

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ
ΜΕ ΧΡΗΣΗ PHP & MYSQL
ΓΙΑ ΤΟ ΙΕΚ-ΟΑΕΔ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



ΦΟΙΤΗΤΗΣ: Κωνσταντίνος Θεοδώρου Α.Μ: 7630

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: Χαριλόγης Βασίλειος

Πίνακας περιεχομένων

Περίληψη.....	6
Εισαγωγή	7
1. Τεχνολογίες και εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για τη δημιουργία της δυναμικής Ιστοσελίδας	8
1.1 XAMPP	8
1.2 Notepad++.....	9
1.3 Η HTML	9
1.4 CSS	9
1.5 Εγκατάσταση -Έναρξη λειτουργίας του XAMPP	9
2. Η βάση Δεδομένων της Ιστοσελίδας του ΙΕΚ ΟΑΕΔ	13
2.1 Δημιουργία Βάσης Δεδομένων.....	13
2.2 Δημιουργία του Πίνακα της Αρχικής σελίδας	14
2.3 Δημιουργία του Πίνακα των Νέων Ανακοινώσεων	14
2.4 Δημιουργία του Πίνακα Αρχεία των Νέων Ανακοινώσεων	15
2.5 Δημιουργία του Πίνακα Αρχείων των Εκπαιδευτών.....	15
2.6 Δημιουργία του Πίνακα Αρχείων των Καταρτιζομένων	15
2.7 Δημιουργία του Πίνακα των Ειδικοτήτων	16
2.8 Δημιουργία του Πίνακα των Μαθημάτων	16
2.9 Δημιουργία του Πίνακα Σύνδεσης.....	17
2.10 Δημιουργία του προσωπικού Πίνακα των Καταρτιζομένων	17
2.11 Δημιουργία του Πίνακα των Βαθμών	17
2.12 Δημιουργία Πίνακα Διαχειριστή.....	18
3. Πως Δημιουργήθηκε η Ιστοσελίδα του ΙΕΚ ΟΑΕΔ Ιωαννίνων.....	18
3.1 Ανάλυση του Κώδικα της αρχικής Ιστοσελίδας.....	18
3.2 Ανάλυση του Κώδικα των Συναρτήσεων που χρησιμοποιήθηκαν.....	22
3.3 Ανάλυση του Κώδικα της αρχικής Ιστοσελίδας του διαχειριστή	32
3.4 Ανάλυση του Κώδικα της Ιστοσελίδας του καταρτιζόμενου	35

4. Παρουσίαση της Ιστοσελίδας του ΙΕΚ ΟΑΕΔ Ιωαννίνων	39
4.1 Η αρχική σελίδα της Ιστοσελίδας	39
4.2 Η σελίδα της Πιστοποίησης	40
4.3 Η σελίδα του login	40
4.4 Η σελίδα δημιουργίας του λογαριασμού	41
4.5 Η σελίδα της Επικοινωνίας.....	41
4.6 Η σελίδα «Συνδέσεις».....	42
4.7 Η σελίδα Σύνδεσης Διαχειριστή	42
4.8 Η σελίδα «Νέα-Ανακοινώσεις»	43
4.9 Η σελίδα «Εκπαιδευτές»	43
4.10 Η σελίδα «Καταρτιζόμενοι»	44
5. Ρόλοι Χρηστών της Ιστοσελίδας.....	44
5.1 Δικαιώματα του Διαχειριστή.....	44
5.2 Δικαιώματα του χρήστη - μέλους.....	52
6. Μεταφορά της σελίδας τοπικά του ΙΕΚ ΟΑΕΔ Ιωαννίνων	
από έναν υπολογιστή σ' άλλον υπολογιστή.....	54
Επίλογος.....	57
Βιβλιογραφία	58

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνα 1: Κατέβασμα του XAMPP.....	9
Εικόνα 2: Έναρξη Εγκατάστασης	10
Εικόνα 3: Επιλογή components.....	10
Εικόνα 4:Ορισμός εγκατάστασης της εφαρμογής	11
Εικόνα 5: Xampp και cms	11
Εικόνα 6:Διαδικασία εγκατάστασης.....	12
Εικόνα 7: Το Control Panel του xampp	12
Εικόνα 8: Το περιβάλλον του xampp.....	13
Εικόνα 9:Ονομασία της Βάσης Δεδομένων.....	13
Εικόνα 10: Ο Editor της MYSQL	14
Εικόνα 11: Η αρχική σελίδα.....	39
Εικόνα 12: Η σελίδα της Πιστοποίησης.....	40
Εικόνα 13: Η σελίδα της σύνδεσης του καταρτιζομένου	40
Εικόνα 14: Η σελίδα της δημιουργίας λογαριασμού του καταρτιζομένου	41
Εικόνα 15: Η σελίδα της Επικοινωνίας.....	41
Εικόνα 16: Η σελίδα των Χρήσιμων Συνδέσεων	42
Εικόνα 17: Η σελίδα της Σύνδεσης του Διαχειριστή	42
Εικόνα 18: Η σελίδα «Νέα-Ανακοινώσεις»	43
Εικόνα 19: Η σελίδα «Εκπαιδευτές»	43
Εικόνα 20: Η σελίδα «Καταρτιζόμενοι»	44
Εικόνα 21: Το πάνελ διαχείρισης	44
Εικόνα 22: Εισαγωγή Αρχικής σελίδας	44
Εικόνα 23: Εισαγωγή Νέας Ανακοίνωσης.....	45
Εικόνα 24: Εισαγωγή Αρχείου Ανακοίνωσης.....	45
Εικόνα 25: Εισαγωγή Εγγράφου για Καταρτιζόμενους.....	46
Εικόνα 26: Εισαγωγή Εγγράφου για Εκπαιδευτές	46
Εικόνα 27: Εισαγωγή Ειδικοτήτων	46
Εικόνα 28: Εισαγωγή Χρήσιμης Σύνδεσης	47
Εικόνα 29: Εισαγωγή μαθήματος.....	47
Εικόνα 30: Εισαγωγή Βαθμού	47
Εικόνα 31: Η σελίδα Εμφάνισης των Ανακοινώσεων	48

Εικόνα 32: Η σελίδα Επεξεργασίας και Ανανέωσης Ανακοίνωσης	48
Εικόνα 33: Η σελίδα Εμφάνισης των Εγγράφων των εκπαιδευτών	48
Εικόνα 34: Η σελίδα Εμφάνισης των Εγγράφων των Καταρτιζομένων	49
Εικόνα 35: Η σελίδα Εμφάνισης του Περιεχομένου της αρχικής σελίδας	49
Εικόνα 36: Η σελίδα Επεξεργασίας του Περιεχομένου της αρχικής σελίδας	49
Εικόνα 37: Η σελίδα Εμφάνισης της Ειδικότητας του τρέχοντος εξαμήνου	50
Εικόνα 38: Η σελίδα Επεξεργασίας της Ειδικότητας του τρέχοντος εξαμήνου	50
Εικόνα 39: Η σελίδα Εμφάνισης των μαθημάτων της κάθε Ειδικότητας.....	50
Εικόνα 40: Η σελίδα Επεξεργασίας του μαθήματος της κάθε Ειδικότητας.....	50
Εικόνα 41: Η σελίδα Εμφάνισης των βαθμών όλων των Καταρτιζομένων.....	51
Εικόνα 42: Η σελίδα Επεξεργασίας του βαθμού.....	51
Εικόνα 43: Η σελίδα Εμφάνισης των συνδέσεων.....	51
Εικόνα 44: Η σελίδα Επεξεργασίας των συνδέσεων	51
Εικόνα 45: Η σελίδα Αποσύνδεσης Διαχειριστή	52
Εικόνα 46: Η σελίδα προφίλ του Καταρτιζομένου.....	52
Εικόνα 47: Η σελίδα «Οι βαθμοί μου»	53
Εικόνα 48: Η σελίδα «Επεξεργασία Λογαριασμού»	53
Εικόνα 49: Η σελίδα «Αλλαγή password»	53
Εικόνα 50: Η σελίδα «Διαγραφή λογαριασμού».....	53
Εικόνα 51: Οι Βάσεις Δεδομένων στο PhpMyAdmin	54
Εικόνα 52: : Η σελίδα Εξαγωγής της Βάσης Δεδομένων	54
Εικόνα 53: Το κουμπιά «Εξαγωγή» & «Εισαγωγή»	55
Εικόνα 54: Η σελίδα Εισαγωγή της Βάσης Δεδομένων	56

Περίληψη

Ο σκοπός της παρούσας πτυχιακής είναι η δημιουργία μιας δυναμικής ιστοσελίδας του ΙΕΚ ΟΑΕΔ Ιωαννίνων μέσω της οποίας οι υπάρχοντες αλλά και οι μελλοντικοί καταρτιζόμενοι θα ενημερώνονται συνεχώς. Επίσης οι καθηγητές του ΙΕΚ και οι υποψήφιοι καθηγητές θα μαθαίνουν τα νέα. Γενικά οποιοσδήποτε χρήστης που επισκέπτεται την ιστοσελίδα και ενδιαφέρεται θα μπορεί άμεσα να πληροφορείται. Αυτό επιτυγχάνεται με την ευκολία που θα έχει ο διαχειριστής να ανανεώνει εύκολα και γρήγορα την ιστοσελίδα.

Ο Ιστότοπος του ΙΕΚ ΟΑΕΔ Ιωαννίνων αναπτύχθηκε με τη γλώσσα προγραμματισμού PHP, τη βάση δεδομένων MYSQL και με τη περιγραφική γλώσσα HTML.

Εισαγωγή

Η διαδικτυακή εφαρμογή που αναπτύχθηκε αποτελείται από τρία είδη χρηστών. Το διαχειριστή της ιστοσελίδας, το χρήστη που γίνεται μέλος και το χρήστη που είναι απλά επισκέπτης.

Ο απλός επισκέπτης το πρώτο που βλέπει στην ιστοσελίδα είναι τα νέα του ΙΕΚ. Η ιστοσελίδα εκτός από τις ανακοινώσεις - νέα, περιέχει ακόμα χρήσιμα έγγραφα για τους καταρτιζόμενους και για τους καθηγητές. Επιπλέον δημοσιεύει τις προκηρύξεις που βγαίνουν κάθε χρόνο για τις ειδικότητες που θα λειτουργήσουν κατά το τρέχον χειμερινό και εαρινό εξάμηνο, ώστε οι υποψήφιοι που ενδιαφέρονται για αυτές τις ειδικότητες να κάνουν τα χαρτιά τους για να παρακολουθήσουν. Τέλος δημοσιεύεται και η προκήρυξη για τους καθηγητές που θα προσληφθούν σχετικά με τις ειδικότητες που θα λειτουργήσουν.

Πριν κάποιος επιλέξει μια ειδικότητα, έχει τη δυνατότητα να δει την όλη διαδικασία που υπάρχει μέχρι να ολοκληρώσει την παρακολούθηση της ειδικότητας που θα επιλέξει. Πόσα μαθήματα θα παρακολουθήσει και θα εξεταστεί. Πως είναι η διαδικασία των προόδων και των εξετάσεων. Επιπρόσθετα εφόσον ολοκληρώσει την διετή παρακολούθηση των μαθημάτων, πως θα πάρει την πιστοποίηση για την ειδικότητα του. Πότε διεξάγονται οι εξετάσεις πιστοποίησης και τι πλεονεκτήματα και δυνατότητες του δίνει η απόκτηση της. Ακόμη μέσα από την ιστοσελίδα οι χρήστες μπορούν να ενημερωθούν για τα επαγγελματικά δικαιώματα που έχει η κάθε ειδικότητα.

Ως χρήστης - μέλος γίνεται ο κάθε καταρτιζόμενος. Ο υποψήφιος εφόσον γραφτεί στο ΙΕΚ ΟΑΕΔ, του δίνεται ένας κωδικός που αποτελεί τον αριθμό μητρώου του. Ο καταρτιζόμενος κάνει εγγραφή στην ιστοσελίδα δημιουργώντας έναν προσωπικό λογαριασμό. Έπειτα θα συνδεθεί με το σύστημα της ιστοσελίδας δίνοντας το όνομα του χρήστη και τον κωδικό χρήστη (τον αριθμό μητρώου του). Από εκεί θα μπορεί να δει τους βαθμούς προόδους του, τους τελικούς βαθμούς και τα μαθήματα που χρεωστάει. Ο κάθε καταρτιζόμενος μπαίνει μόνο στον δικό του λογαριασμό, δεν μπορεί να μπει στους άλλους λογαριασμούς καταρτιζομένων .

Τώρα όσον αφορά τον διαχειριστή της ιστοσελίδας, είναι ο διευθυντής ή η γραμματεία του ΙΕΚ ΟΑΕΔ. Ο διαχειριστής της ιστοσελίδας μπορεί να εισάγει, να διαγράφει ή να τροποποιεί πληροφορίες της ιστοσελίδας. Τα δικαιώματα και αρμοδιότητες που έχει θα αναφερθούν λεπτομερέστατα παρακάτω.

Κλείνοντας να αναφέρω ότι πετυχαίνοντας το στόχο για την υλοποίηση μιας δυναμικής ιστοσελίδας, πετυχαίνω την συχνή ενημέρωση και ανανέωση του περιεχόμενου της. Ένα επιπλέον πλεονέκτημα είναι ότι ο εκάστοτε διαχειριστής της ιστοσελίδας μπορεί να τροποποιεί τα δεδομένα της χωρίς να αναγκαστεί να γράψει ούτε μια γραμμή κώδικα. Τέλος η εύκολη πλοήγηση στον ιστότοπο προσελκύει πιο εύκολα τον χρήστη σ' αυτήν.

1. Τεχνολογίες και εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για τη δημιουργία της δυναμικής Ιστοσελίδας

1.1 XAMPP

Το πρώτο λογισμικό που πρέπει απαραίτητα να εγκατασταθεί είναι το xampp^[15]. Το xampp είναι ένα ελεύθερο λογισμικό που λειτουργεί ανεξάρτητα από ποιο λειτουργικό σύστημα (windows, mac και linux) είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή. Μπορεί κανείς να το κατεβάσει δωρεάν από την σελίδα <http://www.apachefriends.org>.

Το xampp περιλαμβάνει τον web server Apache, τη γλώσσα script PHP και τη βάση δεδομένων MySQL, τα οποία θα αναλυθούν παρακάτω. Το xampp έγινε διάσημο λόγω του ότι υπάρχει μεγάλη δυσκολία στην εγκατάσταση του apache, της mysql και της php, του καθένα ξεχωριστά. Η εγκατάσταση του xampp έχει απλουστεύσει τη διαδικασία εγκατάστασης και των τριών. Επιπλέον το xampp διαθέτει και άλλα χρήσιμα εργαλεία, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στην εργασία, όπως το PhpMyAdmin. Παρτα δούμε αναλυτικά

α) Apache

Ως web server, μπορεί να μετατραπεί οποιοσδήποτε υπολογιστής, αρκεί να έχει εγκατασταθεί ο Apache^{[1][2]}. Δηλαδή ο Apache είναι ένας εξυπηρετητής ανοικτού κώδικα, του παγκόσμιου ιστού. Ο υπολογιστής που έχει τον Apache μπορεί να προβάλλει στο διαδίκτυο τις ιστοσελίδες που είναι αποθηκευμένες σ αυτόν. Ο Apache λειτουργεί σε πολλά λειτουργικά συστήματα (windows, mac και linux).

β) PHP

Η PHP^{[1][2][6][7][12]} είναι μια script γλώσσα προγραμματισμού. Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με την HTML για τη δημιουργία δυναμικών σελίδων στο διαδίκτυο. Στις ιστοσελίδες που είναι γραμμένες με κώδικα PHP, υπάρχει δυναμική αλληλεπίδραση μεταξύ του χρήστη και της ιστοσελίδας. Οι πληροφορίες που εμφανίζει η ιστοσελίδα εξαρτώνται από τις επιλογές του χρήστη. Η βάση δεδομένων, ανάλογα με το τι κάνει ο χρήστης, στέλνει μέσω της PHP διαφορετικά δεδομένα να εμφανιστούν.

Ο κώδικας της PHP “τρέχει” και εκτελείται στην πλευρά του διακομιστή. Έπειτα το αποτέλεσμα εμφανίζεται στον επισκέπτη του ιστότοπου. Η PHP είναι ανοικτού κώδικα και λειτουργεί σε πολλά λειτουργικά συστήματα.

γ) MySQL

Όπως αναφέρθηκε παραπάνω με την PHP δημιουργούμε δυναμικές ιστοσελίδες. Δηλαδή υπάρχει αλληλεπίδραση μεταξύ χρήστη και ιστοσελίδας. Η ιστοσελίδα τροποποιείται ανάλογα με τις επιλογές του χρήστη. Ο χρήστης εφόσον έχει δώσει κάποια δεδομένα περιμένει να εμφανιστεί η ιστοσελίδα. Αυτή πριν εμφανιστεί, αντλεί πληροφορίες από τη βάση δεδομένων.

Στη δική μας περίπτωση χρησιμοποιείται η MySQL^{[5][8][10][12]}, η οποία είναι μια σχεσιακή βάση δεδομένων. Στη MySQL πολλοί χρήστες μέσω της ιστοσελίδας μπορούν να πάρουν γρήγορα δεδομένα από τη βάση. Η MySQL μπορεί να έχει πολλές μεγάλες βάσεις δεδομένων. Τα δεδομένα στις βάσεις είναι καλά οργανωμένα και ταξινομημένα.

δ) Το PhpMyAdmin

Το εργαλείο PhpMyAdmin^{[6] [7]} υπάρχει στο πακέτο του XAMPP και χρησιμοποιείται για να διαχειρίζεται ο προγραμματιστής τη βάση δεδομένων της MySQL. Μέσω του PhpMyAdmin μπορεί κανείς να δημιουργεί, να διαγράφει και να τροποποιεί πίνακες, πεδία και βάσεις δεδομένων. Αυτό μπορεί να το κάνει εκτελώντας SQL ερωτήματα.

1.2 Notepad++

Το Notepad++ είναι ένα πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου. Το περιβάλλον εργασίας του είναι εξαιρετικά απλό και λειτουργικό. Ως πρόγραμμα είναι ελαφρύ και μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως portable χωρίς εγκατάσταση. Είναι δημοφιλές γιατί υποστηρίζει χρωματική μορφοποίηση του κειμένου με βάση τον κώδικα. Επίσης με το Notepad++ μπορεί κανείς να γράψει κώδικα από πολλές γλώσσες προγραμματισμού όπως HTML, PHP, ASP, Perl, Java, C++ κ.τ.λ.

