

Θέμα: Τηλεκπαίδευση: από τη θεωρία στην πράξη

Επιβλέπων: Γιώργος Ασημακόπουλος

e-mail: asim@uop.gr

Άτομα 2

Στόχοι:

Στόχος της εργασίας, μέσω της μελέτης και υλοποίησης ενός πλήρους συστήματος τηλεκπαίδευσης, οι φοιτητές να κατανοήσουν τόσο τις τεχνολογικές όσο και τις παιδαγωγικές πτυχές της σύγχρονης και ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης.

Αντικείμενο:

Στα πλαίσια της εργασίας οι φοιτητές:

Θα εκπονήσουν βιβλιογραφική επισκόπηση των δικτύων και γενικότερα τον τρόπο λειτουργίας του διαδικτύου.

- Θα αναφερθούν στον τρόπο που λειτουργούν οι e-learning πλατφόρμες καθώς και στα οφέλη τους.
- Θα υλοποιήσουν e-learning πλατφόρμα με εργαλεία ανοικτού λογισμικού.
- Θα υλοποιήσουν documentation για τον τρόπο λειτουργίας της πλατφόρμας.

Η υλοποίηση θα γίνει με τα παρακάτω εργαλεία:

- Θα χρησιμοποιηθεί η υπηρεσία okeanos cloud του grnet ώστε να δημιουργηθεί ο web server ο οποίος θα περιλαμβάνει τα εξής εργαλεία: Apache/nginx, php, mysql.
- Για την e-learning πλατφόρμα θα χρησιμοποιηθούν τα παρακάτω εργαλεία/γλώσσες προγραμματισμού: php, sql, javascript, html, css, wordpress.

Η εργασία περιλαμβάνει:

- Θεωρητική μελέτη
- Σχεδιασμό και ανάπτυξη

Σχετιζόμενα Μαθήματα:

Πρωτεύοντα: Προγραμματισμός Διαδικτύου, Βάσεις Δεδομένων

Δευτερεύοντα: Ψηφιακή Κοινωνία και Οικονομία

Απαιτήσεις παρουσίας: Όχι