

Τεχνολογία Λογισμικού

**BookEAT** 

Sequence-Diagrams v-0.1

### Μέλη Ομάδας

Ονοματεπώνυμο	Αριθμός Μητρώου	Έτος σπουδών
Παναγιώτα - Αλεξάνδρα Τρίχα	1072486	5°
Δημήτριος Μπαρούτης	1084549	<b>4</b> °
Κωνσταντίνος Τσιλιγιάννης	1084642	4°
Κωνσταντίνος - Μάριος Καπλάνης	1080447	5°

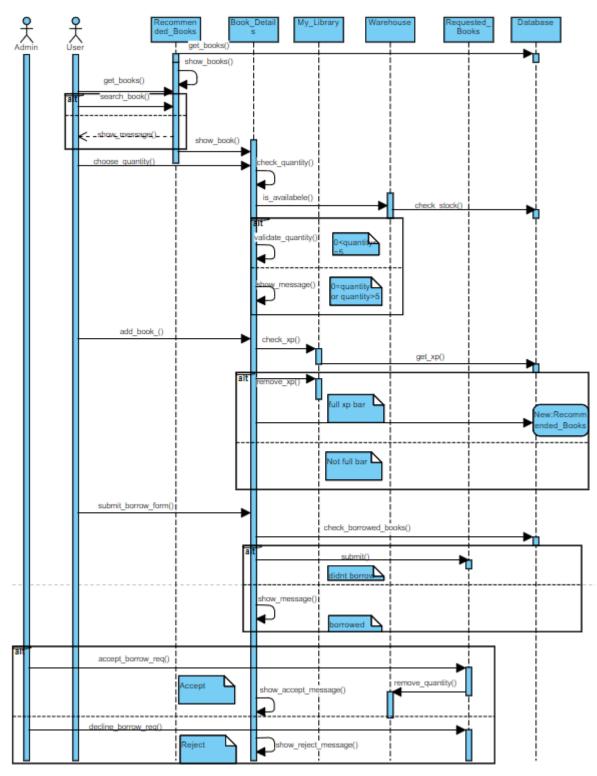
#### Υπεύθυνοι Παρόντος Τεχνικού Κειμένου:

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

### Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν:

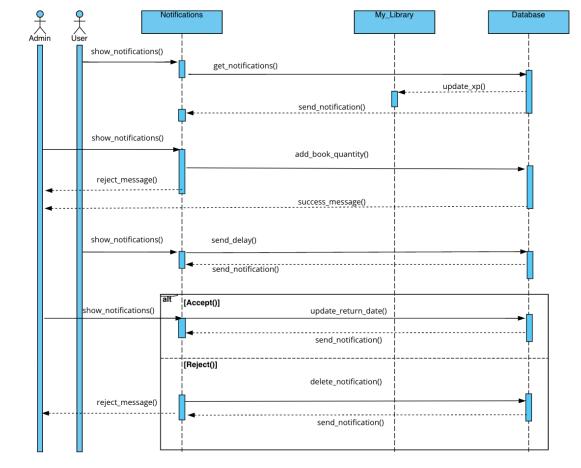
Για την δημιουργία των τεχνικού κειμένου χρησιμοποιούμε το Google Docs. Για το Robustness diagram χρησιμοποιούμε το <u>Visual Paradigm</u>.