1.3 Η HTML (Hypertext Markup Language)

Η HTML είναι γλώσσα σήμανσης υπερκείμενου. Με τη χρήση της HTML^[3]^[4] δημιουργούμε μια ιστοσελίδα και παρουσιάζουμε πολλά δομικά στοιχεία της ιστοσελίδας όπως εικόνα, βίντεο, κείμενο και ήχο. Αυτή τη στιγμή υπάρχει η έκδοση HTML5. Αυτή είναι σχεδιασμένη για να σχεδιάζει ιστοσελίδες που εμφανίζονται εκτός από υπολογιστή ή tablet και σε Smartphone, netbook, ακόμα και σε smart TV.

1.4 CSS (Cascading Style Sheets)

Η CSS^{[3] [4]} είναι μια γλώσσα που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της εμφάνισης μιας ιστοσελίδας που γράφτηκε σε HTML. Η CSS διαμορφώνει μια ιστοσελίδα όσον αφορά το στυλ της. Αυτό βέβαια μπορεί να το κάνει και η HTML. Αλλά η CSS έχει πολλές περισσότερες δυνατότητες και επιτυγχάνει πιο εύκολα και αποτελεσματικά μια καλοσχεδιασμένη ιστοσελίδα.

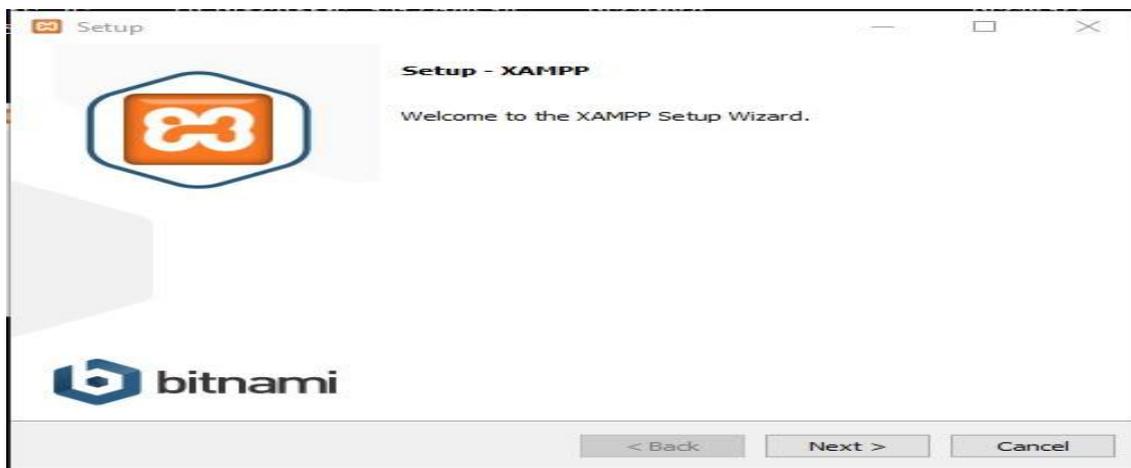
1.5 Εγκατάσταση -Έναρξη λειτουργίας του XAMPP

Το πρόγραμμα XAMPP^{[1] [2] [15]}, το οποίο διατίθεται δωρεάν μπορεί κάποιος να το κατεβάσει από την ιστοσελίδα <http://www.apachefriends.org>. Στην περίπτωσή μας κατάλληλη είναι η έκδοση 5.5.35 που για το λειτουργικό σύστημα των windows.



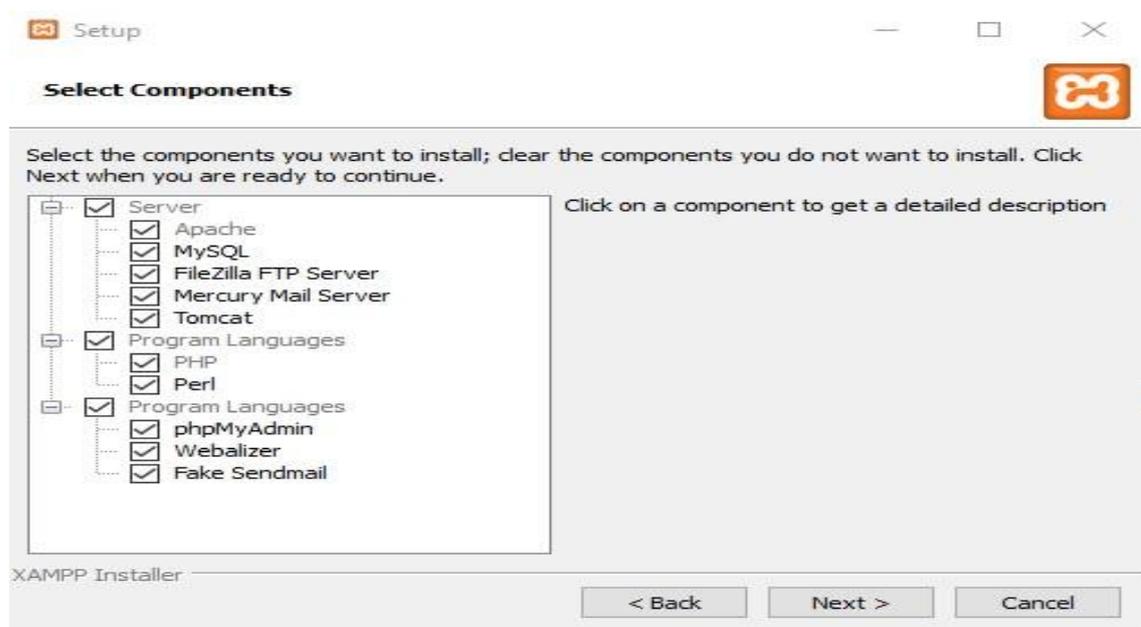
Εικόνα 1: Κατέβασμα του XAMPP

Μετά την ολοκλήρωση κατεβάσματος του αρχείου εγκατάστασης του xampp, πρέπει να ανοιχθεί το αρχείο για να ξεκινήσει η εγκατάσταση.



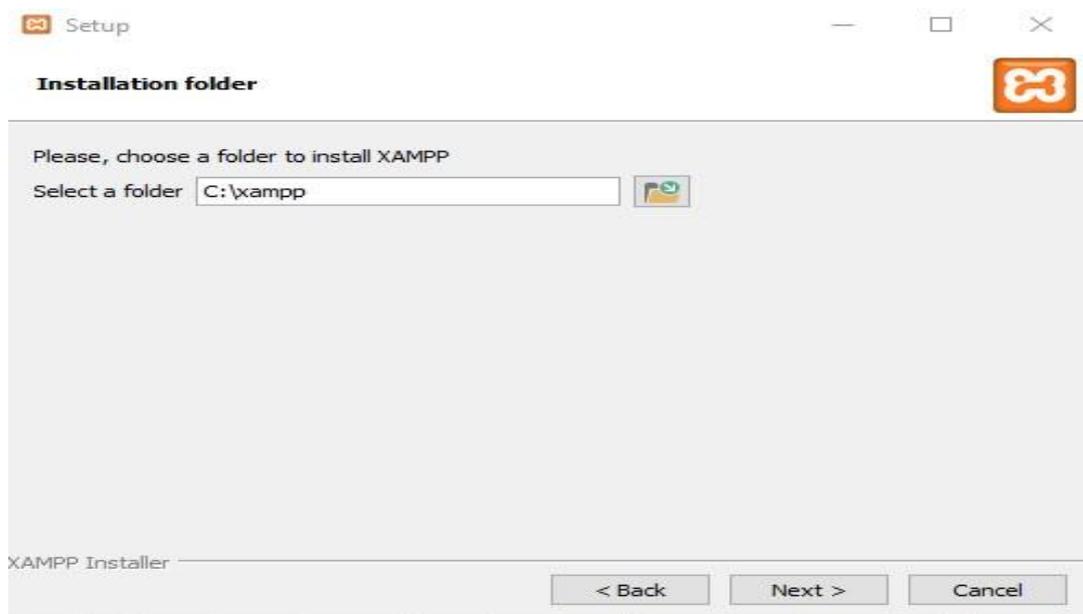
Εικόνα 2: Έναρξη Εγκατάστασης

Πατώντας Next πηγαίνει στο επόμενο βήμα, όπου το xampp απλά καλωσορίζει το χρήστη για εγκατάσταση.



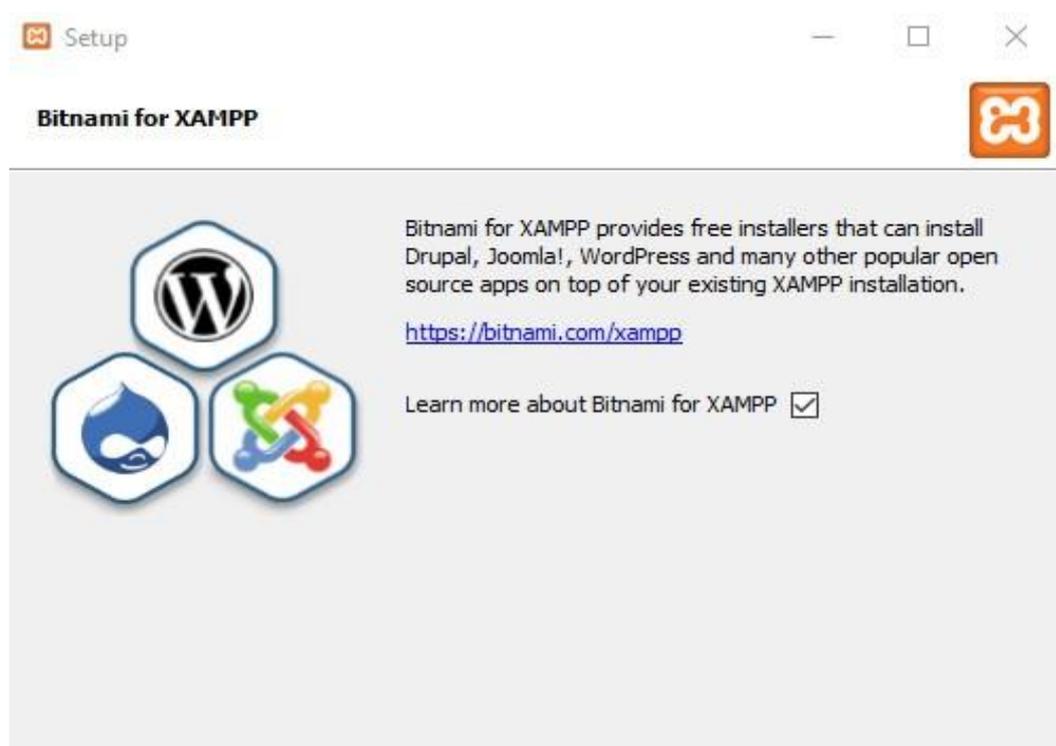
Εικόνα 3: Επιλογή components

Στο δεύτερο βήμα ο χρήστης επιλέγει ποιιά components θέλει να εγκατασταθούν μαζί με το xampp, για παράδειγμα την Perl, την PHP, τον Apache, τη MySQL και το FileZilla κ.τ.λ., αποεπιλέγοντας όποια δεν θέλει να εγκατασταθούν. Για πλήρη εκμετάλλευση όλων των δυνατοτήτων αφήνονται όλα τσεκαρισμένα.



Εικόνα 4: Ορισμός εγκατάστασης της εφαρμογής

Ακολουθεί το επόμενο βήμα, στο οποίο πρέπει να καθοριστεί σε ποιο μέρος θα εγκατασταθεί η εφαρμογή του xampp. Εξ' ορισμού προτείνεται να εγκατασταθεί στο σκληρό δίσκο. Εκεί λοιπόν εγκαθίστανται όλες τις εφαρμογές του xampp.



Εικόνα 5: Xampp και cms

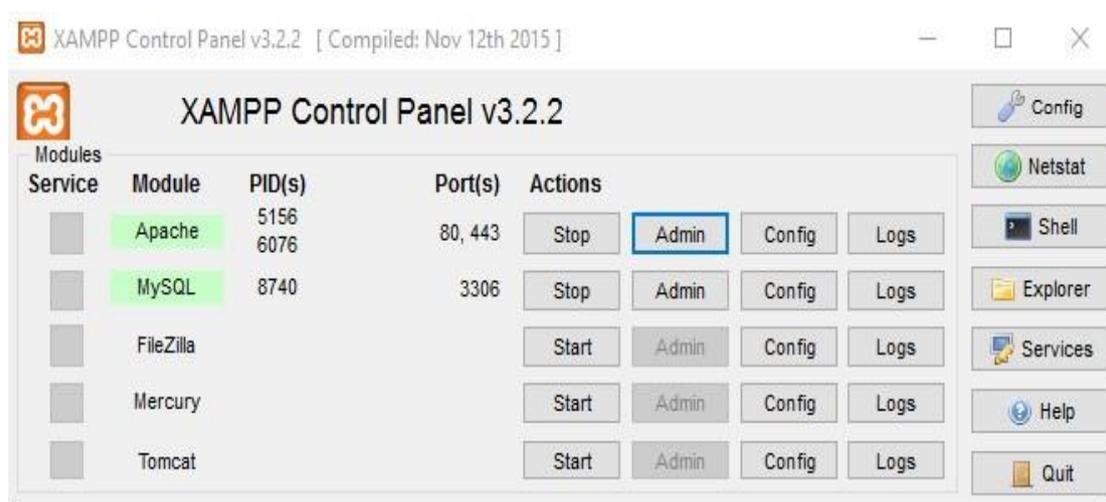
Στο τέταρτο βήμα πληροφορείται ο χρήστης, ότι το xampp υποστηρίζει Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (cms) ανοιχτού κώδικα όπως το Joomla, το Drupal και το WordPress.



Εικόνα 6: Διαδικασία εγκατάστασης

Ήρθε πλέον η ώρα της εγκατάστασης. Πατώντας το κουμπί Install ξεκινάει η εγκατάσταση, η οποία θα διαρκέσει λίγα λεπτά. Με το που ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, πρέπει να πατηθεί το κουμπί “Finish”.

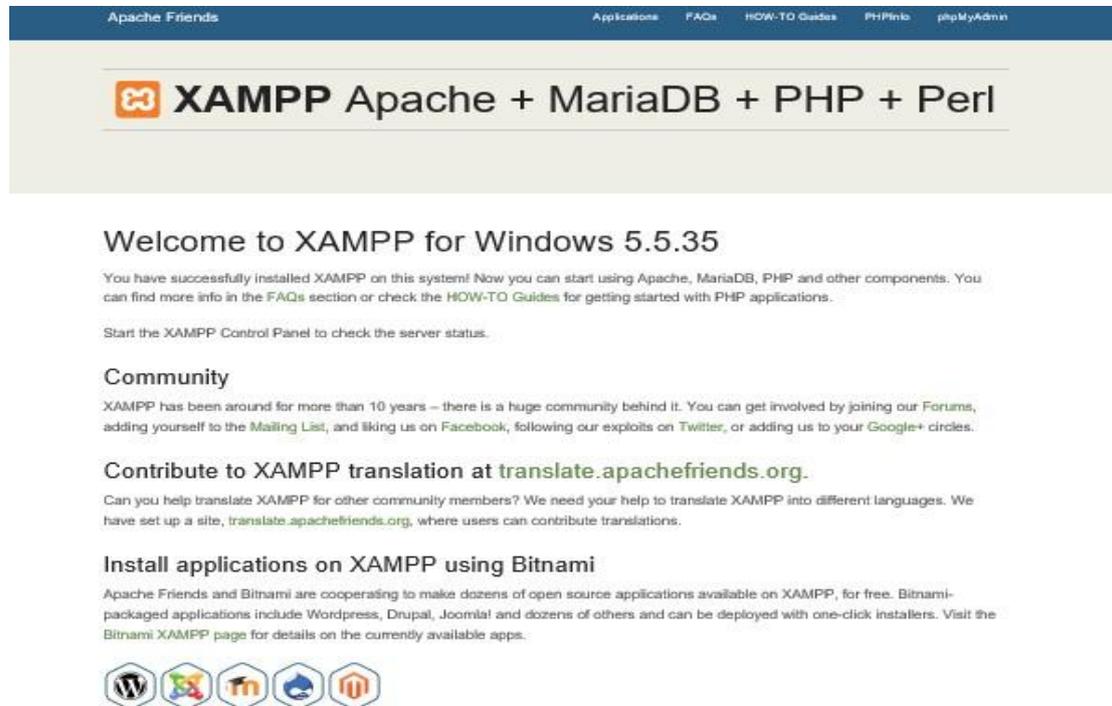
Για να λειτουργήσει το xampp, πρέπει πρώτα να αναζητηθεί στη λίστα όλων των εφαρμογών στο μενού «Έναρξη» (Start) των windows ο φάκελος με το όνομα xampp. Μέσα στο φάκελο επιλέγεται το xampp control panel.



Εικόνα 7: Το Control Panel του xampp

Για να τρέξει ο Apache, και η MySQL πρέπει από το Control Panel να πατηθεί το κουμπί Start. Αν όλα πάνε καλά, γίνεται πράσινο η λέξη Apache και η λέξη MySQL.

Για να χρησιμοποιηθεί το εργαλείο του xampp, PhpMyAdmin πρέπει να πατηθεί το κουμπί admin που είναι δίπλα από το κουμπί Start που έγινε τώρα Stop. Ένας άλλος τρόπος είναι, μέσω ενός web browser, όπως το google chrome, internet explorer, firefox κ.τ.λ., γράφοντας τη διεύθυνση <https://localhost> ή <https://127.0.0.1>. Και οι δυο τρόποι οδηγούν στην ιστοσελίδα που φαίνεται στη παρακάτω εικόνα.



Εικόνα 8: Το περιβάλλον του xampp

2. Η βάση Δεδομένων της Ιστοσελίδας του ΙΕΚ ΟΑΕΔ

2.1 Δημιουργία της Βάσης

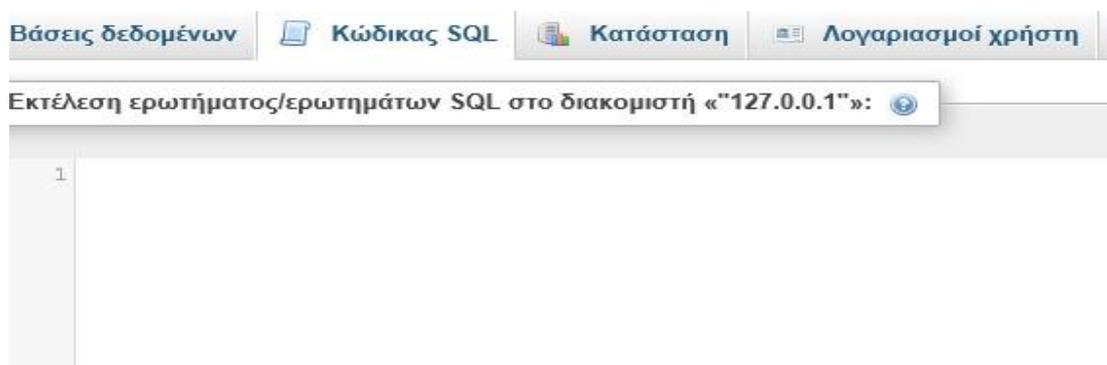
Για να δημιουργηθεί η βάση δεδομένων^{[1] [2] [5] [12]}, πρέπει πρώτα να γίνει είσοδος στο PhpMyAdmin στο πάνω δεξιά μενού της ιστοσελίδας <https://localhost> της παραπάνω εικόνας. Μπαίνοντας στο PhpMyAdmin, μπορεί κανείς να δει στο μενού αριστερά τις προϋπάρχουσες βάσεις και στη συνέχεια πρέπει να επιλέξει το «Νέα».



