



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

6^ο ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΟΥ PROJECT ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Πάτρα, Ιούνιος 2023

HealthHive Robustness – 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 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	13
1.9 – Map Usage Robustness Diagram	14
1.10 – Recipe Search Robustness Diagram	15
1.11 – Recipe Upload Robustness Diagram.....	16
1.12 – Community Post Robustness Diagram	17
1.13 – Friend Request Robustness Diagram	18
1.13.1 – Friend Request Robustness Diagram Updated.....	19
1.14 – Chat Robustness Diagram	20
1.15 – Weekly Winner Robustness Diagram.....	21
1.15.1 – Updated Weekly Winner Robustness Diagram	22
1.16 – Penalty Administration Robustness Diagram.....	23



Εικόνα 1 : HealthHive logo

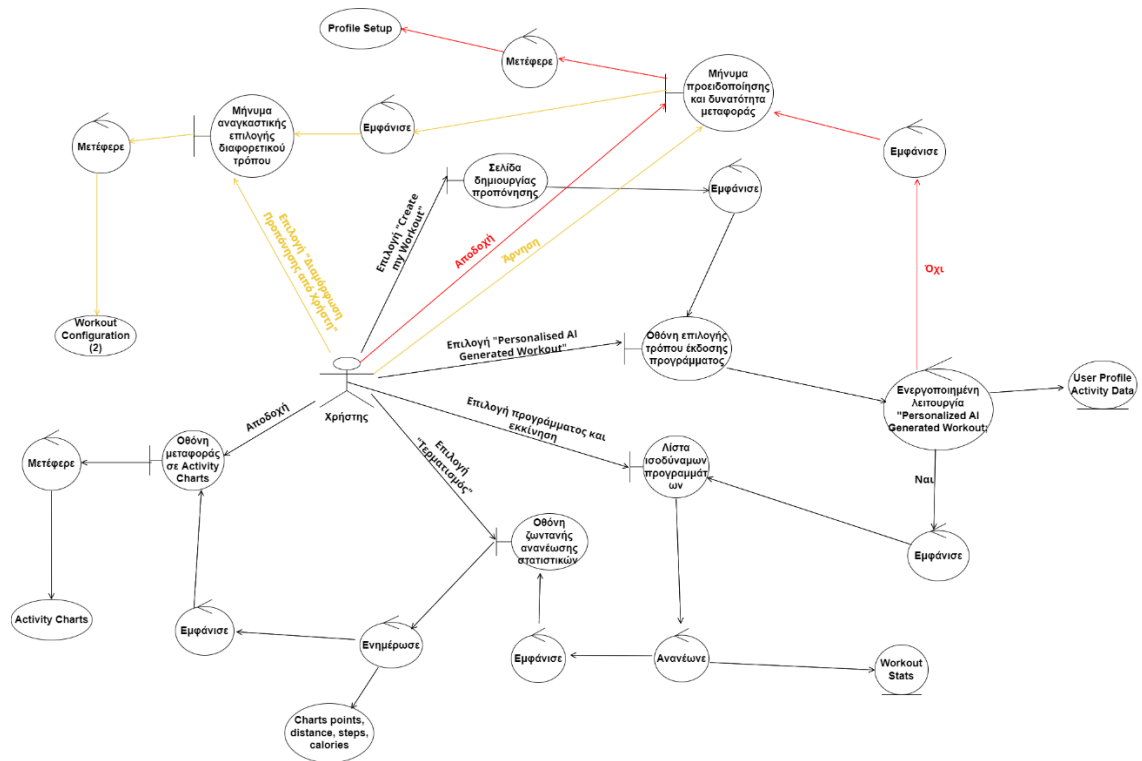
Ενότητα 1 – HealthHive Robustness Diagrams

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 αντίστοιχων 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 1.0 : 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. Σημειώνεται ότι 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).

