

**ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ &  
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ,  
ΣΧΕΔΙΑΣΗ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (HY420 / HY622)**

**ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2015-2016**

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ – 1Ο ΜΕΡΟΣ**

**Ζητούμενα**

Στην 1<sup>η</sup> φάση της εργασίας ζητείται να επιλέξετε την κατάλληλη διεργασία ανάπτυξης λογισμικού για το έργο (τεκμηριωμένα) και να συντάξετε το έγγραφο προδιαγραφής απαιτήσεων. Συνίσταται να ακολουθήσετε το πρότυπο IEEE 830. Είναι στην ευχέρειά σας να χρησιμοποιήσετε τον κατάλληλο τρόπο για την απόδοση των προδιαγραφών (κείμενο, διαγράμματα, σενάρια χρήσης κλπ). Επίσης, θα πρέπει να κάνετε μια πρώτη διάκριση tasks, εξαρτήσεων μεταξύ τους deliverables και milestones, να κάνετε μια πρώτη απόπειρα χρονοπρογραμματισμού του έργου και να δώσετε τα αντίστοιχα διαγράμματα Gantt (και ενδεχομένως και Pert).

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<sup>1</sup>.

**Προθεσμία παράδοσης:** Μεσάνυχτα (23:59:59) Τρίτης 3/11/2015.

**Τρόπος παράδοσης:** Παραδώστε το έγγραφό σας με mail στο **ce420lab at gmail dot com**. Το e-mail θα πρέπει να έχει τίτλο CE420 Project 1. Για παράδειγμα η ομάδα 13<sup>2</sup> θα στείλει e-mail με τίτλο CE420 Project 1. 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.

<sup>1</sup> Σχετική συζήτηση θα γίνει στο μάθημα της Δευτέρας 27/10.

<sup>2</sup> Ο αριθμός ομάδας που σας αντιστοιχεί είναι η σειρά δήλωσης της ομάδας σας στο αντίστοιχο topic στο forum του μαθήματος.