

Sequence diagrams v0.2

PocketGym



Μάιος 2022

1 Μέλη της ομάδας και ρόλος

PocketGym		
Όνομα	ΑΜ	Ρόλος
Γαβριλιάδης Απόστολος	1057759	co-editor
Τζαβέλλας Κωνσταντίνος	1051317	co-editor
Παλαιολόγος Κωνσταντίνος	1047112	co-editor
Ξηρογιάννης Κωνσταντίνος	1047186	co-editor

Για την υλοποίηση των Sequence diagrams χρησιμοποιήθηκαν τα εργαλεία <https://app.diagrams.net>, imgur και LibreOffice Writer. Το λογότυπο δημιουργήθηκε μέσω του wix.com

2 Sequence Diagrams

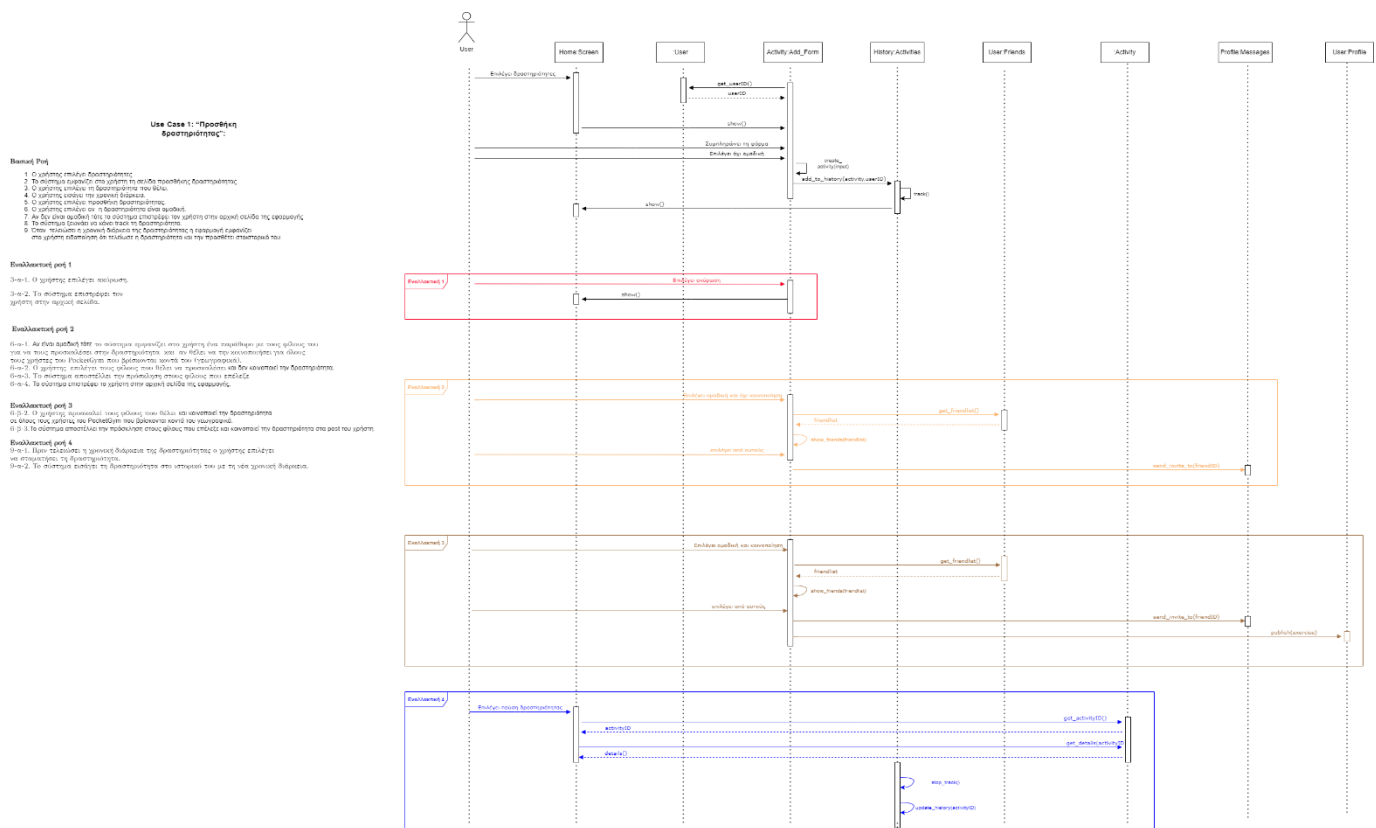
Ακολουθούν τα sequence diagrams των διαφόρων περιπτώσεων χρήσης ανά actor:

Οι εικόνες είναι clickable, ώστε να δίνεται η δυνατότητα εμφάνισης σε πλήρη ανάλυση

Έγιναν μεγάλες αλλαγές σε όλα τα sequence.

2.1 Χρήστης

Sequence Diagram 1: Προσθήκη δραστηριότητας



Sequence Diagram 2: Αγορά συνδρομής

Use Case 2: "Αγορά συνδρομής"

Βασική πορεία

1. Ο χρήστης επιλέγει το προϊόν της παραγωγής
2. Το σύστημα εμφανίζει τις συνδρομές καθώς και τις τιμές τους
3. Ο χρήστης επιλέγει την συνδρομή που θέλει
4. Ο χρήστης επιλέγει αν θέλει να γίνει αμέσως η επόμενη της συνδρομής του
5. Το σύστημα του εμφανίζει τους διαθέσιμους τρόπους πληρωμής (Google pay / Credit Card)
6. Ο χρήστης επιλέγει Google pay
7. Ο χρήστης επιλέγει επιβεβαίωση
8. Το σύστημα ελέγχει αν η κάρτα είναι έγκυρη
9. Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη για τον επόμενο της αγοράς του
10. Ο χρήστης επιστρέφει στην αρχική οθόνη της παραγωγής
11. Το σύστημα κάνει ένα virtual tour των προϊόντων που ως premium χρήστης

Εναλλακτική πορεία 1

- 3-a-1. Ο χρήστης επιλέγει επιστροφή
- 3-a-2. Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στην αρχική οθόνη

