



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

6^ο ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΟΥ PROJECT ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Πάτρα, Ιούνιος 2023

HealthHive Sequence – Diagrams – v1.0

Η Τετραμελής Ομάδα :

ΚΑΡΑΜΗΤΡΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ, 1067417 (Editor)

ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, 1067434 (Contributor)

ΠΑΣΧΟΣ ΜΙΧΑΗΛ, 1067406 (Contributor)

ΖΗΣΟΓΛΟΥ ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, 1059559 (Peer Reviewer)

Περιεχόμενα

Ενότητα 1 – HealthHive Sequence Diagrams	3
1.1 – Workout Configuration (1) Sequence Diagram.....	4
1.2 – Workout Configuration (2) Sequence Diagram.....	5
1.3 – Workout Configuration (3) Sequence Diagram.....	6
1.4 – Profile Setup Sequence Diagram.....	7
1.5 – Activity Charts Sequence Diagram.....	9
1.6 – Nutrition Monitoring Sequence Diagram.....	10
1.7 – Nutrition Stats Update (1) Sequence Diagram.....	11
1.8 – Nutrition Stats Update (2) Sequence Diagram.....	12
1.9 – Map Usage Sequence Diagram.....	13
1.10 – Recipe Search Sequence Diagram.....	16
1.11 – Recipe Upload Sequence Diagram	17
1.12 – Community Post Sequence Diagram	18
1.13 – Friend Request Sequence Diagram.....	19
1.14 – Chat Sequence Diagram.....	20
1.15 – Weekly Winner Sequence Diagram	21
1.16 – Penalty Administration Sequence Diagram	22



Εικόνα 1 : HealthHive logo

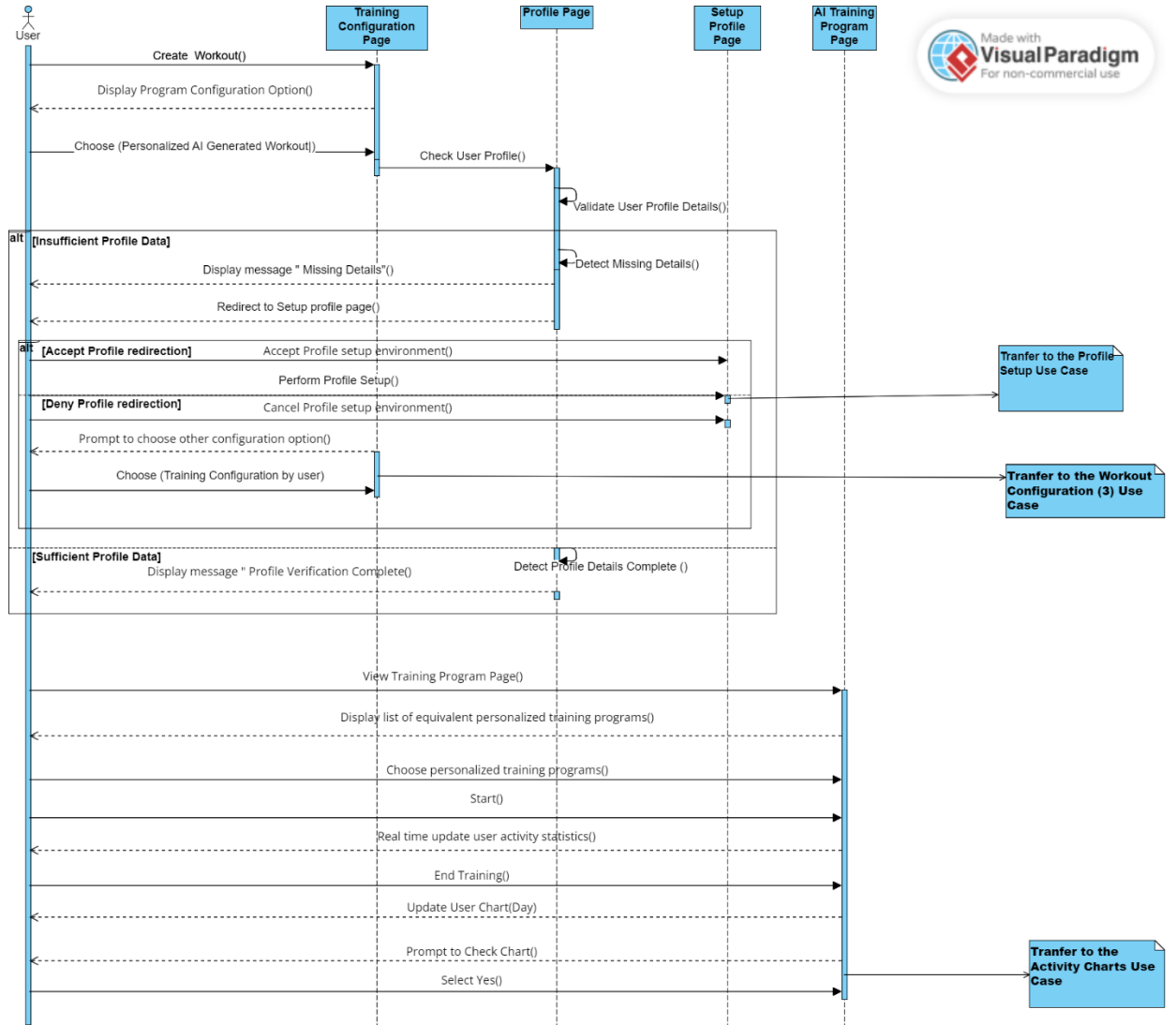
Ενότητα 1 – HealthHive Sequence Diagrams

Παρακάτω παρατίθενται τα Διαγράμματα Ακολουθίας του έργου μας, όπως προκύπτουν από τις ενημερωμένες περιπτώσεις χρήσης και διαγράμματα ευρωστίας. **Σημειώνεται** ότι η επιλογή της αποκλειστικής χρήσης αγγλικών αποσκοπεί στην ομαλότερη μετάβαση από τα Sequence Diagrams στα αντίστοιχα Domain και Class Diagrams και τελικά σε Project Code. Επίσης, με το Note Notation του εργαλείου Visual Paradigm απεικονίζονται οι μεταβάσεις ελέγχου σε διαφορετικά Use Cases. Τέλος, στα 6 από τα 16 διαγράμματα παρατηρούνται ορισμένοι αριθμοί στα μηνύματα επικοινωνίας, καθώς το εργαλείο που χρησιμοποιήθηκε τους προσθέτει By Default και δεν καθίσταται δυνατή η αφαίρεσή τους (Visual Paradigm Community Version). Τα εν λόγω διαγράμματα αφορούν τις εξής λειτουργίες : Activity Charts, Map Usage, Recipe Search, Recipe Upload, Weekly Winner και Penalty Administration.

Όσον αφορά την έκδοση **1.0**, τροποποιήθηκε το μέγεθος ορισμένων διαγραμμάτων, προκειμένου η ανάγνωση / διόρθωσή τους να πραγματοποιηθεί με μεγαλύτερη ευκολία. Σε κάθε περίπτωση, όλα τα παρακάτω βρίσκονται στο δημόσιο Repository του Έργου (παρατίθεται σύνδεσμος προς το σχετικό φάκελο).

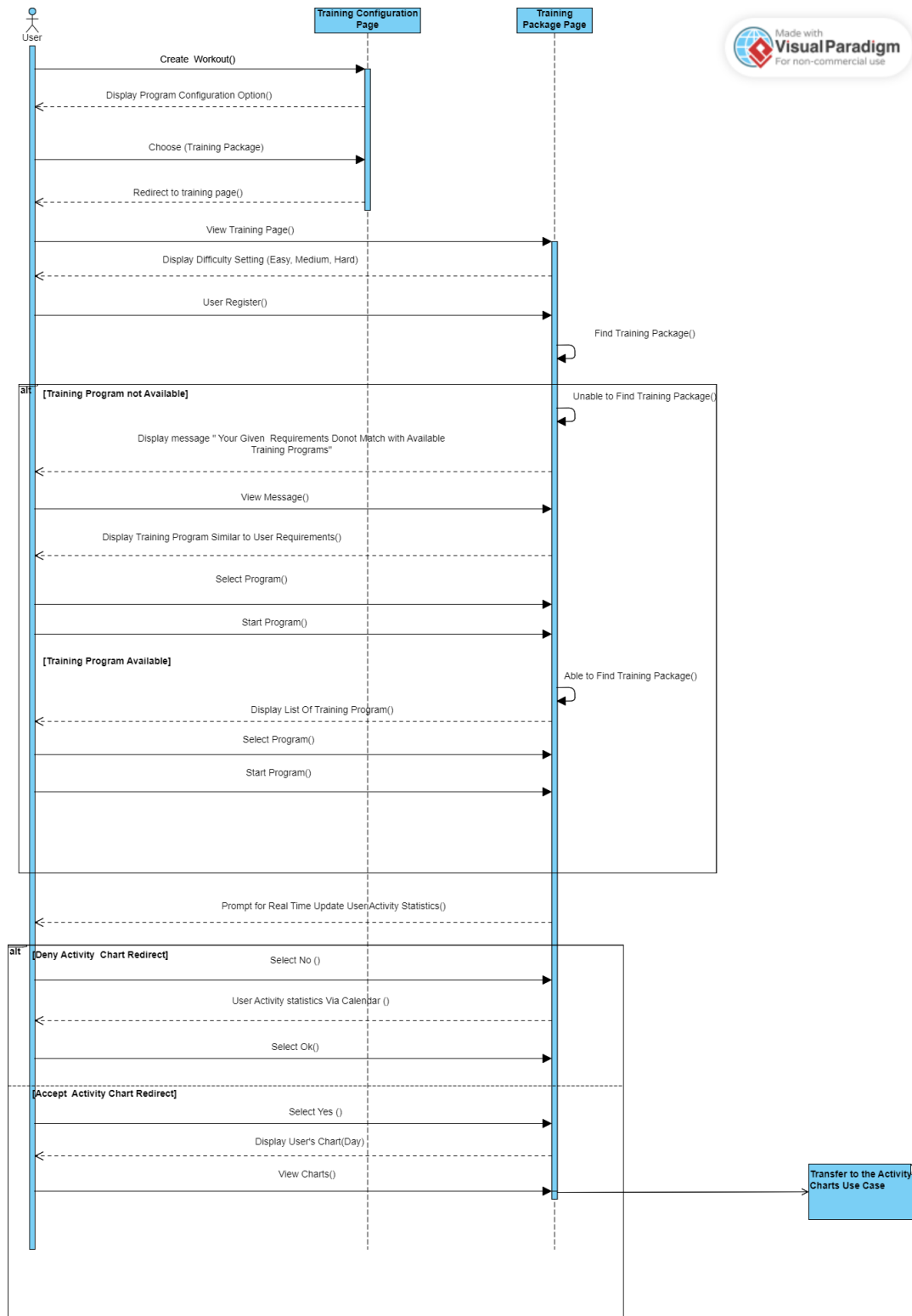
<https://github.com/Paschos1680/SoftwareEngProject/tree/main/SequenceDiagrams>

