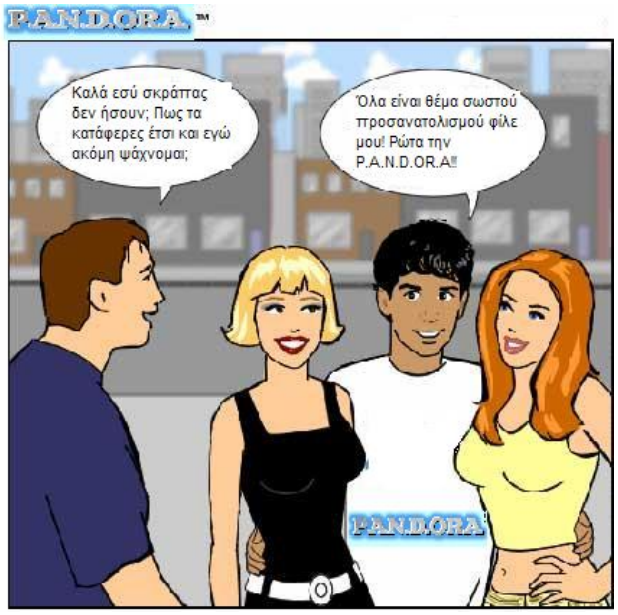
ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΘΕΜΑ:

Μελέτη, ανάπτυξη και δημιουργία ενός ευφυούς μηχανισμού με εξειδικευμένα ψυχομετρικά εργαλεία για τον επαγγελματικό προσανατολισμό σπουδαστών της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης με χρήση PHP και SQL.



ΖΩΤΟΥ ΜΑΡΙΑ Α.Μ.: 71/04
ΜΑΛΛΙΑΡΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ Α.Μ.: 73/04

Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή: **Σατρατζέμη Μαρία**
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
Ευαγγελίδης Γεώργιος,
Αναπληρωτής Καθηγητής
Σαμαράς Νικόλαος, Λέκτορας

Θεσσαλονίκη 2007

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ.....5

ΠΡΟΛΟΓΟΣ 6

1. ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ.....10

1.1. ΕΜΠΕΙΡΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΤΕΣΤ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΤΗΤΑΣ.....14

1.2. ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΩΝ 5 ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ.....14

1.3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ 8 ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΤΗΤΑΣ.....16

1.3.1. Παθητικότητα (Agreeableness).....16

Ένας υψηλός βαθμός στην «Παθητικότητα».....16

Εργασιακό περιβάλλον.....16

Ένας χαμηλός βαθμός στην «Παθητικότητα».....17

1.3.2. Ανοικτότητα (Openness To Change).....17

Ένας υψηλότερος βαθμός στην «Ανοικτότητα».....17

Ένας χαμηλότερος βαθμός στην «Ανοικτότητα».....18

1.3.3. Εξωστρέφεια (Extroversion).....18

Ένας υψηλότερος βαθμός στην «Εξωστρέφεια».....19

Ένας χαμηλότερος βαθμός στην «Εξωστρέφεια».....20

1.3.4. Ευσυνειδησία (Conscientiousness).....20

Ένας υψηλότερος βαθμός στην «Ευσυνειδησία».....20

Ένας χαμηλότερος βαθμός στην «Ευσυνειδησία».....20

1.3.5. Νευρωτισμός (Neuroticism).....21

Ένας υψηλότερος βαθμός στον «Νευρωτισμό».....22

Ένας χαμηλότερος βαθμός στον «Νευρωτισμό».....22

1.3.6. Καλλιτεχνική φύση (Artistic nature).....22

Ένας υψηλότερος βαθμός στην «Καλλιτεχνική φύση».....24

Ένας χαμηλότερος βαθμός στην «Καλλιτεχνική φύση».....24

1.3.7. Κοινωνικές ανησυχίες (Social interest).....24

Ένας υψηλότερος βαθμός στις «Κοινωνικές ανησυχίες».....26

Ένας χαμηλότερος βαθμός στις «Κοινωνικές ανησυχίες».....27

1.3.8. Άγχος (Anxiety).....27

Ένας υψηλότερος βαθμός στο «Άγχος».....28

Ένας χαμηλότερος βαθμός στο «Άγχος».....28

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΤΕΣΤ.....30

ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ.....31

3. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....32

3.1. ΣΚΟΠΟΣ.....32

3.2. ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΟΨΗ.....32

3.3. ΟΡΙΣΜΟΙ – ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ – ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ.....33

3.3.1. Ορισμοί.....33

3.3.2. Ακρωνύμια – Συντομογραφίες.....34

3.4. ΑΝΑΦΟΡΕΣ.....34

3.5. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ.....34

4. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....36

4.1. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.....36

4.2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ 36
4.2.1. Λειτουργίες Διαχειριστή (admin) 36
4.2.2. Λειτουργίες διαχειριστή ερωτήσεων 40
4.2.3. Λειτουργίες απλού χρήστη 40
4.2.4. Λειτουργίες επισκεπτών 42
4.3. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΧΡΗΣΤΩΝ 42
4.3.1. Χαρακτηριστικά επισκεπτών 43
4.3.2. Χαρακτηριστικά χρηστών συστήματος 43
4.3.3. Χαρακτηριστικά διαχειριστή συστήματος 44
4.3.4. Χαρακτηριστικά διαχειριστή ερωτήσεων 44
4.4. ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ 44
4.4.1. Περιορισμοί υλικού 44
4.4.2. Απαιτήσεις ασφαλείας 45
4.4.3. Απαιτήσεις εποπτείας – παρακολούθησης του συστήματος 45

5. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ 46
5.1. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ 46
5.1.1. Ειδικές απαιτήσεις για το διαχειριστή 46
5.1.2. Ειδικές απαιτήσεις για το διαχειριστή ερωτήσεων 61
5.1.3. Ειδικές απαιτήσεις για το χρήστη 65
5.1.4. Ειδικές απαιτήσεις για τον επισκέπτη 68
5.2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΕΠΑΦΩΝ 69
5.2.1. Διεπαφές χρήστη 69
5.2.2. Διεπαφές υλικού – λογισμικού 70
5.3. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ 70
5.4. ΙΔΙΩΜΑΤΑ 70
5.4.1. Συντηρησιμότητα 70
5.4.2. Ασφάλεια 70
5.4.3. Διαθεσιμότητα – αξιοπιστία – ευχρηστία 71

ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ 72

6. ΕΙΣΑΓΩΓΗ 73
6.1. ΣΚΟΠΟΣ 73
6.2. ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΟΨΗ 73
6.3. ΟΡΙΣΜΟΙ – ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ – ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ 73
6.3.1. Ορισμοί 73
6.3.2. Ακρωνύμια 74
6.4. ΑΝΑΦΟΡΕΣ 74
6.5. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ 74

7. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗΣ 75

8. ΣΧΕΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ 78
8.1. ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΕΣ 78

9. ΣΧΕΔΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ 94
9.1. ΣΧΕΔΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ (ADMIN) 94
9.2. ΣΧΕΔΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ (QUIZ CREATOR) 119
9.3. ΣΧΕΔΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΠΛΟ ΧΡΗΣΤΗ (USER) 126

9.4. ΣΧΕΔΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ ΧΩΡΙΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΣΚΕΠΤΗ (GUEST) 130

10. ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ 132

10.1. ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ (ADMIN)..... 132
10.2. ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ (QUIZ CREATOR) 140
10.3. ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ (USER)..... 148
10.4. ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ ΧΩΡΙΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ (GUEST) 155

11. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ..... 157

11.1. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ..... 157
11.2. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ..... 159
11.3. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ..... 166
11.4. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ..... 192
11.5. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ..... 205

12. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ 231

12.1. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ..... 231
12.2. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΟΝΤΟΤΗΤΩΝ..... 234
12.3. MY SQL – PHP MYADMIN..... 235
12.4. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΤΕΣΤ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ..... 242

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ..... 264

ΞΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ..... 264
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ..... 265
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ..... 266

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η παρούσα πτυχιακή εργασία διαπραγματεύεται τη διεξαγωγή ενός τεστ επαγγελματικού προσανατολισμού, αξιολογώντας, με τη χρήση ψυχομετρικών εργαλείων, τα κύρια στοιχεία που διαμορφώνουν το χαρακτήρα ενός ανθρώπου. Για το σκοπό αυτό δημιουργήθηκε ένας ιστοχώρος που απευθύνεται κυρίως σε μαθητές της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, χωρίς όμως να υπάρχει κάποιος σχετικός περιορισμός, κάνοντας το τεστ εφικτό και για άτομα μεγαλύτερης ηλικίας. Για την εκτίμηση των οχτώ κυριότερων χαρακτηριστικών της ανθρώπινης προσωπικότητας (Παθητικότητα, Ανοικτότητα, Ευσυνειδησία, Εξωστρέφεια, Νευρωτισμός, Καλλιτεχνική φύση, Κοινωνικές Ανησυχίες, Άγχος) χρησιμοποιήθηκαν ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής οι οποίες εναλλάσσονται με διαφορετική σειρά κάθε φορά, καθώς είναι προσαρμοσμένες στις απαντήσεις που θα δώσει ο κάθε χρήστης.

Το διαδικτυακό ψυχομετρικό εργαλείο επαγγελματικού προσανατολισμού, με το όνομα P.A.N.D.OR.A. (Psychological Analysis and Numeric Detailed Orientation Assessment), αναφέρεται κυρίως σε έναν ιστοχώρο–εφαρμογή 4 επιπέδων χρηστών (διαχειριστής, διαχειριστής ερωτήσεων, χρήστης – σπουδαστής, επισκέπτης), όπου ο καθένας έχει την δυνατότητα να επιτελεί τις λειτουργίες που αντιστοιχούν στα δικαιώματα του. Μέσα από αυτόν τον ιστοχώρο, εκτός από τη διεξαγωγή του τεστ, οι χρήστες έχουν την ευκαιρία να ενημερωθούν για ιστοσελίδες που είναι χρήσιμες στην καθημερινή τους ζωή (ηλεκτρονικές εγκυκλοπαίδειες, βιβλιοθήκες, λεξικά κτλ).

Η Web εφαρμογή αναπτύχθηκε σε PHP και SQL και δίνει τη δυνατότητα εκτέλεσης λειτουργιών όπως η πρόσβαση, η πλοήγηση και η επεξεργασία συγκεκριμένων στοιχείων του ιστοχώρου μέσω του διαδικτύου σε πολλαπλούς χρήστες ταυτόχρονα και των 4 επιπέδων, όπου ωστόσο μόνο μια ομάδα χρηστών που έχουν δικαίωμα διαχείρισης μπορεί να τροποποιεί/ αλλάζει/ διορθώνει ό, τι επιθυμεί στην εφαρμογή και να ελέγχει τους παραπάνω χρήστες και τα στοιχεία αυτών. Οι εκδόσεις που χρησιμοποιήθηκαν κατά την εκπόνηση

της εργασίας είναι, η PHP Script Language Version 5.1. και η MySQL Database Version 5.0.24a.

Στο 1ο κεφάλαιο της εργασίας παρουσιάζεται το θεωρητικό υπόβαθρο στο οποίο στηρίχθηκε το θεωρητικό κομμάτι του τεστ επαγγελματικού προσανατολισμού. Αναλύονται οι κύριοι παράγοντες που επηρεάζουν την ανθρώπινη προσωπικότητα στο μέγιστο βαθμό και πώς ο κάθε ένας από αυτούς, ανάλογα με το βαθμό στον οποίο υπάρχει σε ένα άτομο, μπορεί να επηρεάσει την επαγγελματική του σταδιοδρομία και να τον καθιστά ικανό για κάποιους κλάδους και ανίκανο για κάποιους άλλους.

Στο 2ο κεφάλαιο παρουσιάζεται συνοπτικά ο τρόπος διεξαγωγής του τεστ επαγγελματικού προσανατολισμού, δηλαδή ο τρόπος με τον οποίο κάποιος σπουδαστής ή οποιαδήποτε άτομο, αξιολογείται με βάση τις απαντήσεις που δίνει.

Στη συνέχεια, παρουσιάζεται το Έγγραφο Περιγραφής Απαιτήσεων Λογισμικού, το οποίο αναλύεται στα κεφάλαια 3, 4 και 5. Συγκεκριμένα, στο 3ο κεφάλαιο, παρουσιάζεται η εισαγωγή του Εγγράφου Περιγραφής Απαιτήσεων Λογισμικού στο οποίο περιγράφονται ο σκοπός δημιουργίας του εγγράφου, οι ορισμοί που θα χρησιμοποιηθούν και σε ποια πρότυπα βασίζεται.

Στο 4ο κεφάλαιο, παρουσιάζεται η γενική περιγραφή του Εγγράφου Περιγραφής Απαιτήσεων Λογισμικού, όπου αναλύονται οι λειτουργίες του προϊόντος λογισμικού, τα χαρακτηριστικά των χρηστών του καθώς και οι γενικοί περιορισμοί που μπορεί να έχει το σύστημα.

Στο 5ο κεφάλαιο, αναλύονται οι ειδικές απαιτήσεις του λογισμικού, και συγκεκριμένα οι λειτουργικές απαιτήσεις για κάθε επίπεδο χρηστών, οι απαιτήσεις των εξωτερικών διεπαφών καθώς και οι απαιτήσεις που μπορεί να υπάρχουν στην επίδοση του λογισμικού.

Στη συνέχεια, παρουσιάζεται το Έγγραφο Περιγραφής Σχεδίου Λογισμικού το οποίο καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο θα πρέπει να σχεδιαστεί ορθά το πρόγραμμα του λογισμικού και αναλύεται στα κεφάλαια 6, 7, 8, 9 και 10. Συγκεκριμένα, στο 6ο κεφάλαιο, παρουσιάζεται η εισαγωγή του Εγγράφου όπου αναφέρεται ο σκοπός για τον οποίο υλοποιείται, οι ορισμοί και

τα ακρωνύμια που θα χρησιμοποιηθούν σε όλο το έγγραφο, καθώς και σε ποια πρότυπα βασίστηκε.

Στο 7ο κεφάλαιο, παρουσιάζεται η αποσύνθεση του λογισμικού, όπου περιγράφονται αναλυτικά οι επιμέρους οντότητες του λογισμικού.

Στο 8ο κεφάλαιο, παρουσιάζεται το σχέδιο δεδομένων του λογισμικού, όπου αναλύονται οι βάσεις δεδομένων που χρησιμοποιούνται καθώς και οι αντίστοιχοι πίνακες.

Στο 9ο κεφάλαιο, παρουσιάζονται τα σχέδια όλων των μονάδων του λογισμικού ανά επίπεδο χρήστη, δηλαδή περιγράφονται αναλυτικά όλα τα ανεξάρτητα τμήματα του συστήματος που υλοποιούν συγκεκριμένες λειτουργία, χωρίς να απαιτείται κάποια λήψη στοιχείων από τον χρήστη.

Στο 10ο κεφάλαιο, παρουσιάζονται τα σχέδια όλων των διαπροσωπειών του λογισμικού ανά επίπεδο χρήστη, δηλαδή περιγράφονται αναλυτικά οι μονάδες λογισμικού που έχουν ως βασική λειτουργικότητα τη λήψη στοιχείων ως είσοδο από το χρήστη.

Στο 11ο κεφάλαιο, παρουσιάζονται τα εγχειρίδια χρήσης ανάλογα με το επίπεδο του κάθε χρήστη, τα οποία περιλαμβάνουν screenshots και σύντομες περιγραφές για κάθε λειτουργία του ιστοχώρου.

Στο τελευταίο κεφάλαιο, παρουσιάζονται τα παραρτήματα της εργασίας.

Αρχικά παρατίθενται τα διαγράμματα περιπτώσεων χρήσης για κάθε επίπεδο χρήστη τα οποία δείχνουν τις δυνατές λειτουργίες που μπορεί να εκτελεί ο κάθε χρήστης ανάλογα με τα δικαιώματα πρόσβασής του στο σύστημα.

Στη συνέχεια, παρουσιάζεται το διάγραμμα οντοτήτων της βάσης δεδομένων όπου φαίνονται οι σχέσεις μεταξύ των πινάκων.

Στην τρίτη ενότητα του τελευταίου κεφαλαίου παρατίθενται οι εντολές της MySQL για τη δημιουργία των απαραίτητων πινάκων, καθώς και οι ερωτήσεις που χρησιμοποιήθηκαν για το τεστ επαγγελματικού προσανατολισμού.

Τέλος, στην τελευταία ενότητα του κεφαλαίου, παρατίθενται όλες οι ερωτήσεις που χρησιμοποιήθηκαν για τη διεξαγωγή του τεστ επαγγελματικού

προσανατολισμού. Οι ερωτήσεις που παρατίθενται σ'αυτό το παράρτημα βασίστηκαν στο βιβλίο *"More psychometric testing : 1000 new ways to assess your personality, creativity, intelligence, and lateral thinking"*.

Για να εγκαταστήσουμε την P.A.N.D.OR.A ο τρόπος είναι ιδιαίτερα απλός. Χρειαζόμαστε έναν server, php εγκατεστημένη στον server και ο server να υποστηρίζει την sql. Ο server μπορεί να είναι είτε συνδεδεμένος στο internet (π.χ. dedicated) είτε στον υπολογίστη μας (εικονικό δίκτυο localhost). Για να γίνουμε πιο συγκεκριμένοι, κατεβάζουμε από το Internet ή τρέχουμε από το cd το appserv-win32-2.5.7 όπου περιέχει όλα αυτά που προαναφέραμε και μπορούμε να τα εγκαταστήσουμε τόσο εύκολα, όπως είναι η εγκατάσταση ενός απλού προγράμματος. Στη συνέχεια τρέχουμε την εφαρμογή phpmyadmin, δημιουργούμε μια νέα βάση δεδομένων (πχ. Pandora) με collation general_ci, το οποίο συνήθως είναι προεπιλογμένο και αντιγράφουμε τη βάση sql μας όπου βρίσκεται μέσα στο cd. Τέλος, στο φάκελο appserv του σκληρού μας δίσκου υπάρχει ένας υποφάκελος με την ονομασία www, όπου εκεί αντιγράφουμε τα αρχεία μας html και php (βρίσκονται και αυτά στο cd εγκατάστασης). Τέλος, ανοίγουμε τον φυλλομετρητή μας και πληκτρολογούμε ως url «http://localhost» και βλέπουμε στο εικονικό δίκτυο που δημιουργήσαμε την διαδικτυακή εφαρμογή P.A.N.D.OR.A.

Το λογισμικό που αναπτύχθηκε είναι ένα σύστημα φιλικό προς το χρήστη, καθώς δεν απαιτεί ιδιαίτερες γνώσεις πληροφορικής και πληροί όλες τις προϋποθέσεις τις ευχρηστίας και της ασφάλειας των προσωπικών δεδομένων.

11. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Το λογισμικό P.A.N.D.OR.A. είναι ένα σύστημα που στοχεύει στη βοήθεια και καθοδήγηση των νέων μαθητών να λαμβάνουν πληροφορίες για το ποια επαγγέλματα είναι πιο κοντά στο χαρακτήρα και την ιδιοσυγκρασία τους, ώστε να μπορούν να πάρουν μία πιο ολοκληρωμένη απόφαση για τη μελλοντική τους επαγγελματική πορεία που δε θα βασίζεται μόνο στο επίπεδο των γνώσεων που έχουν, αλλά και στο τι τους ταιριάζει με βάση την προσωπικότητά τους.

Ένα από τα πλεονεκτήματα του συστήματος είναι ότι διαθέτει τη δυνατότητα χρήσης από πολλαπλούς χρήστες, με αποτέλεσμα πολλοί χρήστες να μπορούν να προσπελάσουν το πρόγραμμα συγχρόνως, από ένα ολοκληρωμένο διαδικτυακό περιβάλλον.

Επίσης, ένα άλλο πλεονέκτημα είναι η άμεση ενημέρωση της β/δ από την κάθε κίνηση που πραγματοποιεί ένας χρήστης οποιουδήποτε επιπέδου (διαχειριστής – διαχειριστής ερωτήσεων – χρήστης) εκτός βέβαια του επισκέπτη, ο οποίος δεν επηρεάζει τη β/δ.

Τα εγχειρίδια χρηστών που αναλύονται παρακάτω έχουν ως σκοπό τη βαθύτερη κατανόηση του συστήματος και της κάθε λειτουργίας του, όπως αυτή αντιμετωπίζεται από τα διαφορετικά επίπεδα χρηστών. Όπως και η β/δ, και τα εγχειρίδια χρήσης ανανεώνονται όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο.

11.1 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ

Ακολουθεί η παρουσίαση των εγχειριδίων χρήσης ξεχωριστά για κάθε επίπεδο χρηστών, για να γίνει κατανοητός ο τρόπος χειρισμού του συστήματος. Για την κατανόηση του χειρισμού του συστήματος δεν απαιτείται κάποια ειδική γνώση σε θέματα πληροφορικής, παρά μόνο οι βασικές γνώσεις χειρισμού του internet.

Η περιγραφή του συστήματος θα περιλαμβάνει screenshots των αντίστοιχων σελίδων που περιέχουν την εκάστοτε λειτουργία. Κάθε screenshot

θα ακολουθείται από μία σύντομη περιγραφή της κάθε κίνησης ώστε να παρέχεται μία ολοκληρωμένη εικόνα στο χρήστη.

Το εγχειρίδιο χρήσης χωρίζεται στις επιμέρους ενότητες:

- **Κεντρική σελίδα:** Περιγράφει την αρχική σελίδα που εμφανίζεται όταν ανοίξουμε την εφαρμογή.
- **Εγχειρίδιο χρήσης για το διαχειριστή:** Περιγράφει όλες τις λειτουργίες που εκτελεί ο διαχειριστής του συστήματος. Ο διαχειριστής διαθέτει τα περισσότερα δικαιώματα στο σύστημα, και μπορεί να επηρεάσει τα πάντα όσον αφορά το σύστημα, το τεστ επαγγελματικού προσανατολισμού, τους χρήστες και όλες τις συναφείς κινήσεις που αφορούν εισαγωγή, τροποποίηση, διαγραφή, όπως παρουσιάστηκαν στις παραπάνω ενότητες.
- **Εγχειρίδιο χρήσης για το διαχειριστή ερωτήσεων:** Περιγράφει όλες τις λειτουργίες που εκτελεί ο διαχειριστής ερωτήσεων. Ο διαχειριστής ερωτήσεων διαθέτει δικαιώματα μόνο ως προς την εισαγωγή, τροποποίηση και διαγραφή των σετ ερωτήσεων και των ερωτήσεων του τεστ επαγγελματικού προσανατολισμού.
- **Εγχειρίδιο χρήσης για το χρήστη:** Περιγράφει όλες τις λειτουργίες που μπορούν να εκτελεστούν από το χρήστη του συστήματος. Ο χρήστης αποτελεί το επίπεδο χρηστών με τα λιγότερα δικαιώματα (εκτός φυσικά από τους επισκέπτες). Τα κύρια δικαιώματά του αφορούν τη διεξαγωγή του τεστ επαγγελματικού προσανατολισμού, καθώς και κάποιες συμπληρωματικές λειτουργίες που μπορεί να εκτελέσει, όπως να εισάγει σχόλια, να στείλει e-mail, να αναφέρει κάποιο λάθος, να δει στατιστικά στοιχεία κτλ.

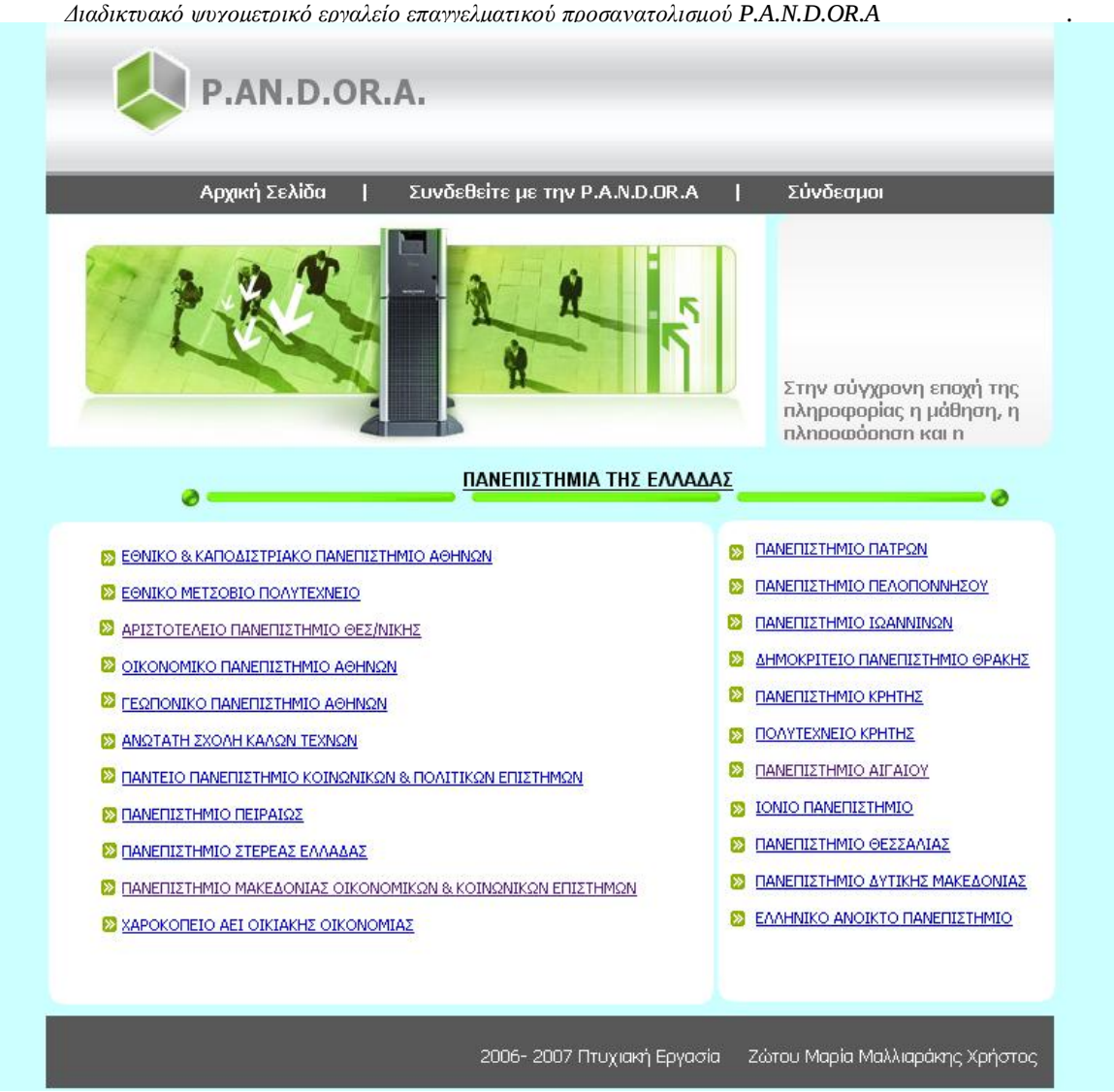
11.2 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ

Η πρώτη οθόνη που εμφανίζεται μόλις ξεκινά η εφαρμογή είναι η παρακάτω:

Όπως παρατηρείται και από την παραπάνω εικόνα, η κεντρική σελίδα διαθέτει σύντομες πληροφορίες για τη λειτουργία του συστήματος P.A.N.D.OR.A., παρέχει τη δυνατότητα στους χρήστες να πλοηγηθούν σε συνδέσμους που αφορούν την πληροφόρησή τους σε διάφορα θέματα, όπως τα ελληνικά πανεπιστήμια, τα πανεπιστήμια του εξωτερικού, το Υπουργείο Παιδείας, να επισκεφτούν συνδέσμους με χρήσιμες ηλεκτρονικές διευθύνσεις, και τέλος, να συνδεθούν με το σύστημα P.A.N.D.OR.A. που θα τους δώσει τη δυνατότητα διεξαγωγής του τεστ επαγγελματικού προσανατολισμού.