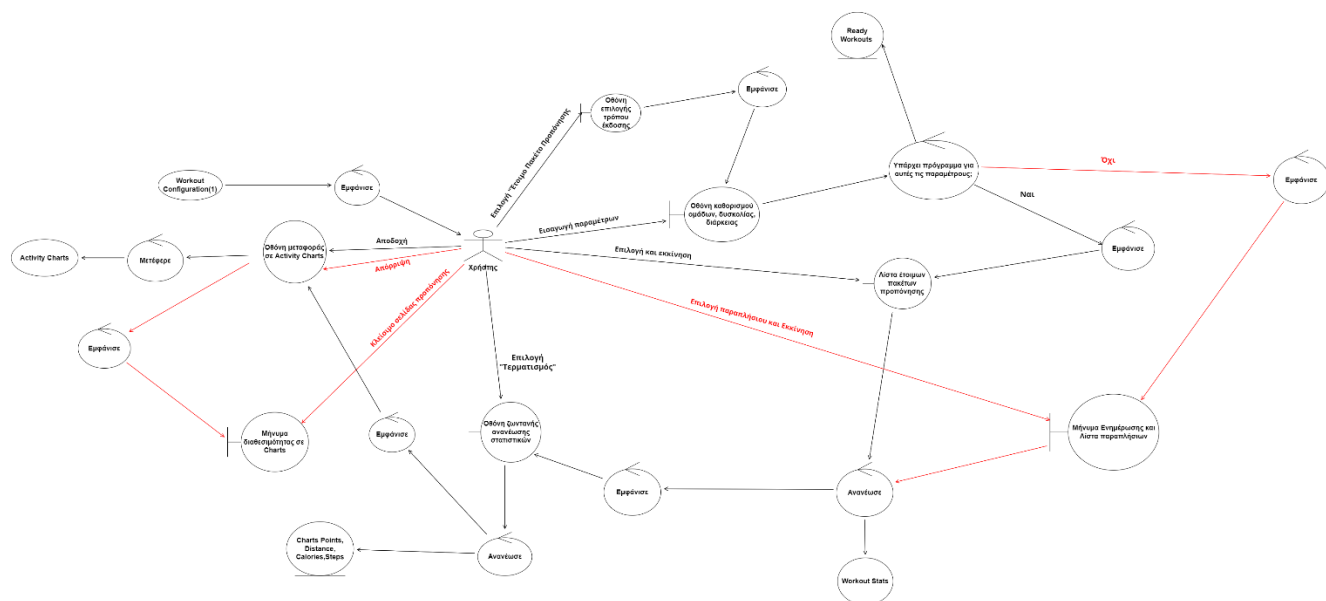
<https://github.com/Paschos1680/SoftwareEngProject/tree/main/RobustnessAnalysis>

1.1 – Workout Configuration (1) Robustness Diagram



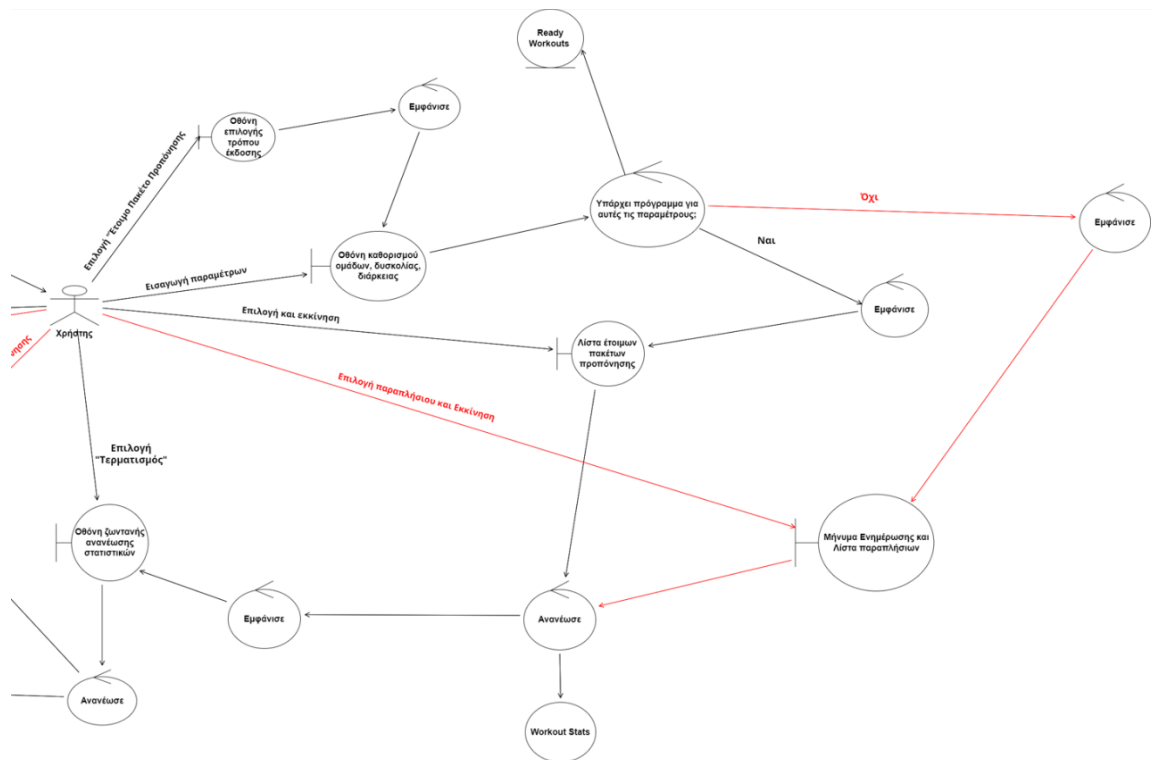
Εικόνα 2: Η λειτουργία διαμόρφωσης και πραγματοποίησης προπόνησης (1/3).

