

Sequence-diagram-v0.1



Όνομα Έργου: Rebook

Κωδικός: Sequence-diagram

Έκδοση: v0.1

Μέλη Ομάδας

Τα μέλη της ομάδας μας είναι:

- Ηλίας Αντωνόπουλος, AM: 1080460.
- Γεώργιος Ιωάννου, AM: 1072614.
- Αναστάσιος Σούρσος, AM: 1080411.
- Κωνσταντίνος Γκρίτζαλης, AM: 1072637 .
- Κωνσταντίνος Βαβαρούτας, AM: 1070920.

Κατανομή Ρόλων

Η κατανομή των ρόλων είναι η ακόλουθη:

- Ηλίας Αντωνόπουλος: Editor, Peer Reviewer
- Γεώργιος Ιωάννου: Contributor, Peer Reviewer
- Αναστάσιος Σούρσος: Contributor, Peer Reviewer
- Κωνσταντίνος Γκρίτζαλης: Contributor, Peer Reviewer
- Κωνσταντίνος Βαβαρούτας: Contributor, Peer Reviewer

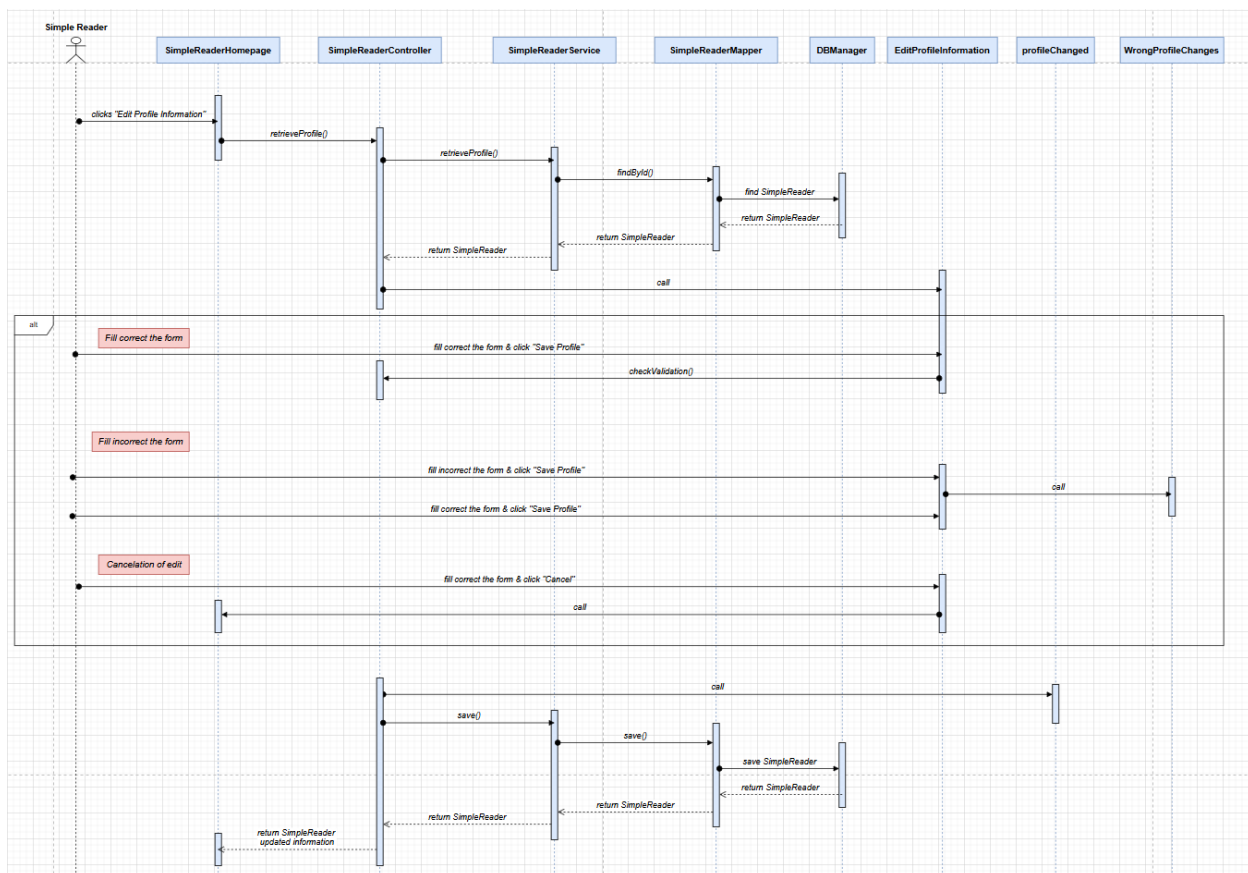
Για την δημιουργία των διαγραμμάτων ακολουθίας του έργου όλα τα μέλη της ομάδας συνεισέφεραν εξίσου έτσι ώστε σε κάθε μέλος να αντιστοιχούν από δύο διαγράμματα ακολουθίας. Ακόμα σας παραθέτουμε και link για το repository της ομάδας μας στο [Github](#).

