



# **ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

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

**Πάτρα, Απρίλιος 2023**

**HealthHive Robustness – 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 – HealthHive Robustness Diagrams .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 – Workout Configuration (1) Robustness Diagram .....</b>	<b>4</b>
<b>1.2 – Workout Configuration (2) Robustness Diagram .....</b>	<b>5</b>
<b>1.3 – Workout Configuration (3) Robustness Diagram .....</b>	<b>7</b>
<b>1.4 – Profile Setup Robustness Diagram .....</b>	<b>8</b>
<b>1.5 – Activity Charts Robustness Diagram .....</b>	<b>9</b>
<b>1.6 – Nutrition Monitoring Robustness Diagram .....</b>	<b>10</b>
<b>1.7 – Nutrition Stats Update (1) Robustness Diagram .....</b>	<b>11</b>
<b>1.8 – Nutrition Stats Update (2) Robustness Diagram .....</b>	<b>14</b>
<b>1.9 – Map Usage Robustness Diagram .....</b>	<b>17</b>
<b>1.10 – Recipe Search Robustness Diagram .....</b>	<b>18</b>
<b>1.11 – Recipe Upload Robustness Diagram.....</b>	<b>19</b>
<b>1.12 – Community Post Robustness Diagram .....</b>	<b>20</b>
<b>1.13 – Friend Request Robustness Diagram .....</b>	<b>21</b>
<b>1.14 – Chat Robustness Diagram .....</b>	<b>22</b>
<b>1.15 – Weekly Winner Robustness Diagram.....</b>	<b>23</b>
<b>1.16 – Penalty Administration Robustness Diagram.....</b>	<b>24</b>

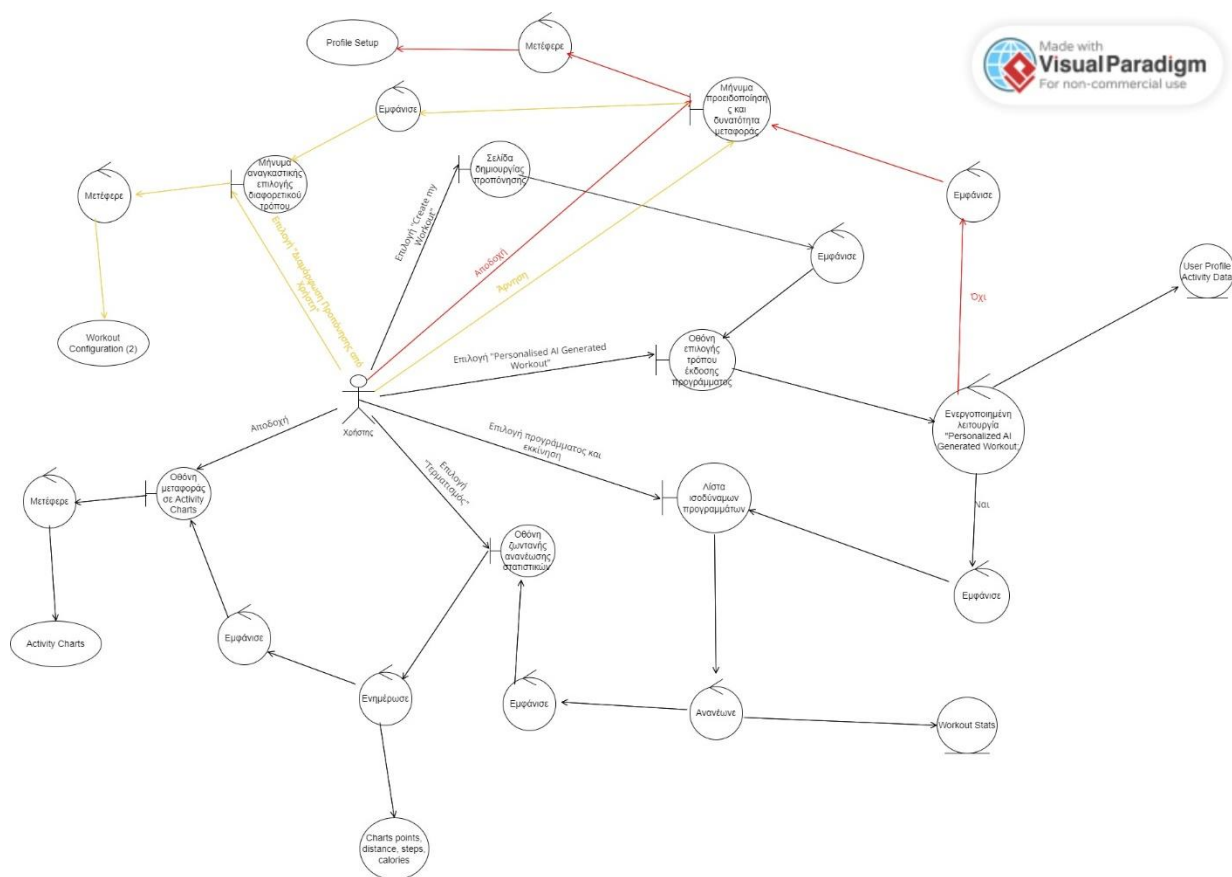


Εικόνα 1 : HealthHive logo

## Ενότητα 1 – HealthHive Robustness Diagrams

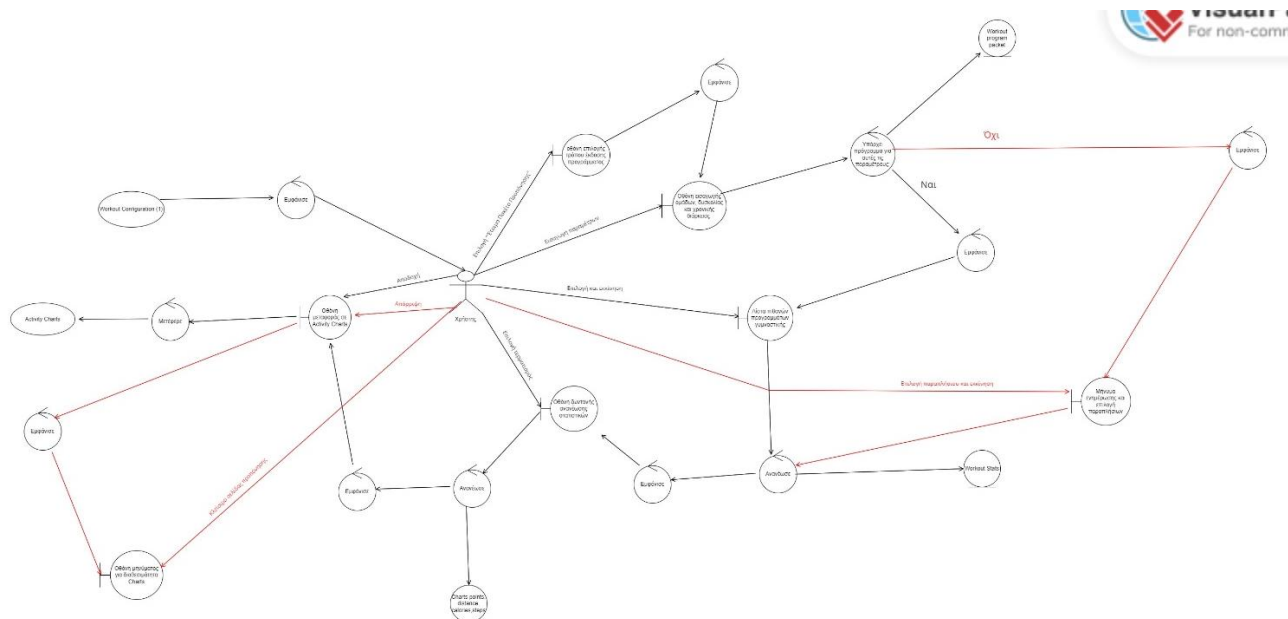
Παρακάτω παρατίθενται τα Διαγράμματα Ευρωστίας του έργου μας, όπως προκύπτουν από τις ενημερωμένες περιπτώσεις χρήσης. **Σημειώνεται** ότι με μαύρο χρώμα αναπαρίστανται οι Βασικές Ροές των Use Cases, ενώ με κόκκινο οι Εναλλακτικές. Δεδομένης της παραδοχής των Εμφωλευμένων Εναλλακτικών Ροών, οι τελευταίες σημειώνονται με κίτρινο χρώμα.

### 1.1 – Workout Configuration (1) Robustness Diagram



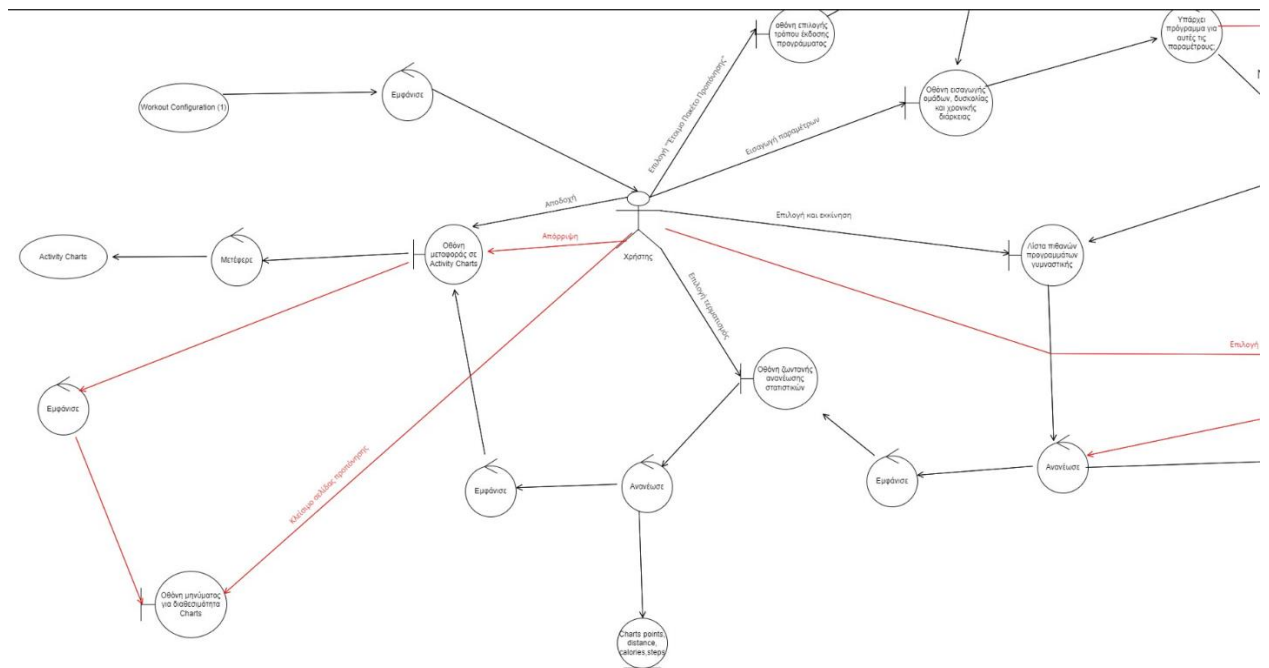
Εικόνα 2: Η λειτουργία διαμόρφωσης και πραγματοποίησης προπόνησης (1/3).