1.1 – Workout Configuration (1) Sequence Diagram



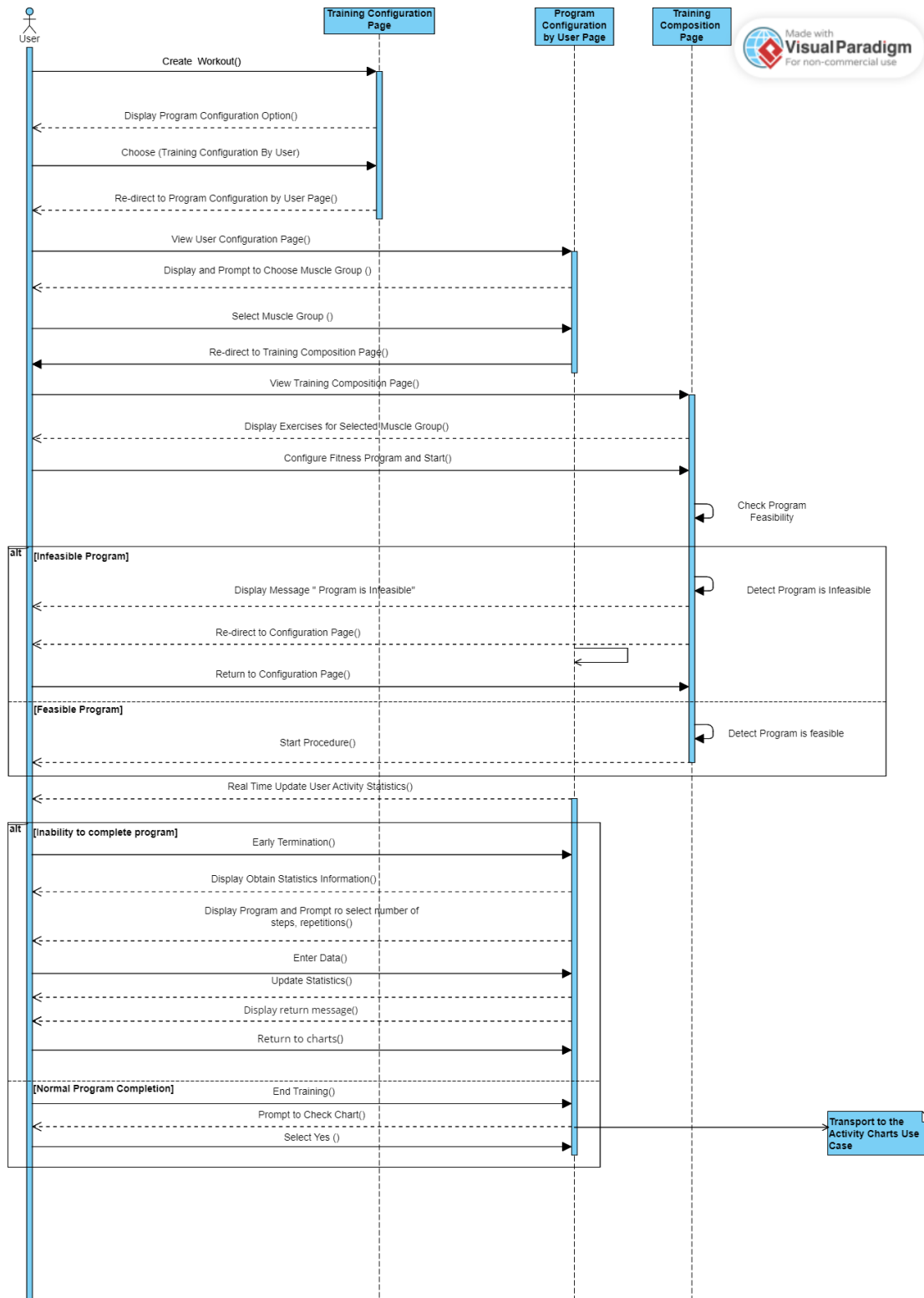
Εικόνα 2 : Η λειτουργία διαμόρφωσης και πραγματοποίησης προπόνησης (1/3).

1.2 – Workout Configuration (2) Sequence Diagram



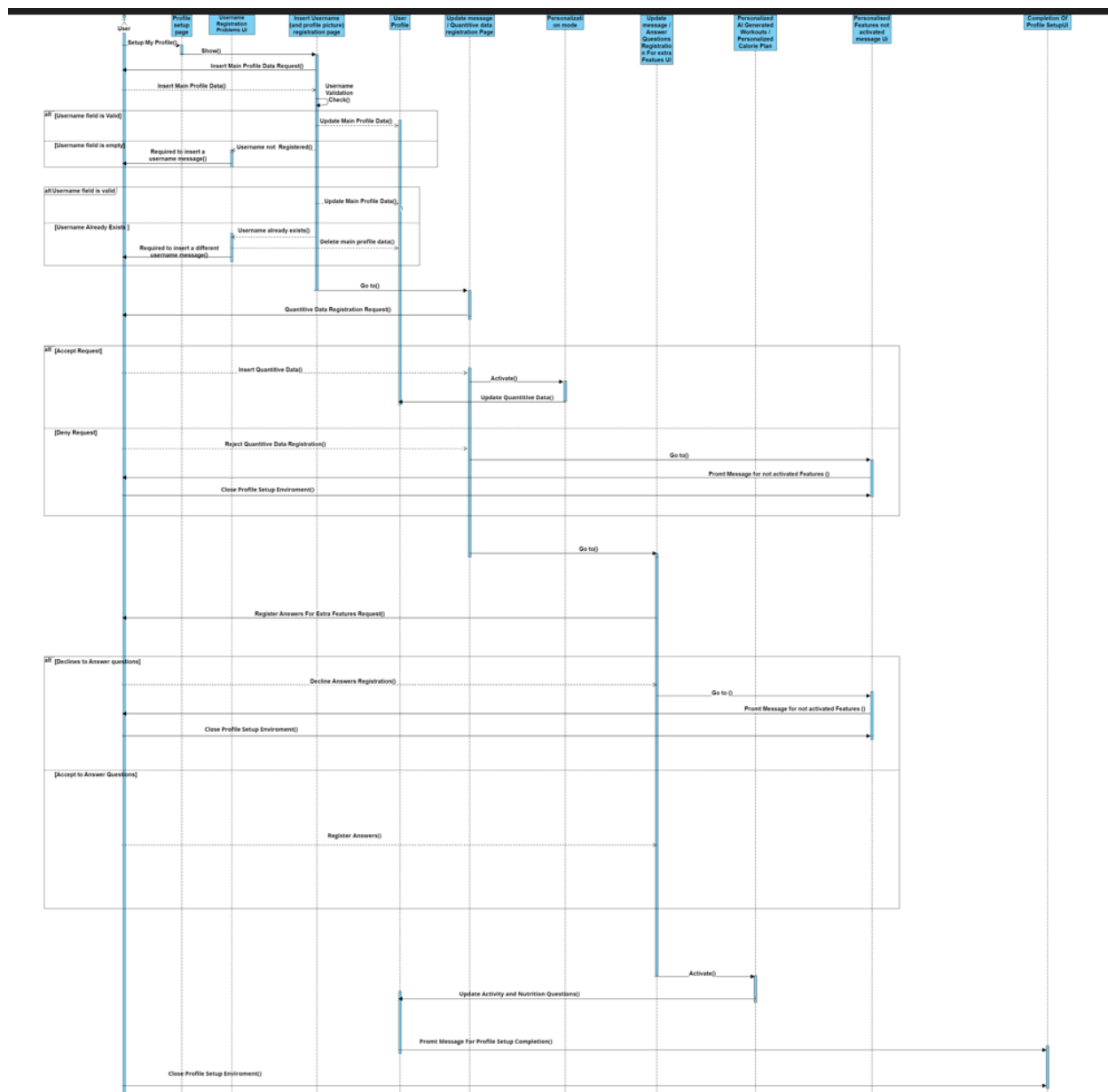
Εικόνα 3: Η λειτουργία διαμόρφωσης και πραγματοποίησης προπόνησης (2/3).