Διαγράμματα Ακολουθίας

Στις εικόνες 1-10 παραθέτουμε τα διαγράμματα ακολουθίας που δημιουργήθηκαν για κάθε Use Case του έργου. Λόγω του μεγάλου όγκου που καταλαμβάνουν τα διαγράμματα ακολουθίας, προτείνεται να τα δείτε από τις φωτογραφίες που έχουμε ανεβάσει στο Github.

1. Διαχείριση προφίλ χρήστη

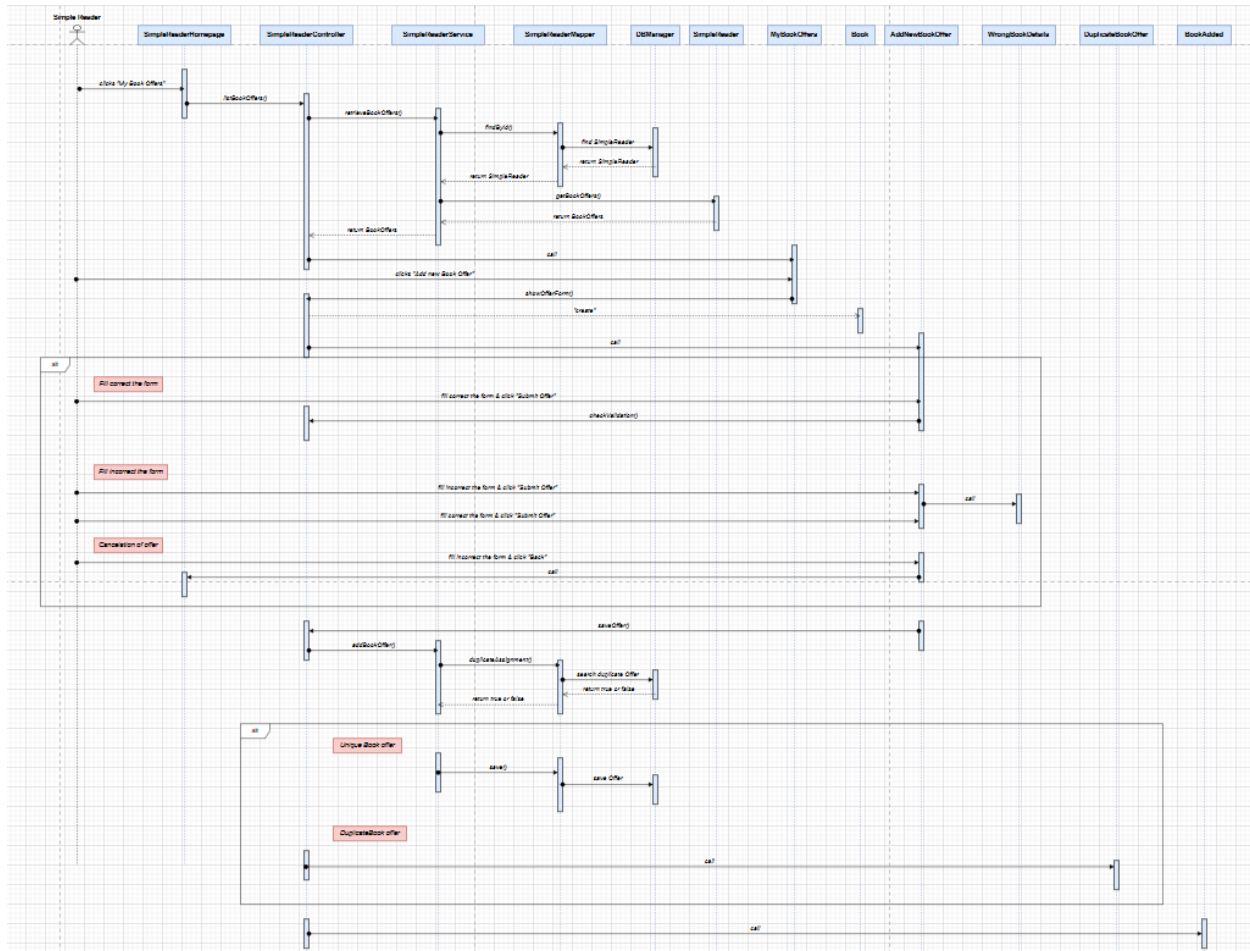
Στο διάγραμμα ακολουθίας της εικόνας 1 θεωρούμε ως Χρήστη και τον Απλό Αναγνώστη και τον Συλλέκτη και την Βιβλιοθήκη. Και οι τρεις μπορούν ξεχωριστά να θεωρηθούν ως χειριστές της συγκεκριμένης περίπτωσης χρήσης αλλά για τους σκοπούς του συγκεκριμένου διαγράμματος ακολουθίας συνεχίσαμε με Χειριστή τον Απλό Αναγνώστη (Simple Reader).