Πανεπιστήμια Ελλάδας

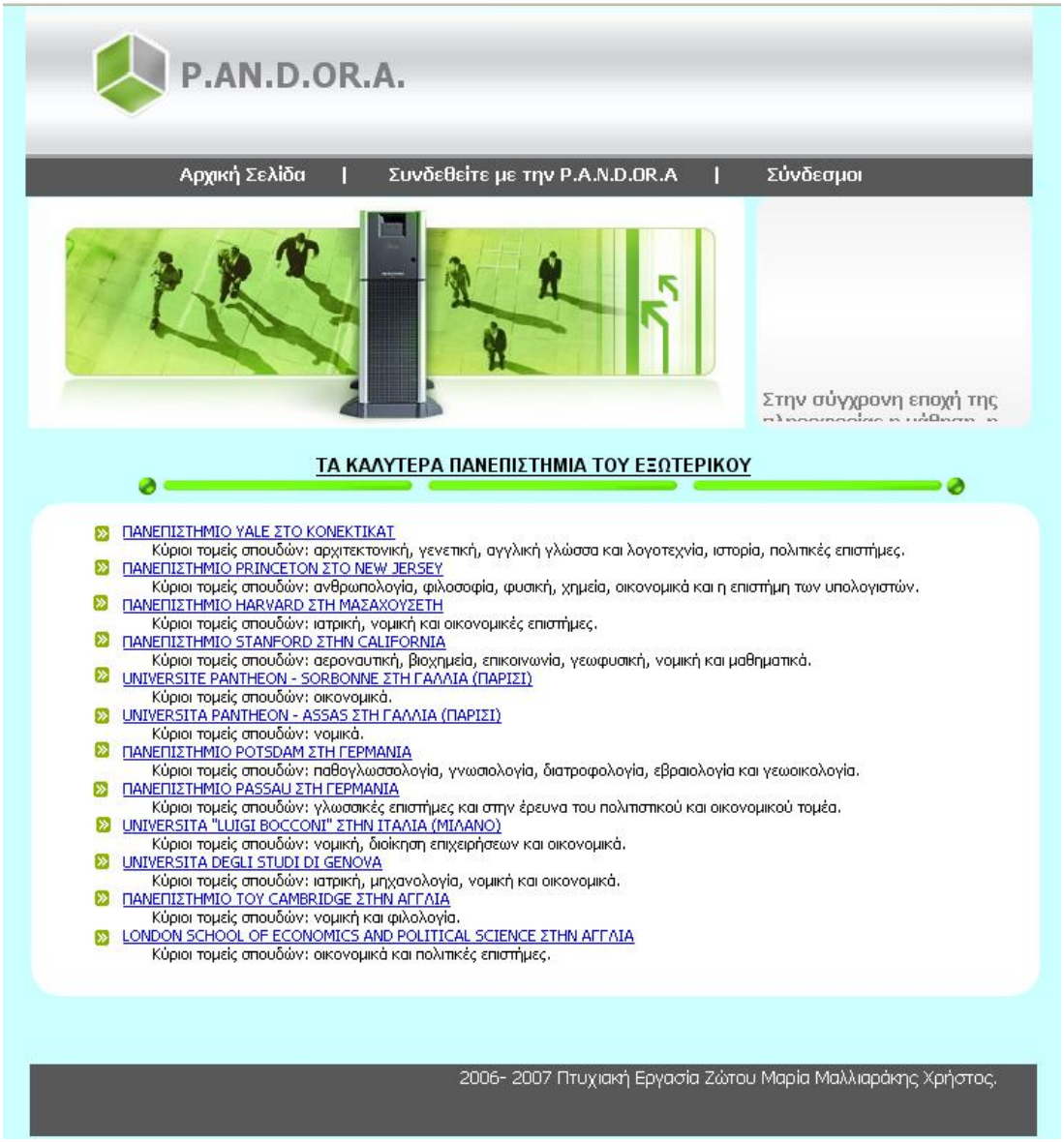
Εάν ο επισκέπτης επιλέξει το σύνδεσμο από την αρχική σελίδα «Πανεπιστήμια Ελλάδας», μεταφέρεται στην παρακάτω σελίδα:



Από αυτή τη σελίδα, ο επισκέπτης έχει τη δυνατότητα να επιλέξει οποιονδήποτε από τους συνδέσμους που του παρέχονται, ο κάθε ένας από τους οποίους τον μεταφέρει στη σελίδα του αντίστοιχου πανεπιστημίου της Ελλάδας. Εάν ο επισκέπτης αποφασίσει ότι θέλει να γυρίσει στην αρχική σελίδα, δεν έχει παρά να πατήσει τον αντίστοιχο σύνδεσμο «Αρχική σελίδα» στο κεντρικό μενού του ιστοχώρου.

Πανεπιστήμια Εξωτερικού

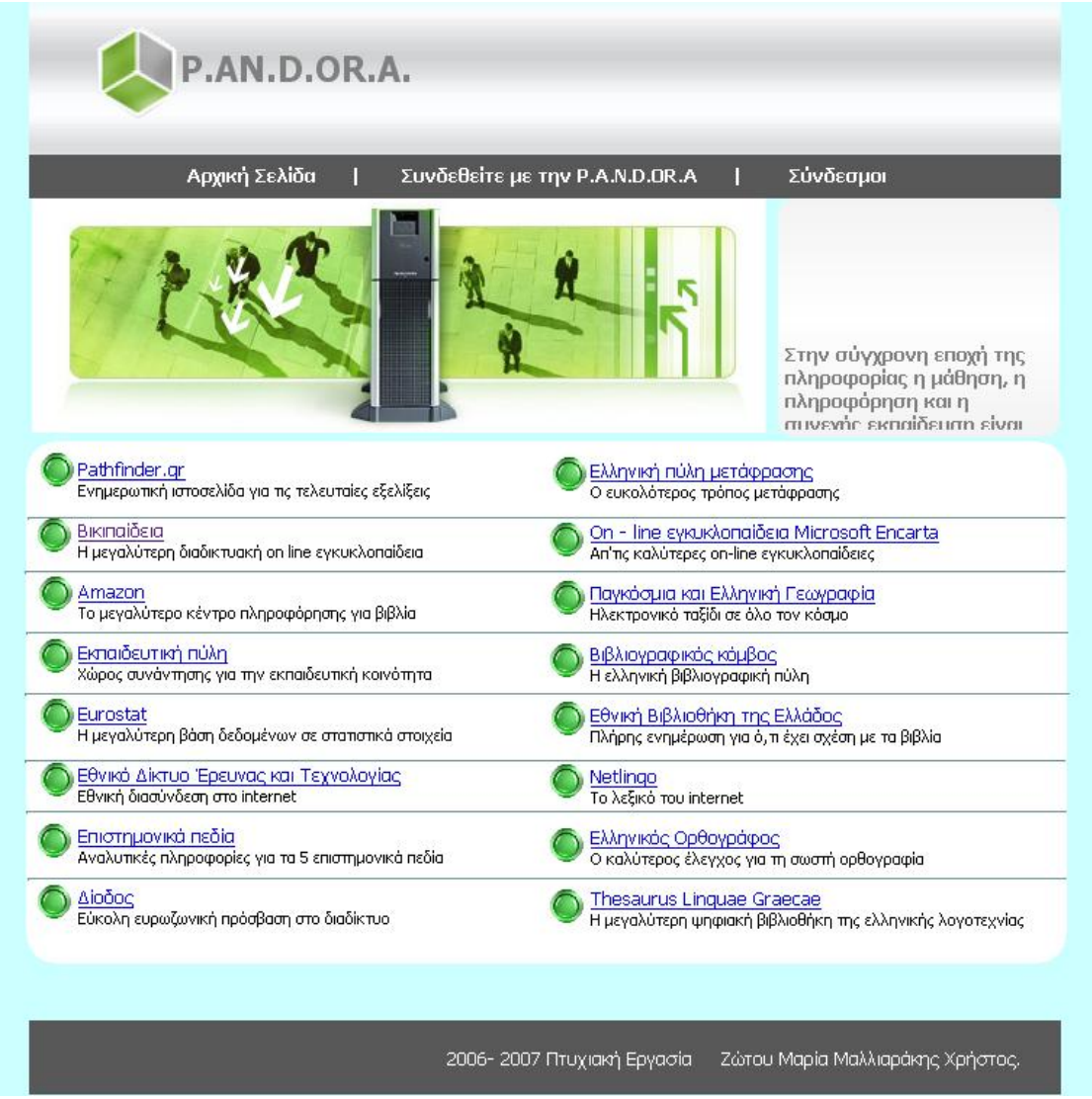
Εάν ο επισκέπτης από την αρχική σελίδα επιλέξει το σύνδεσμο «Πανεπιστήμια Εξωτερικού», μεταβαίνει στην παρακάτω σελίδα:



Από αυτή τη σελίδα, ο επισκέπτης έχει τη δυνατότητα να επιλέξει οποιονδήποτε από τους συνδέσμους που του παρέχονται, ο κάθε ένας από τους οποίους τον μεταφέρει στη σελίδα κάποιου από τα καλύτερα και πιο δημοφιλή πανεπιστήμια του εξωτερικού, ώστε να ενημερωθεί για τις υπηρεσίες του. Εάν ο επισκέπτης αποφασίσει ότι θέλει να γυρίσει στην αρχική σελίδα, δεν έχει παρά να πατήσει τον αντίστοιχο σύνδεσμο «Αρχική σελίδα» στο κεντρικό μενού του ιστοχώρου.

Σύνδεσμοι

Εάν ο επισκέπτης επιλέξει από την αρχική σελίδα το σύνδεσμο «Σύνδεσμοι» μεταφέρεται στην παρακάτω σελίδα:



Από αυτή τη σελίδα, ο επισκέπτης έχει τη δυνατότητα να επιλέξει οποιονδήποτε από τους συνδέσμους που του παρέχονται, ο κάθε ένας από τους οποίους τον μεταφέρει σε χρήσιμους ιστοχώρους, που παρέχουν εποικοδομητικές πληροφορίες για μαθητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, αλλά και άτομα μεγαλύτερης ή μικρότερης ηλικίας, όπως ηλεκτρονικές εγκυκλπαίδειες, ηλεκρονικά λεξικά, ηλεκρονικές βιβλιοθήκες, στατιστικά στοιχεία κτλ. Εάν ο επισκέπτης αποφασίσει ότι θέλει να γυρίσει στην αρχική

σελίδα, δεν έχει παρά να πατήσει τον αντίστοιχο σύνδεσμο «Αρχική σελίδα» στο κεντρικό μενού του ιστοχώρου.

Συνδεθείτε με την P.A.N.D.OR.A.

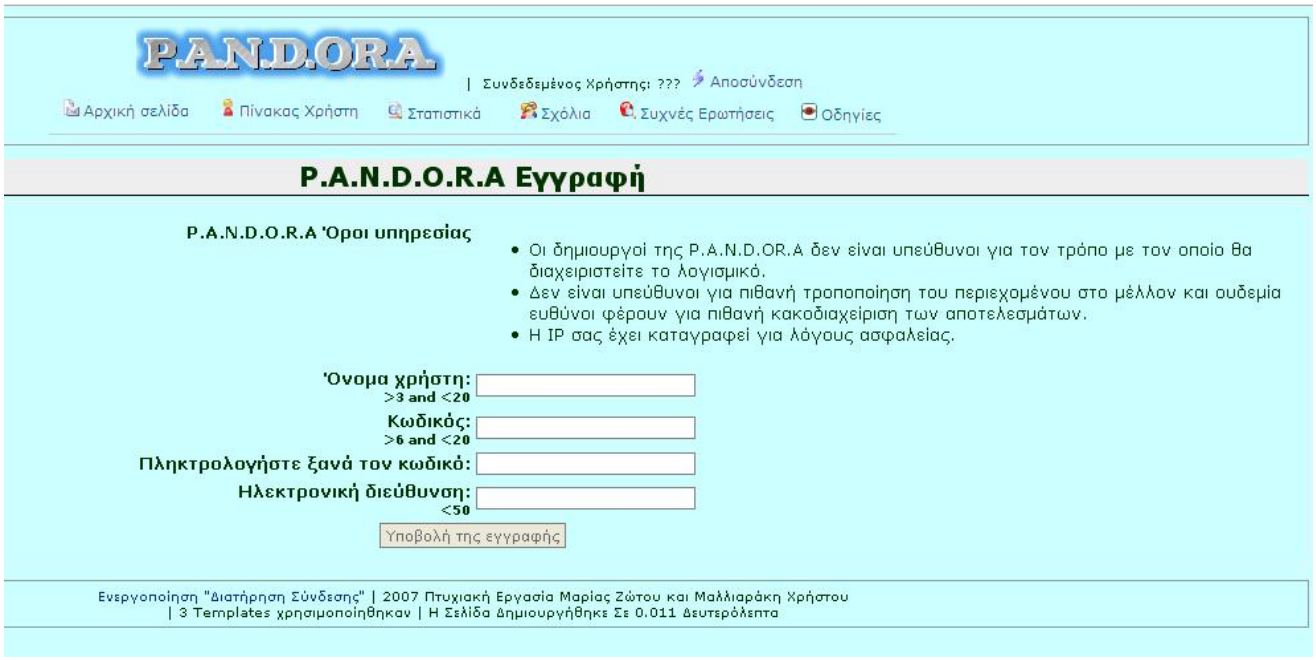
Εάν κάποιος επισκέπτης επιθυμεί να εγγραφεί στο σύστημα, ή εάν κάποιος ήδη εγγεγραμμένος χρήστης επιθυμεί να συνδεθεί στο σύστημα, πατάει το σύνδεσμο του κεντρικού μενού «Συνδεθείτε με την P.A.N.D.OR.A.» και μεταφέρεται στην παρακάτω σελίδα:

Στην παραπάνω σελίδα ζητούνται από το χρήστη τα στοιχεία που του έχουν δοθεί κατά την εγγραφή του στο σύστημα, δηλαδή το όνομα χρήστη και τον κωδικό χρήστη.

Εάν κάποιος επισκέπτης επιθυμεί να εγγραφεί στο σύστημα, θα κάνει κλικ στο σύνδεσμο «Κάντε κλικ εδώ» δίπλα από την πρόταση «Δεν είστε εγγεγραμμένος;»

Εγγραφή νέου χρήστη

Όταν κάποιος χρήστης κάνει κλικ στο σύνδεσμο «Κάντε κλικ εδώ» της παραπάνω σελίδας, μεταφέρεται στη σελίδα όπως φαίνεται παρακάτω:



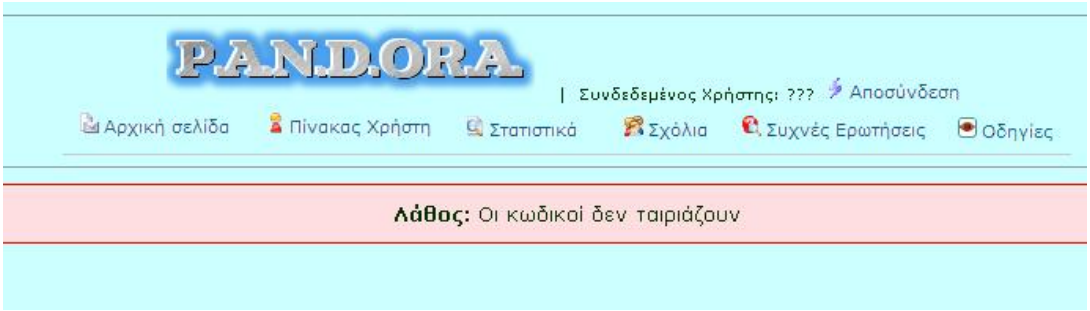
Στην παραπάνω φόρμα εγγραφής, αρχικά φαίνονται οι όροι εγγραφής ώστε να είναι ενημερωμένος κάποιος χρήστης για την υπηρεσία πριν εγγραφεί στο σύστημα.

Στη συνέχεια, ο χρήστης υποχρεούται να εισάγει στα απαραίτητα πεδία τα στοιχεία με τα οποία επιθυμεί να εισάγεται στο σύστημα. Του ζητείται ένα όνομα χρήστη, το οποίο διαθέτει κάποιους περιορισμούς (μεγαλύτερο από τρεις και μικρότερο από είκοσι χαρακτήρες), ένας κωδικός (μεγαλύτερος από έξι και μικρότερος από είκοσι χαρακτήρες), και μία ηλεκτρονική διεύθυνση (μικρότερη από πενήντα χαρακτήρες). Όταν ο επισκέπτης είναι έτοιμος και σίγουρος για τις επιλογές του, κάνει κλικ στο κουμπί «Υποβολή της εγγραφής».

Εάν κάποιο/α πεδία δε διαθέτουν το απαραίτητο μήκος που συνίσταται κατά την εγγραφή, δημιουργείται μήνυμα λάθους στο χρήστη, το οποίο είναι το παρακάτω:

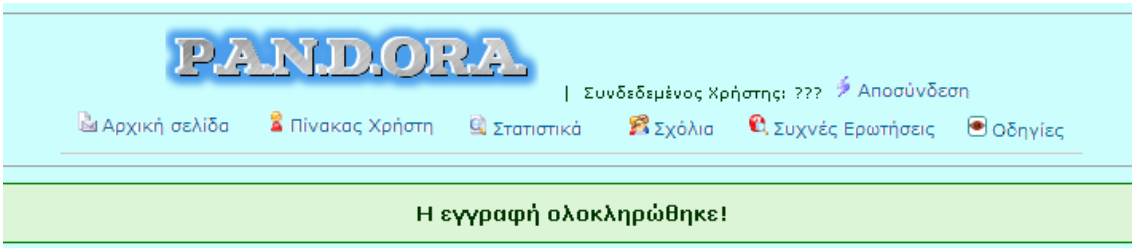
Επίσης, αν ο επισκέπτης πληκτρολογήσει κάποιο όνομα χρήστη που υπάρχει ήδη στο σύστημα, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα λάθους:

Όταν ο επισκέπτης δεν πληκτρολογεί σωστά τον κωδικό του τις δύο φορές που του ζητείται, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα λάθους:



Τέλος, όταν ο επισκέπτης πληκτρολογεί λανθασμένο e-mail, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα λάθους:

Εάν όλα τα πεδία που συμπληρώνει ο επισκέπτης κατά την εγγραφή του στο σύστημα είναι σωστά, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:



11.3 ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ

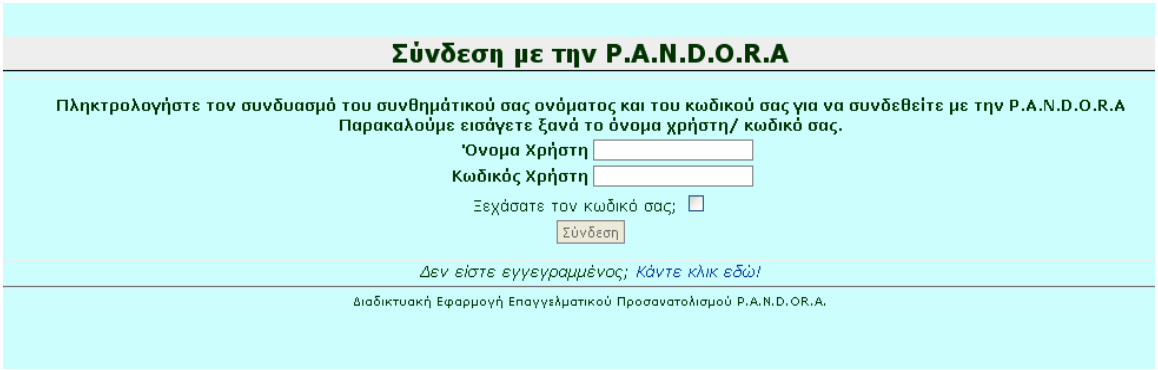
Στο εγχειρίδιο χρήσης για το χρήστη του συστήματος περιγράφονται αναλυτικά οι λειτουργίες που έχει δικαίωμα να εκτελεί ο χρήστης.

Ο χρήστης αρχικά, για να εισέλθει στο σύστημα, εισάγει τα στοιχεία του στη φόρμα εγγραφής, όπως φαίνεται στην παρακάτω οθόνη:

Στη συνέχεια, πατάει το κουμπί «Σύνδεση» ώστε να συνδεθεί με το σύστημα P.A.N.D.OR.A.

Αν ο χρήστης επιχειρήσει να εγγραφεί και δεν έχει πληκτρολογήσει τον κωδικό του, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.

Αν ο χρήστης κατά την εγγραφή του πληκτρολογήσει λάθος όνομα χρήστη ή κωδικό, εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



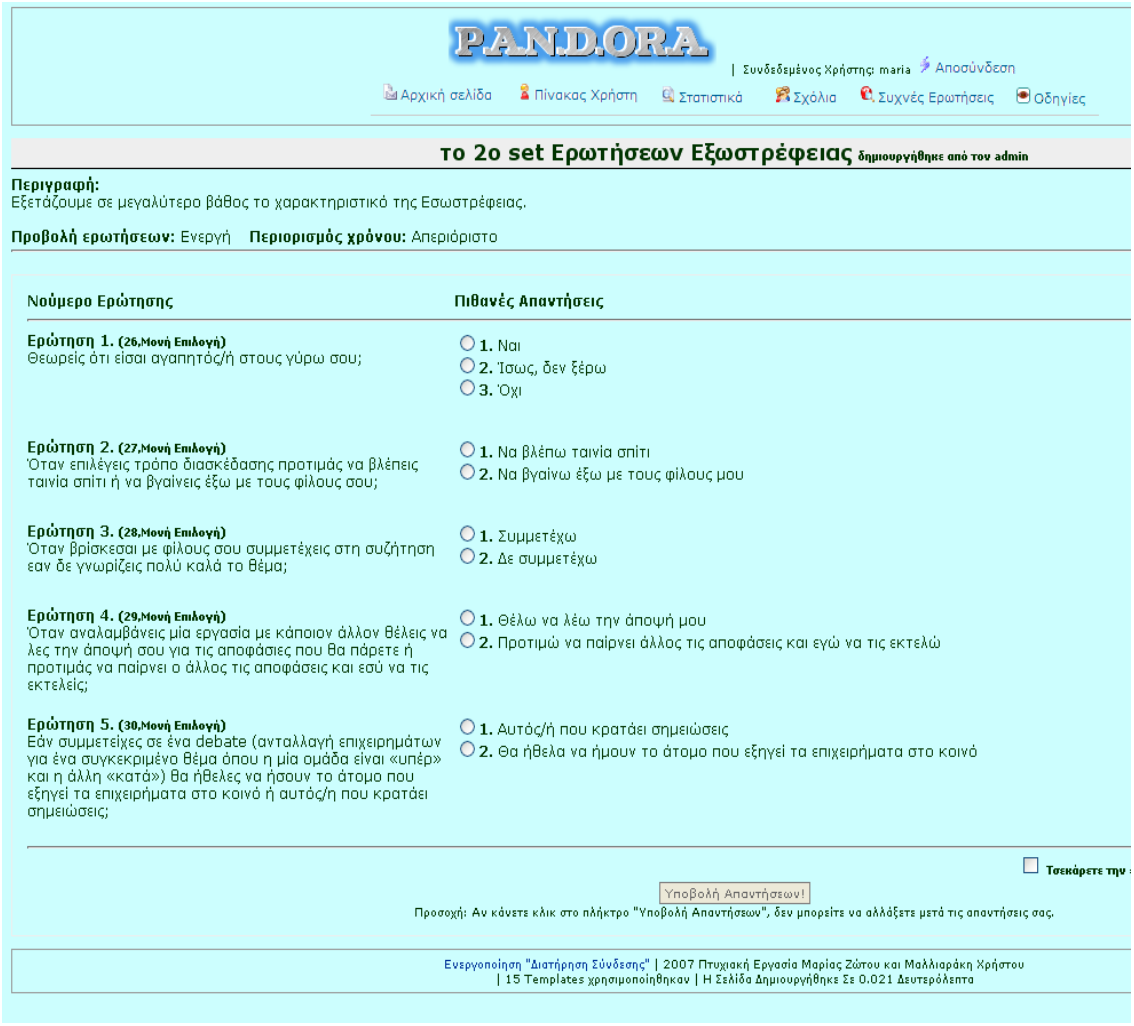
Αρχική σελίδα χρήστη

Όταν ο χρήστης συνδεθεί στο πρόγραμμα, μεταφέρεται στην παρακάτω κεντρική σελίδα του συστήματος.

Επιλογή σετ ερωτήσεων

Εμφανίζεται πάνω ένα κεντρικό μενού το οποίο διαθέτει τις λειτουργίες που μπορεί να εκτελέσει ένας εγγεγραμμένος χρήστης. Κάτω από το κεντρικό μενού υπάρχει η δυνατότητα επιλογής από το χρήστη, κάποιου συγκεκριμένου σετ ερωτήσεων, εάν ο χρήστης είχε σταματήσει τη διεξαγωγή του τεστ κατά την προηγούμενη εγγραφή του στο σύστημα, σε κάποιο σετ, δίνοντάς του έτσι τη δυνατότητα να συνεχίσει. Έστω ότι ο χρήστης επιλέγει το 2^{ο} σετ ερωτήσεων της κατηγορίας «Εξωστρέφεια». Τότε μεταφέρεται στην παρακάτω σελίδα:

Του δίνονται κάποιες βασικές πληροφορίες για τη φύση του σετ ερωτήσεων που επέλεξε, και πατώντας «Εκκίνηση τεστ!», εισάγεται στις ερωτήσεις που περιέχει το σετ, δηλαδή στην παρακάτω σελίδα:

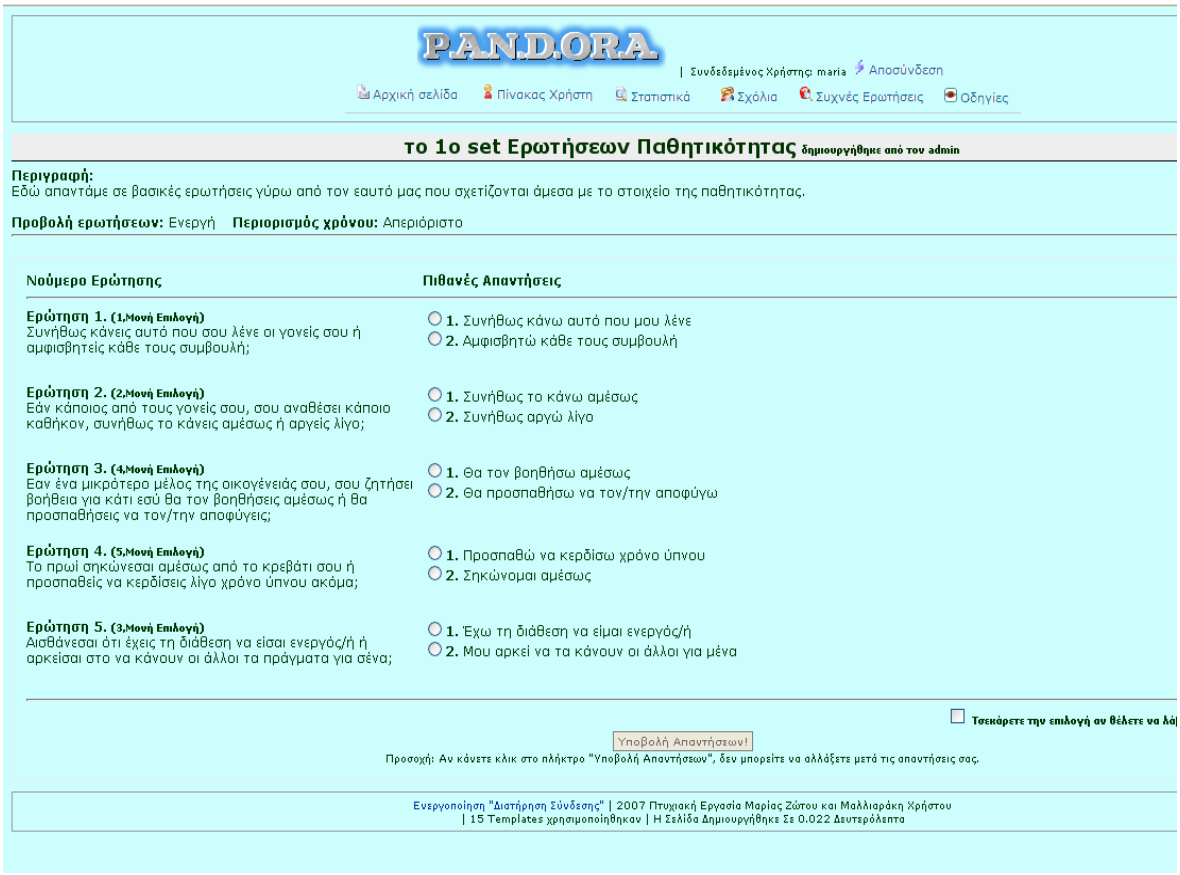


Φυσικά, εάν κάποιος χρήστης πρώτη φορά εισέρχεται στο σύστημα και δεν έχει ξανακάνει το τεστ επαγγελματικού προσανατολισμού, επιλέγει αρχικά το 1ο σετ της κατηγορίας «Παθητικότητα» και συνεχίζει ανάλογα με τις απαντήσεις που δίνει, στα επόμενα sets ή στις επόμενες κατηγορίες.

