

# Sequence-diagrams-v1.0

## LibShare

**Ονόματα / ΑΜ / Έτος:**

Γρηγόρης Καπαδούκας / 1072484 / 4°

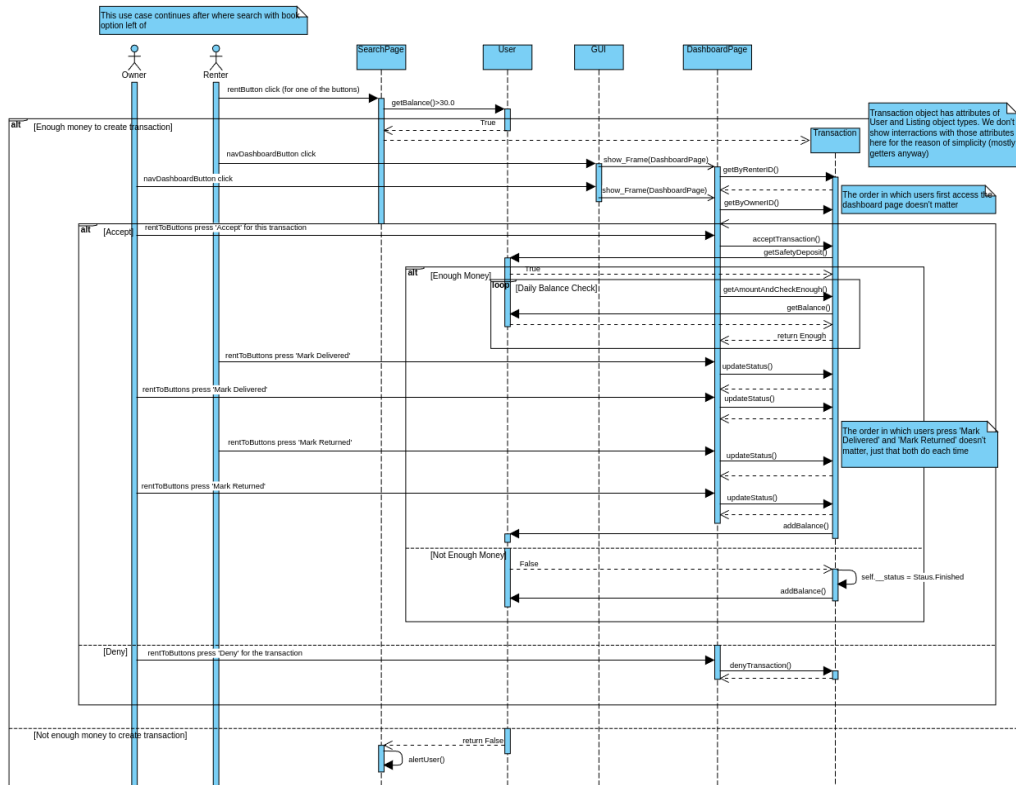
Χρήστος Μπεστητζάνος / 1072615 / 4°

Νικόλαος Αυγέρης / 1067508 / 5°

Περικλής Κοροντζής / 1072563 / 4°



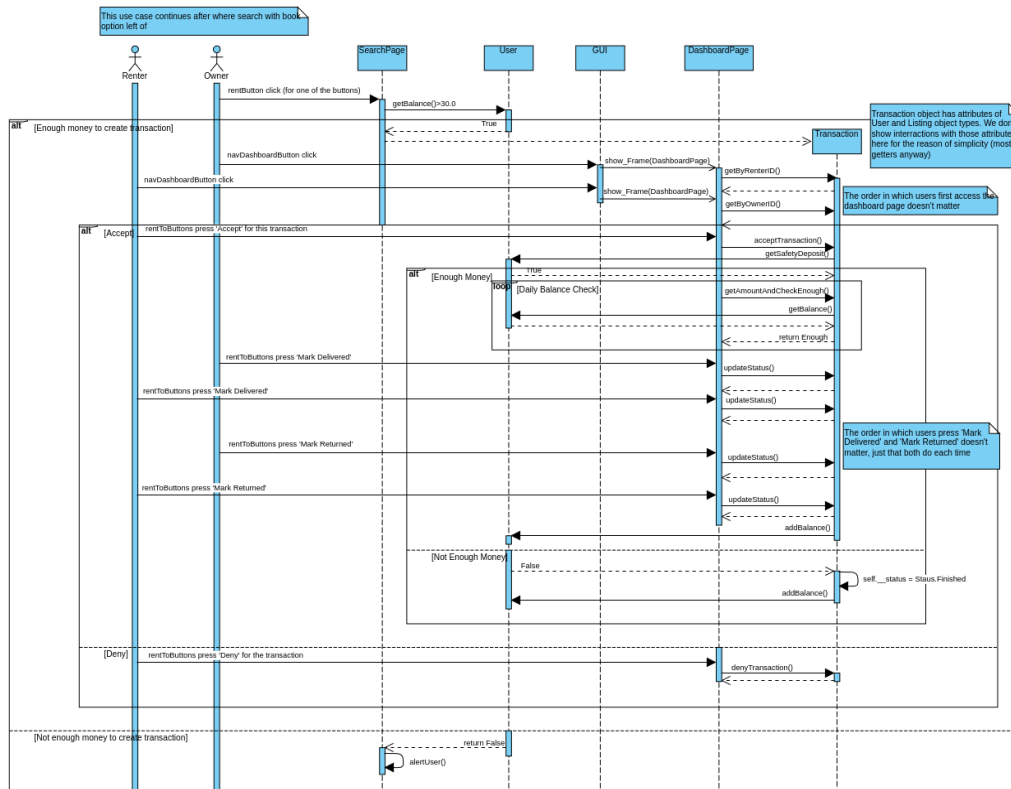
## 1.2 Αποδοχή Προσφοράς Βιβλίου και Ενοικίαση



Σχήμα 2: Sequence Diagram: Αποδοχή Προσφοράς Βιβλίου και Ενοικίαση

