



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

4^ο ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΟΥ PROJECT ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Πάτρα, Μάιος 2023

HealthHive Robustness – Diagrams – v0.2

Η Τετραμελής Ομάδα :

ΚΑΡΑΜΗΤΡΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ, 1067417 (Editor)

ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, 1067434 (Contributor)

ΠΑΣΧΟΣ ΜΙΧΑΗΛ, 1067406 (Contributor)

ΖΗΣΟΓΛΟΥ ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, 1059559 (Peer Reviewer)

Περιεχόμενα

| | |
|--|-----------|
| Ενότητα 1 – HealthHive Robustness Diagrams | 3 |
| 1.1 – Workout Configuration (1) Robustness Diagram | 4 |
| 1.2 – Workout Configuration (2) Robustness Diagram | 5 |
| 1.3 – Workout Configuration (3) Robustness Diagram | 7 |
| 1.4 – Profile Setup Robustness Diagram | 8 |
| 1.5 – Activity Charts Robustness Diagram | 9 |
| 1.6 – Nutrition Monitoring Robustness Diagram | 10 |
| 1.7 – Nutrition Stats Update (1) Robustness Diagram | 11 |
| 1.8 – Nutrition Stats Update (2) Robustness Diagram | 14 |
| 1.9 – Map Usage Robustness Diagram | 17 |
| 1.10 – Recipe Search Robustness Diagram | 18 |
| 1.11 – Recipe Upload Robustness Diagram..... | 19 |
| 1.12 – Community Post Robustness Diagram | 20 |
| 1.13 – Friend Request Robustness Diagram | 21 |
| 1.13.1 – Friend Request Robustness Diagram Updated..... | 22 |
| 1.14 – Chat Robustness Diagram | 23 |
| 1.15 – Weekly Winner Robustness Diagram..... | 24 |
| 1.15.1 – Updated Weekly Winner Robustness Diagram | 25 |
| 1.16 – Penalty Administration Robustness Diagram..... | 26 |



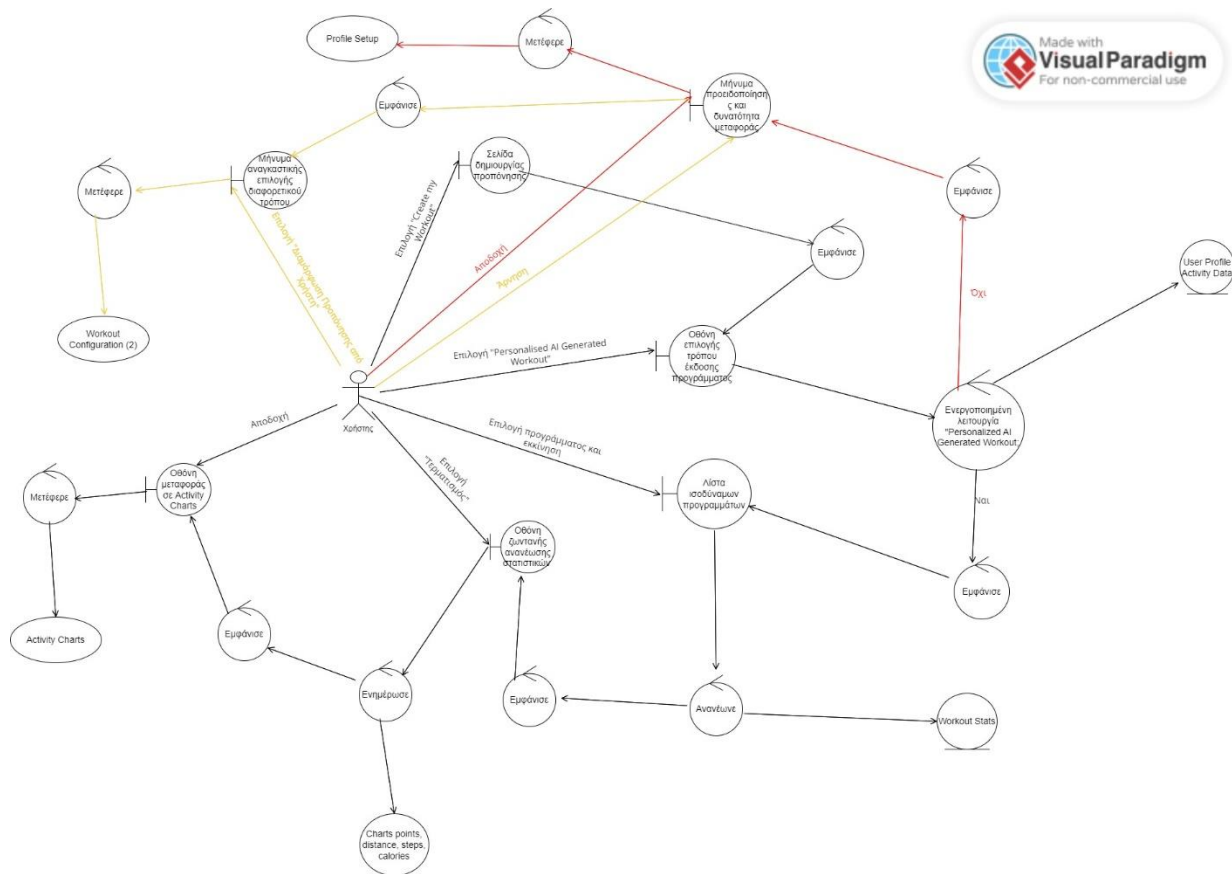
Εικόνα 1 : HealthHive logo

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.

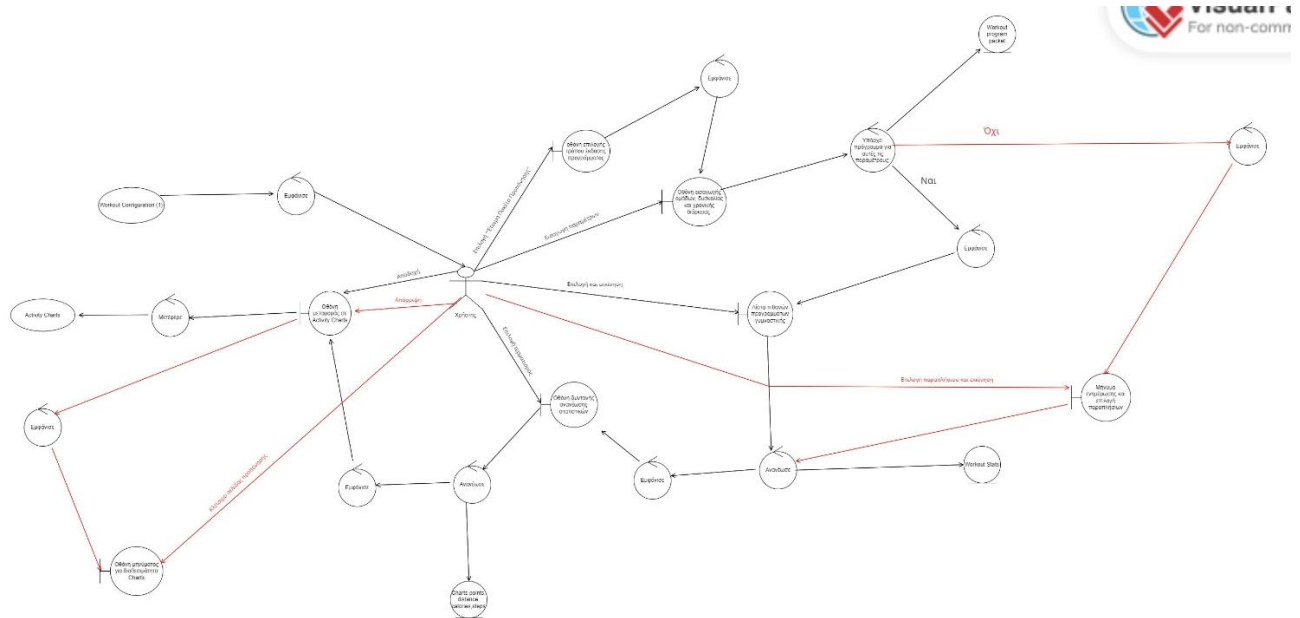
Σημείωση όσον αφορά την έκδοση 0.2: Στο εν λόγω παραδοτέο παρατίθενται τα ανανεωμένα διαγράμματα Ευρωστίας για τις περιπτώσεις χρήσης Friend Request και Weekly Winner. Οι αλλαγές οφείλονται σε δύο θεμελιώδη λάθη που πραγματοποιήθηκαν κατά την αρχική δημιουργία των εν λόγω διαγραμμάτων, τα οποία είναι η σύνδεση δύο συνοριακών αντικειμένων μεταξύ τους και η παράλειψη ονομασίας ενός αντικείμενου οντότητας. Στις υποενότητες **1.13.1** και **1.15.1** παρατηρούνται να ανανεωμένα διαγράμματα.