Εκκίνηση του τεστ

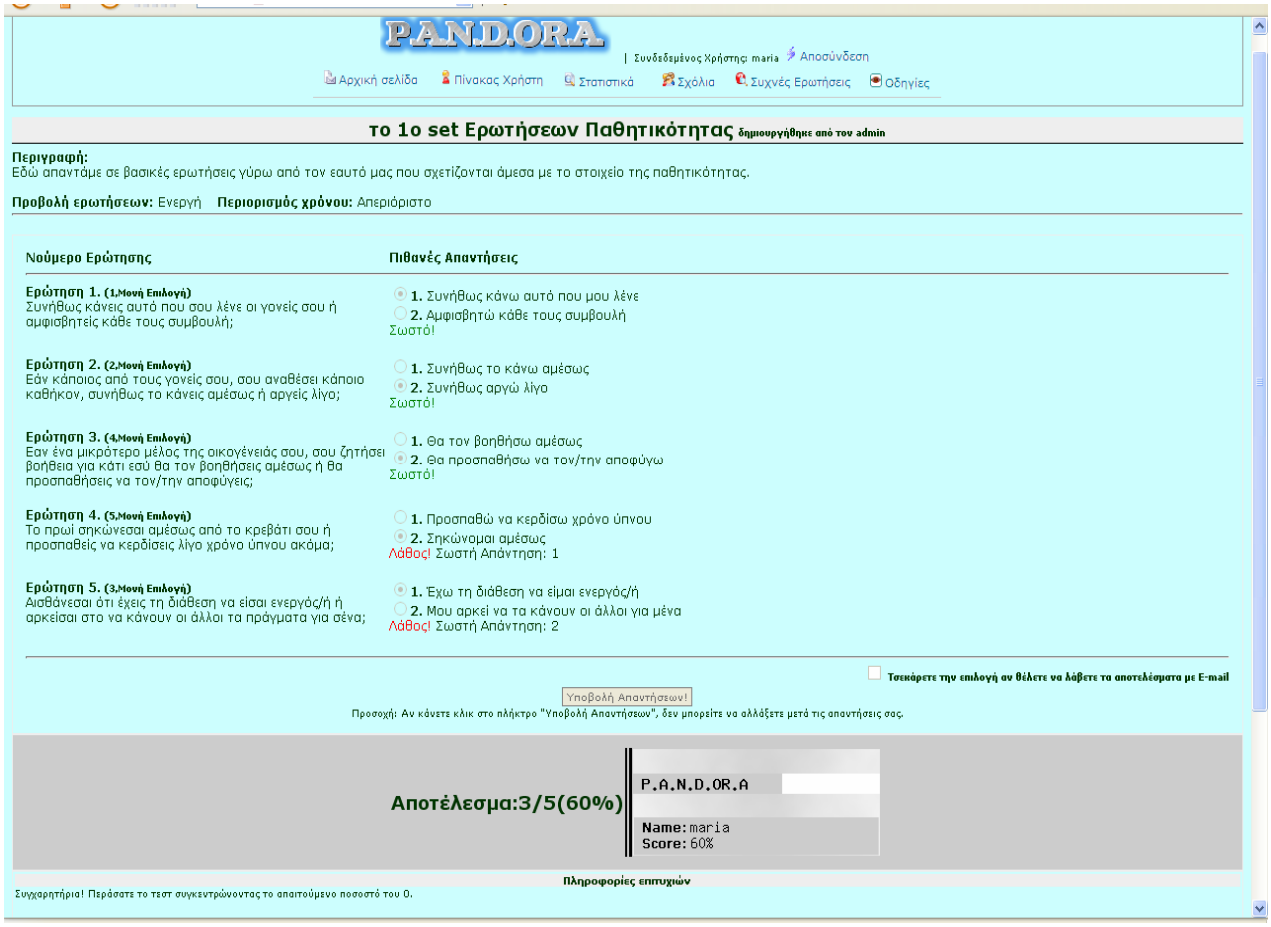
Κάποιος νέος χρήστης που κάνει για πρώτη φορά το τεστ και επιλέγει το 1ο σετ της Παθητικότητας μεταφέρεται στην παρακάτω σελίδα:

Όταν ο χρήστης πατήσει το κουμπί «Εκκίνηση τεστ!» μεταφέρεται στις ερωτήσεις του 1^{ου} σετ ερωτήσεων για την πρώτη εξεταζόμενη κατηγορία.



Πέρασμα στο επόμενο set ερωτήσεων

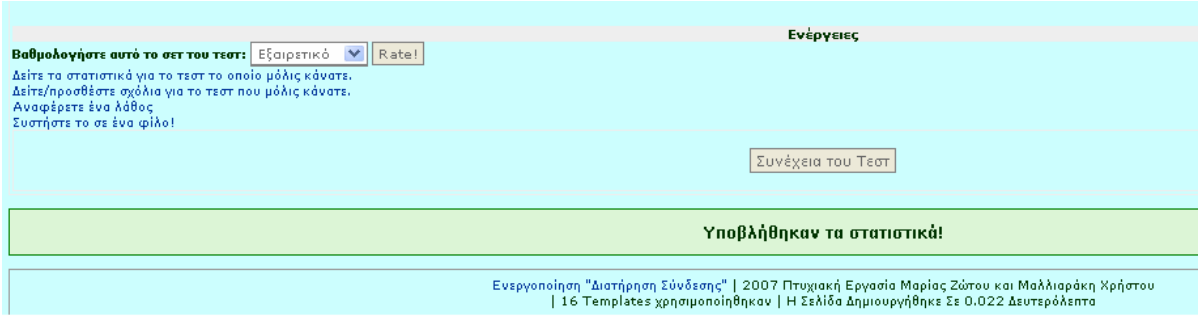
Όταν ο χρήστης έχει απαντήσει στις παραπάνω πέντε ερωτήσεις, και πατήσει το κουμπί «Υποβολή ερωτήσεων», μεταφέρεται στην παρακάτω σελίδα:



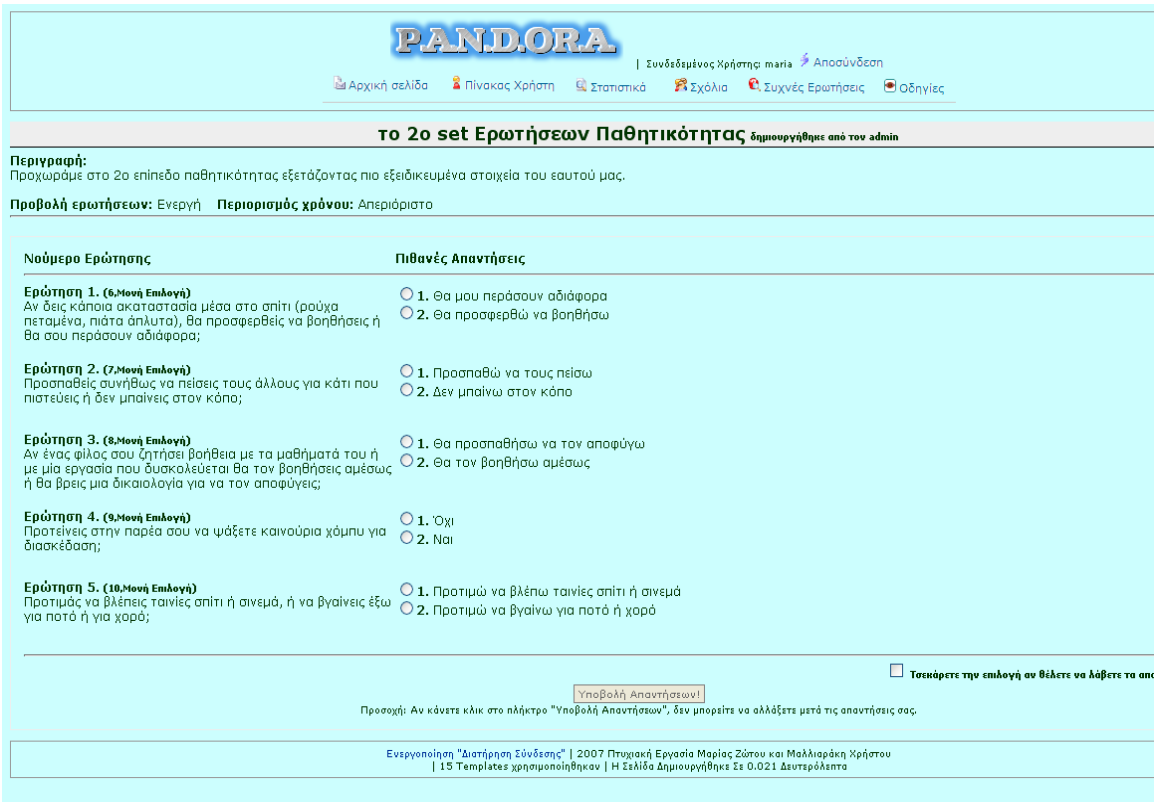
Στην παραπάνω σελίδα, αρχικά φαίνονται ποιες απαντήσεις του χρήστη είναι οι σωστές και ποιες είναι οι λάθος. Σωστές θεωρούνται οι απαντήσεις που δείχνουν ότι ο χρήστης διαθέτει το χαρακτηριστικό που εξετάζεται, στην προκειμένη περίπτωση, την Παθητικότητα, και λάθος αυτές που δείχνουν ότι ο χρήστης δε διαθέτει το εξεταζόμενο χαρακτηριστικό.

Πιο κάτω, φαίνονται τα στατιστικά για το συγκεκριμένο σετ του συγκεκριμένου χρήστη, δηλαδή ότι πέτυχε τρεις σε πέντε σωστές απαντήσεις.

Στην ίδια σελίδα, πιο κάτω υπάρχουν οι παρακάτω δυνατότητες για το χρήστη:



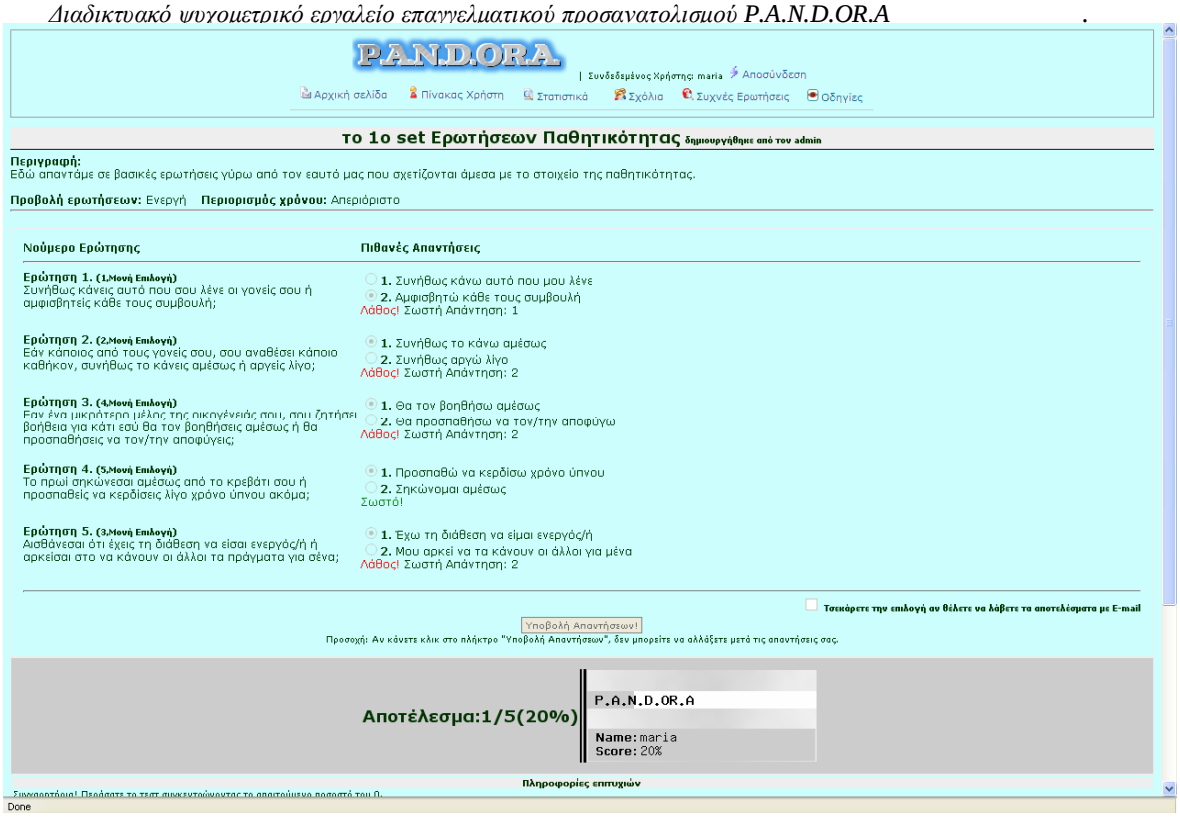
Αν ο χρήστης πατήσει το κουμπί «Συνέχεια του τεστ», μεταφέρεται στην παρακάτω σελίδα:



Ο χρήστης μεταφέρθηκε στο 2^{ο} σετ της Παθητικότητας, καθώς απάντησε σωστά σε τρεις ερωτήσεις του πρώτου σετ ερωτήσεων της ίδιας κατηγορίας.

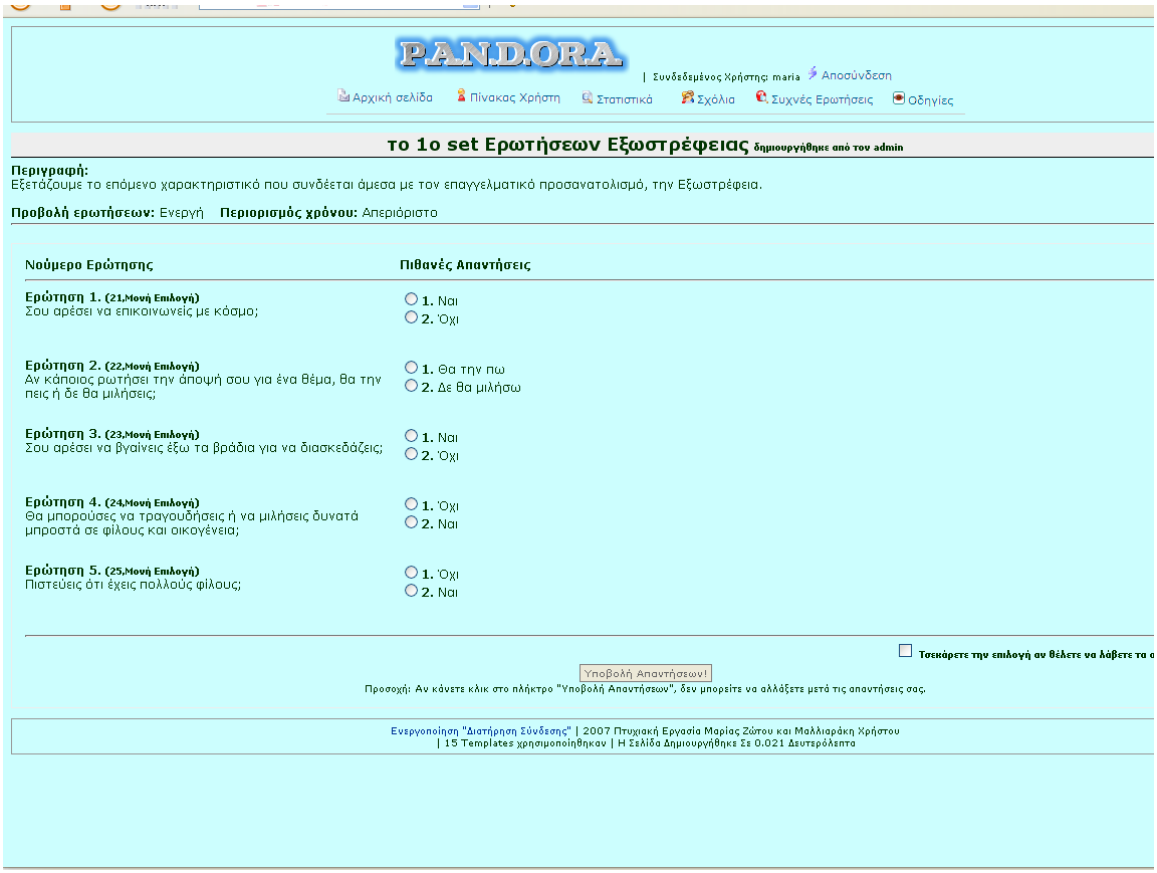
Πέρασμα στην επόμενη κατηγορία

Όταν ο χρήστης απαντήσει στο παραπάνω σετ ερωτήσεων, και οι σωστές απαντήσεις του είναι από μηδέν έως δύο, μεταφέρεται στην παρακάτω σελίδα:



Πιο κάτω στην ίδια σελίδα υπάρχουν οι παρακάτω δυνατότητες για το χρήστη:

Πατώντας ο χρήστης το κουμπί «Συνέχεια του τεστ» μεταφέρεται στην παρακάτω σελίδα:

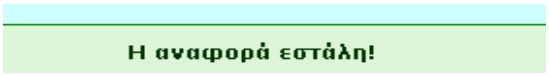


Η παραπάνω σελίδα, όπως φαίνεται, δείχνει τις πέντε ερωτήσεις από το 1ο σετ της επόμενης κατηγορίας που εξετάζεται, την Εξωστρέφεια. Αυτό συνέβη επειδή ο χρήστης στο προηγούμενο σετ ερωτήσεων για την Παθητικότητα, απάντησε σωστά μόνο σε μία ερώτηση, οπότε θεωρούμε ότι δε διαθέτει αυτό το στοιχείο, και προχωράμε στην εξέταση της επόμενης κατηγορίας.

Αποστολή αποτελεσμάτων με e-mail

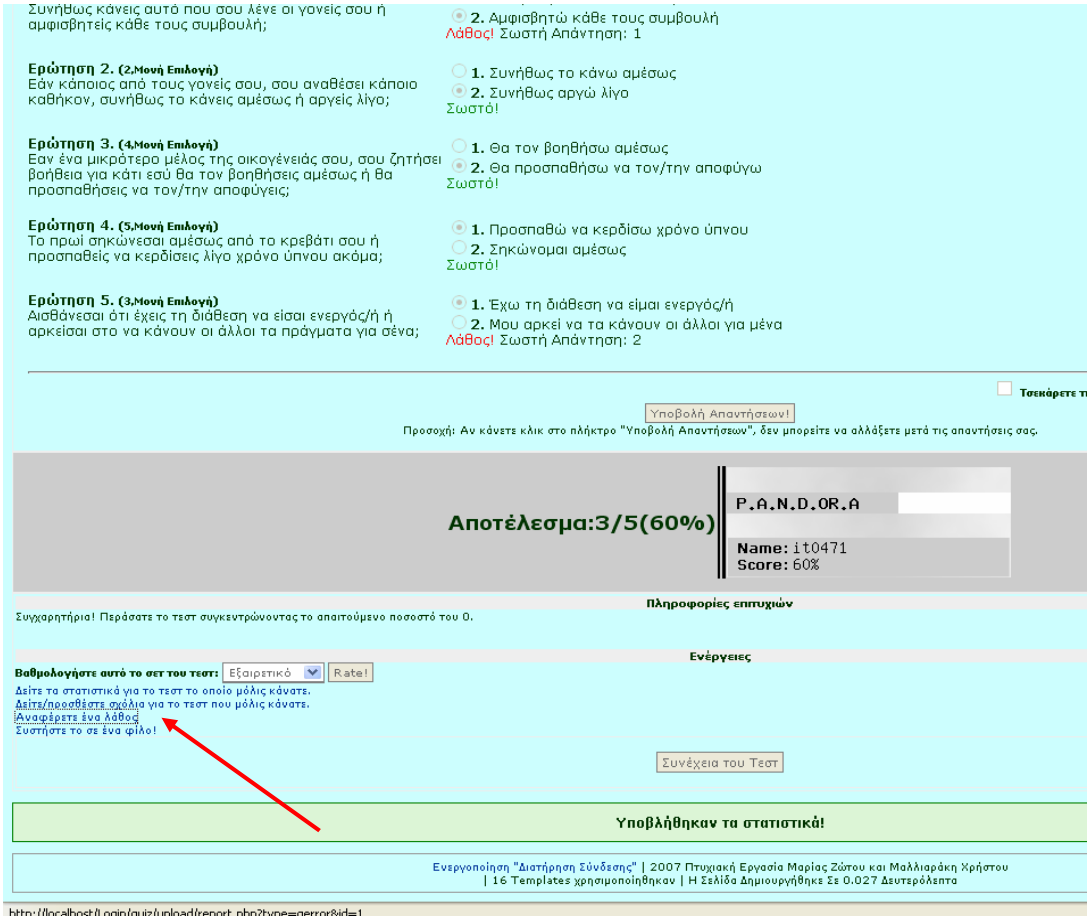
Όταν ο χρήστης ολοκληρώσει το τεστ επαγγελματικού προσανατολισμού, του δίνεται η δυνατότητα να τσεκάρει το πλαίσιο επιλογής που βρίσκεται κάτω δεξιά από τις ερωτήσεις όπως φαίνεται παρακάτω:

Εάν ο χρήστης επιλέξει αυτή τη δυνατότητα, τα αποτελέσματα από το τεστ, του αποστέλνονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση που εισήγαγε στο σύστημα κατά την εγγραφή του, και δημιουργείται μήνυμα στη σελίδα του τεστ με την ένδειξη:

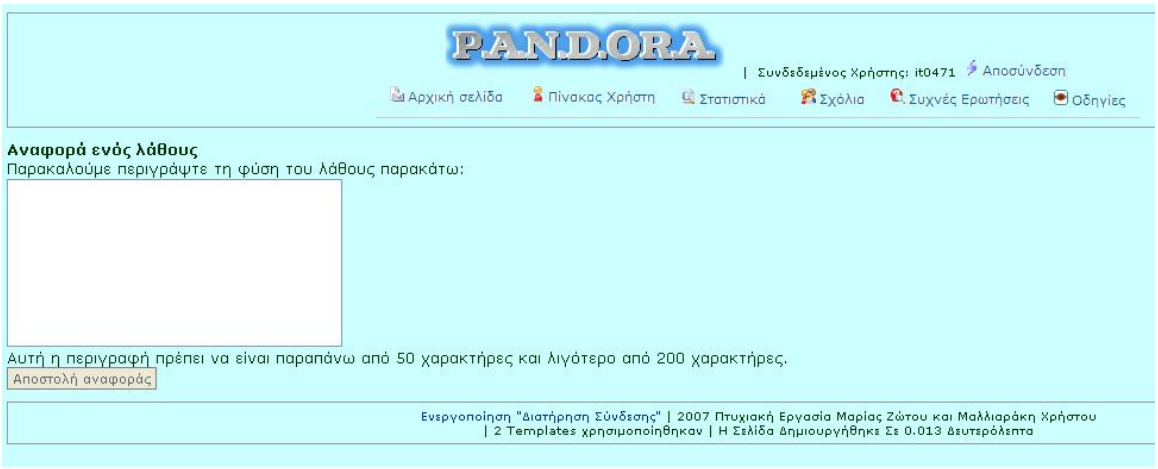


Αναφορά λάθους

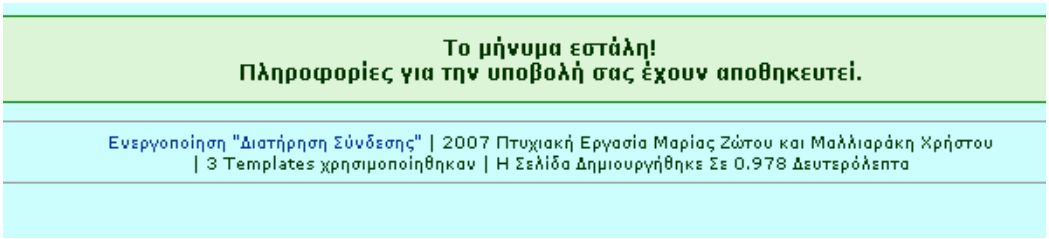
Όταν ο χρήστης απαντάει ένα συγκεκριμένο σετ ερωτήσεων, και πατήσει «Υποβολή απαντήσεων!», κάτω αριστερά στη σελίδα εμφανίζονται κάποιες επιπρόσθετες λειτουργίες που μπορεί να εκτελέσει. Μία από αυτές είναι η αναφορά κάποιου λάθους που μπορεί να παρατήρησε ο χρήστης κατά τη διεξαγωγή του τεστ.Η επιλογή αυτή φαίνεται στην παρακάτω οθόνη.



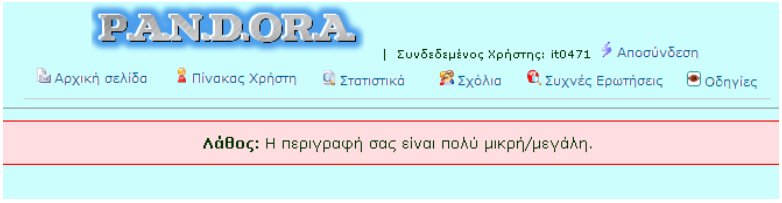
Όταν ο χρήστης επιλέξει την παραπάνω λειτουργία μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη:



Αφού ο χρήστης πληκτρολογήσει το σχόλιο που θέλει, πατάει το κουμπί «Αποστολή αναφοράς». Αν η αναφορά έχει σταλεί επιτυχώς, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:

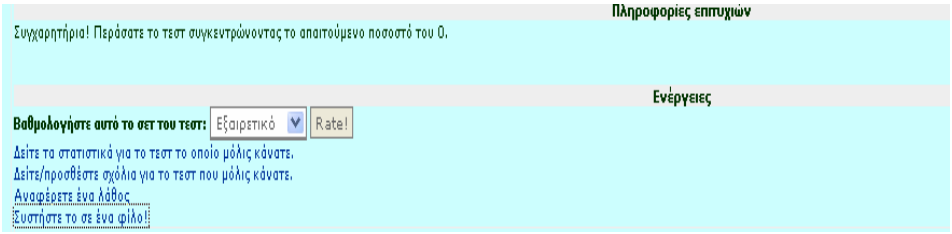


Αν το μήνυμα που πληκτρολογεί ο χρήστης δεν είναι μέσα στα συνιστώμενα όρια (παραπάνω από 50 χαρακτήρες και λιγότερο από 200), τότε εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:



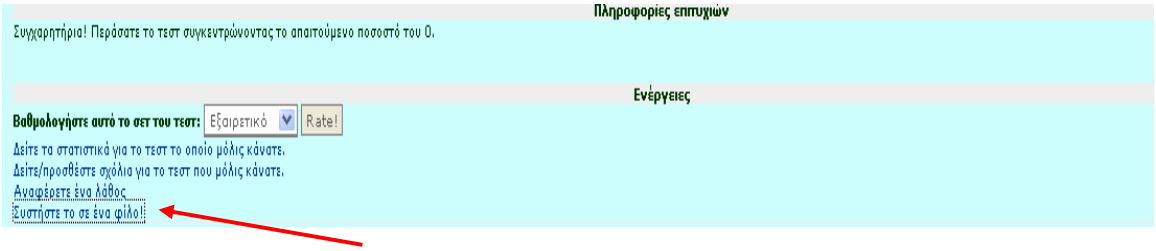
Οι λειτουργίες που φαίνονται στην παρακάτω οθόνη, «Δείτε τα στατιστικά για το τεστ το οποίο μόλις κάνατε» και «Δείτε/προσθέστε σχόλια για το τεστ που μόλις κάνατε», είναι ίδιες με τις λειτουργίες που θα εκτελεστούν αν ο χρήστης επιλέξει από το κεντρικό μενού τις επιλογές «Στατιστικά» και «Σχόλια» αντίστοιχα, και στη συνέχεια επιλέξει το

συγκεκριμένο σετ. Οι λειτουργίες αυτές θα εξεταστούν αναλυτικά παρακάτω, για αυτό δεν περιγράφονται σε αυτό το σημείο.