## 1.2 – Workout Configuration (2) Robustness Diagram

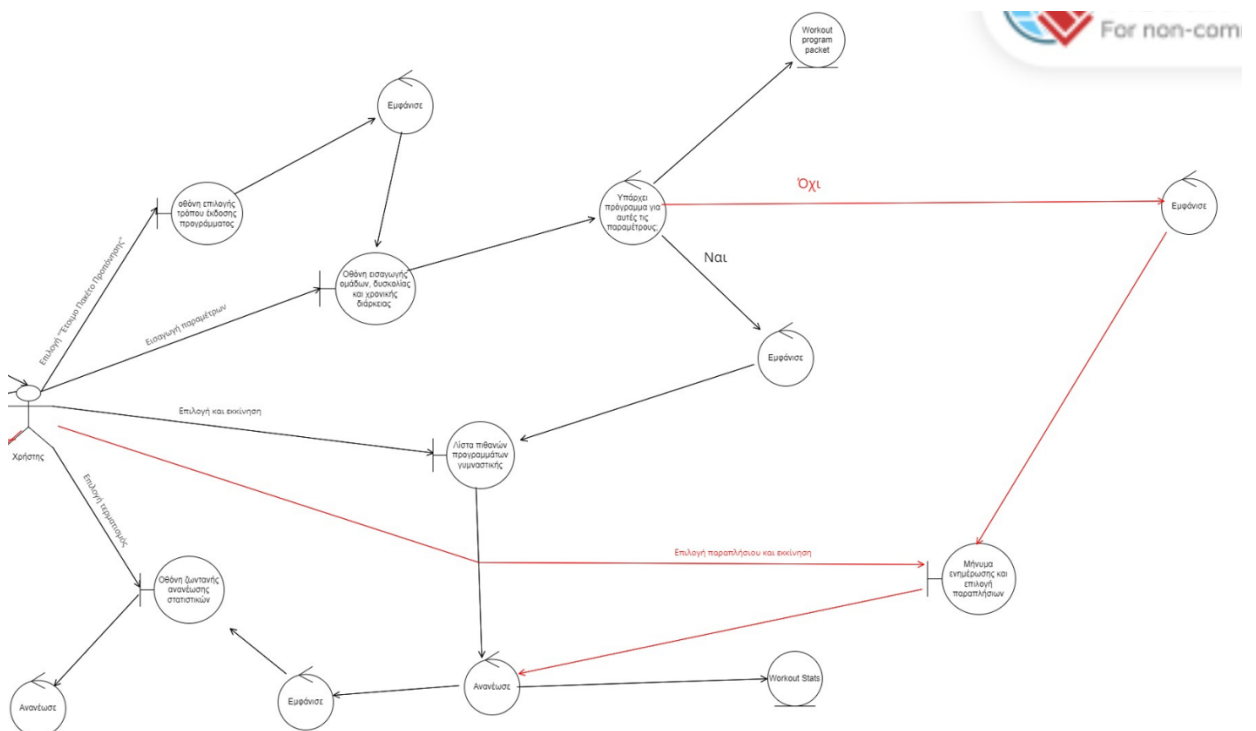


Εικόνα 3: Η λειτουργία διαμόρφωσης και πραγματοποίησης προπόνησης (2/3).

Σημειώνεται ότι για λόγους ευκρίνειας, στις επόμενες 2 εικόνες απεικονίζεται το παραπάνω διάγραμμα. Τα επιμέρους τμήματα είναι αριστερά και δεξιά αντίστοιχα.

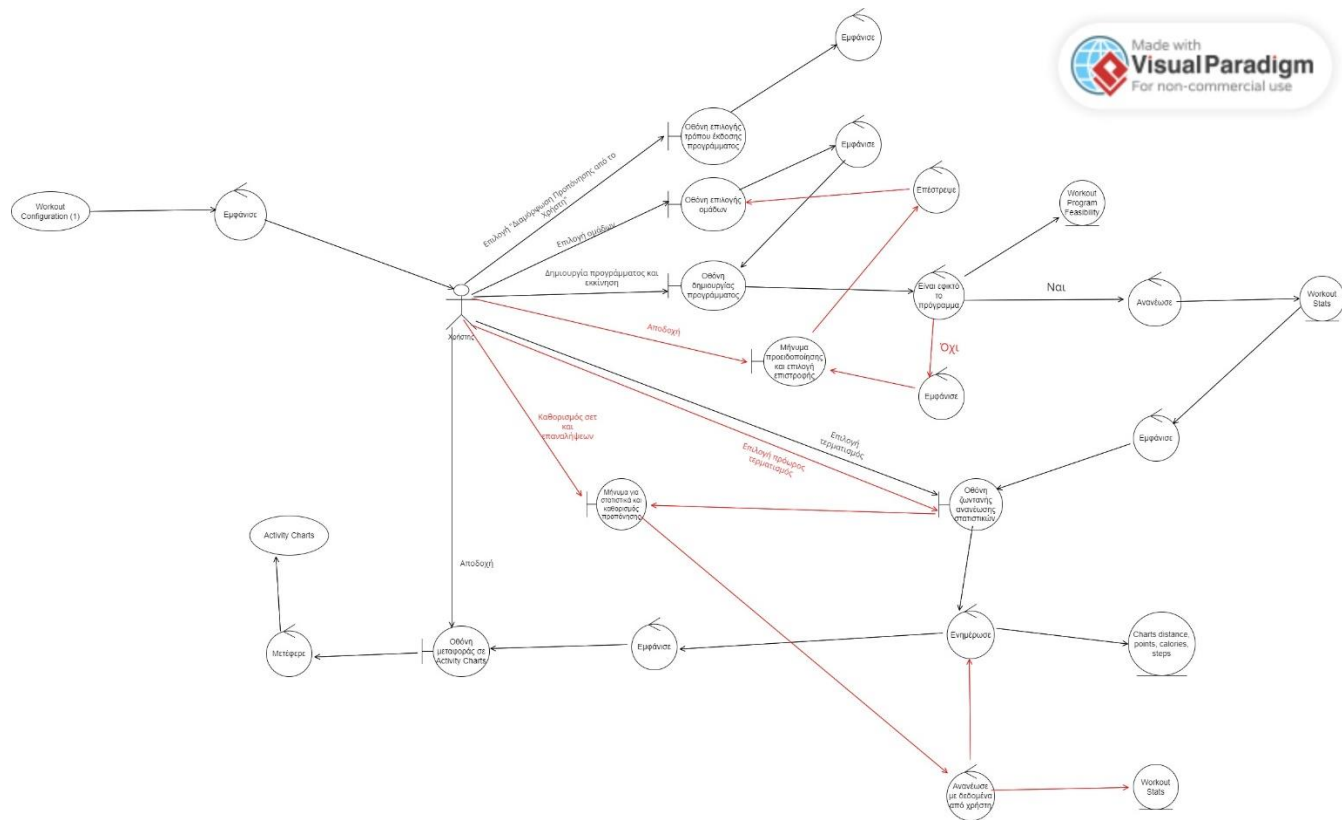


Εικόνα 4: Αριστερά.



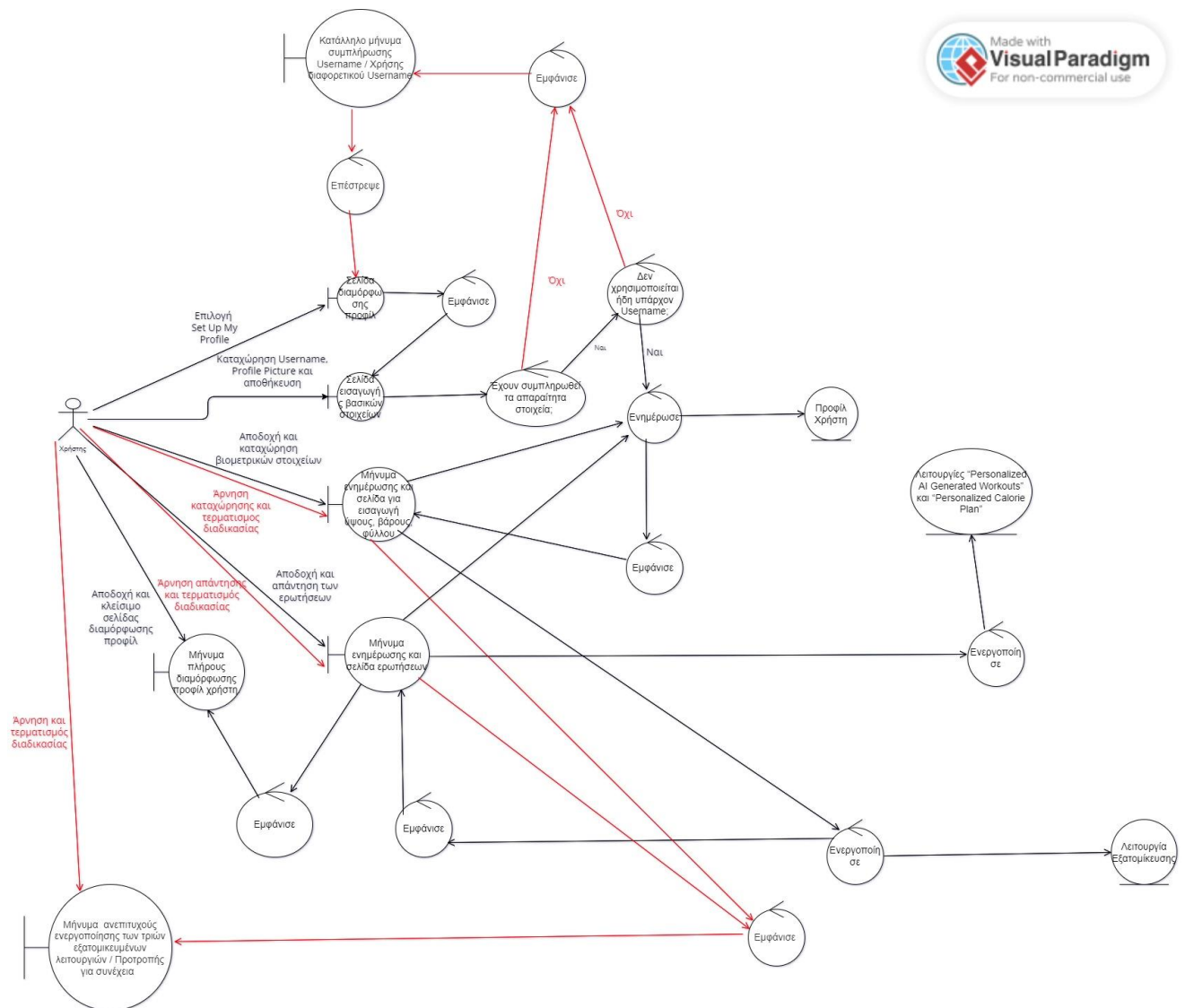
Εικόνα 5: Δεξιά.

