

## Αναφορά Άσκησης

Θεοδωρής Χαράλαμπος, 2011030032

---

Η άσκηση είχε σκοπό την εξοικίωσή μας με τεχνολογίες του web, όπως οι HTML, CSS, JS για το front-end, οι PHP, MySQL, Apache Server για το back-end και το Docker για τη διαχείρισή τους σε επίπεδο συστήματος/δικτύου. Ακολουθούν λίγα λόγια για το κάθε βήμα μέχρι την ολοκλήρωση του project:

1. Διαμόρφωση του περιβάλλοντος της εφαρμογής με χρήση Containers

Χρησιμοποιώντας ένα template από το github, είχα την αρχική δομή του project.

- Apache Server
- MySQL
- PHP

Προστέθηκε στο υπάρχον compose και το phpMyAdmin, για ευκολία χρήσης. Το project είναι οργανωμένο σε 2 δίκτυα, το frontend και το backend. Τα containers είναι συνδεδεμένα κατάλληλα μεταξύ τους, η βάση περιέχει τις κατάλληλες δομές και υπάρχει persistency.

2. Είσοδος στο σύστημα (login)

Υπάρχει η λειτουργικότητα και χρήστης που δεν είναι συνδεδεμένος δεν έχει πρόσβαση σε καμία άλλη σελίδα, πλην του login.php.

3. Επεξεργασία στοιχείων στη βάση δεδομένων

Όλες οι σελίδες είναι υλοποιημένες, ωστόσο δεν κάνω ανακατεύθυνση σε ξεχωριστή σελίδα για όλες τις διαδικασίες, καθαρά για λόγους ευχρηστίας του εργαλείου. Η κεντρική σελίδα (teacher.php) περιέχει τη λειτουργικότητα του searchStudent.php και του deleteStudent.php. Τα add/editStudent.php κάνουν ανακατεύθυνση σε αντίστοιχη φόρμα. Υπάρχει φυσικά και δυνατότητα logout και επιστροφής στην κεντρική σελίδα σε κάθε ξεχωριστή σελίδα.

4. Παρατηρήσεις/ Ελλείψεις

Η εργασία δεν έχει καμία έλλειψη αναφορικά με την εκφώνηση, ωστόσο παραμένει μια απλή εργασία όπου δεν υπάρχει sign up, τα fields στη βάση δεν γίνονται encrypt, δεν υπάρχουν έλεγχοι για την ορθότητα της εισόδου (τηλέφωνο, ηλικία, βαθμός). Ωστόσο ήταν μια πολύ καλή εισαγωγή στον τομέα του web.