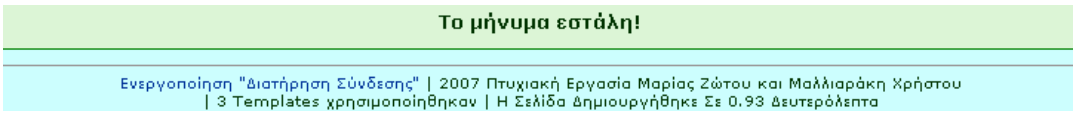
Σύσταση σε φίλο

Ένας χρήστης έχει τη δυνατότητα να συστήσει το συγκεκριμένο τεστ σε κάποιο φίλο. Η λειτουργία αυτή επιτυγχάνεται από την επιλογή του παρακάτω συνδέσμου από το χρήστη.



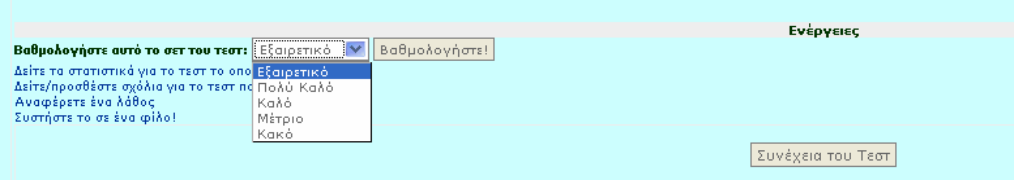
Η λειτουργία αυτή του χρήστη τον μεταφέρει στην παρακάτω οθόνη:

Ο χρήστης πληκτρολογεί το e-mail στο οποίο θέλει να σταλεί η αναφορά και το μήνυμα το οποίο επιθυμεί να στείλει. Όταν ολοκληρώσει και πατήσει το κουμπί «Σύσταση!», εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:

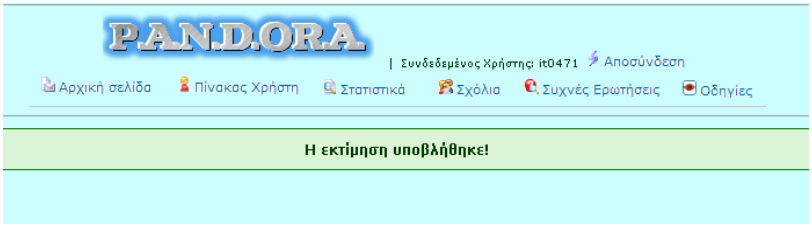


Βαθμολόγηση set ερωτήσεων

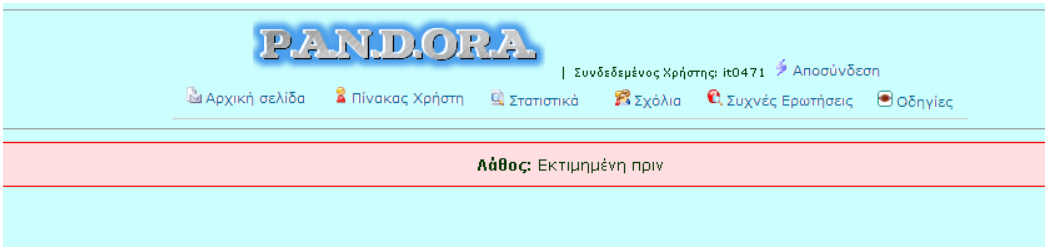
Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα, μετά τη διεξαγωγή κάποιου set ερωτήσεων, να το βαθμολογήσει, επιλέγοντας μία από τις πιθανές βαθμολογίες, όπως φαίνονται παρακάτω:



Εάν ο χρήστης επιλέξει μία από τις πιθανές βαθμολογίες, και πατήσει το κουμπί «Βαθμολογήστε!», θα μεταβεί στην παρακάτω οθόνη:



Εάν ο χρήστης έχει ήδη βαθμολογήσει το ίδιο σετ, και επιχειρήσει να το ξαναβαθμολογήσει κατά την ίδια φορά διεξαγωγής του, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:



Πίνακας χρήστη

Όταν ο χρήστης επιλέγει από το κεντρικό μενού την επιλογή «Πίνακας χρήστη», μεταφέρεται στην παρακάτω σελίδα:

Η σελίδα αυτή περιέχει τις λειτουργίες που μπορεί να εκτελέσει ο χρήστης στο σύστημα, εκτός από τη διεξαγωγή του τεστ επαγγελματικού προσανατολισμού. Οι διαθέσιμες λειτουργίες φαίνονται στην παρακάτω οθόνη:

Διαμόρφωση προτιμήσεων χρήστη

Αν ο χρήστης επιλέξει την πρώτη δυνατή λειτουργία «Διαμορφώστε τις προτιμήσεις χρηστών» και πατήσει το κουμπί «Επιλογή», μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη:

Στην παραπάνω οθόνη, ο χρήστης μπορεί να διαμορφώσει τα στοιχεία του όπως εκείνος επιθυμεί. Οι δυνατές ρυθμίσεις που μπορεί να κάνει αφορούν την υποβολή ενός καινούριου e-mail, την αλλαγή κωδικού και την επιλογή ενός νέου template από τα εναλλακτικά που υπάρχουν στο σύστημα.

Αλλαγή κωδικού

Αν ο χρήστης αλλάξει τον κωδικό του θα εισάγει αρχικά τον παλιό του κωδικό και στη συνέχεια θα εισάγει δύο φορές τον καινούριο κωδικό που επιθυμεί να χρησιμοποιεί κατά την εγγραφή του στο σύστημα, στα αντίστοιχα πεδία.

Όταν ο χρήστης πατήσει το κουμπί «Υποβολή αλλαγών», και έχει πληκτρολογήσει σωστά τον παλιό και νέο κωδικό, του εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:

Εάν ο χρήστης εισάγει λάθος παλιό κωδικό, του εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:

Εάν ο χρήστης δεν πληκτρολογήσει τον ίδιο κωδικό στα δύο πεδία («Νέος κωδικός» και «Πληκτρολογήστε ξανά το νέο κωδικό»), εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:

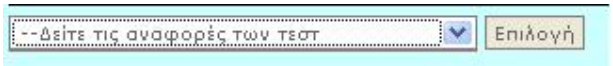
Αλλαγή e – mail

Εάν ο χρήστης επιθυμεί να αλλάξει το e-mail του και να προσθέσει κάποιο καινούριο, πληκτρολογεί το καινούριο e-mail στη φόρμα, όπως φαίνεται στην παρακάτω οθόνη:

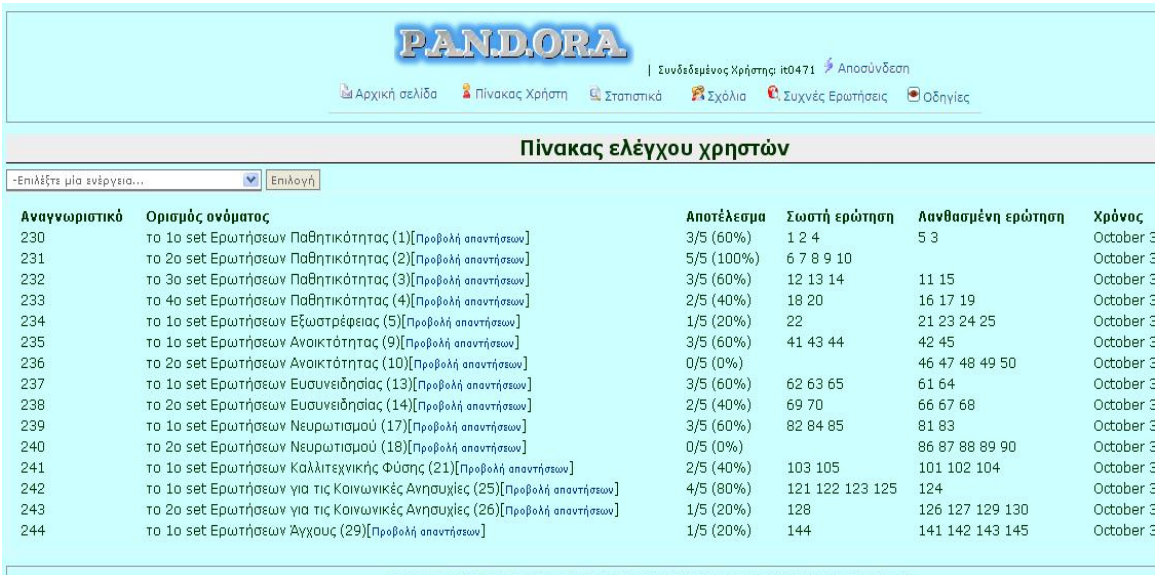
Όταν ο χρήστης πατήσει το κουμπί «Υποβολή αλλαγών» εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:

Επισκόπηση των αναφορών των τεστ

Αν ο χρήστης επιλέξει τη δεύτερη δυνατή λειτουργία «Δείτε τις αναφορές των τεστ», και πατήσει το κουμπί «Επιλογή», όπως φαίνεται παρακάτω:



μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη:



Στην παραπάνω οθόνη παρέχονται στο χρήστη πληροφορίες για τα set ερωτήσεων που απάντησε, μέχρι ποιο επίπεδο έφτασε, τι ποσοστό επιτυχίας είχε, και ποιες ήταν οι σωστές και λάθος απαντήσεις του.

Προβολή απαντήσεων

Εάν ο χρήστης στην παραπάνω οθόνη πατήσει την επιλογή «Προβολή απαντήσεων» για κάποιο set ερωτήσεων που έχει εκτελέσει, έστω για το 1^{ο} set ερωτήσεων Παθητικότητας, μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη:

Στην οθόνη αυτή φαίνονται αναλυτικά οι απαντήσεις που έδωσε ο χρήστης σε κάθε ερώτηση του συγκεκριμένου set ερωτήσεων.

Επισκόπηση συνολικών στατιστικών

Αν ο χρήστης επιλέξει την τρίτη δυνατή λειτουργία «Δείτε τα στατιστικά», όπως φαίνεται παρακάτω:

και πατώντας το κουμπί «Επιλογή» μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη:

Η παραπάνω οθόνη παρέχει στατιστικά στοιχεία στο χρήστη για τον αριθμό των χρηστών στο σύστημα, τον αριθμό διεξαγωγής του τεστ επαγγελματικού προσανατολισμού, το ποσοστό επιτυχημένης ολοκλήρωσης του τεστ επαγγελματικού προσανατολισμού, και το συνολικό σκορ των χρηστών του συστήματος.

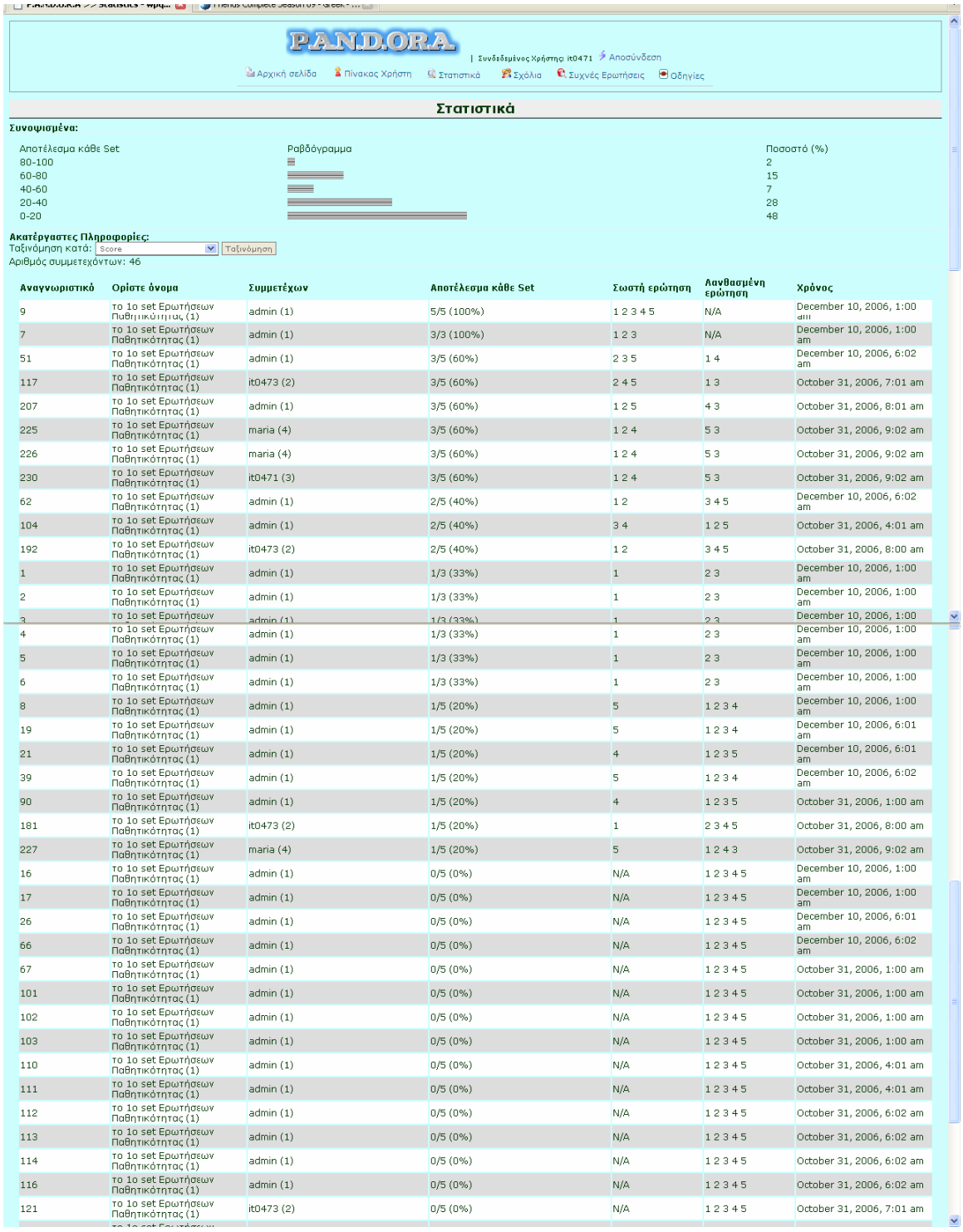
Επισκόπηση στατιστικών ανά set ερωτήσεων

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να εξετάσει τα στατιστικά στοιχεία του τεστ επαγγελματικού προσανατολισμού σε επίπεδο set ερωτήσεων. Η λειτουργία αυτή εκτελείται εάν ο χρήστης πατήσει από το κεντρικό μενού την επιλογή «Στατιστικά». Με την κίνηση αυτή, ο χρήστης μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη:

Δίνεται στο χρήστη η δυνατότητα να επιλέξει το σετ ερωτήσεων του οποίου τα στατιστικά θέλει να επιβλέψει:

Αν ο χρήστης επιλέξει να εξετάσει τα στατιστικά για το 1ο σετ Παθητικότητας, και πατήσει το κουμπί «Επιλογή»:

μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη:



P.A.N.D.ORA

| Συνδεδεμένος Χρήστης: it0471 Αποσύνδεση

Αρχική σελίδα | Πίνακας Χρήστη | Στατιστικά | Σχόλια | Συχνές Ερωτήσεις | Οδηγίες

Στατιστικά

Συνοψισμένα:

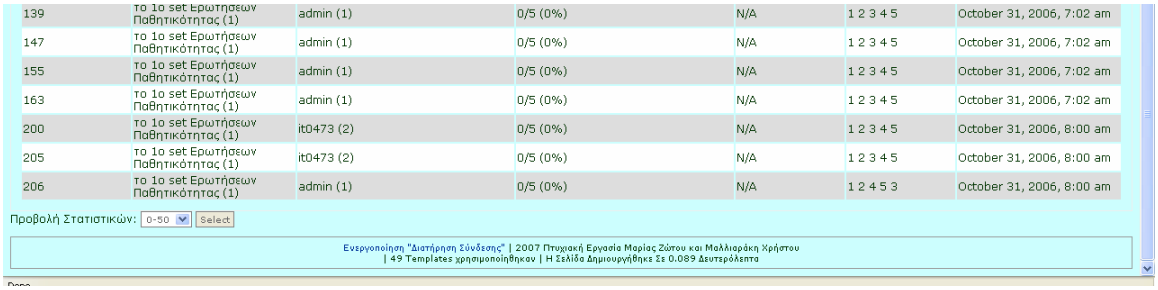
Αποτέλεσμα κάθε Set	Ραβδόγραμμα	Ποσοστό (%)
80-100		2
60-80		15
40-60		7
20-40		28
0-20		48

Ακατέργαστες Πληροφορίες:

Ταξινόμηση κατά: Score Ταξινόμηση

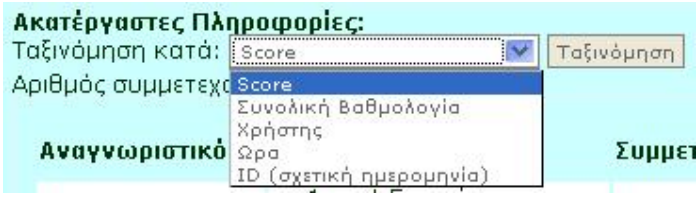
Αριθμός συμμετεχόντων: 46

Αναγνωριστικό	Ορίστε όνομα	Συμμετέχων	Αποτέλεσμα κάθε Set	Σωστή ερώτηση	Λανθασμένη ερώτηση	Χρόνος
9	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	5/5 (100%)	1 2 3 4 5	N/A	December 10, 2006, 1:00 am
7	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	3/3 (100%)	1 2 3	N/A	December 10, 2006, 1:00 am
51	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	3/5 (60%)	2 3 5	1 4	December 10, 2006, 6:02 am
117	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	it0473 (2)	3/5 (60%)	2 4 5	1 3	October 31, 2006, 7:01 am
207	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	3/5 (60%)	1 2 5	4 3	October 31, 2006, 8:01 am
225	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	maria (4)	3/5 (60%)	1 2 4	5 3	October 31, 2006, 9:02 am
226	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	maria (4)	3/5 (60%)	1 2 4	5 3	October 31, 2006, 9:02 am
230	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	it0471 (3)	3/5 (60%)	1 2 4	5 3	October 31, 2006, 9:02 am
62	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	2/5 (40%)	1 2	3 4 5	December 10, 2006, 6:02 am
104	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	2/5 (40%)	3 4	1 2 5	October 31, 2006, 4:01 am
192	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	it0473 (2)	2/5 (40%)	1 2	3 4 5	October 31, 2006, 8:00 am
1	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	1/3 (33%)	1	2 3	December 10, 2006, 1:00 am
2	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	1/3 (33%)	1	2 3	December 10, 2006, 1:00 am
3	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	1/3 (33%)	1	2 3	December 10, 2006, 1:00 am
4	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	1/3 (33%)	1	2 3	December 10, 2006, 1:00 am
5	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	1/3 (33%)	1	2 3	December 10, 2006, 1:00 am
6	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	1/3 (33%)	1	2 3	December 10, 2006, 1:00 am
8	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	1/5 (20%)	5	1 2 3 4	December 10, 2006, 1:00 am
19	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	1/5 (20%)	5	1 2 3 4	December 10, 2006, 6:01 am
21	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	1/5 (20%)	4	1 2 3 5	December 10, 2006, 6:01 am
39	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	1/5 (20%)	5	1 2 3 4	December 10, 2006, 6:02 am
90	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	1/5 (20%)	4	1 2 3 5	October 31, 2006, 1:00 am
181	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	it0473 (2)	1/5 (20%)	1	2 3 4 5	October 31, 2006, 8:00 am
227	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	maria (4)	1/5 (20%)	5	1 2 4 3	October 31, 2006, 9:02 am
16	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	0/5 (0%)	N/A	1 2 3 4 5	December 10, 2006, 1:00 am
17	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	0/5 (0%)	N/A	1 2 3 4 5	December 10, 2006, 1:00 am
26	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	0/5 (0%)	N/A	1 2 3 4 5	December 10, 2006, 6:01 am
66	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	0/5 (0%)	N/A	1 2 3 4 5	December 10, 2006, 6:02 am
67	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	0/5 (0%)	N/A	1 2 3 4 5	October 31, 2006, 1:00 am
101	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	0/5 (0%)	N/A	1 2 3 4 5	October 31, 2006, 1:00 am
102	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	0/5 (0%)	N/A	1 2 3 4 5	October 31, 2006, 1:00 am
103	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	0/5 (0%)	N/A	1 2 3 4 5	October 31, 2006, 1:00 am
110	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	0/5 (0%)	N/A	1 2 3 4 5	October 31, 2006, 4:01 am
111	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	0/5 (0%)	N/A	1 2 3 4 5	October 31, 2006, 4:01 am
112	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	0/5 (0%)	N/A	1 2 3 4 5	October 31, 2006, 6:02 am
113	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	0/5 (0%)	N/A	1 2 3 4 5	October 31, 2006, 6:02 am
114	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	0/5 (0%)	N/A	1 2 3 4 5	October 31, 2006, 6:02 am
116	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	admin (1)	0/5 (0%)	N/A	1 2 3 4 5	October 31, 2006, 6:02 am
121	το 1ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας (1)	it0473 (2)	0/5 (0%)	N/A	1 2 3 4 5	October 31, 2006, 7:01 am



Στην παραπάνω οθόνη φαίνονται στατιστικά στοιχεία για το ποιοι χρήστες έχουν απαντήσει αυτό το σετ ερωτήσεων, τι αποτελέσματα συγκέντρωσε ο κάθε χρήστης, ποιες ήταν οι σωστές του απαντήσεις και ποιες οι λάθος και τι ποσοστό χρηστών απάντησε σωστά όλες τις ερωτήσεις, ή κάποιο ποσοστό των ερωτήσεων με τη βοήθεια ενός ραβδογράμματος.

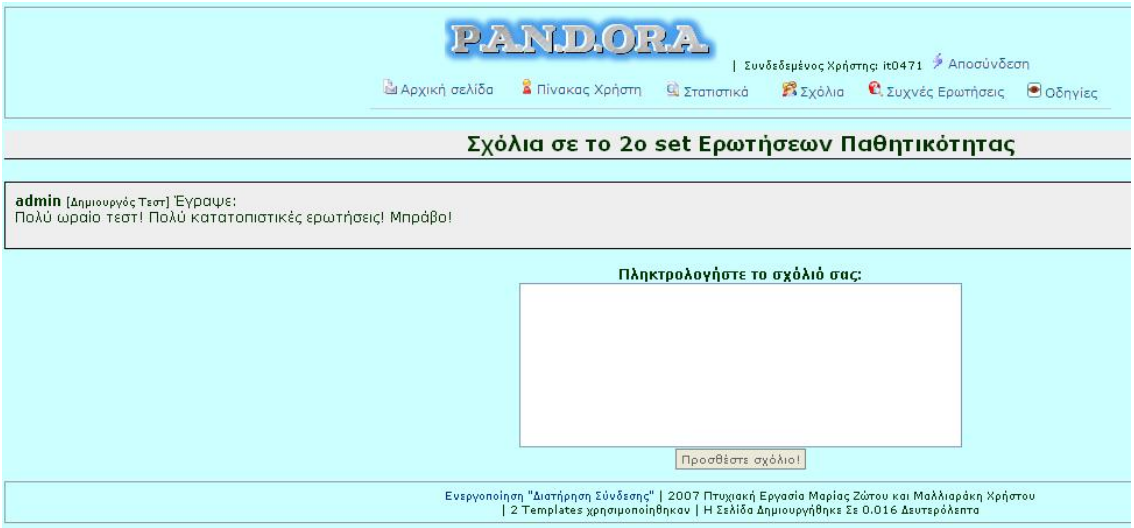
Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να δει τα στατιστικά αυτά στοιχεία με βάση την επιθυμητή ταξινόμηση, επιλέγοντας μία από τις παρακάτω επιλογές:



Σχόλια

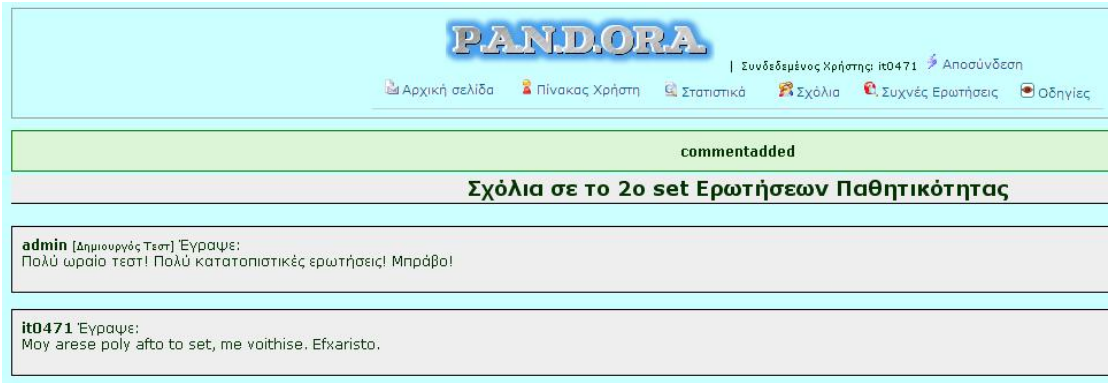
Ένας χρήστης έχει τη δυνατότητα να εισάγει σχόλια για κάποιο σετ ερωτήσεων. Η λειτουργία αυτή εκτελείται όταν ο χρήστης επιλέξει από το κεντρικό μενού την επιλογή «Σχόλια» και μεταβαίνει στην παρακάτω οθόνη:

Έστω ότι ο χρήστης επιλέγει να εισάγει σχόλια για το 2ο σετ ερωτήσεων Παθητικότητας, και πατάει το κουμπί «Επιλογή!». Με την κίνησή του αυτή μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη:



Στην παραπάνω οθόνη, ο χρήστης μπορεί να δει όλα τα σχόλια που έχουν γίνει από άλλους χρήστες για το συγκεκριμένο σετ ερωτήσεων, και του δίνεται η δυνατότητα να πληκτρολογήσει μέσα στο πεδίο κειμένου το σχόλιό του για το συγκεκριμένο σετ.

Εάν ο χρήστης πληκτρολογήσει το σχόλιό του και πατήσει το κουμπί «Προσθέστε σχόλιο!», τότε το σχόλιό του προστίθεται με τα ήδη υπάρχοντα.