1.3 – Workout Configuration (3) Sequence Diagram



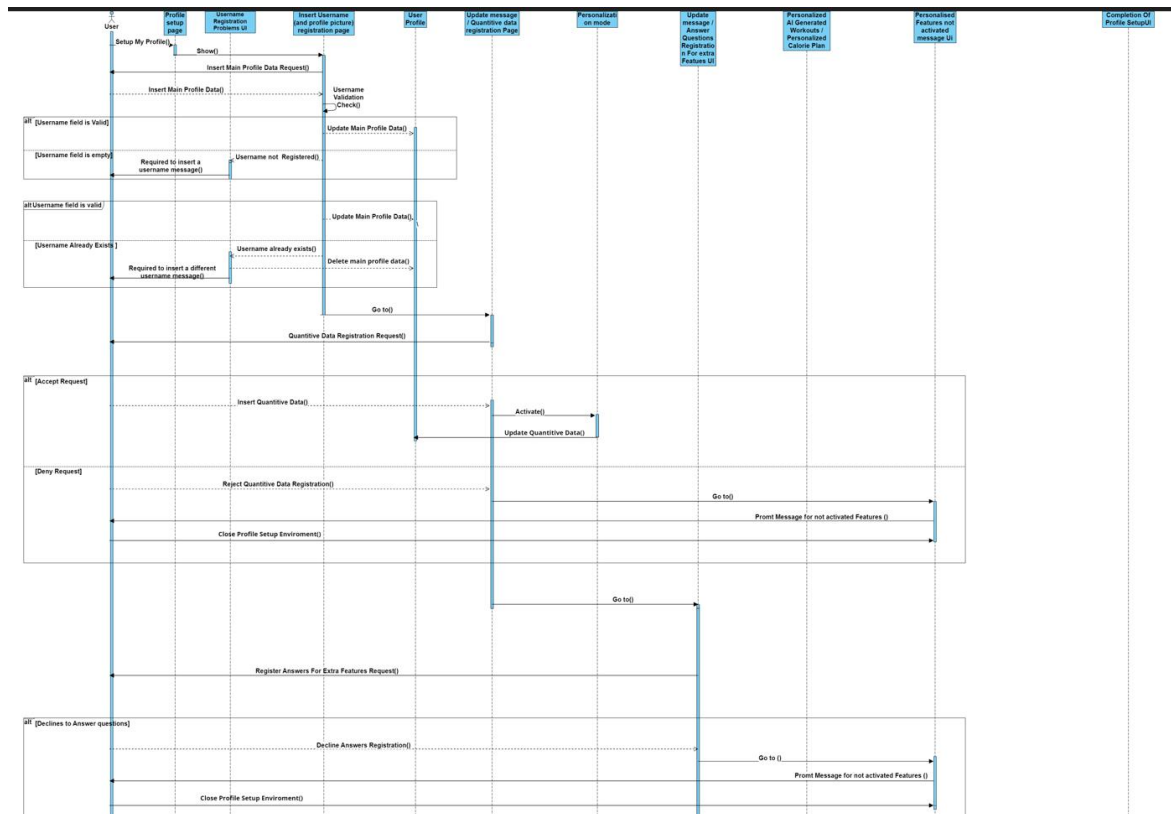
Εικόνα 4: Η λειτουργία διαμόρφωσης και πραγματοποίησης προπόνησης (3/3).

1.4 – Profile Setup Sequence Diagram

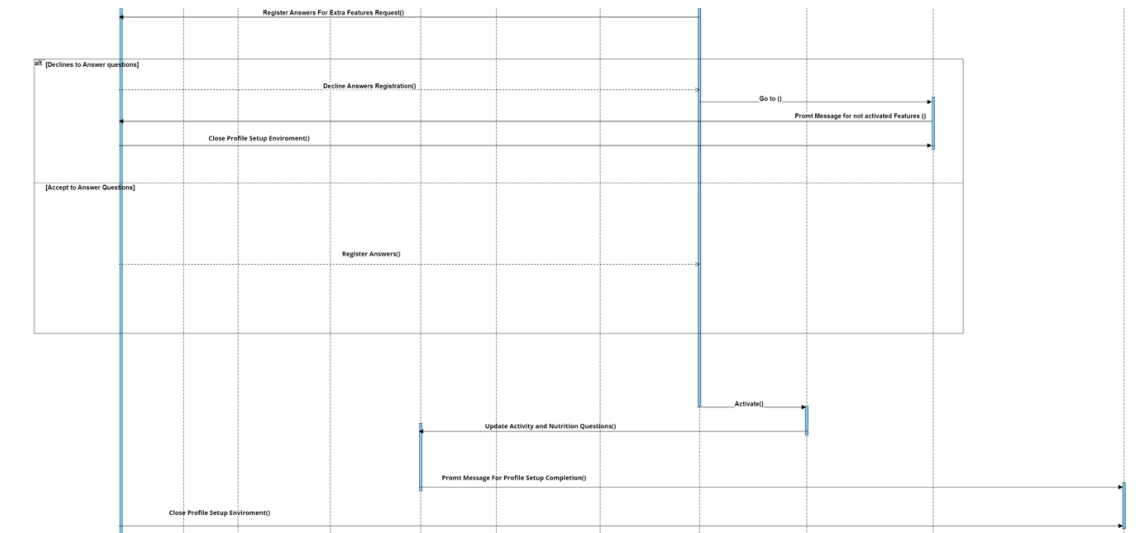


Εικόνα 5: Η λειτουργία διαμόρφωσης Προφίλ.

Σημειώνεται ότι για λόγους ευκρίνειας, στις επόμενες 2 εικόνες απεικονίζεται τμηματικά το παραπάνω διάγραμμα (Πάνω – Κάτω).

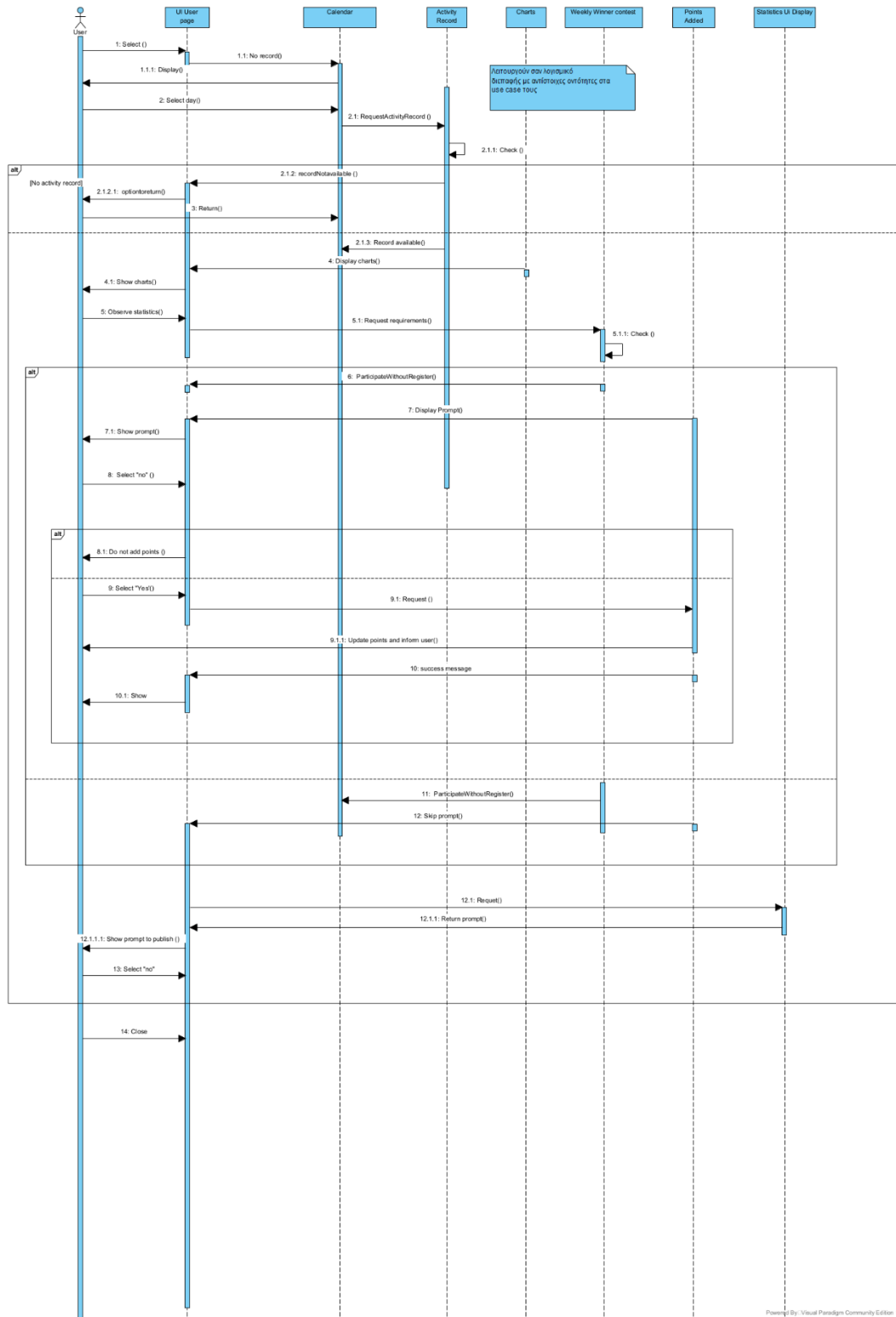


Εικόνα 6 : Η λειτουργία διαμόρφωσης Προφίλ - Πάνω.



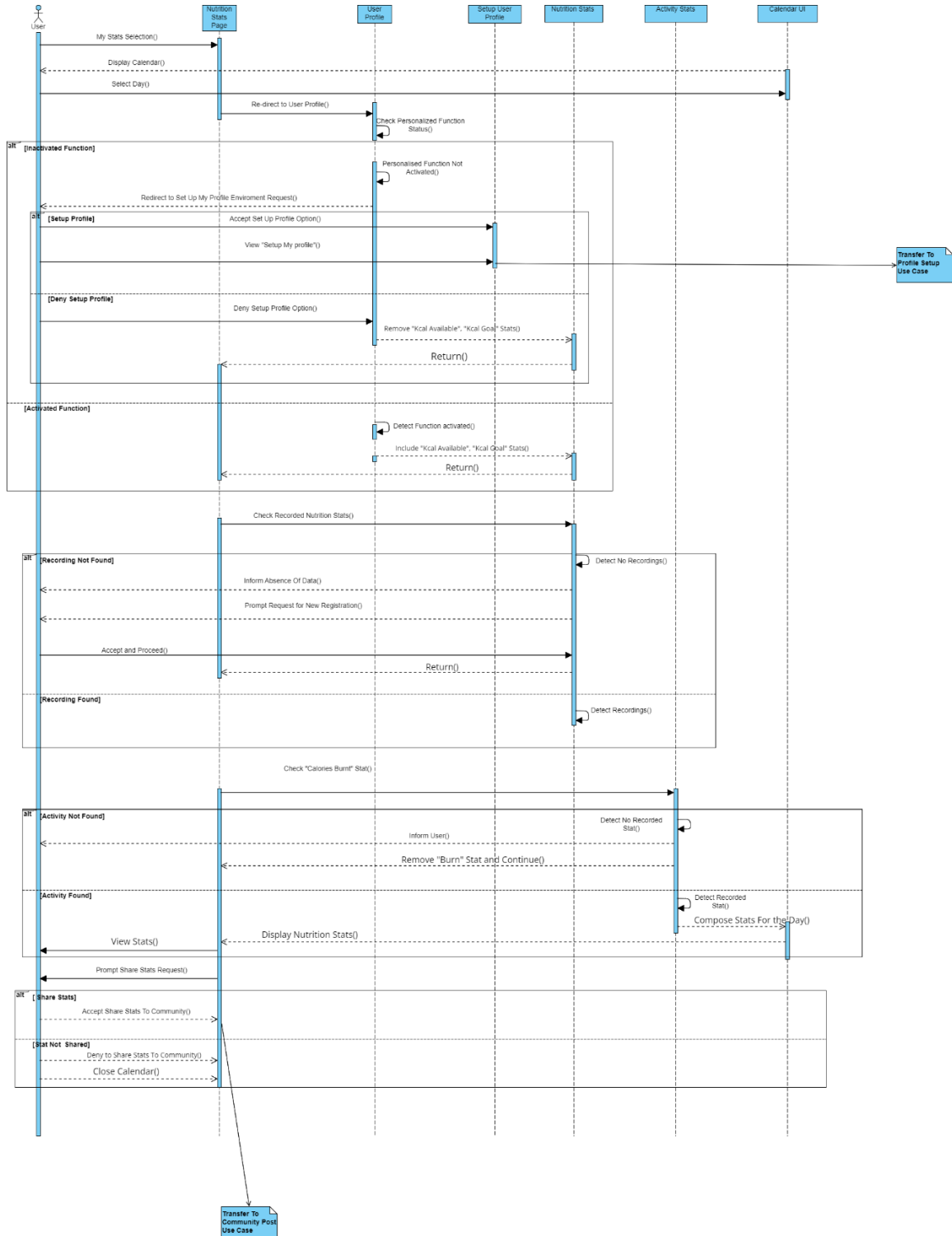
Εικόνα 7: Η λειτουργία διαμόρφωσης Προφίλ - Κάτω.