### 1.3 – Workout Configuration (3) Robustness Diagram



Εικόνα 6: Η λειτουργία διαμόρφωσης και πραγματοποίησης προπόνησης (3/3).

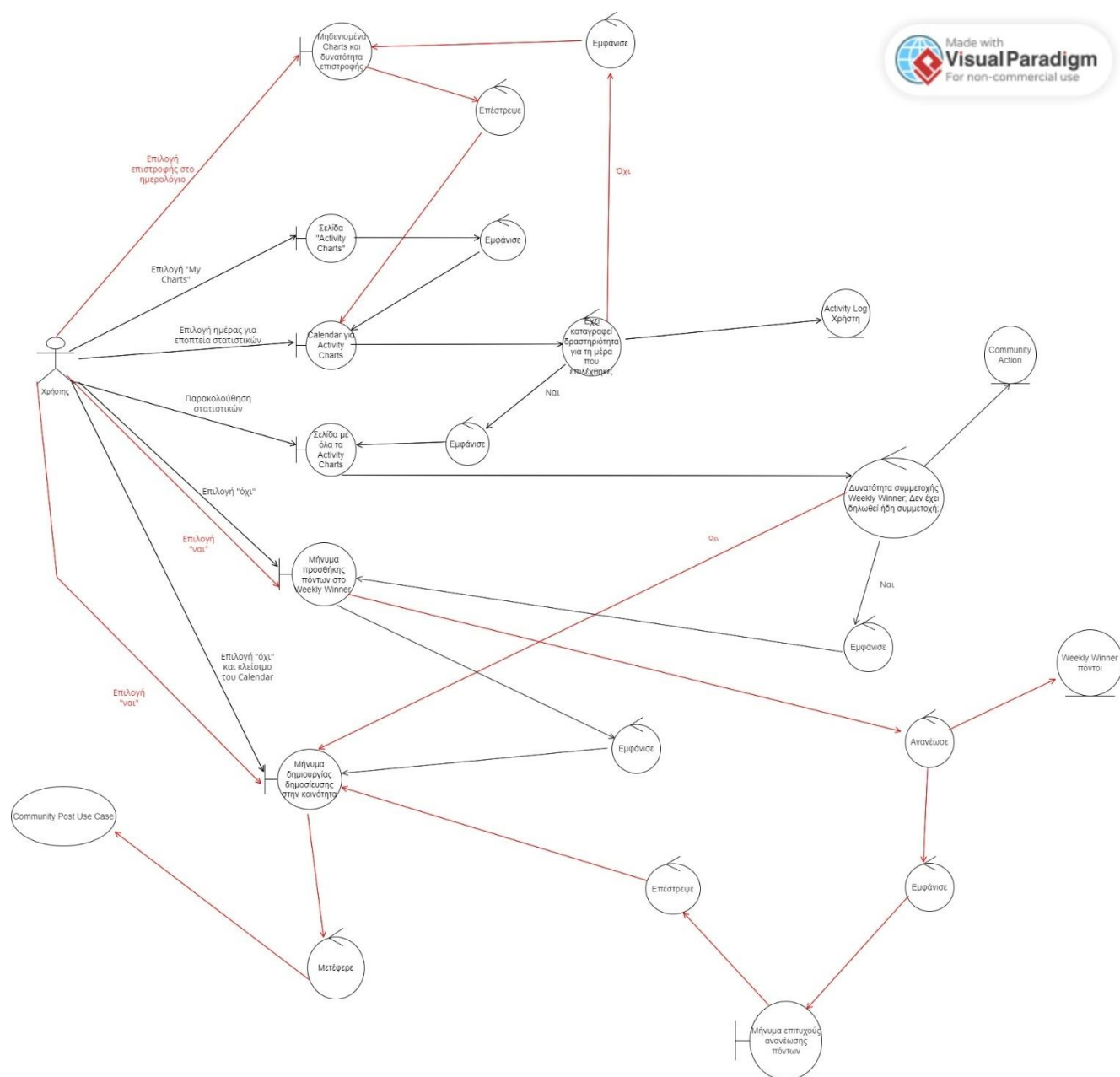
## 1.4 – Profile Setup Robustness Diagram



Εικόνα 7: Η λειτουργία διαμόρφωσης Προφίλ.