Εδώ αναφέρεται ότι η σειρά με την οποία οι δύο χειριστές επιλέγουν να μεταβούν μέσω του GUI στο SearchPage (μέσω του show\_Frame()) καθώς και η σειρά με την οποία γίνεται η ενημέρωση παραλαβής και επιστροφής (μέσω των updateStatus()) δεν έχει σημασία για το σύστημα. Το μόνο που ελέγχεται από το σύστημα είναι ότι και οι δύο χρήστες πρέπει να κάνουν ενημέρωση παραλαβής και μετά να κάνουν και οι δύο πάλι ενημέρωση επιστροφής.

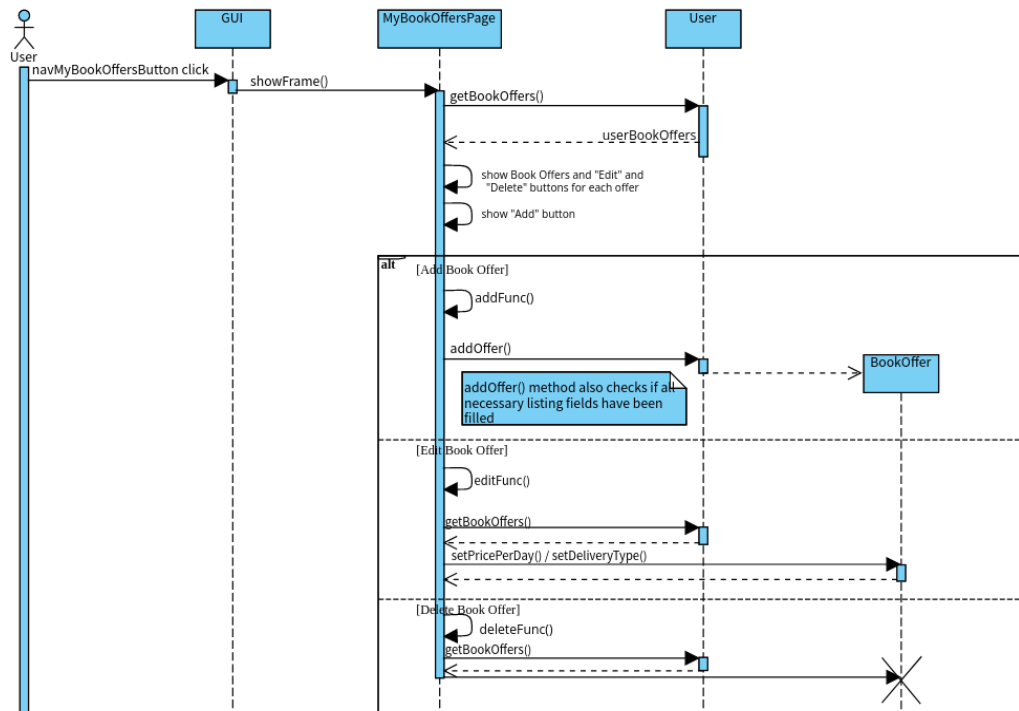
### 1.3 Αποδοχή Αίτησης Βιβλίου και Ενοικίαση



