



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Θέμα Διπλωματικής Εργασίας

**Σχεδιασμός και κατασκευή ιστοχώρου για τους αποφοίτους του
Πανεπιστημίου και των Σχολών του**

**Design and implementation of a web site for University graduates
and its departments**

Επιβλέπων: Δρ. Μηνάς Δασυγένης ([mdasyg \(at\) ieee.org](mailto:mdasyg@ieee.org)) – <http://arch.icte.uowm.gr>

Κάθε Πανεπιστήμιο προσπαθεί να διατηρήσει την επαφή με τους αποφοίτους του. Στην προσπάθεια αυτή είναι εμφανής η θετική συμβολή της τεχνολογίας. Η βασική ιδέα πάνω στην οποία στηρίζεται αυτή η διπλωματική εργασία είναι η δημιουργία ενός μέσου επικοινωνίας και αλληλεπίδρασης μεταξύ των αποφοίτων και του Πανεπιστημίου.

Πιο συγκεκριμένα στην παρούσα διπλωματική εργασία, πρόκειται να σχεδιαστεί και να υλοποιηθεί ένα Πληροφοριακό Σύστημα, το οποίο θα παρέχει υπηρεσίες στους αποφοίτους μέσω μιας ενιαίας δικτυακής πύλης. Οι απόφοιτοι θα έχουν την δυνατότητα να αιτηθούν την λήψη πιστοποιητικών, να διατηρήσουν προφίλ με τα προσωπικά δεδομένα τους (στοιχεία επικοινωνίας, επιπλέον σπουδές, τρέχουσα επαγγελματική κατάσταση), να πληροφορηθούν για εκδηλώσεις και δράσεις, να αποστείλουν μαζικά email, να παρακολουθούν δραστηριότητες “φίλων”, καθώς και να δημοσιεύσουν “Ιστορίες” για την επαγγελματική ή ακαδημαϊκή εξέλιξη.

Προϋπόθεση για τις παραπάνω υπηρεσίες είναι ο χρήστης να είναι απόφοιτος του Πανεπιστημίου και να εγγραφεί στον ιστοχώρο. Ο επισκέπτης θα μπορεί να ενημερωθεί για εκδηλώσεις των Σχολών και να δει πληροφορίες για τους αποφοίτους και τα προσωπικά τους επιτεύγματα.

Περιβάλλον Ανάπτυξης: Το Σύστημα θα υλοποιηθεί με χρήση τεχνολογιών ανοιχτού κώδικα (html, css, php, bootstrap, javascript, jquery, ajax, JSON)

Απαιτήσεις: Βάσεις δεδομένων, Προγραμματισμός Διαδικτύου, Επικοινωνία Ανθρώπου με Υπολογιστή, Τεχνολογία Λογισμικού.

Πλεονεκτήματα: Ο φοιτητής, που θα φέρει εις πέρας αυτή την εργασία, θα αποκτήσει μια καλή και ολοκληρωμένη γνώση του σχεδιασμού πληροφοριακών διαδραστικών συστημάτων λογισμικού, καθώς και σύγχρονων μεθόδων ανάπτυξης εφαρμογών διαδικτύου. Η ενασχόλησή του με αυτό το θέμα θα εμπλουτίσει τις γνώσεις του σε τέτοιου είδους συστήματα που πιθανότατα θα αξιοποιήσει στην ελληνική αγορά.