1.1 – Workout Configuration (1) Robustness Diagram



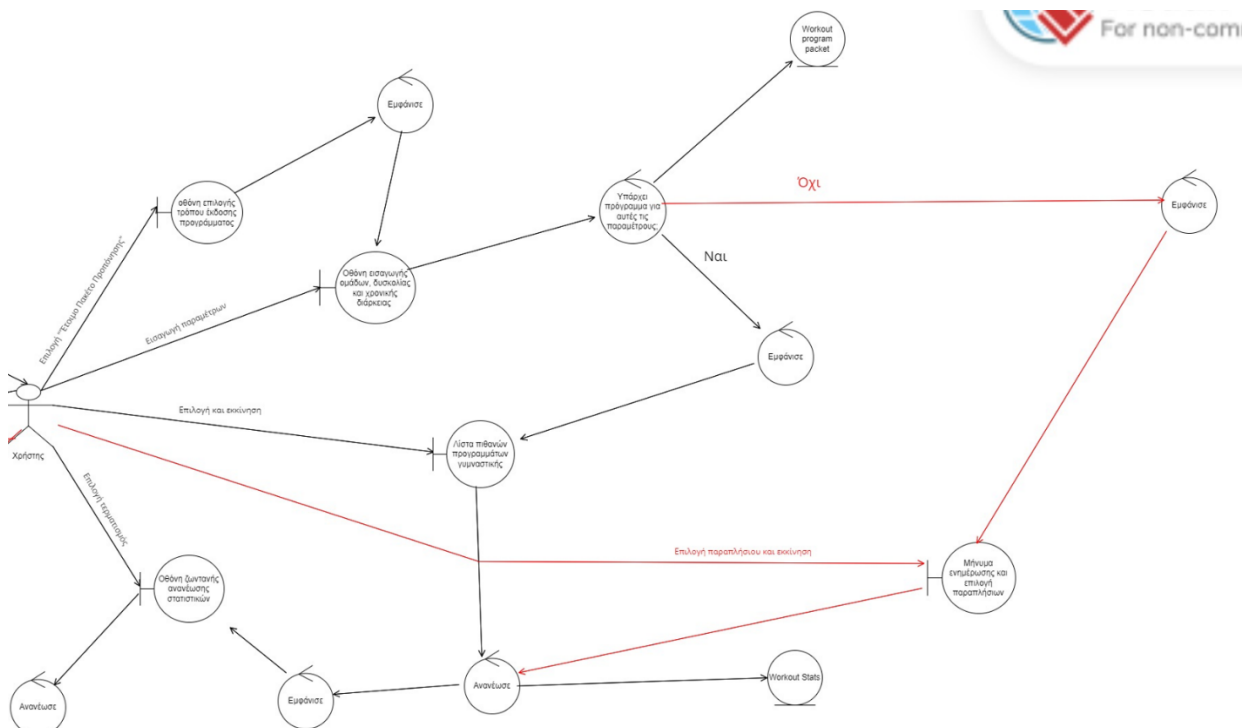
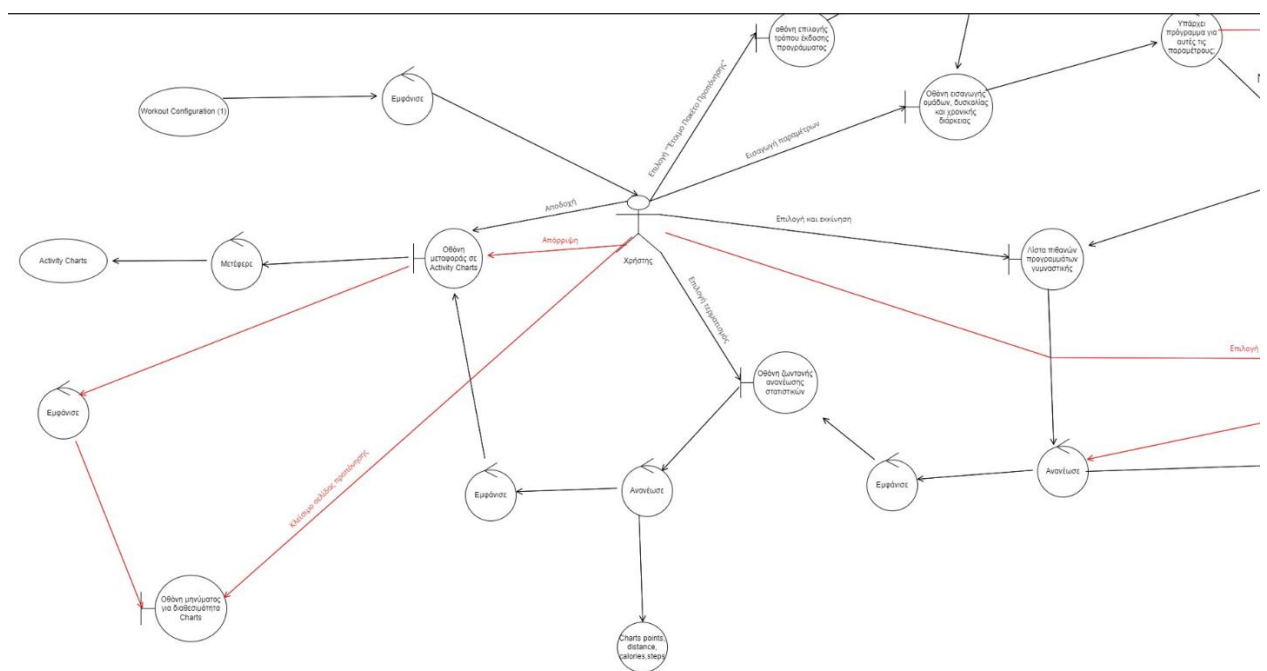
Εικόνα 2: Η λειτουργία διαμόρφωσης και πραγματοποίησης προπόνησης (1/3).

1.2 – Workout Configuration (2) Robustness Diagram

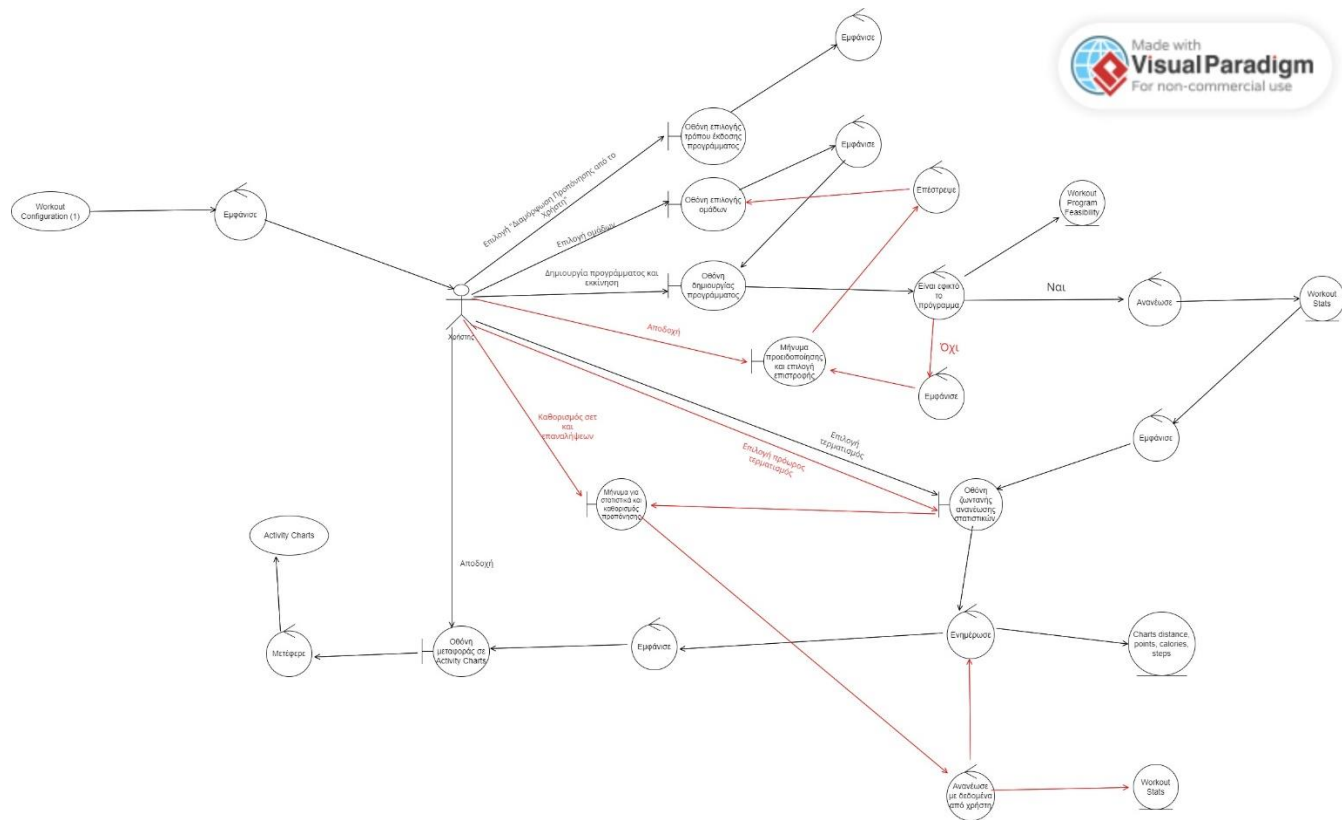


Εικόνα 3: Η λειτουργία διαμόρφωσης και πραγματοποίησης προπόνησης (2/3).