Εικόνα 1: Διαχείριση προφίλ χρήστη

2. Δημιουργία προσφοράς βιβλίου

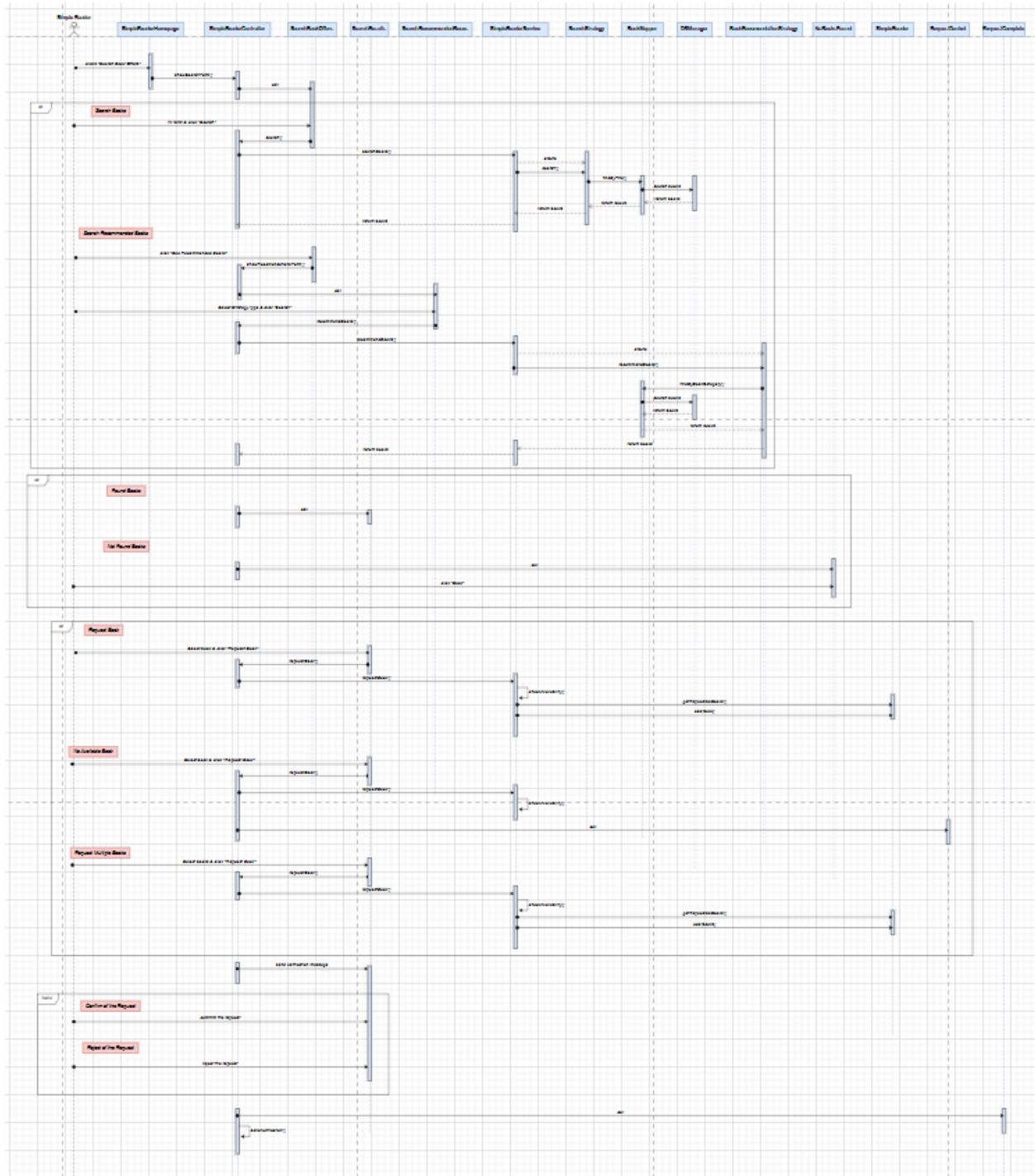
Στο διάγραμμα ακολουθίας της εικόνας 2, ως Χειριστή πέρα από τον Απλό Αναγνώστη μπορεί να είναι και ο Συλλέκτης. Για τους σκοπούς του διαγράμματος προσθέσαμε τον Απλό Αναγνώστη ως Χειριστή στο παράδειγμά μας.