1.5 – Activity Charts Sequence Diagram



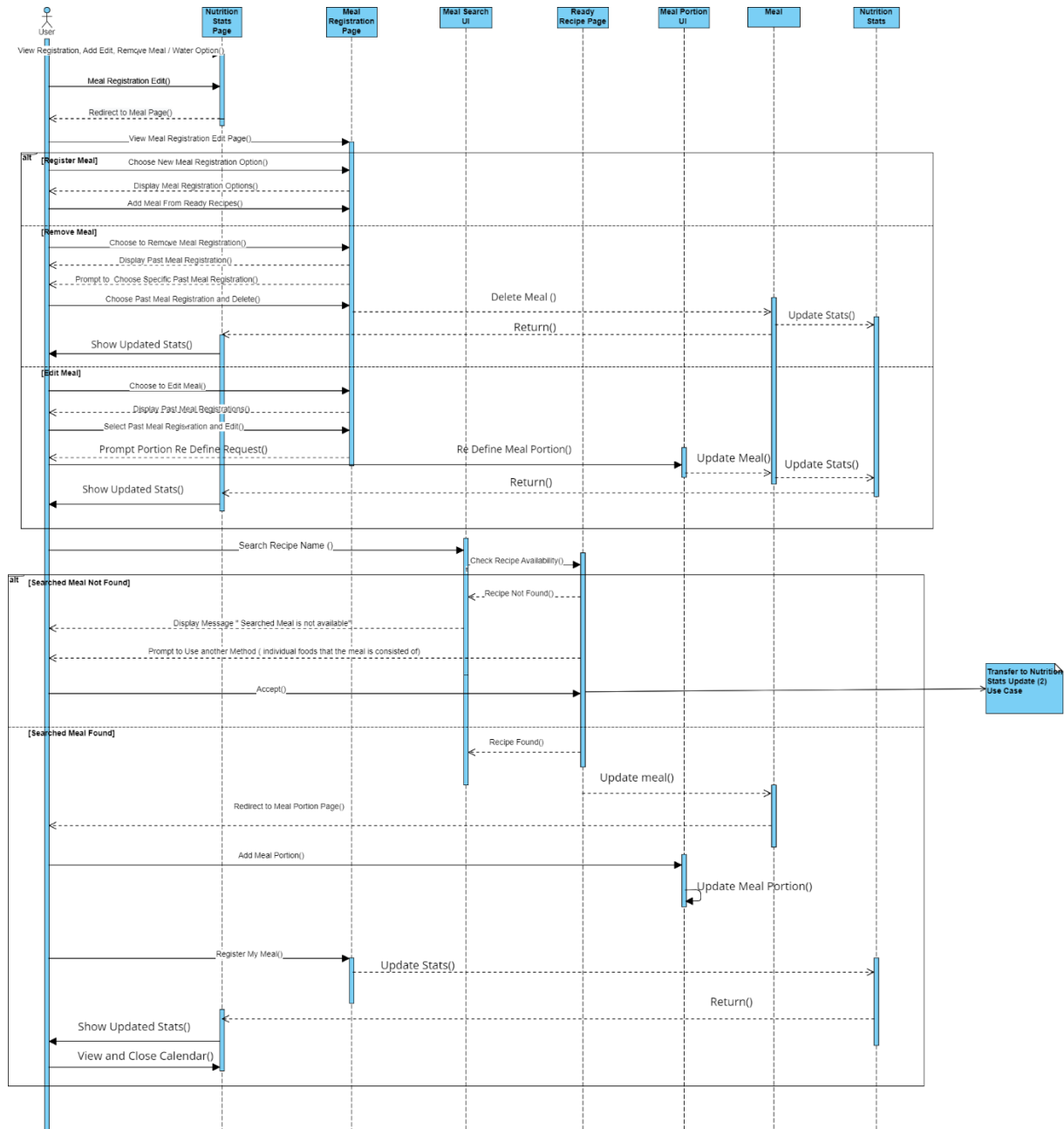
Εικόνα 8 : Η λειτουργία εποπτείας στατιστικών δραστηριότητας.

1.6 – Nutrition Monitoring Sequence Diagram



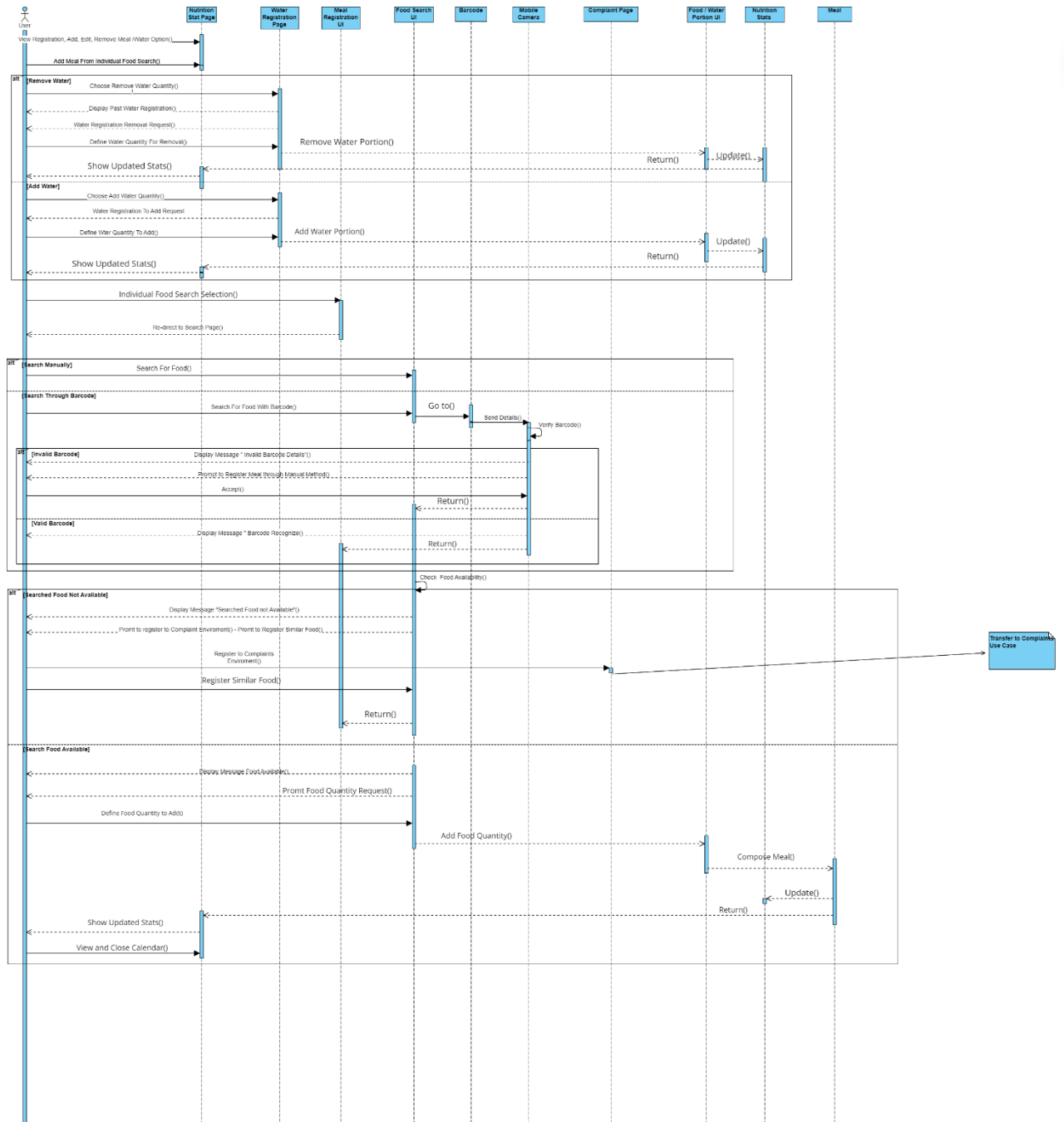
Εικόνα 9 : Η λειτουργία εποπτείας στατιστικών διατροφής.