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

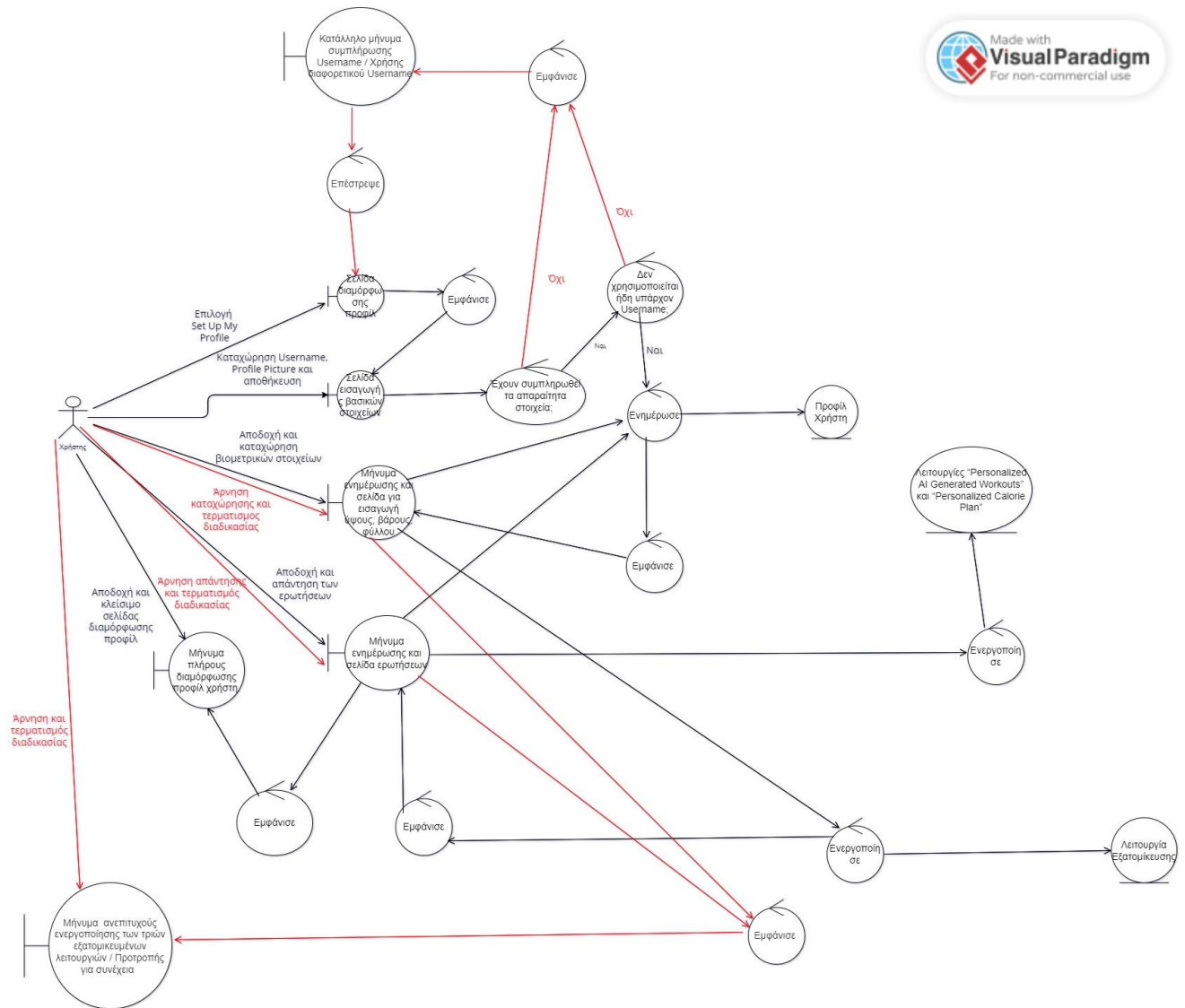


1.3 – Workout Configuration (3) Robustness Diagram



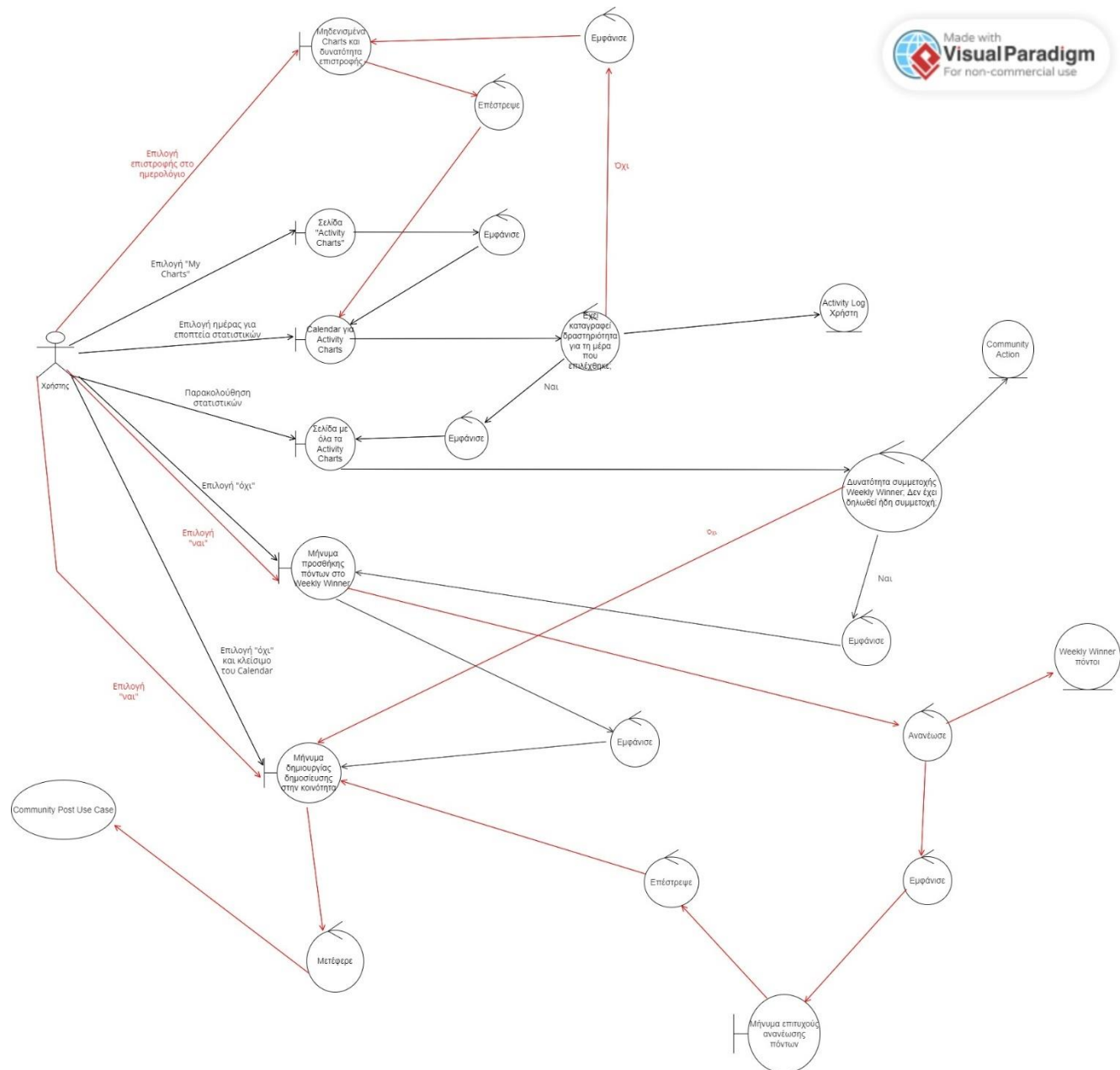
Εικόνα 6: Η λειτουργία διαμόρφωσης και πραγματοποίησης προπόνησης (3/3).

1.4 – Profile Setup Robustness Diagram



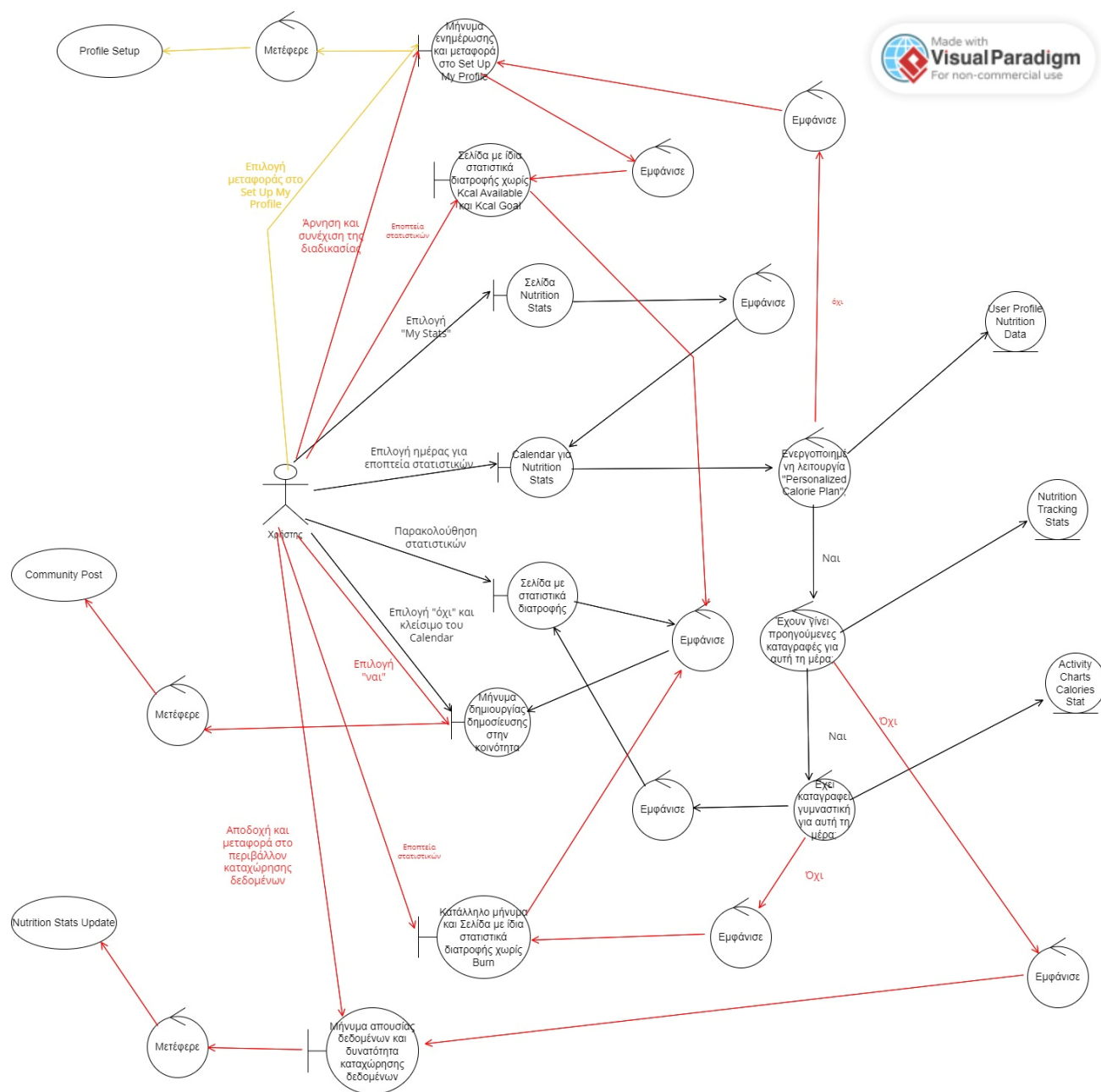
Εικόνα 7: Η λειτουργία διαμόρφωσης Προφίλ.

1.5 – Activity Charts Robustness Diagram



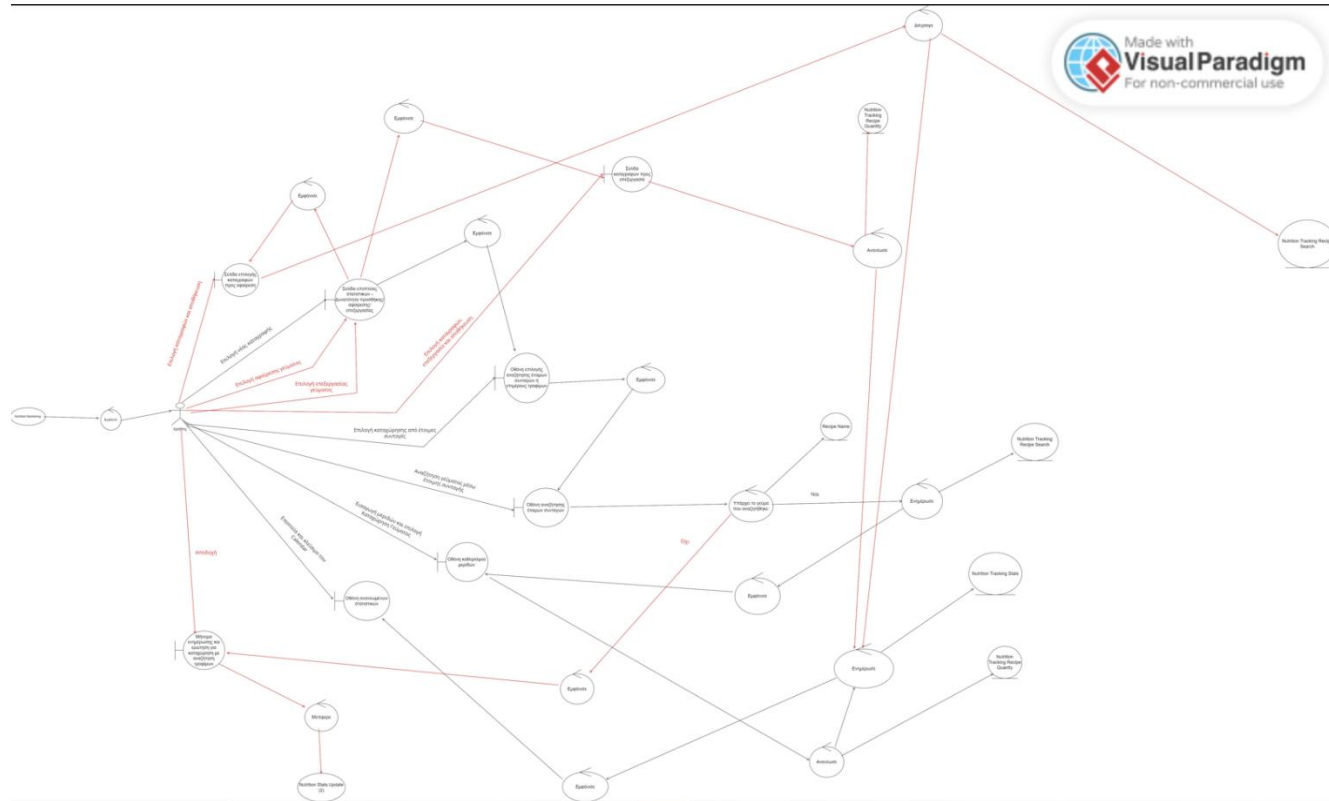
Εικόνα 8: Η λειτουργία εποπτείας στατιστικών δραστηριότητας.