Εικόνα 9: Ονομασία της Βάσης Δεδομένων

Δίνεται στη βάση το όνομα `iekoaed` και στη σύνθεση `utf8_general_ci` και πατιέται το κουμπί «Δημιουργία». Άλλος τρόπος είναι να επιλεγεί από το πάνω μενού, το «κώδικας SQL» και στο μεγάλο κελί κειμένου που θα ανοίξει να γραφεί ο παρακάτω κώδικας και να πατηθεί το κουμπί «Εκτέλεση».

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `iekoaed` DEFAULT CHARACTER SET  
utf8 COLLATE utf8_general_ci;
```



Εικόνα 10: Ο Editor της MYSQL

Με τον ίδιο τρόπο για να δημιουργηθούν οι πίνακες πρέπει πρώτα να γραφούν οι κώδικες SQL και στη συνέχεια να εκτελεστούν.

2.2 Δημιουργία του Πίνακα της Αρχικής σελίδας

Τα νέα της αρχικής σελίδας περιέχονται σε πίνακα με όνομα *arxikh*. Ο πίνακας αυτός περιέχει το κείμενο και την φωτογραφία της αρχικής σελίδας.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `arxikh` (  
  `arxikh_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `arxikh_file` text,  
  `arxikh_desc` text,  
  PRIMARY KEY (`arxikh_id`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

2.3 Δημιουργία του Πίνακα των Νέων Ανακοινώσεων

Στο Αριστερό μενού της αρχικής σελίδας υπάρχουν οι νέες ανακοινώσεις. Οι ανακοινώσεις αυτές, με το τίτλο και το κείμενο τους είναι αποθηκευμένες στον πίνακα *news*. Σε κάθε ανακοίνωση αντιστοιχεί ένας τίτλος και ένα κείμενο. Η κάθε ανακοίνωση όμως μπορεί να συνοδεύεται από πολλά αρχεία. Γι αυτό τα αρχεία της κάθε ανακοίνωσης αποθηκεύονται σε διαφορετικό πίνακα.

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `news` (
`news_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
`news_title` text NOT NULL,
`news_desc` text,
PRIMARY KEY (`news_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

```

2.4 Δημιουργία του Πίνακα Αρχεία των Νέων Ανακοινώσεων

Ο πίνακας που αποθηκεύονται τα αρχεία της κάθε νέας ανακοίνωσης ονομάζεται news_arχεια. Εκτός από τα αρχεία, περιέχει και το κωδικό της κάθε νέας ανακοίνωσης(n_id) για να φαίνεται κάθε αρχείο σε ποια ανακοίνωση ανήκει. Στην ουσία το πεδίο n_id αποτελεί το ξένο κλειδί του πίνακα news_arχεια, αφού στον πίνακα news αποτελεί το πρωτεύον κλειδί με όνομα news_id.

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `news_arχεια` (
`arχεια_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`n_id` int(11) NOT NULL,
`news_file` text,
PRIMARY KEY (`arχεια_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

```

2.5 Δημιουργία του Πίνακα Αρχείων των Εκπαιδευτών.

Στο Αριστερό μενού της αρχικής σελίδας της ιστοσελίδας κάτω από τις νέες ανακοινώσεις υπάρχουν τα έγγραφα που αφορούν τους εκπαιδευτές. Όλα αυτά είναι αποθηκευμένα σε ένα πίνακα με όνομα εκπαιδευτικοί.

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ekpaideutikoi` (
`ekpaideut_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`ekpaideut_title` varchar(60) NOT NULL,
`ekpaideut_file` text,
PRIMARY KEY (`ekpaideut_id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

```

2.6 Δημιουργία του Πίνακα Αρχείων των Καταρτιζομένων

Αντίστοιχα με το πίνακα των εκπαιδευτών υπάρχει πίνακας και για τα έγγραφα των καταρτιζομένων. Τα έγγραφα εμφανίζονται στην αρχική σελίδα της ιστοσελίδας κάτω από τα έγγραφα που αφορούν τους εκπαιδευτές.

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `katartizomenoi` (
`katartiz_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`katartiz_title` varchar(60) NOT NULL,

`katartiz_file` text,

PRIMARY KEY (`katartiz_id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

```

2.7 Δημιουργία του Πίνακα των Ειδικοτήτων

Ο πίνακας `eidikohta` περιέχει τις ειδικότητες του τρέχον εξαμήνου που υπάρχουν στο ΙΕΚ ΟΑΕΔ . Επίσης φαίνεται και ποιο εξάμηνο της ειδικότητας διδάσκεται εκείνη την περίοδο.

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `eidikohta` (

`eidikohta_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`eidikohta_title` text,

`eidikohta_examhno` text,

`eidikohta_file` text,

PRIMARY KEY (`eidikohta_id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

```

2.8 Δημιουργία του Πίνακα των Μαθημάτων

Ο πίνακας `mathima` περιέχει όλα τα μαθήματα που διδάσκονται στο ΙΕΚ ΟΑΕΔ για το τρέχον εξάμηνο. Κάθε μάθημα φαίνεται σε ποια ειδικότητα είναι και σε ποιο εξάμηνο.

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mathima` (

`mathima_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`mathima_title` text,

`mathima_eid` text,

`mathima_examhno` text,

PRIMARY KEY (`mathima_id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

```

2.9 Δημιουργία του Πίνακα Σύνδεσης

Ο πίνακας `syndesh` περιέχει όλες τις συνδέσεις (link) που είναι χρήσιμες να επισκεφτεί ο κάθε καταρτιζόμενος.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `syndesh` (  
  `syndesh_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `syndesh_file` text,  
  `syndesh_url` text,  
  PRIMARY KEY (`syndesh_id`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

2.10 Δημιουργία του προσωπικού Πίνακα των καταρτιζομένων

Ο πίνακας `mathitis` περιέχει όλα τα προσωπικά στοιχεία του κάθε καταρτιζομένου που παρακολουθεί μία ειδικότητα στο ΙΕΚ ΟΑΕΔ.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mathitis` (  
  `mathitis_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `mathitis_ip` varchar(255) NOT NULL,  
  `mathitis_am` int(11) NOT NULL,  
  `mathitis_name` text NOT NULL ,  
  `mathitis_lastname` text NOT NULL ,  
  `mathitis_eidikohta_id` int(11) NOT NULL,  
  `mathitis_email` text NOT NULL,  
  `mathitis_pass` varchar(100) NOT NULL ,  
  `mathitis_city` text NOT NULL ,  
  `mathitis_contact` text NOT NULL ,  
  `mathitis_address` text NOT NULL ,  
  PRIMARY KEY (`mathitis_id`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

2.11 Δημιουργία του Πίνακα των Βαθμών

Ο Πίνακας `bathmos` περιέχει τους βαθμούς προόδου και τους τελικούς βαθμούς που έχει πάρει ο κάθε καταρτιζόμενος στα μαθήματα που έχει εξεταστεί.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bathmos` (  
  `bathmos_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `bathmos_mathit_am` int(11) NOT NULL,  
  `bathmos_mathim` text NOT NULL,  
  `bathmos_proodos` int(11) NOT NULL,  
  `bathmos_number` int(11) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`bathmos_id`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

2.12 Δημιουργία του Πίνακα του Διαχειριστή

Ο πίνακας του διαχειριστή περιλαμβάνει το email και το password που χρειάζεται ο διαχειριστής για να εισαχθεί στο σύστημα διαχείρισης της ιστοσελίδας.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (  
  `user_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `user_email` text NOT NULL,  
  `user_pass` varchar(100) NOT NULL ,  
  PRIMARY KEY (`user_id`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

3. Πως Δημιουργήθηκε η Ιστοσελίδα του ΙΕΚ ΟΑΕΔ Ιωαννίνων

Ο κώδικας της κάθε ιστοσελίδας γράφτηκε στο πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου Notepad++. Στο Notepad++ γράφτηκε η HTML και η PHP. Κάθε αρχείο της ιστοσελίδας σώζεται με προέκταση php.

Επίσης και το αρχείο διαμόρφωσης της ιστοσελίδας είναι γραμμένο στο Notepad++. Το αρχείο αυτό όμως, δεν είναι αποθηκευμένο με προέκταση php, αλλά με προέκταση css.

Η κάθε ιστοσελίδα που δημιουργείται αποθηκεύεται στο φάκελο htdocs, που είναι υποφάκελος του Xampp. Αποθηκεύονται εκεί οι ιστοσελίδες, γιατί από εκεί δημοσιεύονται και εμφανίζονται στο φυλλομετρητή.

Για να δει κάποιος τοπικά την αρχική ιστοσελίδα γράφει σε έναν web browser τη διεύθυνση <http://localhost/iekoaed/index.php>. Από την αρχική ιστοσελίδα μπορεί να περιηγηθεί κανείς και στις υπόλοιπες ιστοσελίδες. Παρακάτω παρουσιάζεται και εξηγείται ο κώδικας από κάποιες σημαντικές ιστοσελίδες του ΙΕΚ ΟΑΕΔ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ.

3.1 Ανάλυση του Κώδικα της αρχικής Ιστοσελίδας

```
<?php  
  
//καλείται η συνάρτηση session_start εφόσον κάποιος χρήστης κάνει είσοδο με login  
session_start();  
  
//καλώ το αρχείο php που έχει αποθηκευμένες όλες τις συναρτήσεις που καλώ  
παρακάτω  
include ("functions/functions.php");  
  
?>  
  
<html>  
  
<head>  
  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
```

```

<title>IEK OAEΔ ΙΩΑΝΝΙΝΑ</title>

<link rel="stylesheet" href="styles/style.css " media="all" />

</head>

<body>

<!--Main container stars here -->

<div class="main_wrapper">

    <?php header_text(); ?>

    <!--content _wrapper stars here -->

    <div class="content _wrapper">

        <div id="sidebar" >

            <div id="sidebar_title" >Νέα-Ανακοινώσεις</div>

            <ul id="cats">

<!--Καλώ τη Συνάρτηση getnews1 για να πάρω απο τη βάση δεδομένων τους τρεις
πρώτους τίτλους των νέων-ανακοινώσεων -->

                <?php getnews1(); ?>

<!--Εάν πατηθεί ο σύνδεσμος περισσότερα εμφανίζει και τους υπόλοιπους τίτλους
των νέων-ανακοινώσεων καλώντας το view_perissotera_news.php -->

<?php
    if(isset($_GET['view_perissotera_news'])){
        include ("view_perissotera_news.php");
    }
?>

<ul>

    <div id="sidebar_title" >Εκπαιδευτές</div>

    <ul id="cats">

```

```
<!--Καλώ τη Συνάρτηση getekpaideut1 για να πάρω απο τη βάση δεδομένων τους τρεις πρώτους τίτλους από τα αρχεία των εκπαιδευτικών -->
```

```
<?php getekpaideut1(); ?>
```

```
<!--Εάν πατηθεί ο σύνδεσμος περισσότερα εμφανίζει και τους υπόλοιπους τίτλους των αρχείων των εκπαιδευτικών καλώντας το view_perissotera_ekpaideut.php-->
```

```
<?php
```

```
if(isset($_GET['view_perissotera_ekpaideut'])){\
```

```
    include ("view_perissotera_ekpaideut.php");
```

```
    }
```

```
?>
```

```
<ul>
```

```
<div id="sidebar_title" >Καταρτιζόμενοι</div>
```

```
<ul id="cats">
```

```
<!--Καλώ τη Συνάρτηση getkatartiz1 για να πάρω απο τη βάση δεδομένων τους τρεις πρώτους τίτλους απο τα αρχεία των καταρτιζομένων -->
```

```
<?php getkatartiz1(); ?>
```

```
<!--Εάν πατηθεί ο σύνδεσμος περισσότερα εμφανίζει και τους υπόλοιπους τίτλους των αρχείων των καταρτιζομένων καλώντας το view_perissotera_katartiz.php-->
```

```
<?php
```

```
if(isset($_GET['view_perissotera_katartiz'])){\
```

```
    include ("view_perissotera_katartiz.php");
```

```
    }
```

```
?>
```

```
<ul>
```

```
</div>
```

```
<div id="content_area">
```

```
<div id="shopping_cart">
```

```

<span style="float:center; font-size:15px; padding:10px; line-height:40px;">
    <?php
        if(isset($_SESSION['mathitis_email'])){ //ελέγχω αν υπάρχει η
μεταβλητή mathitis_email στο session
            echo "<b>Καλώς Ήλθατε : </b> ".
$_SESSION['mathitis_email']. "<b style ='color:yellow;'> </b>";
        }
        else{
            echo "<b>Καλώς Ήλθατε :</b>";
        }
    ?>
<?php
    if(!isset($_SESSION['mathitis_email'])){ //ελέγχω αν δεν υπάρχει η
μεταβλητή mathitis_email στο session
        echo "<a href='checkout.php' style='color:orange'> Login</a>";
        }
    else{
        echo "<a href='logout.php' style='color:orange'>Logout</a>";
    }
    ?>
</span>
</div>

<div id="products_box">
    <div id="" style="overflow-y: scroll; height:1120px;">
<!--Καλώ τη Συνάρτηση getarxikh για να πάρω από τη βάση δεδομένων το κείμενο
και την φωτογραφία της αρχικής σελίδας -->
    <?php getarxikh(); ?>

```

```
<!--Καλώ τη Συνάρτηση getnewsdetail για να πάρω από τη βάση δεδομένων τα κείμενα και τα αρχεία από τα νέα-ανακοινώσεις -->
```

```
<?php getnewsdetail(); ?>
```

```
<!--Καλώ τη Συνάρτηση getekpaideutdetail για να πάρω από τη βάση δεδομένων τα έγγραφα των εκπαιδευτικών -->
```

```
<?php getekpaideutdetail(); ?>
```

```
<!--Καλώ τη Συνάρτηση getkatartizdetail για να πάρω από τη βάση δεδομένων τα έγγραφα των καταρτιζομένων -->
```

```
<?php getkatartizdetail(); ?>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!--Καλώ τη Συνάρτηση footer_text που δείχνει πως εμφανίζεται ο πάτος της ιστοσελίδας-->
```

```
<?php footer_text(); ?>
```

```
</div>
```

```
<!--Main container ends here -->
```

```
</body>
```

```
</html>
```

3.2 Ανάλυση του Κώδικα των Συναρτήσεων που χρησιμοποιήθηκαν

```
<?php
```

```
$con=mysqli_connect("localhost","root","","iekoaed");  
if(mysqli_connect_errno())  
{  
    echo"Απέτυχε η σύνδεση με τη βάση δεδομένων:".mysqli_connect_error();  
}
```

```
//Με τις δυο αυτές εντολές υποστηρίζεται η λήψη δεδομένων από τη βάση στα ελληνικά
```

```
mysqli_set_charset($con,'utf8');
```

```
mysqli_query($con,"SET NAMES 'utf8'");
```

```

//ο κώδικάς της παρακάτω συνάρτησης είναι από την ιστοσελίδα
http://www.phpf1.com/tutorial/get-ip-address.html#
//Η συνάρτηση getIp παίρνει την ip που έχει ο τοπικός υπολογιστής μας
function getIp() {
    $ip = $_SERVER['REMOTE_ADDR'];

    if (!empty($_SERVER['HTTP_CLIENT_IP'])) {
        $ip = $_SERVER['HTTP_CLIENT_IP'];
    } elseif (!empty($_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR'])) {
        $ip = $_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR'];
    }
    return $ip;
}

//Η συνάρτηση getarxikh εκτελείται για να εμφανιστεί η εικόνα και το κείμενο της
αρχικής σελίδας
function getarxikh(){

    if(!isset($_GET['news'])){
        if(!isset($_GET['ekpaideut'])){
            if(!isset($_GET['katartiz'])){
                global $con;
                //με sql ερώτημα παίρνει τα δεδομένα του πίνακα arxikh
                $get_arx="select * from arxikh ";

                $run_arx=mysqli_query($con, $get_arx);

                while($row_arx=mysqli_fetch_array($run_arx))
                {
                    //όσο ο πίνακας περιέχει στοιχεία, παίρνει τον κωδικό, την εικόνα και το
                    κείμενο
                    $arx_id=$row_arx['arxikh_id'];
                    $arx_image=$row_arx['arxikh_file'];
                    $arx_desc=$row_arx['arxikh_desc'];

                    //εμφανίζει την εικόνα και το κείμενο
                    echo"<div id='single_product2'>

                    <img src='admin_area/arxh/$arx_image' width='400' height='300' />
                    <p> <b>$arx_desc</b></p>

                    </div>
                    ";
                }
            }
        }
    }
}

```

//Παίρνονται από τη βάση δεδομένων οι τίτλοι των νέων ανακοινώσεων και εμφανίζονται στο sidebar

```
function getnews(){
    global $con;
    //με sql ερώτημα παίρνονται τα δεδομένα του πίνακα news
    $get_news="select * from news";

    $run_news=mysqli_query($con,$get_news);
    //όσο ο πίνακας περιέχει στοιχεία, παίρνει τον κωδικό και το κείμενο των
    νέων ανακοινώσεων.
    while($row_news=mysqli_fetch_array($run_news))
    {
        $news_id=$row_news['news_id'];
        $news_title=$row_news['news_title'];

        echo "<li><a
href='index.php?news=$news_id'>$news_title</a></li>";
    }
}
```

//Παίρνω από τη βάση δεδομένων τους τίτλους των τριών πρώτων νέων ανακοινώσεων και τους εμφανίζω όλους στο sidebar

```
function getnews1(){
    global $con;

    //με sql ερώτημα παίρνει τα δεδομένα του πίνακα news
    $get_news="select * from news";

    $run_news=mysqli_query($con,$get_news);

    $k=0;

    //οσο ο πίνακας περιέχει στοιχεία, πάρε το κωδικό και το κείμενο των τριών
    πρώτων νέων ανακοινώσεων.
    while($row_news=mysqli_fetch_array($run_news))
    {
        if($k<1)
        {
            $news_id=$row_news['news_id'];
            $news_title=$row_news['news_title'];
        }
    }
}
```

```

        echo " <li><a
href='index.php?news=$news_id'>$news_title</a></li>";

        $k++;
    }
}

echo " <li><a href='view_perissotera_news.php'>Περισσότερα... </a></li>";
}

```

//Παίρνονται από τη βάση δεδομένων οι τίτλοι των εγγράφων των καταρτιζομένων και εμφανίζονται στο sidebar