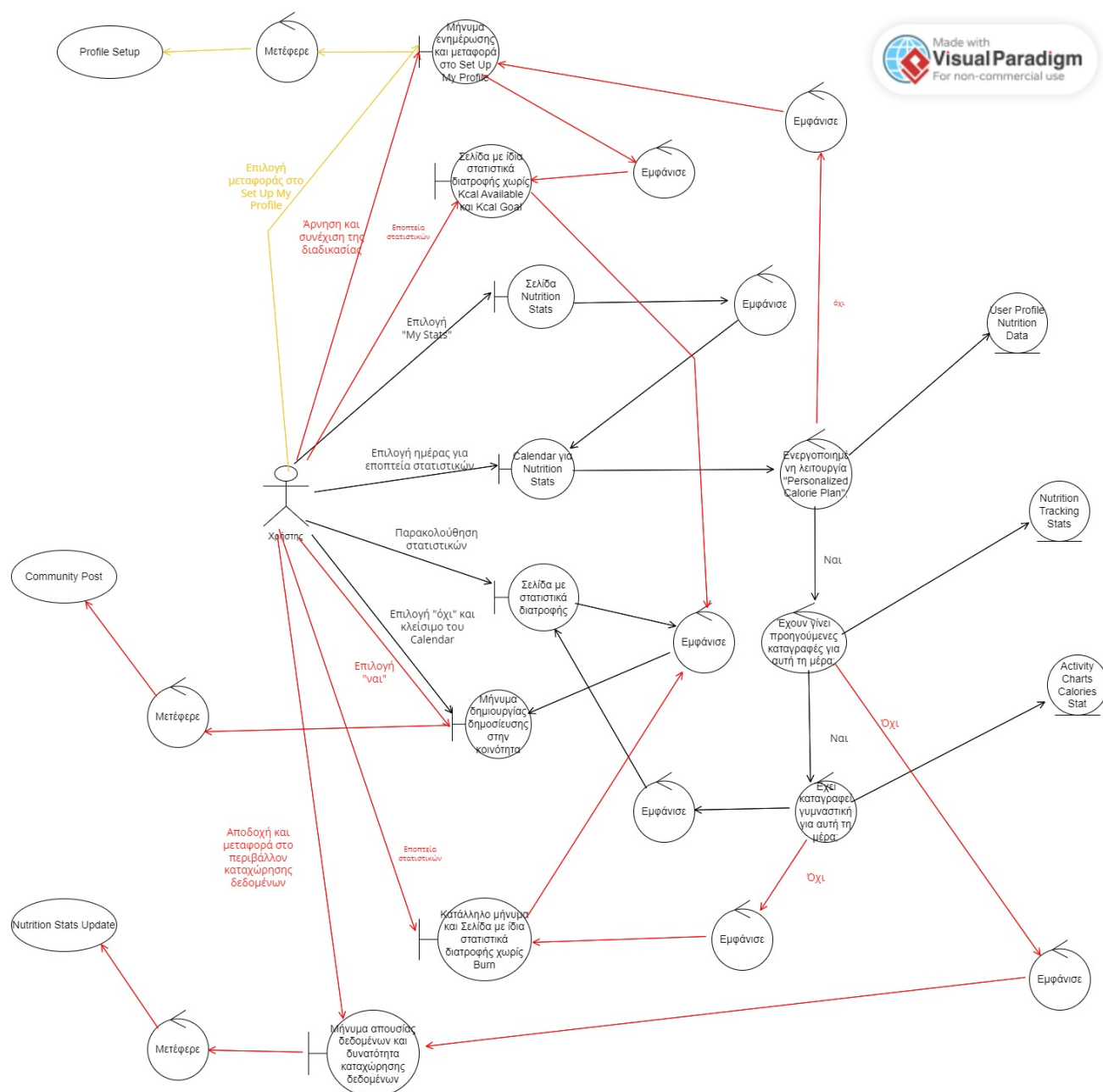


## 1.5 – Activity Charts Robustness Diagram



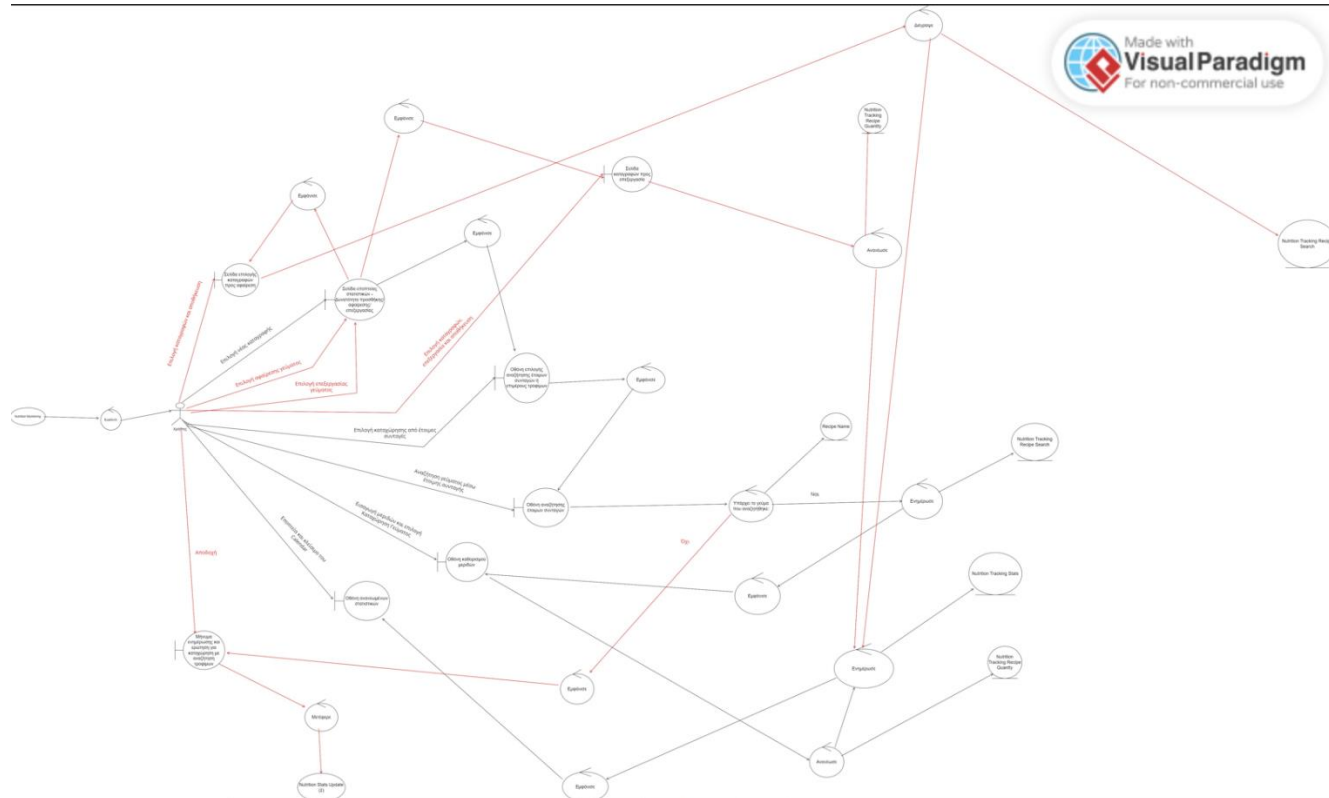
Εικόνα 8: Η λειτουργία εποπτείας στατιστικών δραστηριότητας.

### 1.6 – Nutrition Monitoring Robustness Diagram



Εικόνα 9: Η λειτουργία εποπτείας στατιστικών διατροφής.

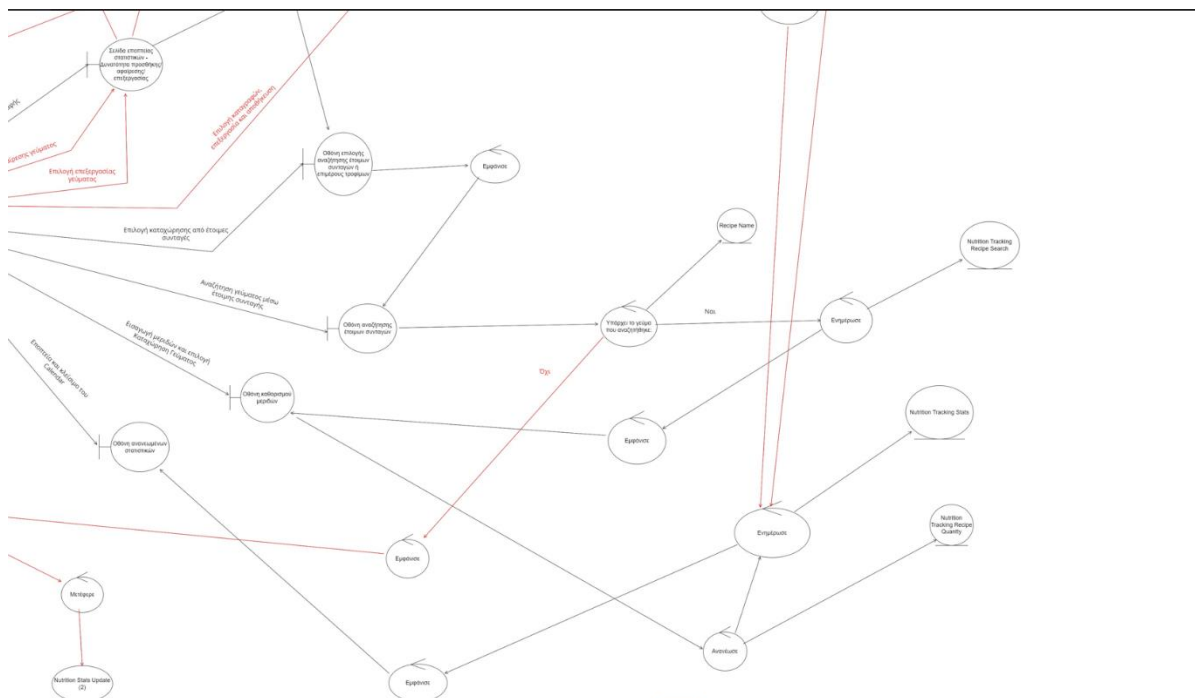
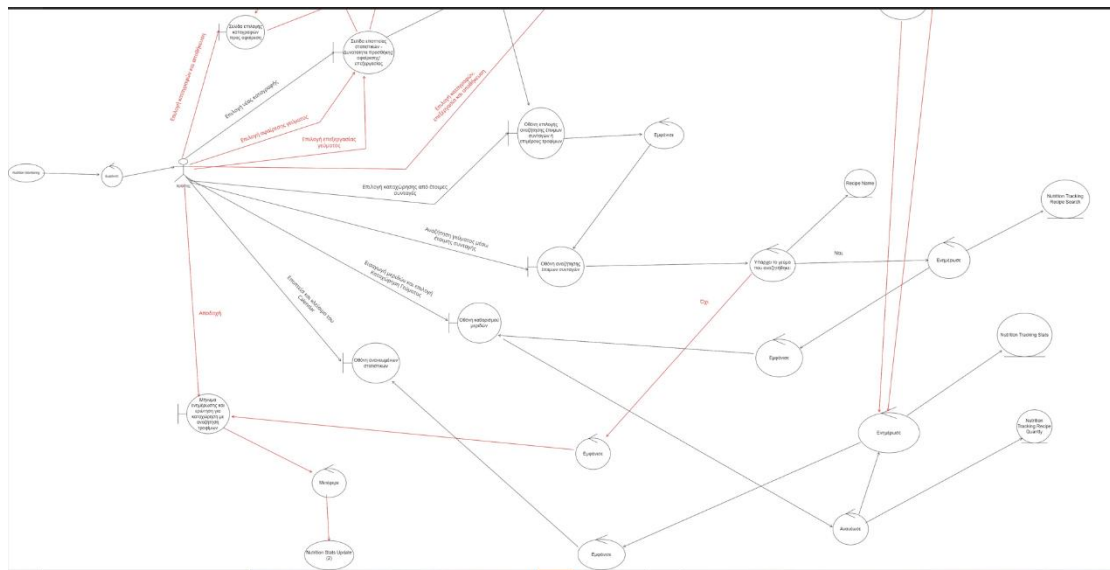
## 1.7 – Nutrition Stats Update (1) Robustness Diagram



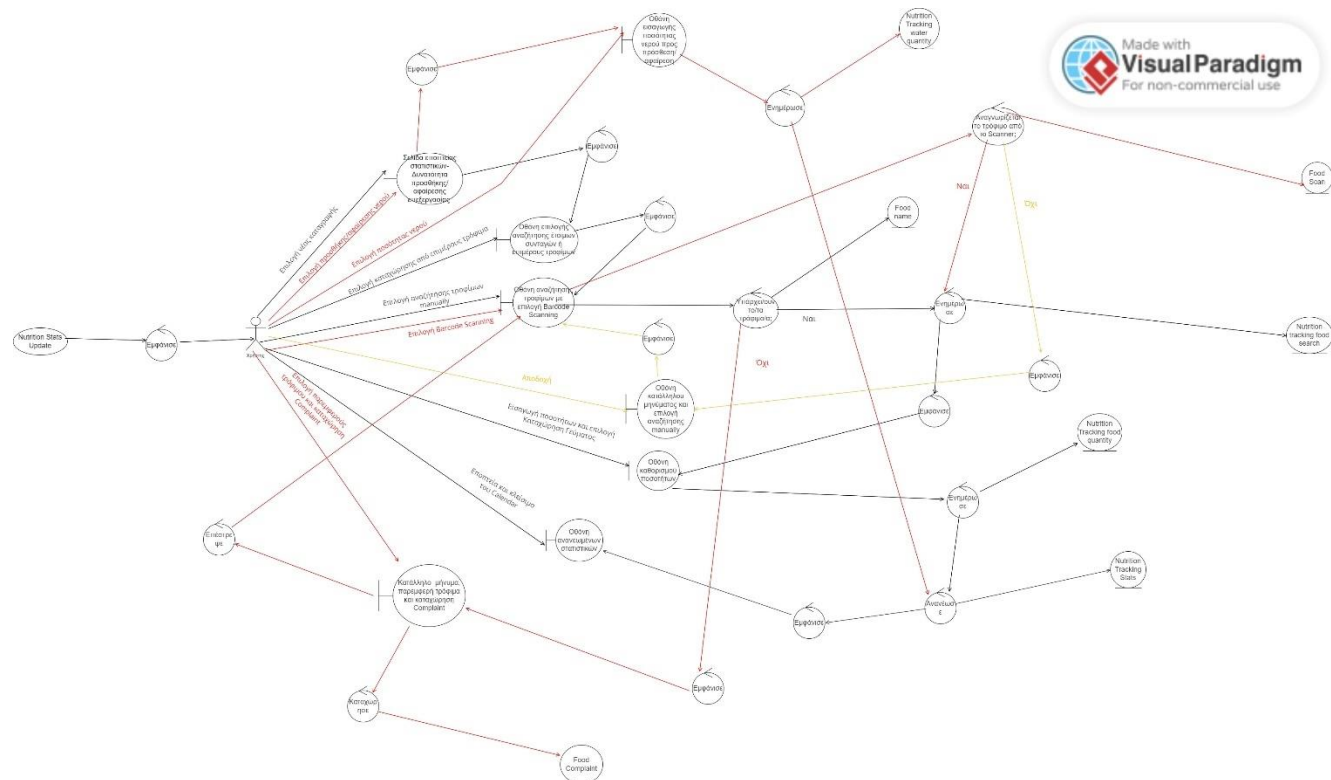
Εικόνα 10: Η λειτουργία ανανέωσης στατιστικών διατροφής (1/2).