Εναλλακτική πορεία 2

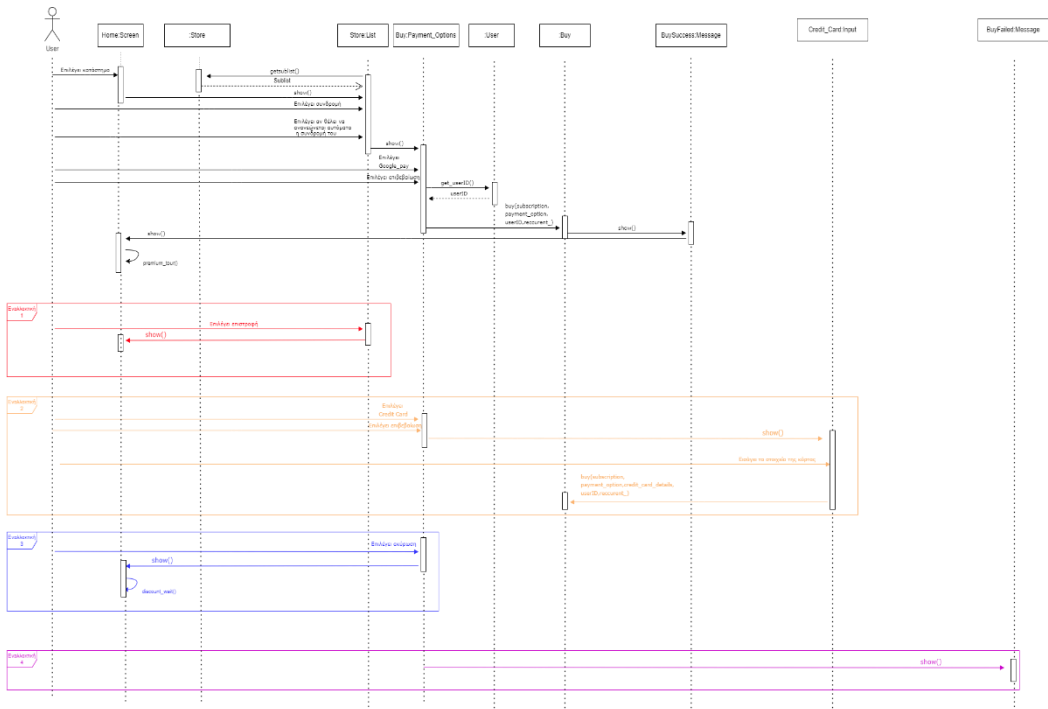
- 6-a-1. Ο χρήστης επιλέγει Credit card
- 6-a-2. Το σύστημα εμφανίζει στο χρήστη ένα παράθυρο για να συμπληρώσει το στοιχείο της κάρτας του (no. card number, card holder name, expiry date)
- 6-a-3. Ο χρήστης εισάγει τα στοιχεία του
- 6-a-4. Επιστροφή στο βήμα 8 της βασικής πορείας

Εναλλακτική πορεία 3

- 7-a-1. Ο χρήστης επιλέγει απόρριψη
- 7-a-2. Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στην αρχική οθόνη
- 7-a-3. Το σύστημα παρουσιάζει 24 ώρες και αφαιρείται στα χρήστη εδραίωση πωλημάτων 20% στο αγορά της συνδρομής του

Εναλλακτική πορεία 4

- 9-a-1. Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη ότι η αγορά του ήταν ανεπιτυχής
- 9-a-2. Επιστροφή στο βήμα 5 της βασικής πορείας



Sequence Diagram 3: Πρόταση αυτοματοποιημένου προγράμματος γυμναστικής

Βασική ροή

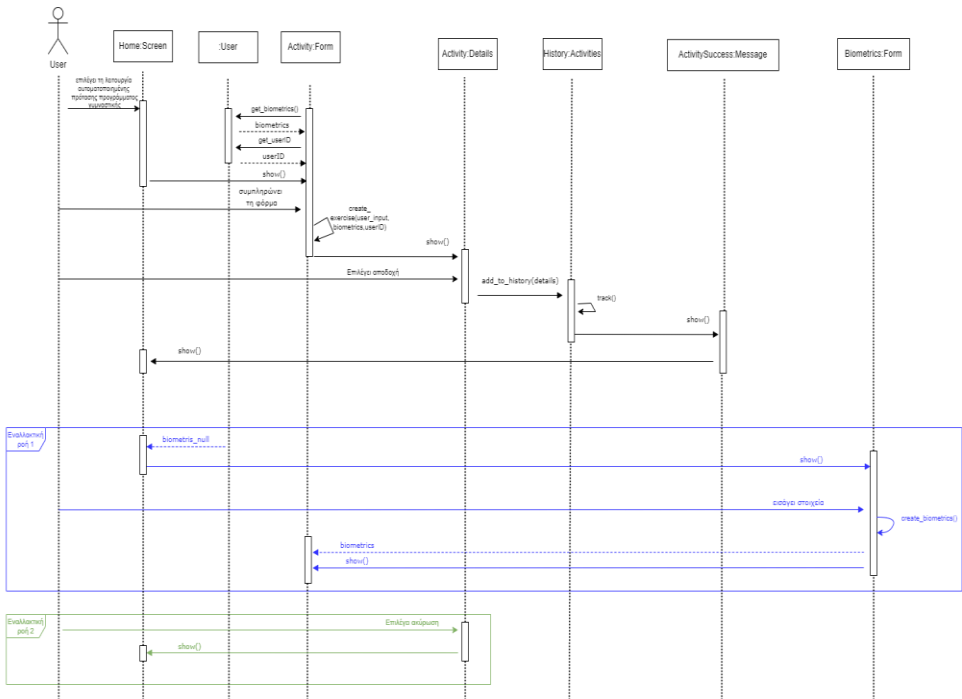
1. Ο χρήστης επιλέγει τη λειτουργία αυτοματοποιημένης πρότασης προγράμματος γυμναστικής.
2. Το σύστημα ανακτά τα βιομετρικά στοιχεία του χρήστη (βάρος, ηλικία, ύψος).
3. Το σύστημα ζητάει από το χρήστη το είδος της άσκησης που θέλει να ακολουθήσει (στόχοι, είδος άσκησης, βαθμός δυσκολίας, διαθέσιμος χρόνος κτλ).
4. Ο χρήστης εισάγει τα απαραίτητα στοιχεία εισαγωγής στο σύστημα.
5. Το σύστημα επεξεργάζεται τα στοιχεία εισαγωγής και εφόσον είναι επαρκή καταλήγει στο ιδανικό πρόγραμμα γυμναστικής και το εμφανίζει στον χρήστη.
6. Ο χρήστης αποδέχεται την πρόταση του συστήματος πατώντας αποδοχή.
7. Το σύστημα προσθέτει το επιλεγμένο πρόγραμμα γυμναστικής στο προφίλ του χρήστη και ξεκινά την καταγραφή του.
8. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχούς επεξεργασίας προγράμματος.
9. Το σύστημα ανακατευθύνει το χρήστη στην αρχική οθόνη του συστήματος.

Εναλλακτική ροή 1

- 5-a-1. Το σύστημα αναζητά μια επαρκή στοιχεία εισαγωγής ειδοποιεί το χρήστη ζητώντας αναθεώρηση ή προσθήκη των στοιχείων που λείπουν.
- 5-a-2. Ο χρήστης εισάγει τα απαραίτητα στοιχεία και πατάει ολοκλήρωση.
- 5-a-3. Επιστροφή στο βήμα 5 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2

- 6-a-1. Ο χρήστης επιλέγει ακύρωση.
- 6-a-2. Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στην αρχική σελίδα.



