



# **ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

## **4<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΟΥ PROJECT ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

**Πάτρα, Μάιος 2023**

**HealthHive Sequence – Diagrams – v0.1**

**Η Τετραμελής Ομάδα :**

**ΚΑΡΑΜΗΤΡΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ, 1067417 (Editor)**

**ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, 1067434 (Contributor)**

**ΠΑΣΧΟΣ ΜΙΧΑΗΛ, 1067406 (Contributor)**

**ΖΗΣΟΓΛΟΥ ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, 1059559 (Peer Reviewer)**

## Περιεχόμενα

<b>Ενότητα 1 – Health Hive Sequence Diagrams .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 – Workout Configuration 1 Sequence Diagram .....</b>	<b>4</b>
<b>1.2 – Workout Configuration (2) Sequence Diagram.....</b>	<b>5</b>
<b>1.3 – Workout Configuration (3) Sequence Diagram.....</b>	<b>6</b>
<b>1.4 – Profile Setup Sequence Diagram.....</b>	<b>7</b>
<b>1.5 – Activity Charts Sequence Diagram.....</b>	<b>10</b>
<b>1.6 – Nutrition Monitoring Sequence Diagram.....</b>	<b>11</b>
<b>1.7 – Nutrition Stats Update (1) Sequence Diagram.....</b>	<b>12</b>
<b>1.8 – Nutrition Stats Update (2) Sequence Diagram.....</b>	<b>13</b>
<b>1.9 – Map Usage Sequence Diagram.....</b>	<b>14</b>
<b>1.10 – Recipe Search Sequence Diagram.....</b>	<b>15</b>
<b>1.11 – Recipe Upload Sequence Diagram .....</b>	<b>16</b>
<b>1.12 – Community Post Sequence Diagram .....</b>	<b>17</b>
<b>1.13 – Friend Request Sequence Diagram.....</b>	<b>18</b>
<b>1.14 – Chat Sequence Diagram.....</b>	<b>19</b>
<b>1.15 – Weekly Winner Sequence Diagram .....</b>	<b>20</b>
<b>1.16 – Penalty Administration Sequence Diagram .....</b>	<b>21</b>

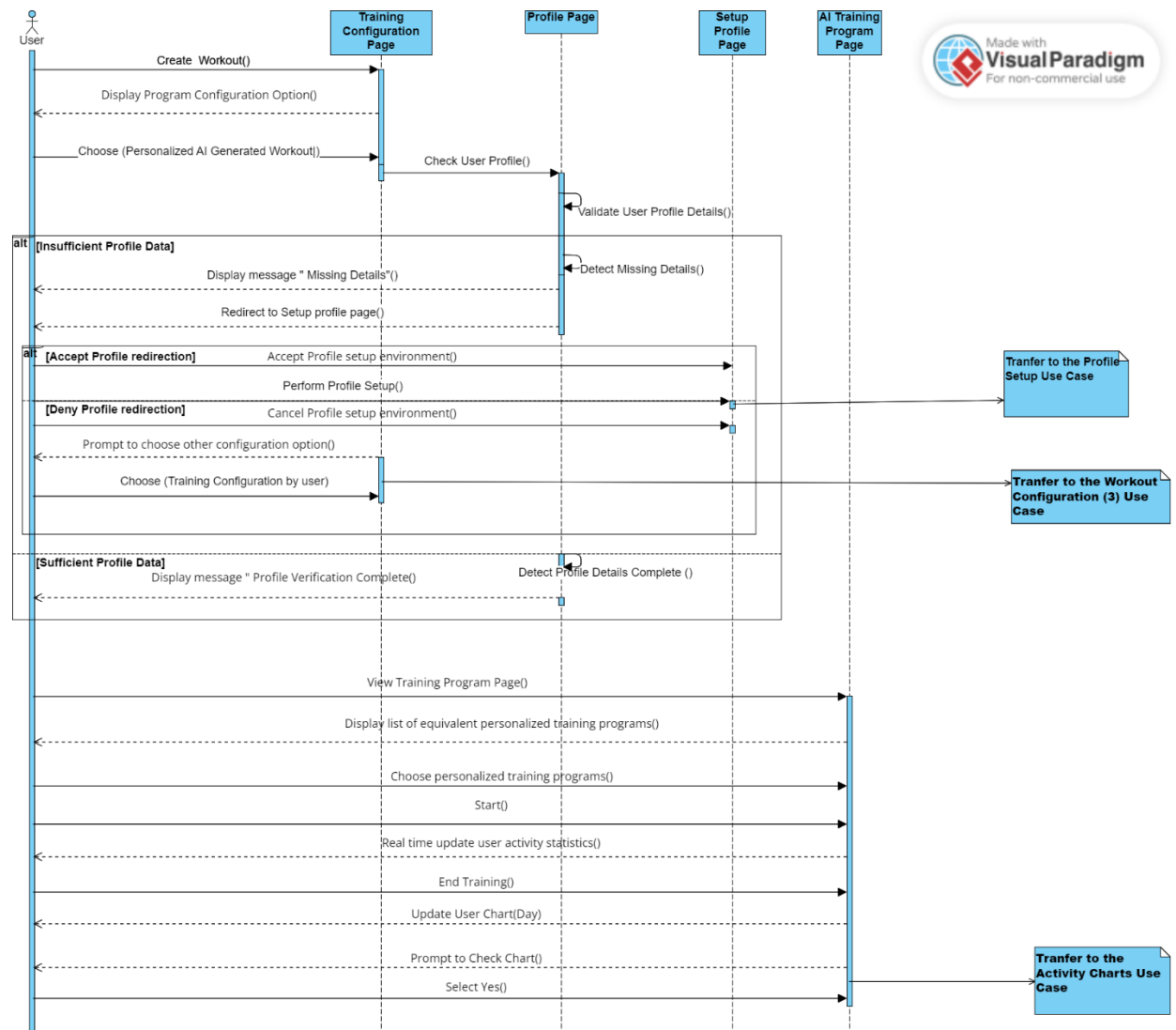


Εικόνα 1 : HealthHive logo

## Ενότητα 1 – Health Hive Sequence Diagrams

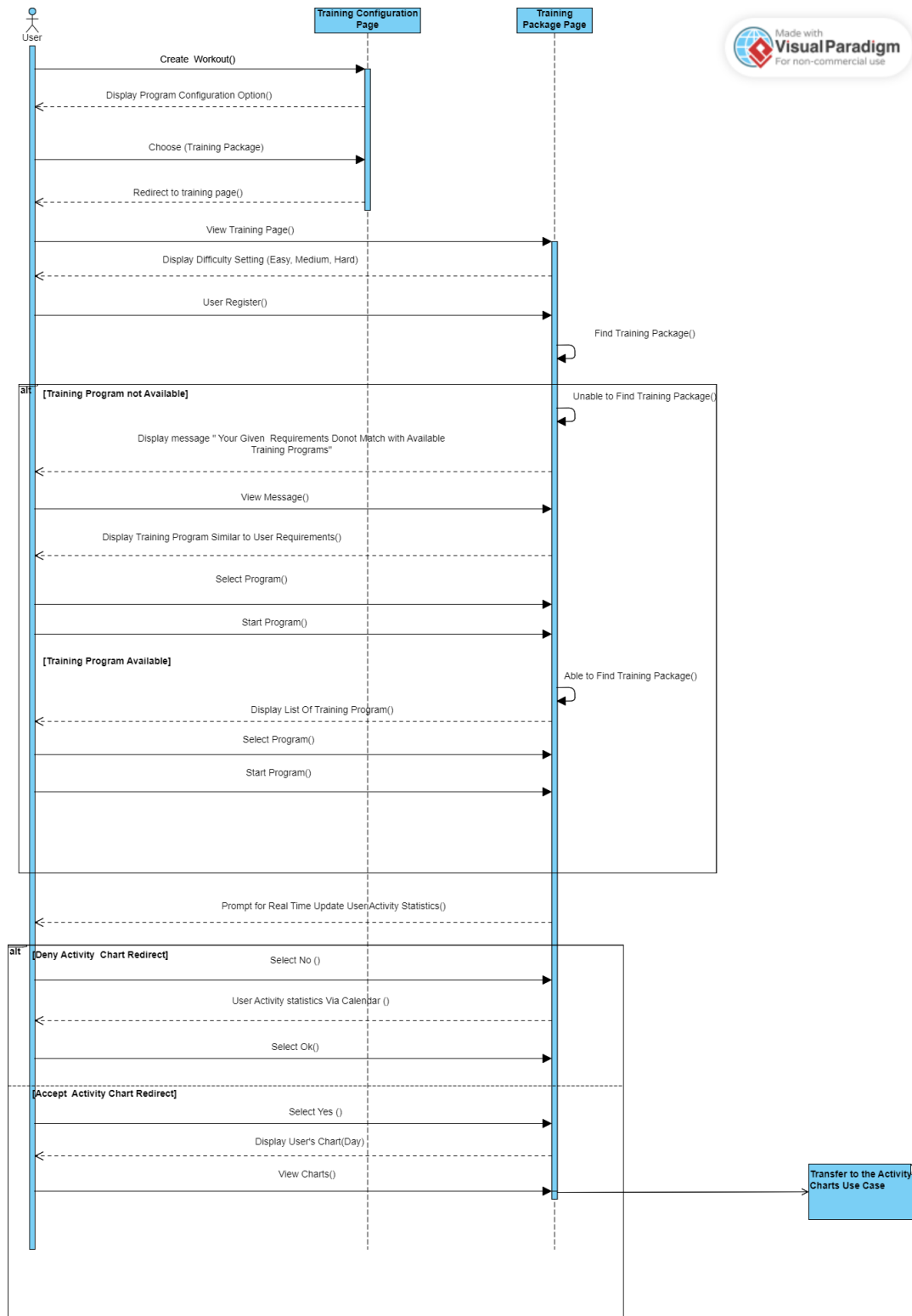
Παρακάτω παρατίθενται τα Διαγράμματα Ακολουθίας του έργου μας, όπως προκύπτουν από τις ενημερωμένες περιπτώσεις χρήσης. **Σημειώνεται** ότι η επιλογή της αποκλειστικής χρήσης αγγλικών αποσκοπεί στην ομαλότερη μετάβαση από Sequence Diagrams σε Class Diagrams και τελικά σε Project Code. Επίσης, με το Note 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.

