**Δεύτερη εργασία για το μάθημα Εκπαιδευτικά Περιβάλλοντα Διαδικτύου**

Θεόδωρος Δουγαλής, ΑΕΜ: 3544, Εξάμηνο 9ο, Σεπτέμβριος 2022

Η εργασία είναι προσπελάσιμη από το εξής link:

<http://theodoug.webpages.auth.gr/3544partB/>

Στοιχεία login:

* **Tutor**:   
  Username: [tutor@csd.auth.gr](mailto:tutor@csd.auth.gr)  
  Password: 1234
* **Student**:  
  Username: [student@csd.auth.gr](mailto:student@csd.auth.gr)  
  Password: 1234
* **Student**:  
  Username: [theodoug@csd.auth.gr](mailto:theodoug@csd.auth.gr)  
  Password: 1234

Στοιχεία της βάσης δεδομένων:

* **Όνομα βάσης:** student3544
* **User**:  
  username: EPDUser  
  password: EPDpassword1

Στον φάκελο 3544partB, περιλαμβάνονται:

* **CSS**: ένα μόνο αρχείο css που χρησιμοποιείται από όλες τις σελίδες
* **DOC**: τα ίδια κενά αρχεία που χρησιμοποιούσα στο πρώτο part ως έγγραφα και εκφωνήσεις εργασιών.
* **IMG:** Δύο πρόσθετες εικόνες σε σχέση με το πρώτο project για την αποσύνδεση και τη διαχείριση χρηστών στο navigation menu στα αριστερά κάθε σελίδας.
* **student3544.sql** αρχείο exported από το phpmyadmin. Η βάση δεδομένων.
* **PHP:** Ο φάκελος με όλα τα .php αρχεία που υλοποιούν τις σελίδες που απαρτίζουν την ιστοσελίδα στο σύνολό της. Στη συνέχεια μιλάω για κάθε ένα ξεχωριστά.

**PHP Files:**

* **announcement.php:**  
  Η σελίδα ανακοινώσεων που βλέπει όποιος έχει ρόλο Student. Χωρισμένο σε <div> tags όπως ζητείται στην εκφώνηση, στο <main> διαβάζονται τα entries του πίνακα announcements της βάσης δεδομένων και παρουσιάζονται κατάλληλα.
* **announcementTutor.php**Ίδιο με το προηγούμενο, με προσθήκες που χρειάζονται για όσους έχουν τον ρόλο Tutor. Δύο έξτρα κουμπιά στο navigation menu, προσθήκη λειτουργίας διαγραφής υπαρκτών ανακοινώσεων και δημιουργίας νέας ανακοίνωσης. O counter χρησιμοποιείται για τη σωστή αρίθμηση κατά την παρουσίαση στον χρήστη, αφού τα ids λόγω auto increment δεν είναι σειριακά αλλά skipάρουν αυτά που έχουν διαγραφεί στο παρελθόν.
* **authorize.php**Ένας πολύ απλός έλεγχος που εφαρμόζεται πρώτος κάθε φορά που φορτώνει οποιαδήποτε σελίδα, έτσι ώστε να σιγουρέψουμε ότι έχει γίνει κάποιο login για να δοθεί πρόσβαση.
* **check.php**Εδώ γίνεται ο έλεγχος των στοιχείων που δίνει ο χρήστης στη φόρμα του login και εφόσον υπάρχει entry στον πίνακα users της βάσης δεδομένων με τα στοιχεία που δίνει τον ανακατευθύνει στη σωστή αρχική σελίδα αναλόγως με το ρόλο του.
* **communication.php**Η σελίδα επικοινωνίας που βλέπουν όσοι έχουν ρόλο Student.
* **communicationTutor.php**Η σελίδα επικοινωνίας που βλέπουν όσοι έχουν ρόλο Tutor με τις έξτρα λειτουργίες στο navigation menu.
* **db\_connection.php**Εδώ επιτυγχάνεται η σύνδεση με τη βάση δεδομένων. Το συγκεκριμένο script χρησιμοποιείται σε κάθε σελίδα που έχει αλληλεπίδραση με τη βάση.
* **deleteAnnouncement.php**Αυτό το script καλείται όποτε θέλουμε να διαγράψουμε μία ανακοίνωση ως Tutor, και διαγράφει το entry με id=$\_GET['rowID'] από τον πίνακα announcements.
* **deleteDocument.php**Αυτό το script καλείται όποτε θέλουμε να διαγράψουμε ένα έγγραφο ως Tutor, και διαγράφει το entry με id=$\_GET['rowID'] από τον πίνακα documents.
* **deleteHomework.php**

Αυτό το script καλείται όποτε θέλουμε να διαγράψουμε μία εργασία ως Tutor, και διαγράφει το entry με id=$\_GET['rowID'] από τον πίνακα homework.

