



Θέμα διπλωματικής εργασίας:

## Σχεδίαση και υλοποίηση πληροφοριακού συστήματος διαχείρισης ραντεβού

Design and Implementation of an informational system for  
appointment management

**Επιβλέπων: Δρ. Μηνάς Δασυγένης (mdasyg (at) ieee.org) – <http://arch.ict.e.uowm.gr>**

Η τεχνολογία έχει ήδη αρχίσει να στρέφεται σε web συστήματα και εφαρμογές και οι χρήστες αποφεύγουν να εγκαθιστούν παρά τα απολύτως απαραίτητα στον υπολογιστή τους. Είναι λοιπόν σημαντικό να αναπτυχθούν εφαρμογές web που θα διευκολύνουν την καθημερινή ζωή του χρήστη και θα παρέχουν συγκεκριμένες υπηρεσίες με ασφάλεια για τα δεδομένα των χρηστών χωρίς να μειώνεται το “user experience” ή η ευχρηστία της πλατφόρμας.

Στην παρούσα διπλωματική εργασία θα σχεδιαστεί και θα κατασκευαστεί μία online πλατφόρμα διαχείρισης ραντεβού σε ασφαλές περιβάλλον, με χρήση σύγχρονων εργαλείων και με δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων στο cloud και προβολής στατιστικών στοιχείων. Προϋποθέτει γνώσεις τεχνολογιών back-end και front-end προγραμματισμού και σχεδιασμού ui/ux μιας web πλατφόρμας. Θα υπάρχει επιπλέον η δυνατότητα σύνδεσης της πλατφόρμας με άλλες εφαρμογές επεκτείνοντας τις δυνατότητές της. Στην πλατφόρμα ο διαχειριστής θα μπορεί να δημιουργεί το πρόγραμμά του με δυνατότητα κατηγοριοποίησης και να ορίζει κάποια προγράμματα ως επαναλαμβανόμενα. Επίσης θα έχει πρόσβαση στα στοιχεία των χρηστών και την δυνατότητα επεξεργασίας, δημιουργίας και διαγραφής χρηστών του συστήματος. Ο χρήστης μπορεί να βλέπει τα ενεργά προγράμματα όπως αυτά τα έχει δηλώσει ο διαχειριστής. Μπορεί να κλείσει μία διαθέσιμη θέση σε ένα ή περισσότερα προγράμματα και να επεξεργαστεί τα δεδομένα του. Η πλατφόρμα θα κρατάει στατιστικά στοιχεία τα οποία θα είναι διαθέσιμα στον διαχειριστή και τους χρήστες με τα κατάλληλα δικαιώματα. Το σύστημα θα είναι responsive για να προβάλλεται σωστά σε πολλά διαφορετικά μεγέθη οθονών, από μικρά κινητά μέχρι πολύ μεγάλες οθόνες υπολογιστή.

Η πλατφόρμα έχει ως στόχο την διευκόλυνση του χρήστη με τα ραντεβού αφού θα προσφέρει γρήγορη και εύκολη κράτηση και αλλαγή ή ακύρωση ραντεβού με απλή διαδικασία. Ο διαχειριστής μπορεί να έχει μία γενική εικόνα του προγράμματός του ενώ όλοι θα μπορούν να ειδοποιούνται για επερχόμενα ραντεβού. Η εργασία αποτελεί σύνδεση πολλών τεχνολογιών web και με την ολοκλήρωσή της θα είναι ένα πλήρως λειτουργικό, ασφαλές και αυτόνομο web σύστημα.