## 1.1 – Workout Configuration 1 Sequence Diagram



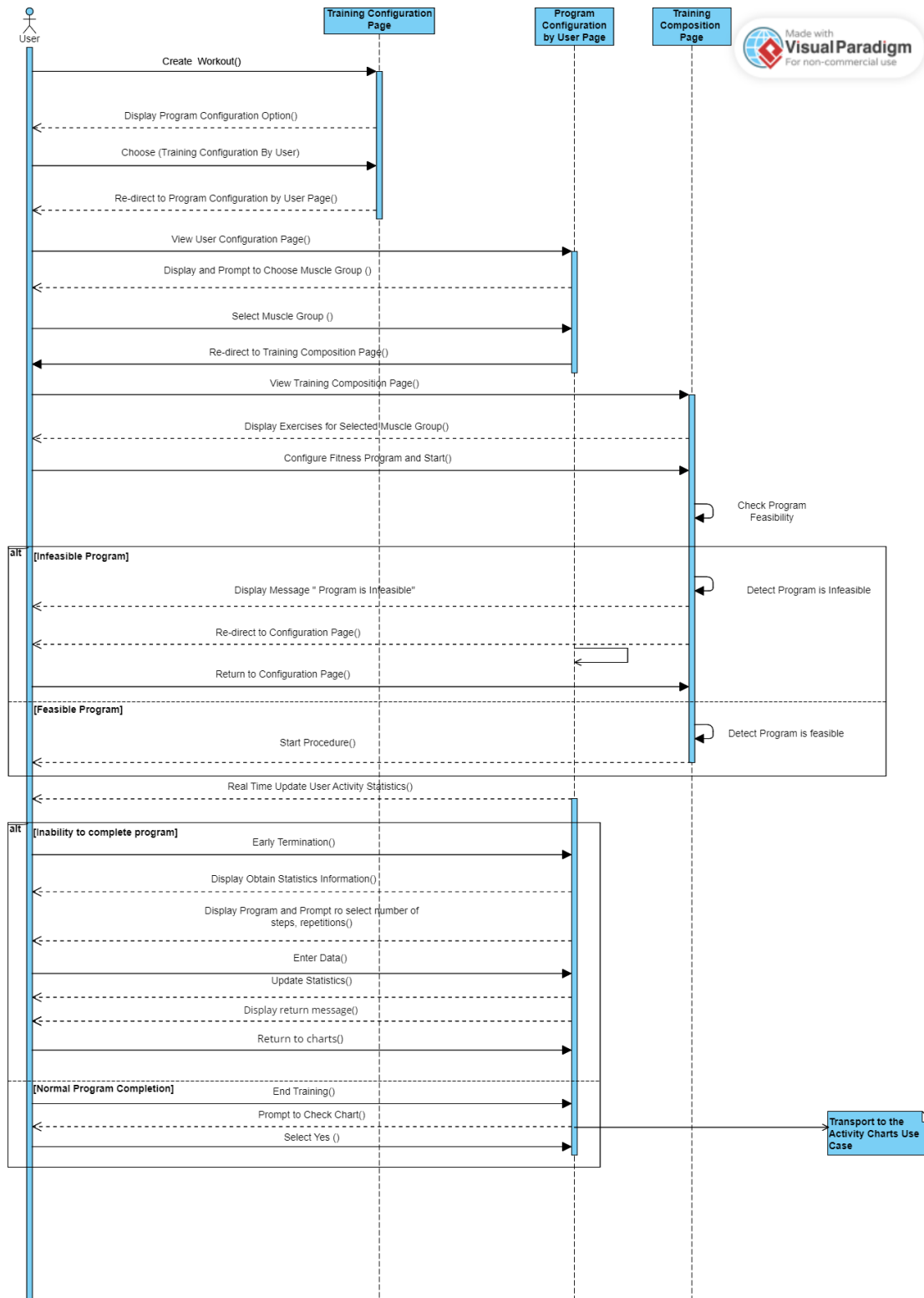
Εικόνα 2 : Η λειτουργία διαμόρφωσης και πραγματοποίησης προπόνησης (1/3).

## 1.2 – Workout Configuration (2) Sequence Diagram



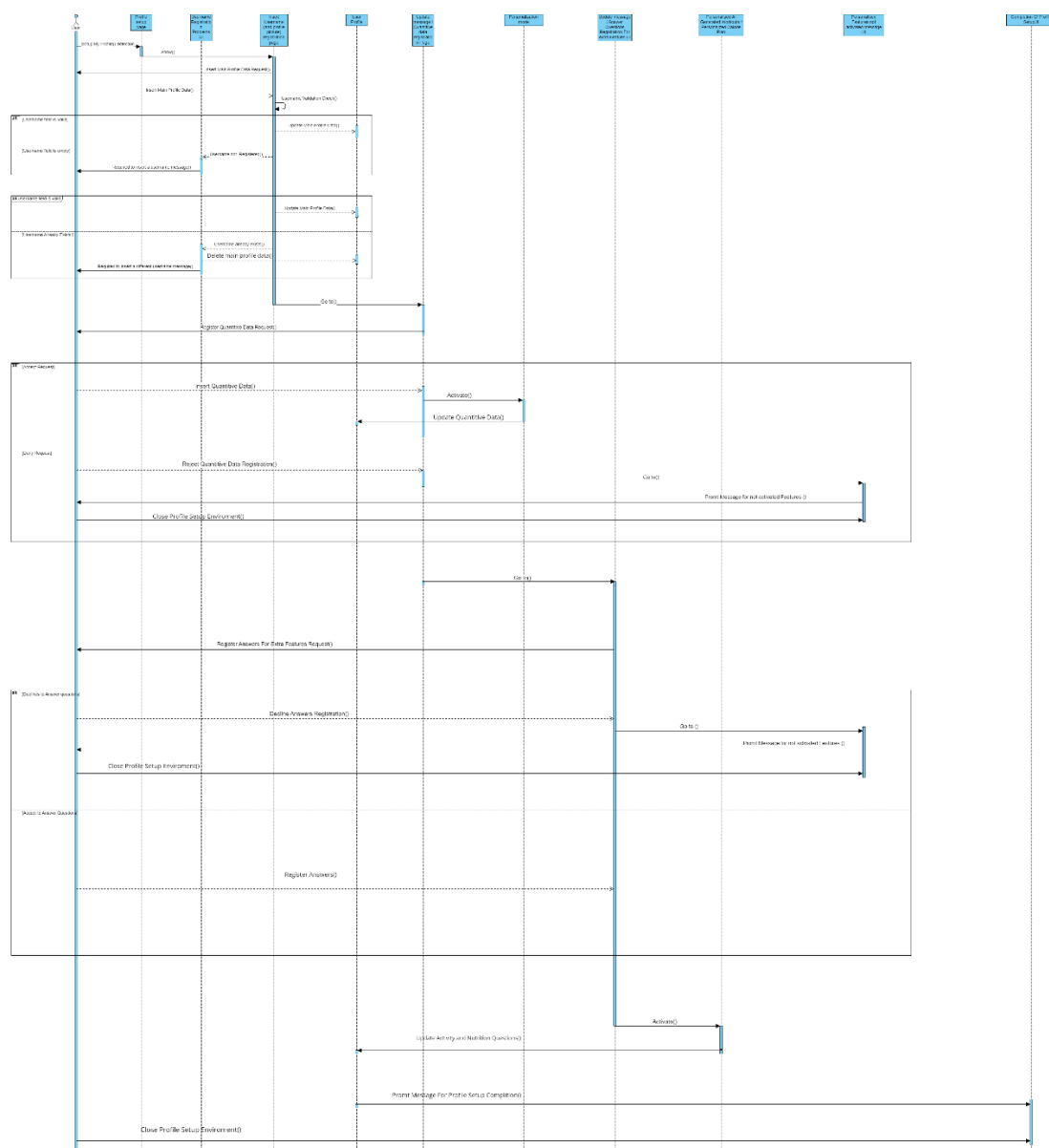
Εικόνα 3: Η λειτουργία διαμόρφωσης και πραγματοποίησης προπόνησης (2/3).