Σχήμα 3: Sequence Diagram: Αποδοχή Αίτησης Βιβλίου και Ενοικίαση

Στο sequence diagram για τη "Αποδοχή Αίτησης Βιβλίου και Ενοικίαση" ισχύουν οι ίδιες σημειώσεις και παραδοχές που ίσχυαν και για το sequence diagram στο κεφάλαιο 1.2, εφόσον τα δύο use cases "Αποδοχή Αίτησης Βιβλίου και Ενοικίαση" και "Αποδοχή Προσφοράς Βιβλίου και Ενοικίαση" αποτελούν δύο πτυχές της ίδιας διαδικασίας, που εξηγήσαμε στο τεχνικό κείμενο "Use-cases-v1.0" γιατί τα αναφέρουμε ξεχωριστά.

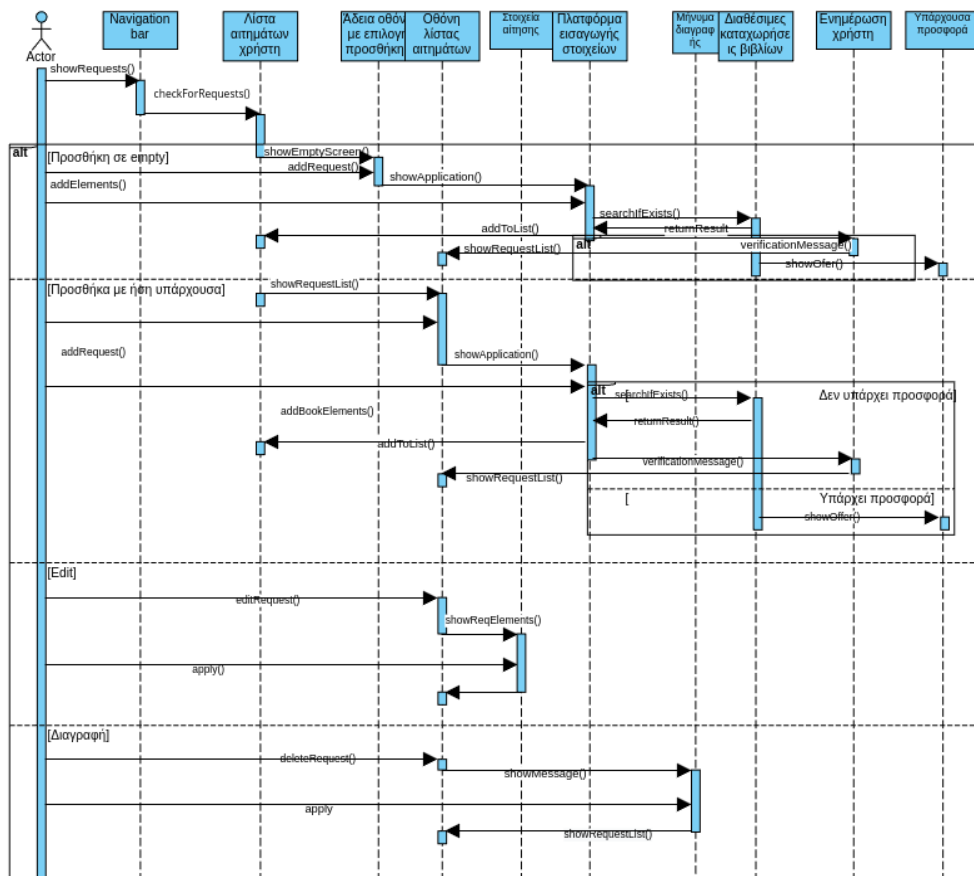
## 1.4 Διαχείριση των βιβλίων που προσφέρει ο χρήστης προς ενοικίαση από άλλους