1.6 – Nutrition Monitoring Robustness Diagram



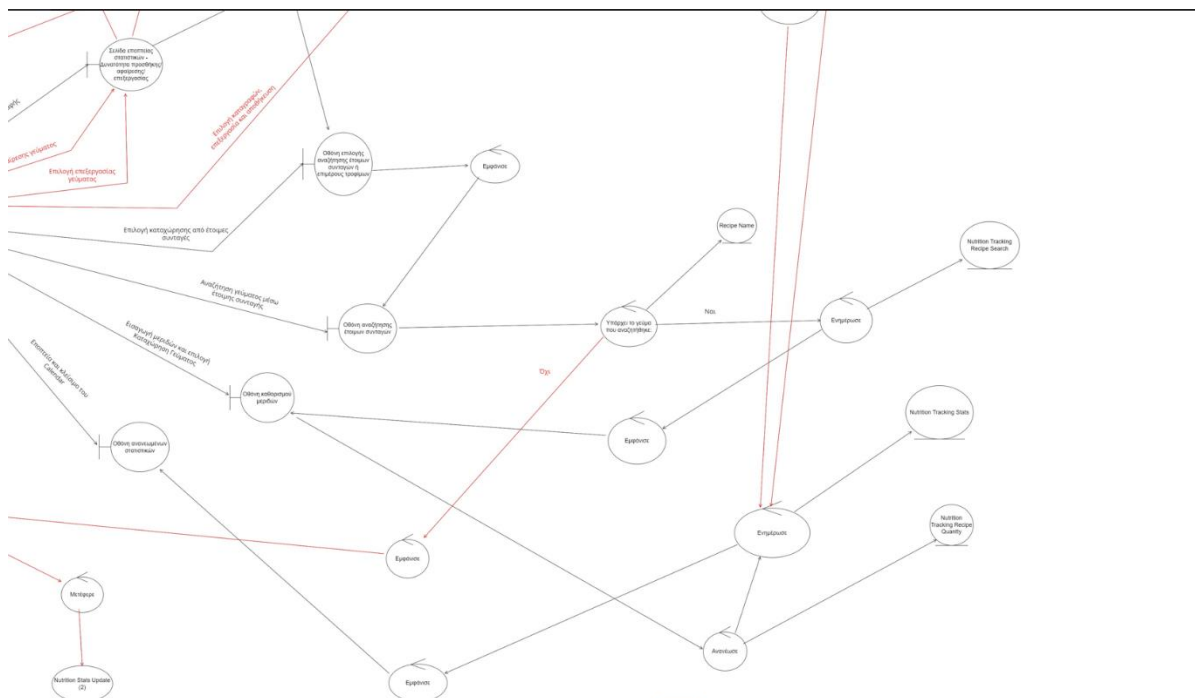
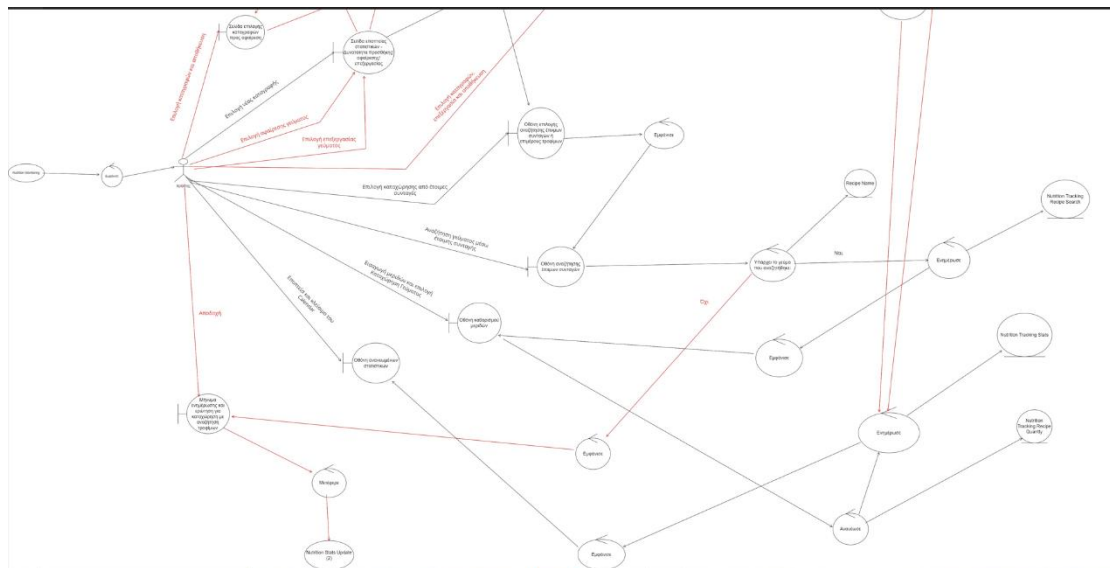
Εικόνα 9: Η λειτουργία εποπτείας στατιστικών διατροφής.

1.7 – Nutrition Stats Update (1) Robustness Diagram

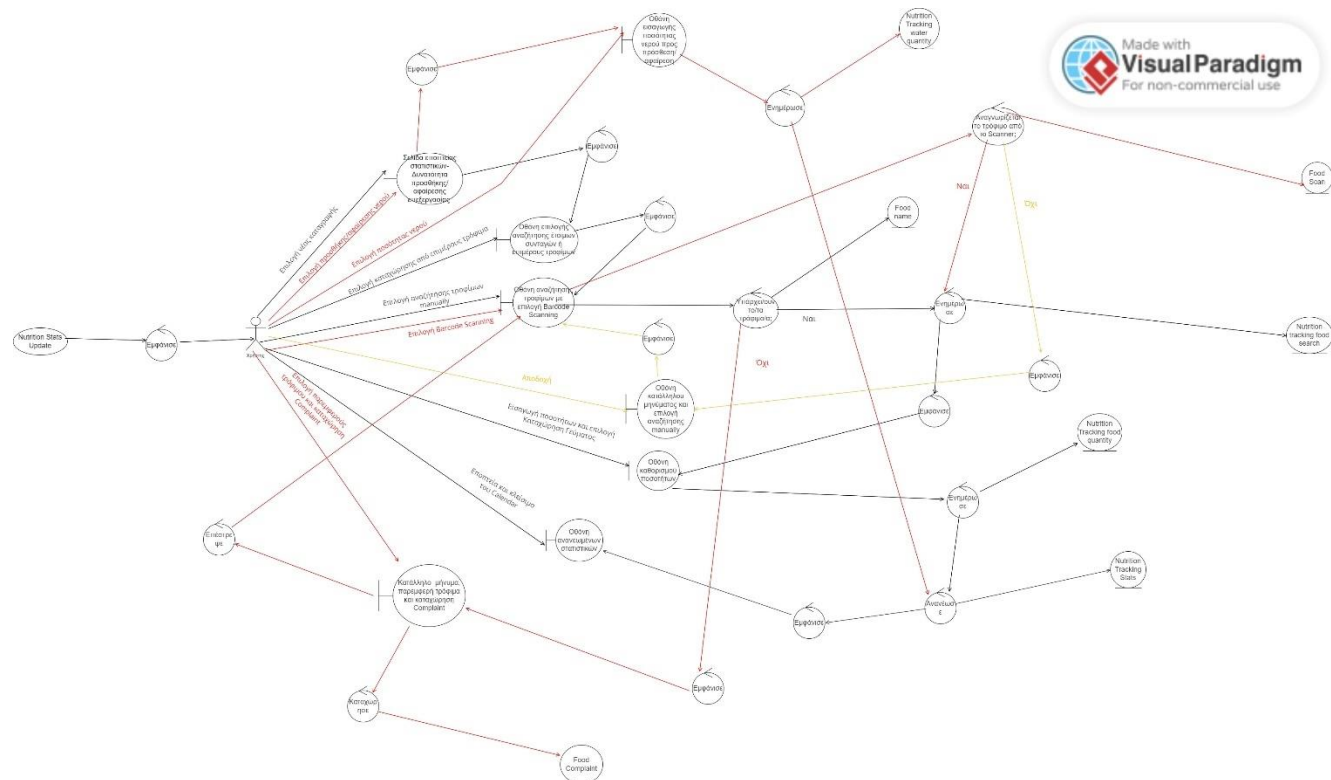


Εικόνα 10: Η λειτουργία ανανέωσης στατιστικών διατροφής (1/2).

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.