Σημειώνεται ότι για λόγους ευκρίνειας, στις επόμενες 4 εικόνες απεικονίζεται το παραπάνω διάγραμμα. Τα επιμέρους τμήματα είναι Πάνω αριστερά, Πάνω δεξιά, Κάτω αριστερά, Κάτω δεξιά αντίστοιχα.



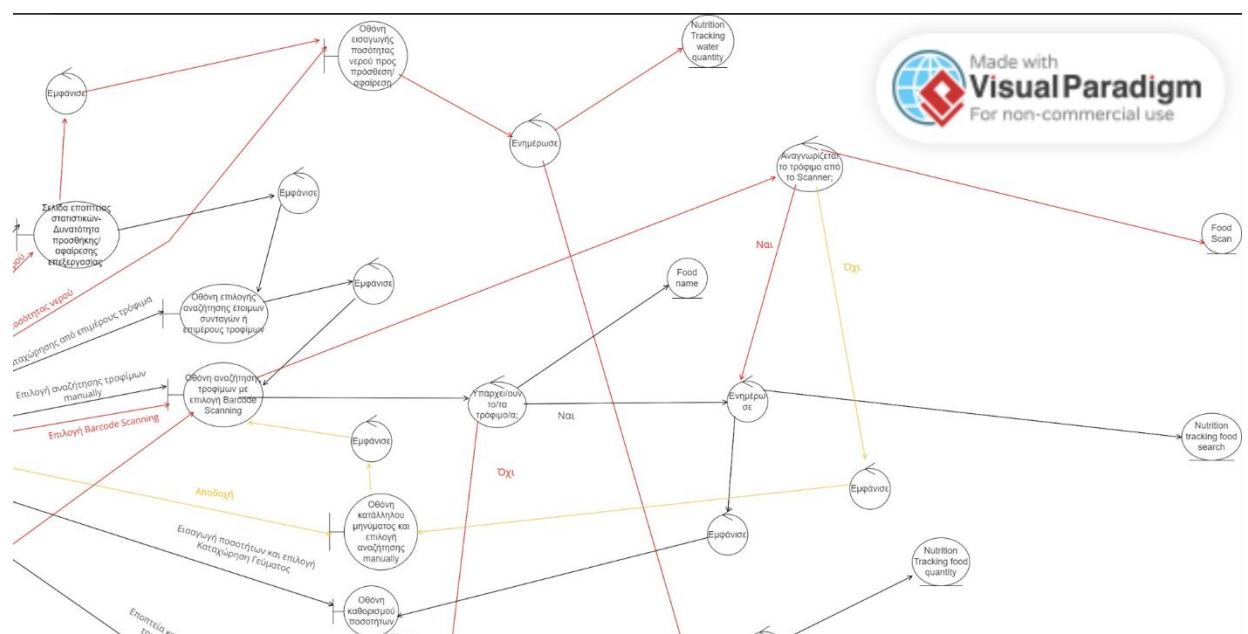
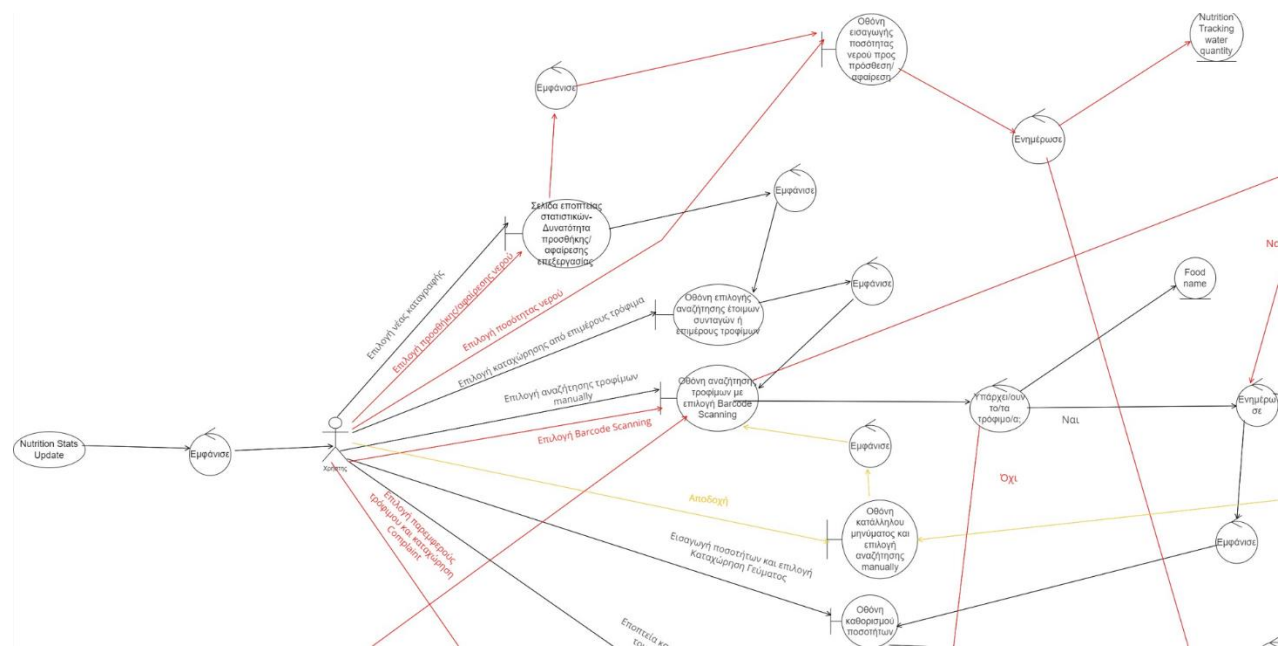


## 1.8 – Nutrition Stats Update (2) Robustness Diagram

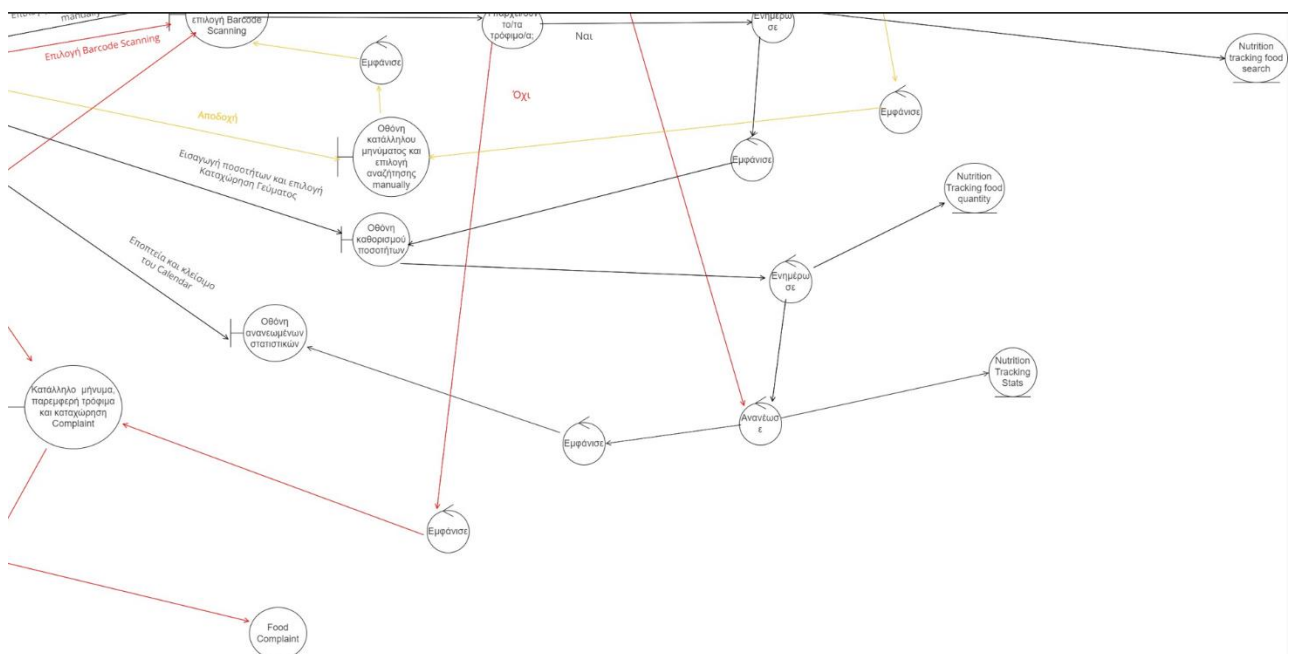
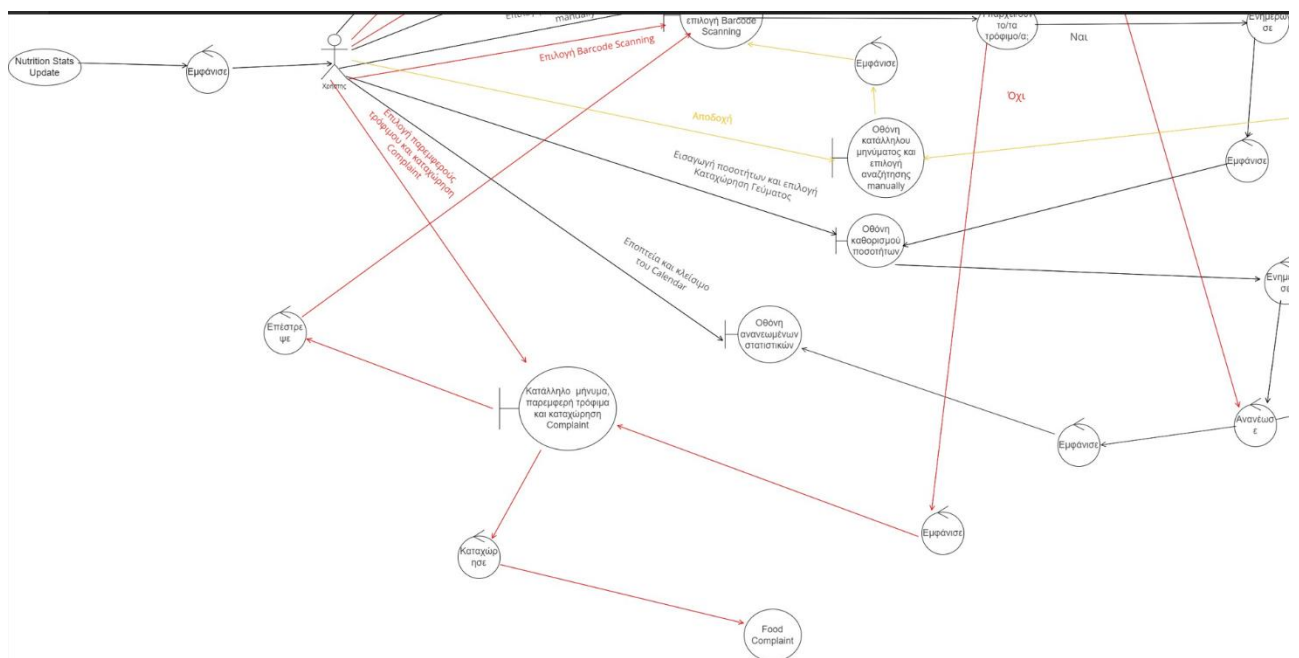


