

# BOOKEAT

Τεχνολογία Λογισμικού

**BookEAT** 

Sequence-Diagrams v-1.0

## Μέλη Ομάδας

Ονοματεπώνυμο	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	Contributor
Κωνσταντίνος Τσιλιγιάννης	Contributor
Δημήτριος Μπαρούτης	Contributor
Παναγιώτα - Αλεξάνδρα Τρίχα	Contributor

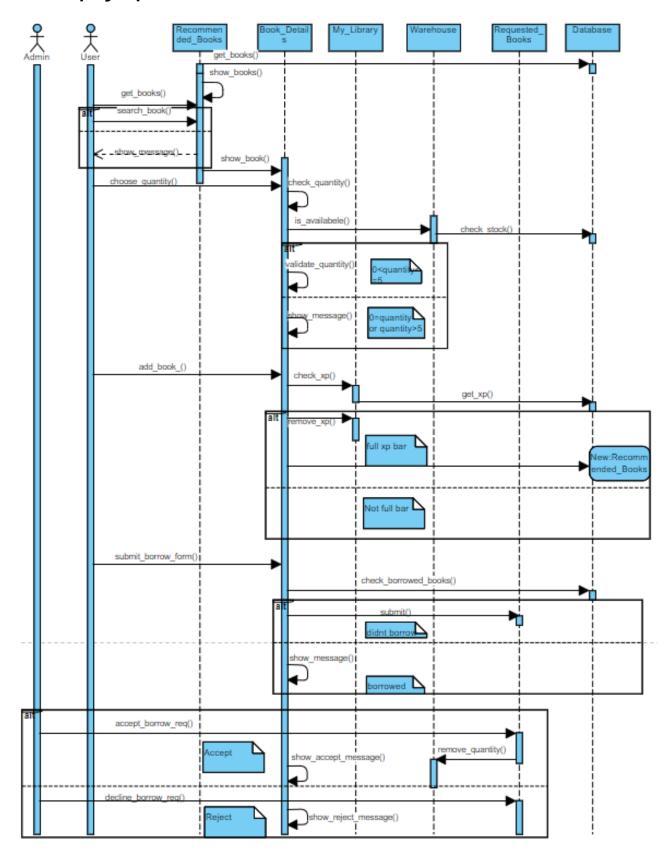
#### Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν:

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

## Αλλαγές στην έκδοση ν1.0

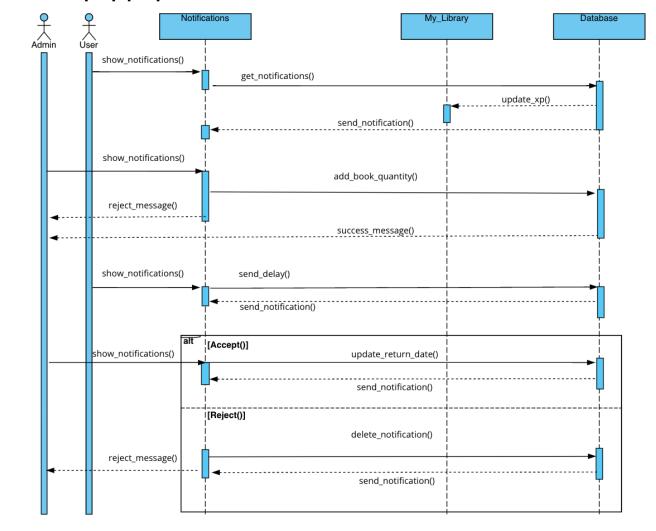
**Ενοικίαση Δωματίου:** Με βάση τις αλλαγές που έγιναν στην τελική έκδοση του use-case v1.0 και περιγράφηκαν στην αρχή της αναφοράς, αλλάξαμε κατάλληλα και το sequence diagram του use-case-8.

### 1. Δανεισμός Βιβλίου



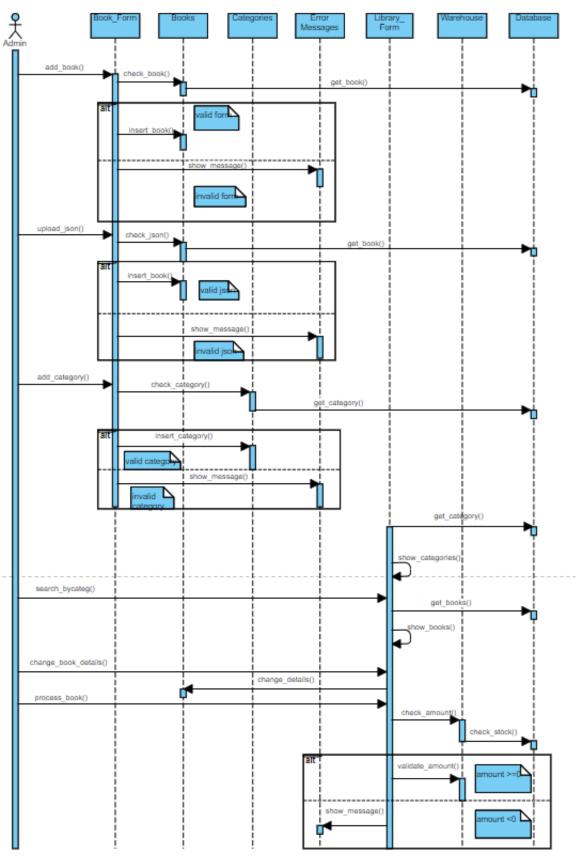
Εικόνα 1:Διάγραμμα ακολουθίας για την περίπτωση χρήσης "Δανεισμός Βιβλίου".