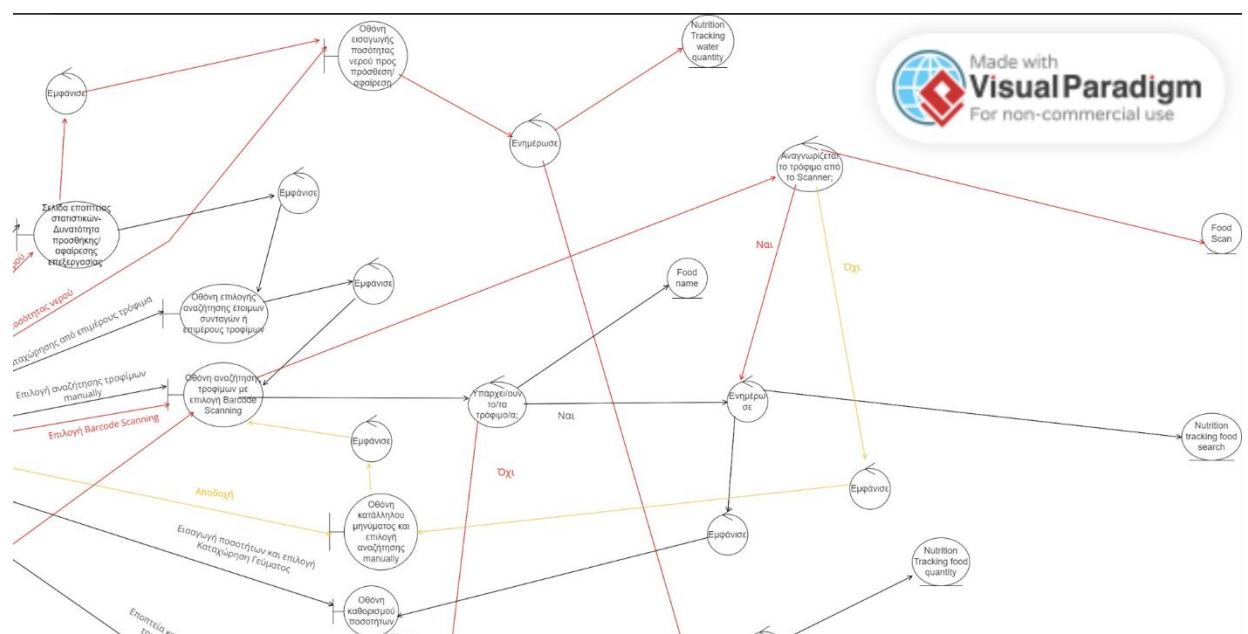
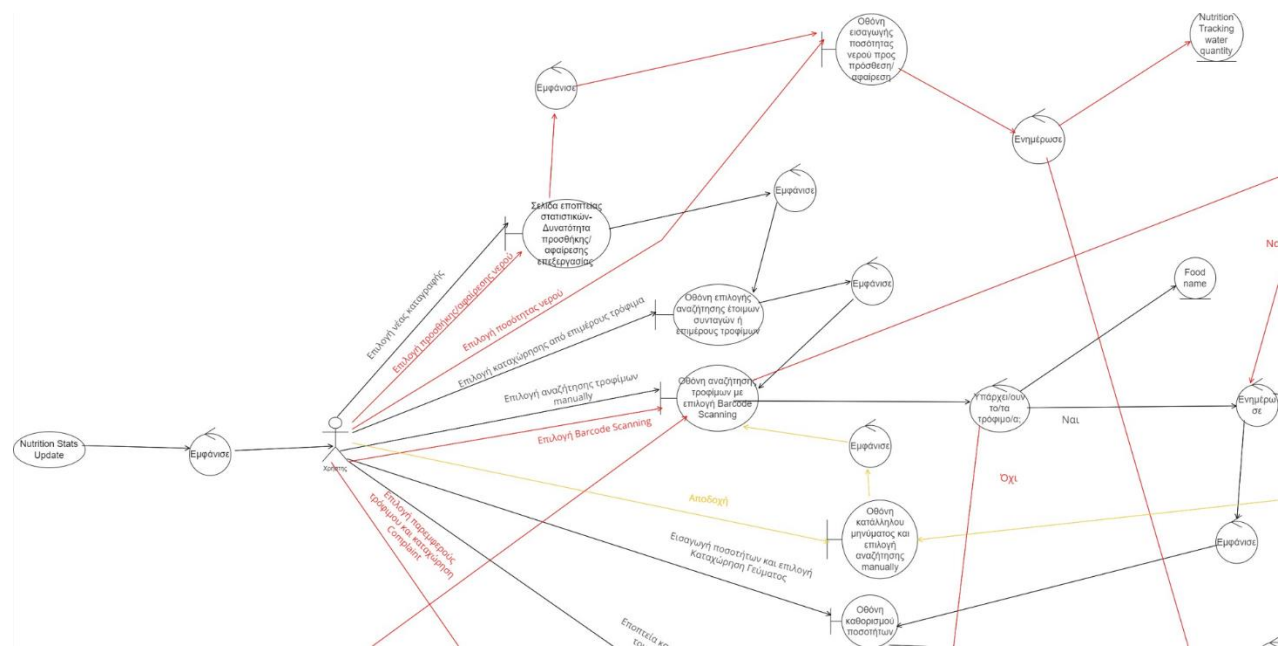


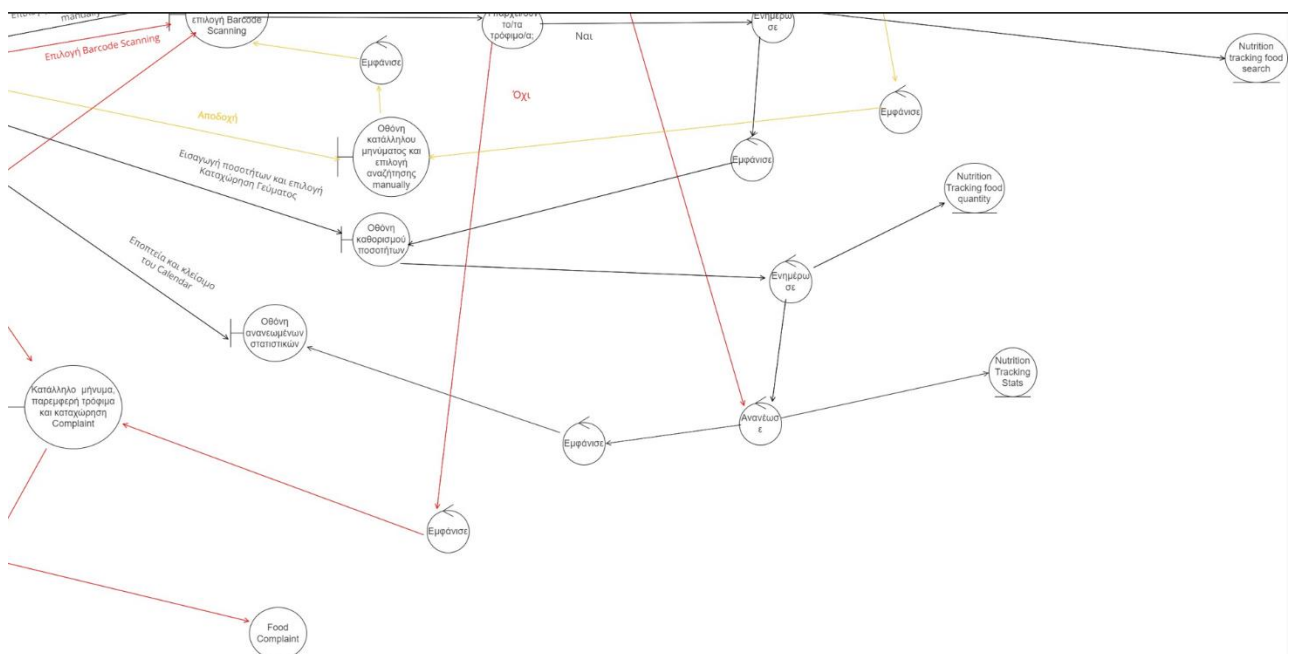
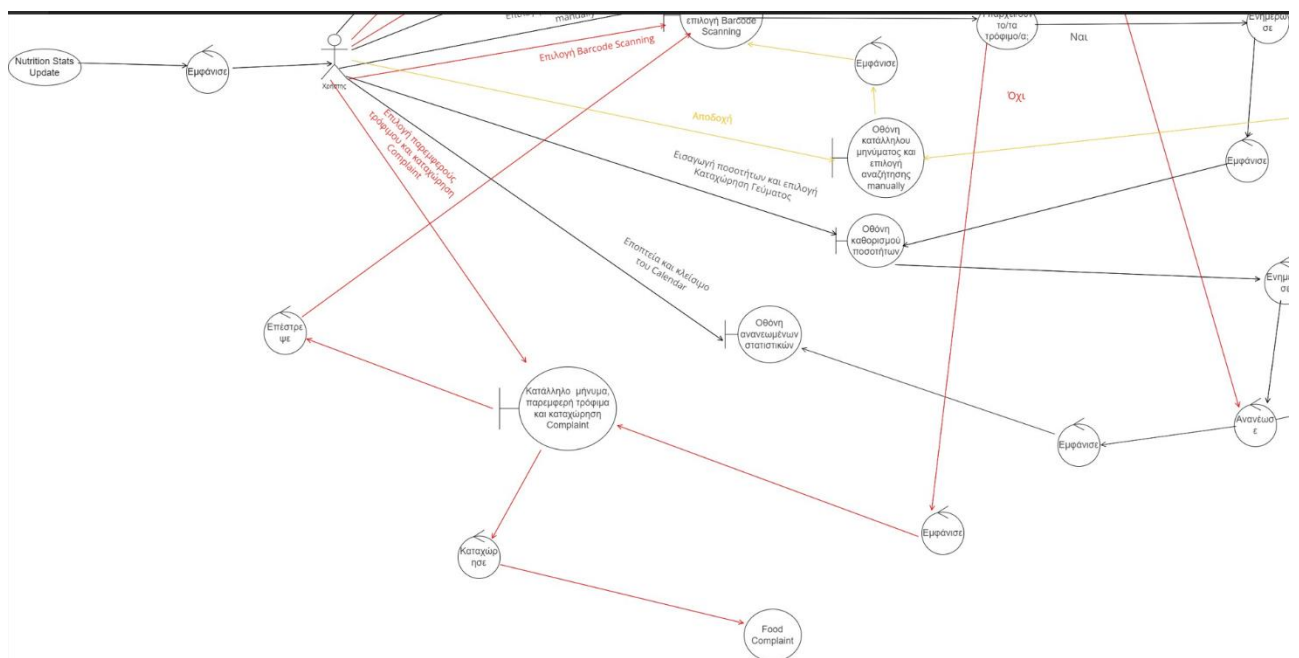
1.8 – Nutrition Stats Update (2) Robustness Diagram



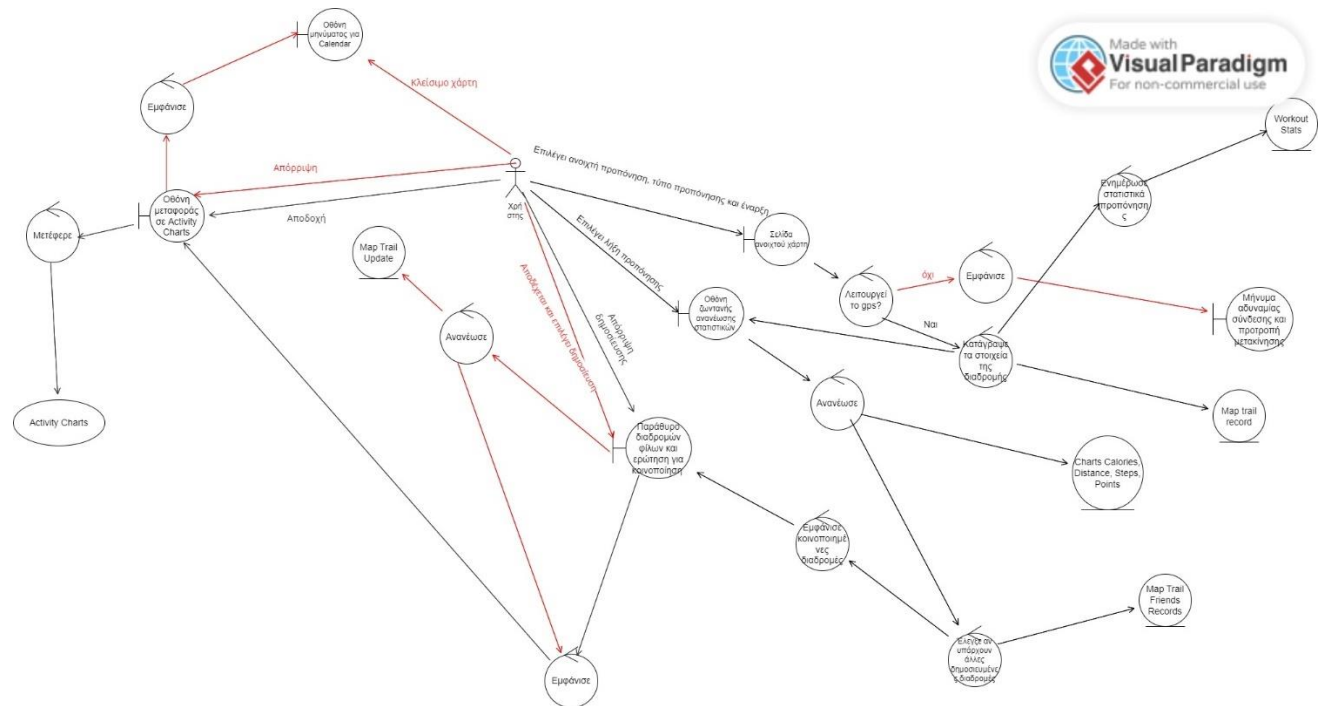
Εικόνα 15: Η λειτουργία ανανέωσης στατιστικών διατροφής (2/2).

