

# ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

## Class-diagram-v1.0



UniRate

## **ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ:**

**ΖΕΡΒΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΑΜ: 1041744)**

**ΖΕΡΒΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (ΑΜ: 1059692)**

**ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ (ΑΜ: 1080450)**

**ΧΑΪΔΕΜΕΝΟΣ ΓΑΒΡΙΗΛ (ΑΜ: 1072470)**

**ΜΟΣΧΟΝΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΑΜ: 1072527)**

## Πίνακας περιεχομένων

1	ΣΥΣΤΑΣΗ ΟΜΑΔΑΣ .....	4
2	CLASS DIAGRAM .....	4
2.1	ΛΕΚΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΚΛΑΣΕΩΝ .....	5

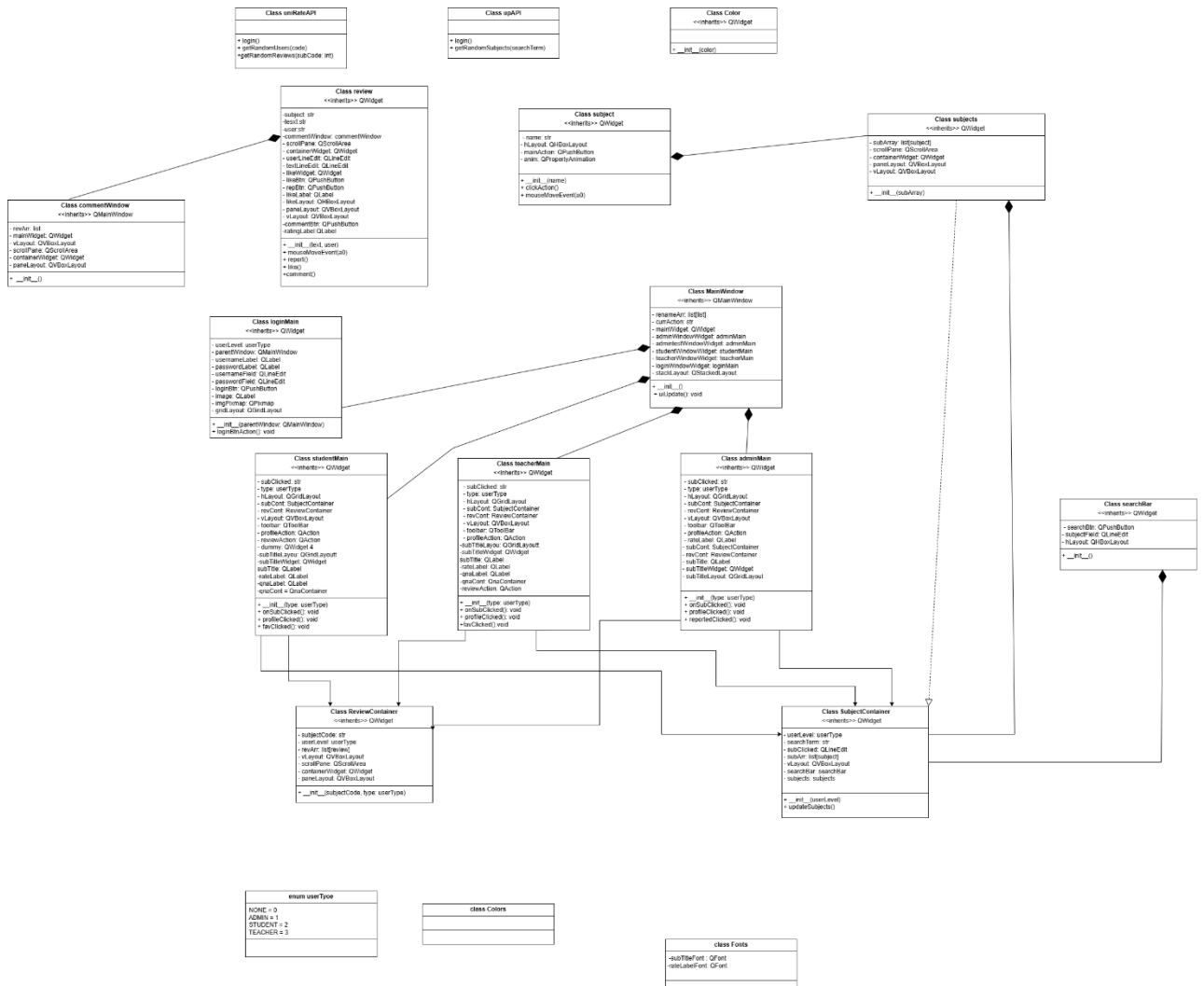
## 1 ΣΥΣΤΑΣΗ ΟΜΑΔΑΣ

Παρακάτω φαίνονται τα μέλη της ομάδας τα οποία εργάστηκαν σε αυτό το τεχνικό κείμενο:

ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	1080450
ΖΕΡΒΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	1041744
ΖΕΡΒΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	1059692

## 2 CLASS DIAGRAM

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται το class diagram της εφαρμογής.



## 2.1 ΛΕΚΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΚΛΑΣΕΩΝ

- **MainWindow:** Η κλάση αυτή είναι το κύριο παράθυρο της εφαρμογής. Διαχειρίζεται την μετάβαση από Admin, σε Student και Teacher και εμφανίζει το κατάλληλο widget ανάλογα με το πως έχει συνδεθεί ο χρήστης
- **AdminMain:** Είναι το περιβάλλον του εμφανίζεται στον διαχειριστή με όλες τις λειτουργίες που έχει.
- **StudentMain:** Είναι το περιβάλλον του εμφανίζεται στον μαθητή με όλες τις λειτουργίες που έχει.