Εικόνα 15: Η λειτουργία ανανέωσης στατιστικών διατροφής (2/2).

Σημειώνεται ότι για λόγους ευκρίνειας, στις επόμενες 4 εικόνες φαίνεται το παραπάνω διάγραμμα. Τα τμήματα είναι Πάνω αριστερά, Πάνω δεξιά, Κάτω αριστερά, Κάτω δεξιά αντίστοιχα.

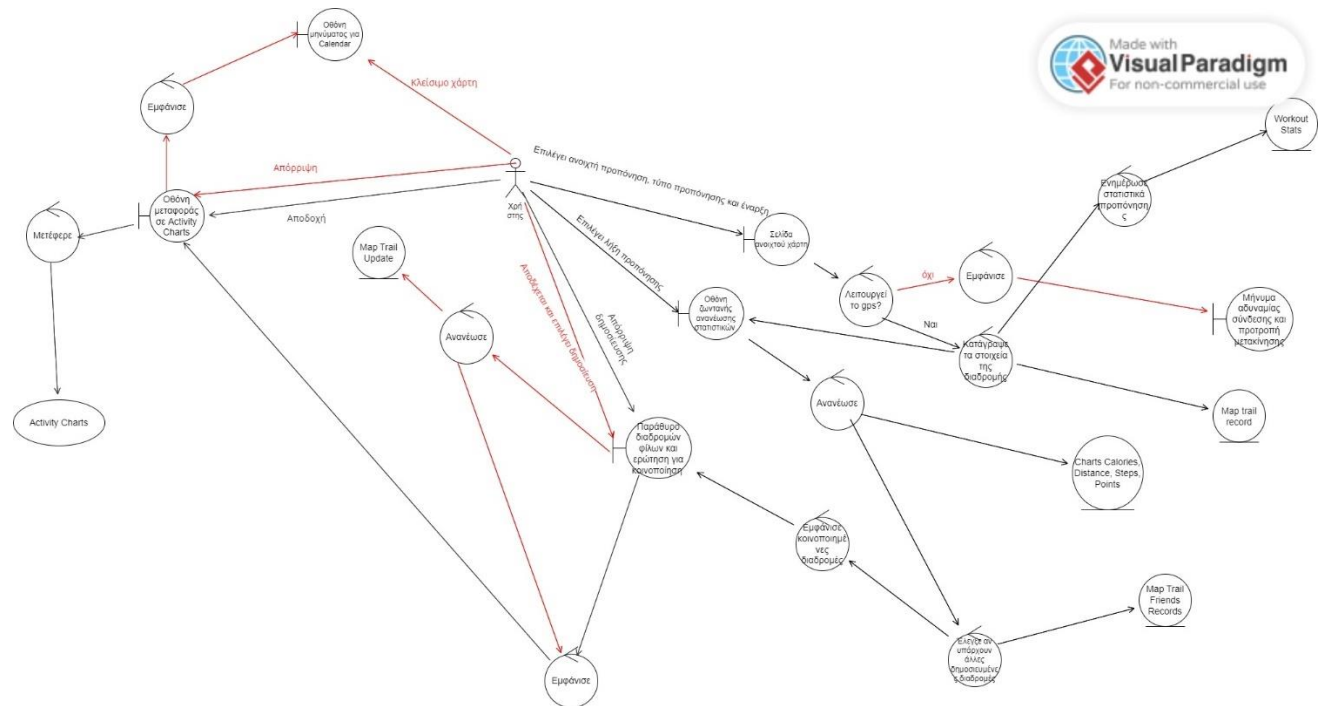






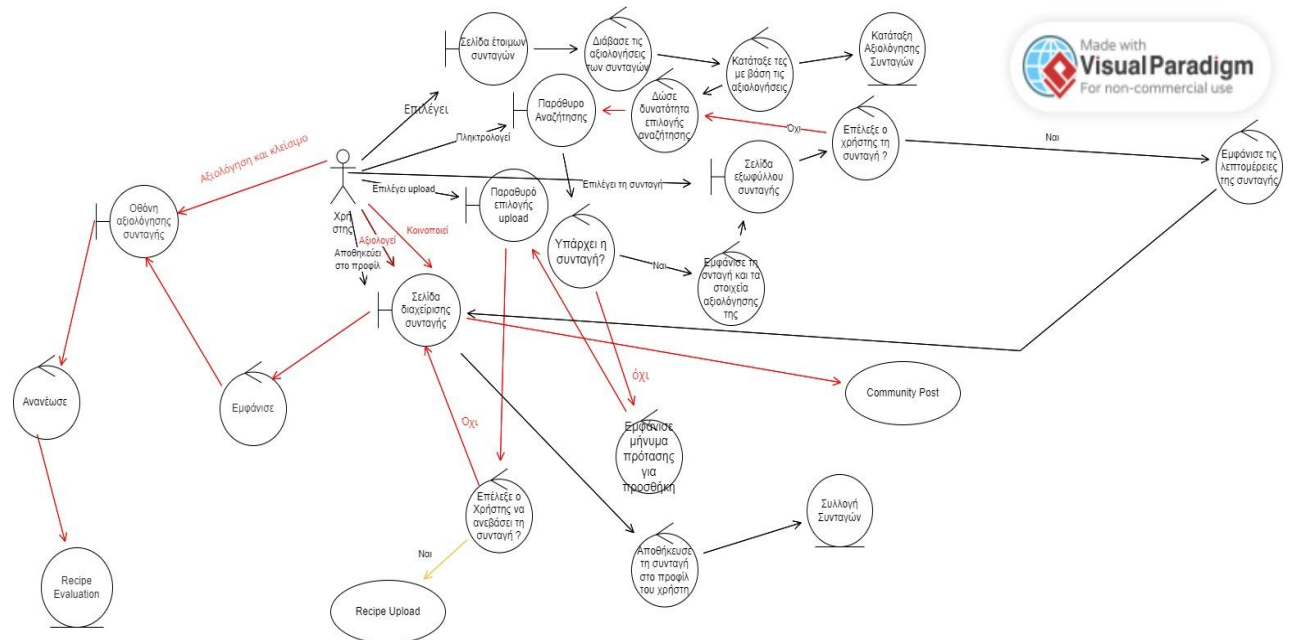