Σχήμα 4: Sequence Diagram: Διαχείριση των βιβλίων που προσφέρει ο χρήστης προς ενοικίαση από άλλους

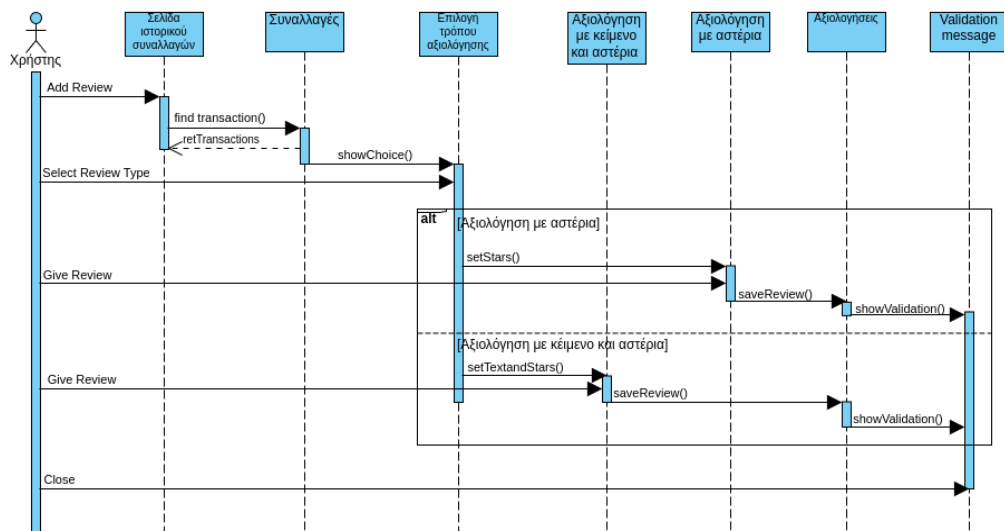
## 1.5 Διαχείριση των αιτήσεων που έχει κάνει ο χρήστης

**Σημείωση:** Στο διάγραμμα αυτό τα εναλλακτικά blocks μέσα στο εναλλακτικό block "Προσθήκη σε empty" και "Προσθήκη με ήδη υπάρχουσα" είναι τα ίδια, απλά στη πρώτη περίπτωση λόγω περιορισμού χώρου δεν είναι τόσο ευκρινής το διάγραμμα.