1.7 – Nutrition Stats Update (1) Sequence Diagram



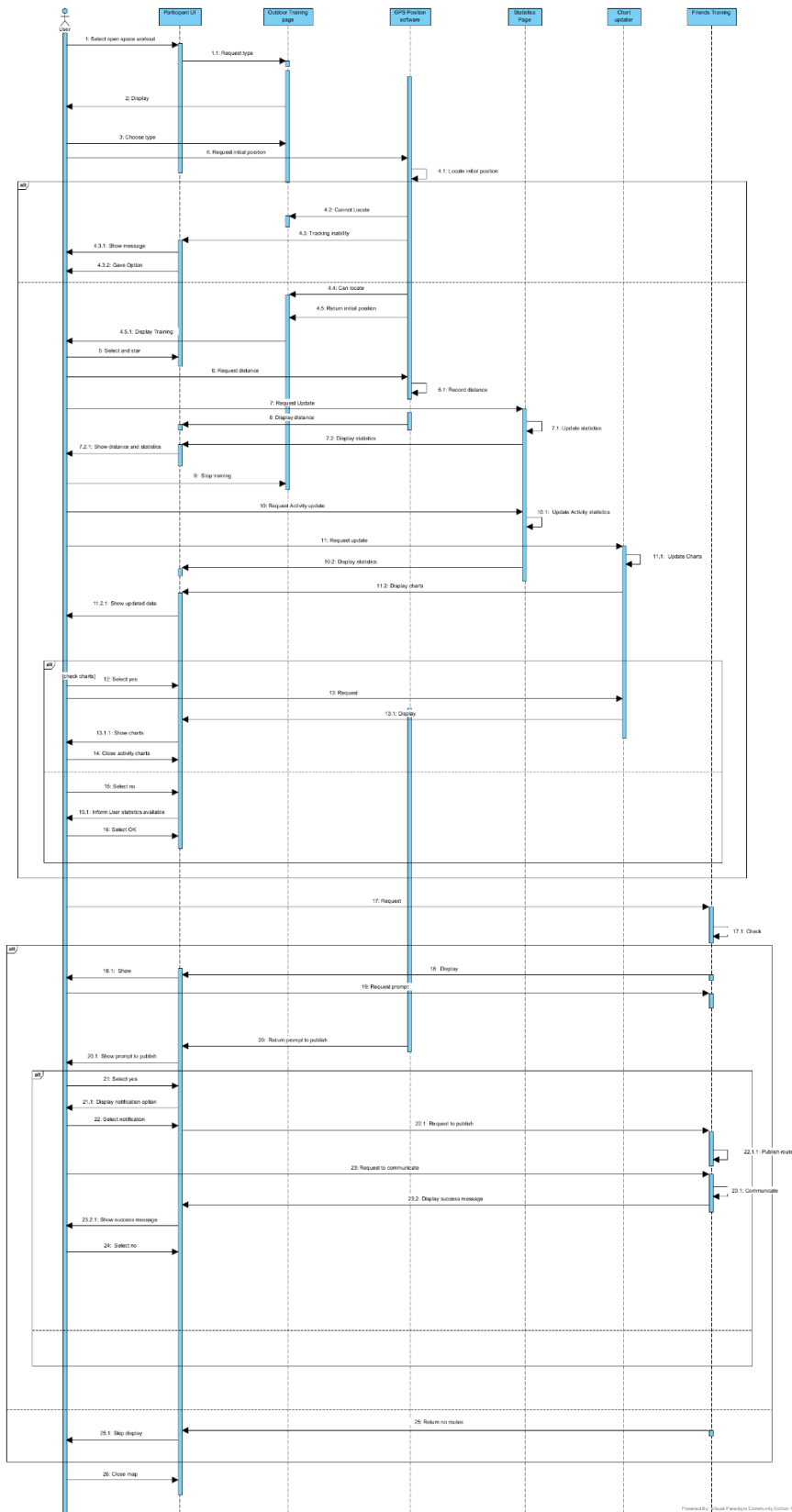
Εικόνα 10 : Η λειτουργία ανανέωσης στατιστικών διατροφής (1/2).

1.8 – Nutrition Stats Update (2) Sequence Diagram



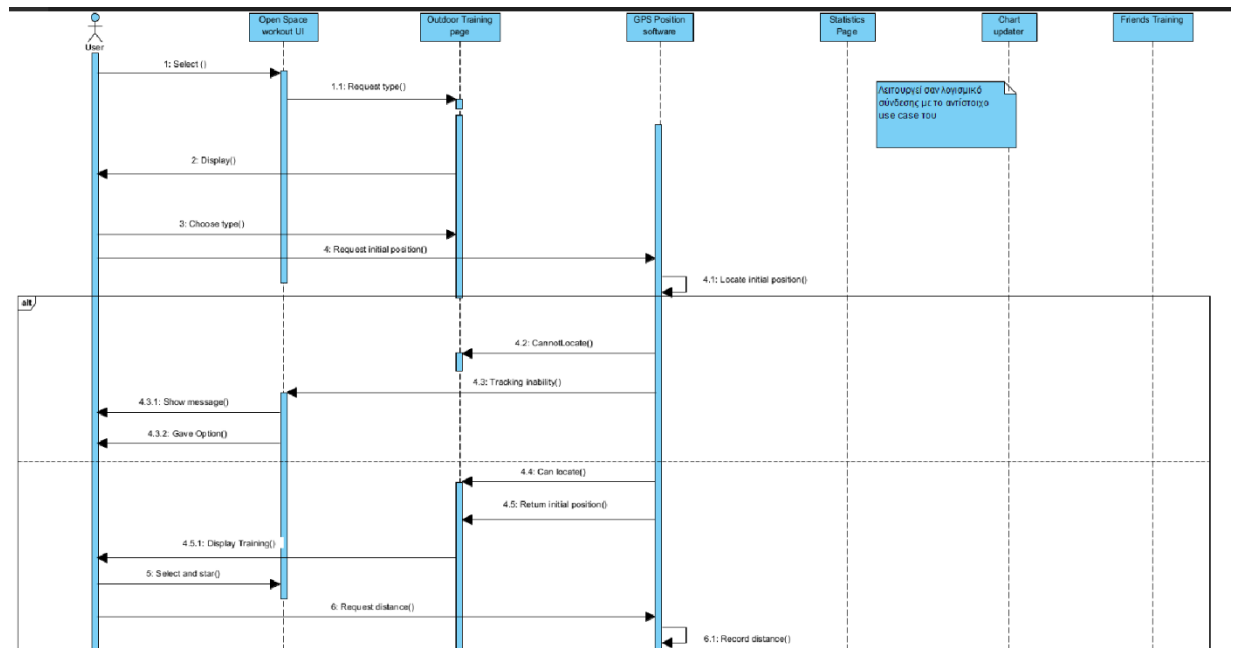
Εικόνα 11 : Η λειτουργία ανανέωσης στατιστικών διατροφής (2/2).

1.9 – Map Usage Sequence Diagram

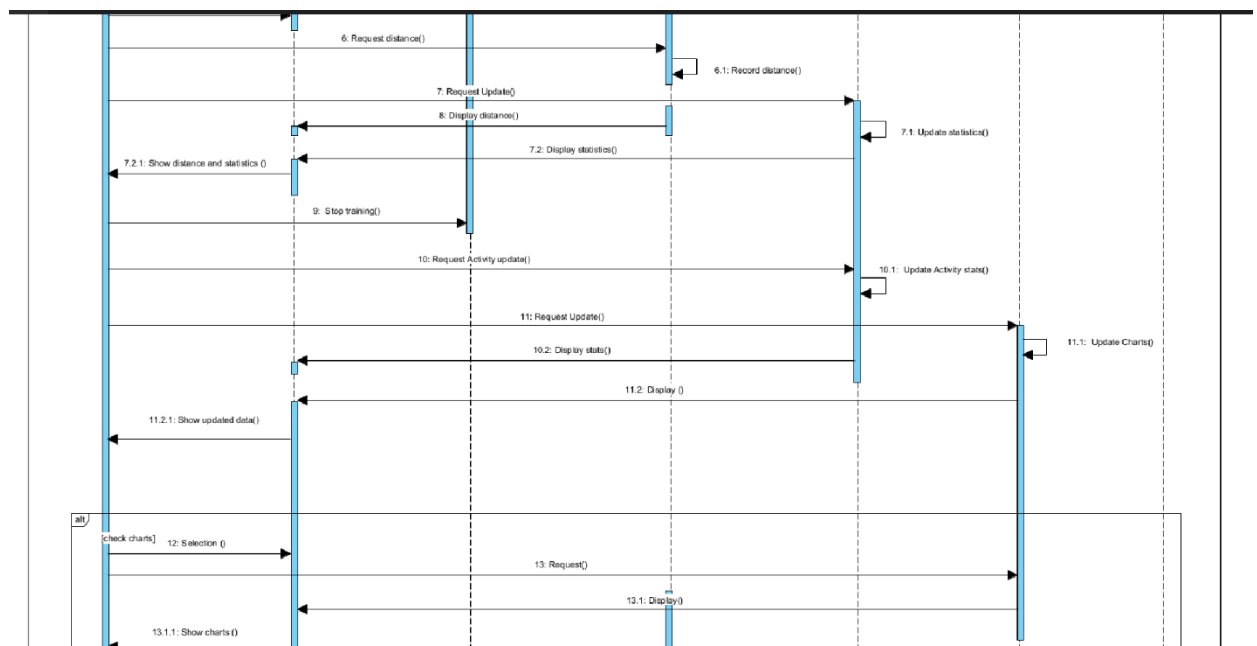


Εικόνα 12 : Η λειτουργία χρήσης ανοιχτού χάρτη.

