



BOOK EAT

Τεχνολογία Λογισμικού

BookEAT

Domain Model v-0.1

Μέλη Ομάδας

Όνοματεπώνυμο	Αριθμός Μητρώου	Έτος σπουδών
Παναγιώτα - Αλεξάνδρα Τρίχα	1072486	5°
Δημήτριος Μπαρούτης	1084549	4°
Κωνσταντίνος Τσιλιγιάννης	1084642	4°
Κωνσταντίνος - Μάριος Καπλάνης	1080447	5°

Υπεύθυνοι Παρόντος Τεχνικού Κειμένου:

Κωνσταντίνος - Μάριος Καπλάνης	Editor
Κωνσταντίνος Τσιλιγιάννης	Contributor
Δημήτριος Μπαρούτης	Contributor
Παναγιώτα - Αλεξάνδρα Τρίχα	Contributor

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν:

Για την δημιουργία των τεχνικού κειμένου χρησιμοποιούμε το Google Docs.
Για την δημιουργία του domain model diagram χρησιμοποιήσαμε το [Figma](#).

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα.....	3
Κλάσεις εφαρμογής.....	5
Domain Model Diagram.....	6

Κλάσεις εφαρμογής

- 1) **Database_Communicator**: Διαχειρίζεται την επικοινωνία με την βάση δεδομένων.
- 2) **Account**: Αντιπροσωπεύει τον λογαριασμό των admin & users.
- 1) **Admin**: Διαχειρίζεται εργασίες/έχει δικαιώματα διαχειριστή.
- 2) **User**: Αντιπροσωπεύει τους εγγεγραμμένους χρήστες του συστήματος.
- 3) **Books**: Αποθηκεύει πληροφορίες για τα διαθέσιμα βιβλία.
- 4) **Announcements**: Διαχειρίζεται ανακοινώσεις του συστήματος.
- 5) **Book_loan**: Διαχειρίζεται τον δανεισμό και την επιστροφή βιβλίων.
- 6) **Statistics**: Παρέχει στατιστικά δεδομένα σχετικά με τη χρήση βιβλιοθήκης.
- 7) **Book_reviews**: Επιτρέπει στους χρήστες να υποβάλλουν/προβάλλουν κριτικές.
- 8) **Book_exchanges**: Ευνοεί την ανταλλαγή βιβλίων μεταξύ χρηστών.
- 9) **Book_requests**: Διαχειρίζεται τα αιτήματα των χρηστών για τα βιβλία.
- 11) **Rooms**: Χειρίζεται τις κρατήσεις και τη διαθεσιμότητα των study rooms.
- 12) **Book_return**: Διαχειρίζεται την επιστροφή δανεισμένων βιβλίων
- 13) **Categories**: Οργανώνει τα βιβλία σε διάφορες κατηγορίες.
- 14) **Rooms_booked**: Καταγράφει τα κρατημένα δωμάτια και τη διαθεσιμότητά τους.
- 15) **Friends_requests**: Διαχειρίζεται τα αιτήματα φιλίας μεταξύ των χρηστών.
- 16) **Notification**: Χειρίζεται ειδοποιήσεις του συστήματος.
- 17) **Warehouse**: Διαχειρίζεται το φυσικό απόθεμα των βιβλίων.
- 18) **My_Library**: Εξατομικευμένη ενότητα για κάθε χρήστη, περιλαμβάνει λίστα επιθυμιών, αγαπημένα και κριτικές.
- 19) **Favourites**: Διαχειρίζεται τα αγαπημένα βιβλία ενός χρήστη.

20)**Wishlist:** Διαχειρίζεται τα βιβλία που θα ήθελα ο χρήστης να δανειστεί αλλά δεν υπάρχει απόθεμα στη βιβλιοθήκη.

21)**Event:** Καταγράφει τα events που επρόκειτο να γίνουν, τα οποία δημοσιοποιούνται στις ανακοινώσεις της βιβλιοθήκης.

Domain Model Diagram