```

function getkatartiz(){
    global $con;
    //με sql ερώτημα παίρνει τα δεδομένα του πίνακα news katartizomenoi
    $get_katartiz="select * from katartizomenoi";

    $run_katartiz=mysqli_query($con,$get_katartiz);
    //όσο ο πίνακας περιέχει στοιχεία, παίρνει τον κωδικό και τον τίτλο των
    εγγράφων των καταρτιζομένων
    while($row_katartiz=mysqli_fetch_array($run_katartiz))
    {
        $katartiz_id=$row_katartiz['katartiz_id'];
        $katartiz_title=$row_katartiz['katartiz_title'];

        echo " <li><a
href='index.php?katartiz=$katartiz_id'>$katartiz_title</a></li>";
    }
}

```

//Παιρνω απο τη βάση δεδομένων τους τίτλους των τριών πρώτων εγγράφων των καταρτιζομένων και τα εμφανίζω στο sidebar

```

function getkatartiz1(){
    global $con;

    //με sql ερώτημα παίρνει τα δεδομένα του πίνακα news katartizomenoi
    $get_katartiz="select * from katartizomenoi";

    $run_katartiz=mysqli_query($con,$get_katartiz);

```

//όσο ο πίνακας περιέχει στοιχεία, πάρε το κωδικό και το τίτλο των τριών πρώτων εγγράφων των καταρτιζομένων

```
$i=0;

while($row_katartiz=mysqli_fetch_array($run_katartiz))
{
    if($i<=2)
    {
        $katartiz_id=$row_katartiz['katartiz_id'];
        $katartiz_title=$row_katartiz['katartiz_title'];

        echo "<li><a href='index.php?katartiz=$katartiz_id'>$katartiz_title</a></li>";

        $i++;
    }
}

echo "<li><a href='view_perissotera_katartiz.php'>Περισσότερα... </a></li>";

}
```

//Παίρνονται από τη βάση δεδομένων οι τίτλοι των εγγράφων των εκπαιδευτικών και εμφανίζονται στο sidebar

```
function getekpaideut(){
    global $con;
    //ότι έγινε με τους καταρτιζόμενους γίνεται και για τους εκπαιδευτικούς
    $get_ekpaideut="select * from ekpaideutikoi";

    $run_ekpaideut=mysqli_query($con,$get_ekpaideut);

    while($row_ekpaideut=mysqli_fetch_array($run_ekpaideut))
    {
        $ekpaideut_id=$row_ekpaideut['ekpaideut_id'];
        $ekpaideut_title=$row_ekpaideut['ekpaideut_title'];

        echo "<li><a
href='index.php?ekpaideut=$ekpaideut_id'>$ekpaideut_title</a></li>";
    }
}
```

//Παιρνω απο τη βάση δεδομένων τους τίτλους των τριών πρώτων εγγράφων των εκπαιδευτικών και τα εμφανίζω στο sidebar

```
function getekpaideut1(){
    global $con;

    //οτι εκανα με τους καταρτιζομένους κάνω και για τους εκπαιδευτικούς
    $get_ekpaideut="select * from ekpaideutikoi";

    $run_ekpaideut=mysqli_query($con,$get_ekpaideut);

    $y=0;

    //οσο ο πίνακας περιεχει στοιχεία, πάρε το κωδικό και το τίτλο των τριών
    πρώτων εγγράφων των εκπαιδευτικών

    while($row_ekpaideut=mysqli_fetch_array($run_ekpaideut))
    {
        if($y<=2)
        {
            $ekpaideut_id=$row_ekpaideut['ekpaideut_id'];
            $ekpaideut_title=$row_ekpaideut['ekpaideut_title'];

            echo " <li><a
href='index.php?ekpaideut=$ekpaideut_id'>$ekpaideut_title</a></li>";

            $y++;
        }
    }

    echo " <li><a href='view_perissotera_ekpaideut.php'>Περισσότερα...
</a></li>";
}
```

//Αν επιλεγθεί από το sidebar κάποιο έγγραφο σχετικό με τις ανακοινώσεις-νέα τότε ανακαλούνται από τη βάση δεδομένων ο τίτλος, το κείμενο και τα έγγραφα της ανακοίνωσης

```
function getnewsdetail(){
    if(isset($_GET['news'])){
        $news_id=$_GET['news'];
```

```
global $con;
```

//εκτελείται το sql ερώτημα που ψάχνει μέσα στο πίνακα news ποιό από τα νέα επέλεξε ο χρήστης

```
$get_news_det="select * from news where news_id='$news_id' ";
```

```
$run_news_det=mysqli_query($con,$get_news_det);
```

//όσο ο πίνακας περιέχει στοιχεία, ανακαλούνται ο κωδικός, ο τίτλος και το κείμενο των νέων ανακοινώσεων

```
while($row_news_det=mysqli_fetch_array($run_news_det))
```

```
{
```

```
    $news_id=$row_news_det['news_id'];
```

```
    $news_det_title=$row_news_det['news_title'];
```

```
    $news_desc=$row_news_det['news_desc'];
```

```
    echo"<div id='single_product3'>
```

```
        <h3>Τίτλος:$news_det_title</h3>
```

```
        <p> <b>Περιγραφή:$news_desc</b></p>
```

```
    </div>
```

```
    ";
```

```
}
```

//εκτελείται το sql ερώτημα που ψάχνει μέσα στο πίνακα news_arxeia ποια έγγραφα αντιστοιχούν στην ανακοίνωση επέλεξε ο χρήστης

```
$get_news_det="select * from news_arxeia where n_id='$news_id' ";
```

```
$run_news_det=mysqli_query($con,$get_news_det);
```

//όσο ο πίνακας περιέχει στοιχεία, ανακαλούνται τα έγγραφα των νέων ανακοινώσεων

```
while($row_news_det=mysqli_fetch_array($run_news_det))
```

```
{
```

```
    $news_file=$row_news_det['news_file'];
```

//εμφανίζονται οι σύνδεσμοι των ανακοινώσεων

```
if($news_file!=null){
```

```
    echo"<div id='single_product3'>
```

```
        <a
```

```
            href='admin_area/news_arxeia/$news_file'
```

```
target='_blank'>$news_file </a></td>
```

```
    </div>
```

```

        ";
    }
}
}
}

//Αν επιλεγθεί από το sidebar κάποιο έγγραφο καταρτιζομένου τότε ανακαλείται από
τη βάση δεδομένων ο τίτλος και το συγκεκριμένο έγγραφο
function getkatartizdetail(){
    if(isset($_GET['katartiz'])){ //γίνεται έλεγχος αν επιλέχθηκε κάποιο έγγραφο
καταρτιζομένου
        $katartiz_id=$_GET['katartiz'];

global $con;
//εκτελείται το sql ερώτημα που ψάχνει μέσα στο πίνακα katartizomenoi ποιό
εγγράφο καταρτιζομένου επέλεξε ο χρήστης
        $get_katartiz_det="select * from katartizomenoi where
katartiz_id='$katartiz_id' ";

        $run_katartiz_det=mysqli_query($con,$get_katartiz_det);

        while($row_katartiz_det=mysqli_fetch_array($run_katartiz_det))
        {
            //όσο ο πίνακας περιέχει στοιχεία, παίρνει τον κωδικό, τον τίτλο και
το έγγραφο του καταρτιζομένου
            $katartiz_id=$row_katartiz_det['katartiz_id'];
            $katartiz_det_title=$row_katartiz_det['katartiz_title'];
            $katartiz_file=$row_katartiz_det['katartiz_file'];

            //εμφανίζεται ο σύνδεσμος για να κατέβει το αρχείο, εάν κάνει διπλό
κλικ ο χρήστης
            echo"<div id='single_product3'>

                <a href='admin_area/katartiz_arxeia/$katartiz_file'
target='_blank'>$katartiz_det_title </a></td>
            </div>
            ";
        }
    }
}

//Αν επιλεγθεί από το sidebar κάποιο έγγραφο εκπαιδευτικού, τότε ανακαλείται από
τη βάση δεδομένων ο τίτλος και το συγκεκριμένο έγγραφο
function getekpaideutdetail(){
    if(isset($_GET['ekpaideut'])){
        $ekpaideut_id=$_GET['ekpaideut'];

global $con;

```

```
//εκτελείται το sql ερώτημα που ψάχνει μέσα στο πίνακα ekpaideutikoi ποιο έγγραφο
εκπαιδευτικού επέλεξε ο χρήστης
    $get_ekpaideut_det="select * from ekpaideutikoi where
ekpaideut_id='$ekpaideut_id' ";
```

```
$run_ekpaideut_det=mysqli_query($con,$get_ekpaideut_det);
//όσο ο πίνακας περιέχει στοιχεία, ανακαλούνται ο κωδικός, ο τίτλος και το
έγγραφο του εκπαιδευτικού
while($row_ekpaideut_det=mysqli_fetch_array($run_ekpaideut_det))
{
    $ekpaideut_id=$row_ekpaideut_det['ekpaideut_id'];
    $ekpaideut_det_title=$row_ekpaideut_det['ekpaideut_title'];
    $ekpaideut_file=$row_ekpaideut_det['ekpaideut_file'];
```

```
//εμφανίζεται ο σύνδεσμος για να κατέβει το αρχείο, εάν κάνει διπλό κλικ ο
χρήστης
```

```
echo"<div id='single_product3'>
    <a href='admin_area/ekpaideut_arχεια/$ekpaideut_file'
target='_blank'>$ekpaideut_det_title </a></td>
</div>
";
}
}
}
```

```
//Δημιουργείται το βασικό μενού που είναι ψηλά πάνω στη κάθε σελίδα
```

```
function header_text(){
    echo "<div class='header_wrapper'>
        <img src='images/logo.jpg' />

        </div>

        <div class='menubar'>
            <ul id='menu'>
                <li><a href='index.php'>Αρχική </a></li>

                <li><a href='http://www.eopper.gr/index.php/el/certification-
exams/anakoinwseisiek'>Πιστοποίηση</a></li>
                <li><a href='eidikothtes.php'>Ειδικότητες</a></li>
                <li><a href='checkout.php'>login</a></li>
                <li><a href='mathitis_stoixeia/my_account.php'>Ολογαριασμόςμου</a></li>
                <li><a href='contact.php'>Επικοινωνία </a></li>
                <li><a href='syndeseis.php'>Συνδέσεις</a></li>
                <li><a href='admin_area/login.php'>Διαχειριστής </a></li>
```

```

</ul>

<div id="form">

    </form>
</div>
</div>";
}

//Δημιουργείται το βασικό μενού, που είναι ψηλά πάνω στη κάθε σελίδα για τον
καταρτιζόμενο που έχει κάνει σύνδεση στην ιστοσελίδα
function header_text2(){
    echo "<div class="header_wrapper">
        

        </div>
        <!--Menu Bar stars here -->
        <div class="menubar">
            <ul id="menu">
                <li><a href=" ../index.php">Αρχική </a></li>
                <li><a href="http:// www.eoppep.gr/index.php/el/certification-
exams/anakoimwseisiek">Πιστοποίηση</a></li>
                <li><a href=" ../eidikothtes.php">Ειδικότητες</a></li>
                <li><a href=" ../checkout.php">login </a></li>
                <li><a href="my_account.php">Ο λογαριασμός μου </a></li>
                <li><a href=" ../contact.php">Επικοινωνία </a></li>
                <li><a href=" ../syndeseis.php">Συνδέσεις</a></li>

            </ul>

            <div id="form">

</form>

                </div>
            </div>";
}

//δημιουργείται ο πάτος της κάθε σελίδας, όπου φαίνεται ποιος είναι ο δημιουργός της
function footer_text(){
    echo "<div id="footer">
        <h2 style="text-align:center; padding-top:15px;">coryright
&copy;ΚΩΝ/ΝΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΥ </h2>

        </div>";
}
?>

```

3.3 Ανάλυση του Κώδικα της αρχικής Ιστοσελίδας του διαχειριστή

```
<?php
// Καλείται η συνάρτηση session_start κατά την είσοδο του διαχειριστή με login
session_start();
// γίνεται έλεγχος αν ο διαχειριστής έδωσε σωστά το username και το password
//εάν τα δώσει σωστά τότε εισέρχεται στο χώρο του διαχειριστή
if(!isset($_SESSION['user_email']))
{
//αν δεν δώσει σωστά τα στοιχεία εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα
echo"<script>>window.open('login.php?not_admin=You are not an Admin!','_self')
</script>";
}
else {

?>

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>Admin Panel</title>
<link rel="stylesheet" href="styles/style.css " media="all" />

</head>

<body>
<div class="main_wrapper">

<div id="header"></div>
<div id="right">

<!--εμφανίζεται το μενού με τις δυνατότητες που έχει ο διαχειριστής -->
<center> <p> <font size="+3" color="red"> <b> Διαχείριση</font></center>
<a href="index.php?insert_arxikh">Εισαγωγή Αρχικής Σελίδας </a>
<a href="index.php?insert_anakoinwsh">Εισαγωγή Ανακοίνωσης </a>
<a href="index.php?insert_newfile">Εισαγωγή Αρχείου Ανακοίνωσης </a>
<a href="index.php?insert_katartiz">Εισαγωγή Εγγράφου για Καταρτιζόμενους </a>
<a href="index.php?insert_ekpaideut">Εισαγωγή Εγγράφου για Εκπαιδευτικούς
</a>

<a href="index.php?insert_eidikothta">Εισαγωγή Ειδικότητας </a>
<a href="index.php?insert_syndesh">Εισαγωγή Χρήσιμης Σύνδεσης </a>
<a href="index.php?insert_mathima">Εισαγωγή Μαθήματος </a>
<a href="index.php?insert_bathmos">Εισαγωγή Βαθμού </a>
<a href="index.php?view_news"> Εμφάνιση όλων των Ανακοινώσεων </a>
<a href="index.php?view_ekpaideut"> Εμφάνιση Εγγράφων για Εκπαιδευτικούς </a>
<a href="index.php?view_katartiz"> Εμφάνιση Εγγράφων για Καταρτιζόμενους </a>
<a href="index.php?view_news_arxeia"> Εμφάνιση όλων των Αρχείων των
Ανακοινώσεων </a>
```

 Εμφάνιση του περιεχόμενου της Αρχικής σελίδας

 Εμφάνιση τις Ειδικότητες του Τρέχοντος
Εξαμήνου

Εμφάνιση των Μαθημάτων

Εμφάνιση των Βαθμών

Εμφάνιση Χρήσιμων Συνδέσεων

Αποσύνδεση Διαχειριστή

</div>

<div id="left">

<h2 style="color:red; text-align:center;"><?php echo @\$_GET['logged_in']; ?> </h2>

<?php

//γίνεται έλεγχος ποιό λινκ πατάει ο διαχειριστής και καλείται και η αντίστοιχη με το
λινκ ιστοσελίδα ,

if(isset(\$_GET['insert_ekpaideut'])){\

include ("insert_ekpaideut.php");

}

if(isset(\$_GET['insert_katartiz'])){\

include("insert_katartiz.php");

}

if(isset(\$_GET['insert_bathmos'])){\

include("insert_bathmos.php");

}

if(isset(\$_GET['insert_mathima'])){\

include("insert_mathima.php");

}

if(isset(\$_GET['insert_anakoinwsh'])){\

include("insert_anakoinwsh.php");

}

if(isset(\$_GET['insert_eidikohta'])){\

include("insert_eidikohta.php");

}

if(isset(\$_GET['insert_newfile'])){\

include("insert_newfile.php");

}

if(isset(\$_GET['insert_syndesh'])){\

include("insert_syndesh.php");

}

```

if(isset($_GET['view_katartiz'])){

include ("view_katartiz.php");
}
if(isset($_GET['view_mathima'])){

include ("view_mathima.php");
}
if(isset($_GET['view_syndesh'])){

include ("view_syndesh.php");
}
if(isset($_GET['view_ekpaideut'])){
        include("view_ekpaideut.php");

}
if(isset($_GET['view_bathmos'])){
        include("view_bathmos.php");

}
if(isset($_GET['edit_news'])){

include ("edit_news.php");
}
if(isset($_GET['edit_bathmos'])){

include ("edit_bathmos.php");
}

if(isset($_GET['edit_eidikohta'])){

include ("edit_eidikohta.php");
}

if(isset($_GET['edit_syndesh'])){

include ("edit_syndesh.php");
}

if(isset($_GET['edit_mathima'])){

include ("edit_mathima.php");
}

if(isset($_GET['view_news'])){
        include("view_news.php");

}
if(isset($_GET['view_eidikohta'])){
        include("view_eidikohta.php");
}

```

```

}
if(isset($_GET['view_news_arxeia'])){
    include("view_news_arxeia.php");
}

if(isset($_GET['edit_arxikh'])){

include ("edit_arxikh.php");
}
if(isset($_GET['insert_arxikh'])){
    include("insert_arxikh.php");

}

if(isset($_GET['view_arxikh'])){
    include("view_arxikh.php");

}

?>
</div>

</div>
</body>

</html>

<?php } ?>

```

3.4 Ανάλυση του Κώδικα της Ιστοσελίδας του καταρτιζόμενου

```

<?php
// Καλείται η συνάρτηση session_start κατά την είσοδο του καταρτιζόμενου με login
session_start();

// Καλείται το αρχείο php που έχει αποθηκευμένες όλες τις συναρτήσεις που
καλούνται παρακάτω
include ("../functions/functions.php");

?>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>IEK OAEΔ ΙΩΑΝΝΙΝΑ</title>
<link rel="stylesheet" href="styles/style.css " media="all" />

```

```

</head>
<body>
  <div class="main_wrapper">

    <?php header_text2(); ?>

    <div class="content_wrapper">
      <div id="sidebar" >

        <div id="sidebar_title2" >

          <?php
            if(isset($_SESSION['mathitis_email'])){
              //εάν ο καταρτιζόμενος έδωσε σωστά τα
              στοιχεία εμφανίζεται στην προσωπική του ιστοσελίδα το email του
              echo "<b></b> ".$_SESSION['mathitis_email'].
              "<b style ='color:white;'> </b>";
            }
            else{

              echo "<b> Ο Λογαριασμός μου </b>";
            }
          ?></div>

          <ul id="cats">
            <?php

              $user=$_SESSION['mathitis_email'];

              // ανακαλούνται από τον πίνακα μαθητή όλα τα στοιχεία του καταρτιζόμενου που
              έχει το συγκεκριμένο email
              $get_mathitis="select * from mathitis where mathitis_email='$user'";
              $run_mathitis=mysqli_query($con, $get_mathitis);
              $row_mathitis=mysqli_fetch_array($run_mathitis);

              // ανακαλούνται το όνομα και το επίθετο του καταρτιζόμενου
              $f_mathitis=$row_mathitis['mathitis_name'];
              $l_mathitis=$row_mathitis['mathitis_lastname'];
              echo "<font color='white'>";
              echo $f_mathitis." ". $l_mathitis;
              ?>