## 1.3 – Workout Configuration (3) Sequence Diagram



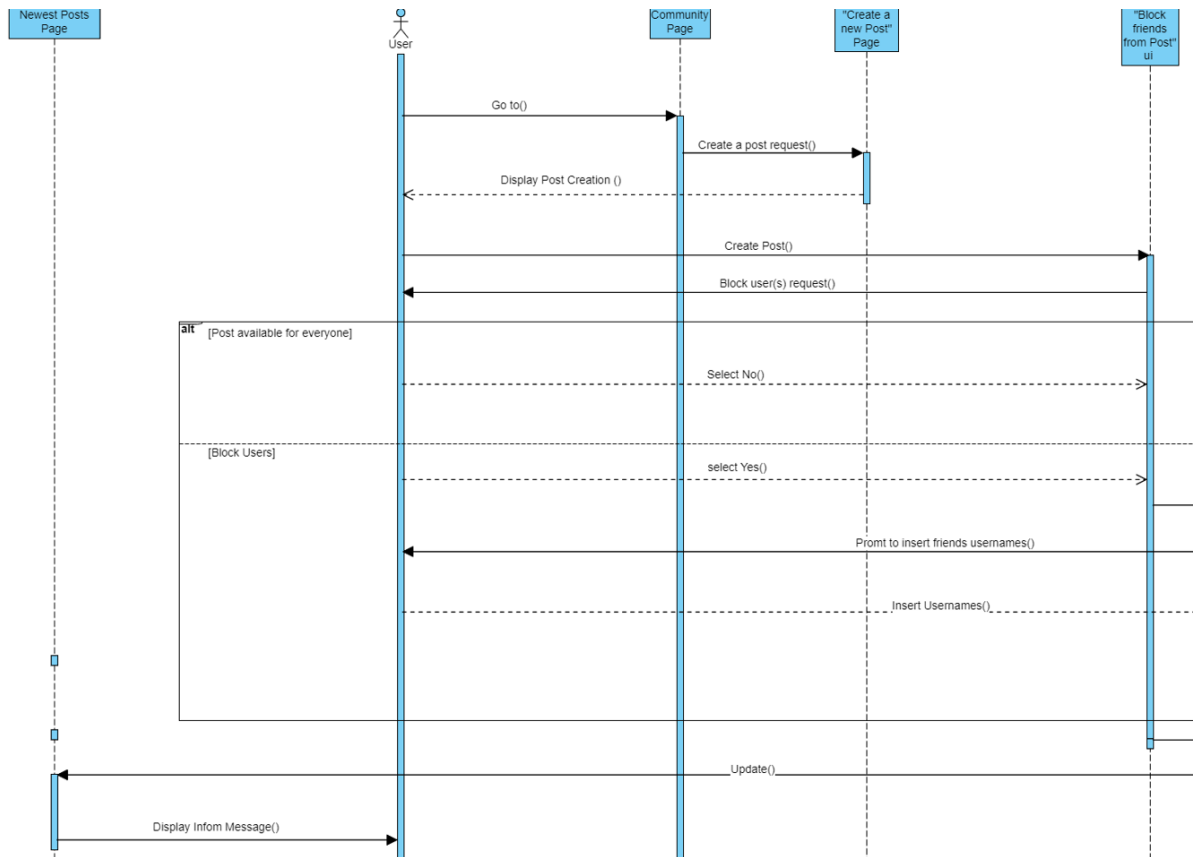
Εικόνα 4: Η λειτουργία διαμόρφωσης και πραγματοποίησης προπόνησης (3/3).

## 1.4 – Profile Setup Sequence Diagram

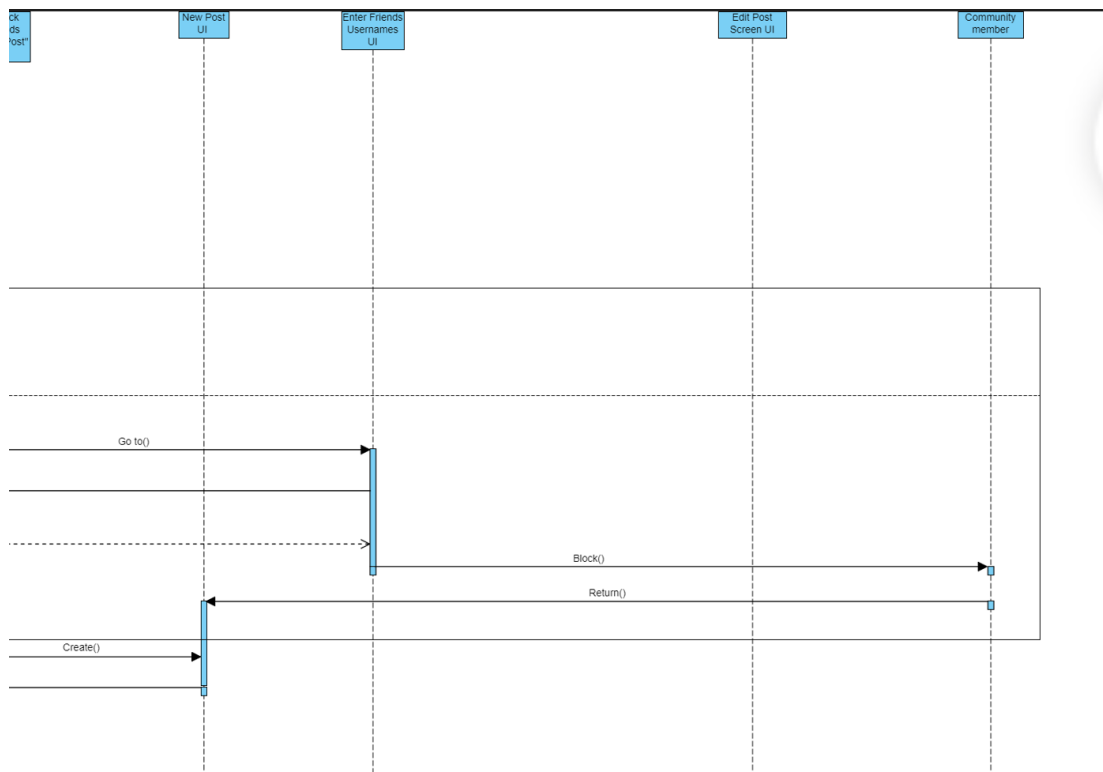


Εικόνα 5: Η λειτουργία διαμόρφωσης Προφίλ.

**Σημειώνεται** ότι για λόγους ευκρίνειας, στις επόμενες 4 εικόνες απεικονίζεται το παραπάνω διάγραμμα. Τα επιμέρους τμήματα είναι πάνω αριστερά / δεξιά κάτω δεξιά / αριστερά.

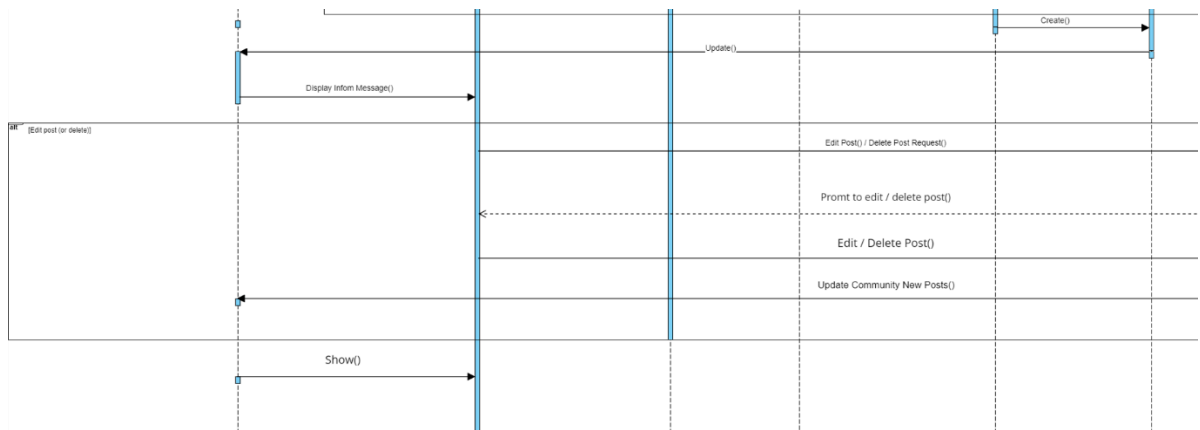


Εικόνα 6: Πάνω Αριστερά.

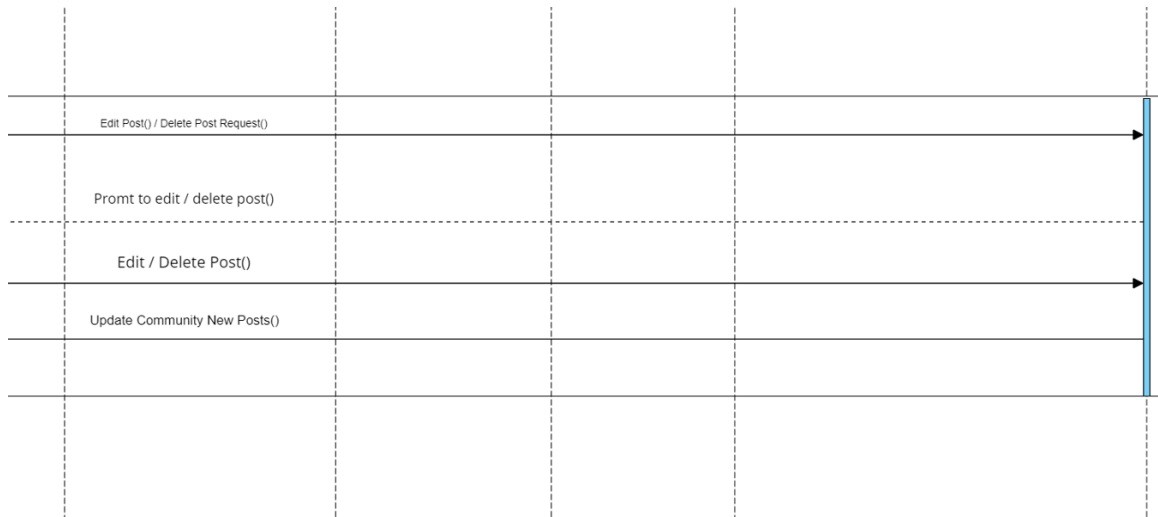


Εικόνα 7: Πάνω Δεξιά.