* **deleteUser.php**Αυτό το script καλείται όποτε θέλουμε να διαγράψουμε έναν χρήστη ως Tutor, και διαγράφει το entry με loginame=$\_GET['rowID'] από τον πίνακα users.
* **documents.php**Η σελίδα εγγράφων που βλέπει όποιος έχει ρόλο Student. στο <main> διαβάζονται τα entries του πίνακα documents της βάσης δεδομένων και παρουσιάζονται κατάλληλα.
* **documentsTutor.php**Ίδιο με το προηγούμενο, με προσθήκες που χρειάζονται για όσους έχουν τον ρόλο Tutor. Δύο έξτρα κουμπιά στο navigation menu, προσθήκη λειτουργίας διαγραφής υπαρκτών εγγράφων και δημιουργίας νέου εγγράφου.
* **home.php**

Η αρχική σελίδα που βλέπει όποιος έχει τον ρόλο Student μετά από επιτυχημένο login.

**homeTutor.php**Η αρχική σελίδα που βλέπει όποιος έχει τον ρόλο Tutor μετά από επιτυχημένο login.

* **homework.php**Η σελίδα εργασιών που βλέπει όποιος έχει ρόλο Student. στο <main> διαβάζονται τα entries του πίνακα homework της βάσης δεδομένων και παρουσιάζονται κατάλληλα.
* **homeworkTutor.php**Ίδιο με το προηγούμενο, με προσθήκες που χρειάζονται για όσους έχουν τον ρόλο Tutor. Δύο έξτρα κουμπιά στο navigation menu, προσθήκη λειτουργίας διαγραφής υπαρκτών εργασιών και δημιουργίας νέας εργασίας.
* **insertAnnouncement.php**Εισάγει τη νέα ανακοίνωση στη βάση με την τρέχουσα ημερομηνία και τα στοιχεία που πήρε από το newAnnouncement.php και ανακατευθύνει τον χρήστη στη σελίδα ανακοινώσεων του Tutor.
* **insertDocument.php**Εισάγει το νέο έγγραφο στη βάση με auto incremented id και τα στοιχεία που πήρε από το newDocument.php και ανακατευθύνει τον χρήστη στη σελίδα εγγράφων του Tutor.
* **insertHomework.php**Εισάγει τη νέα εργασία στη βάση με auto incremented id και τα στοιχεία που πήρε από το newHomework.php και ανακατευθύνει τον χρήστη στη σελίδα εργασιών του Tutor.
* **insertUser.php**Εισάγει τον νέο χρήστη στη βάση με τα στοιχεία που πήρε από το newUser.php και ανακατευθύνει τον χρήστη στη σελίδα διαχείρισης χρηστών.
* **logout.php**Εκτελείται όταν πατηθεί το κουμπί αποσύνδεσης, τερματίζει το session και ανακατευθύνει στη σελίδα σύνδεσης χρήστη **.**
* **newAnnouncement.php**Ζητάει από τον Tutor τα απαραίτητα στοιχεία για να γίνει entry στον πίνακα announcements και τα στέλνει στο insertAnnouncment.php
* **newDocument.php**Ζητάει από τον Tutor τα απαραίτητα στοιχεία για να γίνει entry στον πίνακα documents και τα στέλνει στο insertDocument.php
* **newHomework.php**Ζητάει από τον Tutor τα απαραίτητα στοιχεία για να γίνει entry στον πίνακα homework και τα στέλνει στο insertHomework.php
* **newUser.php**Ζητάει από τον Tutor τα απαραίτητα στοιχεία για να γίνει entry στον πίνακα users και τα στέλνει στο insertUser.php
* **sendEmail.php**Παίρνει τα στοιχεία της φόρμας στη σελίδα επικοινωνίας και τυπώνει το αντίστοιχο μήνυμα στον χρήστη αφού πατήσει το κουμπί αποστολής.
* **users.php**

Η σελίδα διαχείρισης χρηστών του Tutor. Στο <main> διαβάζονται τα entries του πίνακα users της βάσης δεδομένων και παρουσιάζονται κατάλληλα. Δίνεται δυνατότητα διαγραφής υπαρκτών χρηστών και δημιουργίας νέου.

<a href='./deleteUser.php?rowID=$row[2]'>[διαγραφή]</a></h2>

Σε όλες τις σελίδες που προσφέρεται δυνατότητα διαγραφής entries από τη βάση στον Tutor υλοποιείται με κάτι αντίστοιχο με το παραπάνω (από το users.php)

Στην ουσία στέλνεται το primary key αναλόγως με τον πίνακα του row προς διαγραφή ως url parameter και λαμβάνεται από την αντίστοιχη delete.php ως $GET[param] για να χρησιμοποιηθεί στο DELETE querry.

* **Index.php**Η πρώτη σελίδα που βλέπει οποιοσδήποτε προσπαθήσει να μπει στο website και παρακινείται να κάνει login για να συνεχίσει.

**Επίλογος**:

Λόγω έλλειψης χρόνου, έχω περιορίσει τις δυνατότητες του ιστοτόπου σε σχέση με τις απαιτήσεις της εκφώνησης. Υπήρχε μεγάλη βιασύνη και προτίμησα να φτιάξω μερικά μέρη που όντως λειτουργούν, από ότι τα πάντα πρόχειρα. Επέστρεψα από Εράσμους τελευταία ημέρα του Ιουλίου, και απευθείας έπιασα δουλειά όλο τον Αύγουστο, οπότε ο Σεπτέμβρης μου ήταν αρκετά δύσκολος. Είμαι αρκετά σίγουρος ότι με 1-2 μέρες ακόμη θα μπορούσα να το ολοκληρώσω.