## 1.9 – Map Usage Robustness Diagram



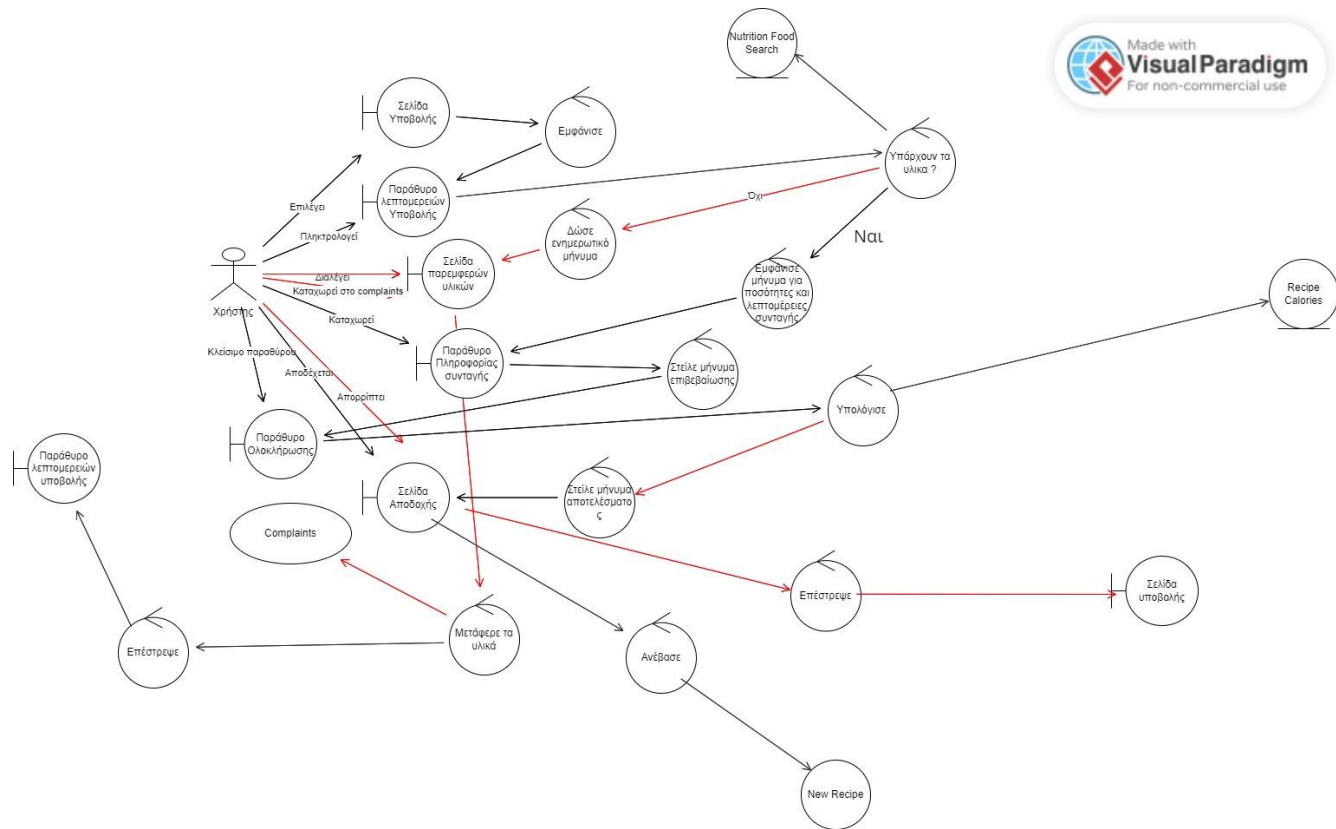
Εικόνα 20: Η λειτουργία χρήσης ανοιχτού χάρτη.

### 1.10 – Recipe Search Robustness Diagram



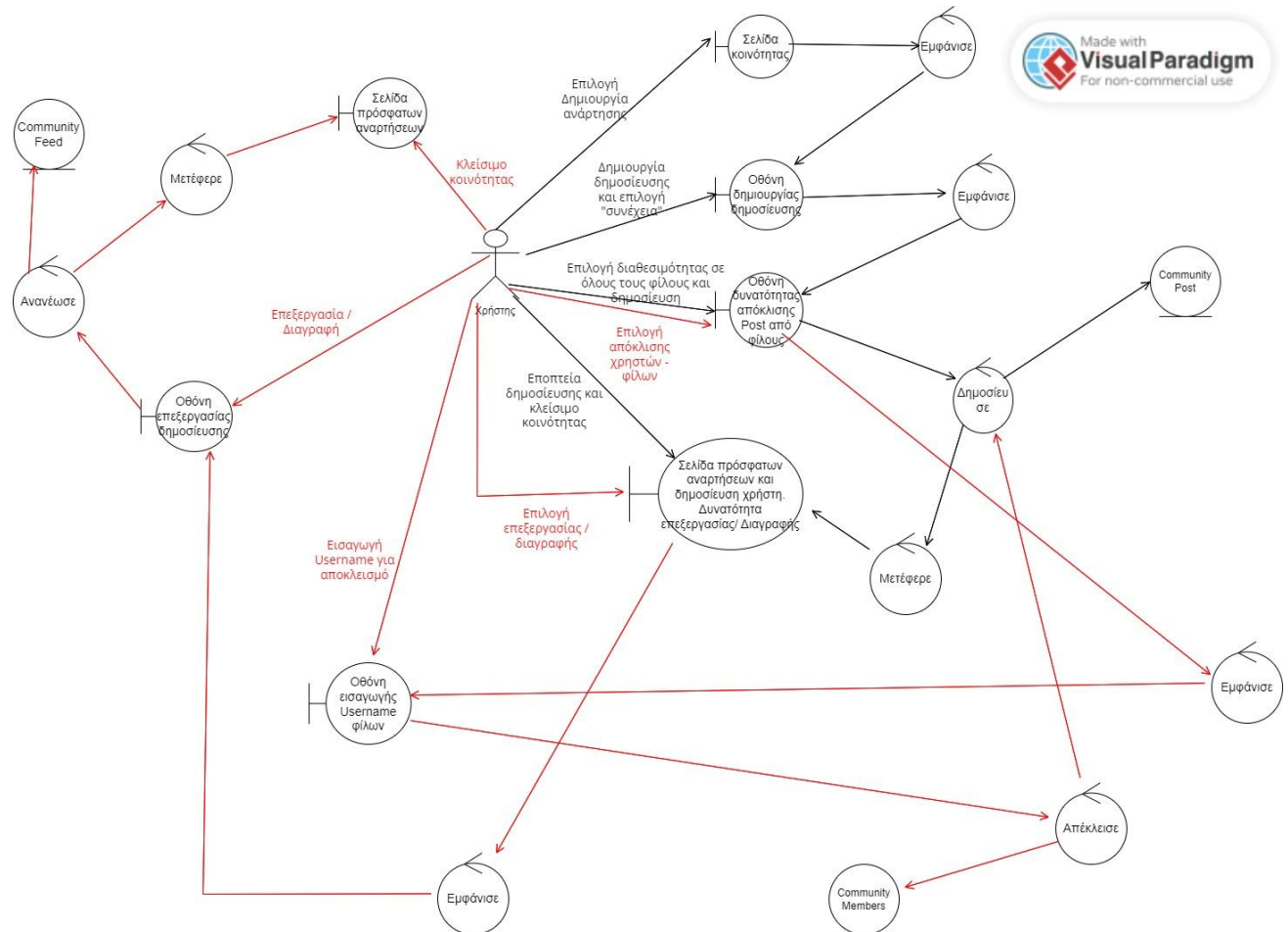
Εικόνα 21: Η λειτουργία αναζήτησης έτοιμης συνταγής.

### 1.11 – Recipe Upload Robustness Diagram



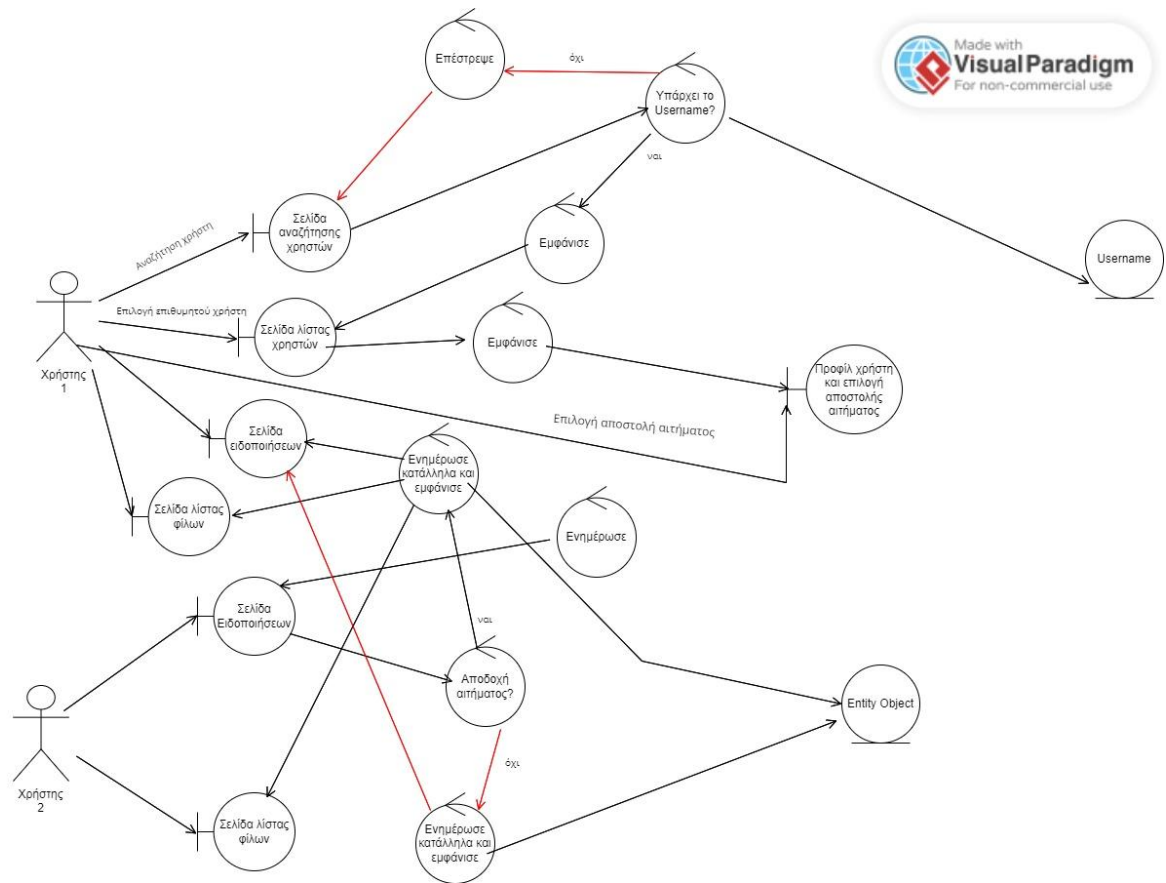
Εικόνα 22: Η λειτουργία ανεβάσματος νέας συνταγής.