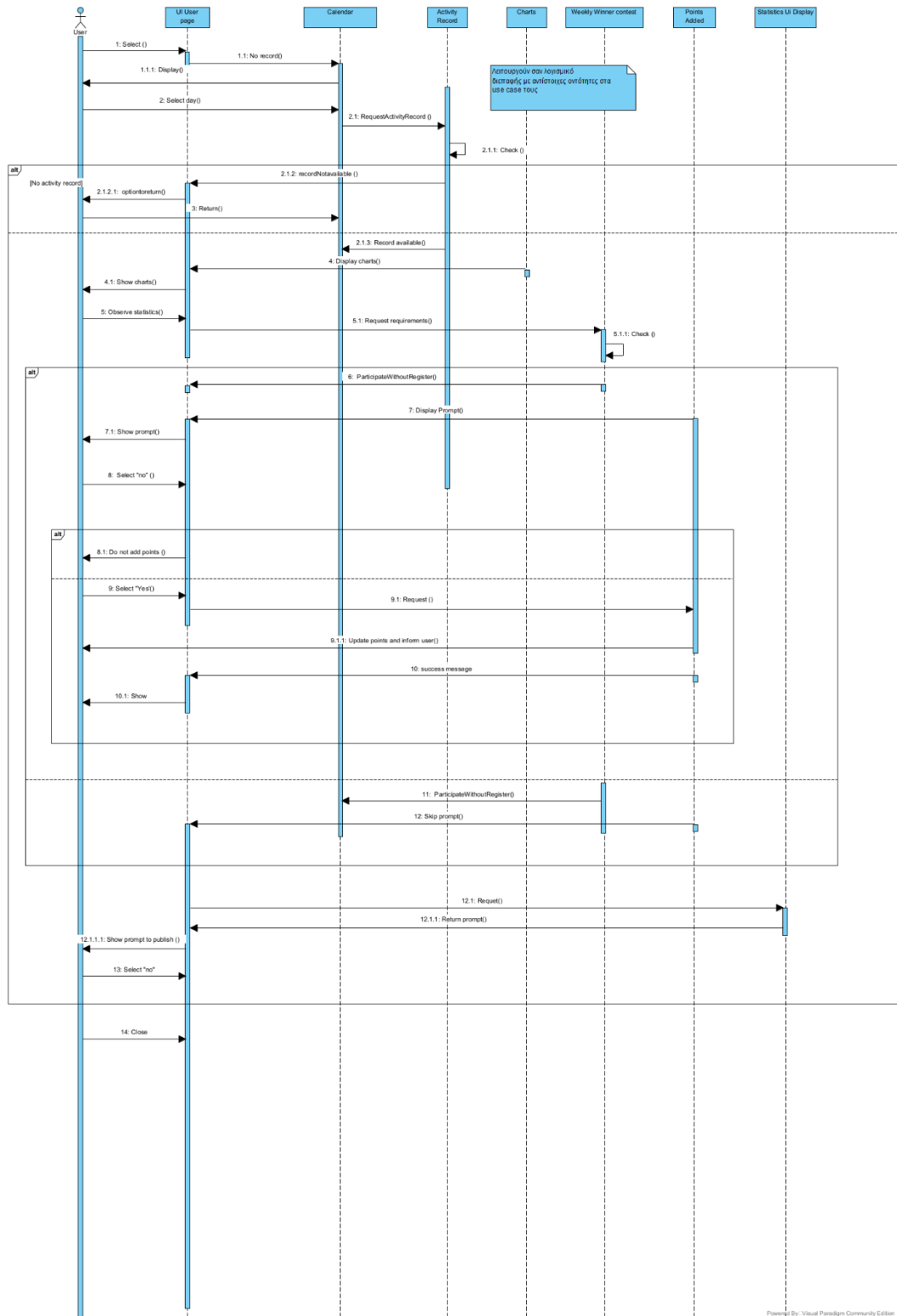


Εικόνα 8: Κάτω αριστερά.



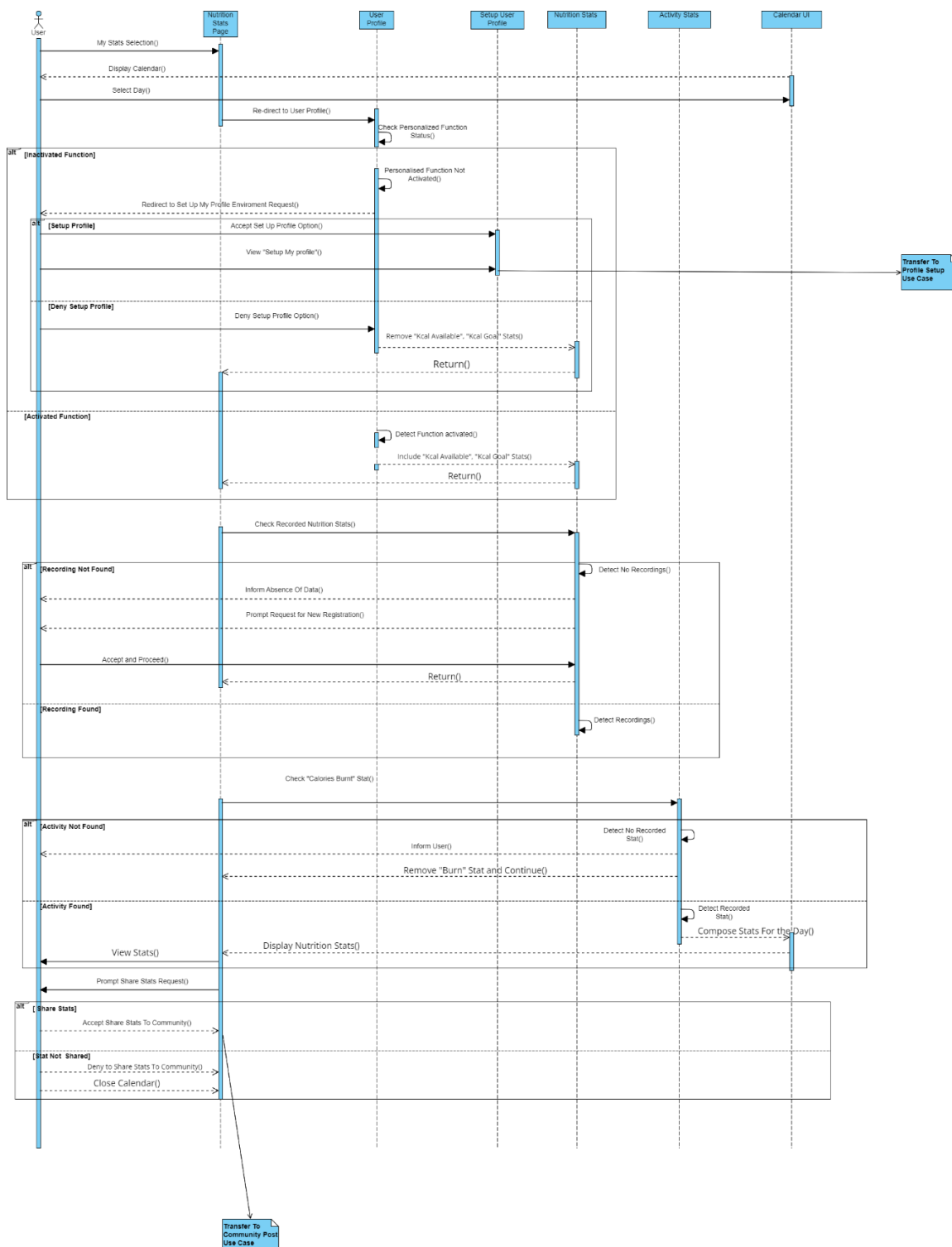
Εικόνα 9 : Κάτω Δεξιά.