            <li><a href="my_account.php?view_bathmos">Οι βαθμοί μου </a></li>
            <li> <a href="my_account.php?edit_account">Επεξεργασία λογαριασμού </a></li>
            <li> <a href="my_account.php?change_pass">Αλλαγή Password </a></li>
            <li> <a href="my_account.php?delete_account">Διαγραφή λογαριασμού </a></li>
            <li> <a href="logout.php">Logout </a></li>
          </ul>

```

```

</div>

<div id="content_area">

    <div id="shopping_cart">
        <span style="float:center; font-size:15px;
padding:10px; line-height:40px;">

            <?php
                if(isset($_SESSION['mathitis_email'])){
                    //καλωσορίζεται ο καταρτιζόμενος
                    echo "<b> Καλώς Ήλθατε </b> ".
$_SESSION['mathitis_email']. "<b style ='color:yellow;*></b>";
                }
                else{

                    echo "<b>Καλώς Ήλθατε </b>";
                }
            ?>

        </span>
    </div>

    <div id="products_box">

        <?php
            if(!isset($_GET['edit_account'])){
                if(!isset($_GET['change_pass'])){

                    if(!isset($_GET['delete_account'])){

                        if(!isset($_GET['view_bathmos'])){
                            echo "<font color='black'>";

                            //τυπώνεται το όνομα και το επίθετο του
                            καταρτιζόμενου
                            echo "<h2 style='padding:20px;'> Καλώς
Ήλθατε $f_mathitis $l_mathitis</h2>";
                        }
                    }
                }
            }
        ?>

    <?php

```

//γίνεται έλεγχος ποιό λίνκ από το μενού πατήθηκε και εμφανίζεται η αντίστοιχη ιστοσελίδα

```
if(isset($_GET['edit_account'])){  
    include("edit_account.php");  
}
```

```
if(isset($_GET['view_bathmos'])){  
    include("view_bathmos.php");  
}
```

```
if(isset($_GET['change_pass'])){  
    include("change_pass.php");  
}
```

```
if(isset($_GET['delete_account'])){  
    include("delete_account.php");  
}
```

```
?>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<?php footer_text(); ?>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

4. Παρουσίαση της Ιστοσελίδας του ΙΕΚ ΟΑΕΔ Ιωαννίνων

4.1 Η αρχική σελίδα της Ιστοσελίδας



Εικόνα 11: Η αρχική σελίδα

Στην παραπάνω εικόνα φαίνεται η αρχική ιστοσελίδα του ΙΕΚ. Πάνω υπάρχει το βασικό menu όπου υπάρχουν κάποιοι σημαντικοί σταθεροί σύνδεσμοι. Δεξιά υπάρχει το παράπλευρο (side-bar) όπου εκεί υπάρχουν ανακοινώσεις, έγγραφα και γενικά σύνδεσμοι που συνεχώς αλλάζουν και ανανεώνονται. Στο κεντρικό μέρος της ιστοσελίδας γίνεται μια σύντομη αναφορά στο ΙΕΚ ΟΑΕΔ Ιωαννίνων. Επίσης εκεί θα γίνονται αναφορές για το τι ανανεώνεται και το πότε στην ιστοσελίδα, έτσι ώστε να ενημερώνεται ο χρήστης και να πηγαίνει στο συγκεκριμένο μενού για να πληροφορηθεί αναλυτικά.

Η διαφορά της δυναμικής ιστοσελίδας από τη στατική, σε αυτό το σημείο είναι, ότι στη στατική οι νέες ενημερώσεις παρουσιάζονται στην αρχική ιστοσελίδα και πρέπει κάθε φορά ο διαχειριστής να σβήνει τις παλιές ενημερώσεις και να βάζει τις καινούργιες, κάτι το οποίο είναι και χρονοβόρο και κουραστικό. Στη δυναμική ιστοσελίδα αντίθετα φαίνεται κάθε φορά σε ποιο σημείο έγινε ανανέωση και ο χρήστης καθοδηγείται να πλοηγηθεί στην αντίστοιχη ιστοσελίδα του ιστότοπου για να ενημερωθεί.

4.2 Η σελίδα της Πιστοποίησης

ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΙΕΚ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ 20 ΙΟΥΛΙΟΥ

07 ΣΕΠ 2016

- Ανακινώσες Εξετάσεων ΙΕΚ
- Εξετάσεις Πιστοποίησης αποφοίτων Ι.Ε.Κ. - Πληροφορίες

Εικόνα 12: Η σελίδα της Πιστοποίησης

Η σελίδα της πιστοποίησης οδηγεί στη σελίδα του Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π., όπου υπάρχουν λεπτομερείς και αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τις εξετάσεις Πιστοποίησης Επαγγελματικών προσόντων των αποφοίτων των ΙΕΚ, για τον τρόπο, τον τόπο και το χρόνο διεξαγωγής τους, καθώς και οδηγίες σχετικές με τη διαδικασία και τα απαραίτητα δικαιολογητικά συμμετοχής στις εξετάσεις.

4.3 Η σελίδα του login

ΙΕΚ ΟΑΕΔ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Αρχική Πιστοποίηση Ειδικότητες login Ο λογαριασμός μου Επικοινωνία Συνδέσεις Διαχειριστής

Καλώς Ήλθετε :

Συνδεθείτε ή κάντε εγγραφή

Email: enter email

Password: enter password

Login

Κάντε νέα εγγραφή εδώ

Νέα-Ανακοινώσεις

- Εναρξη Μαθημάτων
- Εκπαιδευτές
- Αίτηση Βεβαίωσης προύπηρεσία Υπεύθυνη Δήλωση
- Καταρτιζόμενοι
- Αίτηση Προσωρινής Εγγραφής
- Αίτηση Οριστικοποίησης Εγγραφής

Εικόνα 13: Η σελίδα της σύνδεσης του καταρτιζομένου

Στο αρχικό μενού δίπλα από την επιλογή με τις ειδικότητες είναι το login, δηλαδή η σύνδεση κάθε καταρτιζομένου με τη δική του προσωπική σελίδα. Ο καταρτιζόμενος μπορεί να μπει στην ιστοσελίδα και να δει τους βαθμούς του, εφόσον έχει κάνει εγγραφή δηλαδή έχει δημιουργήσει το λογαριασμό του. Στο login ο χρήστης δίνει το email του και το password του και κάνει τη σύνδεση. Ο χρήστης δεν μπορεί να συνδεθεί αν δεν έχει κάνει εγγραφή. Για κάνει εγγραφή πάει στο λινκ «Κάντε νέα εγγραφή εδώ» ή στο λινκ από το βασικό μενού «ο λογαριασμός μου».

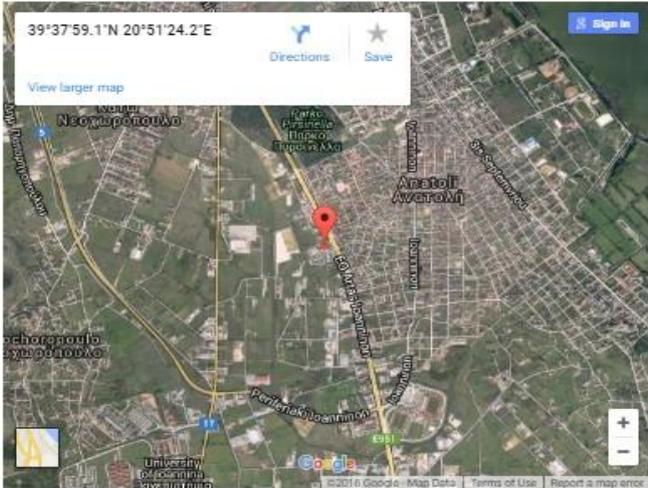
4.4 Η σελίδα δημιουργίας του λογαριασμού

<p>Αρχική Πιστοποίηση Ειδικότητες login Ο λογαριασμός μου Επικοινωνία Συνδέσεις Διαχειριστής</p> <p>Καλώς Ήλθατε :</p> <p>Δημιουργία Λογαριασμού</p> <p>Αριθμός Μητρώου Καταρτιζομένου :</p> <p>Όνομα Καταρτιζομένου :</p> <p>Επίθετο Καταρτιζομένου :</p> <p>Ειδικότητα : <input type="text" value="Επέλεξε Ειδικότητα"/></p> <p>Email Καταρτιζομένου :</p> <p>Password Καταρτιζομένου :</p> <p>Πόλη του Καταρτιζομένου :</p> <p>Τηλέφωνο του Καταρτιζομένου :</p> <p>Διεύθυνση του Καταρτιζομένου :</p> <p><input type="button" value="Δημιουργία Λογαριασμού"/></p>	<p>Νέα-Ανακοινώσεις</p> <p>Εναρξη Μαθημάτων</p> <p>Εκπαιδευτές</p> <p>Αίτηση Βεβαίωσης προϋπηρεσία</p> <p>Υπεύθυνη Δήλωση</p> <p>Καταρτιζόμενοι</p> <p>Αίτηση Προσωρινής Εγγραφής</p> <p>Αίτηση Οριστικοποίησης Εγγραφής</p>
--	--

Εικόνα 14: Η σελίδα της δημιουργίας λογαριασμού του καταρτιζομένου

Όπως αναφέρθηκε πιο πάνω πριν κάνει τη σύνδεση ο καταρτιζόμενος πρέπει να δημιουργήσει τον λογαριασμό του. Εκεί ο καταρτιζόμενος προσθέτει όλα τα στοιχεία του Αριθμό μητρώου, Όνομα, Επίθετο, Ειδικότητα, email, password, πόλη, τηλέφωνο και διεύθυνση. Εφόσον δώσει τα στοιχεία δημιουργείται ο λογαριασμός του. Τον Αριθμό μητρώου του τον δίνει η γραμματεία του ΙΕΚ.

4.5 Η σελίδα της Επικοινωνίας

<p>Αρχική Πιστοποίηση Ειδικότητες login Ο λογαριασμός μου Επικοινωνία Συνδέσεις Διαχειριστής</p> <p>Καλώς Ήλθατε : Logout</p> <p>Το ΙΕΚ ΟΑΕΔ Ιωαννίνων βρίσκεται στο 3ο χλμ Εθνικής Οδού Ιωαννίνων Αθηνών ΤΚ 45500.</p> <p>Τηλ. Επικοινωνίας 26510-68160 Fax : 26510-68182</p> <p>Δείτε στο χάρτι που θα μας βρείτε.</p>  <p>View Larger Map</p>	<p>Νέα-Ανακοινώσεις</p> <p>Εναρξη Μαθημάτων</p> <p>Εκπαιδευτές</p> <p>Αίτηση Βεβαίωσης προϋπηρεσία</p> <p>Υπεύθυνη Δήλωση</p> <p>Καταρτιζόμενοι</p> <p>Αίτηση Προσωρινής Εγγραφής</p> <p>Αίτηση Οριστικοποίησης Εγγραφής</p> <p>Αίτηση Ανανέωσης Εγγραφής</p> <p>Αίτηση Χαρ. Βεβαίωσης Σπουδών</p> <p>Κανονισμός ΙΕΚ ΟΑΕΔ</p> <p>Κανονισμός ΙΕΚ Γ.Γ.Δ.Β.Μ.</p> <p>Επαγγελματικά Δικαιώματα Νέα Ωρολόγια Προγράμματα Ειδικότητας</p>
--	---

Εικόνα 15: Η σελίδα της Επικοινωνίας

Στη σελίδα της επικοινωνίας παρουσιάζονται οι τρόποι που μπορεί κάποιος να επικοινωνήσει με το ΙΕΚ είτε εξ αποστάσεως (τηλεφωνικά, email, fax), είτε από κοντά. Συγκεκριμένα, φαίνεται η διεύθυνση του ΙΕΚ και υπάρχει και το google map που φαίνεται με χάρτη ακριβώς που βρίσκεται το ΙΕΚ και πώς μπορεί κάποιος να έρθει. Βέβαια πάνω και πλάγια υπάρχουν τα ίδια μενού που υπάρχουν και στην αρχική σελίδα.

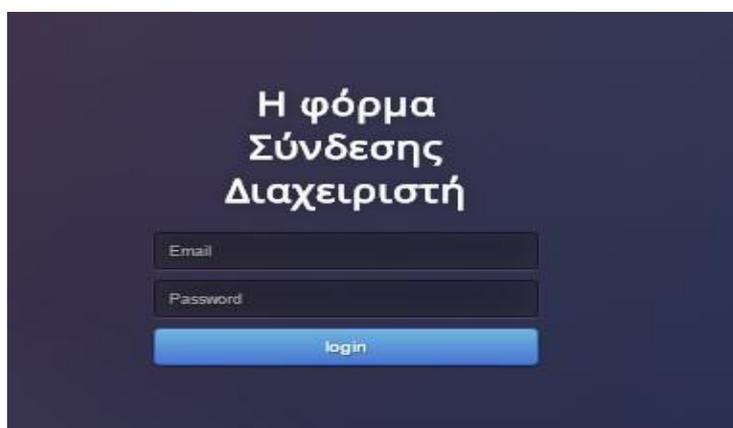
4.6 Η σελίδα «Συνδέσεις»



Εικόνα 16: Η σελίδα των Χρήσιμων Συνδέσεων

Κρίνοντας ότι κάποιες άλλες ιστοσελίδες είναι σχετικές και ενδιαφέρουσες για τον χρήστη που επισκέπτεται την ιστοσελίδα του ΙΕΚ ΟΑΕΔ Ιωαννίνων, έχουν περιέχονται λινκ για να τις επισκεφτεί. Βέβαια τα λινκ αλλάζουν συνεχώς και ανανεώνονται ανάλογα με την περίοδο και τις περιστάσεις. Για παράδειγμα τους μήνες Σεπτέμβρη και Οκτώβρη που οι καταρτιζόμενοι που είναι από άλλες περιοχές ψάχνουν να νοικιάσουν σπίτι, το ΙΕΚ ανεβάζει την ιστοσελίδα του λινκ σχετικά με ενοικιάσεις σπιτιών.

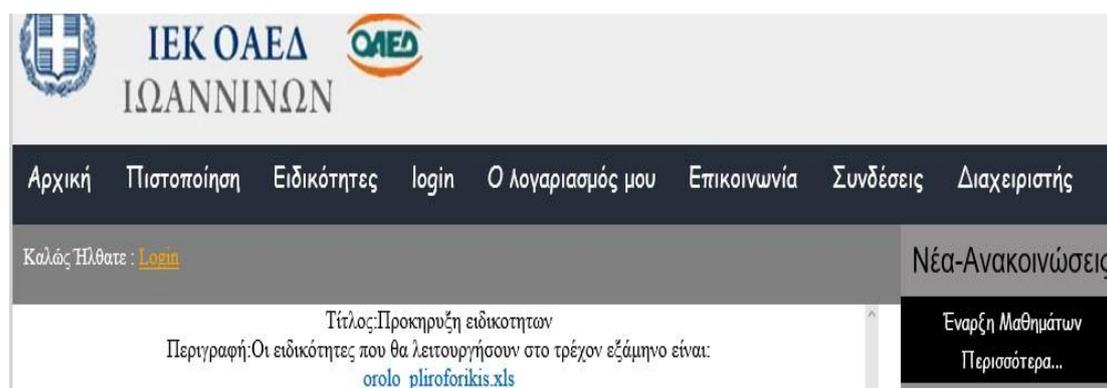
4.7 Η σελίδα Σύνδεσης Διαχειριστή



Εικόνα 17: Η σελίδα της Σύνδεσης του Διαχειριστή

Η τελευταία επιλογή από το βασικό μενού είναι ο διαχειριστής. Αυτή η επιλογή αφορά μόνο το διαχειριστή της ιστοσελίδας. Από εκεί ο διαχειριστής πηγαίνει στη φόρμα σύνδεσης για να μπει στο πάνελ Διαχείρισης της ιστοσελίδας. Για να εισαχθεί αρκεί να δώσει σωστά το email και το password. Το πάνελ θα αναλυθεί παρακάτω αναλυτικά.

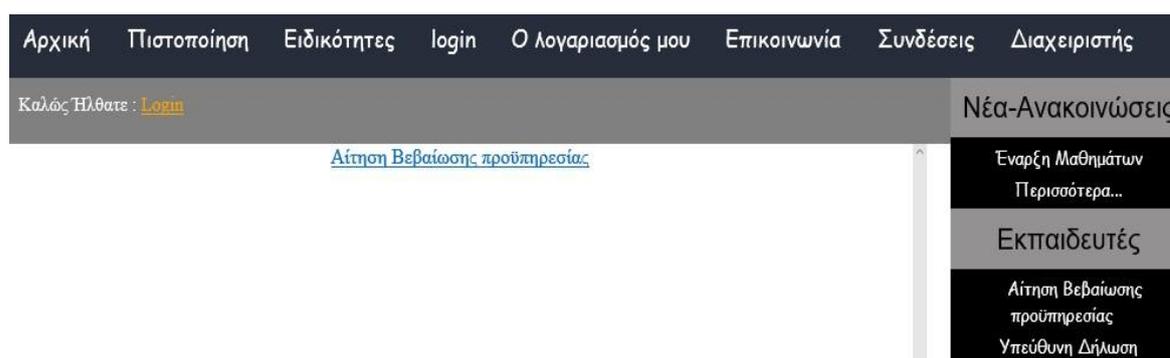
4.8 Η σελίδα «Νέα-Ανακοινώσεις»



Εικόνα 18: Η σελίδα «Νέα-Ανακοινώσεις»

Η σελίδα «Νέα-Ανακοινώσεις» δεν αποτελεί μόνο μια σελίδα αλλά είναι τόσες σελίδες όσες και οι ανακοινώσεις. Βρίσκεται στα δεξιά στο μενού(side-bar). Στην παραπάνω εικόνα παρουσιάζεται μια από όλες τις ανακοινώσεις που υπάρχουν. Κάθε ανακοίνωση έχει το δικό της περιεχόμενο. Το σίγουρο είναι ότι όλες οι σελίδες στη κατηγορία Νέα-Ανακοινώσεις έχουν την ίδια δομή.

