

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής

ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

PROJECT CODE v1.0



UNIVERSITY OF
PATRAS
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Ονοματεπώνυμο	ΑΜ	Έτος
Αγγελής Εμμανουήλ	1067413	6ο
Βελαώρα Μαρία	1088824	5ο
Λιόνας Νικόλαος	1055668	6ο
Στεφοπούλου Γεωργία	1080439	5ο

Ομάδα υλοποίησης του Project Code v1.0

- Αγγελής Εμμανουήλ – editor, peer reviewer
- Βελαώρα Μαρία – editor, peer reviewer
- Λιόνας Νικόλαος – editor, peer reviewer
- Στεφοπούλου Γεωργία – editor, peer reviewer

Το link μας GitHub

<https://github.com/velaoramar/LapLogic>

Τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

BlueJ – Κώδικας σε Java

XAMPP – Βάσεις Δεδομένων

IntelliJ – GUI

Σχόλια για τον κώδικα

Με βάση τα αρχεία μας, δημιουργήσαμε τις κλάσεις του πρότζεκτ (User, Admin, Sensor, Laptime, Prediction, Compare, Session, Regulations, Reference, Message, Record).

Η Session, σαν έννοια είναι η συνεδρία του χρήστη που όμως πολύ συγκεκριμένα δεν καταφέραμε να ορίσουμε. Ναι μεν γράψαμε τον κώδικα της κλάσης όμως αντιμετωπίσαμε πρόβλημα στην σύνδεση της με την Main, γι' αυτό και μπήκε σαν σχόλιο.

Αναφορικά με τις databases, δημιουργήθηκαν επιλεγμένα κάποιες (4) βάσεις δεδομένων γραμμένες σε MySQL, όμως αντιμετωπίσαμε πρόβλημα στην σύνδεση τους με την main και τον συνολικό κώδικα.

Κάναμε μια έρευνα και προσπαθήσαμε να το συνδέσουμε με JDBC driver. Παρ' όλα αυτά καταλάβαμε ότι θα έπρεπε να έχουμε χρησιμοποιήσει τουλάχιστον άλλες δυο κλάσεις (Drivers, Track) για να ολοκληρωθεί η διαδικασία.

Γι' αυτό επιλέξαμε να αφήσουμε την διαδικασία σύνδεσης ως έχει, με τα errors που προέκυψαν, γιατί σε αντίθετη περίπτωση, η προσθήκη π.χ. των κλάσεων αυτών θα ανέτρεπε όλη μας την μέχρι τώρα δουλειά.

Ακόμη επιλέξαμε να κάνουμε ένα ενδεικτικό GUI για απεικόνιση των mock-ups σε ένα τέτοιο περιβάλλον.