Sequence Diagram 4: Δημιουργία λογαριασμού

Use Case 3: "Δημιουργία Λογαριασμού":

Βασική ροή

1. Ο χρήστης επιλέγει Δημιουργία Λογαριασμού.
2. Το σύστημα εμφανίζει στο χρήστη τη Φόρμα Δημιουργίας Λογαριασμού.
3. Ο χρήστης εισάγει τα στοιχεία του όνομα, το επώνυμο, email του και προαιρετικά το βιολογικό αποκριτικό του (όχιος, έλαιο, ήλιο, κ.α.).
4. Το σύστημα ελέγχει αν τα εισαγμένα στοιχεία του χρήστη είναι έγκυρα.
5. Το σύστημα εμφανίζει τη συνέχεια του λογαριασμού που χρήστη και ζητάει επιβεβαιωμένη επαναλαμβανόμενη από το χρήστη.
6. Ο χρήστης επιλέγει επιβεβαιώνει.
7. Το σύστημα συνδέεται με τη βάση δεδομένων και δημιουργεί το λογαριασμό του χρήστη με τα στοιχεία που υπέβαλε.
8. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης για την επιτυχή δημιουργία λογαριασμού χρήστη και μεταφέρει το χρήστη στην αρχική σελίδα της εφαρμογής.
9. Το σύστημα παρακολουθεί το μήνυμά του προς system συνδρομής και ρωτά το χρήστη αν θέλει να προβαί στην αγορά της.
10. Ο χρήστης επιλέγει να ή όχι.
11. Αν απαντήσει όχι, κάνει ο διαδρομή.

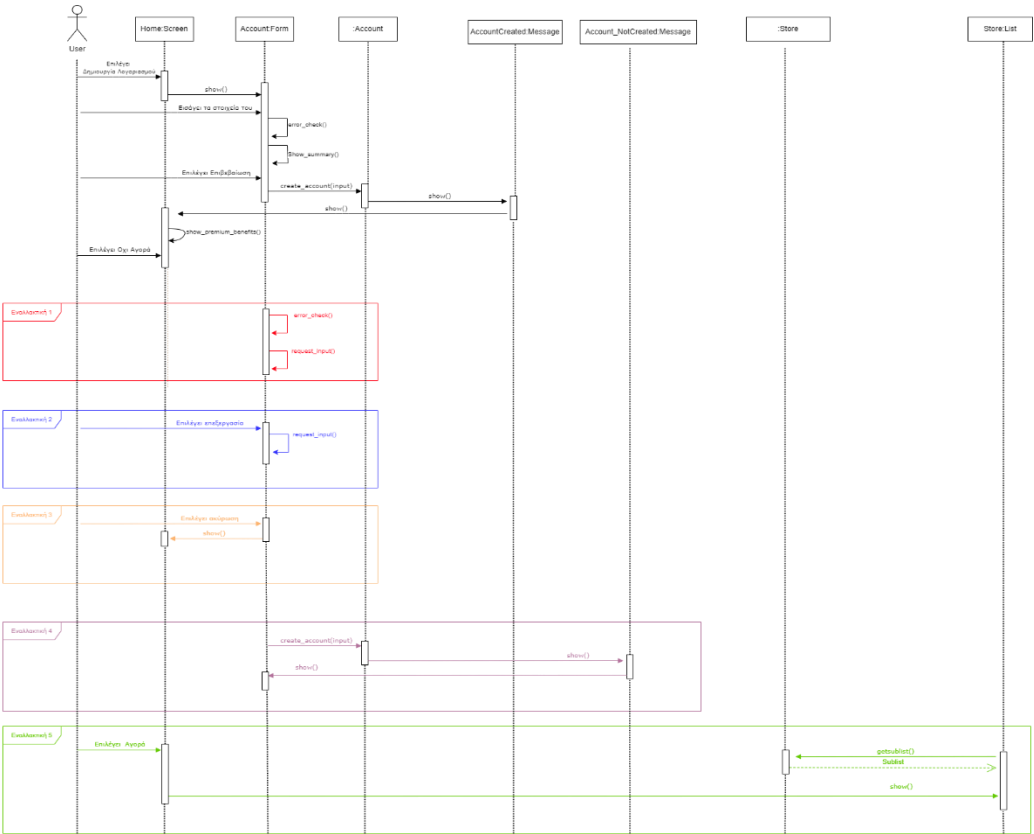
Εναλλακτική ροή 1
5-a-1. Εάν τα εισαγμένα στοιχεία του χρήστη δεν είναι έγκυρα, επιστροφή στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2
6-a-1. Ο χρήστης επιλέγει επεξεργασία.
6-a-2. Επιστροφή στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 3
6-b-1. Ο χρήστης επιλέγει ακύρωση.
6-b-2. Το σύστημα μεταφέρει το χρήστη στην αρχική σελίδα εφαρμογής.

Εναλλακτική ροή 4
7-a-1. Το σύστημα δεν καταφέρνει να συνδεθεί με τη βάση δεδομένων ή υπάρχει σφάλμα στη δημιουργία λογαριασμού του χρήστη.
7-a-2. Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα σφάλματος στο χρήστη.
7-a-3. Επιστροφή στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 5
10-a-1. Ο χρήστης επιλέγει ναι.
10-a-2. Το σύστημα τον μεταφέρει στο κατάστημα της εφαρμογής.



Sequence Diagram 5: Αποστολή instant message

Use Case 5: "Αποστολή Instant Message":

Βασική ροή

- 1. Ο χρήστης επιλέγει μήνυμα.
- 2. Το σύστημα του εμφανίζει τις πρόσφατες συνομιλίες του.
- 3. Ο χρήστης επιλέγει μία από αυτές.
- 4. Το σύστημα του ανοίγει τη συνομιλία.
- 5. Ο χρήστης συγγράφει το μήνυμά του, επισημαίνοντας φωτογραφίες αν το επέθυμι.
- 6. Ο χρήστης πατάει αποστολή.
- 7. Το σύστημα στέλνει το μήνυμα στον παραλήπτη και τον database ότι έχω νέο μήνυμα.