## 1.5 – Activity Charts Sequence Diagram



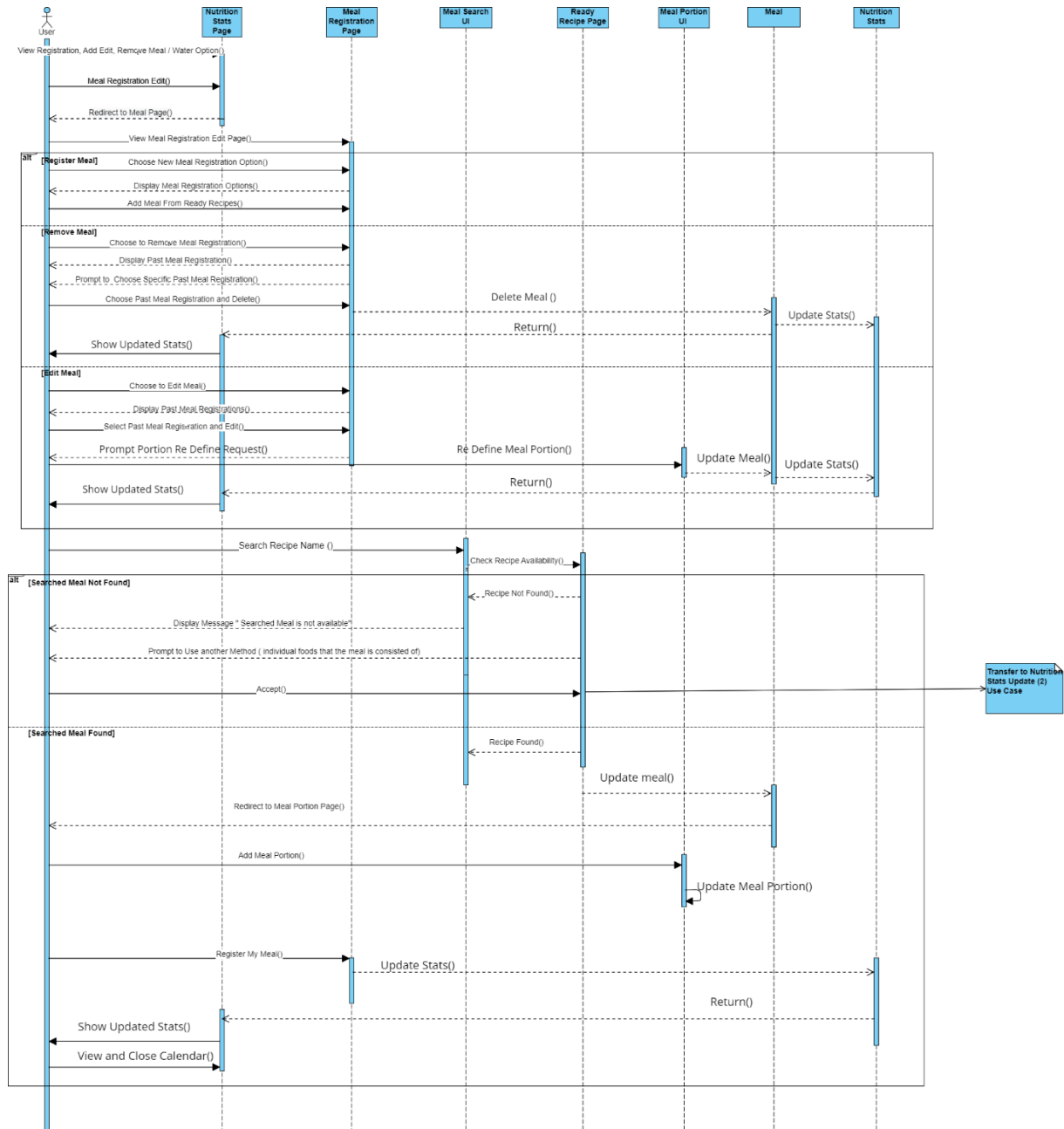
Εικόνα 10: Η λειτουργία εποπτείας στατιστικών δραστηριότητας.

## 1.6 – Nutrition Monitoring Sequence Diagram



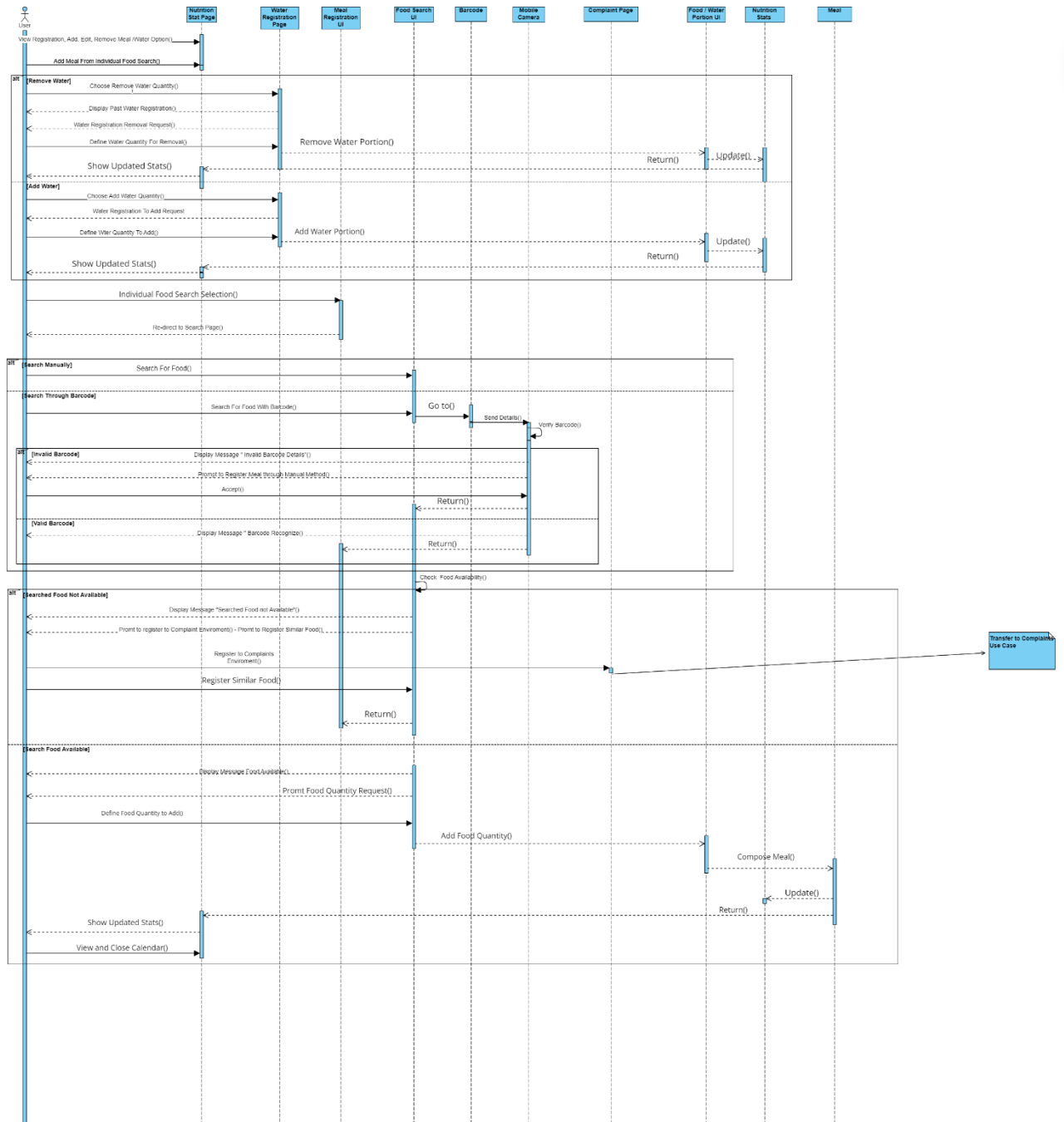
Εικόνα 11: Η λειτουργία εποπτείας στατιστικών διατροφής.