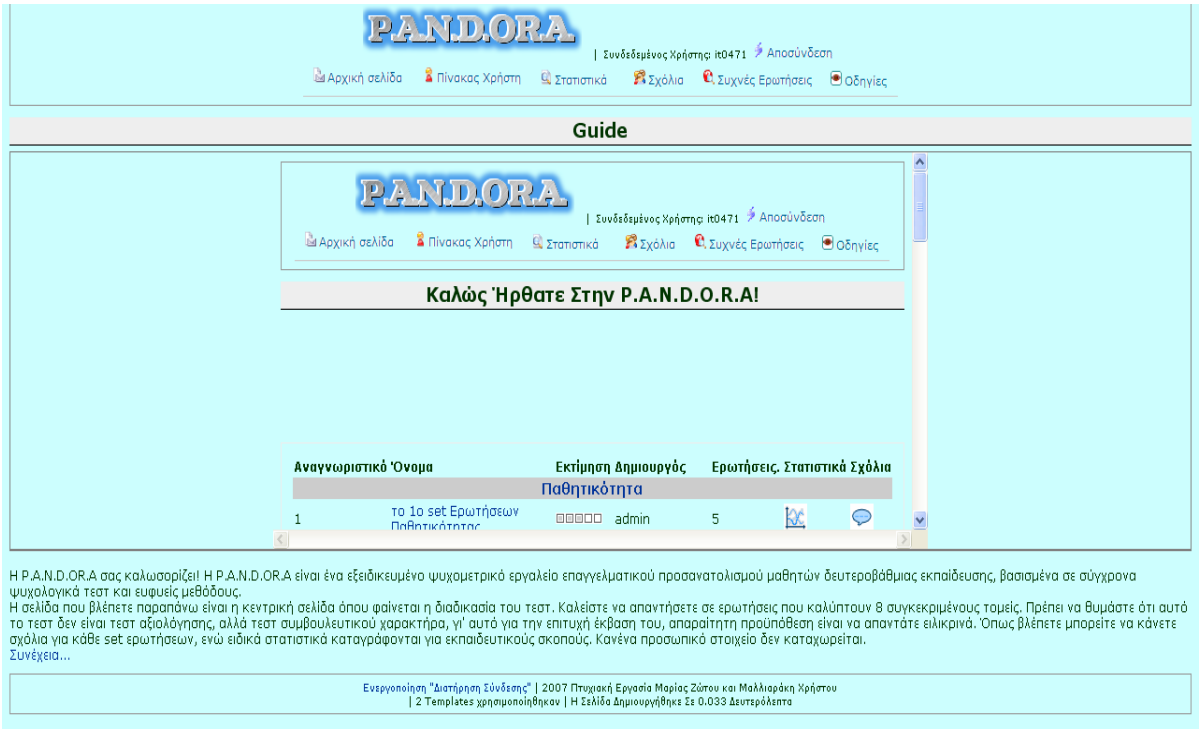
Επίβλεψη των Συχνών Ερωτήσεων (frequently asked questions)

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα ελέγξει την υπηρεσία faq που παρέχει το σύστημα, η οποία περιλαμβάνει όποιες ερωτήσεις έχει κάνει κάποιος χρήστης σε σχέση με το σύστημα, και τις αντίστοιχες απαντήσεις που έχει δώσει ο

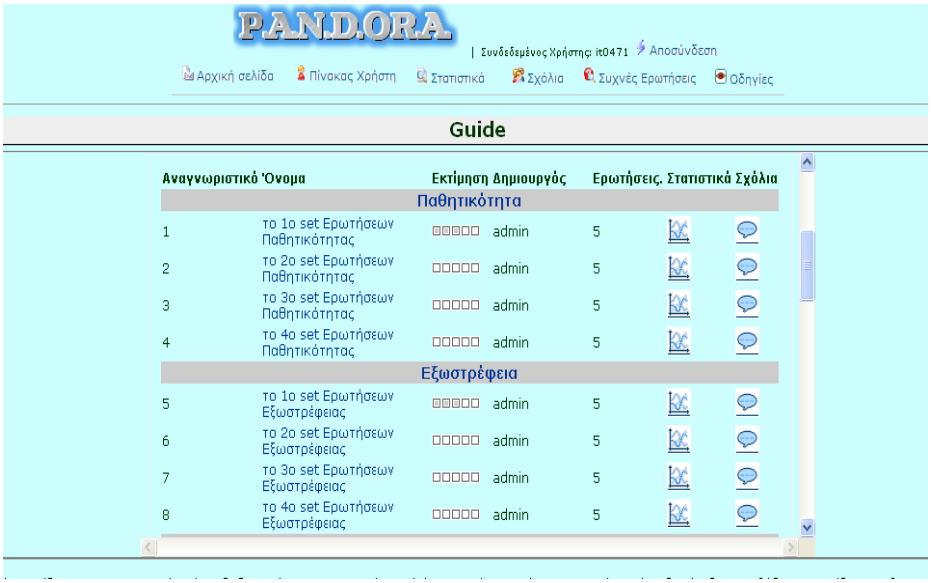
διαχειριστής του συστήματος. Η λειτουργία αυτή εκτελείται όταν ο χρήστης επιλέγει από το κεντρικό μενού την επιλογή «Συχνές ερωτήσεις». Με αυτή του την κίνηση, μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη:

Οδηγίες

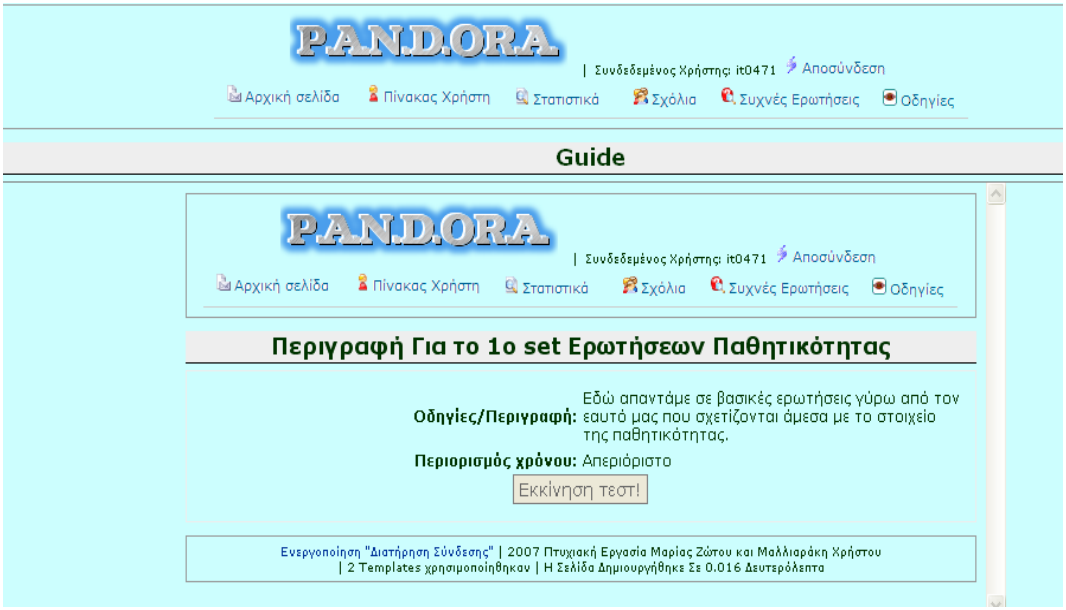
Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να δει χρήσιμες οδηγίες για την πλοήγησή του στο σύστημα, που θα τον βοηθήσουν στην ελαχιστοποίηση των πιθανών λαθών του και το άσκοπο χάσιμο χρόνο του. Η επισκόπηση των οδηγιών επιτυγχάνεται όταν ο χρήστης επιλέξει από το κεντρικό μενού την επιλογή «Οδηγίες» και μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη:



Ο παραπάνω οδηγός δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη να εξερευνήσει τις δυνατότητες των λειτουργιών του μέσα από τον οδηγό, χωρίς να χρειαστεί να ψάξει μόνος του για την κάθε λειτουργία. Για παράδειγμα, μέσα από την παρακάτω οθόνη:

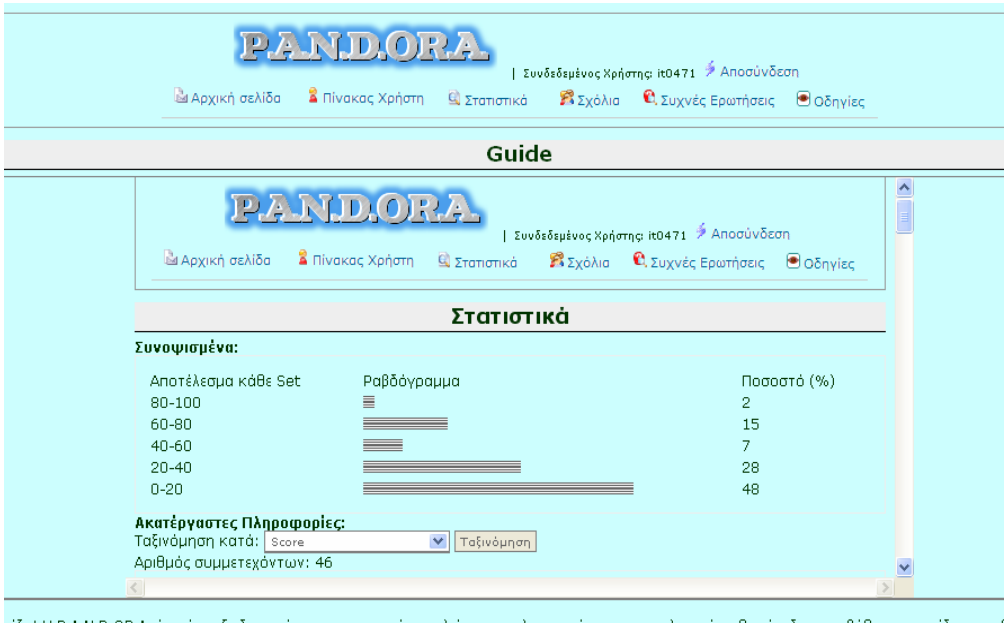


Αν ο χρήστης πατήσει πάνω στο σύνδεσμο «το 1^{ο} set Ερωτήσεων Παθητικότητας», θα μεταβεί στην παρακάτω οθόνη:



Όπου ο οδηγός του δείχνει σε ποια οθόνη θα μεταβεί στην πραγματικότητα εάν επιλέξει να δει το 1^{ο} set Ερωτήσεων Παθητικότητας. Η ενέργεια αυτή όμως γίνεται μέσα στον οδηγό, οπότε δεν υπάρχει κίνδυνος ο χρήστης να πατήσει κάτι λάθος και να έχει επιπτώσεις στο σύστημα.

Αν ο χρήστης επιλέξει να πατήσει πάνω στο εικονίδιο με τη γραφική παράσταση που αντιστοιχεί στο 1^{ο} set Ερωτήσεων Παθητικότητας, θα μεταβεί στην παρακάτω οθόνη:



Η οθόνη αυτή εμφανίζει την οθόνη που θα εμφανιζόταν στο χρήστη αν είχε επιλέξει την επιλογή του κεντρικού μενού «Στατιστικά» και μετά συγκεκριμένα στατιστικά του 1ου set Ερωτήσεων Παθητικότητας. Με το scrolling στην παραπάνω οθόνη, ο χρήστης μπορεί να δει όλη τη σελίδα.

Τέλος, αν ο χρήστης πατήσει πάνω στο εικονίδιο με το συννεφάκι που αντιστοιχεί στο 2ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας, θα εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη:

Η παραπάνω οθόνη δείχνει στο χρήστη τη σελίδα που θα εμφανιζόταν εάν είχε επιλέξει από το κεντρικό μενού τις επιλογές «Σχόλια» **à** «το 2ο set Ερωτήσεων Παθητικότητας».

Ο οδηγός διαθέτει screenshots για κάθε δυνατή λειτουργία του χρήστη. Όποια επιλογή επιλέξει μέσα στον οδηγό ο χρήστης από το κεντρικό μενού, εμφανίζεται screenshot με τη σελίδα που θα εμφανιζόταν από την κανονική πλοήγηση του χρήστη στη συγκεκριμένη επιλογή.

11.4 ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ

Ο διαχειριστής ερωτήσεων, έχει δικαιώματα στο σύστημα όσον αφορά τη διαχείριση των set ερωτήσεων και τις ίδιες τις ερωτήσεις. Η διαχείριση αυτή περιλαμβάνει την εισαγωγή, τροποποίηση ή διαγραφή set ερωτήσεων και ερωτήσεων. Η κάθε μία από αυτές τις λειτουργίες περιγράφεται αναλυτικά

παρακάτω. Εφόσον ο διαχειριστής ερωτήσεων βρίσκεται σε παραπάνω επίπεδο από το χρήστη, εννοείται ότι οι παραπάνω λειτουργίες του χρήστη είναι προσβάσιμες και από το διαχειριστή ερωτήσεων, οπότε δε θα ξανα-περιγραφούν, αφού τα screenshots και οι ενέργειες είναι ίδιες.

Εγγραφή διαχειριστή ερωτήσεων

Ο διαχειριστής ερωτήσεων, αφού έχει επιλέξει το σύνδεσμο «Συνδεθείτε με την P.A.N.D.OR.A.» από την κεντρική σελίδα, εισάγεται στη φόρμα εγγραφής και προσθέτει τα στοιχεία του, όπως και κάποιος κανονικός χρήστης.

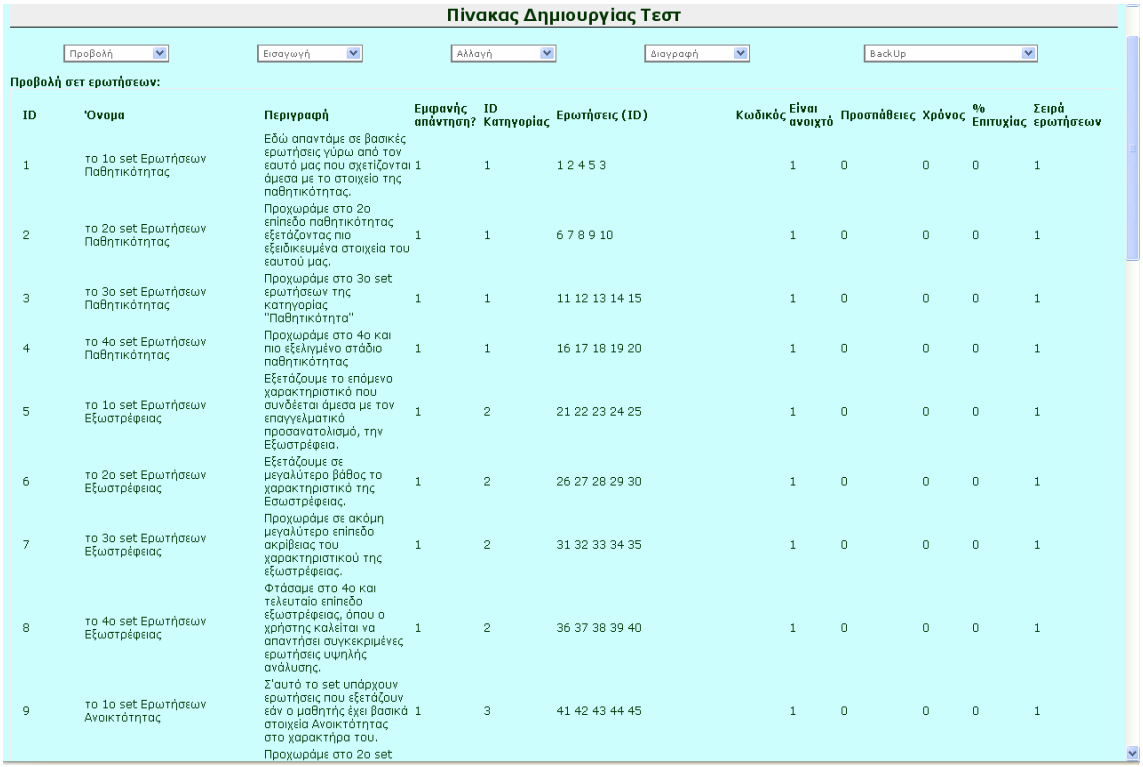
Μετά την εγγραφή του, εισάγεται στην αρχική σελίδα η οποία είναι η παρακάτω:

Όπως φαίνεται από την παραπάνω εικόνα, τα μόνα διαφορετικά που υπάρχουν στην αρχική οθόνη του διαχειριστή ερωτήσεων, σε σχέση με την αρχική οθόνη του χρήστη, είναι οι επιπλέον επιλογές στο κεντρικό μενού «Ερωτήσεις» και «Πίνακας Διαχειριστή». Όταν ο διαχειριστής ερωτήσεων πατήσει «Πίνακας Διαχειριστή» εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη:

Προβολή σετ ερωτήσεων

Ο διαχειριστής ερωτήσεων, όταν επιθυμεί να δει τα σετ ερωτήσεων που υπάρχουν ήδη στο σύστημα, επιλέγει από το πρώτο μενού «Προβολή» την επιλογή «Set ερωτήσεων».

Με αυτή την επιλογή, μεταφέρεται στην οθόνη που φαίνεται παρακάτω, και που εμφανίζονται όλα τα set ερωτήσεων που είναι καταχωρημένα στη β/δ του συστήματος.



Προβολή ερωτήσεων

Ο διαχειριστής ερωτήσεων, όταν επιθυμεί να δει τις ερωτήσεις που υπάρχουν ήδη στο σύστημα, επιλέγει από το πρώτο μενού «Προβολή» την επιλογή «Ερωτήσεις» και μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη, όπου φαίνονται όλες οι ερωτήσεις που είναι αποθηκευμένες στη β/δ του συστήματος.

Πίνακας Δημιουργίας Τεστ

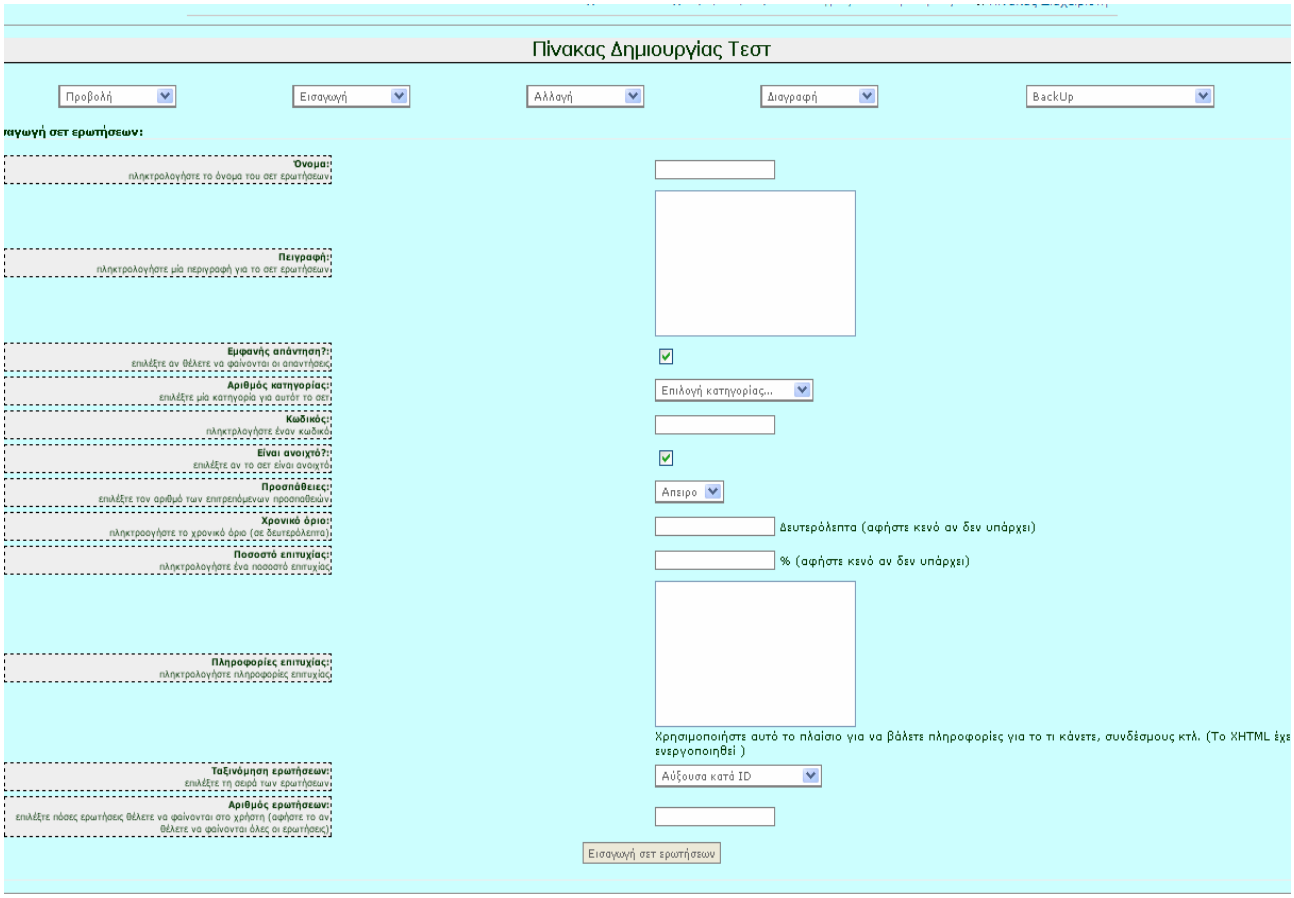
Προβολή | Εισαγωγή | Αλλαγή | Διαγραφή | BackUp

Προβολή ερώτησης:

ID	Ερώτηση	Αριθμός σετ	Απ 1	Απ 2	Απ 3	Απ 4	Απάντηση	Επεξήγηση	Είναι MCQ?	Είναι πολλαπλή?	Is/OR	Εικόνα
1	Συνήθως κάνεις αυτό που σου λένε οι γονείς σου ή αμφισβητείς κάθε τους συμβουλή;	1	Συνήθως κάνω αυτό που μου λένε	Αμφισβητώ κάθε τους συμβουλή				1	1	0	0	N/A
2	Εάν κάποιος από τους γονείς σου, σου αναθέσει κάποιο καθήκον, συνήθως το κάνεις αμέσως ή αργείς λίγο;	1	Συνήθως το κάνω αμέσως	Συνήθως αργώ λίγο				2	1	0	0	N/A
4	Εαν ένα μικρότερο μέλος της οικογένειάς σου, σου ζητήσει βοήθεια για κάτι εσύ θα τον βοηθήσεις αμέσως ή θα προσπαθήσεις να τον/την αποφύγεις;	1	Θα τον βοηθήσω αμέσως	Θα προσπαθήσω να τον/την αποφύγω				2	1	0	0	N/A
5	Το πρωί σηκώνεσαι αμέσως από το κρεβάτι σου ή προσπαθείς να κερδίσεις λίγο χρόνο ύπνου ακόμα;	1	Προσπαθώ να κερδίσω χρόνο ύπνου	Σηκώνομαι αμέσως				1	1	0	0	N/A
3	Αισθάνεσαι ότι έχεις τη διάθεση να είσαι ενεργός/ή ή αρκείσαι στο να κάνουν οι άλλοι τα πράγματα για σένα;	1	Έχω τη διάθεση να είμαι ενεργός/ή	Μου αρκεί να τα κάνουν οι άλλοι για μένα				2	1	0	0	N/A
6	Αν δεις κάποια ακαταστασία μέσα στο σπίτι (ρούχα πεταμένα, πιάτα άπλυτα), θα προσφερθείς να βοηθήσεις ή θα σου περάσουν αδιάφορα;	2	Θα μου περάσουν αδιάφορα	Θα προσφερθώ να βοηθήσω				1	1	0	0	N/A
7	Προσπαθείς συνήθως να πείσεις τους άλλους για κάτι που πιστεύεις ή δεν μπαίνεις στον κόπο;	2	Προσπαθώ να τους πείσω	Δεν μπαίνω στον κόπο				2	1	0	0	N/A
8	Αν ένας φίλος σου ζητήσει βοήθεια με τα μαθήματά του ή με μία εργασία που δυσκολεύεται θα τον βοηθήσεις αμέσως ή θα βρεις μια δικαιολογία για	2	Θα προσπαθήσω να τον αποφύγω	Θα τον βοηθήσω αμέσως				1	1	0	0	N/A

Εισαγωγή set ερωτήσεων

Ο διαχειριστής ερωτήσεων, όταν επιθυμεί να εισάγει ένα νέο set ερωτήσεων για το τεστ επαγγελματικού προσανατολισμού, επιλέγει από το μενού «Εισαγωγή» την επιλογή «Set ερωτήσεων» και μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη. Ο διαχειριστής ερωτήσεων εισάγει τα απαραίτητα στοιχεία που απαιτούνται για τη δημιουργία ενός καινούριου set ερωτήσεων, όπως το όνομα με το οποίο θα εμφανίζεται, μία σύντομη περιγραφή για τη λειτουργία του, η κατηγορία στην οποία θα ανήκει, και τα υπόλοιπα στοιχεία που θεωρεί ο διαχειριστής ερωτήσεων ότι είναι απαραίτητα.



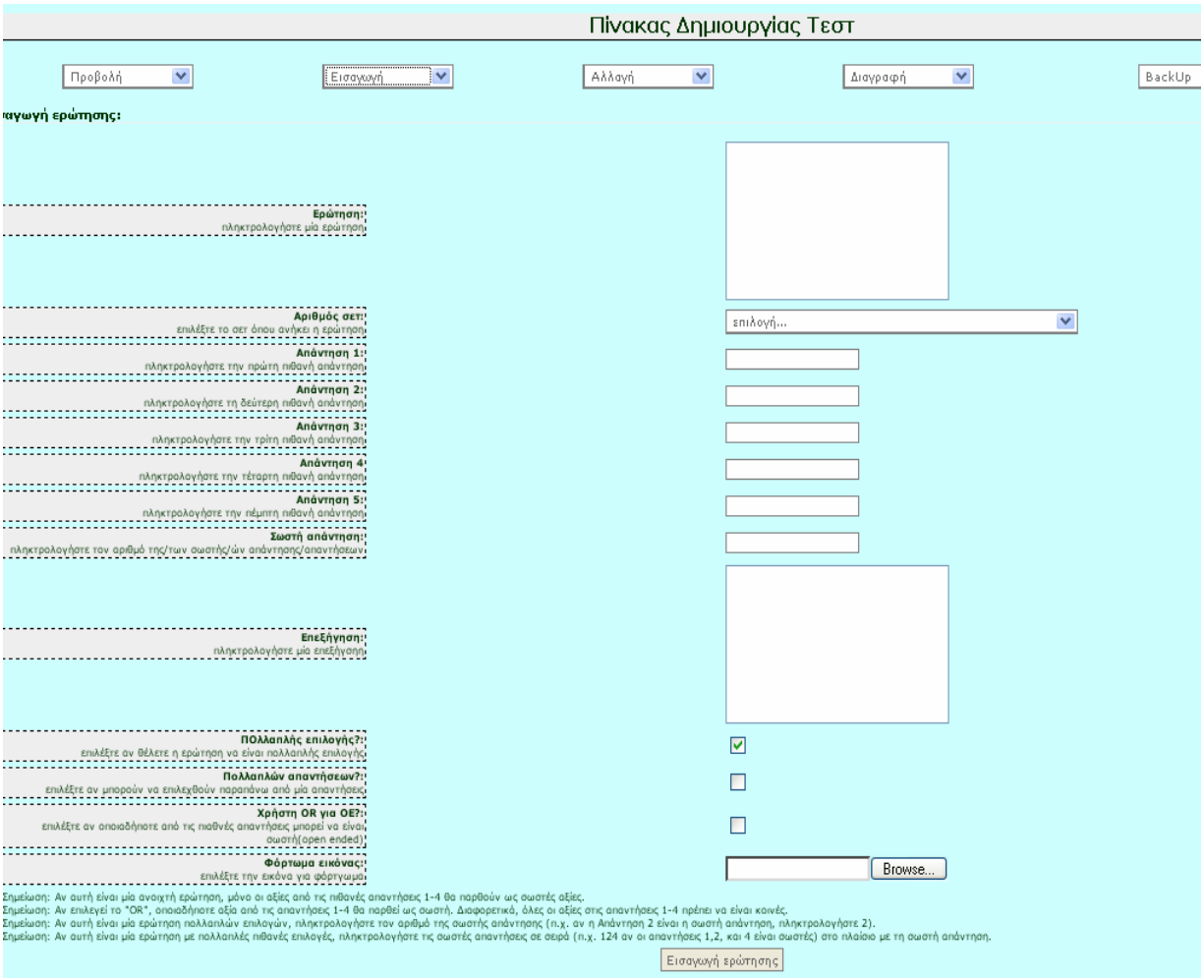
«Εισαγωγή set ερωτήσεων» και εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:

Εισαγωγή ερώτησης

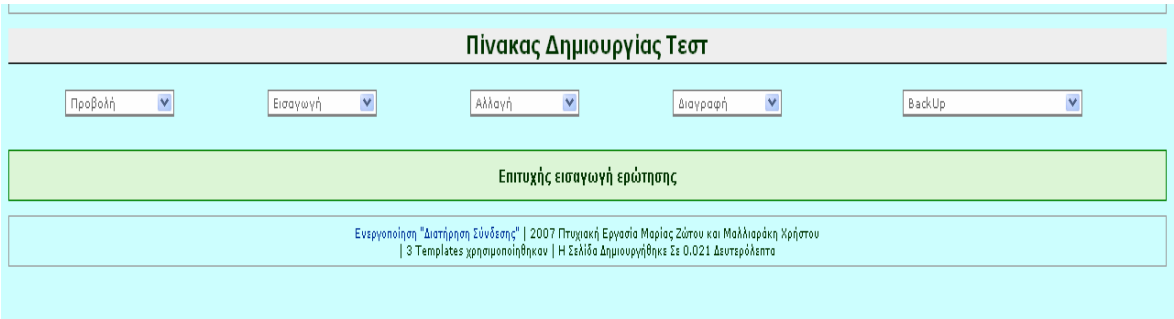
Ο διαχειριστής ερωτήσεων, όταν επιθυμεί να εισάγει μία νέα ερώτηση για το τεστ επαγγελματικού προσανατολισμού, επιλέγει από το μενού «Εισαγωγή» την επιλογή «Ερωτήσεις» και μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη.