Σχήμα 5: Sequence Diagram: Διαχείριση των αιτήσεων που έχει κάνει ο χρήστης

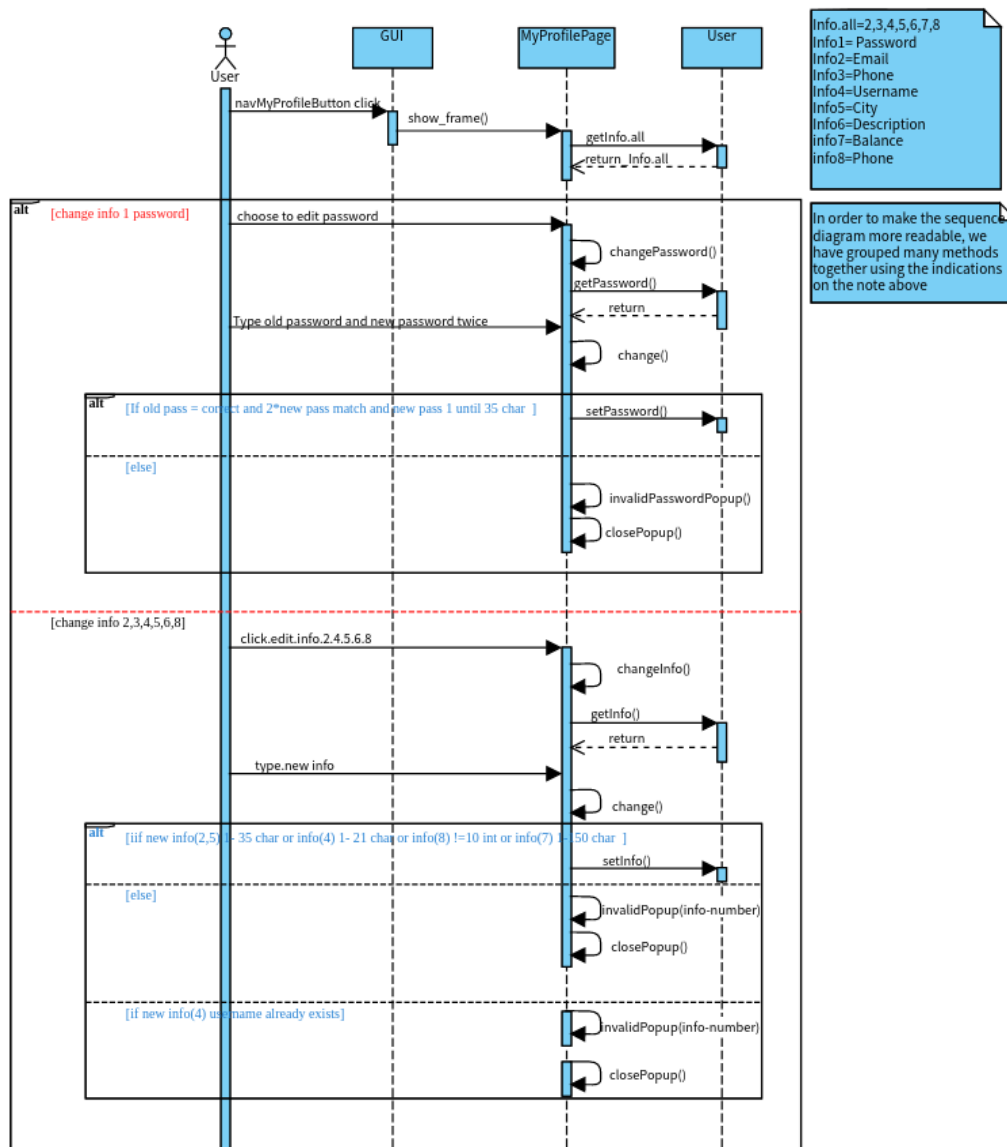
## 1.6 Αξιολόγηση άλλων χρηστών μετά από την ολοκλήρωση συναλλαγής



Σχήμα 6: Sequence Diagram: Αξιολόγηση άλλων χρηστών μετά από την ολοκλήρωση συναλλαγής