## 2. Επιστροφή Βιβλίου



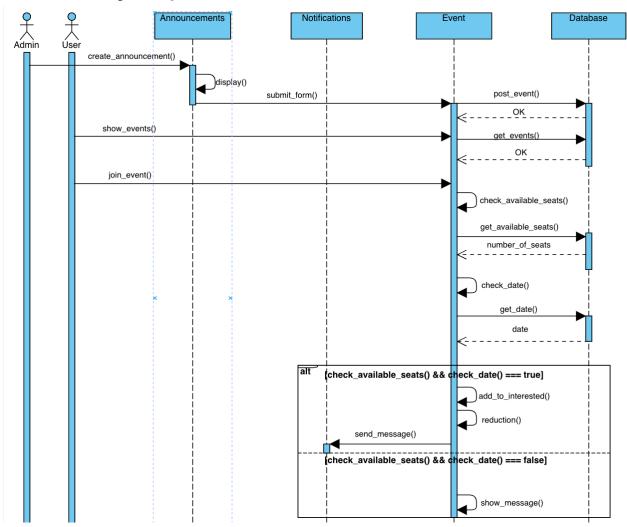
Εικόνα 2: Διάγραμμα ακολουθίας για την περίπτωση χρήσης "Επιστροφή Βιβλίου".

# 3. Διαχείριση Βιβλιοθήκης



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

# 4. Ανακοινώσεις Εκδηλώσεων



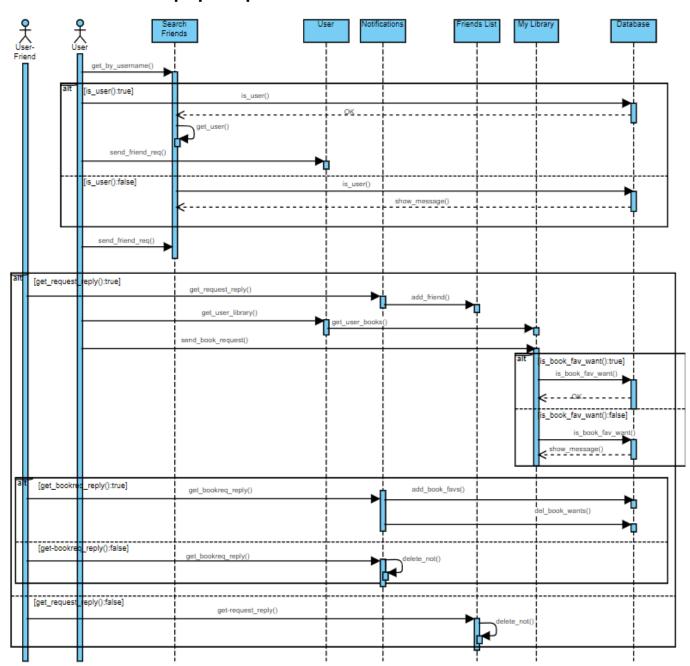
Εικόνα 4: Διάγραμμα ακολουθίας για την περίπτωση χρήσης "Ανακοινώσεις Εκδηλώσεων".

5. Οργάνωση Βιβλιοθήκης Χρήστη VisualParadigm validate\_user() [is\_logged\_in(): true] is\_logged\_in() [is\_logged\_in(); false] redirect() get\_books() add\_to\_favourites() check favourites() get\_favourites() οĸ [is\_on\_favourites(): true] [is\_on\_favourites():false] ) show\_message() check\_wishlist() add\_to\_wishlist() get\_wishlist() [is\_on\_wishlist(): true] insert\_to\_wishlist() [is\_on\_wishlist(): false] )show\_message() remove\_from\_favourites() delete\_from\_favs() OK remove\_from\_wishlist() ок [check\_if\_borrowed():true] check if borrowed():false]

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

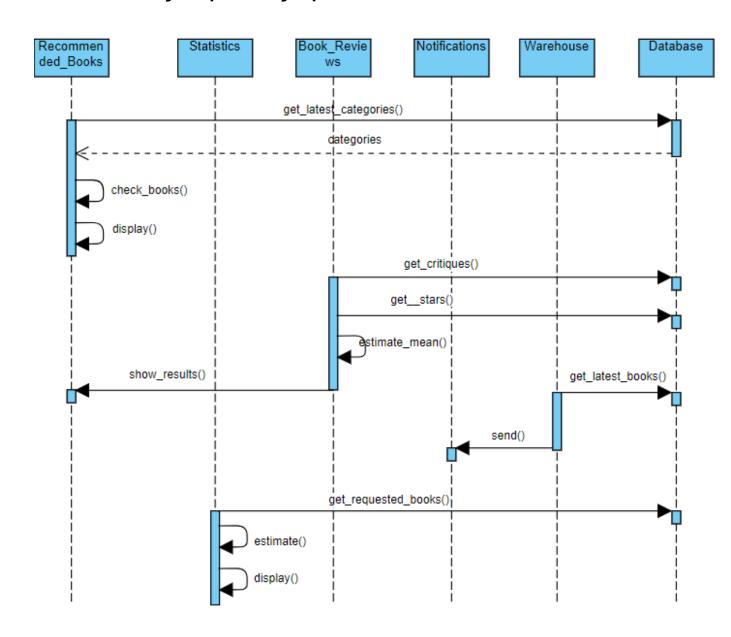
show\_message()

# 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 Database Visual Paradigm book\_room() get\_rooms() rooms() show\_rooms() get\_room() check\_status() [ifAvailable] choose\_users() equipment() show\_equipment() choose\_equipment() choose\_timer() check\_parameters() get\_parameters() submit\_room\_form() send() send\_message() [else] estimate\_time\_left() get\_status() ) show\_status() accept\_room\_form() set\_procedures() get\_timer() check\_timer() free\_procedures() decline\_room\_form() ) send\_message()

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