Εναλλακτική ροή 1

- 3-φ-1. Ο χρήστης επιλέγει δημιουργία νέας συνομιλίας.
- 3-φ-2. Το σύστημα του εμφανίζει τους φίλους του.
- 3-φ-3. Ο χρήστης επιλέγει έναν από τους φίλους του.
- 3-φ-4. Εμφανίζεται στο βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2

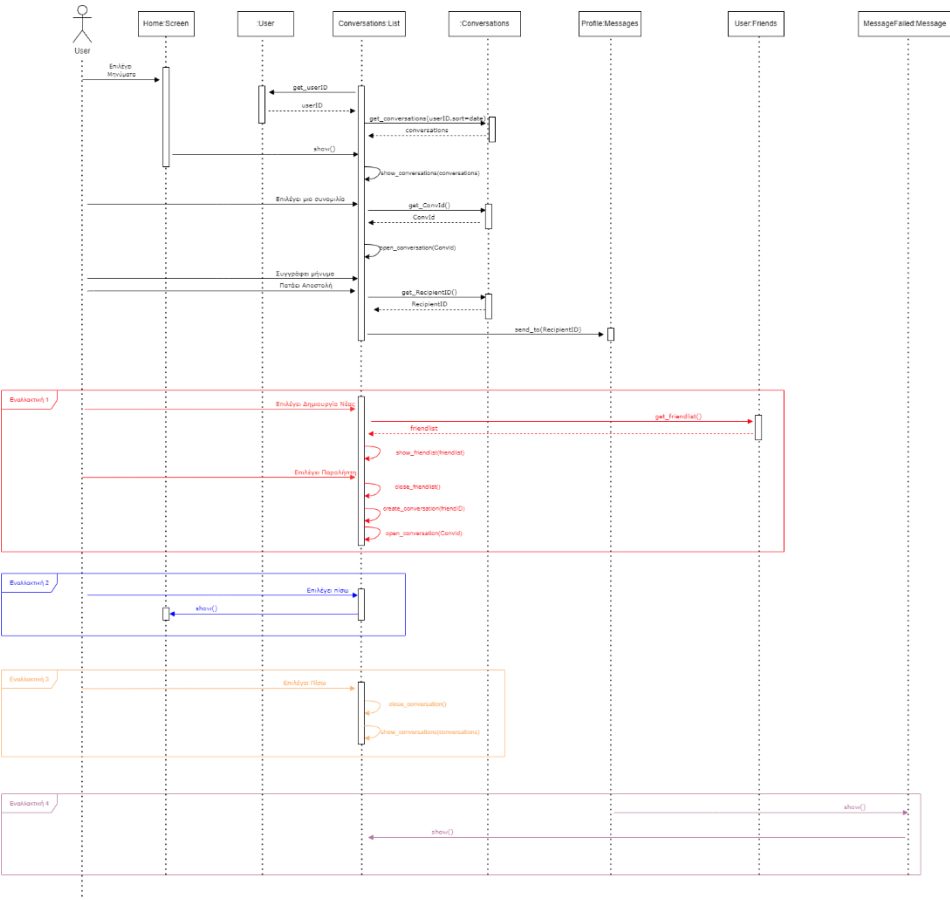
- 3-φ-1. Ο χρήστης επιλέγει φίλο.
- 3-φ-2. Εμφανίζεται στην αρχική σελίδα της εφαρμογής.

Εναλλακτική ροή 3

- 5-φ-1. Ο χρήστης επιλέγει πίσω.
- 5-φ-1. Εμφανίζεται στο βήμα 2 της βασικής ροής.

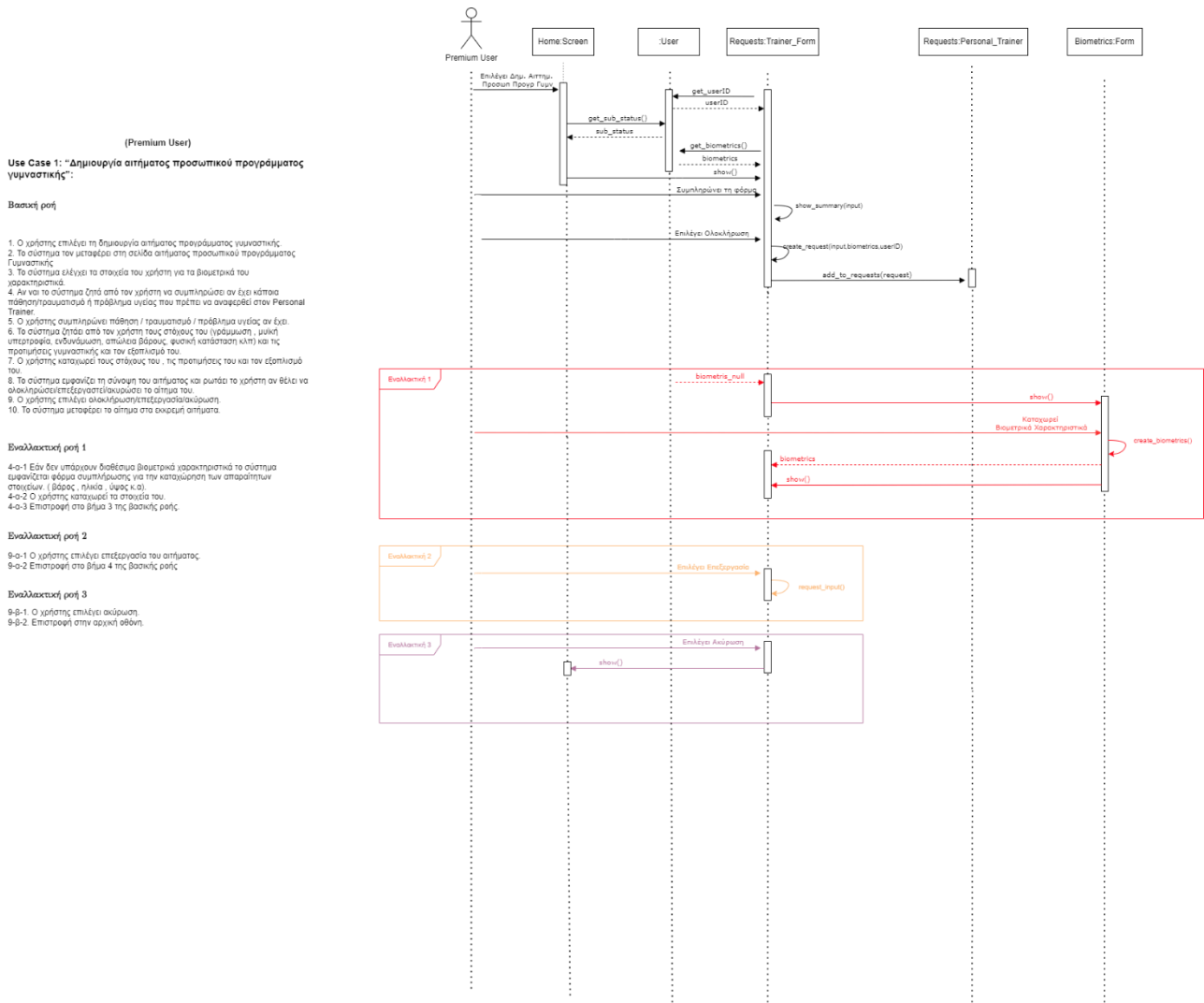
Εναλλακτική ροή 4

- 7-φ-1. Το σύστημα δεν καταφέρει να στείλει το μήνυμά στον αποστολέα.
- 7-φ-2. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη ότι δεν στάλθηκε το μήνυμά του.
- 7-φ-2. Εμφανίζεται στο βήμα 4 της αρχικής ροής.