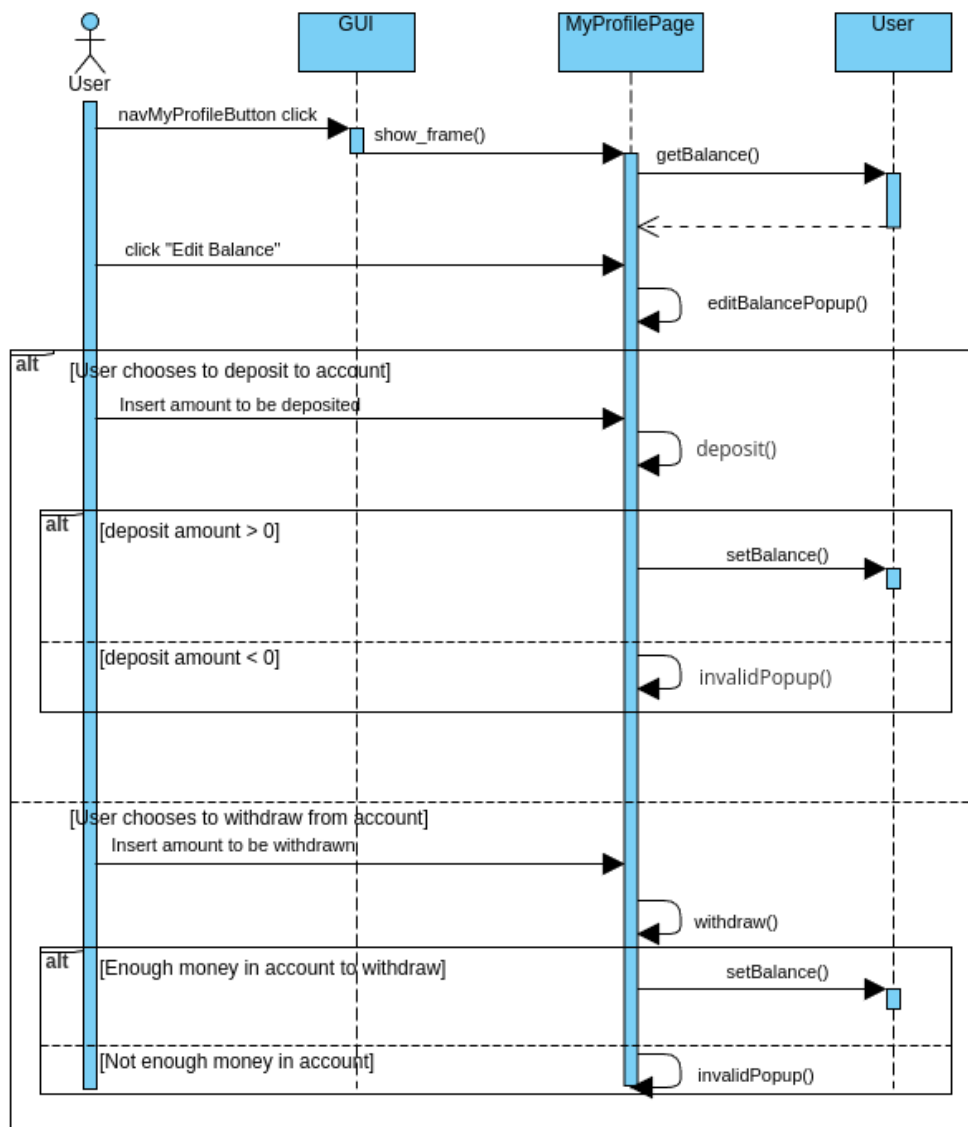


## 1.7 Προβολή και Επεξεργασία στοιχείων λογαριασμού χρήστη



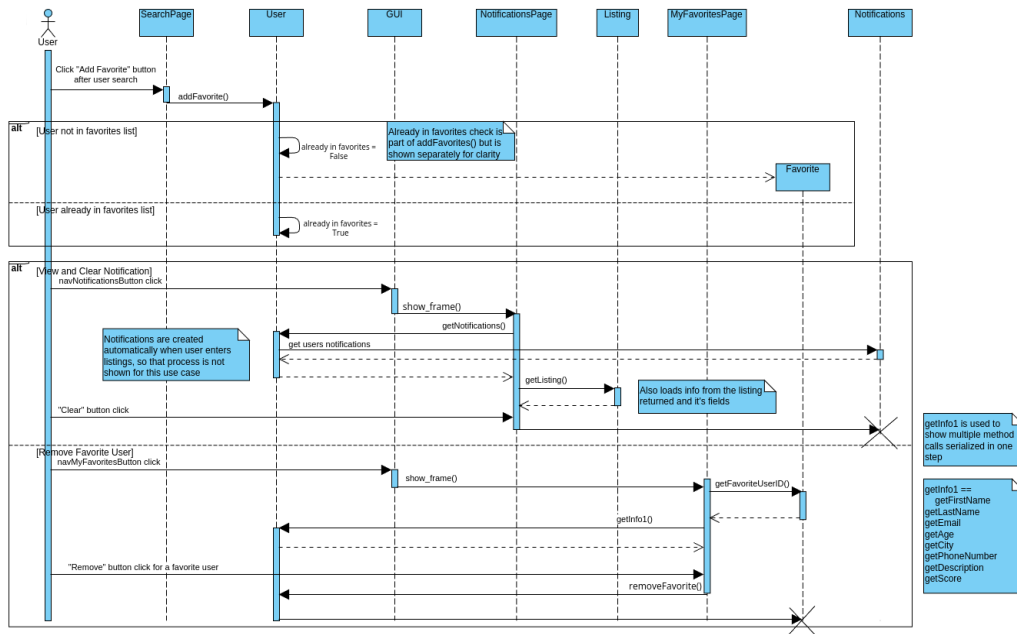
Σχήμα 7: Sequence Diagram: Προβολή και Επεξεργασία στοιχείων λογαριασμού χρήστη