#### 1. Δανεισμός Βιβλίου



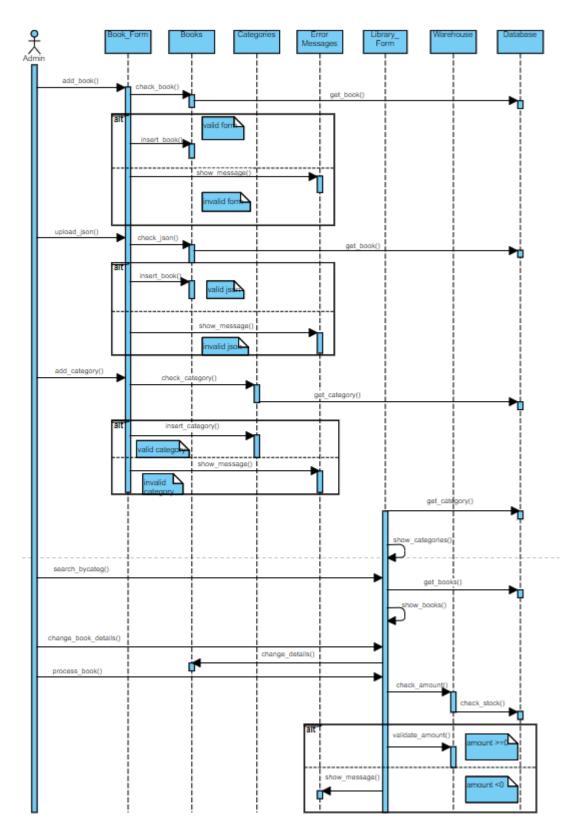
Εικόνα 1:Διάγραμμα ακολουθίας για την περίπτωση χρήσης "Δανεισμός Βιβλίου".

## 2. Επιστροφή Βιβλίου



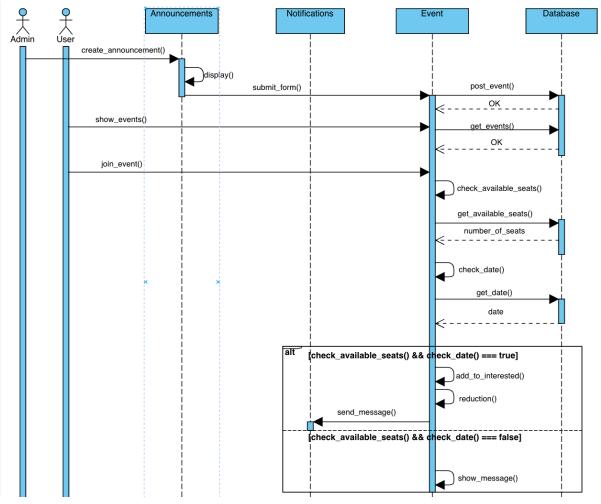
Εικόνα 2: Διάγραμμα ακολουθίας για την περίπτωση χρήσης "Επιστροφή Βιβλίου".

# 3. Διαχείριση Βιβλιοθήκης



Εικόνα 3: Διάγραμμα ακολουθίας για την περίπτωση χρήσης "Διαχείριση Βιβλιοθήκης".

## 4. Ανακοινώσεις Εκδηλώσεων



Εικόνα 4: Διάγραμμα ακολουθίας για την περίπτωση χρήσης "Ανακοινώσεις Εκδηλώσεων".

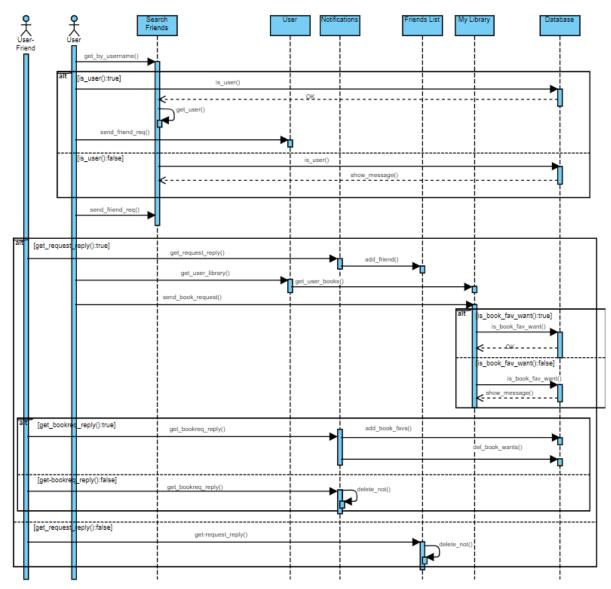
5. Οργάνωση Βιβλιοθήκης Χρήστη VisualParadigm validate\_user() [is\_logged\_in(): true] is\_logged\_in() OK [is\_logged\_in(); false] redirect() get\_books() get\_book() add\_to\_favourites() get\_favourites() [is\_on\_favourites(): true] ert\_to\_favourites() [is\_on\_favourites():false] ) show\_message() check\_wishlist() add\_to\_wishlist() get\_wishlist() ΟK [is\_on\_wishlist(): true] insert\_to\_wishlist() [is\_on\_wishlist(): false] )show\_message() remove\_from\_favourites() delete\_from\_favs() remove\_from\_wishlist() OK ОК