Εικόνα 2: Δημιουργία προσφοράς βιβλίου

3.Αναζήτηση και Αίτημα Βιβλίου

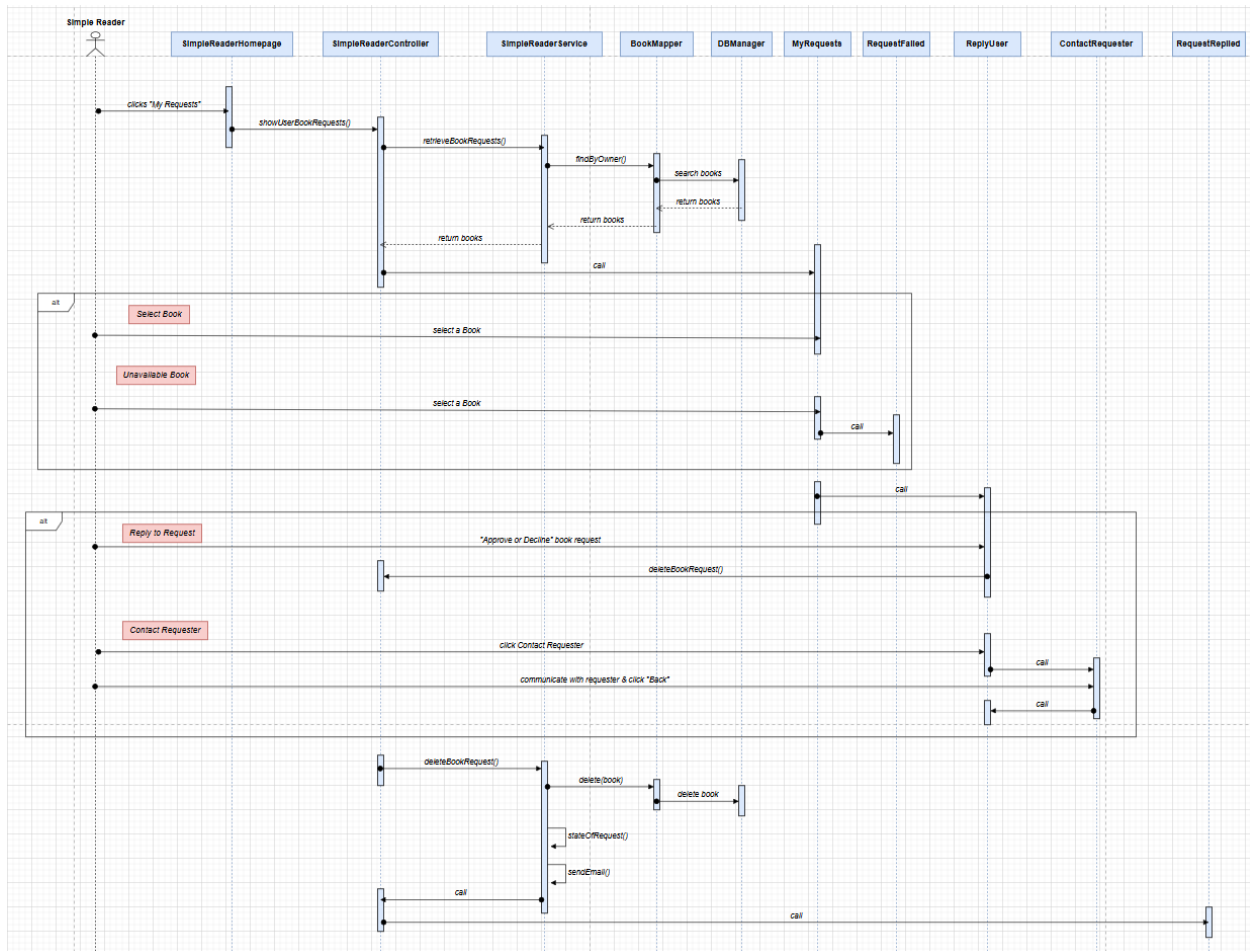
Στο διάγραμμα ακολουθίας της εικόνας 3, ως χειριστή πέρα από τον Απλό Αναγνώστη μπορεί να είναι και ο Συλλέκτης. Για τους σκοπούς του διαγράμματος προσθέσαμε τον Απλό Αναγνώστη ως χειριστή στο παράδειγμά μας.