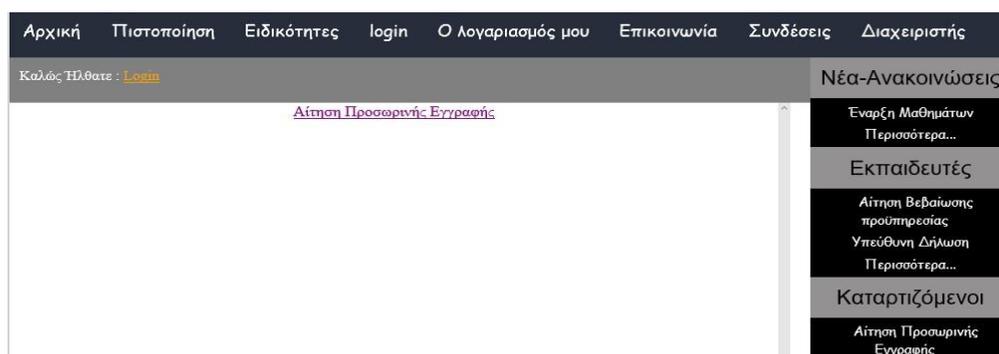
4.9 Η σελίδα «Εκπαιδευτές»



Εικόνα 19: Η σελίδα «Εκπαιδευτές»

Στο δεξιό μενού έπειτα από τη κατηγορία «Νέα-Ανακοινώσεις» υπάρχει η κατηγορία «Εκπαιδευτές». Στη κατηγορία αυτή υπάρχουν σελίδες που αφορούν τους εκπαιδευτές του ΙΕΚ. Συνήθως οι σελίδες περιέχουν έγγραφα των εκπαιδευτών.

4.10 Η σελίδα «Καταρτιζόμενοι»



Εικόνα 20: Η σελίδα «Καταρτιζόμενοι»

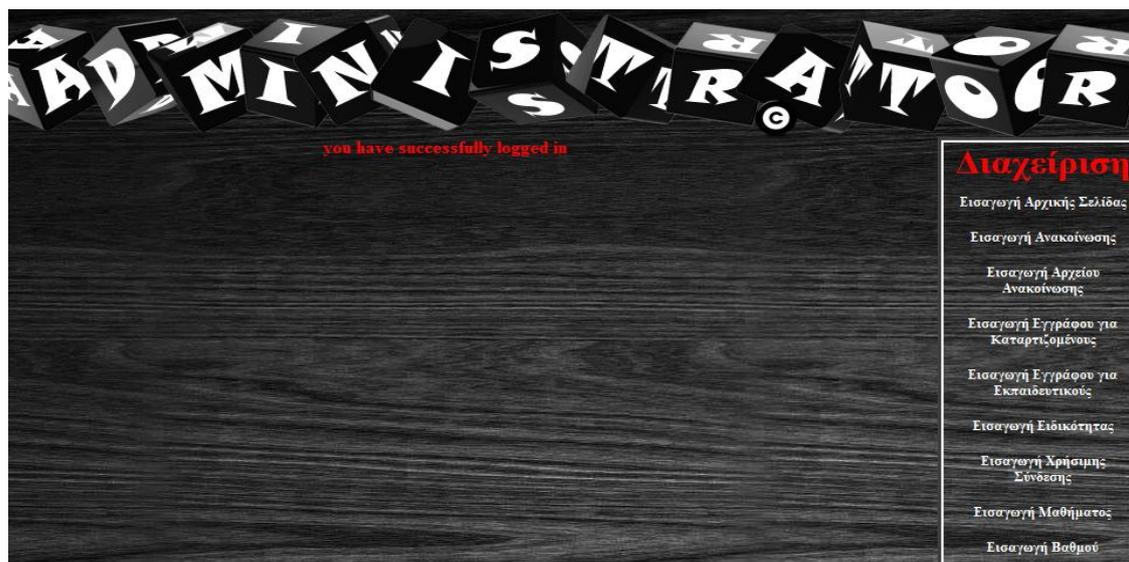
Τέλος στο δεξιό μενού υπάρχει η κατηγορία «Καταρτιζόμενοι». Εδώ είναι οι σελίδες που αφορούν τους καταρτιζόμενους. Όλες αυτές οι σελίδες έχουν ελεύθερη πρόσβαση για τον οποιοδήποτε χρήστη. Ο καταρτιζόμενος οποιοδήποτε έγγραφο και αν χρειαστεί μπορεί να το κατεβάσει άμεσα από τη γραμματεία χωρίς να χρειάζεται να προσέλθει στη γραμματεία του ΙΕΚ για να το παραλάβει.

5. Ρόλοι Χρηστών της Ιστοσελίδας

Όπως αναφέρθηκε η ιστοσελίδα του ΙΕΚ ΟΑΕΔ αποτελείται από τρία είδη χρηστών. Τον διαχειριστή της ιστοσελίδας (Administrator), τον χρήστη που γίνεται μέλος (ο καταρτιζόμενος) και τον χρήστη που είναι απλά επισκέπτης. Και οι 3 έχουν διαφορετικές δυνατότητες και δικαιώματα, όσον αφορά την ιστοσελίδα. Παρακάτω θα αναλυθούν οι περιορισμοί και τα προνόμια του καθ' ενός.

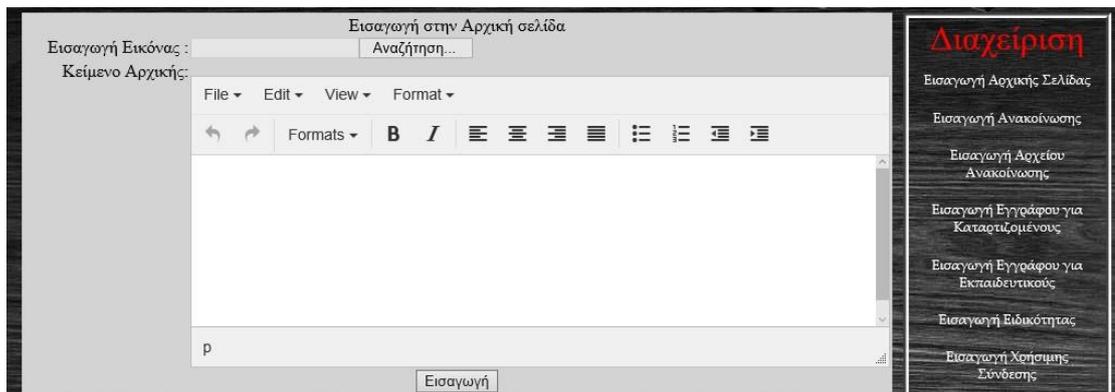
5.1 Δικαιώματα του Διαχειριστή

Στο πάνελ διαχείρισης μπορεί να μπει μόνο ο Administrator (αρκεί να δώσει σωστά το email και το password του) και από το μενού δεξιά να κάνει όποιες ρυθμίσεις θέλει.



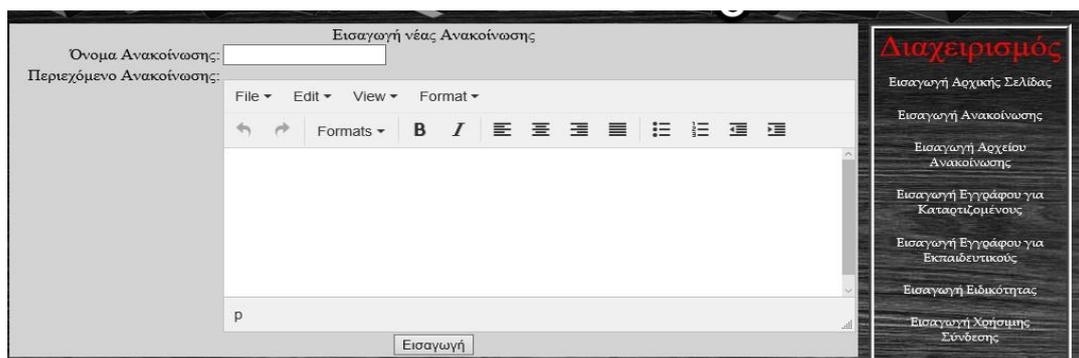
Εικόνα 21: Το πάνελ διαχείρισης

- Στη σελίδα εισαγωγής Αρχικής σελίδας ο διαχειριστής εισάγει την εικόνα και το κείμενο της πρώτης σελίδας του ιστότοπου.



Εικόνα 22: Εισαγωγή Αρχικής σελίδας

- Στη σελίδα εισαγωγής Νέας Ανακοίνωσης γίνεται εισαγωγή του τίτλου της ανακοίνωσης και του κειμένου της ανακοίνωσης.



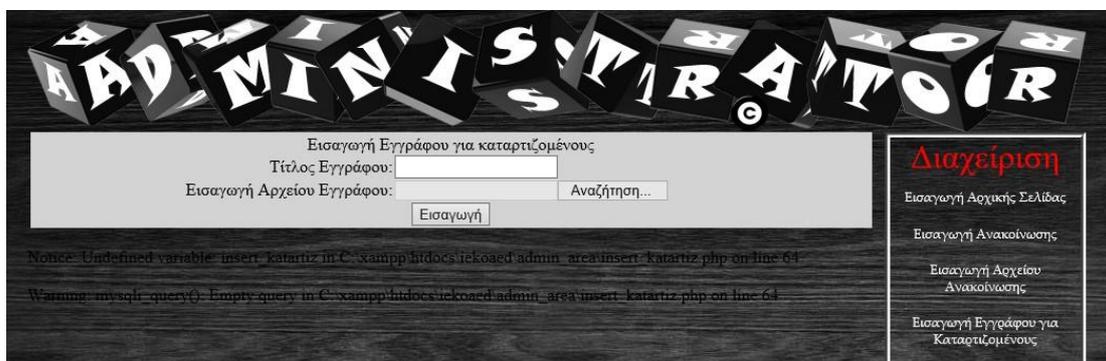
Εικόνα 23: Εισαγωγή Νέας Ανακοίνωσης

- Εφόσον έχει γίνει εισαγωγή κάποιας Νέας Ανακοίνωσης, μπορεί ο διαχειριστής στη συνέχεια να εισάγει από την σελίδα εισαγωγής Αρχείου Ανακοίνωσης, αν χρειάζεται, τα αρχεία που θα συνοδεύουν την ανακοίνωση. Κάθε φορά μπορεί να εισάγει μόνο ένα αρχείο για μια ανακοίνωση, και όχι πολλά ταυτόχρονα.



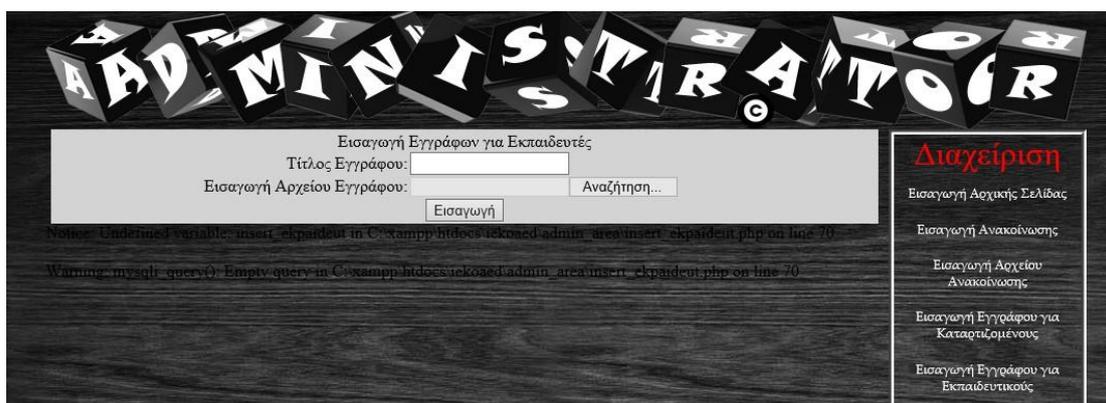
Εικόνα 24: Εισαγωγή Αρχείου Ανακοίνωσης

- Στη σελίδα εισαγωγής Εγγράφου για Καταρτιζόμενους εισάγονται τα έγγραφα που αφορούν τους καταρτιζόμενους.



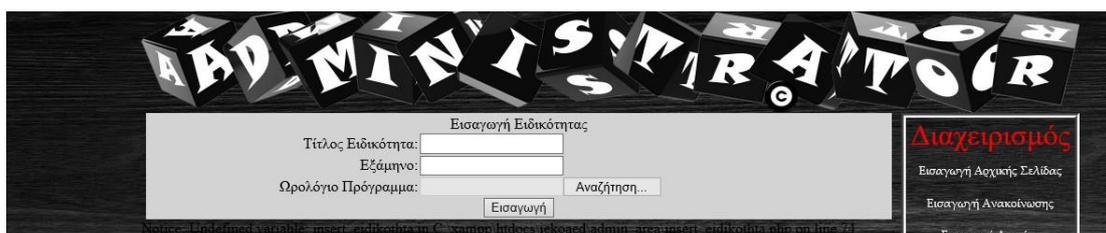
Εικόνα 25: Εισαγωγή Εγγράφου για Καταρτιζόμενους

- Στη σελίδα εισαγωγής Εγγράφου για Εκπαιδευτές ο διαχειριστής εισάγει τα έγγραφα που χρειάζονται οι εκπαιδευτικοί. Η μορφή της είναι ίδια με αυτή της σελίδας εισαγωγή Εγγράφου για Καταρτιζόμενους. Πρώτα εισάγει τον τίτλο του εγγράφου και έπειτα το ίδιο το έγγραφο.



Εικόνα 26: Εισαγωγή Εγγράφου για Εκπαιδευτές

- Στη σελίδα εισαγωγής Ειδικοτήτων εισάγονται πληροφορίες σχετικές με τις νέες ειδικότητες που θα λειτουργήσουν για την νέα χρονιά στο ΙΕΚ του ΟΑΕΔ. Αναλυτικότερα ο τίτλος της ειδικότητας, το εξάμηνο και το αρχείο κειμένου που περιέχει το ωρολόγιο πρόγραμμα της ειδικότητας.



Εικόνα 27: Εισαγωγή Ειδικοτήτων

- Στη σελίδα εισαγωγής σύνδεσης ο διαχειριστής εισάγει τη διεύθυνση του χρήσιμου συνδέσμου και μια εικόνα γι αυτόν τον σύνδεσμο. Έτσι ώστε ο χρήστης να πατάει διπλό κλικ πάνω στην εικόνα και να κατευθύνεται στη αντίστοιχη σελίδα.

Εικόνα 28: Εισαγωγή Χρήσιμης Σύνδεσης

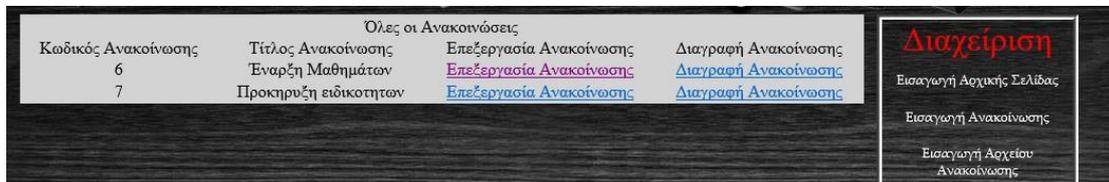
- Μετά την εισαγωγή των ειδικοτήτων υπάρχει η δυνατότητα να εισαχθούν τα μαθήματα της κάθε ειδικότητας στη σελίδα εισαγωγής μαθήματος. Εκεί υπάρχει μία φόρμα που εισάγονται ο τίτλος του μαθήματος, η ειδικότητα του μαθήματος και το εξάμηνο που είναι το μάθημα.

Εικόνα 29: Εισαγωγή μαθήματος

- Στη σελίδα εισαγωγής Βαθμού ο διαχειριστής εισάγει και τους βαθμούς του κάθε καταρτιζόμενου. Εισάγει τον Αριθμός μητρώου του καταρτιζόμενου, το όνομα του μαθήματος και το βαθμό. Ο βαθμός μπορεί να είναι βαθμός προόδου ή τελικός βαθμός.

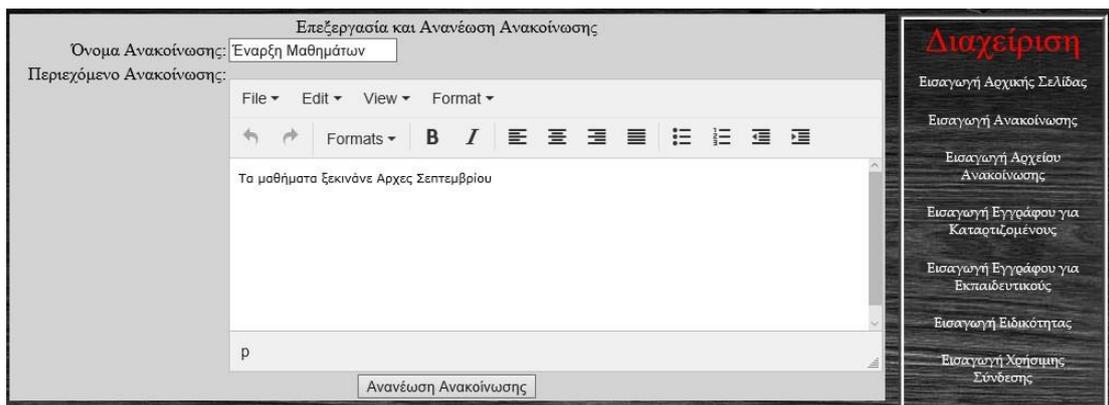
Εικόνα 30: Εισαγωγή Βαθμού

- Στη σελίδα Εμφάνιση των Ανακοινώσεων υπάρχει η δυνατότητα ο διαχειριστής να δει όλες τις ανακοινώσεις που ήδη έχουν ανέβει στη ιστοσελίδα του ΙΕΚ. Από εδώ μπορεί να αποφασίσει αν θα επεξεργαστεί και θα τροποποιήσει μια υπάρχουσα ανακοίνωση ή θα τη διαγράψει. Αν πατήσει την Επεξεργασία ανακοίνωσης εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα.



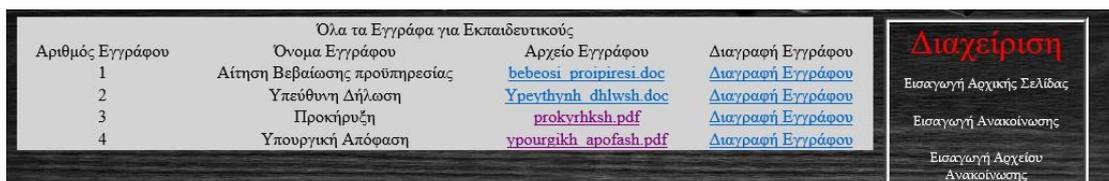
Εικόνα 31: Η σελίδα Εμφάνιση των Ανακοινώσεων

- Στη σελίδα Επεξεργασίας και Ανανέωσης Ανακοίνωσης φαίνεται ο τίτλος και το κείμενο της ανακοίνωσης, όπως είναι ήδη ανεβασμένο και από εδώ μπορεί ο διαχειριστής να κάνει τις αλλαγές που επιθυμεί.