- **TeacherMain:** Είναι το περιβάλλον του εμφανίζεται στον καθηγητή με όλες τις λειτουργίες που έχει.
- **loginMain:** Η κλάση για την οθόνη σύνδεσης της εφαρμογής. Ο χρήστης πληκτρολογεί τον όνομα χρήστη και τον κωδικό και ανάλογα με το userType ενημερώνει το MainWindow και προβάλει το κατάλληλο περιβάλλον.
- **uniRateAPI:** Λειτουργεί ως interface για την ανάκτηση πληροφοριών όπως των δεδομένων χρηστών και των αξιολογήσεων
- **upAPI:** Βοηθητικό API για την ανάκτηση των φοιτητών του Πανεπιστημίου Πατρών.
- **Color:** GUI κλάση που αλλάζει το χρώμα φόντου.
- **review:** Είναι το περιβάλλον για το widget της αξιολόγησης και περιλαμβάνει όλες τις δυνατότητες που έχει ο χρήστης κατά την αξιολόγηση.
- **ReviewContainer:** Κλάση που περιλαμβάνει όλα τα review που ανακτεί από το uniRateAPI ανάλογα με το subjectCode που έχει επιλέξει ο χρήστης.
- **searchBar:** GUI στοιχείο που εμφανίζει την μπάρα αναζήτησης μαθημάτων .
- **subject:** GUI στοιχείο που εμφανίζει το κάθε μάθημα σαν κουμπί και ειδοποιεί ποιο μάθημα έχει επιλεγεί.
- **subjects:** Εμφανίζει όλα τα subject widgets και τα εμφανίζει σε κάθετη διάταξη.
- **SubjectContainer:** Είναι η κλάση που παρουσιάζει τα μαθήματα. Συνδυάζει το searchBar και το subjects.
- **Fonts:** Βοηθητική κλάση που καθορίζει τις γραμματοσειρές που χρησιμοποιούνται.
- **Colors:** Βοηθητική κλάση που περιλαμβάνει το στατικά χρώματα για την εμφάνιση του UI.

- **userType:** Είναι ένα enum που καθορίζει το ρόλο του χρήστη.
- **commentWindow:** Η κλάση είναι υπεύθυνη για την εμφάνιση παραθύρου που περιέχει σχόλια ή αξιολογήσεις