

# Εβδομαδιαία ατομική αναφορά εργαστηρίου Τεχνολογίας Λογισμικού 2

**Τμήμα: Χειμερινό 2010-2011, 16.00-18.00**

Ονοματεπώνυμο:	Χατζηκυριακίδης Ευστάθιος
Ρόλος:	Επιλογή, αξιολόγηση τεχνολογιών για το Unit Testing
Χρονικό περιθώριο υλοποίησης:	
Στοχοι προς υλοποίηση:	Θέσαμε ως στόχο την εφαρμογή μιας μικρής αλλά ουσιαστικής Black-Box τεχνικής ελέγχου, συγκεκριμένα την Unit Testing σε μία κλάση "Number" (κλάση που χειρίζεται ακέραιους αριθμούς) που βρίσκεται υλοποιημένη μέσα σε ξεχωριστό Unit αρχείο καθώς και τον έλεγχο της λειτουργικότητας αυτής της κλάσης.
Στόχοι που υλοποιήθηκαν:	<p>Όσο αφορά το Unit Testing της κλάσης "Number" ολοκληρώθηκε χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα με την χρήση του QTest Module. Επιλέξαμε την χρήση αυτού του εργαλείου διότι είναι το πιο συμβατό εργαλείο με το Framework του QT που θα χρησιμοποιήσουμε για την ανάπτυξη του συστήματος.</p> <p>Επίσης, δημιουργήθηκε ένα βοηθητικό σύγγραμμα για την συνολική διαδικασία προς όλα τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας και ειδικότερα προς τους υπόλοιπους testers.</p>
Δυσκολίες που αντιμετωπίστηκαν:	Δεν αντιμετωπίστηκαν ιδιαίτερα προβλήματα στην υλοποίηση αυτή της διαδικασίας.
Σχόλια:	Τα Unit Tests που υλοποιούν το Testing των Unit της εφαρμογής μπορεί να βρίσκονται τόσο μέσα στο ίδιο το Project της εφαρμογής όσο και σε ξεχωριστό Project ως αυτόνομο εκτελέσιμο (προτιμήσαμε το δεύτερο).