Εικόνα 32: Η σελίδα Επεξεργασίας και Ανανέωσης Ανακοίνωσης

- Στην σελίδα Εμφάνιση των Εγγράφων των εκπαιδευτών υπάρχουν τα έγγραφα των εκπαιδευτών που είναι ανεβασμένα στην ιστοσελίδα. Αναλυτικά φαίνεται το όνομα του εγγράφου και τι είδους είναι το αρχείο π.χ. doc, pdf ,xls κ.τ.λ. Μπορεί επίσης ο διαχειριστής να σβήσει τα έγγραφα που δεν χρειάζεται πλέον να είναι ανεβασμένα στην ιστοσελίδα



Εικόνα 33: Η σελίδα Εμφάνιση των Εγγράφων των εκπαιδευτών

- Αντίστοιχα με την σελίδα εμφάνισης των εγγράφων των εκπαιδευτών, υπάρχει και σελίδα Εμφάνισης των Εγγράφων για τους Καταρτιζόμενους. Ο διαχειριστής και εδώ μπορεί να κάνει διαγραφή κάποιου έγγραφου που είναι περιττό.

Όλα τα Εγγράφα για καταρτιζόμενους			
Αριθμός Εγγράφου	Όνομα Εγγράφου	Αρχείο Εγγράφου	Διαγραφή Εγγράφου
1	Αίτηση Προσωρινής Εγγραφής	aitisiepilogis.pdf	Διαγραφή Εγγράφου
2	Αίτηση Οριστικοποίησης Εγγραφής	oristikiegrafi.pdf	Διαγραφή Εγγράφου
3	Αίτηση Ανανέωσης Εγγραφής	aitisiananeosis.doc	Διαγραφή Εγγράφου
4	Αίτηση Χορ. Βεβαίωσης Σπουδών	bebeosispoudon.doc	Διαγραφή Εγγράφου
5	Κανονισμός ΙΕΚ ΟΑΕΔ	kanonismosiek.pdf	Διαγραφή Εγγράφου
6	Κανονισμός ΙΕΚ Γ.Γ.Δ.Β.Μ.	ggdbm.pdf	Διαγραφή Εγγράφου
7	Επαγγελματικά Δικαιώματα	ed_iek.doc	Διαγραφή Εγγράφου
8	Νέα Ωρολόγια Προγράμματα Ειδικότητας	SYLLABUS_IEK_v0 2.pdf	Διαγραφή Εγγράφου

Διαχείριση

- Εισαγωγή Αρχικής Σελίδας
- Εισαγωγή Ανακοίνωσης
- Εισαγωγή Αρχείου Ανακοίνωσης
- Εισαγωγή Εγγράφου για Καταρτιζόμενους

Εικόνα 34: Η σελίδα Εμφάνισης των Εγγράφων των Καταρτιζομένων

- Στην σελίδα Εμφάνισης του Περιεχομένου της αρχικής σελίδας ο διαχειριστής βλέπει το περιεχόμενο της αρχικής σελίδας, και μπορεί να κάνει τις επιθυμητές τροποποιήσεις, αφού, όπως και στις άλλες ιστοσελίδες εμφάνισης, υπάρχει και εδώ η δυνατότητα επεξεργασίας και διαγραφής

Η Εικόνα της Αρχικής σελίδας



Τα Περιεχόμενα της Αρχικής σελίδας
Το κείμενο της Αρχικής σελίδας

Επεξεργασία Αρχικής σελίδας

[Επεξεργασία](#) [Διαγραφή](#)

Διαχείριση

- Εισαγωγή Αρχικής Σελίδας
- Εισαγωγή Ανακοίνωσης
- Εισαγωγή Αρχείου Ανακοίνωσης
- Εισαγωγή Εγγράφου για Καταρτιζόμενους
- Εισαγωγή Εγγράφου για Εκπαιδευτικούς
- Εισαγωγή Ειδικότητας
- Εισαγωγή Χρήσιμης Σύνδεσης

Το νέο ανανεωμένο site του ΙΕΚ ΟΑΕΔ . Δημιουργήθηκε με Html, Php και MySQL . Ανανεώνεται συνεχώς.(Τελευταία ανανέωση 11/9/2016)
Το ΙΕΚ Ιωαννίνων του ΟΑΕΔ λειτουργεί απο το Σεπτέμβριο του 1997 έως και σήμερα με πληθώρα ειδικοτήτων, προσφέροντας ποιοτική κατάρτιση στους σπουδαστές του. Μεγάλο ποσοστό των αποφοίτων έχει περάσει με επιτυχία τις εξετάσεις πιστοποίησης και σταδιοδρομούν επαγγελματικά στον τομέα των σπουδών τους.

Ο Διευθυντής του ΙΕΚ ΟΑΕΔ
Κωνσταντίνος Θεοδώρου

Εικόνα 35: Η σελίδα Εμφάνισης του Περιεχομένου της αρχικής σελίδας

- Η σελίδα Επεξεργασίας του Περιεχομένου της αρχικής σελίδας αποτελεί την ιστοσελίδα που επισκέπτεται πιο συχνά ο διαχειριστής, προσθέτοντας ή τροποποιώντας. Και αυτό, ώστε να υπάρχει συνεχής ανανέωση της πρώτης σελίδας και να ενημερώνονται οι επισκέπτες σε ποια σημεία της ιστοσελίδας έχουν γίνει αλλαγές ή προσθήκες.

Επεξεργασία και Ανανέωση της Αρχικής σελίδας

Εικόνα της Αρχικής σελίδας:

Περιγραφή της Αρχικής σελίδας:

File Edit View Format

← → Formats **B** *I* [align icons]

Το νέο ανανεωμένο site του ΙΕΚ ΟΑΕΔ . Δημιουργήθηκε με Html, Php και MySQL . Ανανεώνεται συνεχώς.(Τελευταία ανανέωση 11/9/2016)
Το ΙΕΚ Ιωαννίνων του ΟΑΕΔ λειτουργεί απο το Σεπτέμβριο του 1997 έως και σήμερα με πληθώρα ειδικοτήτων, προσφέροντας ποιοτική κατάρτιση στους σπουδαστές του. Μεγάλο ποσοστό των αποφοίτων έχει περάσει με επιτυχία τις εξετάσεις πιστοποίησης και σταδιοδρομούν επαγγελματικά στον τομέα των σπουδών τους.

Ο Διευθυντής του ΙΕΚ ΟΑΕΔ

ρ

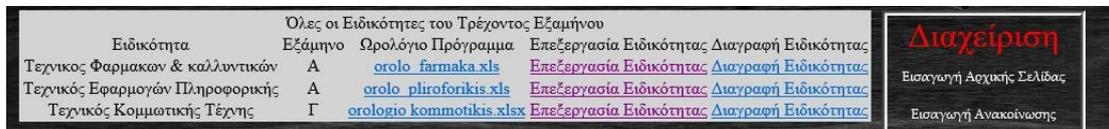
Ανανέωση Αρχικής σελίδας

Διαχείριση

- Εισαγωγή Αρχικής Σελίδας
- Εισαγωγή Ανακοίνωσης
- Εισαγωγή Αρχείου Ανακοίνωσης
- Εισαγωγή Εγγράφου για Καταρτιζόμενους
- Εισαγωγή Εγγράφου για Εκπαιδευτικούς
- Εισαγωγή Ειδικότητας
- Εισαγωγή Χρήσιμης Σύνδεσης
- Εισαγωγή Μαθήματος
- Εισαγωγή Βαθμίου

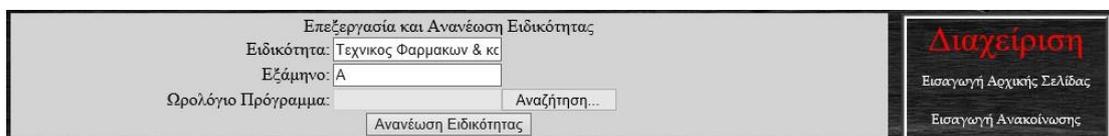
Εικόνα 36: Η σελίδα Επεξεργασίας του Περιεχομένου της αρχικής σελίδας

- Από την σελίδα Εμφάνισης της Ειδικότητας του τρέχοντος εξαμήνου, ο Administrator βλέπει τις ειδικότητες που είναι ανεβασμένες στην ιστοσελίδα του ΙΕΚ και μπορεί να τις επεξεργαστεί ή να τις διαγράψει αν κάποια έχει ολοκληρώσει το κύκλο σπουδών



Εικόνα 37: Η σελίδα Εμφάνισης της Ειδικότητας του τρέχοντος εξαμήνου

- Στην σελίδα Επεξεργασίας της Ειδικότητας του τρέχοντος εξαμήνου μπορεί να γίνει η αλλαγή του τίτλου, του εξαμήνου ή του ωρολογίου προγράμματος της ειδικότητας.



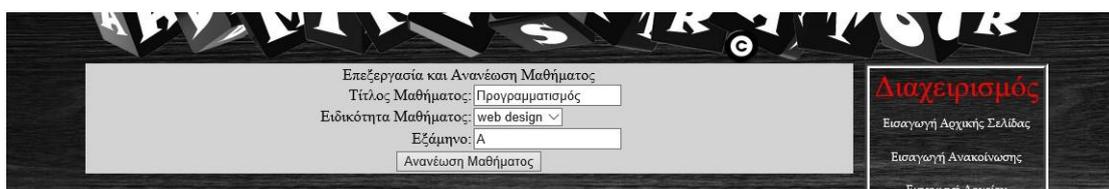
Εικόνα 38: Η σελίδα Επεξεργασίας της Ειδικότητας του τρέχοντος εξαμήνου

- Στην σελίδα Εμφάνισης των μαθημάτων της κάθε Ειδικότητας φαίνονται όλα τα μαθήματα που υπάρχουν της κάθε ειδικότητας και στο εξάμηνο που αντιστοιχεί. Και εδώ υπάρχει η δυνατότητα του διαχειριστή για επεξεργασία ή διαγραφή.



Εικόνα 39: Η σελίδα Εμφάνισης των μαθημάτων της κάθε Ειδικότητας

- Από την σελίδα Επεξεργασίας των μαθημάτων της κάθε Ειδικότητας, ο Administrator έχει τη δυνατότητα να αλλάζει τον τίτλο, την ειδικότητα και το εξάμηνο των μαθημάτων. Μπορεί να γίνει αλλαγή και επεξεργασία σε κάθε μάθημα, όσες φορές θελήσει ο διαχειριστής, χωρίς κανένα περιορισμό.



Εικόνα 40: Η σελίδα Επεξεργασίας του μαθήματος της κάθε Ειδικότητας

- Από την σελίδα Εμφάνιση των βαθμών (όλων) των Καταρτιζομένων, ο Administrator βλέπει όλους τους βαθμούς, που έχει ο καθένας είτε είναι βαθμός προόδου είτε τελικός. Επιλέγοντας «Επεξεργασία Βαθμού» μπορεί να αλλάξει εάν θέλει κάποιο βαθμό.

		Όλοι οι Βαθμοί					
Αριθμός Μητρώου Μαθητή	Όνομα Μαθήματος	Πρόοδος	Τελικός Βαθμός	Επεξεργασία Βαθμός	Διαγραφή Βαθμός		
1328	βάσεις Δεδομένων	7	8	Επεξεργασία Βαθμού	Διαγραφή Βαθμού		
1328	Προγραμματισμός	6	7	Επεξεργασία Βαθμού	Διαγραφή Βαθμού		

Διαχείριση

Εισαγωγή Αρχικής Σελίδας

Εικόνα 41: Η σελίδα Εμφάνιση των βαθμών όλων των Καταρτιζομένων

- Επιπροσθέτως από την σελίδα Επεξεργασίας Βαθμού μπορεί ο διαχειριστής να αλλάξει τον βαθμό κάποιου μαθήματος οποιουδήποτε καταρτιζομένου. Μπορεί να γίνει ταυτόχρονα αλλαγή και του βαθμού προόδου και του τελικού βαθμού.

Επεξεργασία και Ανανέωση Βαθμού

Αριθμός Μητρώου Μαθητή:

Όνομα Μαθήματος:

Βαθμός Προόδου:

Τελικός Βαθμός:

Διαχείριση

Εισαγωγή Αρχικής Σελίδας

Εισαγωγή Ανακοίνωσης

Εισαγωγή Αρχείου Ανακοίνωσης

Εικόνα 42: Η σελίδα Επεξεργασίας του βαθμού

- Στην σελίδα Εμφάνισης των συνδέσεων φαίνονται όλες οι συνδέσεις που έχουν ανέβει στη σελίδα χρήσιμες συνδέσεις. Ο διαχειριστής έχει τη δυνατότητα να αλλάξει τη διεύθυνση ή να την διαγράψει εντελώς.

Χρήσιμες Συνδέσεις	Επεξεργασία Χρήσιμες Συνδέσεις	Διαγραφή Χρήσιμες Συνδέσεις	
http://www.eoppep.gr/index.php/el/	Επεξεργασία	Διαγραφή	<p>Διαχειρισμός</p> <p>Εισαγωγή Αρχικής Σελίδας</p> <p>Εισαγωγή Ανακοίνωσης</p> <p>Εισαγωγή Αρχείου Ανακοίνωσης</p> <p>Εισαγωγή Εγγράφου για Καταρτιζομένους</p>
http://www.gsae.edu.gr/el/epaggelmatiki-katartisi/i-e-k-institoyta-epaggelmatikis-katartisis/odigos-eidikotiton	Επεξεργασία	Διαγραφή	
http://ioannina.uoi.gr/	Επεξεργασία	Διαγραφή	
http://aggelies.uoi.gr/	Επεξεργασία	Διαγραφή	
http://enoikiazetai.uoi.gr/	Επεξεργασία	Διαγραφή	
http://www.spilaio-perama.gr/web/	Επεξεργασία	Διαγραφή	

Εικόνα 43: Η σελίδα Εμφάνισης των συνδέσεων

- Στην σελίδα Επεξεργασίας των συνδέσεων ο διαχειριστής Σε έχει την ευχέρεια να αλλάξει την εικόνα της και τη διεύθυνση μια σύνδεσης.

Επεξεργασία και Ανανέωση της Χρήσιμης Σύνδεσης

ΕΘΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ
Ε.Ο.Π.Ε.Π
Πιστοποίηση ΙΕΚ

Εικόνα της Χρήσιμης Σύνδεσης:

Η διεύθυνση της Χρήσιμης Σύνδεσης:

Διαχείριση

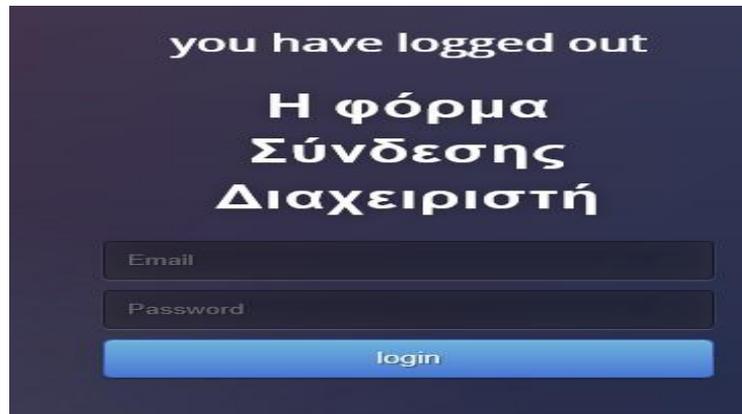
Εισαγωγή Αρχικής Σελίδας

Εισαγωγή Ανακοίνωσης

Εισαγωγή Αρχείου Ανακοίνωσης

Εικόνα 44: Η σελίδα Επεξεργασίας των συνδέσεων

- Τέλος, μετά την ολοκλήρωση όλων των εισαγωγών, επεξεργασιών και διαγραφών ο διαχειριστής κάνει αποσύνδεση από το πάνελ. Αυτό είναι αναγκαίο, εάν δουλεύει από υπολογιστή που έχουν πρόσβαση και άλλοι χρήστες. Με το που βγει από το πάνελ του εμφανίζεται η παραπάνω εικόνα Αποσύνδεσης Διαχειριστή. Σε περίπτωση που ο διαχειριστής θελήσει να εισαχθεί πάλι, πρέπει να δώσει ξανά στη φόρμα σύνδεσης διαχειριστή τα έγκυρα email και password.

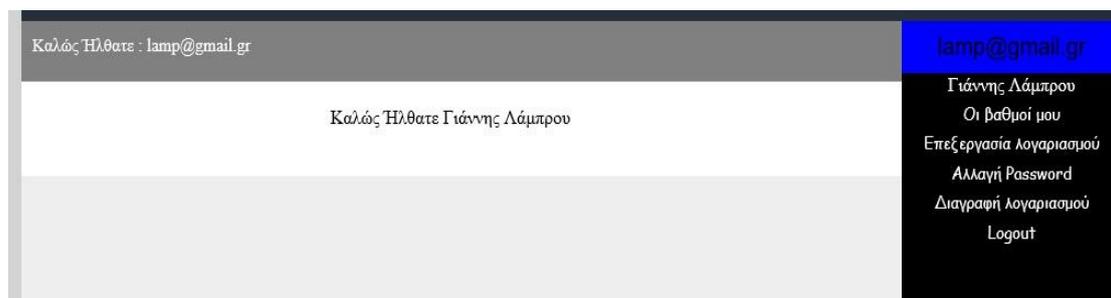


Εικόνα 45: Η σελίδα Αποσύνδεσης Διαχειριστή

5.2 Δικαιώματα του χρήστη - μέλους

Ως χρήστης-μέλος γίνεται δεκτός μόνο κάποιος που είναι καταρτιζόμενος στο ΙΕΚ ΟΑΕΔ Ιωαννίνων. Μπορεί δηλαδή να δημιουργήσει λογαριασμό (στη σελίδα «λογαριασμός») και να κάνει εγγραφή, εφόσον πριν έχει πάρει αριθμό μητρώου από τη γραμματεία του ΙΕΚ. Στη συνέχεια ο χρήστης πηγαίνοντας στη σελίδα login και δίνοντας το email και το password του κάνει τη σύνδεση και μπαίνει στο δικό του προσωπικό προφίλ.

- Στη σελίδα του Προφίλ του Καταρτιζομένου γίνεται το καλωσόρισμα του Καταρτιζομένου. Στο μενού δεξιά φαίνονται όλες οι δυνατότητες που έχει .



Εικόνα 46: Η σελίδα του Προφίλ του Καταρτιζομένου

- Στη σελίδα «Οι βαθμοί μου» ο μαθητής βλέπει του βαθμούς προόδους του και τους τελικούς βαθμούς σε κάθε μάθημα. Ο καταρτιζόμενος μπορεί μόνο να τους δει και δεν μπορεί να κάνει καμιά αλλαγή σε βαθμό. Αλλαγή βαθμού, αν χρειαστεί, μπορεί να κάνει μόνο ο διαχειριστής της ιστοσελίδας κατόπιν συνεννοήσεως με τον καθηγητή του μαθήματος και τον καταρτιζόμενο.