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.



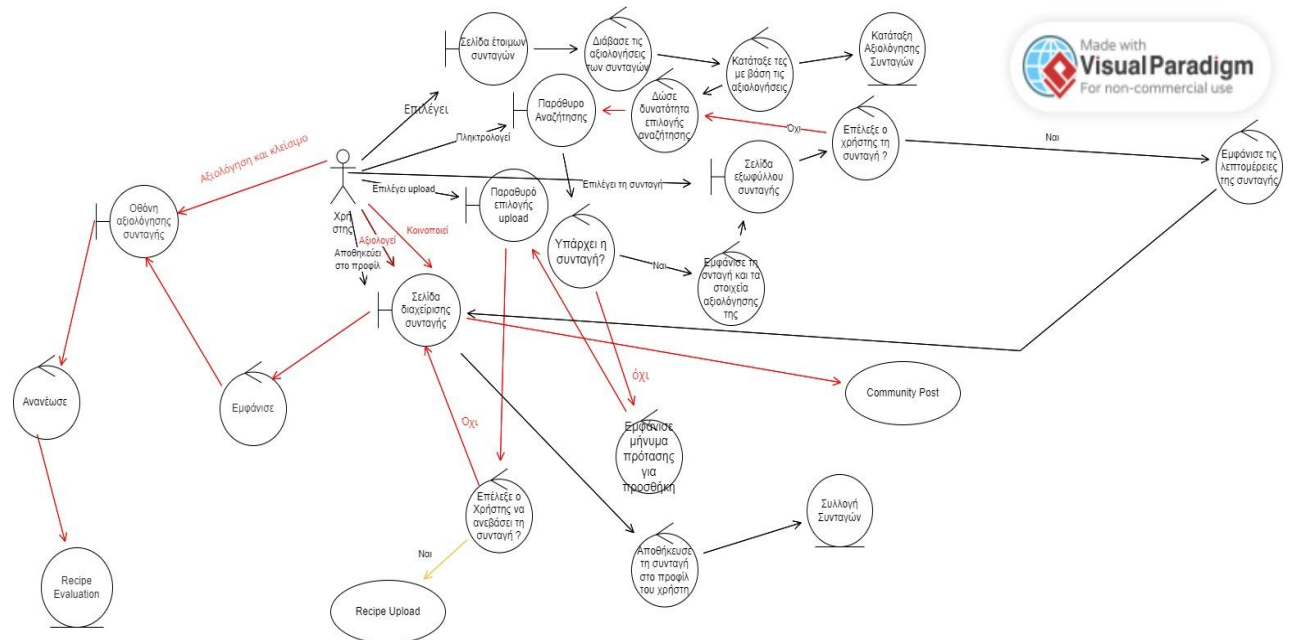


1.9 – Map Usage Robustness Diagram



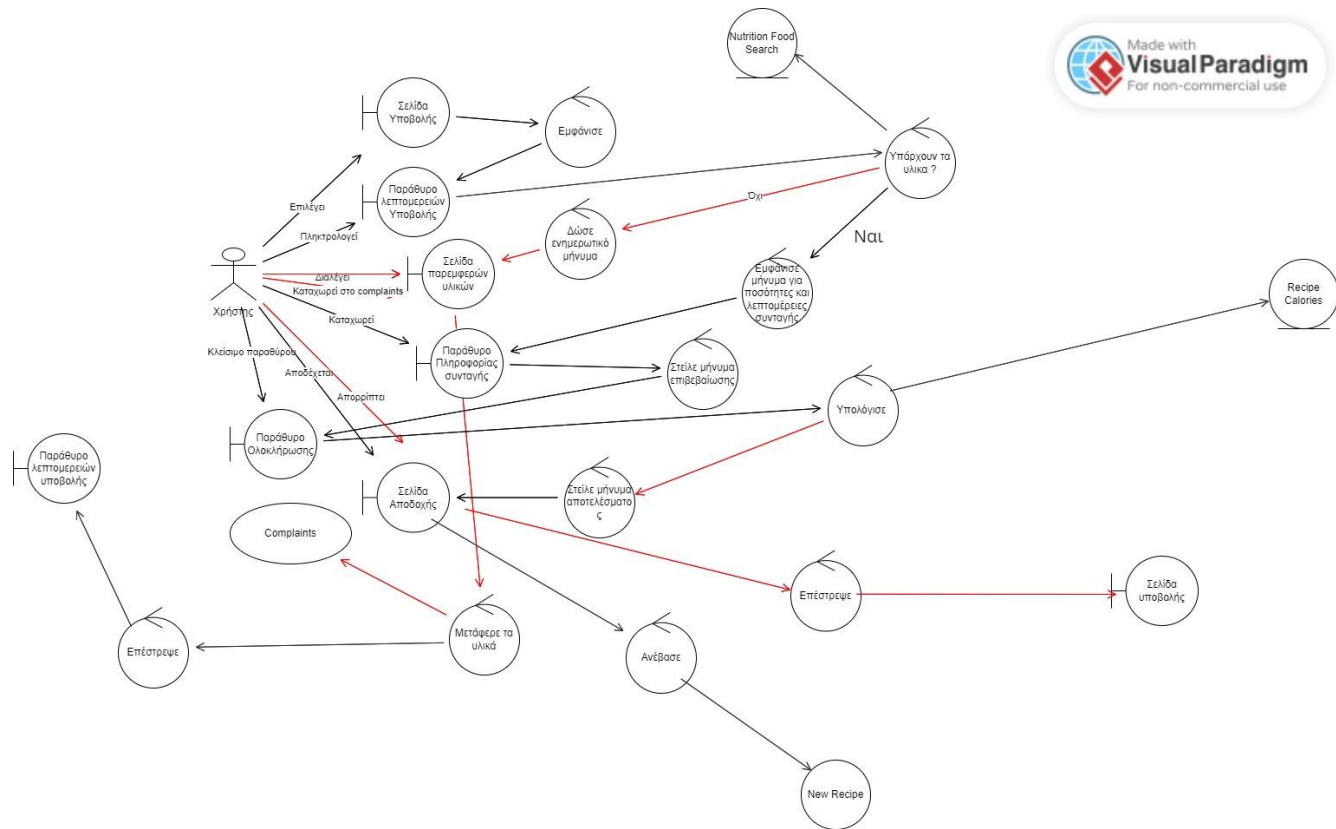
Εικόνα 20: Η λειτουργία χρήσης ανοιχτού χάρτη.

1.10 – Recipe Search Robustness Diagram



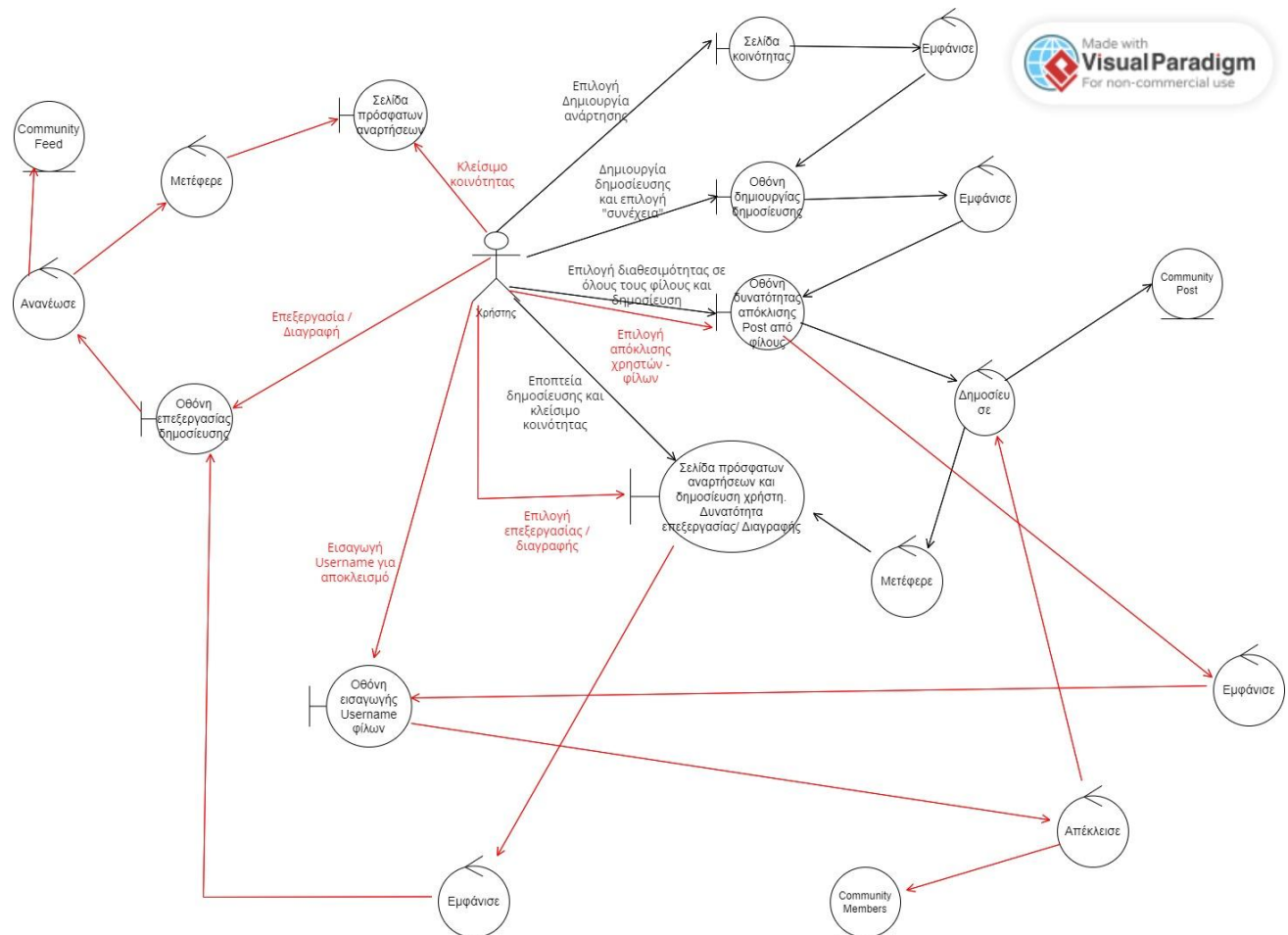
Εικόνα 21: Η λειτουργία αναζήτησης έτοιμης συνταγής.