Εικόνα 3: Αναζήτηση και Αίτημα Βιβλίου

4. Αποδοχή ή Απόρριψη Αιτήματος για Βιβλίο

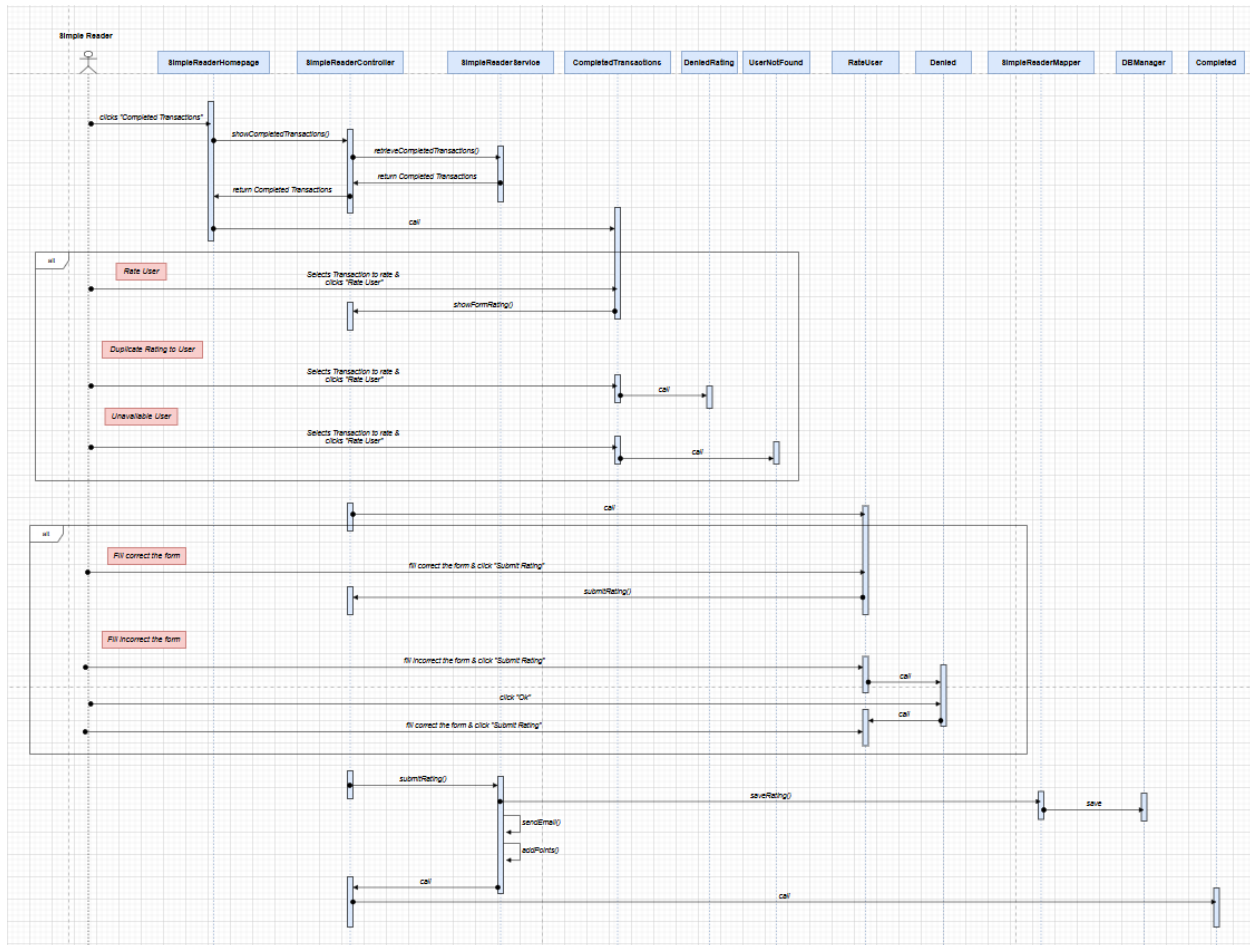
Στο διάγραμμα ακολουθίας της εικόνας 4, ως χειριστή πέρα από τον Απλό Αναγνώστη μπορεί να είναι και ο Συλλέκτης. Για τους σκοπούς του διαγράμματος προσθέσαμε τον Απλό Αναγνώστη ως χειριστή στο παράδειγμά μας.



Εικόνα 4: Αποδοχή ή Απόρριψη Αιτήματος για βιβλίο

5.Προσθήκη Βαθμολογίας σε Χρήστη

Στο διάγραμμα ακολουθίας της εικόνας 5, ως χειριστή πέρα από τον Απλό Αναγνώστη μπορεί να είναι και ο Συλλέκτης. Για τους σκοπούς του διαγράμματος προσθέσαμε τον Απλό Αναγνώστη ως χειριστή στο παράδειγμά μας.