Ο διαχειριστής ερωτήσεων εισάγει τα απαραίτητα στοιχεία που απαιτούνται για τη δημιουργία μίας νέας ερώτησης, όπως την ερώτηση την

ίδια, το set στο οποίο θα ανήκει, τις πιθανές απαντήσεις για το χρήστη, τη σωστή απάντηση, αν θα είνα πολλαπλής επιλογής, ή πολλαπλών απαντήσεων, και οποιαδήποτε άλλα στοιχεία θεωρούνται απαραίτητα από το διαχειριστή ερωτήσεων.

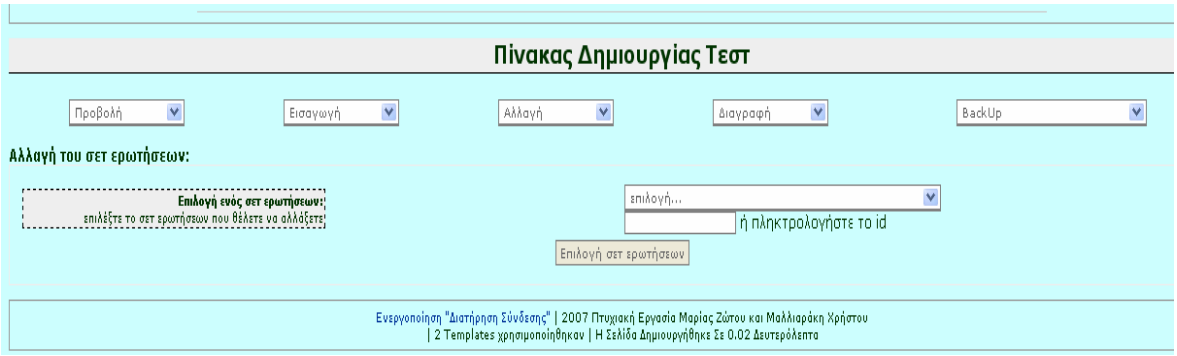


Όταν ο διαχειριστής ερωτήσεων ολοκληρώσει τη συμπλήρωση των απαραίτητων στοιχείων για τη δημιουργία της ερώτησης, πατάει το κουμπί «Εισαγωγή ερώτησης» και εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:

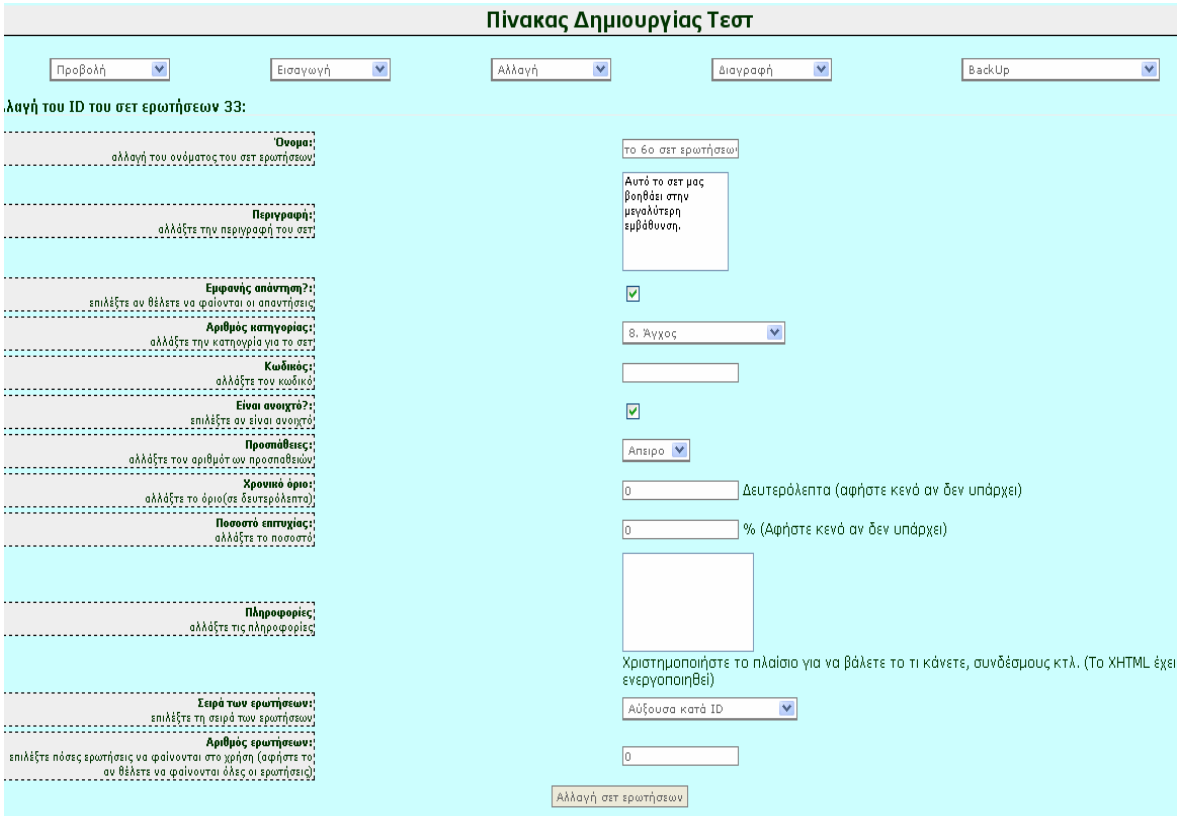


Αλλαγή set ερωτήσεων

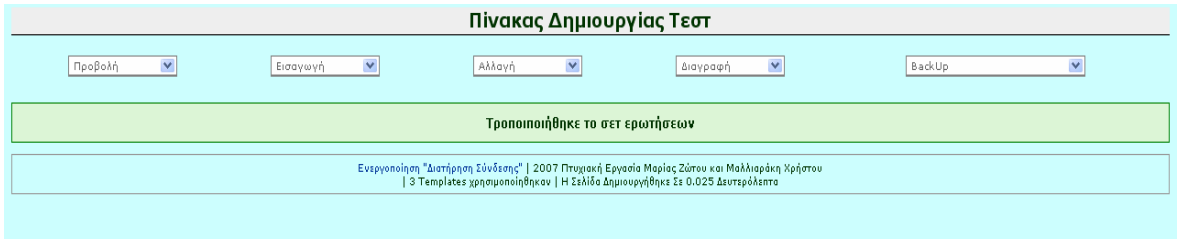
Ο διαχειριστής ερωτήσεων, όταν επιθυμεί να τροποποιήσει κάποια στοιχεία ενός set ερωτήσεων, επιλέγει από το μενού «Αλλαγή» την επιλογή «Set ερωτήσεων» και μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη.



Από την παραπάνω οθόνη, ο διαχειριστής ερωτήσεων επιλέγει το set ερωτήσεων του οποίου τα στοιχεία θέλει να τροποποιήσει, είτε με την επιλογή του σετ, είτε με την πληκτρολόγηση του id του set. Στη συνέχεια, πατάει το κουμπί «Επιλογή σετ ερωτήσεων» και μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη.



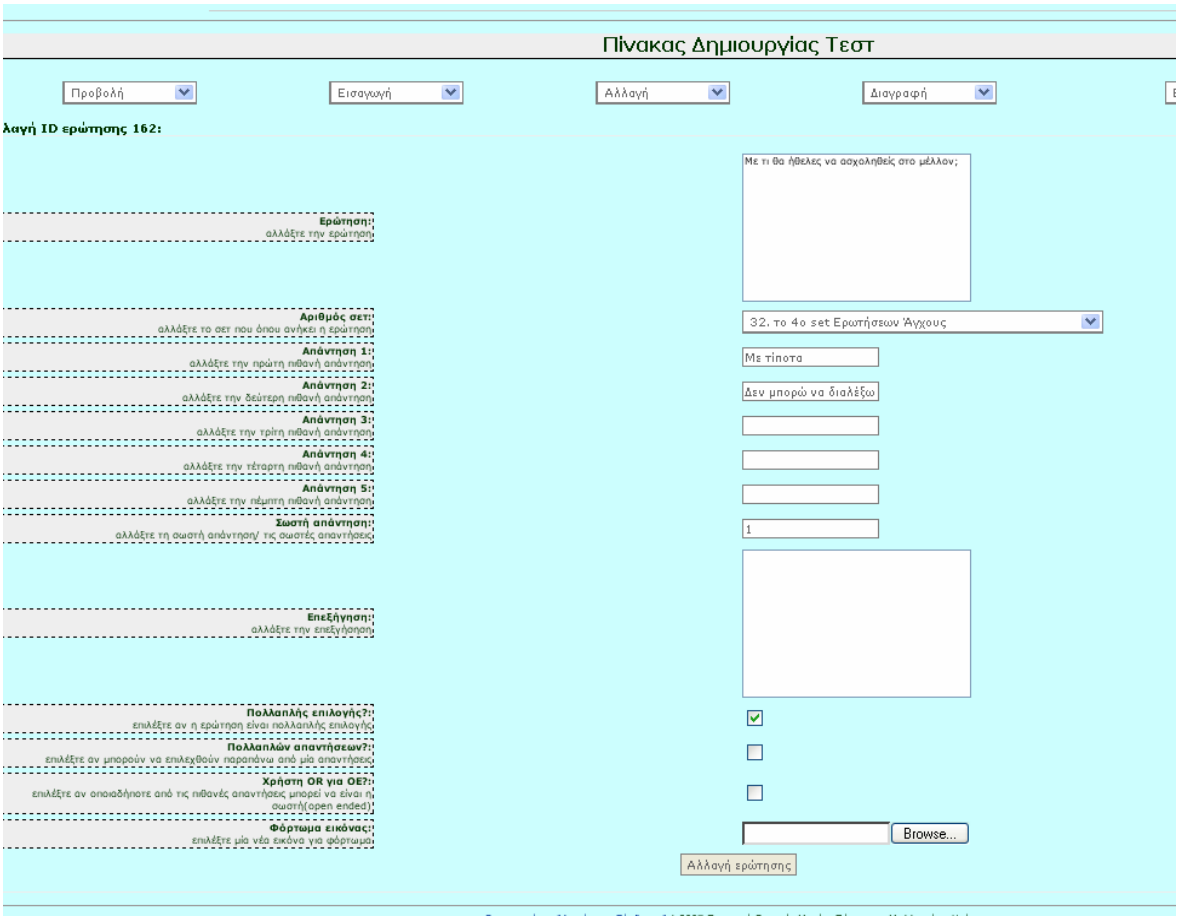
Στην παραπάνω οθόνη, ο διαχειριστής ερωτήσεων κάνει τις απαραίτητες αλλαγές, και όταν ολοκληρώσει, πατάει το κουμπί «Αλλαγή σετ ερωτήσεων». Η κίνησή του αυτή έχει ως αποτέλεσμα την εμφάνιση του παρακάτω μηνύματος.



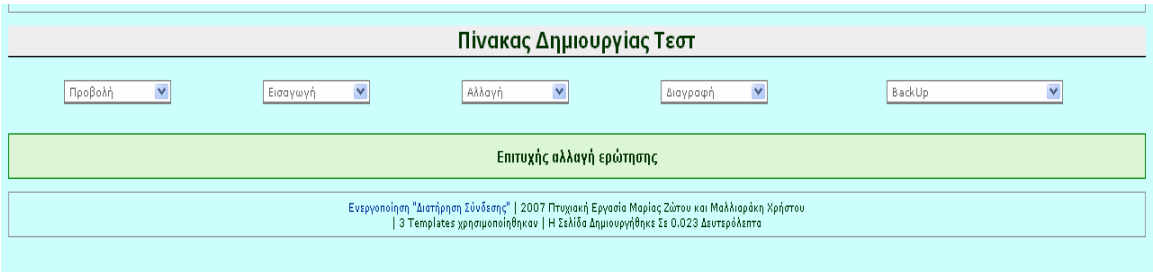
Αλλαγή ερωτήσεων

Ο διαχειριστής ερωτήσεων, όταν επιθυμεί να τροποποιήσει κάποια στοιχεία ενός set ερωτήσεων, επιλέγει από το μενού «Αλλαγή» την επιλογή «Ερώτηση» και μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη.

Από την παραπάνω οθόνη, ο διαχειριστής ερωτήσεων επιλέγει την ερώτηση που θέλει να αλλάξει και πατάει το κουμπί «Επιλογή ερώτησης». Η κίνηση αυτή μεταφέρει το διαχειριστή ερωτήσεων στην επόμενη οθόνη. Στη σελίδα αυτή γίνονται οι απαραίτητες αλλαγές που επιθυμεί ο διαχειριστής ερωτήσεων και όταν ολοκληρώνονται πατάει το κουμπί «Αλλαγή ερώτησης».



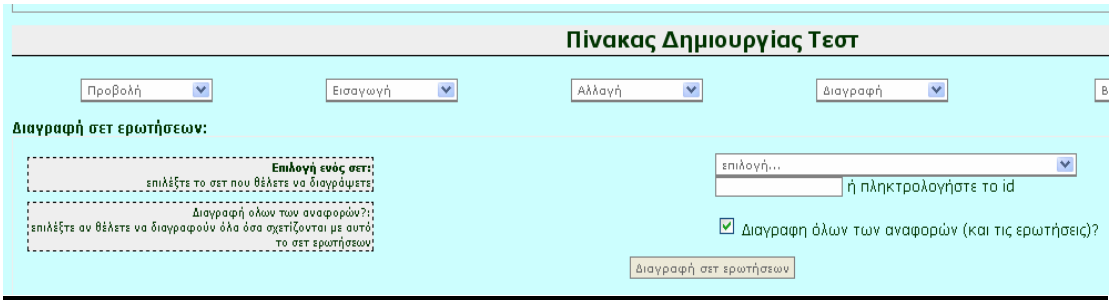
Η διαδικασία της αλλαγής μίας ερώτησης επιβεβαιώνεται και τερματίζεται με το παρακάτω μήνυμα.



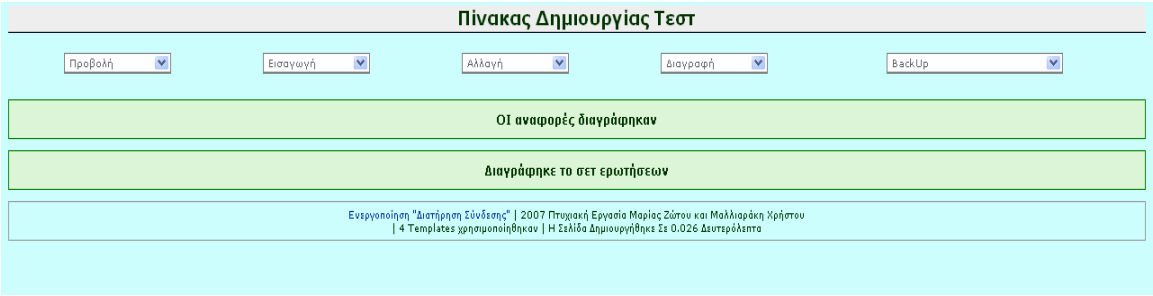
Διαγραφή set ερωτήσεων

Ο διαχειριστής ερωτήσεων, όταν επιθυμεί να διαγράψει κάποιο set ερωτήσεων, επιλέγει από το μενού «Διαγραφή» την επιλογή «Set ερωτήσεων» και μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη.

Από την οθόνη αυτή επιλέγει το set ερωτήσεων που επιθυμεί να διαγράψει ή πληκτρολογεί το id του. Επίσης, τσεκάρει την επιλογή «Διαγραφή όλων των αναφορών», εφόσον επιθυμεί να διαγραφούν μαζί με το σετ, και όλες οι ερωτήσεις που αναφέρονται σ'αυτό. Όταν τελειώσει με την επιλογή, πατάει το κουμπί «Διαγραφή σετ ερωτήσεων».

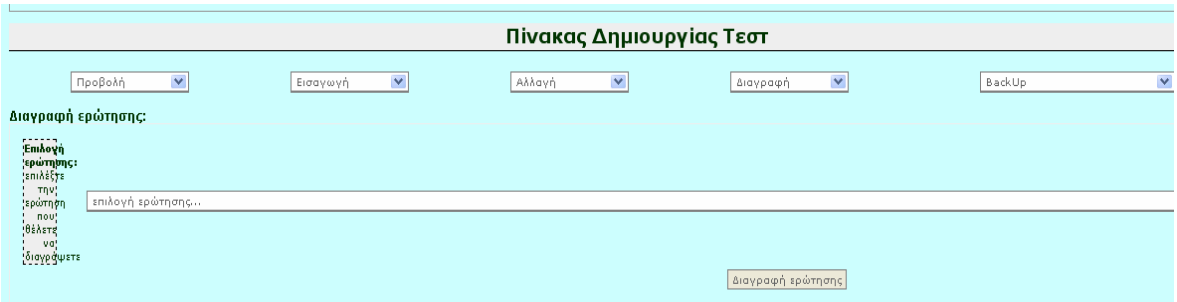


Με το πάτημα του κουμπιού, εμφανίζεται το μήνυμα επιβεβαίωσης της διαγραφής που φαίνεται παρακάτω.

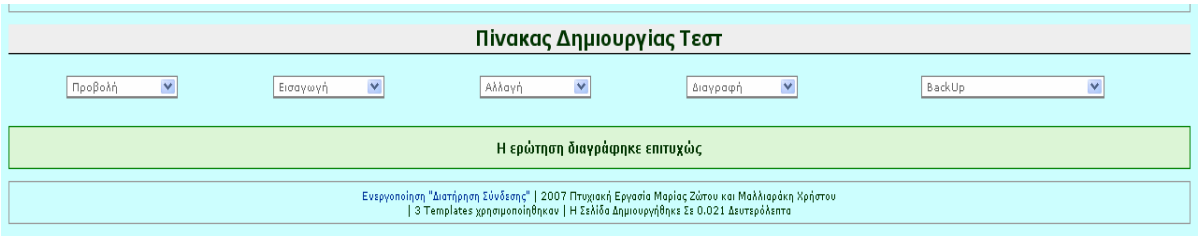


Διαγραφή ερωτήσεων

Ο διαχειριστής ερωτήσεων, όταν επιθυμεί να διαγράψει κάποια ερώτηση, επιλέγει από το μενού «Διαγραφή» την επιλογή «Ερώτηση» και μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη.



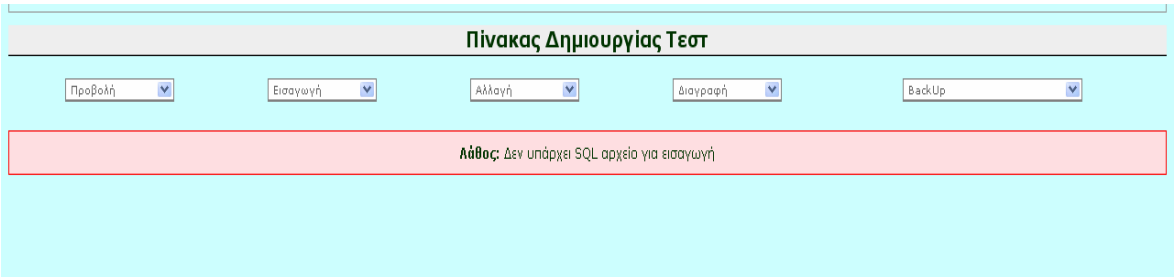
Αφού επιλέξει την ερώτηση που θέλει να διαγράψει και πατήσει το κουμπί «Διαγραφή ερώτησης», εμφανίζεται το μήνυμα επιβεβαίωσης της διαγραφής όπως φαίνεται παρακάτω.



Μαζική εισαγωγή ερωτήσεων

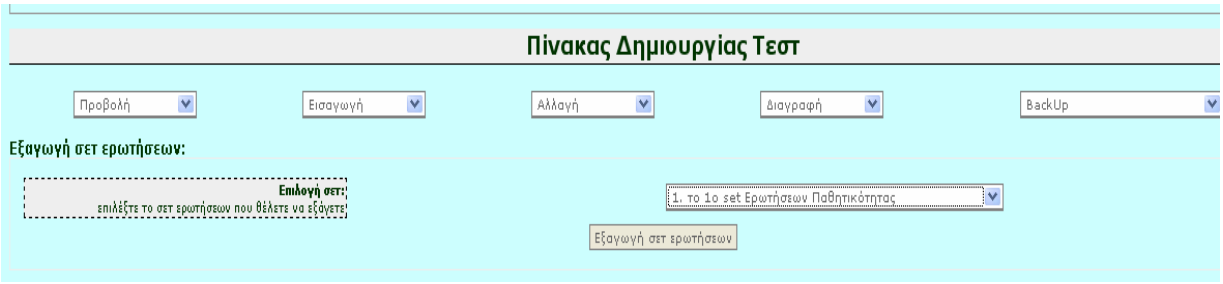
Όταν ο διαχειριστής ερωτήσεων επιθυμεί να εισάγει μαζικά κάποιο σετ ερωτήσεων μαζί με τις ερωτήσεις από κάποιο αρχείο sql, επιλέγει από το μενού «Backup», την επιλογή «Μαζική εισαγωγή ερωτήσεων» και μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη.

Με την εντολή «Browse», ο διαχειριστής ερωτήσεων ψάχνει το αρχείο sql που περιέχει τις ερωτήσεις που θέλει να εισάγει. Όταν το βρει, πατάει το κουμπί «Εισαγωγή του σετ ερωτήσεων» για να εισάγει το επιθυμητό σετ ερωτήσεων. Αν συμβεί κάποιο λάθος κατά την εισαγωγή του σετ, ή ο διαχειριστής ερωτήσεων δεν επιλέξει κάποιο αρχείο αλλά πατήσει το κουμπί, εμφανίζεται μήνυμα όπως το παρακάτω:

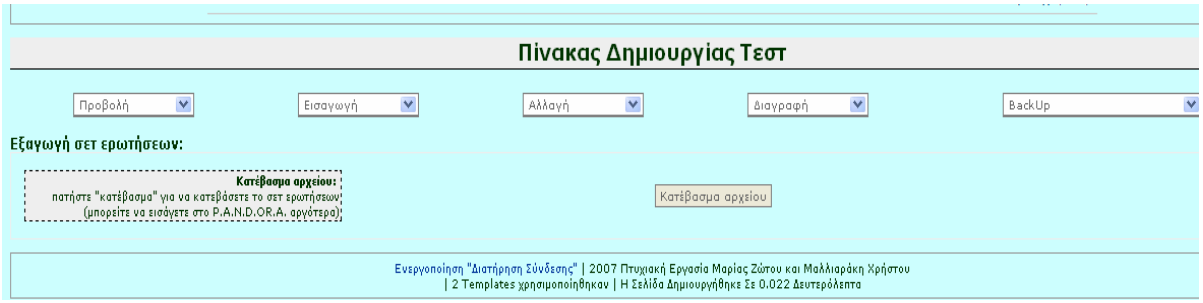


Εξαγωγή ερωτήσεων

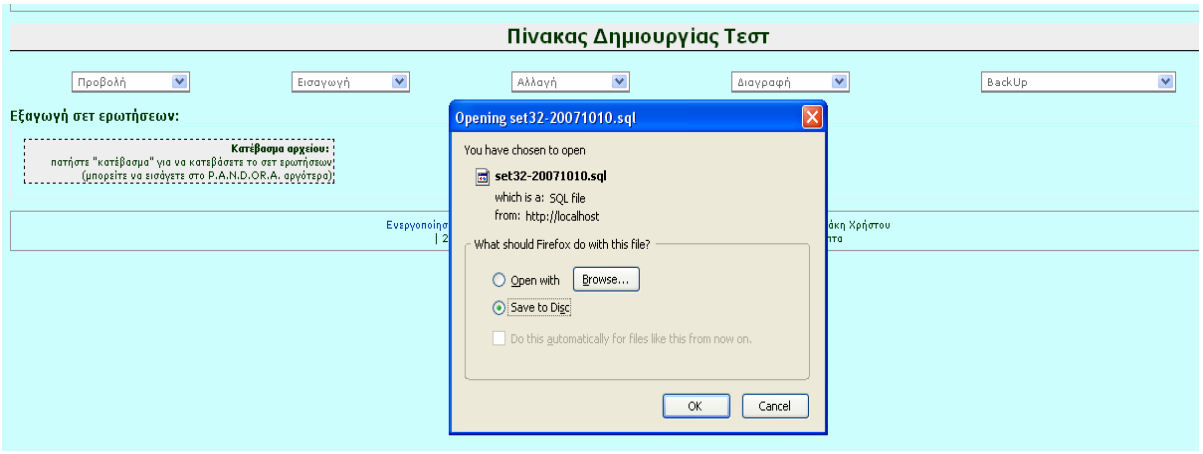
Όταν ο διαχειριστής ερωτήσεων επιθυμεί να εξάγει μαζικά κάποιο σετ ερωτήσεων μαζί με τις ερωτήσεις, επιλέγει από το μενού «Backup», την επιλογή «Εξαγωγή ερωτήσεων» και μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη.



Από την οθόνη αυτή, ο διαχειριστής ερωτήσεων επιλέγει το σετ το οποίο επιθυμεί να εξάγει, και πατάει το κουμπί «Εξαγωγή σετ ερωτήσεων». Η κίνηση αυτή μεταφέρει το διαχειριστή ερωτήσεων στην παρακάτω οθόνη:

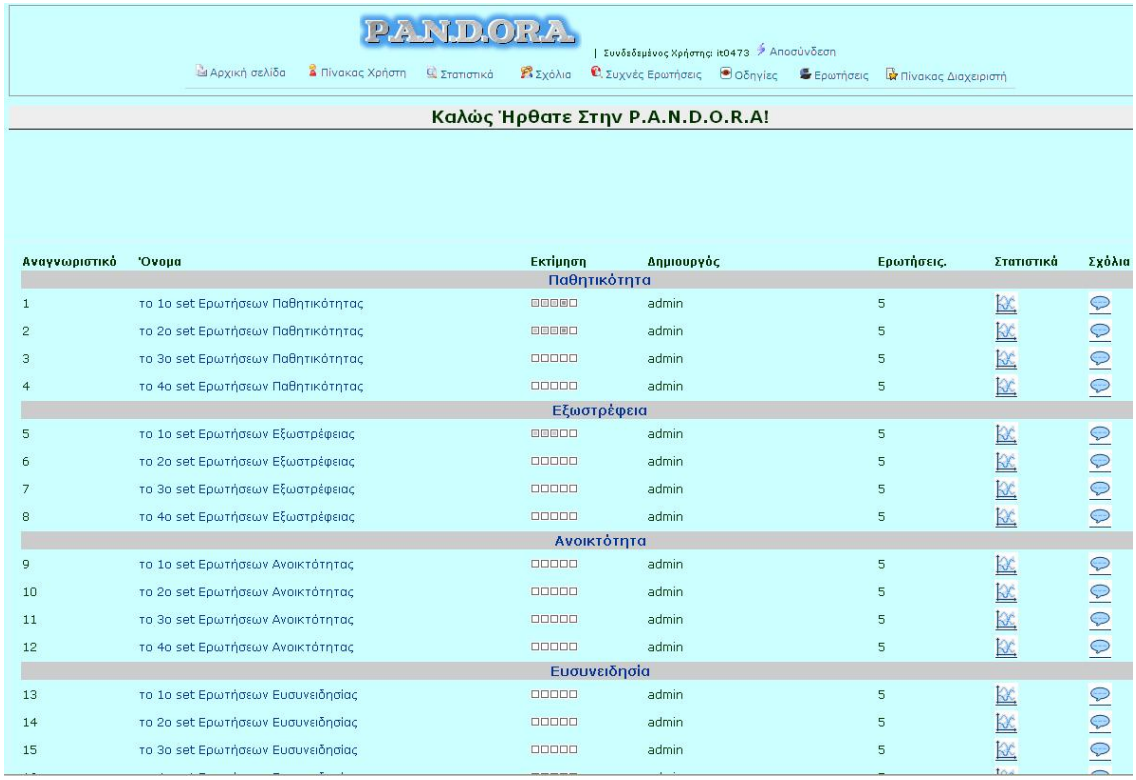


Αν ο διαχειριστής ερωτήσεων επιλέξει την εντολή «Κατέβασμα» εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο το οποίο «κατεβάζει» μέσω του διαδικτύου ένα sql αρχείο που περιέχει το σετ ερωτήσεων που επιλέξαμε να εξάγουμε.



