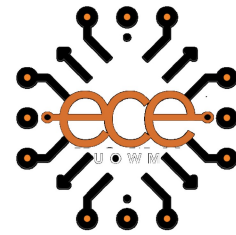


**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**  
Τμήμα Ηλεκτρολόγων  
Μηχανικών και Μηχανικών  
Υπολογιστών



## Θέμα Διπλωματικής Εργασίας

Σχεδιασμός και υλοποίηση συνεργατικού ιστοχώρου  
ερευνητών

## Design and Implementation of a researcher's collaborative web site

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

Η συνεργατική συγγραφή μεταξύ ερευνητών ήταν και είναι μια δύσκολη διαδικασία, έως και αδύνατη σε ένα βαθμό, διότι ο συγγραφέας και οι συνεργάτες του έχουν να μοιράσουν και να παραλάβουν εκτεταμένο όγκο εγγράφων καθώς και να στείλουν καθημερινά πλήθος ηλεκτρονικών μηνυμάτων. Η διαδικασία αυτή απαιτεί φυσικούς πόρους όπως επίσης και αρκετό χρόνο καθημερινά.

Στις μέρες μας όμως, με την συνεισφορά της τεχνολογίας, η συνεργατική συγγραφή έχει απλοποιηθεί καθώς δύο ή περισσότεροι χρήστες μπορούν να συνδεθούν σε μια πλατφόρμα και να αναπτύξουν ένα επιστημονικό άρθρο, χωρίς να ανταλλάσσουν μεταξύ τους πληροφορίες, αφού αυτό αποθηκεύεται σε μία βάση δεδομένων και είναι διαθέσιμο σε όλους τους εμπλεκόμενους μονίμως. Στην παρούσα διπλωματική εργασία θα σχεδιαστεί και θα υλοποιηθεί μια πλατφόρμα, φιλική προς τον χρήστη, στην οποία θα έχει την δυνατότητα να δημιουργεί ένα ή και περισσότερα αρχεία συγγραφής κειμένου ή κώδικα, όπως επίσης και να διαμοιράζεται τα αρχεία του με έναν υπερσύνδεσμο. Έτσι όλοι οι χρήστες που θα κατέχουν τον σύνδεσμο θα έχουν και τα κατάλληλα δικαιώματα ανάγνωσης - γραφής που θα ορίζει ο κύριος συγγραφέας. Επίσης, ο χρήστης θα έχει την δυνατότητα να ζητήσει βοήθεια από τους υπόλοιπους χρήστες της πλατφόρμας καθώς και να προσκαλέσει άλλους ερευνητές σε αυτήν ώστε να συνεισφέρουν στην προσπάθεια.

Σκοπός λοιπόν αυτής της πλατφόρμας είναι η απλοποίηση και η διασφάλιση της ποιότητας της συνεργατικής συγγραφής, εφόσον προορίζεται για την επιστημονική κοινότητα. Ένα τέτοιο έργο θα αυξήσει την παραγωγικότητα και θα βελτιστοποιήσει την εμπειρία της συνεργασίας σε ερευνητικό επίπεδο.