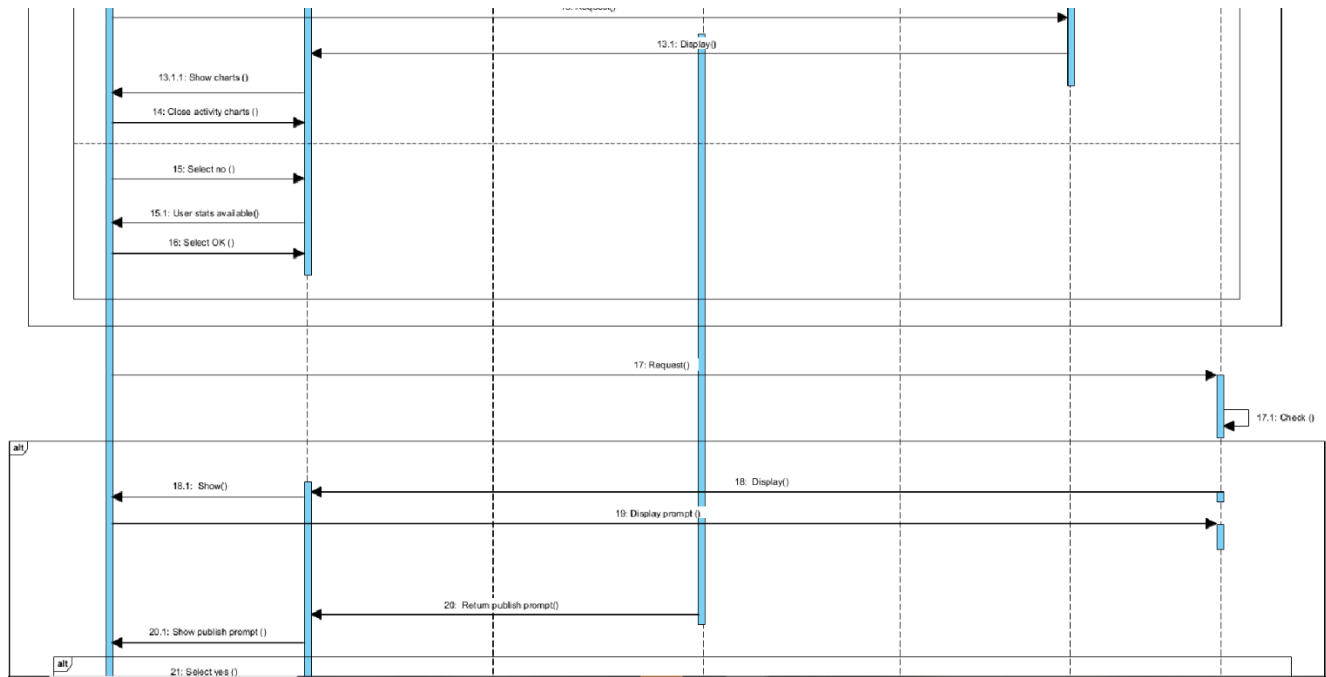
Σημειώνεται ότι για λόγους ευκρίνειας, στις επόμενες 4 εικόνες απεικονίζεται τμηματικά το παραπάνω διάγραμμα. Το Note Notation που φαίνεται στην εικόνα “1/4” αφαιρέθηκε από το ολοκληρωμένο διάγραμμα καθώς κατέστρεφε περεταίρω την ποιότητα της φωτογραφίας.



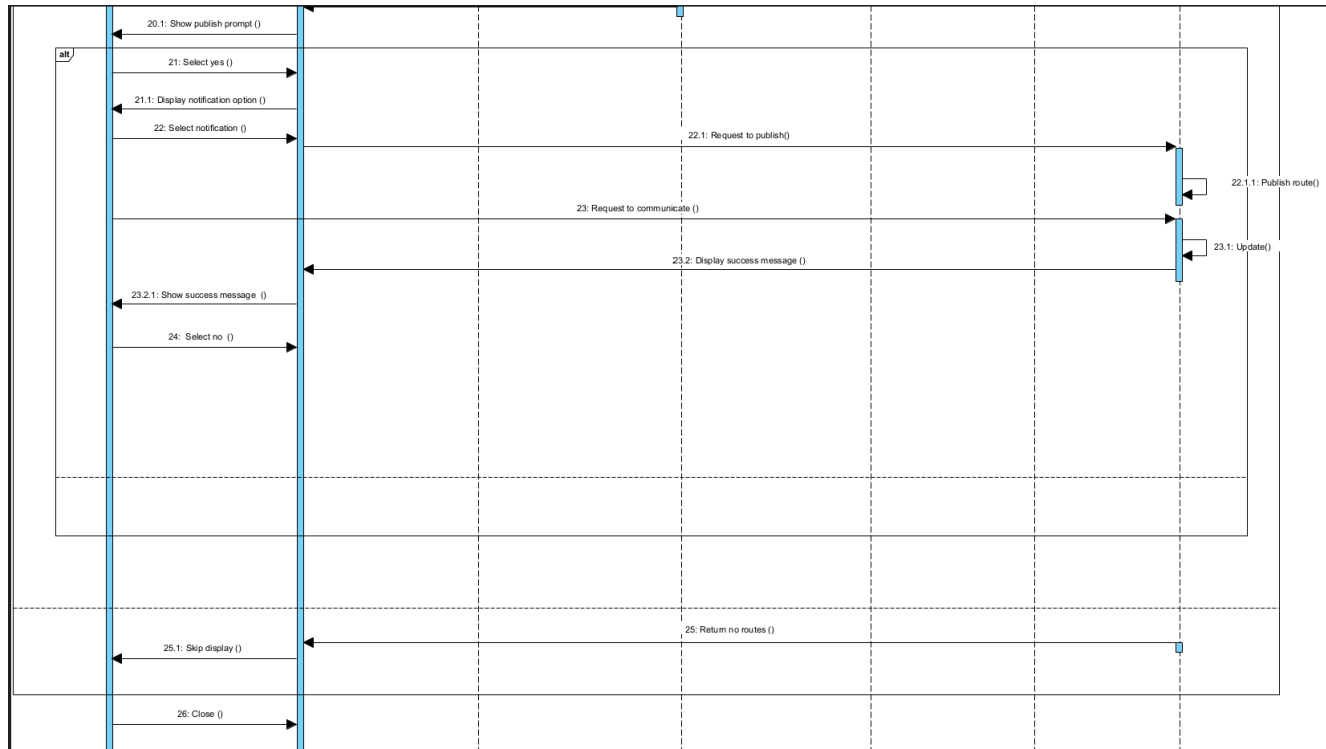
Εικόνα 13 : Η λειτουργία χρήσης ανοιχτού χάρτη (1/4).



Εικόνα 14 : Η λειτουργία χρήσης ανοιχτού χάρτη (2/4).

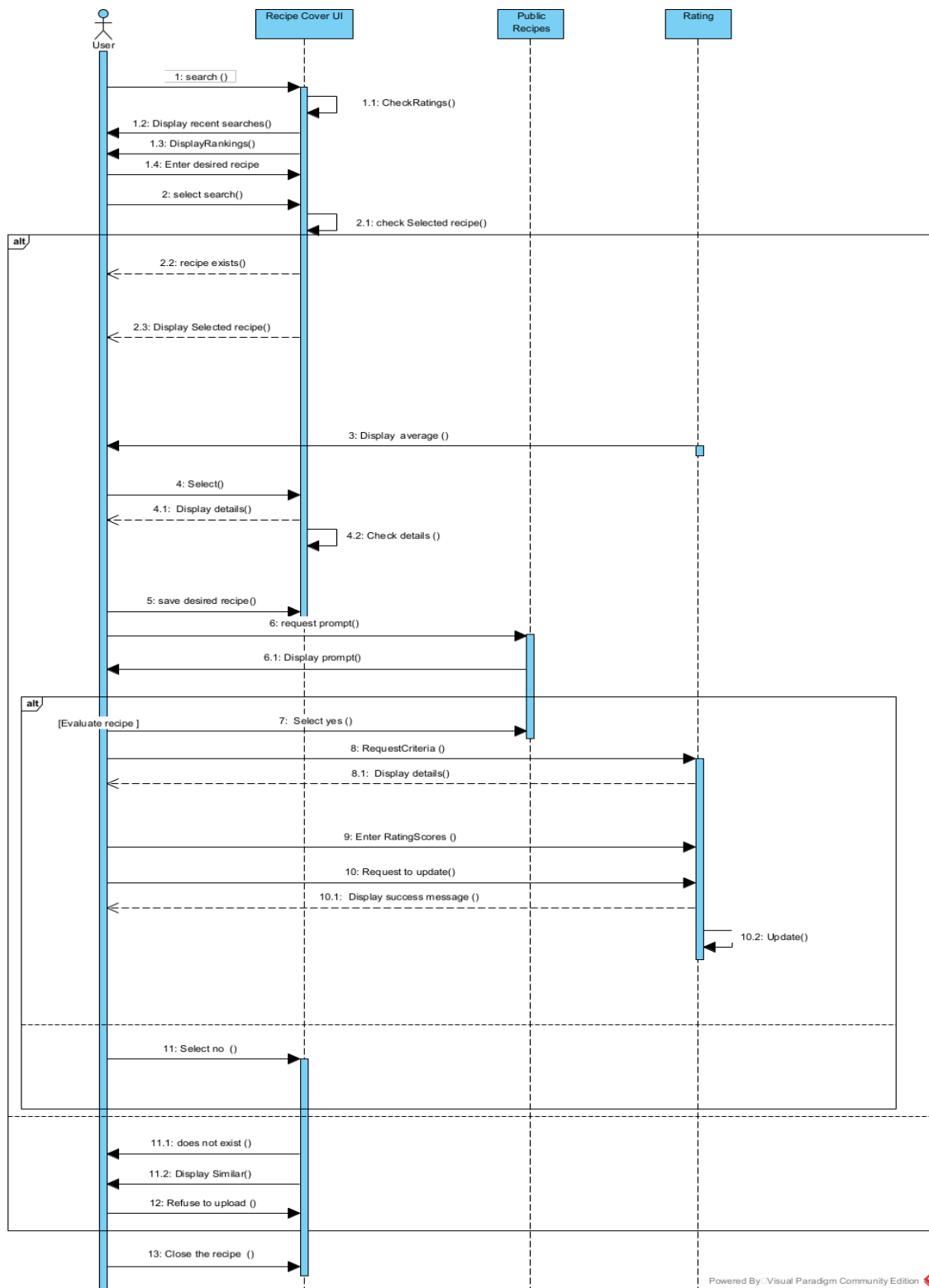


Εικόνα 15 : Η λειτουργία χρήσης ανοιχτού χάρτη (3/4).



