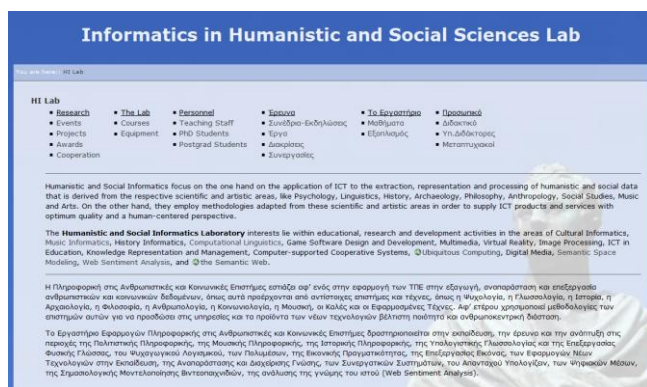


ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΙΣΤΟΤΟΠΟΥ ΕΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Η παρούσα εργασία έχει σκοπό να διερευνήσει και να προτείνει μια μεθοδολογία για τον αποδοτικό σχεδιασμό και την αναμόρφωση του διαδικτυακού ιστότοπου ενός Εργαστηρίου ενός Τμήματος ενός ΑΕΙ. Για το σκοπό αυτό θα μελετηθούν παρεμφερείς υπάρχουσες υλοποιήσεις από παραδείγματα (case studies) έτερων υλοποιήσεων που αξιοποιούν το υλικό των σχετικών εκπαιδευτικών οργανισμών. Ο απώτερος στόχος είναι η δημιουργία ενός ολοκληρωμένου, εύχρηστου, μοντέρνου διαδικτυακού περιβάλλοντος αλληλεπίδρασης με τους ενδιαφερομένους και η προβολή μέσω του περιβάλλον αυτού του βιβλιογραφικού έργου (δημοσιεύσεις, βιογραφικά, εργασίες (papers)) των εμπλεκόμενων μερών στην εκπαιδευτική κοινότητα (φοιτητές, ερευνητές, εκπαιδευτικοί, κ.α.) αλλά και στο ευρύ κοινό (τοπική κοινωνία αλλά και πανελλαδικά).



Το μεθοδολογικό πλαίσιο, το οποίο θα παρουσιαστεί αναλυτικά στο πλαίσιο της εργασίας στοχεύει να εξυπηρετήσει τις διαδικασίες διασφάλισης της ποιότητας ενός εκπαιδευτικού ιστοτόπου, δηλαδή της ευχρηστίας και της χρησιμότητάς του σε συγκεκριμένο πεδίο εφαρμογής (context of use), πάντα σε σχέση με την ευρύτερη αξιοποίηση σύγχρονων ψηφιακών μέσων και τεχνολογιών για την προβολή και

διάδοση του εκπαιδευτικού υλικού. Επίσης, η παρούσα εργασία θα αξιοποιήσει τη διεθνώς διαθέσιμη τεχνογνωσία σχετικά με την ανάπτυξη και λειτουργία διαδικτυακών κόμβων (web sites) σχετικών με την εκπαίδευση.

Η υλοποίηση ενός διαδικτυακού κόμβου θα αποτελέσει το κύριο "προϊόν" της εργασίας, ο οποίος πρακτικά θα αποτελέσει ένα εργαλείο που θα υποστηρίζεται και θα συνδέεται με ένα σύγχρονο εργαλείο διαχείρισης περιεχομένου (Content Management System) της επιλογής του ενδιαφερόμενου φοιτητή.

Η προτεινόμενη εργασία αποτελείται από τα εξής βήματα:

- **Μελέτη** βιβλιογραφίας του χώρου και έτερων υλοποιήσεων (case studies).
- **Επιλογή και εξοικείωση** με τα δομικά στοιχεία του ολοκληρωμένου συστήματος.
- **Ανάπτυξη** διαδικτυακού κόμβου σε περιβάλλον CMS.
- **Αποτίμηση** της προτεινόμενης προσέγγισης από την εφαρμογή της σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας (real-world testbed).

Προαπαιτούμενα

Καλές γνώσεις web-based προγραμματισμού

Επιθυμητή γνώση

Καλές γνώσεις scripting languages

Επικοινωνία

Δρ. Φοίβος Μυλωνάς

τηλ.: 210 7724351

e-mail: fmylonas@image.ntua.gr