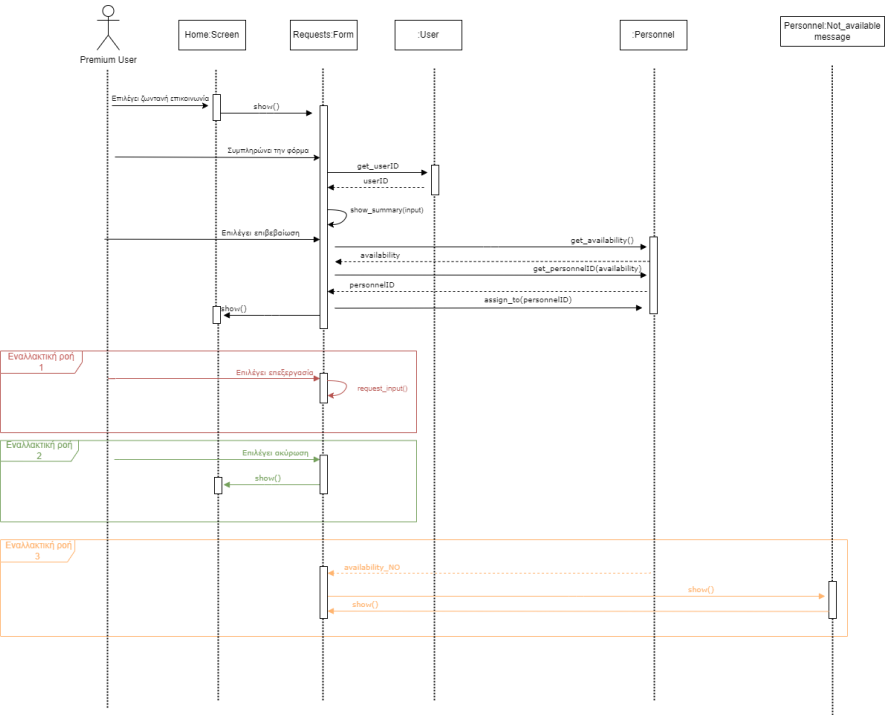
2.2 Premium Χρήστης

Sequence Diagram 1: Δημιουργία αιτήματος προσωπικού προγράμματος γυμναστικής

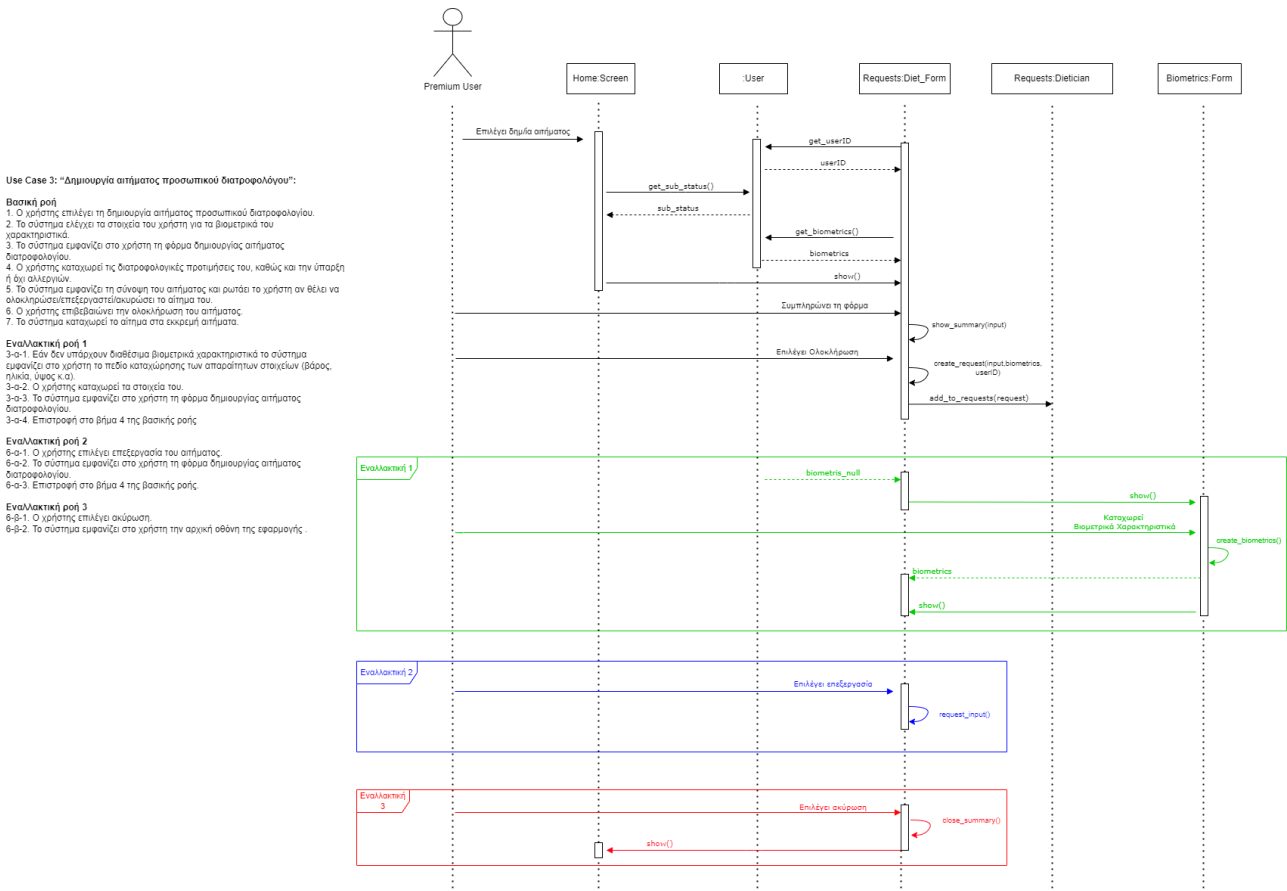


Sequence Diagram 2: Χρονοπρογραμματισμός ζωντανής επικοινωνίας

- Βασική ροή
1. Ο χρήστης επιλέγει ζωντανή επικοινωνία
 2. Το σύστημα εμφανίζει στο χρήστη μια φόρμα για συμπλήρωση (στοιχεία αιτήματος , με τι οδκό θέλει να επικοινωνήσει , ημερομηνία και ώρα , τι τρόπο επικοινωνίας επιθυμεί κ.α.)
 3. Ο χρήστης συμπληρώνει τη φόρμα.
 4. Το σύστημα εμφανίζει τη σύνοψη του ραντεβού (ημερομηνία, ώρα, τρόπο επικοινωνίας) και ζητάει επιβεβαίωση/επεξεργασία/ακύρωση.
 5. Ο χρήστης επιλέγει επιβεβαίωση/επεξεργασία/ακύρωση.
 6. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχει διαθέσιμος συνεργάτης για την επιλεγμένη ημερομηνία και αν ναι καταχωρεί τον συνεργάτη για την επιλεγμένη μέρα και ώρα.
 7. Επιστροφή στην αρχική σελίδα της εφαρμογής.
- Εναλλακτική ροή 1
- 6-α-1. Ο χρήστης επιλέγει επεξεργασία.
 - 6-α-2. Το σύστημα επιστρέφει το χρήστη στο βήμα 3 της βασικής ροής.
- Εναλλακτική ροή 2
- 6-β-1. Ο χρήστης επιλέγει ακύρωση.
 - 6-β-2. Επιστροφή στην αρχική οθόνη.
- Εναλλακτική ροή 3
- 7-α-1. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη πως δεν υπάρχει διαθέσιμος συνεργάτης στην ημερομηνία καταχώρισης.
 - 7-α-2. Το σύστημα επιστρέφει το χρήστη στο βήμα 3.