## 1.7 – Nutrition Stats Update (1) Sequence Diagram



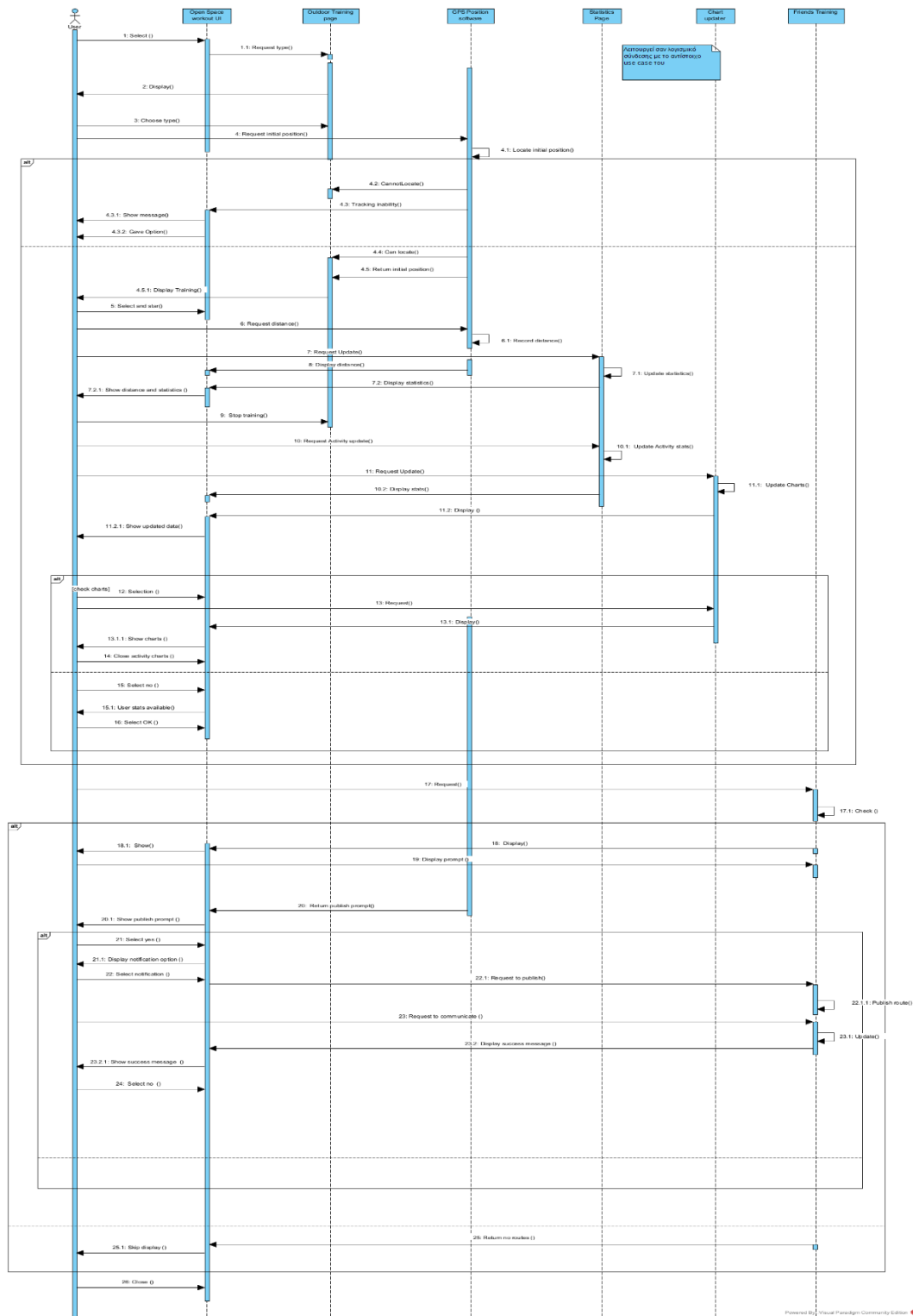
Εικόνα 12: Η λειτουργία ανανέωσης στατιστικών διατροφής (1/2).

## 1.8 – Nutrition Stats Update (2) Sequence Diagram



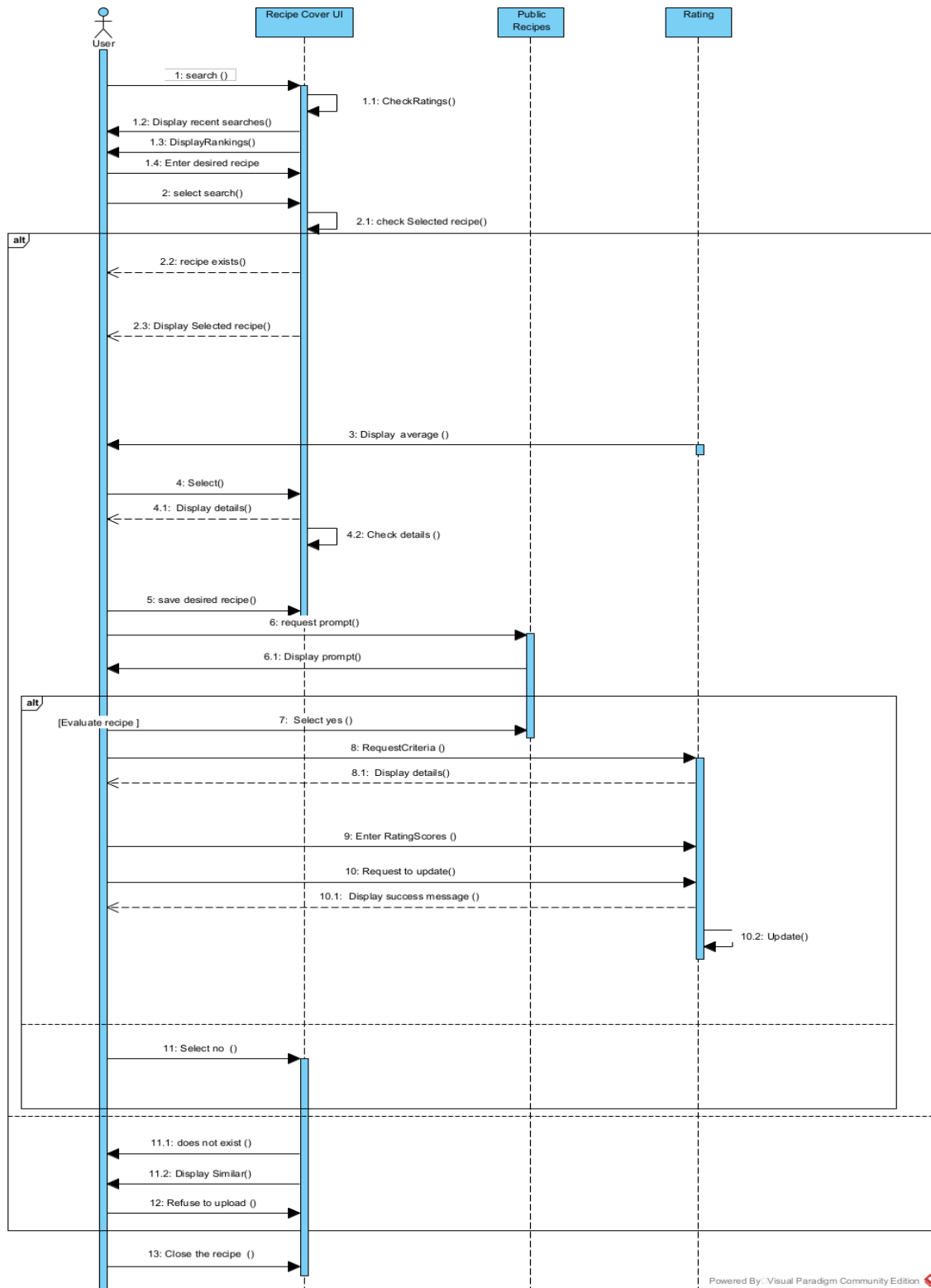
Εικόνα 13: Η λειτουργία ανανέωσης στατιστικών διατροφής (2/2).

## 1.9 – Map Usage Sequence Diagram



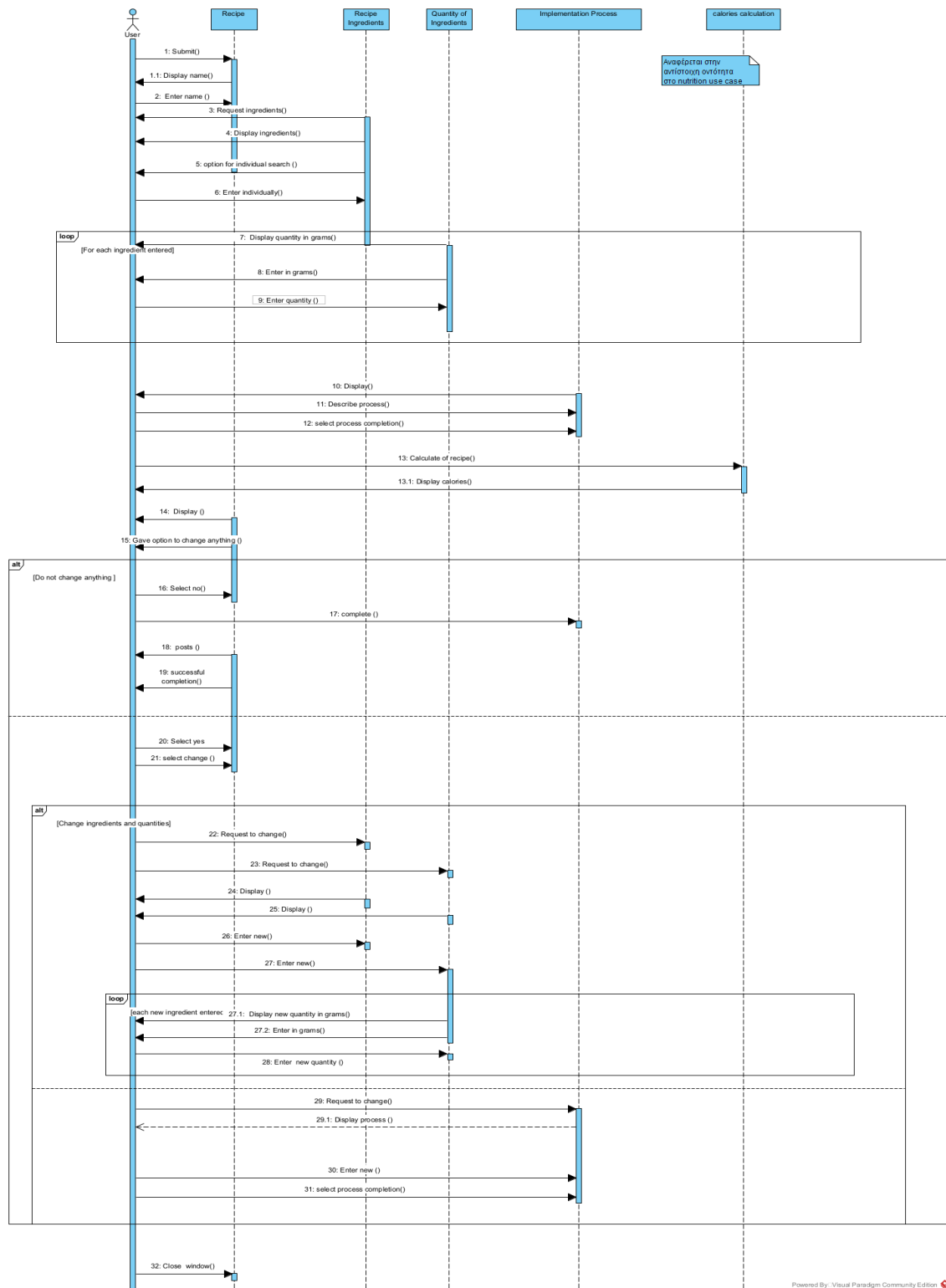
Εικόνα 14: Η λειτουργία χρήσης ανοιχτού χάρτη.

