

Project Code (v1.0)

Εργαστηριακή Άσκηση – Τεχνολογία Λογισμικού
2022-2023

Μέλη ομάδας

Η ομάδα μας αποτελείται από:

| Όνοματεπώνυμο | Αριθμός Μητρώου | Έτος Σπουδών | Email |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------|--|
| ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΖΟΛΙΑΣ | 1072610 | 4 ^ο | up1072610@upnet.gr |
| ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΨΙΜΑΛΗΣ | 1072603 | 4 ^ο | up1072603@upnet.gr |
| ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗΣ | 1072646 | 4 ^ο | up1072646@upnet.gr |
| ΠΑΥΛΟΣ ΠΕΣΚΕΛΙΔΗΣ | 1072483 | 4 ^ο | up1072483@upnet.gr |

Ρόλοι μελών για το τεχνικό κείμενο

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| Editor | ΠΑΥΛΟΣ ΠΕΣΚΕΛΙΔΗΣ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΖΟΛΙΑΣ |
| Contributor | ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΨΙΜΑΛΗΣ |
| Peer reviewer | ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗΣ |

Link Github

<https://github.com/Dionkaps/Eu-Zin/tree/main/EuZinApp>

Σύντομη περιγραφή

Στην σελίδα μας στο github υπάρχουν τα αρχεία του κώδικα μας, μέσα στον φάκελο “EuZinApp”. Το αρχείο που περιέχει την συνάρτηση main είναι εκείνο με path “EuZinApp\src\main\java\com\ceid\EuZinApp\EuZin.java”.

Επίσης, στο github βρίσκονται ανεβασμένα όλα τα παραδοτέα του project, και τα τέχνικα κείμενα αυτών ομαδοποιημένα σε φακέλους (ένας φάκελος για κάθε παραδοτέο).

Για τον έλεγχο της σωστής λειτουργίας του κώδικα μας, έχουμε δημιουργήσει ενδεικτικά αντικείμενα κλάσεων μέσα στον κώδικα μας (στην κλάση EuZin.java). Επιπρόσθετα, στον κώδικα μας συμπτήξαμε τα use cases «Ραντεβού με διατροφολόγο»/«Αξιολόγηση διατροφολόγου» και «Αγορά επαγγελματικού εξοπλισμού»/ «Πληρωμή παραγγελίας», καθώς γινόταν χρήση κοινών κλάσεων μεταξύ των περιπτώσεων χρήσης που συμπτήξαμε.

Επίσης, στην κλάση EuZin.java προσθέσαμε ενδεικτικά μια λειτουργία “Login”, καθώς αποτελεί μη υλοποιήσιμο use case και δεν το αναπτύξαμε περαιτέρω.









Ταυτόχρονα, καθώς για την εκτέλεση ορισμένων από τα usecase μας χρησιμοποιήσαμε API, παραθέσαμε το api-key που λάβαμε από την υπηρεσία API Ninjas κατευθείαν μέσα στις μεθόδους που πραγματοποιείται κάποια κλήση σε Api προς διευκόλυνση της λειτουργίας του προγράμματος.

Τέλος, στο Maven project που δημιουργήσαμε εγκαταστήσαμε τα εξής dependencies :

- *com.googlecode.json-simple:json-simple 1.1*
- *com.google.firebase:firebase-admin 8.1.0*

αλλά και το αρχείο *serviceAccount.json* τα οποία ήταν απαραίτητα για την σύνδεση της εφαρμογής μας με τον Firebase server.

Ενδεικτικά παρουσιάζεται η δομή του server παρακάτω:

| | | |
|--|---|--|
| <div><div> > posts > 04vm017vgH70.</div><div> More in Google Cloud </div></div> | | |
| <div><div> euzin-224a4</div><div><div>+ Start collection</div></div></div> | <div><div> posts </div><div><div>+ Add document</div></div></div> | <div><div> 04vm017vgH709x82TEHe </div><div><div>+ Start collection</div></div></div> |
| <div>posts ></div> | <div><div>04vm017vgH709x82TEHe ></div><div>3TbPcwToI2mPZx1VzBgf Rqq6szp50sBi7E0DVS9P hRrxoGV9Snr4lMrwFjhj</div></div> | <div><div><div>+ Add field</div><div>author: "kapkap"</div><div>body: "this is the body"</div><div><div>▼</div>comments<div><div>0"Test Comment 1"</div><div>1"Test Comment 2"</div></div></div><div>dislikes: 1</div><div>likes: 22</div><div>title: "Dionkaps"</div></div></div> |