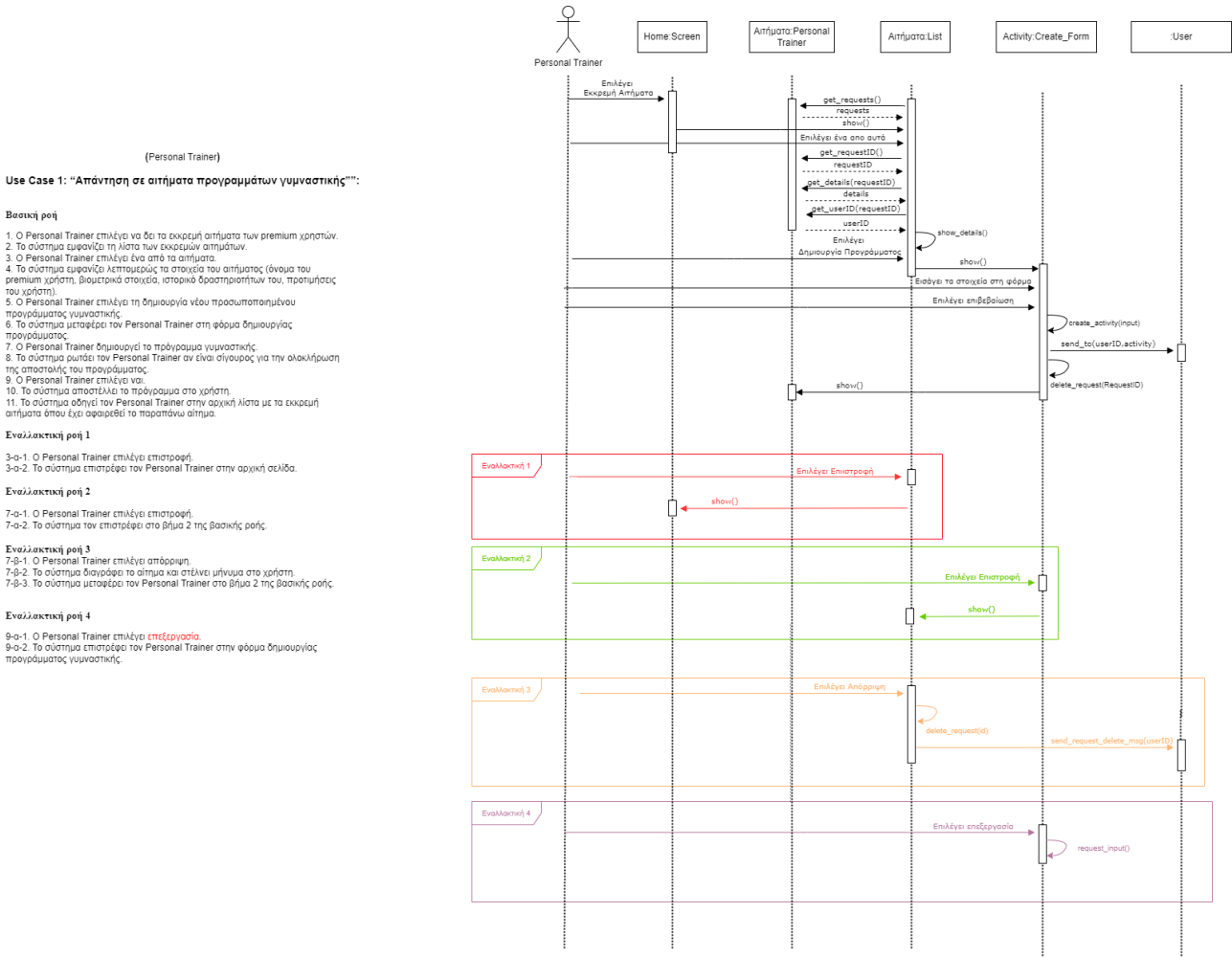


Sequence Diagram 3: Δημιουργία αιτήματος προσωπικού διατροφολογίου



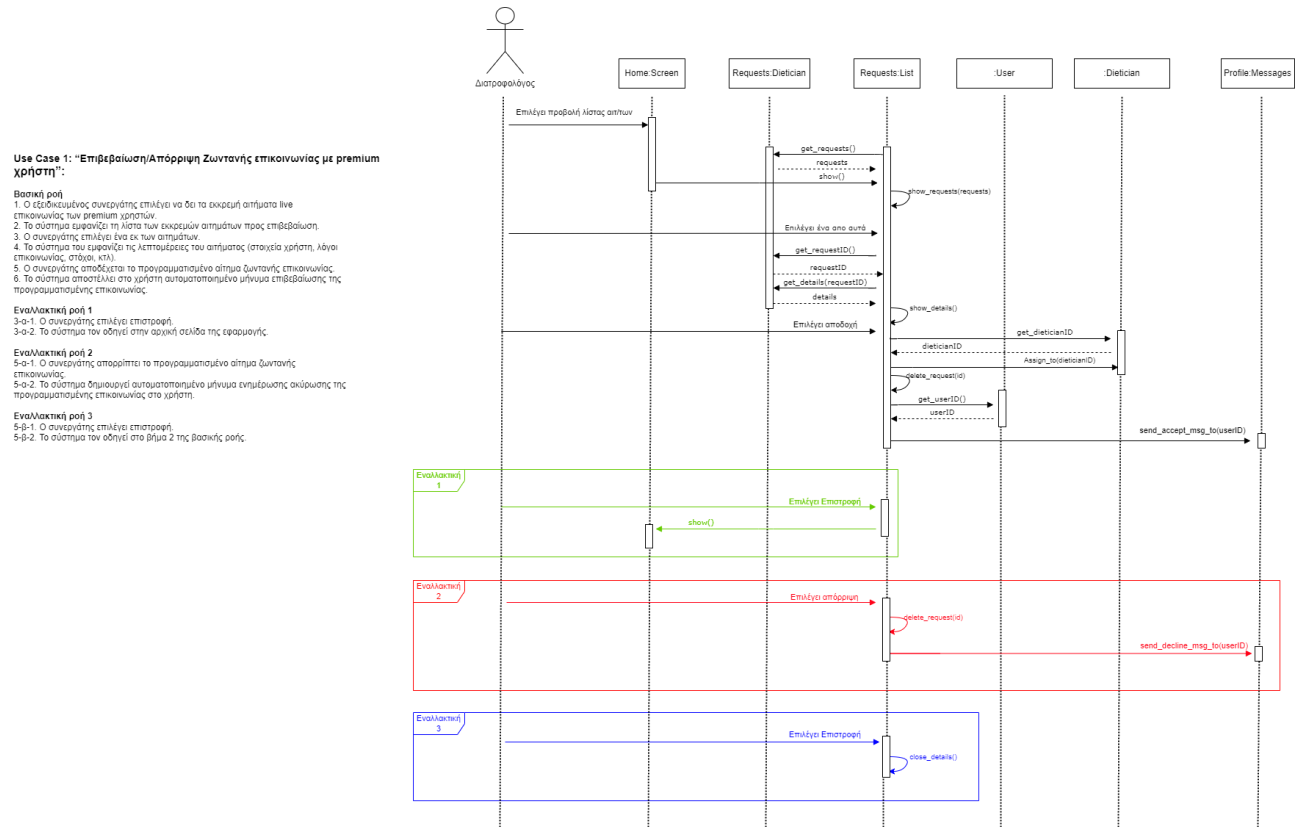
2.3 Personal Trainer

Sequence Diagram: Απάντηση σε αιτήματα προσωπικών προγραμμάτων γυμναστικής

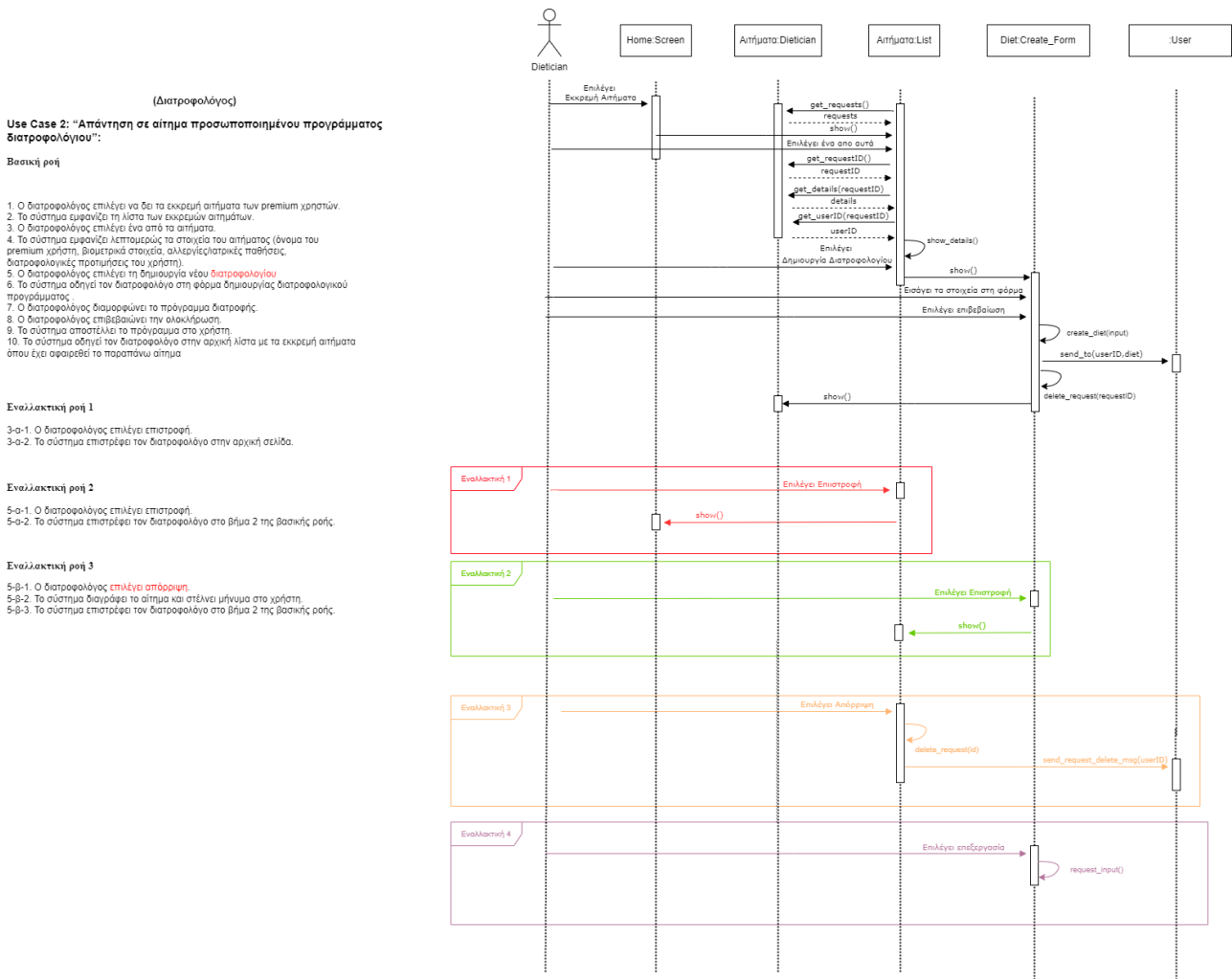


2.4 Διατροφολόγος

Sequence Diagram 1: Επιβεβαίωση/απόρριψη ζωντανής επικοινωνίας με premium χρήστη



Sequence Diagram 2: Απάντηση σε αίτημα προσωπικού διατροφολογίου



2.5 Αρθρογράφος

Sequence Diagram: Δημιουργία άρθρου

Αρθρογράφος

Use Case 1: "Δημιουργία άρθρου":

Βασική ροή

1. Ο αρθρογράφος επιλέγει δημιουργία άρθρου.
2. Το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη την φόρμα συμπλήρωσης τίτλου, κειμένου του άρθρου.
3. Ο αρθρογράφος εισάγει τίτλο, κείμενο και φωτογραφίες, αν επιθυμεί, και πατάει δημοσίευση.
4. Το σύστημα ελέγχει αν έχουν συμπληρωθεί τα απαραίτητα πεδία (τίτλος) και για τυχόν ορθογραφικά λάθη και προσβλητικά σχόλια.
5. Το σύστημα εμφανίζει τη σύνοψη του άρθρου του δημιουργού και ζητάει επιβεβαίωση/επεξεργασία/ακύρωση από τον δημιουργό του.
6. Ο αρθρογράφος επιλέγει επιβεβαίωση.
7. Το σύστημα δημοσιεύει το άρθρο.