## 1.10 – Recipe Search Sequence Diagram



Εικόνα 15: Η λειτουργία αναζήτησης έτοιμης συνταγής.

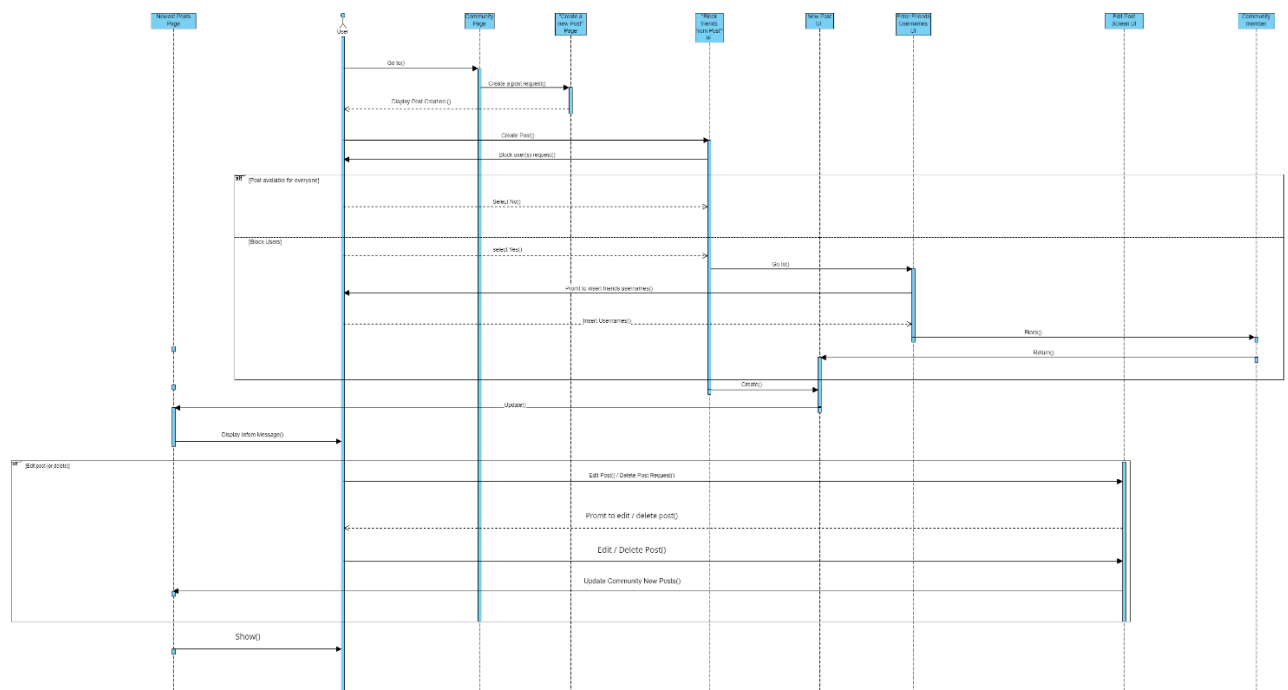
## 1.11 – Recipe Upload Sequence Diagram



Εικόνα 16: Η λειτουργία ανεβάσματος νέας συνταγής.

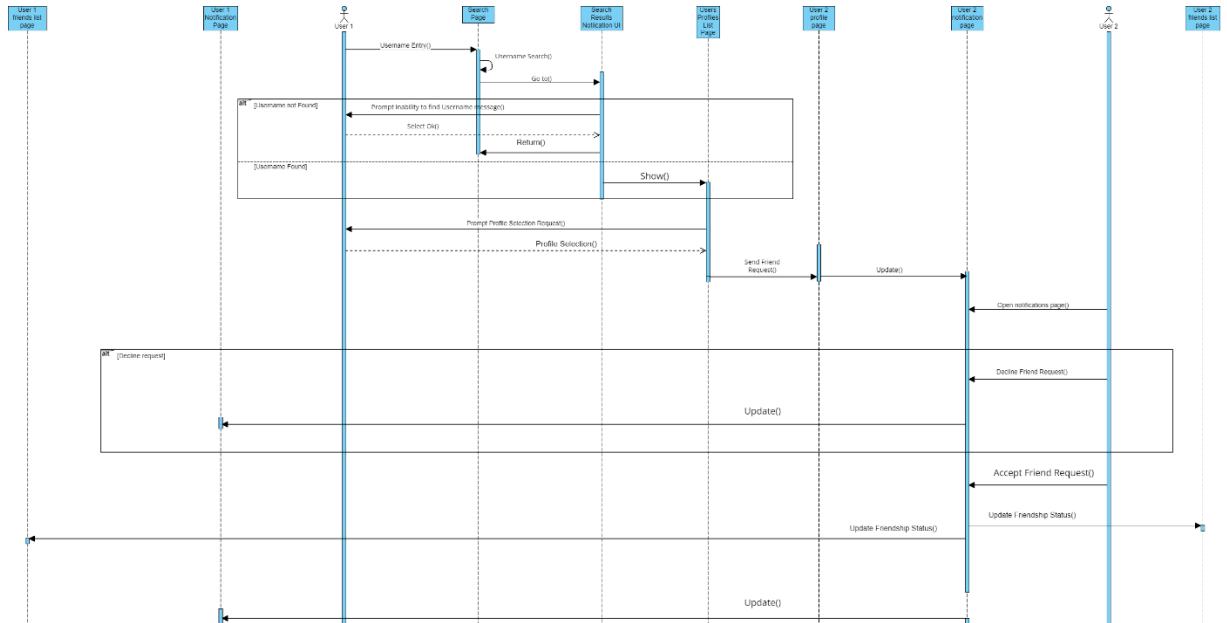


# 1.12 – Community Post Sequence Diagram



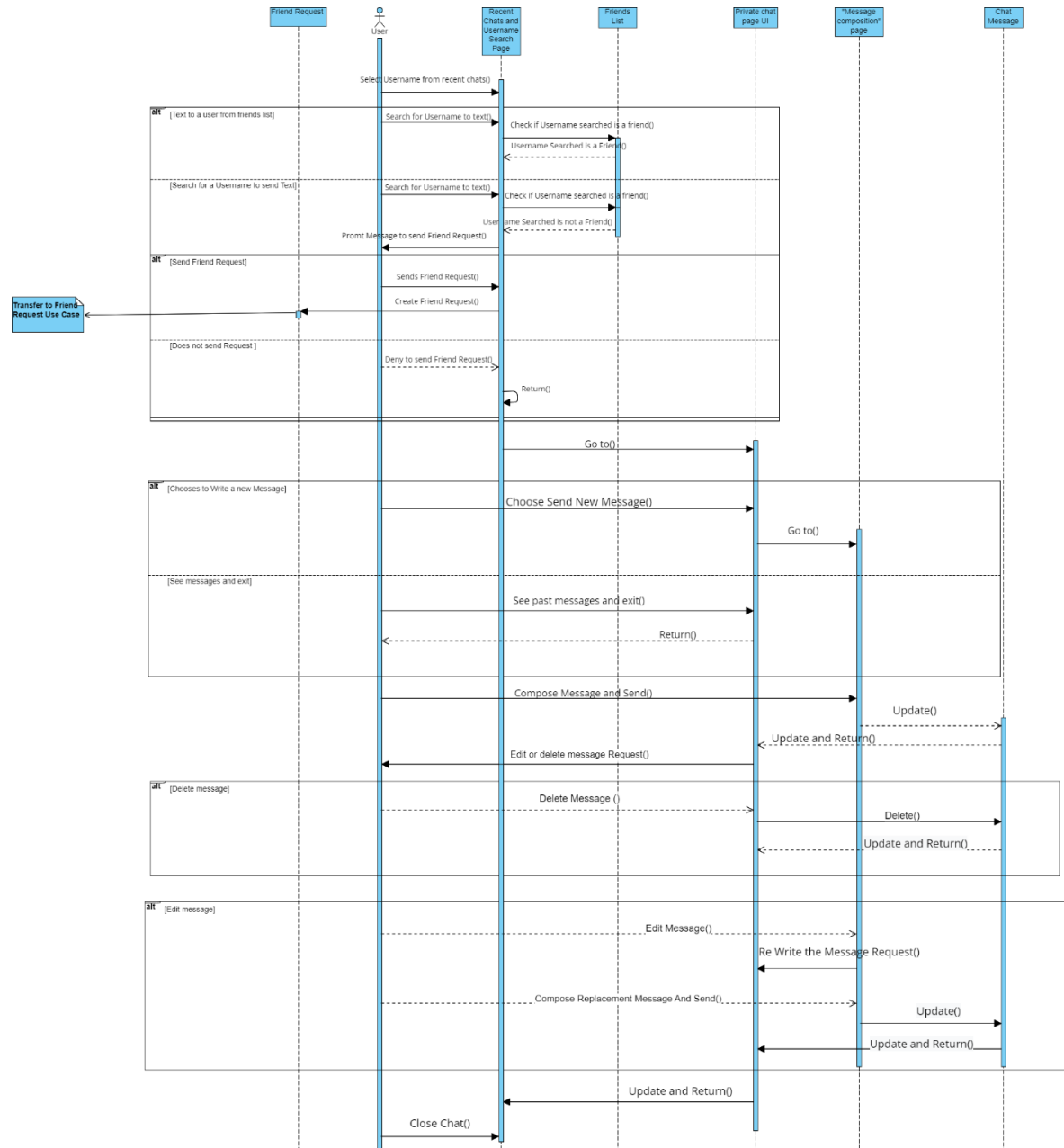
Εικόνα 17: Η λειτουργία δημιουργίας δημοσίευσης στην Κοινότητα

