

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ,
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΣΧΕΔΙΑΣΗ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (ΗΥ420)**

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2008-2009

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ – 1ο ΜΕΡΟΣ

Ζητούμενα

Στην 1^η φάση της εργασίας ζητείται να επιλέξετε την κατάλληλη διεργασία ανάπτυξης λογισμικού για το έργο (τεκμηριωμένα) και να συντάξετε το έγγραφο προδιαγραφής απαιτήσεων, σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 830. Είναι στην ευχέρειά σας να χρησιμοποιήσετε τον κατάλληλο τρόπο για την απόδοση των προδιαγραφών (κείμενο, διαγράμματα, σενάρια χρήσης κλπ).

Στο κείμενο που παραδώσατε στην προπαρασκευαστική φάση σίγουρα υπάρχουν ασάφειες, ελλείψεις και ενδεχομένως αντικρουόμενες απαιτήσεις. Οφείλετε να επιλύσετε αυτά τα προβλήματα. Είναι δυνατό να υποβάλετε νέα (αναθεωρημένη) συνοπτική περιγραφή, εφόσον το κρίνετε απαραίτητο, χρησιμοποιώντας όμως τη λειτουργία επισήμανσης αλλαγών του επεξεργαστή κειμένου σας, ώστε να είναι ευδιάκριτες οι αλλαγές σε σχέση με την αρχική έκδοση.

Το έγγραφο προδιαγραφής απαιτήσεων πρέπει να συνοδεύεται και από πίνακα ιχνηλάτισης απαιτήσεων.

Προθεσμία παράδοσης: Μεσάνυχτα (23:59:59) Δευτέρας 6/4/2009.

Τρόπος παράδοσης: Παραδώστε το έγγραφό σας με mail στο **cdantonop at gmail dot com**. Το e-mail θα πρέπει να έχει τίτλο CE420 Project 1 Group <αριθμός ομάδας>. Για παράδειγμα η ομάδα 13 θα στείλει e-mail με τίτλο CE420 Project 1 Group 13. Στο e-mail στείλτε συνημμένο το αρχείο με το κείμενό σας (παρακαλώ όχι .docx). Το αρχείο κειμένου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει τα ονοματεπώνυμα, ΑΕΜ και mail όλων των μελών της ομάδας.

Στις επόμενες φάσεις τις εργασίας θα ζητηθούν: λεπτομερής σχεδίαση του συστήματος, ανάπτυξη του κώδικα και έλεγχος των υποσυστημάτων και του προϊόντος. Απαραίτητη είναι σε κάθε φάση η παραγωγή τεκμηρίωσης, δηλαδή των αντίστοιχων εγγράφων. Λεπτομέρειες για τα ζητούμενα των επόμενων φάσεων θα δοθούν μετά το πέρας της 1^{ης} φάσης.