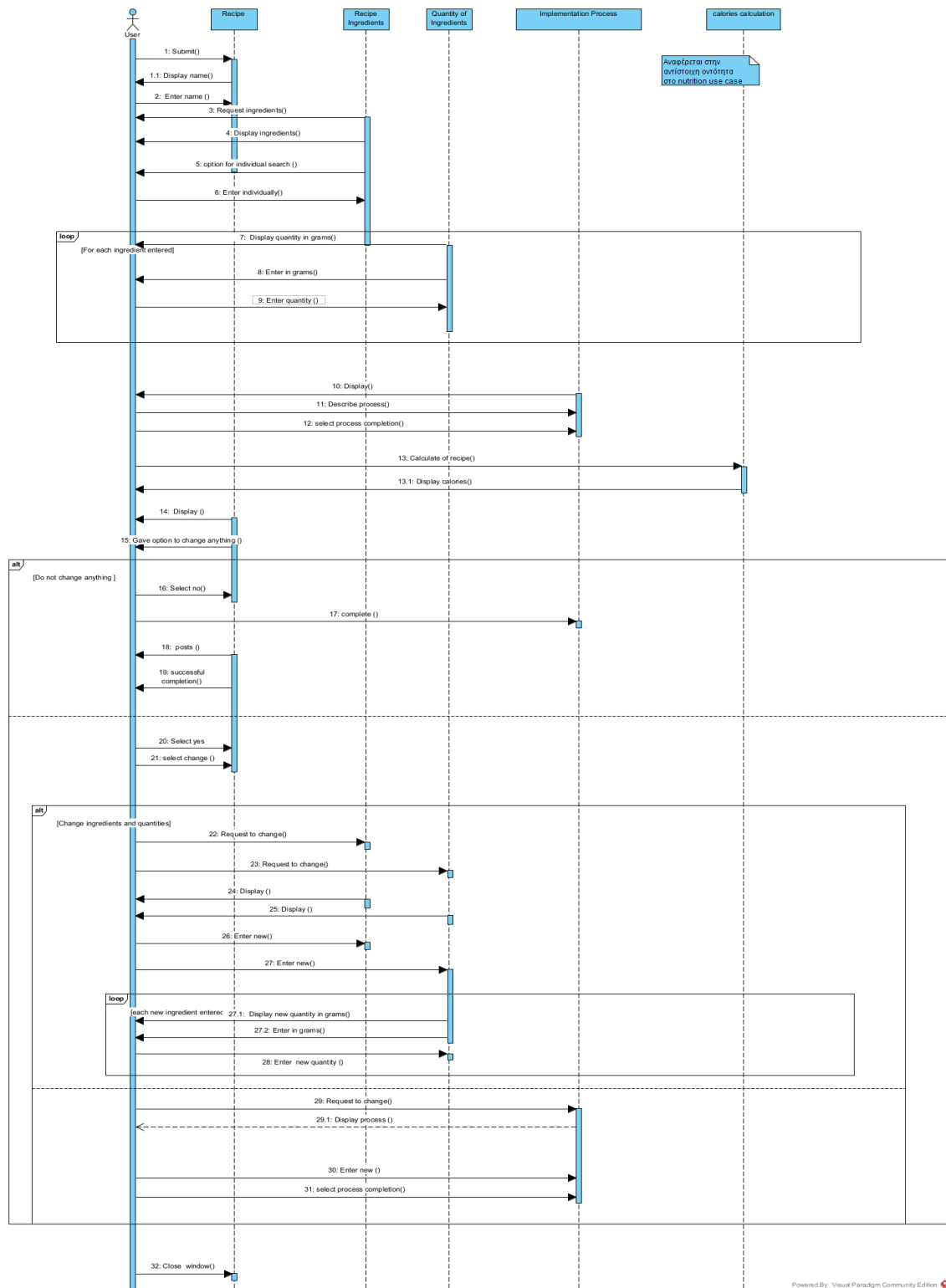
Εικόνα 16 : Η λειτουργία χρήσης ανοιχτού χάρτη (4/4).

1.10 – Recipe Search Sequence Diagram



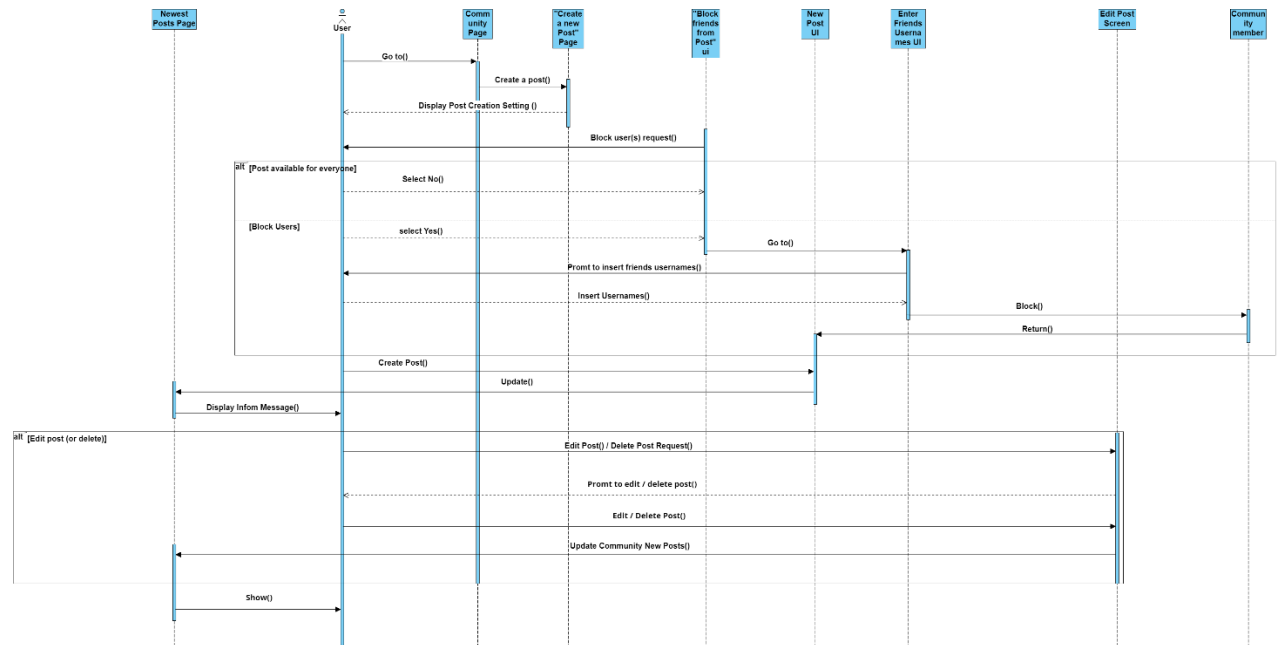
Εικόνα 17 : Η λειτουργία αναζήτησης έτοιμης συνταγής.

1.11 – Recipe Upload Sequence Diagram



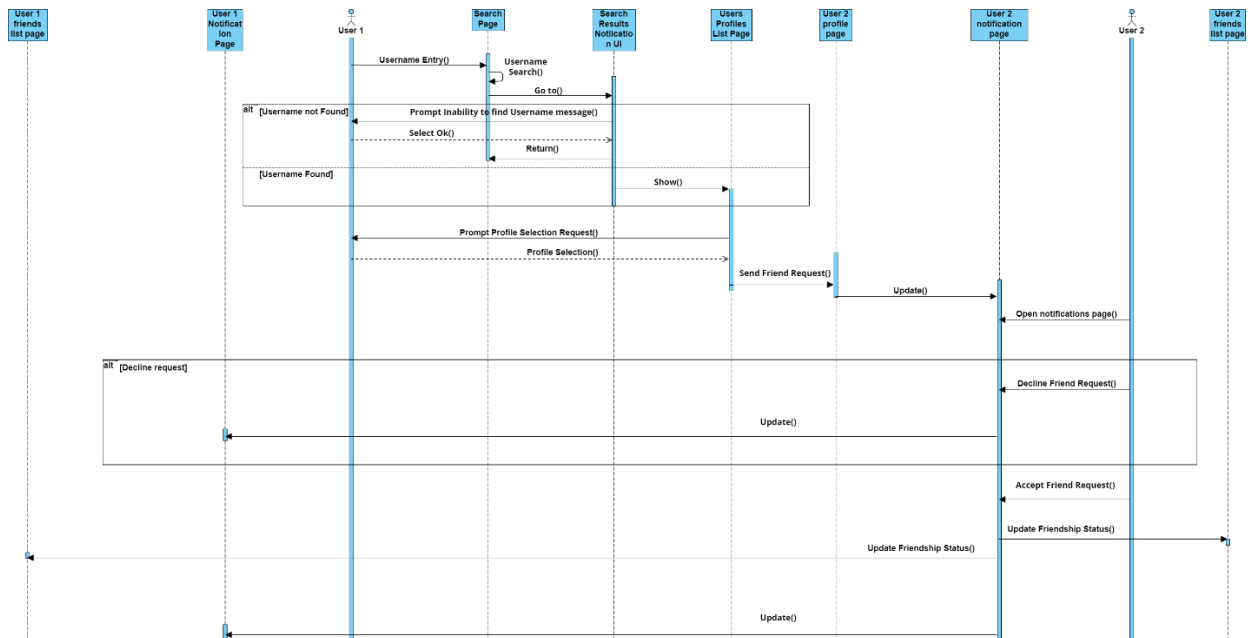
Εικόνα 18 : Η λειτουργία ανεβάσματος νέας συνταγής.

