήματα.
- Ο εξεταζόμενος έχει τη δυνατότητα να «ανοίξει» και να «κλείσει» το αρχείο .xml όσες φορές το επιθυμεί αλλά θα πρέπει να επανασυμπληρωθούν οι τιμές που είχε ήδη συμπληρώσει.
- Η ευθύνη υποβολής του τελικού συμπληρωμένου αρχείου ανήκει στον υποψήφιο.
- Η 10<sup>η</sup> ερώτηση της εκφώνησης αφορά στην εξέταση προτεινόμενου σεναρίου. Ο εξεταζόμενος υποψήφιος ενεργειακός επιθεωρητής καλείται να εξετάσει το σενάριο αυτό δημιουργώντας το **κατάλληλο αντίγραφο κτιρίου**, στο .xml αρχείο που του διανεμήθηκε. Να αγνοηθούν τα κόστη των

επεμβάσεων. (ΠΡΟΣΟΧΗ: η ερώτηση 10 μπορεί να συμπληρωθεί μόνο αφού δημιουργηθεί ένα αντίγραφο κτιρίου και οι ζητούμενες τιμές εφαρμοστούν στο δεύτερο αντίγραφο)

- Με την οριστική υποβολή του .xml αρχείου στο πληροφοριακό σύστημα του Τ.Ε.Ε. ο εξεταζόμενος ενημερώνεται μέσω του Τ.Ε.Ε. (ηλεκτρονικά) για το ποσοστό επιτυχίας εκπόνησης της μελέτης. **Το τελικό αρχείο μπορεί να υποβληθεί μόνο μια φορά.**

Ο εξεταζόμενος πρέπει συχνά να αποθηκεύει την εργασία σύμφωνα με την πρόοδο της συμπλήρωσης των τιμών των ερωτήσεων. Μετά την ολοκλήρωση της συμπλήρωσης των ζητούμενων τιμών με το εικονίδιο "Υποβολή αρχείου XML επίλυσης εξέτασης πρακτικής άσκησης" μπορεί να υποβληθεί το αρχείο για να βαθμολογηθεί.



The screenshot shows the TEE portal interface. At the top, there is a navigation bar with the TEE logo and the text "ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ". The user is logged in as "Εξοδος | Χρήστης: npana@teemail.gr | Βοήθεια".

The main content area is titled "Αιτήσεις-Ραντεβού Εξετάσεων". Under "Στοιχεία Αίτησης", there are icons for refresh, add, edit, and delete, along with a page indicator "[ 1 / 1 ]". The details include:
 

- Αρ. Αίτησης: 15
- Καταχωρητής: ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (Α.Μ. ΤΕΕ: 40359), ΜΕΤΑΛΛΟΛΟΓΟΣ-ΜΕΤΑΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ(Κ[1983])
- Κατάσταση αίτησης: Σε εξέταση
- Κατάσταση πληρωμής: Ανέστραλητη
- Ημ/νία υποβολής: 05/05/2014
- Κόστος εξέτασης: 100,00 €

There is a section for "Πιστοποιητικά παρακολούθησης" with a dropdown menu showing "ΠΡΟΣ/ΝΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ.doc" and a "ΚΑΣ" button. Contact information is provided: Κινητό Τηλ: 1224556789, email: npana@teemail.gr, Σχόλιο: Test Test.

Below this is the "Ραντεβού εξέτασης" section. A button labeled "Υποβολή αρχείου XML επίλυσης εξέτασης πρακτικής άσκησης" is circled in red. The "Στοιχεία ραντεβού" table is as follows:

A/A ραντεβού	33	Αρ. ΕΚ	1	Αποτέλεσμα εξέτασης	Επιτυχής εξέταση σταθμού B1
Ημ/νία εισαγωγής	08/05/2014	Εξεταστικό κέντρο	Κεντρικό Αθήνας	Βαθμολογία σταθμού A	75
Κατάσταση	Ισχύει	Διαδίνηση	Νέικς 4	Βαθμολογία Σταθμού B1	85
Σταθμό εξέτασης	Εξέταση σταθμού B2	AddressInfo		Βαθμολογία Σταθμού B2	
Ημ/νία εξέτασης	<b>Τετ 14 Μαΐ 2014</b>	ΤΚ	10248	Διάρκεια σταθμού A	0
Ημ/νία υποβολής	05/05/2014	Τηλέφωνο	2103291200	Διάρκεια σταθμού B1	0
Ωρα εξέτασης	<b>17:00</b>	Φαξ	2103291200	Διάρκεια σταθμού B2	
		Ενεργοποίηση κωδικών	<input checked="" type="checkbox"/>		
		Ημ/νία ενεργοποίησης κωδικών	Δευ 19/05/2014 14:22:47		

