## 1.11 - Friend Request Use Case

**Βασική Ροή**

1. Ο χρήστης επιλέγει να κάνει έναν νέο «φίλο» στην εφαρμογή.
2. Ο χρήστης εισέρχεται στην σελίδα αναζήτησης χρηστών στην αναζήτηση.
3. Ο χρήστης εισάγει στην αναζήτηση το Username του χρήστη που επιθυμεί να στείλει αίτημα φιλίας.
4. Το σύστημα ελέγχει την ύπαρξη του Username.
5. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη τα αποτελέσματα της αναζήτησης με την μορφή σελίδας λίστας χρηστών.
6. Ο χρήστης επιλέγει τον χρήστη που επιθυμεί.
7. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη το προφίλ του χρήστη που επιλέχθηκε.
8. Ο χρήστης επιλέγει να στείλει αίτημα φιλίας.
9. Το σύστημα αποστέλλει το αίτημα φιλίας στο εν λόγω μέλος της κοινότητας στην σελίδα των ειδοποιήσεων του.
10. Ο δεύτερος χρήστης ανοίγει το αίτημα την σελίδα ειδοποιήσεων του.
11. Ο δεύτερος χρήστης επιλέγει να αποδεχτεί το αίτημα.
12. Το σύστημα ενημερώνει τις σελίδες με τις λίστες φίλων των δύο χρηστών.
13. Το σύστημα ενημερώνει την σελίδα ειδοποιήσεων του καθενός χρήστη ότι πλέον είναι φίλοι.

**Εναλλακτικές Ροές**

1. Εναλλακτική Ροή – Αδυναμία Εύρεσης Username

* 4.α.1 Ο χρήστης αναζητεί κάποιο username το οποίο δεν ταυτίζεται με κάποιον χρήστη.
* 4.α.2 Το σύστημα εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα στον χρήστη.
* 4.α.3 Ο χρήστης κλείνει το μήνυμα και επιστρέφει στην προήγουμενη σελίδα.
* 4.α.4 Η ροή επιστρέφει στο βήμα 1 της βασικής ροής μέχρι να γίνει η αναγνώριση του Username.

2. Εναλλακτική Ροή – Απόρριψη Αιτήματος Φιλίας

* 11.α.1 Ο δεύτερος χρήστης επιλέγει να απορρίψει το αίτημα φιλίας.
* 11.α.2 Το σύστημα απορρίπτει το αίτημα.
* 11.α.3 Ο δεύτερος χρήστης κλείνει την ειδοποίηση.
* 11.α.4 Το σύστημα στέλνει κατάλληλο μήνυμα ενημέρωσης στον πρώτο χρήστη.

Η πρώτη αλλαγή που έγινε στο παραπάνω Use Case κατά την σχεδίαση του Robustness Diagram είναι ότι αλλάξαμε τον τρόπο που ο δεύτερος χρήστης αποδέχεται το αίτημα καθώς και πως το σύστημα ενημερώνει την σελίδα ειδοποιήσεων του καθενός αναλόγως αν απορρίφθηκε ή έγινε αποδεχτό. Αυτό συνέβη με σκοπό να έχουμε την δυνατότητα να δείξουμε καλύτερα την διεπαφή του καθενός με την σελίδα ειδοποιήσεων.

Επίσης αλλάξαμε την μορφή της αναζήτησης και προσθέσαμε έναν έλεγχο όσον αφορά την ύπαρξη του Username, και τα δυο με σκοπό την ομαλή σύνδεση της ροής.