Θεοδόσιος Αθανασάκης, 2903

εργασια εκπαιδευτικα περιβαλλοντα διαδικτυου

Μέρος Β

Πίνακας Περιεχομένων

[**Γενική Διάταξη** 2](#_Toc29289648)

[Τίτλος 2](#_Toc29289649)

[Μενού 2](#_Toc29289650)

[**Περιεχόμενο** 2](#_Toc29289651)

[Σύνδεση με database 2](#_Toc29289652)

[Σελίδα Σύνδεσης 2](#_Toc29289653)

[Σελίδα Νέου Χρήστη 3](#_Toc29289654)

[Σελίδα Δικαιωμάτων 3](#_Toc29289655)

[Σελίδα Λογαριασμού 3](#_Toc29289656)

[Αρχική Σελίδα 3](#_Toc29289657)

[Επικοινωνία 3](#_Toc29289658)

[Ανακοινώσεις 4](#_Toc29289659)

[Προσθήκη Ανακοινώσεων 4](#_Toc29289660)

[Επεξεργασία Ανακοινώσεων 4](#_Toc29289661)

[Διαγραφή Ανακοινώσεων 4](#_Toc29289662)

[Αρχεία 4](#_Toc29289663)

[Προσθήκη Αρχείων 4](#_Toc29289664)

[Επεξεργασία Αρχείων 4](#_Toc29289665)

[Διαγραφή Αρχείων 4](#_Toc29289666)

[Εργασίες 5](#_Toc29289667)

[Προσθήκη Εργασιών 5](#_Toc29289668)

[Επεξεργασία Εργασιών 5](#_Toc29289669)

[Διαγραφή Εργασιών 5](#_Toc29289670)

# **Γενική Διάταξη**

Η γενική διάταξη περιέχει τρεις περιοχές με <div>, όπου καλύπτουν τις περιοχές του τίτλου, του μενού και του κυρίως περιεχομένου. Η σελίδα είναι προσαρμόσιμη σε κάθε οθόνη ακόμη και κινητού. Σε μικρές οθόνες αλλάζει η διάταξη σε κάθετη με τη μία περιοχή να έπεται της προηγούμενης.

## Τίτλος

Ο τίτλος είναι μορφοποιημένος σε <h1> όπως ζητείται και στο κέντρο της σελίδας.

## Μενού

Το μενού είναι τοποθετημένο στα αριστερά της σελίδας με κάθε επιλογή να έχει υπερσύνδεσμο στην αντίστοιχη σελίδα. Η επιλογή που περιέχει την ενεργή σελίδα είναι απενεργοποιημένη και με διαφορετικό χρώμα.

# **Περιεχόμενο**

Παρακάτω θα σχολιαστούν οι διάφορες λειτουργίες του website σε συνδυασμό με τον τρόπο που υλοποιήθηκαν.

## Σύνδεση με database

Το αρχείο connector.php συνδέει το πρόγραμμα με τη βάση δεδομένων. Πρέπει να γίνεται include σε κάθε άλλο αρχείο που χρησιμοποιεί τη βάση.

## Σελίδα Σύνδεσης

Για να μπορέσει κάποιος να έχει πρόσβαση στα περιεχόμενα του site, θα πρέπει πρώτα να συμπληρώσει τα στοιχεία του και να έχει έναν λογαριασμό. Για αυτό το λόγο χρησιμοποιείται το αρχείο login.php για τη συμπλήρωση της φόρμας με τα στοιχεία, το loginDo.php για την έγκριση από τη βάση καθώς και το validate.php και validateNot.php όπου ελέγχουν αν είναι ή δεν είναι κάποιος συνδεδεμένος εκείνη τη στιγμή ούτως ώστε να χρειάζεται ή όχι σύνδεση. Επίσης, όπου ο χρειάζεται να ελέγξουμε αν ο συνδεδεμένος είναι τύπου «tutor» ή όχι, ανατρέχουμε στο validateTutor.php. Σε όλες τις σελίδες υπάρχει και η επιλογή αποσύνδεσης όπου παραπέμπει στο logout.php για τον τερματισμό του session και την έξοδο από το κυρίως περιεχόμενο.

## Σελίδα Νέου Χρήστη

Ο καθένας μπορεί να συμπληρώσει τα στοιχεία του στην αντίστοιχη φόρμα και να έχει πρόσβαση στη σελίδα αλλά μόνο ως «student». Για να μπορέσει κάποιος να πάρει δικαιώματα «tutor» πρέπει ένας ήδη υπάρχον χρήστης με δικαιώματα «tutor» να του τα δώσει. Την λειτουργία αναλαμβάνει η accountCreate.php για την συμπλήρωση στοιχείων και η accountDoCreate.php για την εκτέλεση της εγγραφής. Βέβαια, υπάρχει έλεγχος διπλής εγγραφής username για να αποφευχθούν φαινόμενα μη μοναδικότητας χρήστη.

