

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΜΙΑΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η παρούσα εργασία έχει σκοπό να διερευνήσει και να προτείνει μια μεθοδολογία για τον αποδοτικό σχεδιασμό και την ανάπτυξη μιας διαδικτυακής βιβλιογραφικής βάσης δεδομένων που θα εξυπηρετεί τις ανάγκες 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 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).

the latest 5 additions:

Conferences • 2015

1. ▶ K. Karpouzis, N. Shaker, G. Yannakakis, S. Asteriades
"The Platforms Experience Dataset"
6th Affective Computing and Intelligent Interaction (ACII 2015) Conference, Xi'an, China, 21-24 September, 2015.
[Abstract] [BibTex] [PDF]

Books • 2014 top

1. ▶ Evaggelos Spyrou, Phivos Mylonas
"A Survey of Geo-tagged Multimedia Content Analysis within Flickr"
Artificial Intelligence Applications and Innovations, IFIP Advances in Information and Communication Technology, 2014.
[Abstract] [BibTex]

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) και μίας κατάλληλης βάσης δεδομένων (database) 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 μέσω ενοποίησής της με υπάρχοντα συστήματα (real-life paradigm).

Προαπαιτούμενα

Καλές γνώσεις προγραμματισμού scripting language (κατά προτίμηση PHP)

Επιθυμητή γνώση

Βασικές τεχνικές διαχείρισης βάσεων δεδομένων

Επικοινωνία

Δρ. Φοίβος Μυλωνάς

τηλ.: 210 7724351

e-mail: fmylonas@image.ntua.gr