Καλώς Ηλθατε : lamp@gmail.gr			lamp@gmail.gr	
			Γιάννης Λάμπρου	
			Οι βαθμοί μου	
Ειδικότητα	Μάθημα	Όλες οι Βαθμοί μου	Πρόοδος	Τελικός Βαθμός
web design	βάσεις Δεδομένων		7	8
web design	Προγραμματισμός		6	7
			Επεξεργασία λογαριασμού	
			Αλλαγή Password	

Εικόνα 47: Η σελίδα «Οι βαθμοί μου»

- Στη σελίδα «Επεξεργασία Λογαριασμού» ο καταρτιζόμενος μπορεί να αλλάξει κάποιο από τα προσωπικά του στοιχεία. Για παράδειγμα μπορεί να αλλάξει η διεύθυνση στην οποία μένει. Τότε πηγαίνει στο text box της διεύθυνσης την αλλάζει και πατάει το κουμπί ανανέωση λογαριασμού.

Καλώς Ηλθατε : lamp@gmail.gr		lamp@gmail.gr	
		Γιάννης Λάμπρου	
		Οι βαθμοί μου	
		Επεξεργασία λογαριασμού	
		Αλλαγή Password	
		Διαγραφή λογαριασμού	
		Logout	

Ανανέωση Λογαριασμού	
Αριθμός Μητρώου Καταρτιζομένου:	1328
Όνομα Καταρτιζομένου:	Γιάννης
Επίθετο Καταρτιζομένου:	Λάμπρου
Ειδικότητα :	web design
Email Καταρτιζομένου:	lamp@gmail.gr
Password Καταρτιζομένου:	••••
Πόλη του Καταρτιζομένου:	Αρτα
Τηλέφωνο του Καταρτιζομένου:	6945000987
Διεύθυνση του Καταρτιζομένου:	Κάτσαρη 28
Ανανέωση Λογαριασμού	

Εικόνα 48: Η σελίδα «Επεξεργασία Λογαριασμού»

- Για λόγους ασφαλείας ο καταρτιζόμενος πρέπει να αλλάζει τακτικά το password. Αυτό γίνεται στη σελίδα Αλλαγής password. Πρέπει να δώσει μια φορά το παλιό και δυο φορές το νέο, επιβεβαιώνοντας την δεύτερη φορά, ότι την πρώτη φορά έδωσε αυτό που πραγματικά ήθελε.

Καλώς Ηλθατε : lamp@gmail.gr		lamp@gmail.gr	
		Γιάννης Λάμπρου	
		Οι βαθμοί μου	
		Επεξεργασία λογαριασμού	
		Αλλαγή Password	
		Διαγραφή λογαριασμού	
		Logout	

Δώστε το τωρινό σας password	<input type="text"/>
Δώστε το νέο σας password	<input type="text"/>
Ξανά δώστε το νέο σας password	<input type="text"/>
Αλλαγή password	

Εικόνα 49: Η σελίδα «Αλλαγή password»

- Από την σελίδα «Διαγραφή λογαριασμού» ο καταρτιζόμενος μπορεί να διαγράψει το λογαριασμό του. Υπάρχει όμως περίπτωση να πατήσει κατά λάθος το σύνδεσμο διαγραφή λογαριασμού. Γι' αυτό πριν γίνει η διαγραφή υπάρχει κουμπί επιβεβαίωσης ότι επιθυμεί πραγματικά να τον διαγράψει. Τέλος ο καταρτιζόμενος μπορεί να κάνει αποσύνδεση πατώντας την επιλογή Logout.

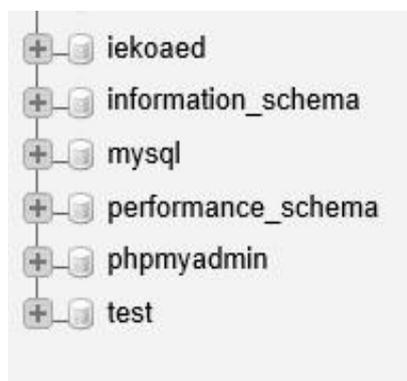
Καλώς Ηλθατε : lamp@gmail.gr		lamp@gmail.gr	
		Γιάννης Λάμπρου	
		Οι βαθμοί μου	
		Επεξεργασία λογαριασμού	
		Αλλαγή Password	
		Διαγραφή λογαριασμού	
		Logout	

<input type="button" value="Ναι επιθυμώ"/> <input type="button" value="Όχι δεν επιθυμώ"/>

Εικόνα 50: Η σελίδα «Διαγραφή λογαριασμού»

6. Μεταφορά της σελίδας τοπικά του ΙΕΚ ΟΑΕΔ Ιωαννίνων από έναν υπολογιστή σ' άλλον υπολογιστή

Για να μετακινηθεί ολόκληρη ιστοσελίδα από έναν υπολογιστή σ' έναν άλλον πρέπει πρώτα να μεταφερθεί η βάση δεδομένων που έχει δημιουργηθεί με όνομα `iekoaed`. Πρώτο βήμα είναι να επιλεγεί η βάση `iekoaed` στο PhpMyAdmin.



Εικόνα 51: Οι Βάσεις Δεδομένων στο PhpMyAdmin

Πατώντας από το βασικό μενού του PhpMyAdmin το κουμπί «Εξαγωγή» (εικόνα 53), γίνεται μεταφορά στην σελίδα της εικόνας 52. Στη συνέχεια πρέπει να πατηθεί το κουμπί «Εκτέλεση» (τέρμα κάτω), ώστε να γίνει εξαγωγή της βάσης. Η βάση θα κατέβει ως αρχείο με προέκταση sql στο φάκελο «οι λήψεις μου».

Εξαγωγή βάσεων δεδομένων από τον τρέχοντα διακομιστή

Εξαγωγή προτύπων:

Νέο πρότυπο:

Όνομασία προτύπου

Δημιουργία

Υπάρχοντα πρότυπα:

Πρότυπο: -- Επιλογή ενός προτύπου --

Ενημέρωση

Διαγραφή

Μέθοδος εξαγωγής:

- Γρήγορο - προβολή μονό των ελάχιστων επιλογών
- Προσαρμογή - προβολή όλων των πιθανών επιλογών

Μορφοποίηση:

SQL

Εκτέλεση

Εικόνα 52: Η σελίδα Εξαγωγής της Βάσης Δεδομένων

Το επόμενο βήμα είναι η μεταφορά του φακέλου που περιέχει όλον τον ιστότοπο. Αυτός ο φάκελος ονομάζεται iekoaed και βρίσκεται στο σκληρό δίσκο, στο φάκελοxampp και συγκεκριμένα στον υποφάκελο htdocs. Αφού αντιγραφούν η βάση και ο φάκελος σε ένα usb, μεταφέρονται σε έναν άλλο υπολογιστή.

Βασική προϋπόθεση για να γίνει σωστή λειτουργία της ιστοσελίδας είναι ο νέος υπολογιστής να έχει εγκατεστημένο το xampp, αλλιώς πρέπει να εγκατασταθεί.

Τώρα στην ουσία θα γίνει η αντίστροφη διαδικασία. Στον φάκελο xampp του νέου υπολογιστή (ο οποίος βρίσκεται μέσα στο σκληρό του δίσκο) και συγκεκριμένα μέσα στο υποφάκελο htdocs θα αντιγραφεί ο φάκελος iekoaed.

Το επόμενο βήμα είναι η εισαγωγή της βάσης δεδομένων. Πριν να γίνει εισαγωγή της βάσης iekoaed μέσω του PhpMyAdmin πρέπει να γίνουν κάποιες ρυθμίσεις. Ο λόγος που γίνονται αυτές οι ρυθμίσεις είναι, διότι το PhpMyAdmin δεν κατορθώνει να ολοκληρώσει την εγκατάσταση αν η βάση δεδομένων δεν είναι αρκετά μεγάλη σε byte.

Η πρώτη ρύθμιση που θα γίνει είναι η τροποποίηση του αρχείου my.ini που βρίσκεται στο xampp\mysql\bin. Στο αρχείο my.ini πρέπει να αλλαχθεί η τιμή του max_allowed_packet από "1m" σε "10000m".

Δεύτερη ρύθμιση είναι η αλλαγή του config.default.php. Το αρχείο αυτό βρίσκεται στο xampp\ PhpMyAdmin\ libraries\config.default.php και πρέπει να αλλάξει η τιμή της μεταβλητής \$cfg['ExecTimeLimit'] από 300 σε 3000.

Με την προϋπόθεση ότι έγιναν οι παραπάνω ρυθμίσεις, πρέπει στη συνέχεια να δημιουργηθεί μια νέα (κενή) βάση στο PhpMyAdmin με το όνομα iekoaed. όπως και προηγουμένως.

Για να εισαχθεί η βάση (δηλαδή το αρχείο iekoaed.sql), πρέπει πρώτα να συμπιεσθεί. Μπορεί να συμπιεσθεί σε κάποια από τις μορφές zip, gzip, bzip2. Αφού συμπιεσθεί με το πρόγραμμα winzip, η βάση έχει πλέον όνομα iekoaed.sql.zip. Έχοντας επιλεγμένη την κενή βάση iekoaed στο PhpMyAdmin πρέπει να πατηθεί από το βασικό πάνω μενού το κουμπί «Εισαγωγή».



Εικόνα 53: Το κουμπί «Εξαγωγή» & «Εισαγωγή»

Στη συνέχεια πρέπει να εισαχθεί στην αναζήτηση και να βρεθεί το iekoaed.sql.zip. Στο πεδίο «Μερική εισαγωγή» πρέπει να γίνει αποεπιλογή του «Επιτρέπει τη διακοπή της εισαγωγής σε περίπτωση που ανιχνευτεί ότι η εφαρμογή του κώδικα προσεγγίζει το χρονικό όριο PHP» (Εικόνα 54). Τέλος πατώντας το κουμπί «Εκτέλεση» θα αρχίσει να φορτώνεται η βάση και θα διαρκέσει μερικά λεπτά μέχρι να φορτωθεί ολόκληρη.

Εισαγωγή στη βάση δεδομένων «iekoaed»

Αρχείο για εισαγωγή:

Το αρχείο μπορεί να συμπιεστεί (gzip, bzip2, zip) ή να αποσυμπιεστεί.
Το όνομα του συμπιεσμένου αρχείου πρέπει να έχει επέκταση: `{format}.{compression}`. Παράδειγμα: `.sql.zip`

Περιηγηθείτε στον υπολογιστή σας: Αναζήτηση... (Μέγιστο μέγεθος: 2.048ΚΒ)

Μπορείτε να σύρετε και να αφήσετε ένα αρχείο σε οποιαδήποτε σελίδα.

Σύνολο χαρακτήρων του αρχείου:

Μερική εισαγωγή:

Επιτρέπει τη διακοπή της εισαγωγής σε περίπτωση που ανιχνευτεί ότι η εφαρμογή του κώδικα προσεγγίζει το χρονικό όριο PHP. (Αυτό μπορεί να είναι καλό για εισαγωγή μεγάλων αρχείων)

Αγόνηση αυτού του αριθμού ερωτημάτων (για SQL) ή γραμμών (για άλλες μορφές), ξεκινώντας από το πρώτο:

Άλλες επιλογές:

Ενεργοποίηση ελέγχων μη διακριτών κλειδιών

Μορφοποίηση:

Επιλογές ορισμένης μορφής:

Κατάσταση συμβατότητας SQL:

Να μην γίνεται AUTO_INCREMENT σε μηδενικές τιμές

Εκτέλεση

Εικόνα 54: Η σελίδα Εισαγωγής της Βάσης Δεδομένων

Μόλις ολοκληρωθεί έχει επιτευχθεί η μεταφορά ολόκληρου του ιστότοπου σε άλλον υπολογιστή. Η αρχική ιστοσελίδα εμφανίζεται γράφοντας σε έναν φυλλομετρητή `http://localhost/iekoaed/index.php`.

Επίλογος

Η παρούσα εργασία αφορά την μελέτη και κατασκευή της ιστοσελίδας του ΙΕΚ ΟΑΕΔ Ιωαννίνων με χρήση των πακέτων ανοικτού λογισμικού Apache HTTP, MySQL και PHP. Η διαδικασία δημιουργίας της ιστοσελίδας απαιτεί προγραμματιστικές γνώσεις πάνω σε MySQL και PHP.

Μέσα από την εργασία μου παρουσιάστηκαν όλες οι τεχνολογίες αναλυτικά και έδειξα βήμα προς βήμα τη διαδικασία δημιουργίας του ηλεκτρονικού ιστότοπου. Ο κώδικας όλων των σελίδων είναι ανοιχτός και σχολιάζεται το πώς υλοποιήθηκε κάθε ιστοσελίδα, ώστε να γίνεται αντιληπτό από αυτόν που διαβάζει τον κώδικα.

Το παρόν εγχειρίδιο, εκτός από κείμενα, περιέχει πολλές εικόνες. Με την βοήθεια των εικόνων, ο αναγνώστης της εργασίας μου θα μπορεί πολύ εύκολα να κατανοήσει τη δομή της ιστοσελίδας του ΙΕΚ ΟΑΕΔ Ιωαννίνων και την όλη διαδικασία μέχρι να ολοκληρωθεί.

Μελλοντικά ο κώδικας της ιστοσελίδας θα μπορούσε να επεκταθεί ώστε να προστεθούν νέες δυνατότητες και λειτουργίες. Για παράδειγμα να δημιουργηθεί on line forum, έτσι ώστε να μιλάνε οι καταρτιζόμενοι μεταξύ τους για τα μαθήματα, αλλά και τους καθηγητές. Επιπλέον να δημιουργηθεί μια πλατφόρμα παρακολούθησης των μαθημάτων on line, έτσι ώστε να μην είναι πάντα απαραίτητη η φυσική παρουσία του καταρτιζόμενου στο μάθημα. Δηλαδή να γίνονται μαθήματα εξ αποστάσεως όπως στο ανοιχτό Πανεπιστήμιο. Κάτι αντίστοιχο μπορεί να γίνει και με τις εξετάσεις. Δημιουργία πλατφόρμας δηλαδή, όπου ο εξεταστής θα εξετάζεται εξ αποστάσεως.

Επιπρόσθετα, μπορεί να γίνει Βελτιστοποίηση του κώδικα της ιστοσελίδας για να είναι όσο το δυνατό πιο φιλική στις μηχανές αναζήτησης. Δηλαδή να μπορεί ένας χρήστης χρησιμοποιώντας λέξεις-κλειδιά (keywords) που αφορούν την ιστοσελίδα να μπορεί εύκολα να την βρίσκει.

Ένας μελλοντικός στόχος είναι η αύξηση της δημοτικότητας και της επισκεψιμότητας της ιστοσελίδας. Ένας αρκετά καλός τρόπος για να γίνουν πιο δημοφιλή τα ΙΕΚ ΟΑΕΔ Ιωαννίνων είναι να προβληθεί η ιστοσελίδα σε διάφορα social network όπως το facebook, google+ και το twitter. Για να επιτευχθεί αυτό, το μόνο που πρέπει να γίνει, είναι να προστεθούν στην ιστοσελίδα τα link των social network.

Όπως προαναφέρθηκε, η ιστοσελίδα είναι δυναμική. Συνεχώς ενημερώνεται και ανανεώνεται. Σίγουρα στο μέλλον θα γίνουν πολλές αλλαγές, προσθήκες και τροποποιήσεις. Άλλωστε, το Internet είναι ένας χώρος που διαρκώς εξελίσσεται και μεταλλάσσεται, για αυτό θα υπάρχουν πάντα νέες τεχνολογίες έτοιμες να ανακαλυφθούν και να χρησιμοποιηθούν στην ιστοσελίδα του ΙΕΚ ΟΑΕΔ Ιωαννίνων προς όφελος των χρηστών της.

Βιβλιογραφία

[1] Julie C. Meloni, (2004) *Μάθετε PHP, MySQL και Apache - Όλα σε ένα*, Εκδόσεις Μ.Γκιούρδας, Μετάφραση: Ε.Γκαγκάτσιου

[2] Luke Welling & Laura Thomson (2006), *Ανάπτυξη Web Εφαρμογών με PHP και MySQL*, Τρίτη Έκδοση, Εκδόσεις Μ. Γκιούρδας, Μετάφραση: Γκλάβα Μαρία

[3] Lemay Laura, Colburn Rafe (2005) *,Πλήρες εγχειρίδιο της HTML και CSS έκτη έκδοση* , Εκδόσεις Μ.Γκιούρδας

[4] Julie C. Meloni, (2007) *Μάθετε HTML 5, CSS και JavaScript Όλα σε Ένα* Εκδόσεις Μ.Γκιούρδας, Μετάφραση: Ε.Γκαγκάτσιου

[5] Dubois Hinz Pedersen, (2007) *Ο Επίσημος Οδηγός MySQL 5* , Εκδόσεις Μ.Γκιούρδας

Πηγές από το Διαδίκτυο

[6] W3Schools (2016). *HTML. Η γλώσσα για τη δημιουργία ιστοσελίδων*. Διαθέσιμο στο διαδικτυακό τόπο: <http://www.w3schools.com/>

[7] Php.net (2016). *Php. Η γλώσσα για τη δημιουργία δυναμικών ιστοσελίδων* . Διαθέσιμο στο διαδικτυακό τόπο: www.php.net

[8]Mysql(2016)Mysql.*Η σχεσιακή βάση δεδομένων Mysql* . Διαθέσιμο στο διαδικτυακό τόπο:www.mysql.com/

[9]Codeopen.*Ο κώδικας Html και Css για την ιστοσελίδα Login του διαχειριστή*. Διαθέσιμο στο διαδικτυακό τόπο:<http://codepen.io/frytyler/pen/EGdtg>

[10] freewebmasterhelp.*Οδηγός εκμάθησης Php και Mysql*. Διαθέσιμο στο διαδικτυακό τόπο:<http://www.freewebmasterhelp.com/tutorials/phpmysql>

[11]tutorialspoint.*Οδηγός εκμάθησης Php και Mysql*. Διαθέσιμο στο διαδικτυακό τόπο: <http://www.tutorialspoint.com/mysql/mysql-php-syntax.htm>

[12]dide.flo.sch.gr. *Ελληνικός Οδηγός εκμάθησης Php και Mysql*. Διαθέσιμο στο διαδικτυακό τόπο: <http://dide.flo.sch.gr/Plinet/Tutorials/Tutorials-Php-MySQL.html>

[13] meyerweb. *Ο κώδικας Css που χρησιμοποίησα στην ιστοσελίδα.* Διαθέσιμο στο διαδικτυακό τόπο: <http://meyerweb.com/eric/tools/css/reset/>

[14] codingcage. *Ο κώδικας php ,html και Css για να ανεβάζει αρχεία στην ιστοσελίδα ο διαχειριστής.* Διαθέσιμο στο διαδικτυακό τόπο: <http://www.codingcage.com/2014/12/file-upload-and-view-with-php-and-mysql.html>

[15]apachefriends. *Οδηγός εγκατάστασης του Xampp.* Διαθέσιμο στο διαδικτυακό τόπο: <http://www.apachefriends.org>.