

*Project-code-v0.1*

StudentUp

## Μέλη Ομάδας

ΟΝ/ΜΟ: ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ  
ΑΜ: 1067472

ΟΝ/ΜΟ: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΑΝΟΣ  
ΑΜ: 1067486

ΟΝ/ΜΟ: ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΚΑΠΕΛΛΕΣ  
ΑΜ: 1067479

ΟΝ/ΜΟ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΟΛΚΑΣ  
ΑΜ: 1070942

## Ρόλοι Ομάδας

Για το συγκεκριμένο τεχνικό κείμενο εργάστηκαν οι:

Όνομα	Ρόλος
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΑΝΟΣ	editor
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΟΛΚΑΣ	editor
ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΚΑΠΕΛΛΕΣ	editor
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	editor

## Εργαλεία

Για το συγκεκριμένο τεχνικό κείμενο χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο PyCharm και το Sublime Text 3 για τη δημιουργία του κώδικα του StudentUp σε Python, η MongoDB για την βάση δεδομένων και το Google Drive για τον χώρο αποθήκευσης.

### Λεπτομέρειες Κώδικα

- Το StudentUp έχει γραφτεί με την γλώσσα προγραμματισμού Python.
- Για την κάθε κλάση που σχεδιάσαμε έχουμε δημιουργήσει ένα αρχείο .py με το αντίστοιχο όνομα.
- Τα scripts των κλάσεων Academy, Admin, Announcement, Comment, Course, Crawler, Evaluation, Marker, Map, Note, QRSticker, Student περιέχουν μια γενική συνάρτηση με όνομα get\_database() η οποία χρειάζεται για την σύνδεση με την βάση δεδομένων MongoDB.
- Το script της κλάσης Note περιέχει μια γενική συνάρτηση drive\_connection() για την σύνδεση με το cloud του Google Drive.
- Στον κώδικα δεν έχουν δημιουργηθεί οι κλάσεις User Interface που έχουμε σχεδιάσει.
- Ακόμα έχουμε δημιουργήσει ένα επιπλέον αρχείο Testing.py το οποίο περιέχει κώδικα για την δοκιμή των περιπτώσεων χρήσης του StudentUp.

## **GitHub**

Το repository του GitHub που έχουμε όλα τα αρχεία και τον κώδικα για το project μας είναι public και θα το βρείτε στον παρακάτω σύνδεσμο.

GitHub link: <https://github.com/PanagiotisTslk/SoftwareTechnology>