Εναλλακτική ροή 1

5-α-1. Εάν το άρθρο περιέχει ορθογραφικά λάθη ή προσβλητικό περιεχόμενο, το σύστημα εμφανίζει στον αρθρογράφο highlighted τα πεδία που ήταν λάθος και πρέπει να επεξεργαστούν.

5-α-2. Ο αρθρογράφος επεξεργάζεται το άρθρο του κατάλληλα και πατάει επιβεβαίωση.

5-α-3. Επιστροφή στο βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2

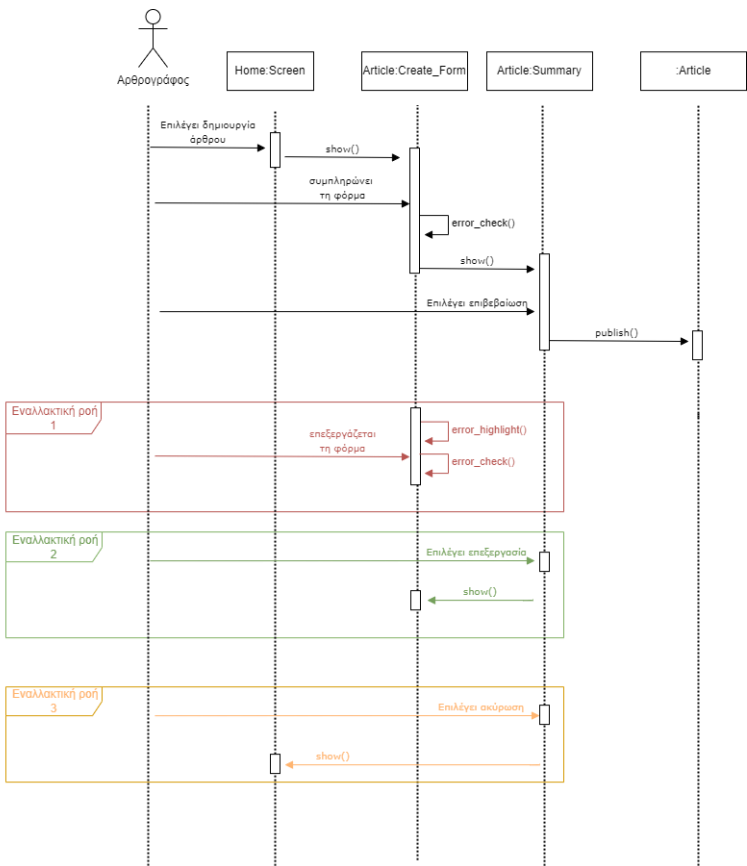
6-α-1. Ο αρθρογράφος επιλέγει επεξεργασία.

6-α-2. Το σύστημα εμφανίζει στον αρθρογράφο τη φόρμα δημιουργίας άρθρου.

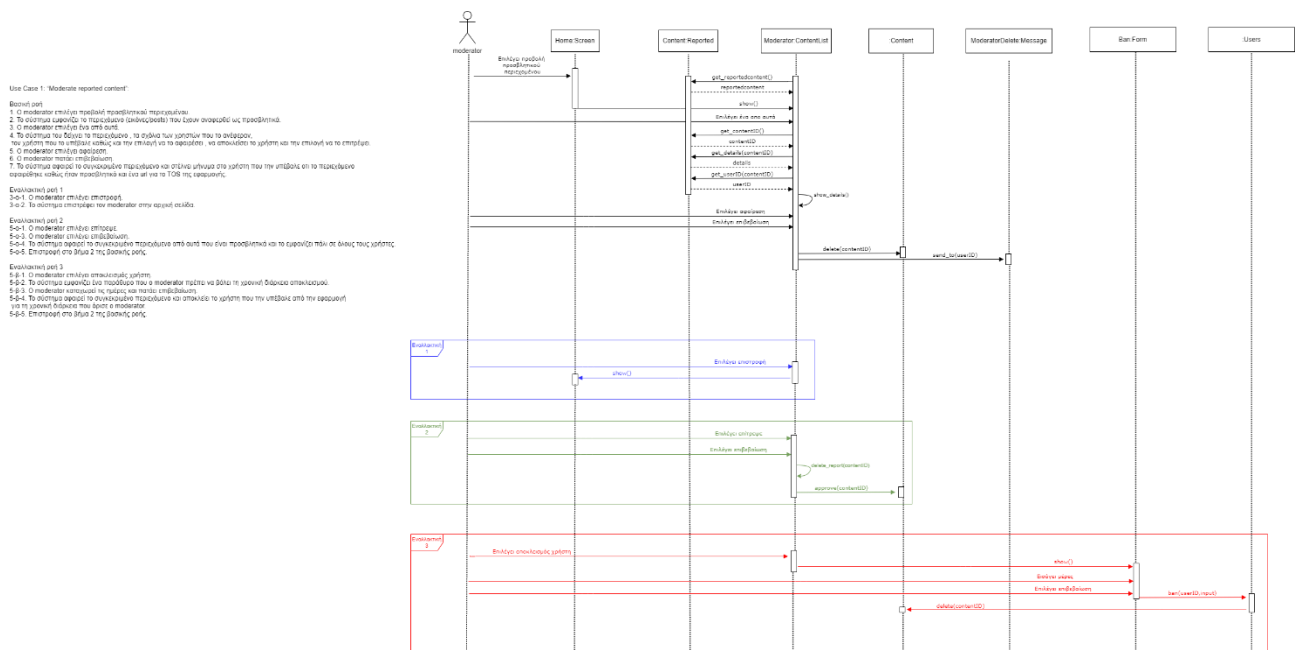
Εναλλακτική ροή 3

6-β-1. Ο αρθρογράφος επιλέγει ακύρωση.

6-β-2. Το σύστημα εμφανίζει στον αρθρογράφο αρχική σελίδα της εφαρμογής



Sequence Diagram: Moderate reported content



2.7 Auto Moderator

Sequence Diagram: Auto moderate images