## 1.8 Επεξεργασία χρηματικού υπολοίπου χρήστη



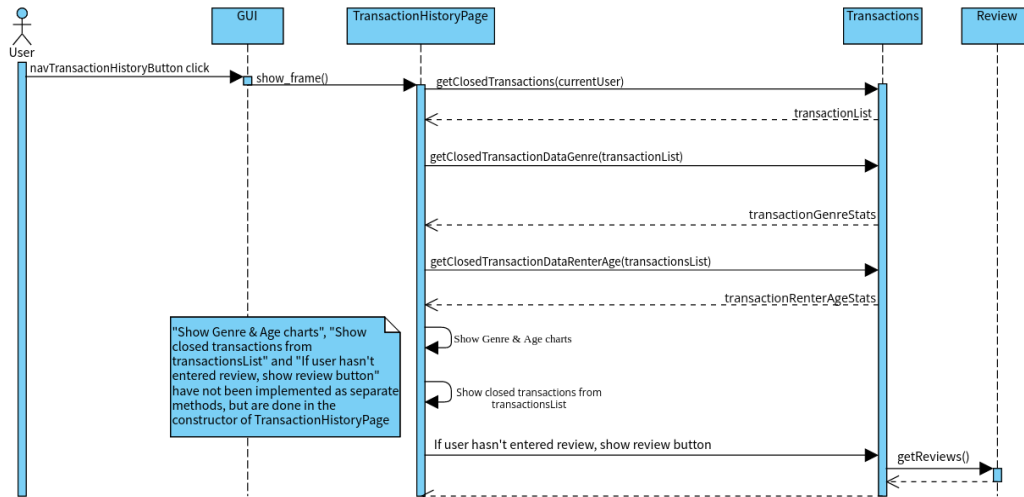
Σχήμα 8: Sequence Diagram: Επεξεργασία χρηματικού υπολοίπου χρήστη

## 1.9 Επεξεργασία λίστας αγαπημένων και χρήση συστήματος ειδοποιήσεων



Σχήμα 9: Sequence Diagram: Επεξεργασία λίστας αγαπημένων και χρήση συστήματος ειδοποιήσεων

## 1.10 Προβολή ιστορικού συναλλαγών και στατιστικών



Σχήμα 10: Sequence Diagram: Προβολή ιστορικού συναλλαγών και στατιστικών

## 2 Συμμετοχή και Ρόλοι στη Συγγραφή του Κειμένου

1. **Γρηγόρης Καπαδούκας:** Author (Κεφαλαίων 1.1, 1.2, 1.3), Editor (Κεφαλαίων 1.9), Reviewer Όλων
2. **Χρήστος Μπεστητζάνος:** Author (Κεφαλαίων 1.5, 1.6), Editor (Κεφαλαίων 1.4, 1.7, 1.8, 1.10), Reviewer Όλων
3. **Νικόλαος Αυγέρης:** Author (Κεφαλαίων 1.7, 1.8, 1.9)
4. **Περικλής Κοροντζής:** Author (Κεφαλαίων 1.4, 1.10)