At the bottom, the URL is shown: https://portal-test.tee.gr:4443/tee/ei/pages/app/examAppl.jspx#

Οθόνη υποβολής αρχείου εξέτασης

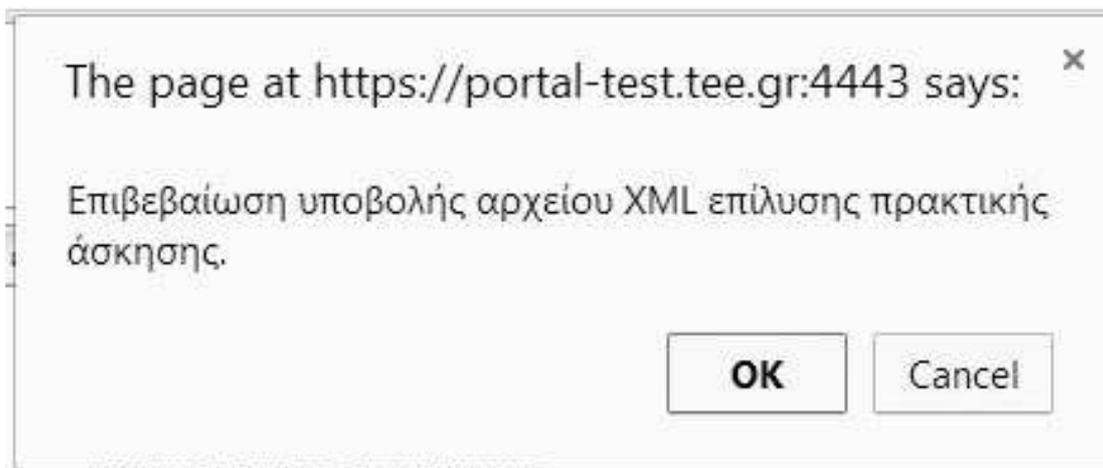
Υποβολή αρχείου XML επίλυσης εξέτασης πρακτικής άσκησης

Αρ. Αίτησης	15
A/A ραντεβού	33
Ημ/νία εξέτασης	Τετ 14-Mai-2014
Ωρα εξέτασης	17:00
Αρ. ΕΚ	1
Εξεταστικό κέντρο	Κεντρικό Αθήνας
Στάδιο εξέτασης	Εξέταση σταδίου Β2
Βαθμολογία σταδίου Α	75
Βαθμολογία Σταδίου Β1	85
Αποτέλεσμα εξέτασης	Επιτυχής εξέταση σταδίου Β1
Βαθμολογία Σταδίου Β2	

Αρχείο  No file chosen

npans@teemail.gr 212.70.192.115

Μετά την επιλογή του αρχείου XML και την υποβολή ζητείται επιβεβαίωση πέραν της οποίας εάν υποβληθεί αρχείο XML θεωρείται οριστικό και βαθμολογείται.



Μετά την επιτυχημένη υποβολή του αρχείου εμφανίζεται και η τελική βαθμολογία.

Πληροφορίες

1. Επιτυχημένη υποβολή αρχείου 20711 bytes.
2. Επιτυχημένη βαθμολόγηση της εξέτασης.
3. Η βαθμολογία της εξέτασής σας είναι: 10

Υποβολή αρχείου XML επίλυσης εξέτασης πρακτικής άσκησης

Αρ. Αίτησης	15
A/A ραντεβού	33
Ημ/νία εξέτασης	Τετ 14-Mai-2014
Ωρα εξέτασης	17:00
Αρ. ΕΚ	1
Εξεταστικό κέντρο	Κεντρικό Αθήνας
Στάδιο εξέτασης	Ολοκλήρωση εξέτασης
Βαθμολογία σταδίου Α	75
Βαθμολογία Σταδίου Β1	85
Αποτέλεσμα εξέτασης	Αποτυχημένη εξέταση σταδίου Β2
Βαθμολογία Σταδίου Β2	10

Αρχείο  No file chosen

npans@teemail.gr 212.70.192.115



ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ  
ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΩΝ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος ο υποψήφιος πρέπει να σβήσει τα αρχεία (practiceB2\_design\_file.pdf), (practiceB2\_help\_file.pdf) και (practiceB2\_XML\_file.xml) ώστε ο Η/Υ να είναι άμεσα διαθέσιμος στον επόμενο υποψήφιο.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η επεξεργασία του αρχείου XML χωρίς την χρήση του λογισμικού ΤΕΕ ΚΕΝΑΚ πιθανότατα θα επιφέρει αλλαγή στην δομή του η οποία θα καταστεί μη έγκυρη με αποτέλεσμα να απορριφθεί ο εξεταζόμενος.