Ερωτήσεις

Εάν ο διαχειριστής ερωτήσεων θελήσει να δει συνολικές πληροφορίες για κάθε σετ ερωτήσεων, όπως στατιστικά στοιχεία, σχόλια και τις ερωτήσεις που αντιστοιχούν σε κάθε σετ, επιλέγει από το κεντρικό μενού την εντολή «Ερωτήσεις» και εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



Πατώντας πάνω στους αντίστοιχους συνδέσμους για το κάθε σετ ερωτήσεων, ο διαχειριστής ερωτήσεων μπορεί να δει τις ερωτήσεις του κάθε σετ. Επίσης, πατώντας πάνω στο εικονίδιο με τη γραφική παράσταση εμφανίζονται τα στατιστικά στοιχεία για το κάθε σετ. Τέλος, πατώντας πάνω στο συννεφάκι εμφανίζονται τα σχόλια που έχουν γίνει από όλους τους χρήστες για το εκάστοτε σετ ερωτήσεων. Οι αντίστοιχες οθόνες που παράγονται σε κάθε μία από τις παραπάνω περιπτώσεις δεν τοποθετούνται καθώς έχουν ήδη εισαχθεί στις παραπάνω ενότητες.

11.5 ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

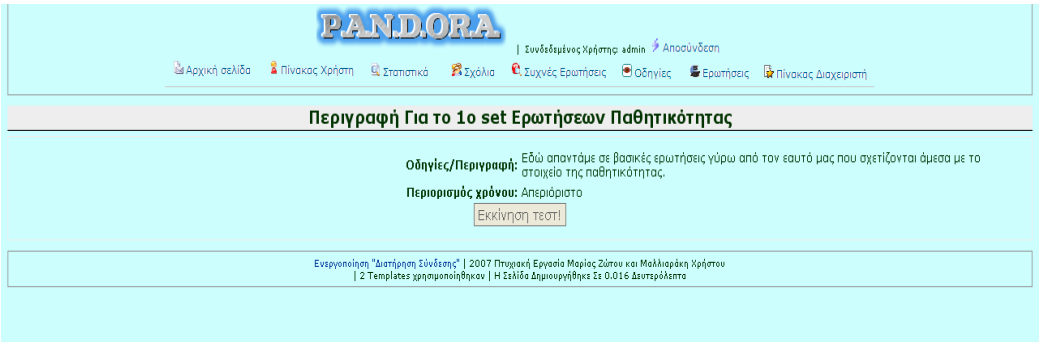
Ο διαχειριστής του συστήματος είναι ο χρήστης με τα περισσότερα δικαιώματα πάνω στο σύστημα. Διαθέτει φυσικά τα δικαιώματα και του απλού χρήστη και του διαχειριστή ερωτήσεων καθώς και άλλα συμπληρωματικά αυτών. Στο εγχειρίδιο χρήσης για το διαχειριστή θα περιγραφούν οι

συμπληρωματικές λειτουργίες του διαχειριστή, καθώς και οι λειτουργίες του απλού χρήστη και οι λειτουργίες του διαχειριστή ερωτήσεων εκτελούνται από το διαχειριστή κατά τον ίδιο ακριβώς τρόπο. Οποιαδήποτε λειτουργία είναι διαφορετική θα παρουσιαστεί σ'αυτή την ενότητα.

Εγγραφή διαχειριστή

Ο διαχειριστής εισάγεται στο πρόγραμμα, προσθέτοντας τα στοιχεία του στη φόρμα εγγραφής, όπως και ο απλός χρήστης και ο διαχειριστής ερωτήσεων.

Μετά την εισαγωγή του, η αρχική σελίδα που εμφανίζεται είναι η παρακάτω.

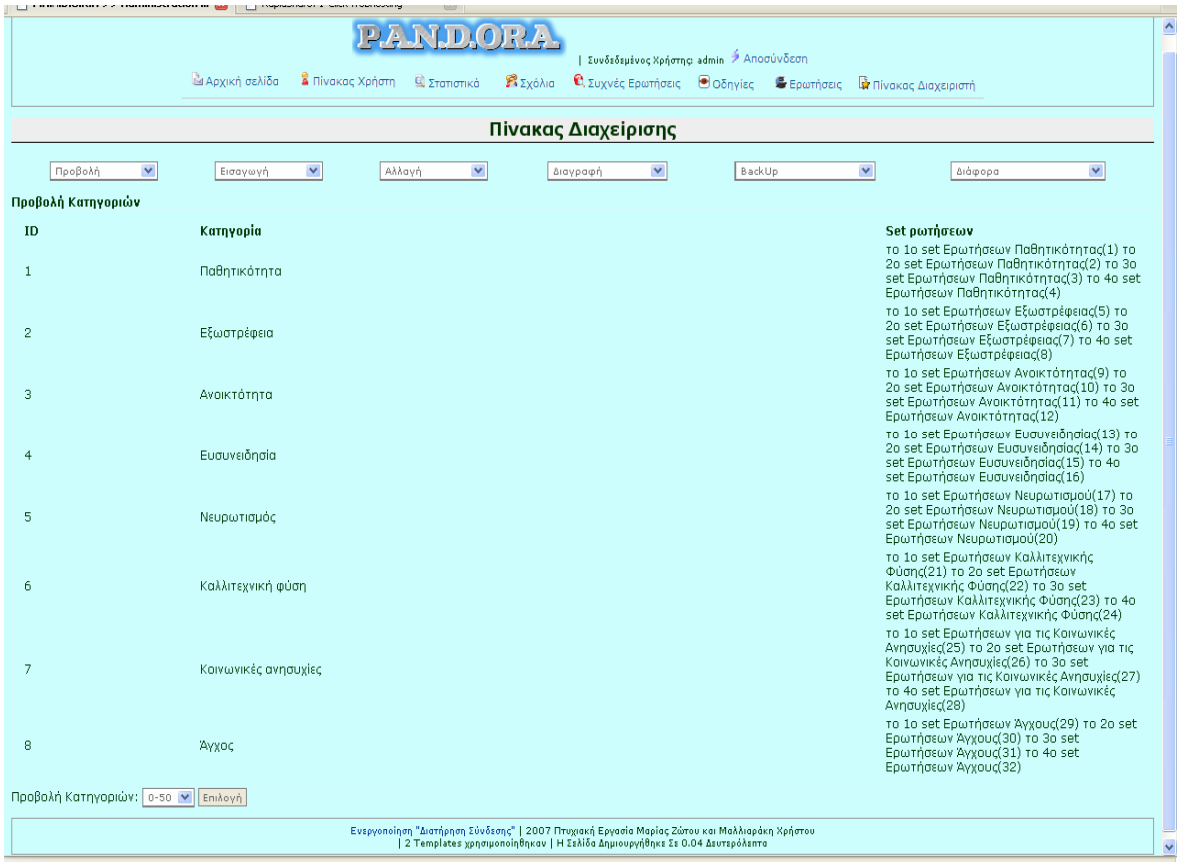


Η σελίδα αυτή μπορεί να φαίνεται ίδια ακριβώς με αυτή του διαχειριστή ερωτήσεων. Η μόνη διαφορά που υπάρχει είναι στην επιλογή του κεντρικού μενού «Πίνακας Διαχειριστή», όπου στην περίπτωση του διαχειριστή, η σελίδα στην οποία μεταβαίνουμε είναι διαφορετική από εκείνη του διαχειριστή ερωτήσεων.

Στον παραπάνω πίνακα περιέχονται όλες οι λειτουργίες του διαχειριστή του συστήματος. Οι λειτουργίες του διαχειριστή που είναι ίδιες με αυτές του διαχειριστή ερωτήσεων και συνεπώς δε θα αναλυθούν σ'αυτή την ενότητα είναι η διαχείριση (προβολή, εισαγωγή, αλλαγή, διαγραφή) των σετ ερωτήσεων και των ερωτήσεων, καθώς και η εισαγωγή και εξαγωγή ερωτήσεων στο και από το σύστημα αντίστοιχα.

Προβολή κατηγοριών

Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να δει τις κατηγορίες που υπάρχουν στο σύστημα, επιλέγει από το πρώτο μενού του Πίνακα Διαχείρισης, «Προβολή» το υπομενού «Κατηγορίες» και εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα. Όπως φαίνεται, η σελίδα αυτή περιέχει τις κύριες πληροφορίες για την κάθε κατηγορία, και έτσι ο διαχειριστής μπορεί να ελέγξει αν οι κατηγορίες έχουν εισαχθεί σωστά στη β/δ.



Προβολή χρηστών

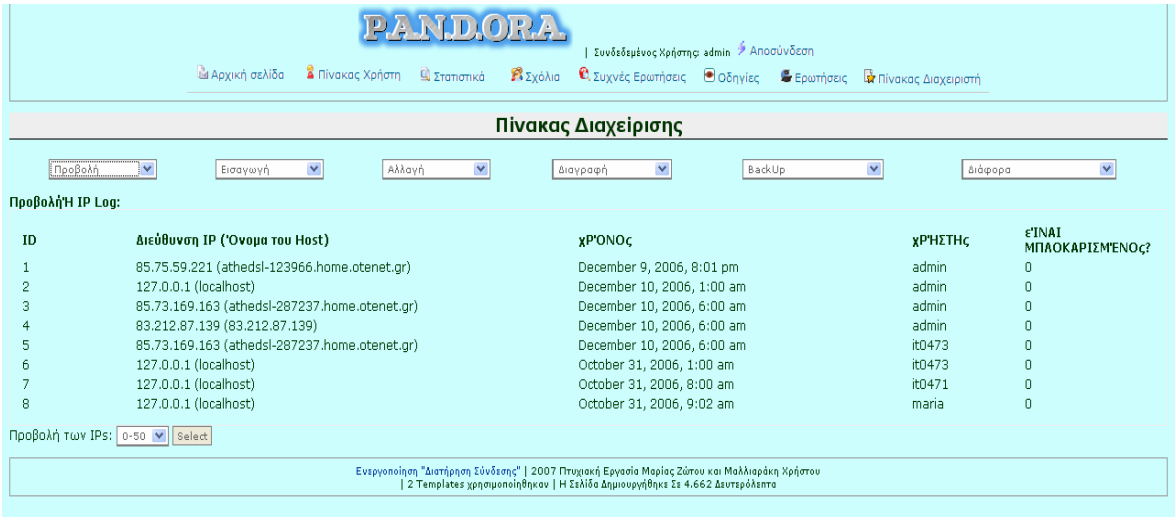
Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να δει τους χρήστες που υπάρχουν στο σύστημα, επιλέγει από το πρώτο μενού του Πίνακα Διαχείρισης, «Προβολή» το υπομενού «Χρήστες» και εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα.

Προβολή συχνών ερωτήσεων (faq)

Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να δει τις ερωτήσεις και τις αντίστοιχες απαντήσεις που θα υπάρχουν στην υπηρεσία FAQ του συστήματος, επιλέγει από το πρώτο μενού του Πίνακα Διαχείρισης, «Προβολή» το υπομενού «FAQ» και εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα.

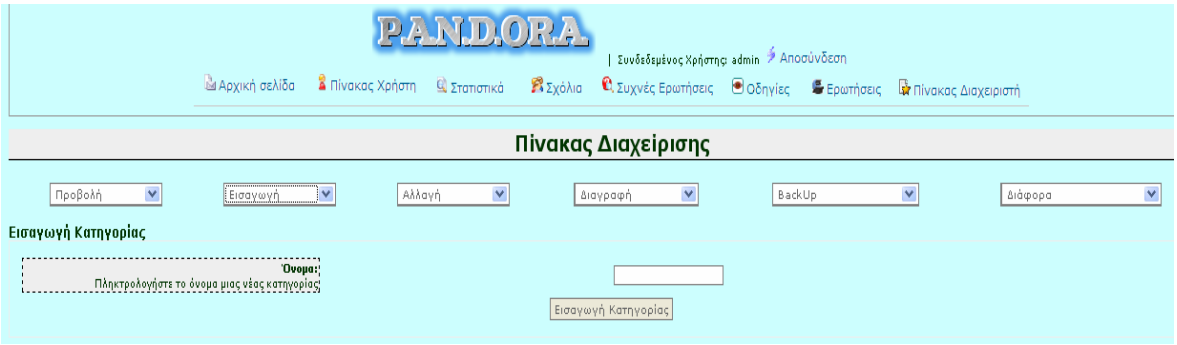
Προβολή IP Log

Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να δει τις IP διευθύνσεις και τα συμπληρωματικά στοιχεία, οι οποίες είναι αποθηκευμένες στον πίνακα log και δείχνουν τους χρήστες που ήταν συνδεδεμένοι στο σύστημα, επιλέγει από το πρώτο μενού του Πίνακα Διαχείρισης, «Προβολή» το υπομενού «IP Log» και εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα.



Εισαγωγή κατηγορίας

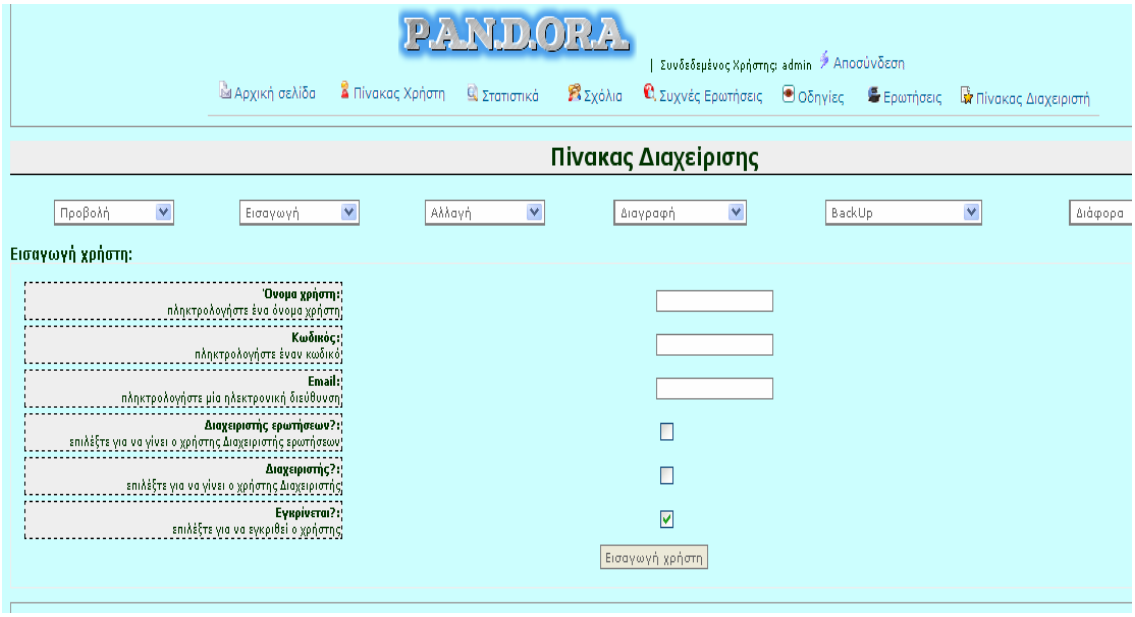
Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να εισάγει μία κατηγορία στη β/δ του συστήματος, επιλέγει από το δεύτερο μενού του Πίνακα Διαχείρισης, «Εισαγωγή» το υπομενού «Κατηγορία» και εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα.



Στη σελίδα αυτή ο διαχειριστής εισάγει το όνομα της καινούριας κατηγορίας και πατάει το κουμπί «Εισαγωγή κατηγορίας». Από την ενέργειά του αυτή δημιουργείται το παρακάτω μήνυμα επιβεβαίωσης.

Εισαγωγή χρήστη

Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να εισάγει ένα νέο χρήστη στη β/δ του συστήματος, επιλέγει από το δεύτερο μενού του Πίνακα Διαχείρισης, «Εισαγωγή» το υπομενού «Χρήστη» και εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα. Ο διαχειριστής εισάγει τα απαραίτητα στοιχεία στη σελίδα για να εισάγει το νέο χρήστη (όνομα χρήστη, κωδικό, τι επιπέδου θα είναι και αν εγκρίνεται). Όταν ολοκληρώσει με τη συμπλήρωση των στοιχείων πατάει το κουμπί «Εισαγωγή χρήστη».



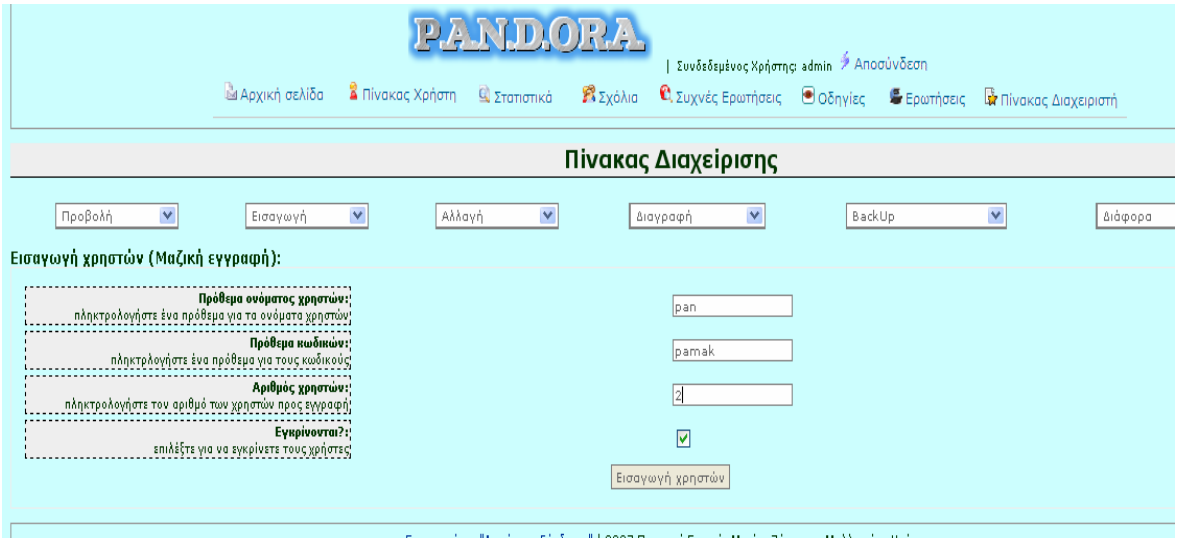
Η ολοκλήρωση της διαδικασίας εισαγωγής νέου χρήστη επιτυγχάνεται με τη δημιουργία του παρακάτω μηνύματος.

Εάν ο διαχειριστής εισάγει κάποιον χρήστη και του θέσει ένα όνομα χρήστη που υπάρχει ήδη, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.

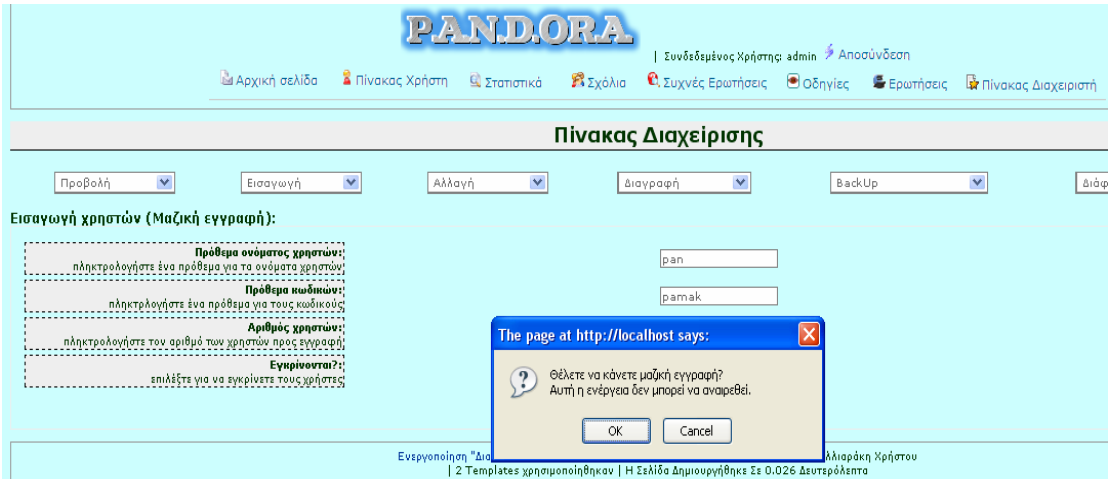
Εισαγωγή χρηστών

Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να εισάγει πολλούς χρήστες μαζικά, επιλέγει από το δεύτερο μενού του Πίνακα Διαχείρισης, «Εισαγωγή» το υπομενού «Χρήστες» και εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα.

Ο διαχειριστής εισάγει τα απαραίτητα στοιχεία στη σελίδα για να εισάγει τους νέους χρήστες. Χρησιμοποιεί ένα πρόθεμα ονόματος χρήστη και ένα πρόθεμα κωδικού για την εισαγωγή των χρηστών. Ο τρόπος λειτουργίας αυτής της διαδικασίας είναι η εξής. Έστω ότι ο διαχειριστής εισάγει τις παρακάτω τιμές:



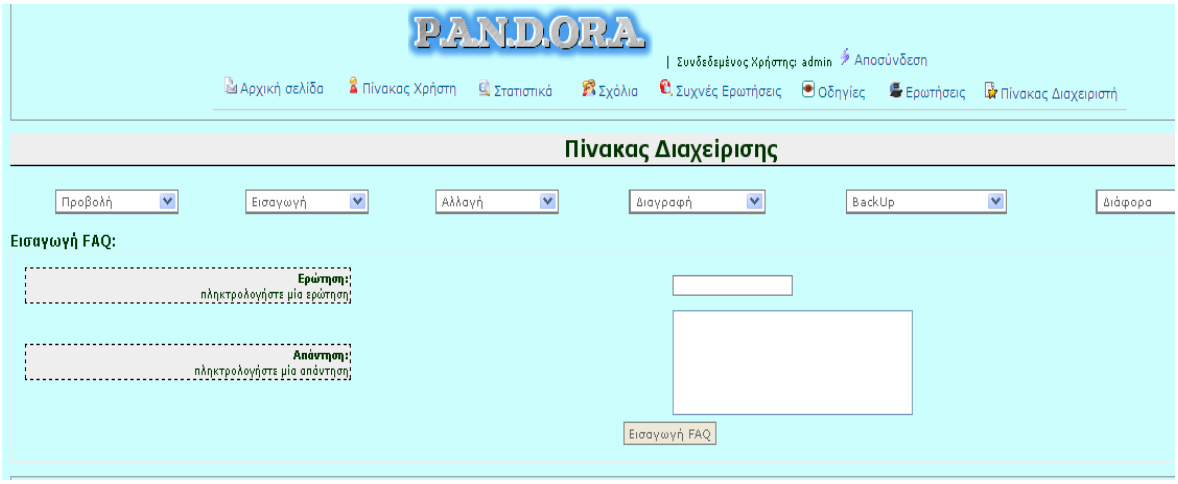
Όταν πατάει το κουμπί «Εισαγωγή χρηστών» εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:



Αν ο διαχειριστής πατήσει «OK», εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα επιβεβαίωσης της μαζικής εγγραφής χρηστών.

Εισαγωγή συχνών ερωτήσεων

Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να εισάγει ερωτήσεις και απαντήσεις που πιθανόν να βοηθήσουν τους χρήστες κατά την πλοήγησή τους στο σύστημα, επιλέγει από το δεύτερο μενού του Πίνακα Διαχείρισης, «Εισαγωγή» το υπομενού «FAQ» και εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα. Αφού εισάγει την ερώτηση και την αντίστοιχη απάντηση, πατάει το κουμπί «Εισαγωγή FAQ».



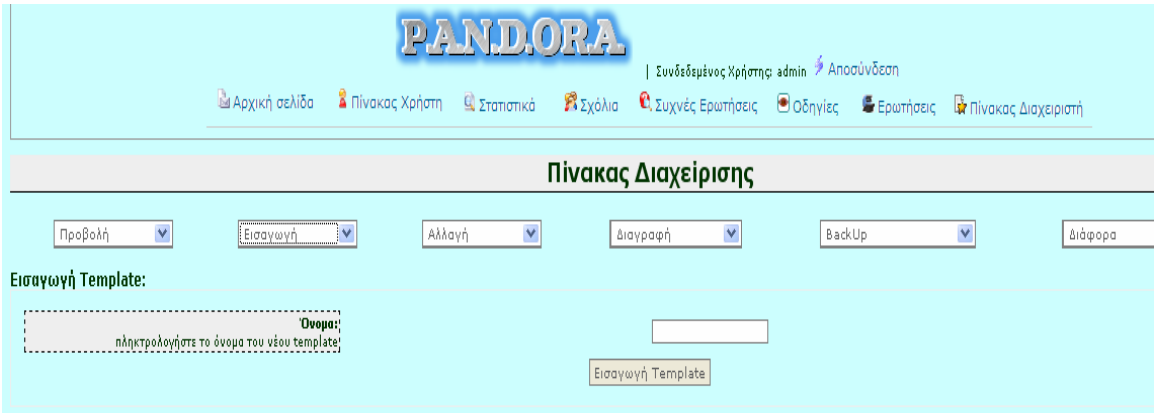
Η ολοκλήρωση της λειτουργίας επιβεβαιώνεται από το παρακάτω μήνυμα.

Εισαγωγή ip διεύθυνσης στη block λίστα

Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να εισάγει κάποια IP διεύθυνση στη λίστα block, ώστε ο χρήστης με αυτή την διεύθυνση να μην μπορεί να εισαχθεί στο σύστημα, επιλέγει από το δεύτερο μενού του Πίνακα Διαχείρισης, «Εισαγωγή» το υπομενού «IP to block list» και εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα.

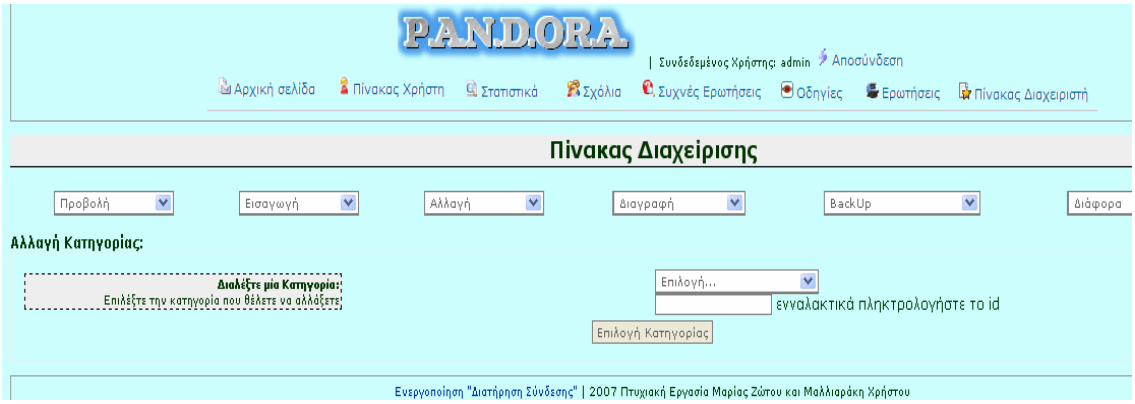
Εισαγωγή template

Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να εισάγει κάποιο επιπλέον template στο σύστημα, επιλέγει από το δεύτερο μενού του Πίνακα Διαχείρισης, «Εισαγωγή» το υπομενού «Template σετ» και εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα.



Αλλαγή κατηγορίας

Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να τροποιήσει κάποια κατηγορία που υπάρχει ήδη στο σύστημα, επιλέγει από το τρίτο μενού «Αλλαγή» στον Πίνακα Διαχείρισης, το υπομενού «Κατηγορία» και εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.