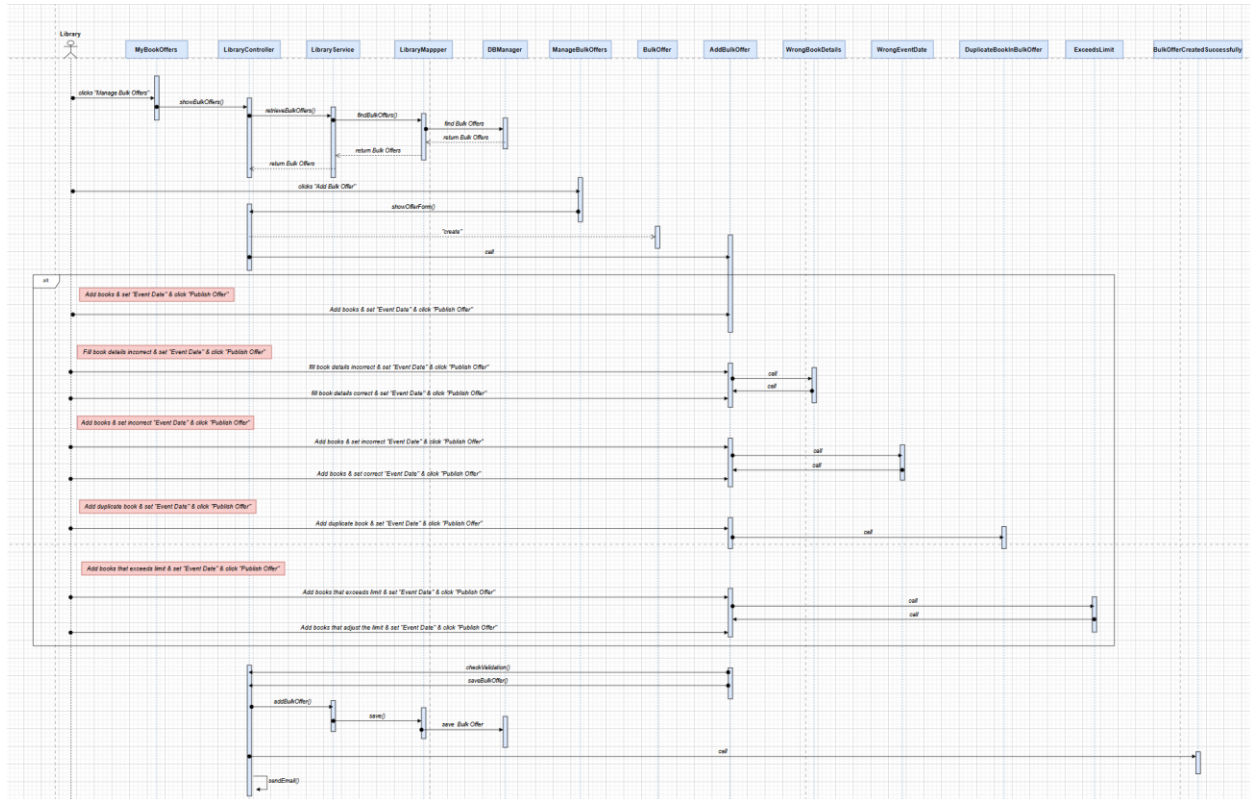


Εικόνα 5: Προσθήκη Βαθμολογίας σε Χρήστη

Στο διάγραμμα ακολουθίας της εικόνας 6, ως χειριστή πέρα από τον Απλό Αναγνώστη μπορεί να είναι και ο Συλλέκτης. Για τους σκοπούς του διαγράμματος προσθέσαμε τον Απλό Αναγνώστη ως χειριστή στο παράδειγμά μας.



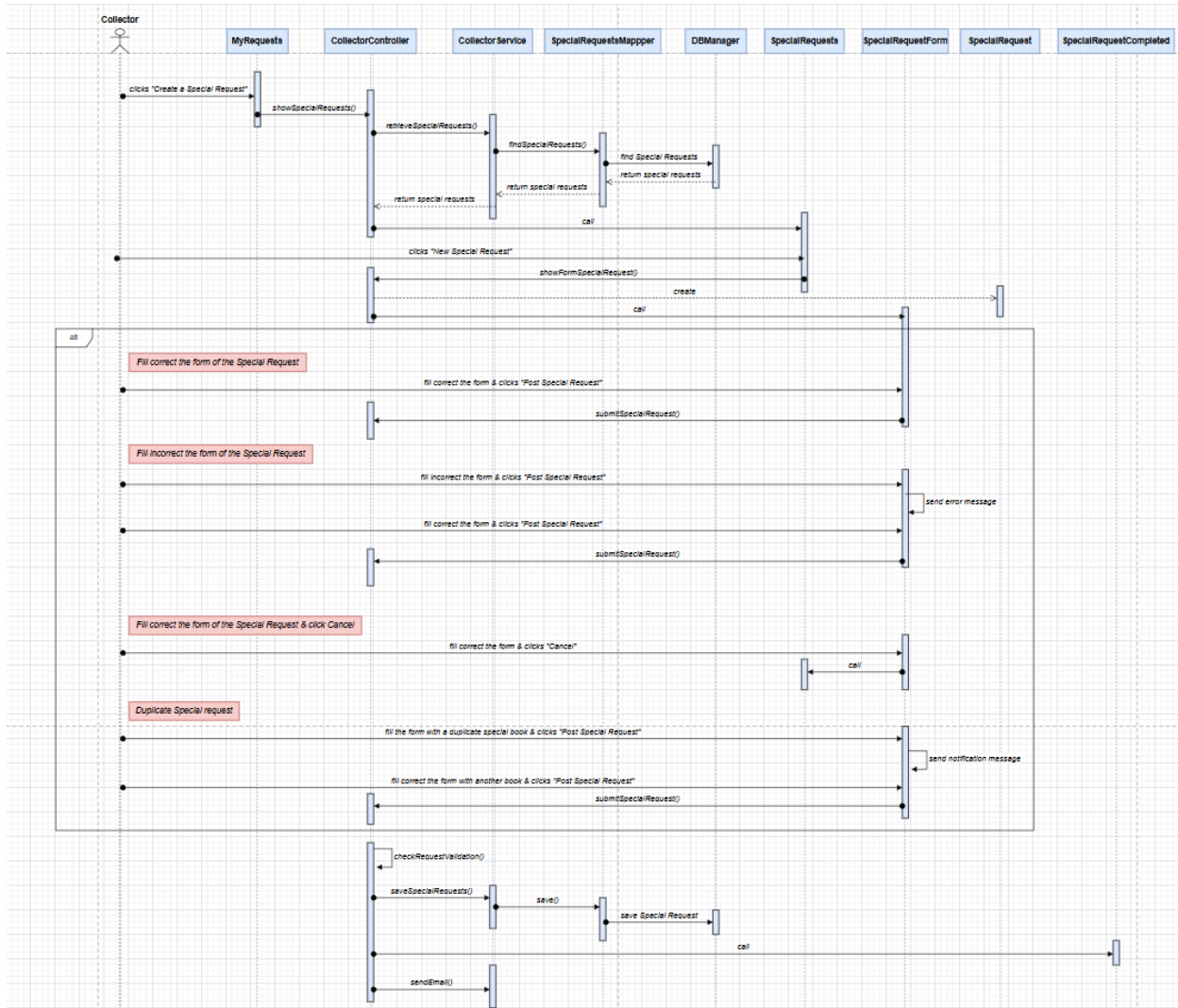
Στο διάγραμμα ακολουθίας της εικόνας 7, ως χειριστή θεωρούμε μόνο τη Βιβλιοθήκη σύμφωνα με την περίπτωση χρήσης που αναλύεται στο τεχνικό κείμενο Use-Case.



