



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**

**ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ  
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

*Ακαδημαϊκό έτος 2023-2024*

# **Εργασία**

## **Τεχνολογία Πολυμέσων**

Αναφορά εργασίας

Δημήτρης Δαμιανός - 03119825

Η υλοποίηση μου ουσιαστικά χωρίζεται σε δύο μέρη:

- Υλοποίηση των βασικών στοιχείων της βιβλιοθήκης (admin, user, book, borrowed book, library)
- Υλοποίηση της γραφικής διεπαφής για κάθε λειτουργία (αρχική σελίδα, δημιουργία νέου χρήστη, user/admin login, user/admin actions).

Οι κλάσεις Admin, User, Book, BorrowedBook περιέχουν τα βασικά στοιχεία που αφορούν αυτές τις οντότητες (π.χ title, username κτλ). Όλες οι λειτουργικότητες που ζητούνται , υλοποιούνται στην κλάση Library.

Κατά την υλοποίηση, έκανα τις παρακάτω παραδοχές:

- Ο χρήστης μπορεί να προσθέσει σχολιασμό και σχόλια μόνο σε ανοιχτό δανεισμό και μπορεί να δανειστεί κάθε βιβλίο μία φορά
- Το ISBN δεν μπορεί να αλλάζει κατά την τροποποίηση ενός βιβλίου, για να διευκολυνθεί η εύρεση του βιβλίου
- Η εγγραφή νέου χρήστη και η τροποποίηση χρήστη απαιτεί username, mail address και ΑΔΤ που δεν χρησιμοποιούνται από άλλους χρήστες.
- Στην παρούσα εκδοχή της εφαρμογής, υπάρχουν 2 διαχειριστές και δεν υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης νέων μέσω της διεπαφής, καθώς δεν υπήρχε αυτό το ζητούμενο.

Για την χρήση της εφαρμογής, μπορεί κανείς είτε να φτιάξει νέο λογαριασμό χρήστη, είτε να συνδεθούν στους υπάρχοντες λογαριασμούς χρηστών και διαχειριστών, χρησιμοποιώντας τα παρακάτω credentials:

Διαχειριστές:

- admin1: username: medialab, password: medialab\_2024
- admin2: username: dimitris, password: damianos

Χρήστες:

- user1: username: dim123, password: dim123
- user2: username: tasos123, password: tasos123
- user3: username: user3, password: pass3
- user4: username: user4, password: pass4
- user5: username: user5, password: pass5
- user6: username: user6, password: pass6