1.11 – Recipe Upload Robustness Diagram



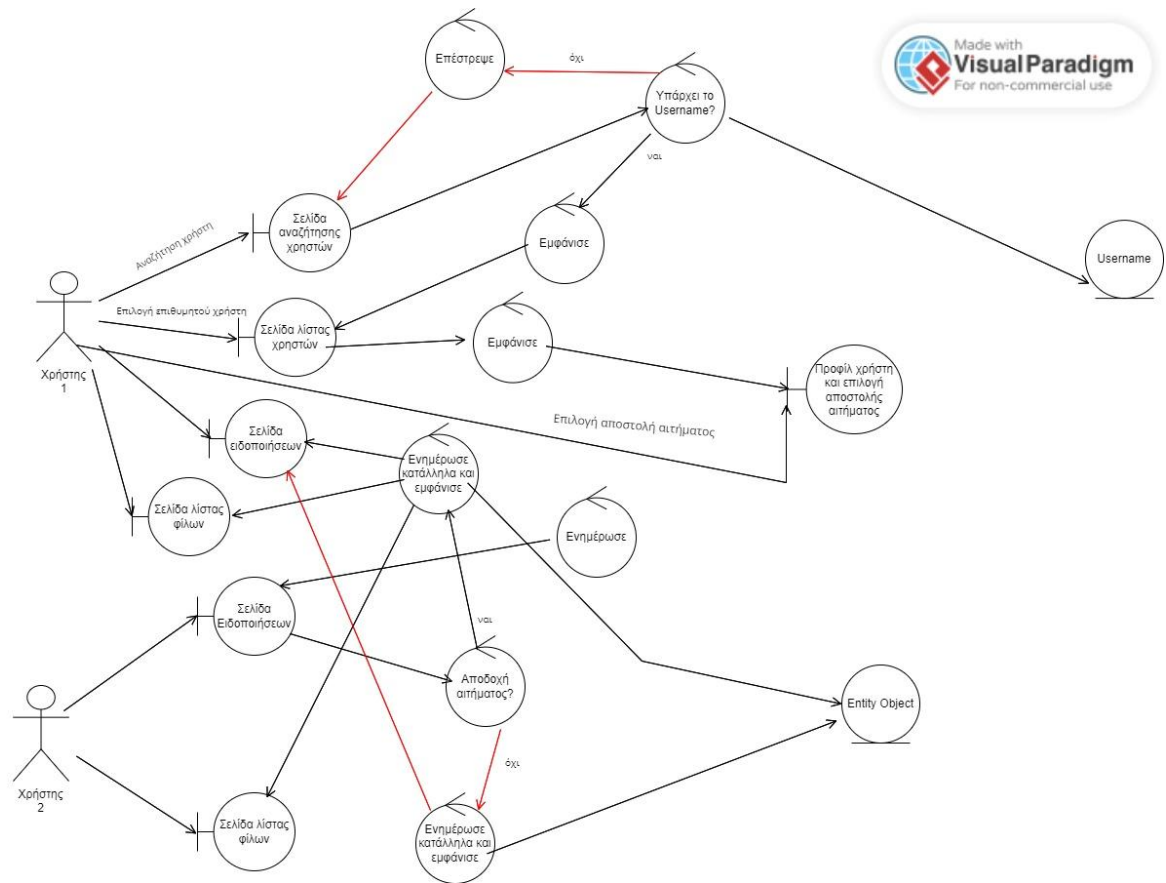
Εικόνα 22: Η λειτουργία ανεβάσματος νέας συνταγής.

1.12 – Community Post Robustness Diagram



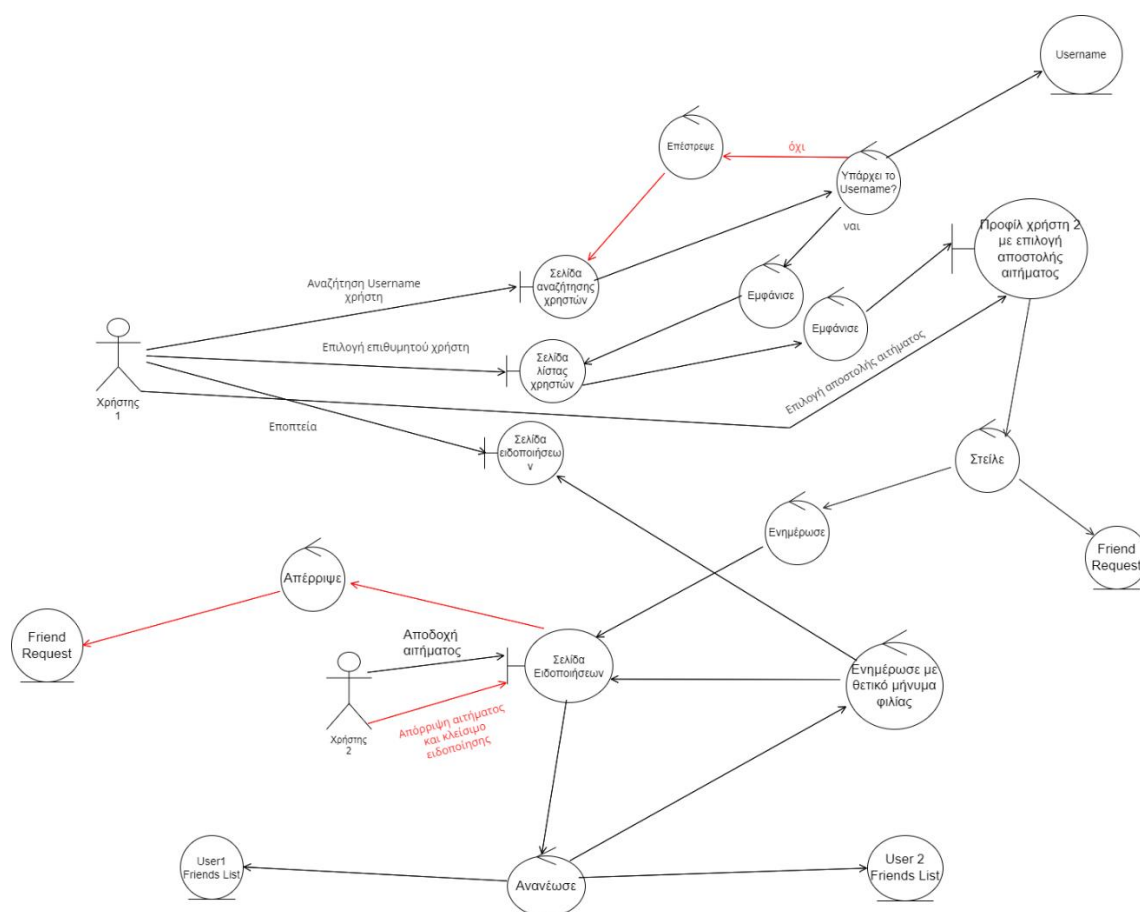
Εικόνα 23: Η λειτουργία δημιουργίας δημοσίευσης στην Κοινότητα.

1.13 – Friend Request Robustness Diagram



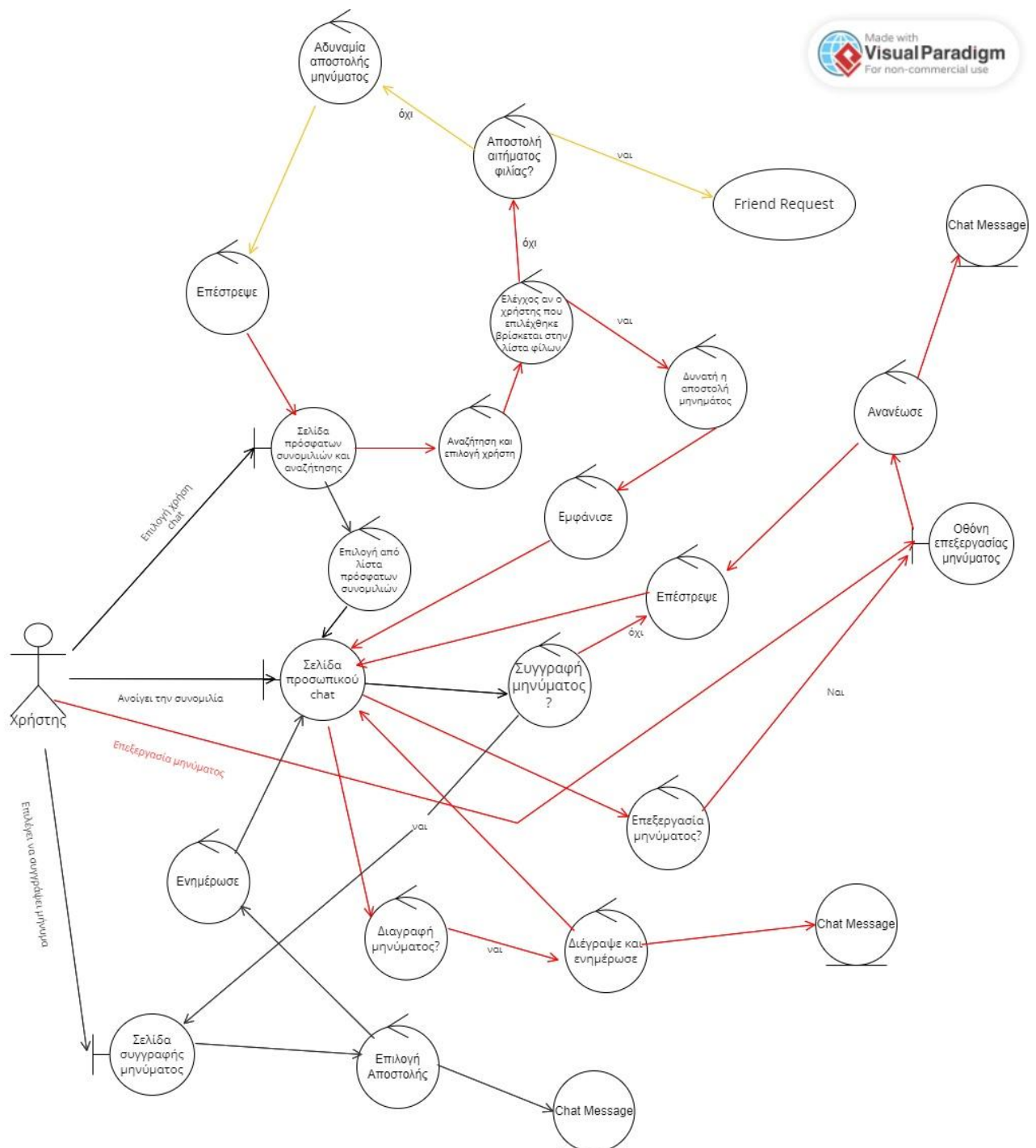
Εικόνα 24: Η λειτουργία αιτήματος φιλίας.