### 1.12 – Community Post Robustness Diagram



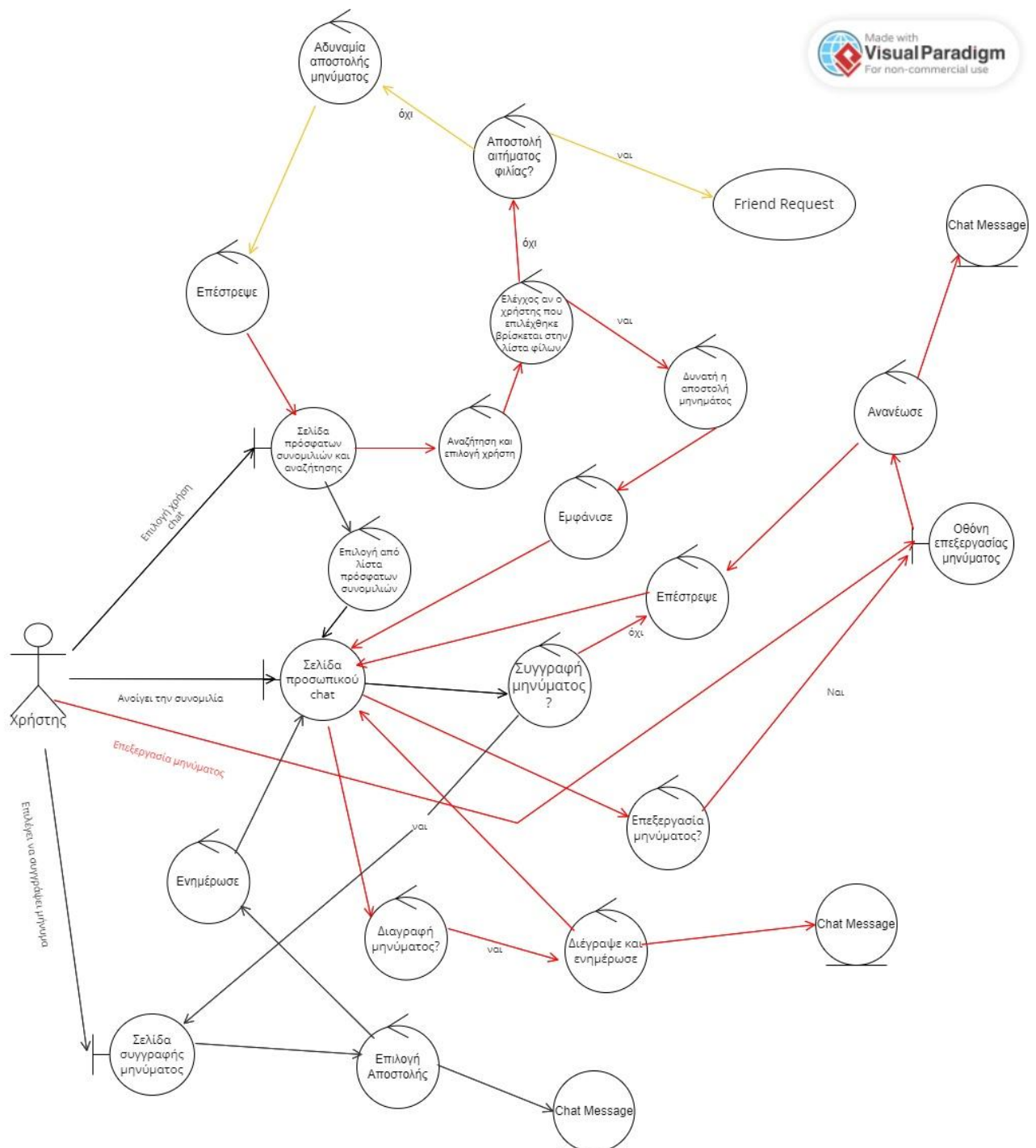
Εικόνα 23: Η λειτουργία δημιουργίας δημοσίευσης στην Κοινότητα.

## 1.13 – Friend Request Robustness Diagram



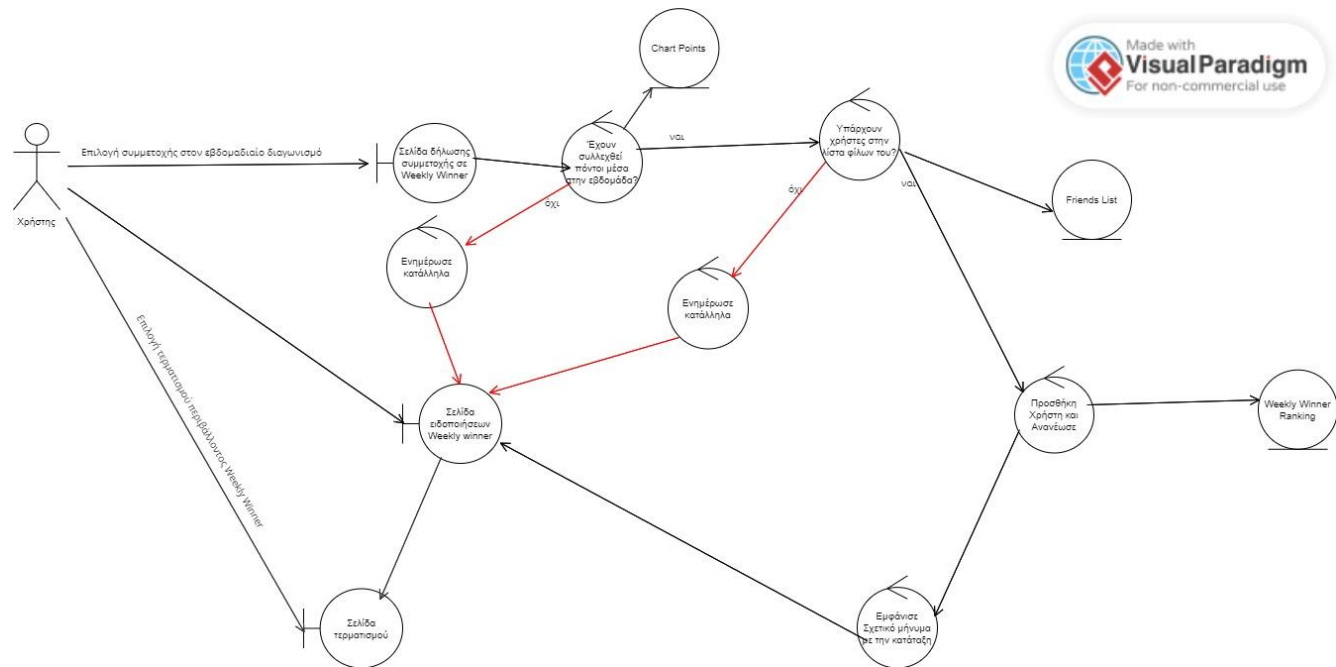
Εικόνα 24: Η λειτουργία αιτήματος φιλίας.

## 1.14 – Chat Robustness Diagram



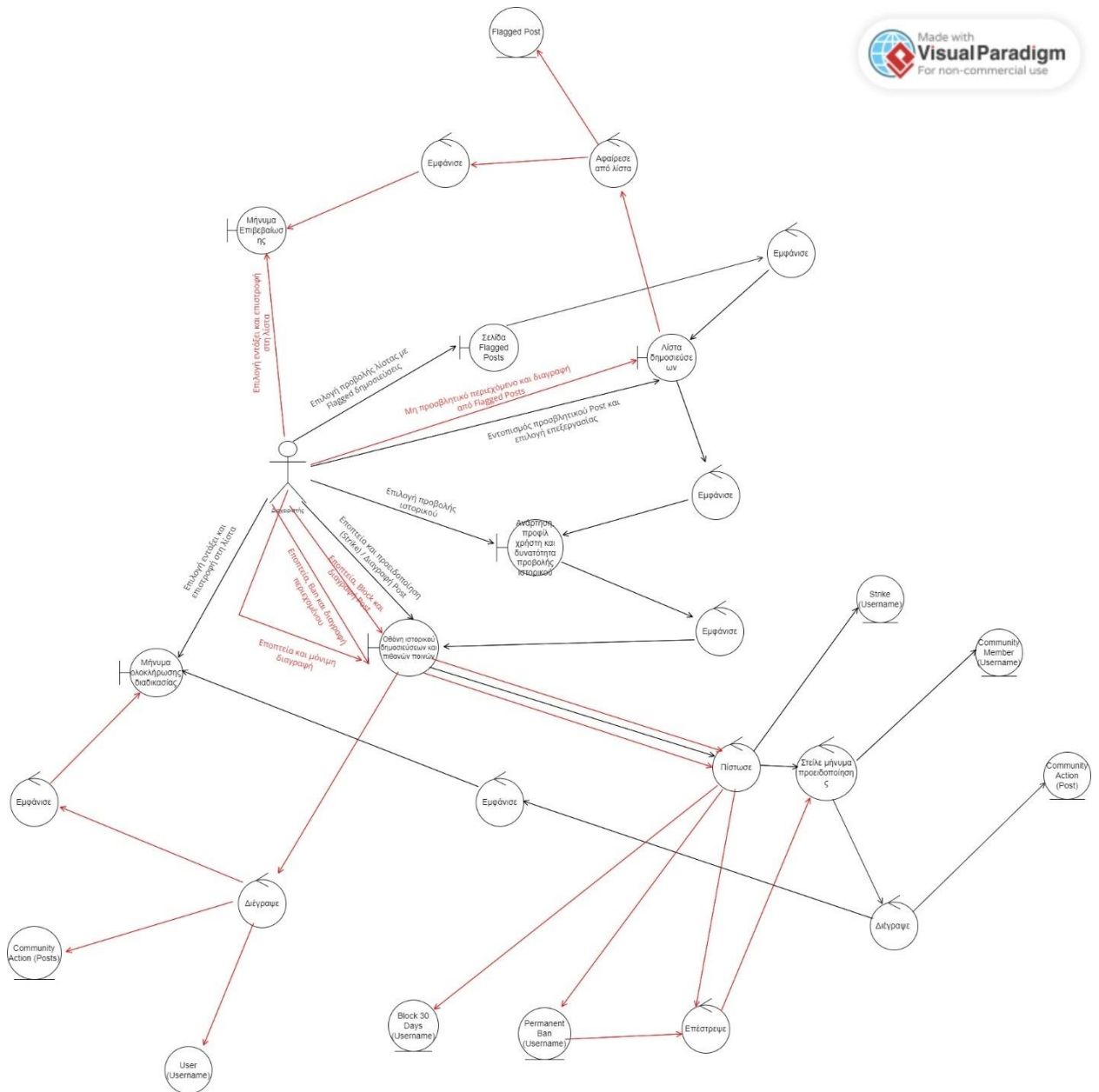
Εικόνα 25: Η λειτουργία χρήσης του Chat.

## 1.15 – Weekly Winner Robustness Diagram



Εικόνα 26: Η λειτουργία συμμετοχής στο διαγωνισμό Weekly Winner.

### 1.16 – Penalty Administration Robustness Diagram



Εικόνα 27: Η λειτουργία διαχείρισης των Flagged Post από Administrator.