## Σελίδα Δικαιωμάτων

Η παραπάνω λειτουργία «αναβάθμιση» μπορεί να επιτευχθεί μέσω της σελίδας δικαιωμάτων που υλοποιείται από το privileges.php. Έτσι, αν ο συνδεδεμένος χρήστης είναι «tutor» μπορεί να αλλάξει δικαιώματα για όλους τους υπάρχοντες χρήστες αλλά και να τους διαγράψει από τη βάση.

## Σελίδα Λογαριασμού

Κάθε χρήστης έχει τη δυνατότητα να αλλάξει τα στοιχεία του αλλά και να διαγράψει τον λογαριασμό του. Αυτές οι λειτουργίες επιτυγχάνονται μέσω της σελίδας accountChange.php όπου ο χρήστης βλέπει τα στοιχεία του, ανακτημένα από τη βάση, και θα μπορεί να τα αλλάξει και να τα σώσει ή ακόμα και να διαγράψει τον λογαριασμό του καλώντας τις λειτουργίες των accountDoChange.php και accountDoDelete.php

## Αρχική Σελίδα

Η κεντρική σελίδα του website, index.php, είναι προσπελάσιμη μόνο εφόσον ο χρήστης έχει προηγουμένως συνδεθεί, όπως ισχύει και για κάθε σελίδα κατά τη χρήση. Είναι στατική σελίδα, χωρίς να μπορεί να αλλάζει περιεχόμενο καθώς δεν αναφέρει περισσότερη λειτουργικότητα η εκφώνηση.

## Επικοινωνία

Η σελίδα επικοινωνίας με τους καθηγητές βρίσκεται στο communication.php και περιέχει δύο ενότητες.

Στην πρώτη, ο χρήστης μπορεί να συμπληρώσει μια φόρμα επικοινωνίας και να στείλει ένα email με αποδέκτες όλους τους καθηγητές το οποίο διεκπεραιώνεται μέσω της cummunicationSendEmail.php.

Η δεύτερη, εμφανίζει τα στοιχεία επικοινωνίας των καθηγητών με σκοπό ο χρήστης να μπορέσει να αντιγράψει ο email ενός ή παραπάνω εκ των καθηγητών και να στείλει email από ξεχωριστή πλατφόρμα.

## Ανακοινώσεις

Η σελίδα των ανακοινώσεων, announcement.php, περιέχει όλες τις ανακοινώσεις που έχουν αναρτήσει οι καθηγητές. Αν ο χρήστης είναι «tutor» τότε έχει δυνατότητα προσθήκης, επεξεργασίας και διαγραφής των ανακοινώσεων.

### Προσθήκη Ανακοινώσεων

Προβολή φόρμας για εισαγωγή των απαραίτητων δεδομένων (announcementCreate.php) και κλήση της announcementDoCreate.php για την εισαγωγή τους στη βάση.

### Επεξεργασία Ανακοινώσεων

Προβολή φόρμας με τα υπάρχοντα στοιχεία για αλλαγή των στοιχείων (announcementChange.php) και κλήση της announcementDoChange.php για την επεξεργασία της βάσης και την εισαγωγή των νέων δεδομένων.

### Διαγραφή Ανακοινώσεων

Κλήση της announcementDoDelete.php για διαγραφή καταχώρησης από τη βάση.

## Αρχεία

Ομοίως με τη σελίδα ανακοινώσεων, με τη διαφορά πως κατά την επεξεργασία είναι προαιρετική η αλλαγή του υπάρχοντος αρχείου στη βάση και κατά τη διαγραφή φροντίζει η σελίδα μέσω της λειτουργικότητάς της να διαγράφει το αντίστοιχο αρχείο. Η σελίδα βρίσκεται στο documents.php.

### Προσθήκη Αρχείων

Προβολή φόρμας για εισαγωγή των απαραίτητων δεδομένων (documentCreate.php) και κλήση της documentDoCreate.php για την εισαγωγή τους στη βάση.

### Επεξεργασία Αρχείων

Προβολή φόρμας με τα υπάρχοντα στοιχεία για αλλαγή των στοιχείων (documentChange.php) και κλήση της documentDoChange.php για την επεξεργασία της βάσης και την εισαγωγή των νέων δεδομένων.

### Διαγραφή Αρχείων

Κλήση της documentDoDelete.php για διαγραφή καταχώρησης από τη βάση.

## Εργασίες

Ομοίως με τη σελίδα αρχείων, με τη διαφορά πως κατά την προσθήκη, επεξεργασία ή διαγραφή εργασίας υπάρχει και αντίστοιχη καταχώρηση ανακοίνωσης. Η σελίδα βρίσκεται στο housework.php.

### Προσθήκη Εργασιών

Προβολή φόρμας για εισαγωγή των απαραίτητων δεδομένων (houseworkCreate.php) και κλήση της houseworkDoCreate.php για την εισαγωγή τους στη βάση.

### Επεξεργασία Εργασιών

Προβολή φόρμας με τα υπάρχοντα στοιχεία για αλλαγή των στοιχείων (houseworkChange.php) και κλήση της houseworkDoChange.php για την επεξεργασία της βάσης και την εισαγωγή των νέων δεδομένων.

### Διαγραφή Εργασιών

Κλήση της houseworkDoDelete.php για διαγραφή καταχώρησης από τη βάση.