

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας :

Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής για κινητές συσκευές (smartphones-tablets) ανεξαρτήτου πλατφόρμας (platform independent) διαχείρισης Γυμναστηρίου και κλεισίματος ραντεβού προσωπικής εκγύμνασης.

Σύντομη Περιγραφή

Η εργασία αυτή αφορά την ανάπτυξη μίας διαδικτυακής εφαρμογής πελάτη – εξυπηρετητή σχεδιασμένη για κινητές συσκευές, διαχείρισης των ραντεβού των πελατών και των υπηρεσιών ενός γυμναστηρίου. (PHP, MySQL, Apache)

Συγκεκριμένα :

Θα αναπτυχθούν δύο μέρη, το πρώτο θα αφορά την διεπαφή του πελάτη και το δεύτερο την διεπαφή του διαχειριστή του συστήματος του κλεισίματος ραντεβού του γυμναστηρίου.

Διεπαφή πελάτη:

- Επιλογή συγκεκριμένου προγράμματος εκγύμνασης (fitness, pilates, trx)
- Επιλογή συγκεκριμένου προσωπικού γυμναστή για την παροχή της υπηρεσίας
- Προβολή διαθέσιμων ραντεβού
- Επιλογή επιθυμητής ημέρας και ώρας κλεισίματος ραντεβού

Διεπαφή Διαχειριστή

- Καθορισμός προσφερόμενων υπηρεσιών και της προβλεπόμενης χρονικής τους διάρκειας.
- Εισαγωγή στοιχείων προσωπικού
- Εισαγωγή ωραρίου λειτουργίας
- Προβολή ραντεβού

Για την ανάπτυξη της διαδικτυακής εφαρμογής θα χρειαστεί η δημιουργία βάσης δεδομένων, κατά προτίμηση στο σύστημα διαχείρισης MySQL. Επίσης η γλώσσα προγραμματισμού για την ανάπτυξη της εφαρμογής προτείνεται η PHP, σε συνδυασμό με την JavaScript και την jQuery.

Η εργασία μπορεί να δοθεί σε ένα ή δύο άτομα ανάλογα με τον αριθμό των λειτουργιών της διαδικτυακής εφαρμογής που θα αναπτυχθούν.

Προαπαιτούμενα Μαθήματα :

Προγραμματιστικές Εφαρμογές στο Διαδίκτυο
Βάσεις δεδομένων I, II
Προγραμματισμός I, II

Ο επιβλέπων Καθηγητής
Λεωνίδα Φραγγίδης
Εργαστηριακός Συνεργάτης