Εικόνα 7: Δημιουργία Μαζικών Προσφορών βιβλίων

8. Αίτημα Συλλέκτη για Σπάνιο Βιβλίο

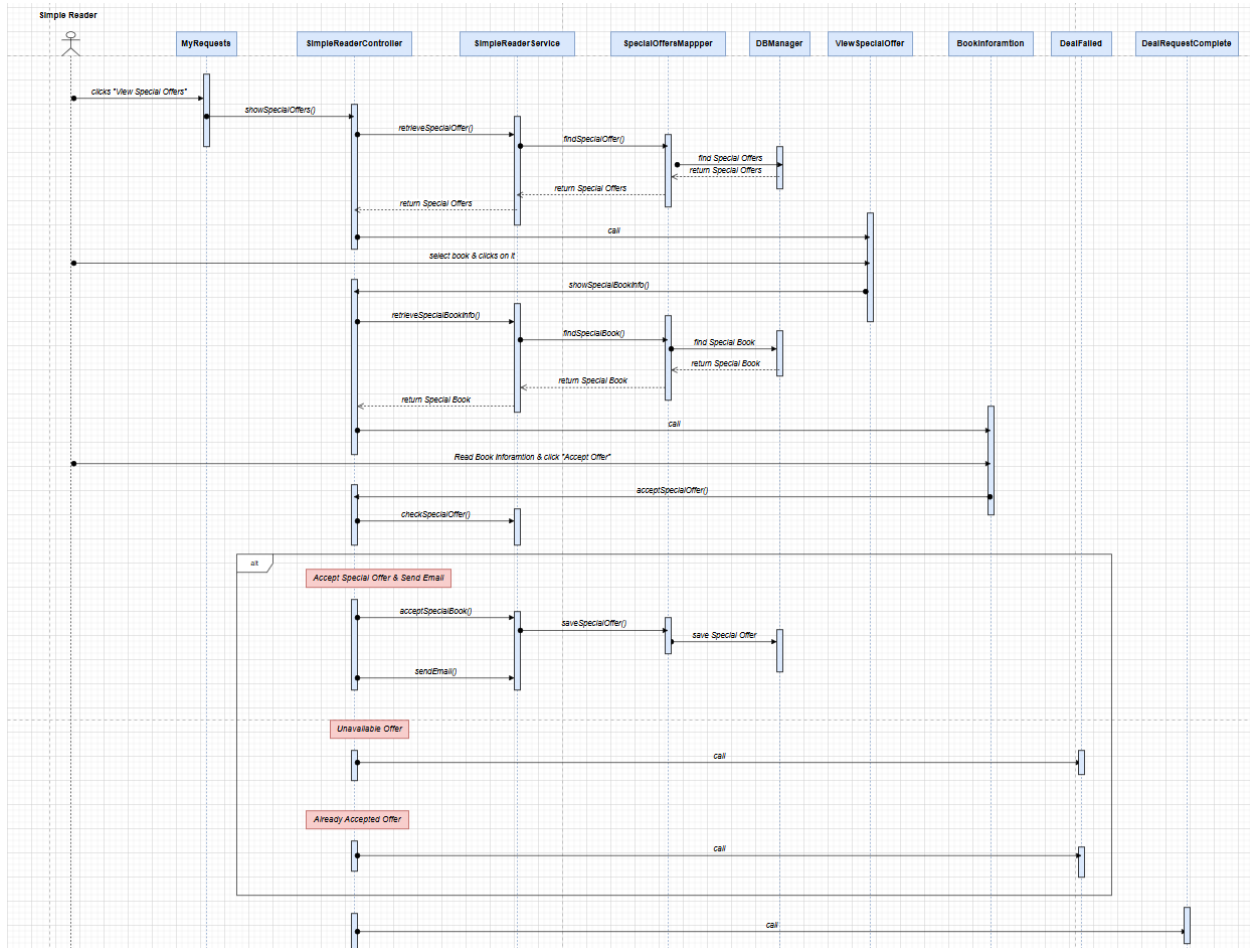
Στο διάγραμμα ακολουθίας της εικόνας 8, ως χειριστή θεωρούμε μόνο τον Συλλέκτη σύμφωνα με την περίπτωση χρήσης που αναλύεται στο τεχνικό κείμενο Use-Case.