## 1.13 – Friend Request Sequence Diagram



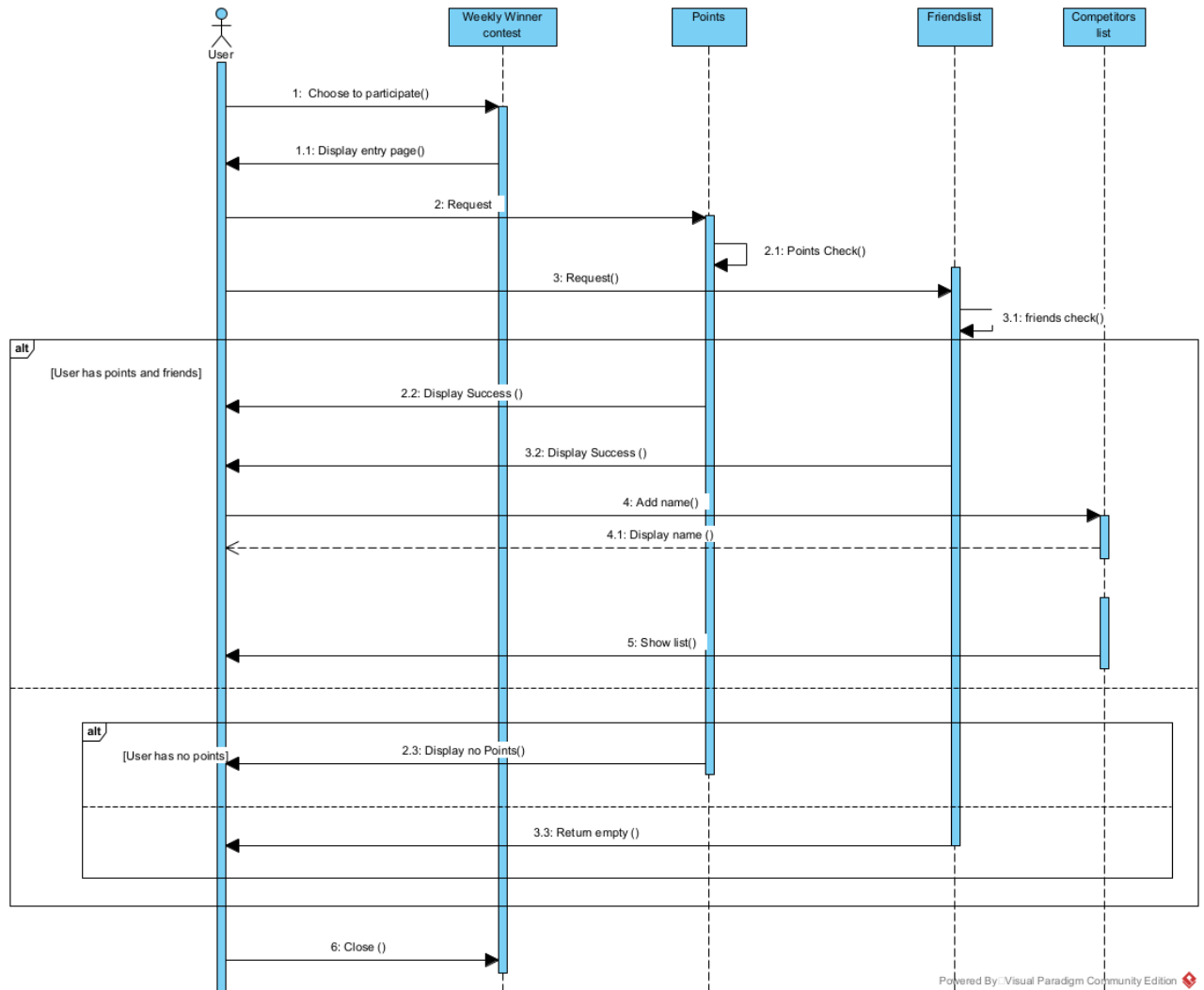
Εικόνα 18: Η λειτουργία αιτήματος φιλίας.

## 1.14 – Chat Sequence Diagram



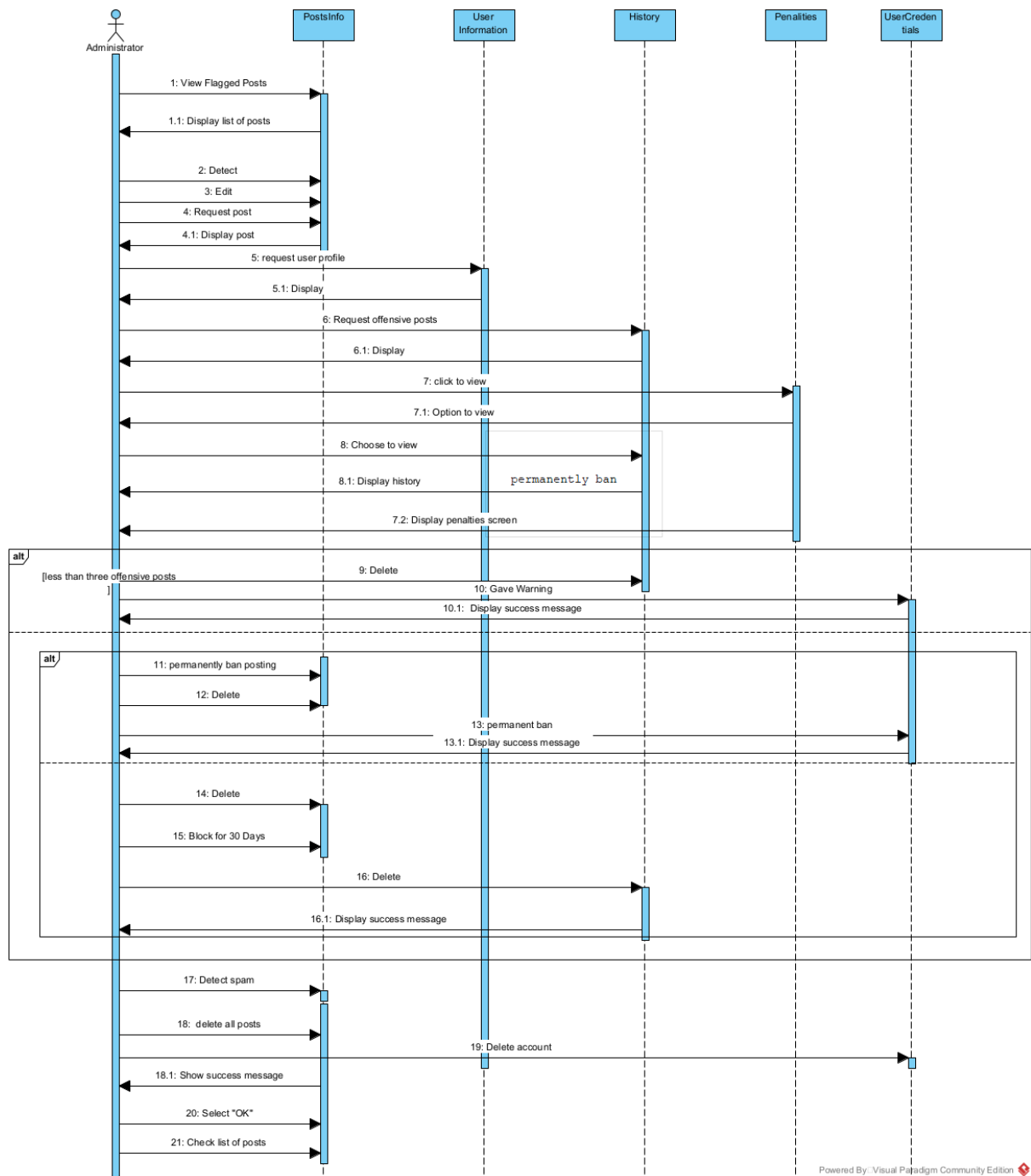
Εικόνα 19: Η λειτουργία χρήσης του Chat.

## 1.15 – Weekly Winner Sequence Diagram



Εικόνα 20: Η λειτουργία συμμετοχής στο διαγωνισμό Weekly Winner.

## 1.16 – Penalty Administration Sequence Diagram



Εικόνα 21 : Η λειτουργία διαχείρισης των Flagged Posts από τον Administrator.