Εικόνα 5: Διάγραμμα ακολουθίας για την περίπτωση χρήσης "Οργάνωση Βιβλιοθήκης Χρήστη".

valid\_stars()

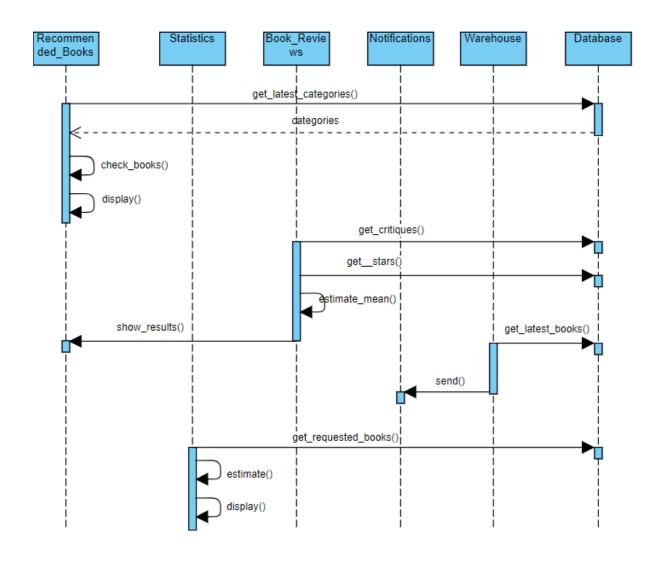
[check\_if\_borrowed():false]
check\_if\_borrowed()

## 6. Κοινωνικοποίηση Αναγνωστών



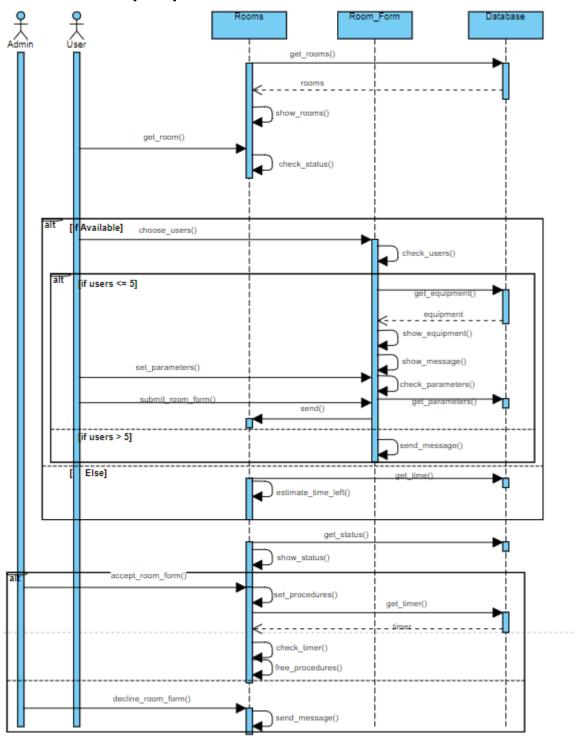
Εικόνα 6: Διάγραμμα ακολουθίας για την περίπτωση χρήσης "Κοινωνικοποίηση Αναγνωστών".

## 7. Αναλύσεις & Προτάσεις Βιβλίων



Εικόνα 7: Διάγραμμα ακολουθίας για την περίπτωση χρήσης "Αναλύσεις & Προτάσεις Βιβλίων".

# 8. Ενοικίαση Δωματίου



Εικόνα 8: Διάγραμμα ακολουθίας για την περίπτωση χρήσης "Ενοικίαση Δωματίου".