1.12 – Community Post Sequence Diagram



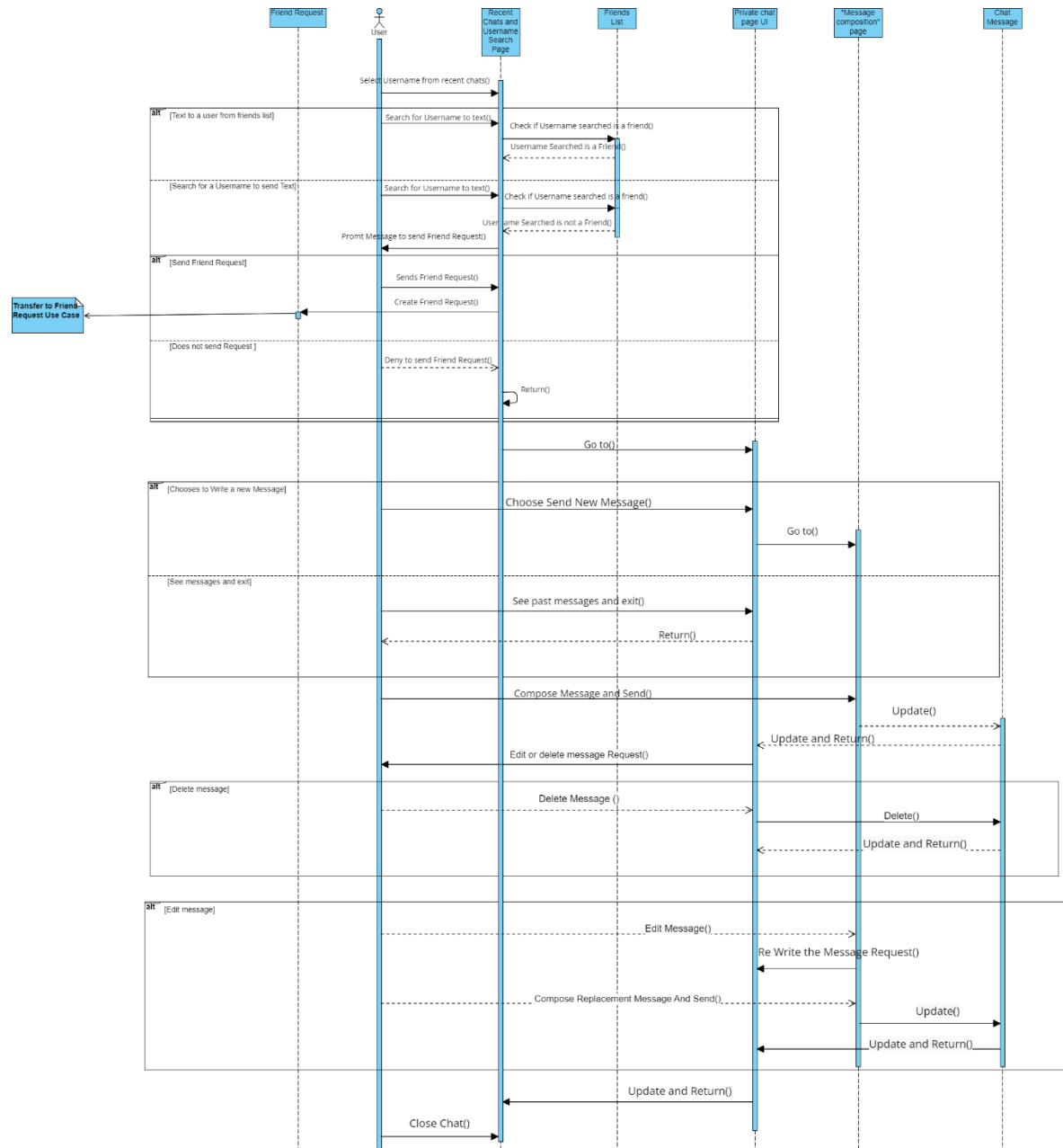
Εικόνα 19 : Η λειτουργία δημιουργίας δημοσίευσης στην Κοινότητα

1.13 – Friend Request Sequence Diagram



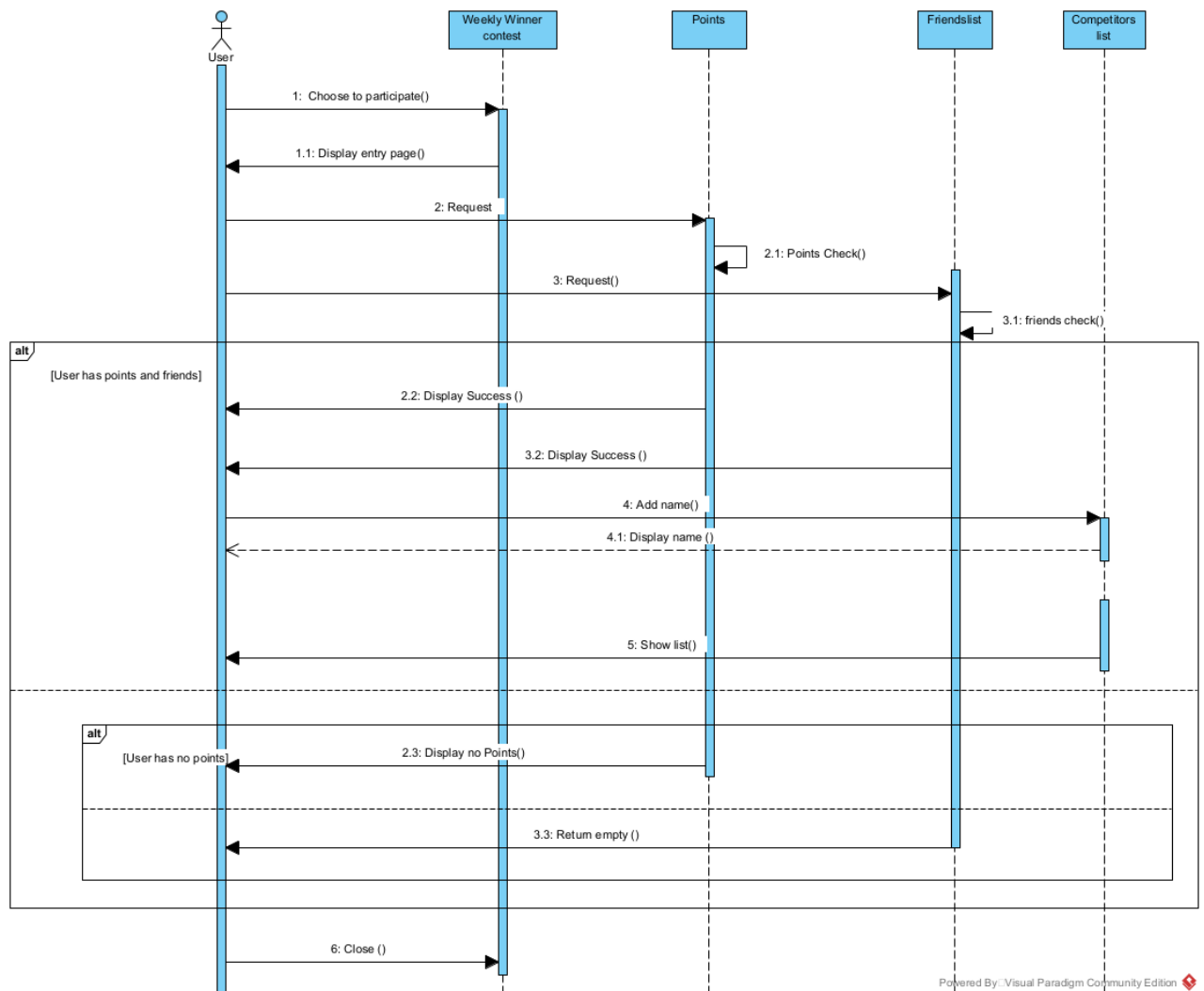
Εικόνα 20 : Η λειτουργία αιτήματος φιλίας.

1.14 – Chat Sequence Diagram



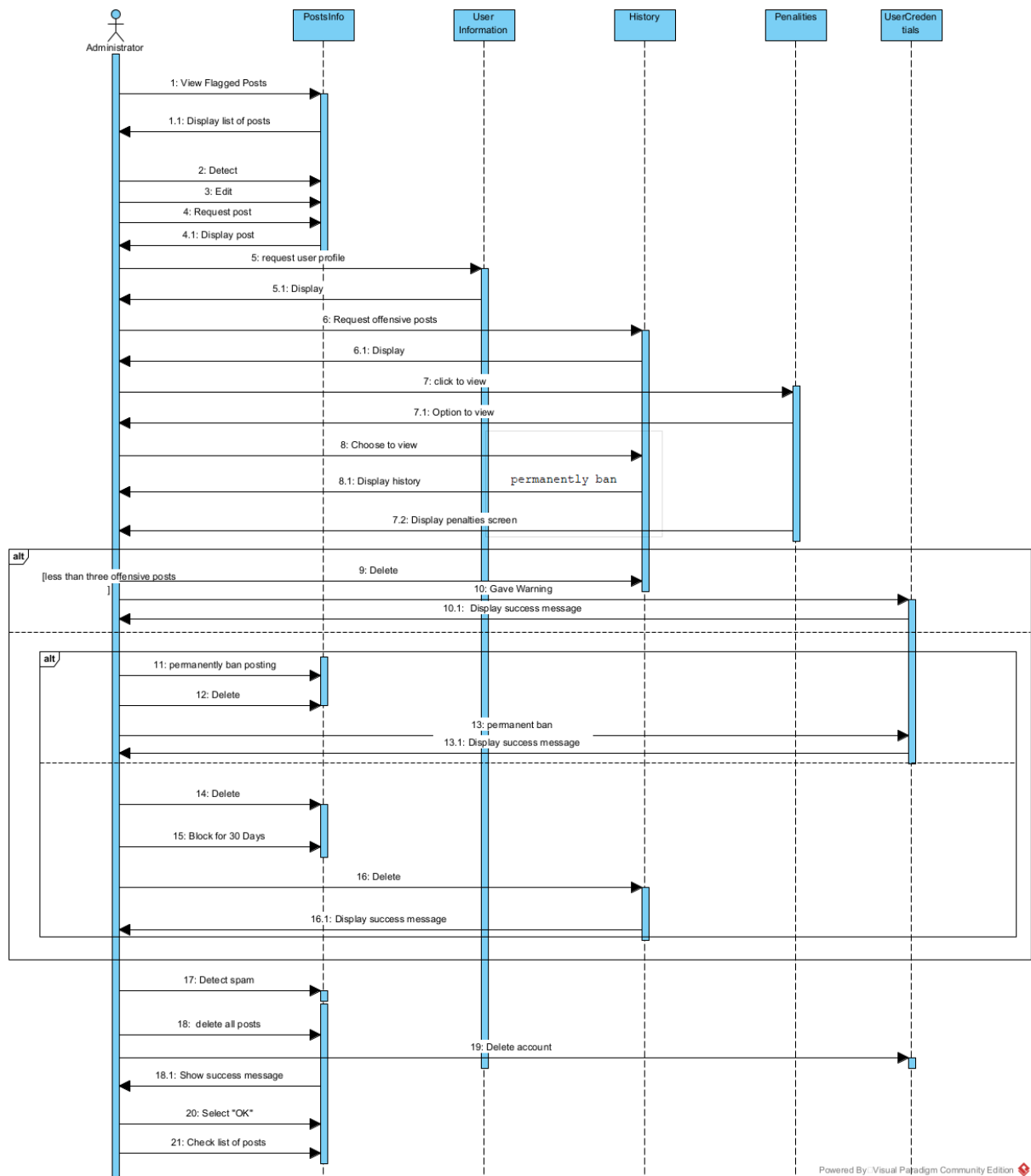
Εικόνα 21 : Η λειτουργία χρήσης του Chat.

1.15 – Weekly Winner Sequence Diagram



Εικόνα 22 : Η λειτουργία συμμετοχής στο διαγωνισμό Weekly Winner.

1.16 – Penalty Administration Sequence Diagram



Εικόνα 23 : Η λειτουργία διαχείρισης των Flagged Posts από τον Administrator.