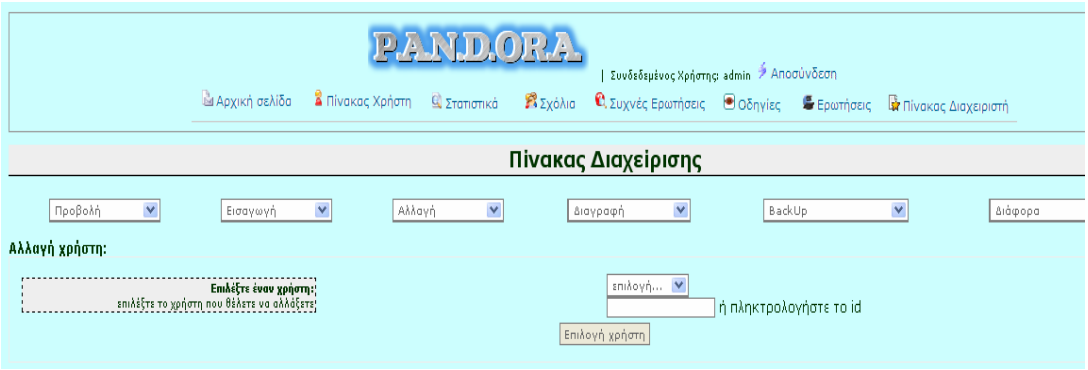


Αφού επιλέξει το όνομα ή πληκτρολογήσει το id της κατηγορίας που θέλει να αλλάξει, πατάει το κουμπί «Αλλαγή Κατηγορίας» και μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη.

Αφού κάνει τις επιθυμητές αλλαγές, επιλέξει το κουμπί «Αλλαγή Κατηγορίας» και η τροποποίησή της επιβεβαιώνεται από το παρακάτω μήνυμα.

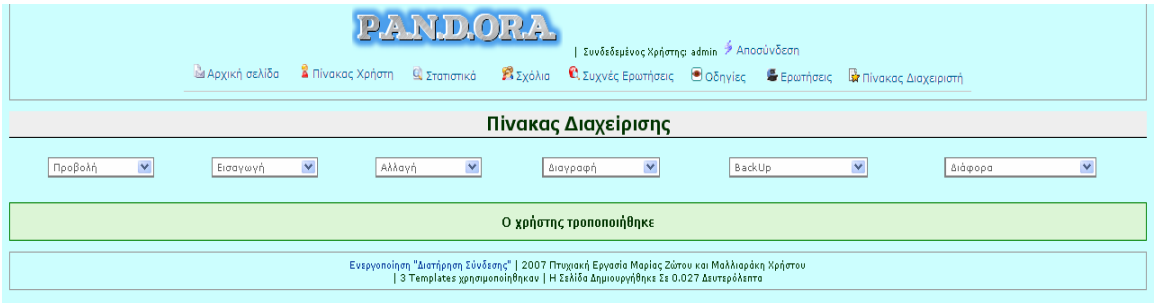
Αλλαγή χρήστη

Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να τροποιήσει κάποια στοιχεία ενός χρήστη που υπάρχει ήδη στο σύστημα, επιλέγει από το τρίτο μενού «Αλλαγή» στον Πίνακα Διαχείρισης, το υπομενού «Χρήστης» και εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



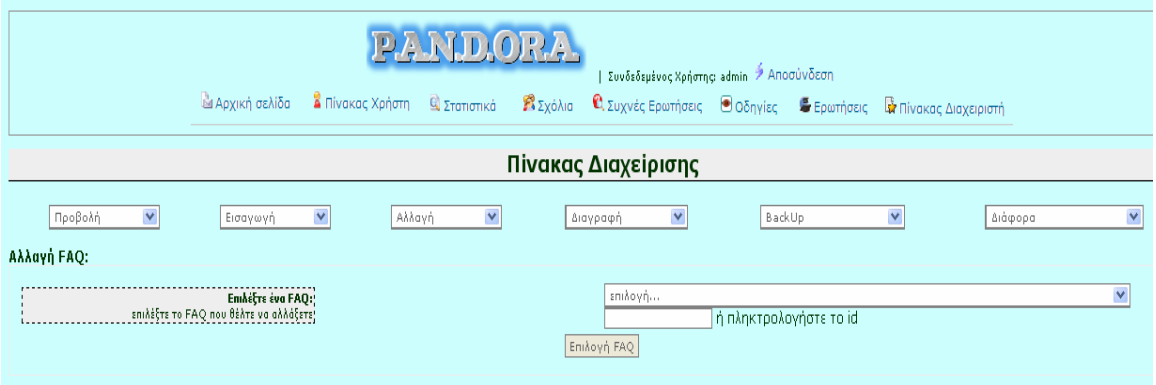
Αφού επιλέξει κάποιο χρήστη ή πληκτρολογήσει το id του, πατάει το κουμπί «Αλλαγή χρήστη» και μεταφέρεται στη φόρμα που περιέχει τα στοιχεία του χρήστη.

Αφού κάνει τις επιθυμητές αλλαγές και πατήσει το κουμπί «Αλλαγή χρήστη», εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.



Αλλαγή συχνών ερωτήσεων (faq)

Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να τροποιήσει κάποια συχνή ερώτηση και την αντίστοιχη απάντηση που υπάρχει ήδη στο σύστημα, επιλέγει από το τρίτο μενού «Αλλαγή» στον Πίνακα Διαχείρισης, το υπομενού «FAQ» και εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



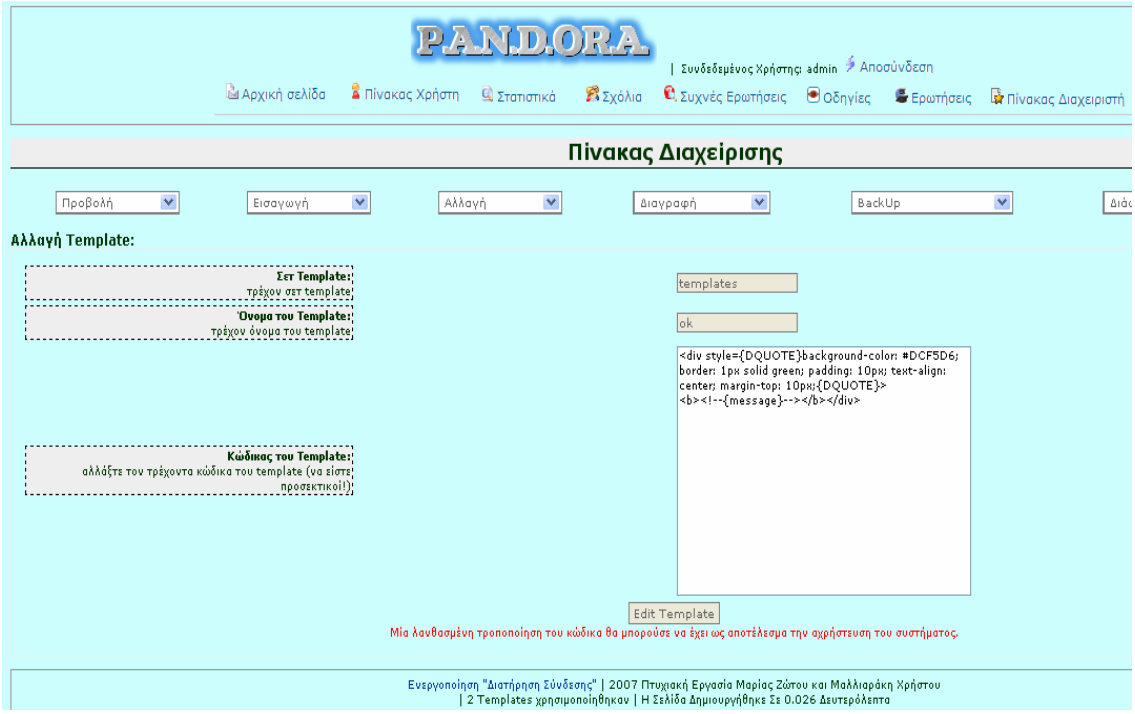
Αφού επιλέξει την ερώτηση ή πληκτρολογήσει το id και πατήσει το κουμπί «Αλλαγή FAQ» μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη.

Αφού πραγματοποιήσει τις επιθυμητές αλλαγές και πατήσει το κουμπί «Αλλαγή FAQ», εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.

Αλλαγή template

Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να τροποιήσει κάποιο template που υπάρχει ήδη στο σύστημα, επιλέγει από το τρίτο μενού «Αλλαγή» στον Πίνακα Διαχείρισης, το υπομενού «Template» και εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.

Αφού επιλέξει το επιθυμητό template και πατήσει το κουμπί «Επιλογή σετ template», μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη.



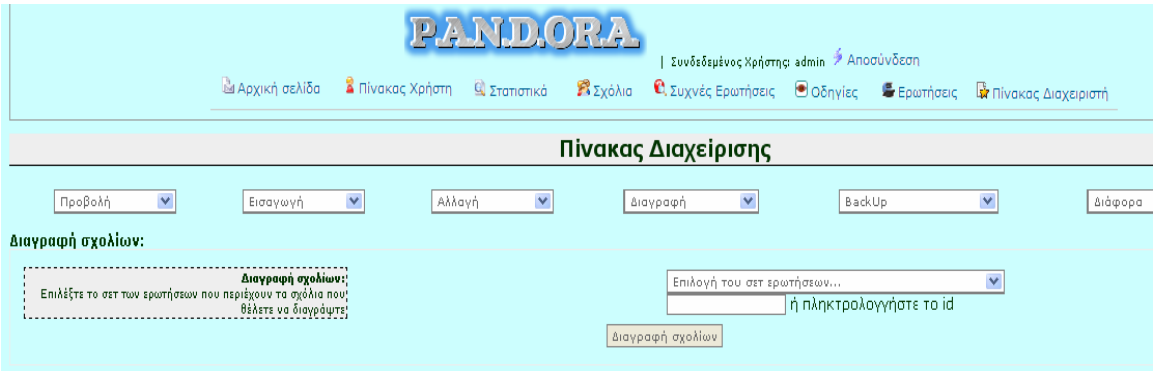
Διαγραφή κατηγορίας

Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να διαγράψει κάποια κατηγορία που υπάρχει ήδη στο σύστημα, επιλέγει από το τέταρτο μενού «Διαγραφή» στον Πίνακα Διαχείρισης, το υπομενού «Κατηγορία» και εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.

Αφού επιλέξει την κατηγορία που θέλει να διαγράψει ή πληκτρολογήσει το id της, και πατήσει το κουμπί «Διαγραφή κατηγορίας», εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.

Διαγραφή σχολίων

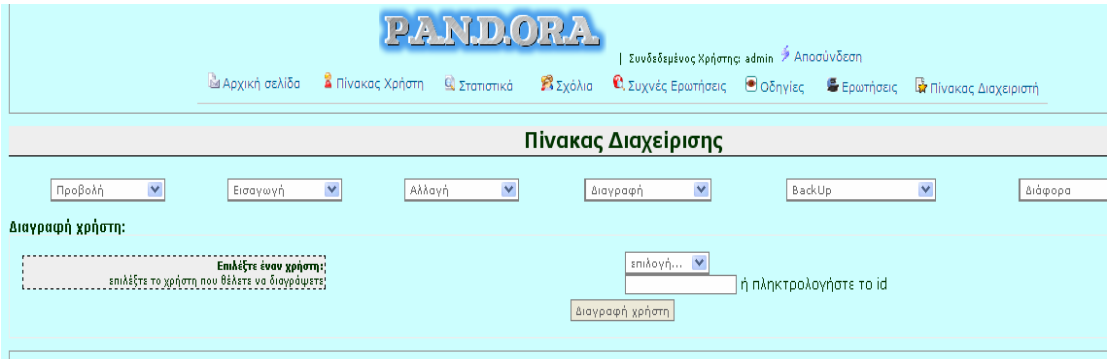
Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να διαγράψει κάποια σχόλια που έχουν γίνει για ένα συγκεκριμένο σετ ερωτήσεων, επιλέγει από το τέταρτο μενού «Διαγραφή» στον Πίνακα Διαχείρισης, το υπομενού «Σχόλια» και εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



Αφού επιλέξει το επιθυμητό σετ που περιέχει τα σχόλια ή πληκτρολογήσει το id του, και πατήσει το κουμπί «Διαγραφή σχολίων», εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.

Διαγραφή χρήστη

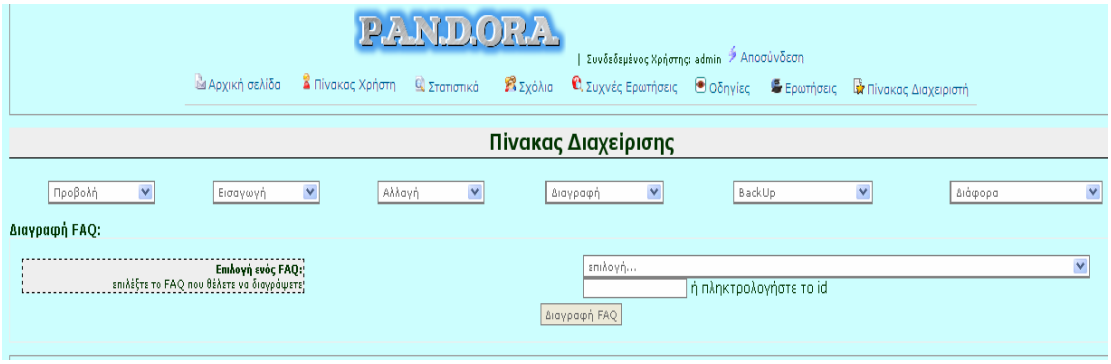
Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να διαγράψει κάποιον χρήστη, επιλέγει από το τέταρτο μενού «Διαγραφή» στον Πίνακα Διαχείρισης, το υπομενού «Χρήστης» και εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



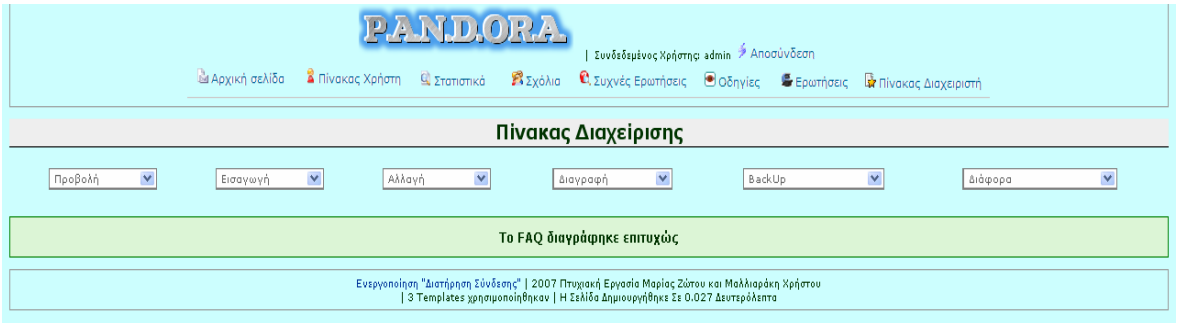
Αφού ο διαχειριστής επιλέξει το όνομα του χρήστη που θέλει να διαγράψει ή πληκτρολογήσει το id του, και πατήσει το κουμπί «Διαγραφή χρήστη», εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.

Διαγραφή συχνής ερώτησης (faq)

Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να διαγράψει κάποια ερώτηση και την αντίστοιχη απάντηση που υπάρχει στο σύστημα, επιλέγει από το τέταρτο μενού «Διαγραφή» στον Πίνακα Διαχείρισης, το υπομενού «FAQ» και εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



Αφού επιλέξει την επιθυμητή ερώτηση ή πληκτρολογήσει το id της, και πατήσει το κουμπί «Διαγραφή faq», εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.



Διαγραφή IP από τη λίστα block

Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να διαγράψει κάποια IP διεύθυνση από τη λίστα block, επιλέγει από το τέταρτο μενού «Διαγραφή» στον Πίνακα Διαχείρισης, το υπομενού «IP from block list» και εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.

Αφού ο διαχειριστής επιλέξει την IP διεύθυνση που θέλει να ξεμπλοκάρει και πατήσει το κουμπί «Ξεμπλοκάρισμα IP», εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.

Διαγραφή template set

Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να διαγράψει κάποιο template που υπάρχει ήδη στο σύστημα, επιλέγει από το τέταρτο μενού «Διαγραφή» στον Πίνακα Διαχείρισης, το υπομενού «Template set» και εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.

Εισαγωγή template από sql αρχείο

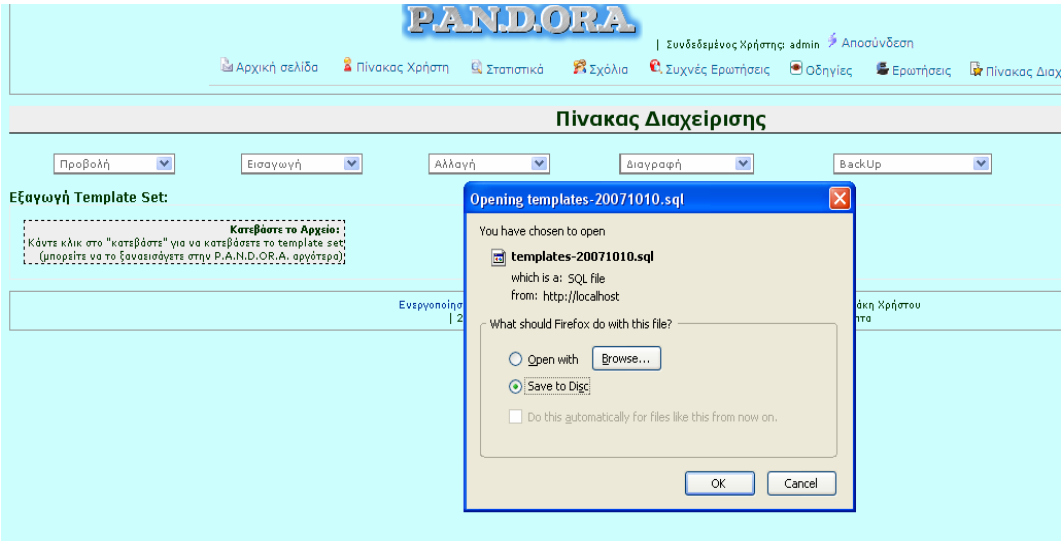
Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να εισάγει κάποιο template που υπάρχει σε κάποιο αρχείο sql, επιλέγει από το πέμπτο μενού «Backup» στον Πίνακα Διαχείρισης, το υπομενού «Εισαγωγή Templates» και εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.

Εξαγωγή templates

Όταν ο διαχειριστής επιθυμεί να εξάγει κάποιο template που υπάρχει στο σύστημα, επιλέγει από το πέμπτο μενού «Backup» στον Πίνακα Διαχείρισης, το υπομενού «Εξαγωγή Templates» και εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.

Όταν επιλέξει ο διαχειριστής το template που θέλει να εξάγει, εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη, όπου ο διαχειριστής πατάει το κουμπί «Κατεβάστε το αρχείο» ώστε να κατεβάσει μέσω του διαδικτύου το template.

Όταν πατάει ο διαχειριστής το κουμπί «Κατεβάστε το αρχείο» εμφανίζεται το παρακάτω παράθυρο, που επιβεβαιώνει το κατέβασμα του αρχείου.



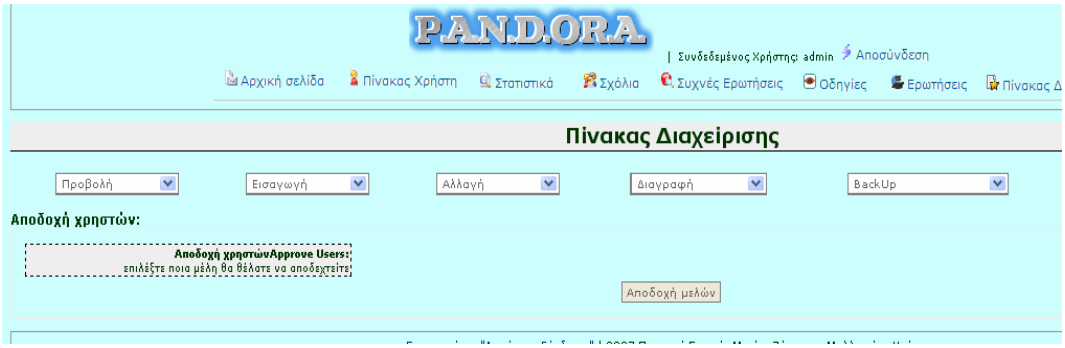
Ρύθμιση επιλογών

Ο διαχειριστής έχει τη δυνατότητα να κάνει κάποιες αλλαγές όσον αφορά τις γενικές ρυθμίσεις του συστήματος. Για τις ρυθμίσεις αυτές, επιλέγει από το τελευταίο μενού «Διάφορα» στον Πίνακα Διαχείρισης, το υπομενού «Ρύθμιση επιλογών» και εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.

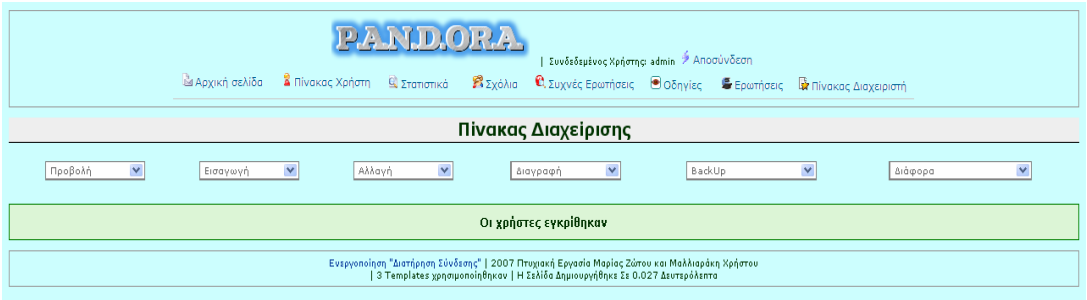
Αφού κάνει τις απαίτητες ρυθμίσεις, ο διαχειριστής επιλέγει το κουμπί «Ανανέωση ρυθμίσεων» και εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.

Αποδοχή χρηστών

Ο διαχειριστής έχει τη δυνατότητα να αποδεχτεί όλους τους εγγεγραμμένους χρήστες μαζικά, αφού έχει ελέγξει τα στοιχεία τους. Αυτή η λειτουργεία εκτελείται όταν ο διαχειριστής επιλέγει από το τελευταίο μενού «Διάφορα» στον Πίνακα Διαχείρισης, το υπομενού «Αποδοχή χρηστών» και εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.

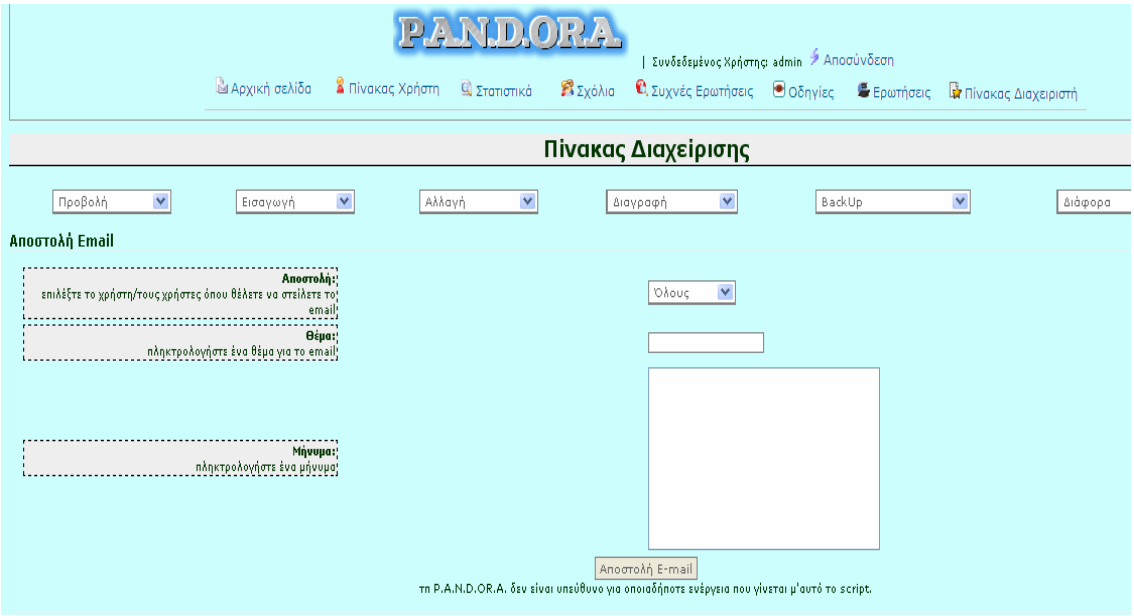


Όταν ο διαχειριστής πατήσει το κουμπί «Αποδοχή μελών» εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.

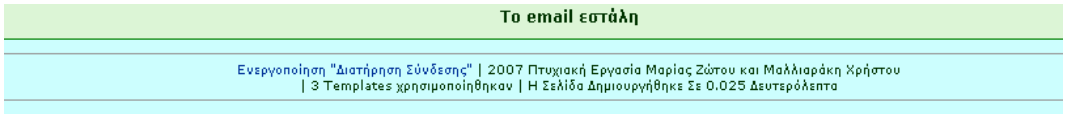


Αποστολή e-mail

Ο διαχειριστής έχει τη δυνατότητα να στείλει e-mail σε κάποιον ή σε όλους τους εγγεγραμμένους χρήστες. Αυτή η λειτουργεία εκτελείται όταν ο διαχειριστής επιλέγει από το τελευταίο μενού «Διάφορα» στον Πίνακα Διαχείρισης, το υπομενού «Αποστολή e-mail» και εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



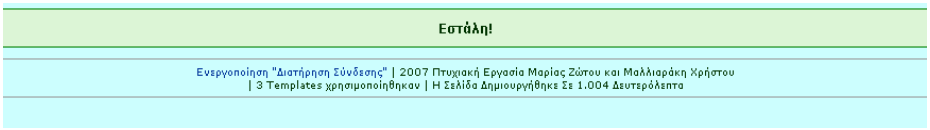
Αφού ο διαχειριστής συμπληρώσει όλα τα απαραίτητα πεδία για την αποστολή του e-mail και πατήσει το κουμπί «Αποστολή e-mail», εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα επιβεβαίωσης της αποστολής.



Αποστολή αναφοράς

Ο διαχειριστής έχει τη δυνατότητα να στείλει αναφορά για κάποιο γεγονός (κάποιο bug, κάποια αίτηση ή σχόλιο). Αυτή η λειτουργεία εκτελείται όταν ο διαχειριστής επιλέγει από το τελευταίο μενού «Διάφορα» στον Πίνακα Διαχείρισης, το υπομενού «Αποστολή αναφοράς» και εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.

Όταν ο διαχειριστής συμπληρώσει όλα τα απαραίτητα πεδία και πατήσει το κουμπί «Αποστολή αναφοράς», εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα.



Επίβλεψη στοιχείων της P.A.N.D.OR.A.

Ο διαχειριστής έχει τη δυνατότητα να επιβλέπει κάποιες επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με το σύστημα. Αυτή η λειτουργεία εκτελείται όταν ο διαχειριστής επιλέγει από το τελευταίο μενού «Διάφορα» στον Πίνακα Διαχείρισης, το υπομενού «Σχετικά με την P.A.N.D.OR.A.» και εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.

P.A.N.D.ORA
| Συνδεδεμένος Χρήστης: admin Αποσύνδεση
Αρχική σελίδα
Πίνακας Χρήστη
Στατιστικά
Σχόλια
Συχνές Ερωτήσεις
Οδηγίες
Ερωτήσεις
Πίνακας Διαχειριστή
Πίνακας Διαχείρισης
Προβολή
Εισαγωγή
Αλλαγή
Διαγραφή
BackUp
Διάφορα
Σχετικά με την P.A.N.D.OR.A.
Τελευταία έκδοση: 2007
Αλλαγή Μητρώου
P.A.N.D.OR.A είναι ένα project, που δημιορνήθηκε υπό την επίβλεψη της κυρίας Μάγιας Σατρατζέμη και τους φοιτητές Ζώτου Μαρία και Μαλλιαράκη Χρήστου το ακαδημαικό έτος 2006- 2007.
Είναι ένας κώδικας που όπως όλα τα σύγχρονα λογισμικά στην παρούσα φάση φαντάζει σωστός και αλάνθαστος, στο μέλλον, όμως, είναι σχεδόν βέβαιο πως θα χρειατούν βελτιώσεις και αναβαθμίσεις μιας και η πληροφορική, το internet και το web- authoring εξελίσσονται συνεχώς με ταχύτατους και ραγδαίους ρυθμούς. Σ' αυτήν την σελίδα, λοιπν, θα καταγράφονται όλες οι αλλαγές, οι τροποποιήσεις και οι αναβαθμίσεις που θα γίνονται στον κώδικα php και στις βάσεις δεδομένων sql. :)