Εικόνα 8: Αίτημα Συλλέκτη για Σπάνιο Βιβλίο

9. Εμφάνιση Ειδικών Προσφορών Βιβλίων

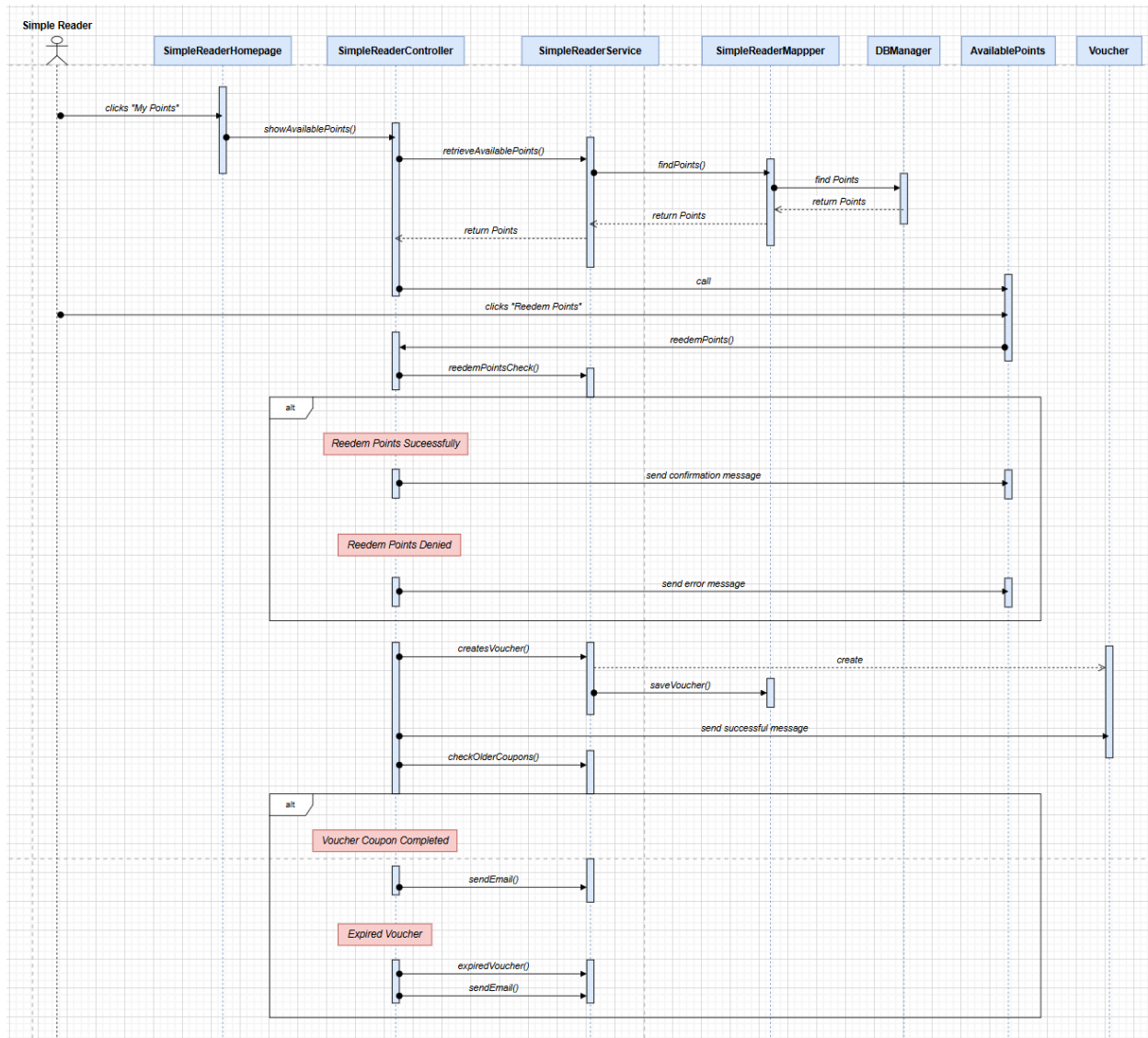
Στο διάγραμμα ακολουθίας της εικόνας 9, ως χειριστή πέρα από τον Απλό Αναγνώστη μπορεί να είναι και η Βιβλιοθήκη και ο Συλλέκτης. Για τους σκοπούς του διαγράμματος προσθέσαμε τον Απλό Αναγνώστη ως χειριστή στο παράδειγμά μας.



Εικόνα 9: Εμφάνιση Ειδικών Προσφορών Βιβλίων

10. Διαχείριση Πόντων & Εξαργύρωση

Στο διάγραμμα ακολουθίας της εικόνας 10, ως χειριστή πέρα από τον Απλό Αναγνώστη μπορεί να είναι και ο Συλλέκτης. Για τους σκοπούς του διαγράμματος προσθέσαμε τον Απλό Αναγνώστη ως χειριστή στο παράδειγμά μας.



Εικόνα 10: Διαχείριση Πόντων & Εξαργύρωση

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Το παρών τεχνικό κείμενο έγινε με την χρήση του Microsoft Word. Τα Διαγράμματα Ακολουθίας υλοποιήθηκαν με τη χρήση του εργαλείου draw.io.