1.13.1 – Friend Request Robustness Diagram Updated



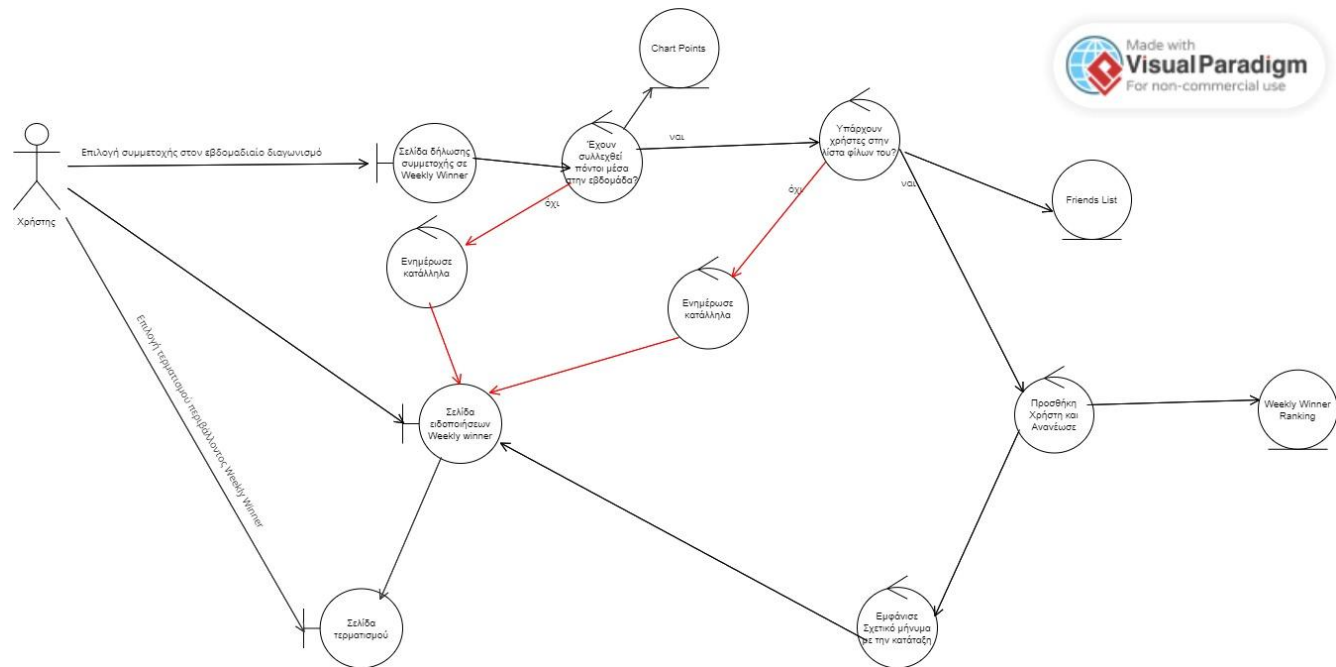
Παραπάνω παρατίθεται το διορθωμένο διάγραμμα Ευρωστίας της λειτουργίας Friend Request.

1.14 – Chat Robustness Diagram



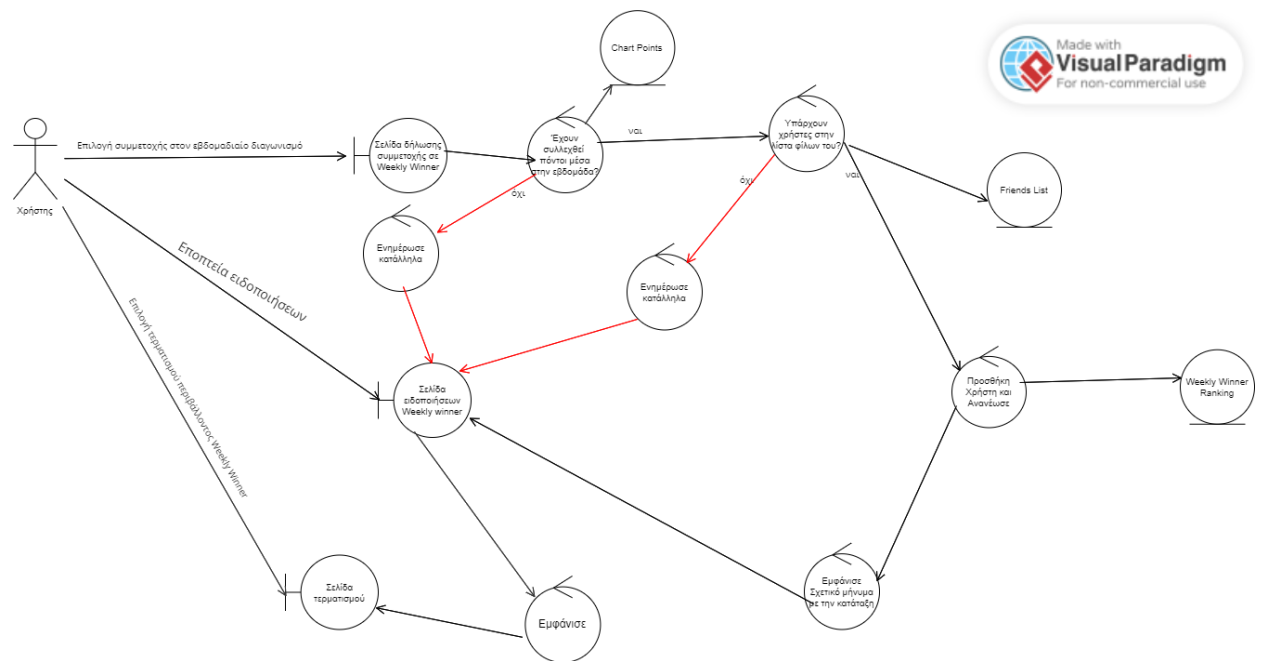
Εικόνα 25: Η λειτουργία χρήσης του Chat.

1.15 – Weekly Winner Robustness Diagram



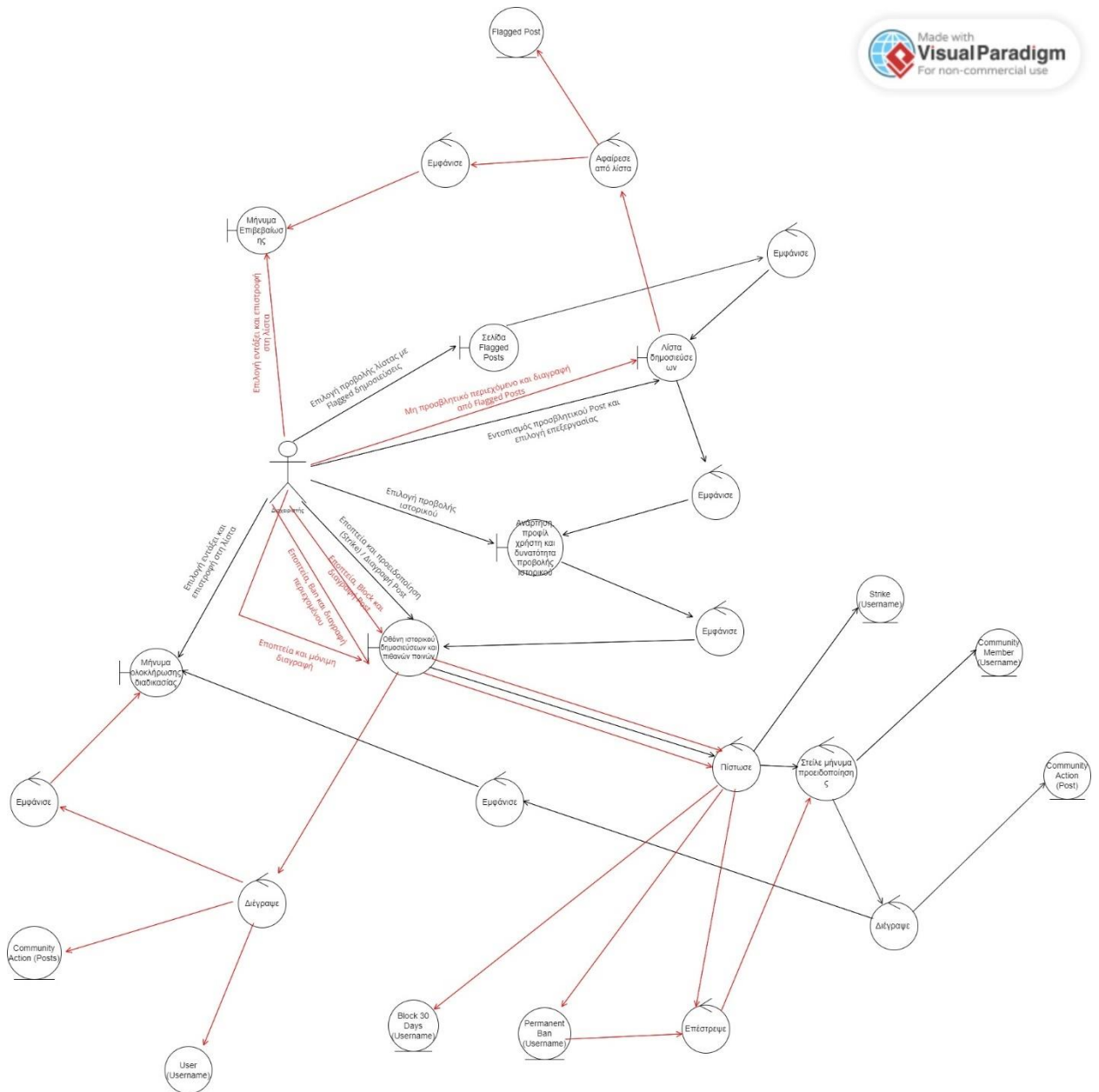
Εικόνα 26: Η λειτουργία συμμετοχής στο διαγωνισμό Weekly Winner.

1.15.1 – Updated Weekly Winner Robustness Diagram



Παραπάνω παρατίθεται το διορθωμένο διάγραμμα Ευρωστίας της λειτουργίας Weekly Winner.

1.16 – Penalty Administration Robustness Diagram



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