

Προσθήκες συγκριτικά με το Master Branch

1) Υλοποιήθηκε το User Interface σε Android. Είναι εφικτά τα ακόλουθα:

1. Επιλογή Use Case (Δανειζόμενοι, Βιβλία, Αντίτυπα, Δάνεια, Επιστροφές, Συγγραφείς, Εκδοτικοί Οίκοι) από την αρχική οθόνη
2. Εμφάνιση λίστας συγγραφέων (με δυνατότητα αναζήτησης)
3. Προσθήκη συγγραφέα
4. Τροποποίηση συγγραφέα
5. Εμφάνιση πληροφοριών συγγραφέα
6. Εμφάνιση των βιβλίων που έχει γράψει ο συγγραφέας (είναι φίλτρο στη λίστα βιβλίων)
7. Εμφάνιση λίστας βιβλίων (με δυνατότητα αναζήτησης)
8. Προσθήκη βιβλίου
9. Τροποποίηση βιβλίου
10. Εμφάνιση πληροφοριών βιβλίου
11. Εμφάνιση λίστας δανειζομένων (με δυνατότητα αναζήτησης)
12. Προσθήκη δανειζομένου
13. Τροποποίηση δανειζομένου
14. Διαγραφή Δανειζομένου
15. Εμφάνιση πληροφοριών δανειζομένου
16. Εμφάνιση λίστας αντιτύπων ενός βιβλίου (με δυνατότητα αναζήτησης)
17. Προσθήκη νέου αντιτύπου
18. Αλλαγή Κατάστασης αντιτύπου
19. Εμφάνιση λίστας δανείων ενός δανειζομένου (με δυνατότητα αναζήτησης)
20. Πραγματοποίηση νέου δανεισμού
21. Εμφάνιση λίστας αντιτύπων που μπορούν να επιστραφούν από έναν δανειζόμενο (με δυνατότητα αναζήτησης)
22. Επιστροφή δανεισμένου αντιτύπου
23. Σημείωση δανεισμένου αντιτύπου ως χαμένο
24. Εμφάνιση λίστας εκδοτικών οίκων (με δυνατότητα αναζήτησης)
25. Προσθήκη εκδοτικού οίκου
26. Τροποποίηση εκδοτικού οίκου
27. Εμφάνιση πληροφοριών εκδοτικού οίκου
28. Εμφάνιση των βιβλίων που έχει εκδώσει ο οίκος (είναι φίλτρο στη λίστα βιβλίων)

- 2) Απλό και μινιμαλιστικό design στο UI (βασισμένο στο Material Design της Google).
- 3) Υλοποιήθηκαν custom List Adapter και Multi Select Spinner τα οποία κάνουν extend τα ανάλογα classes του android, ώστε οι φοιτητές να εξοικειωθούν και με αυτή την έννοια.
- 4) Έγιναν προσθήκες στον κώδικα, κυρίως εφ' όσων αφορά τα DAO. Έγινε η μέγιστη δυνατή προσπάθεια ώστε να μην γίνουν τροποποιήσεις στον υπάρχον κώδικα, όπως ζητήθηκε.
- 5) Το UI υλοποιήθηκε εξ ολοκλήρου ακολουθώντας την αρχιτεκτονική Model View Presenter.
- 6) Γράφτηκαν Unit Tests ώστε να επιτευχθεί 100% line coverage και 99%+ instruction coverage σε όλο των κώδικα.
- 7) Για όλα τα functions (100%), έγινε συγγραφή comments ώστε να εμφανίζονται αυτά στο JavaDoc.
- 8) Το αυτόματο build της εφαρμογής μετατράπηκε ώστε να γίνεται με το Gradle. Με ένα μόνο click όλα γίνονται build.
- 9) Το documentation της εφαρμογής μετατράπηκε από .textile σε .md.
- 10) Προστέθηκαν διαγράμματα ώστε ο αναγνώστης να μπορεί να εξοικειωθεί πιο γρήγορα με τη δομή του κώδικα.