1.2 – Workout Configuration (2) Robustness Diagram

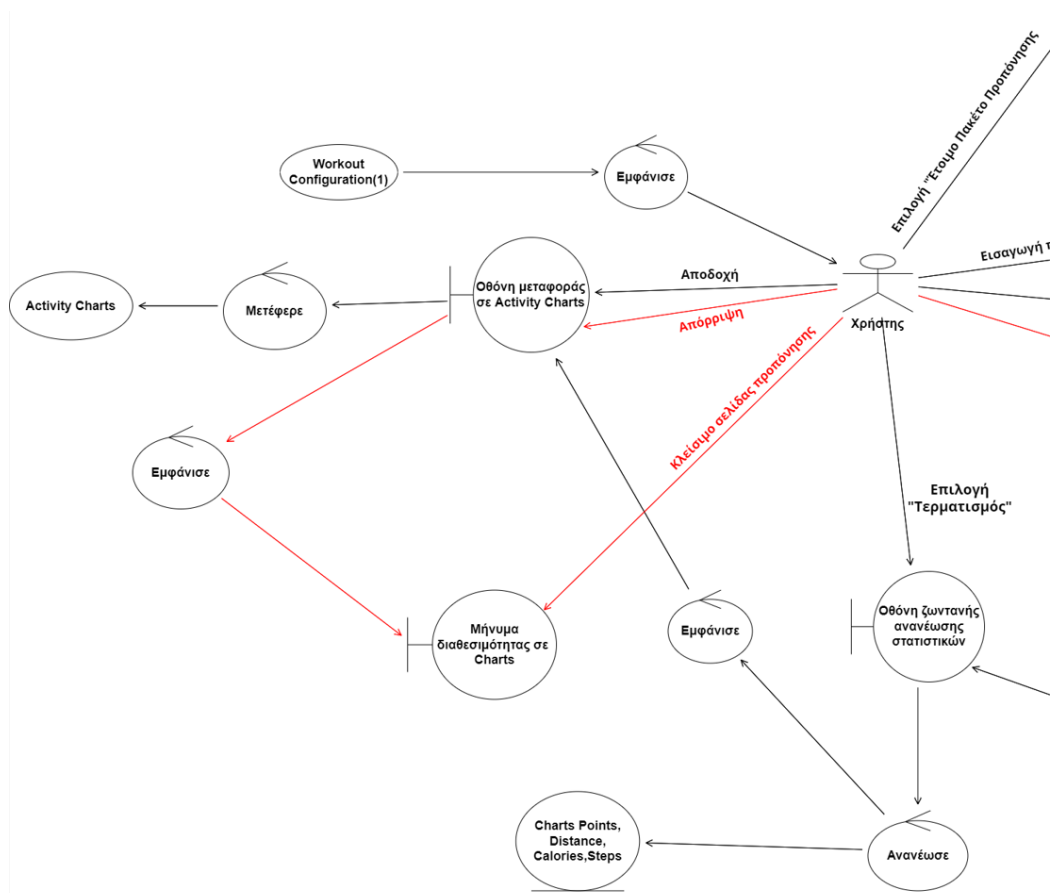


Εικόνα 3: Η λειτουργία διαμόρφωσης και πραγματοποίησης προπόνησης (2/3).

Για λόγους ευκρίνειας, στις επόμενες 2 εικόνες παρατίθενται το παραπάνω διάγραμμα χωρισμένο σε τμήματα (Αριστερό – Δεξί).



Εικόνα 4 : Η λειτουργία διαμόρφωσης και πραγματοποίησης προπόνησης (2/3) - Δεξιά.



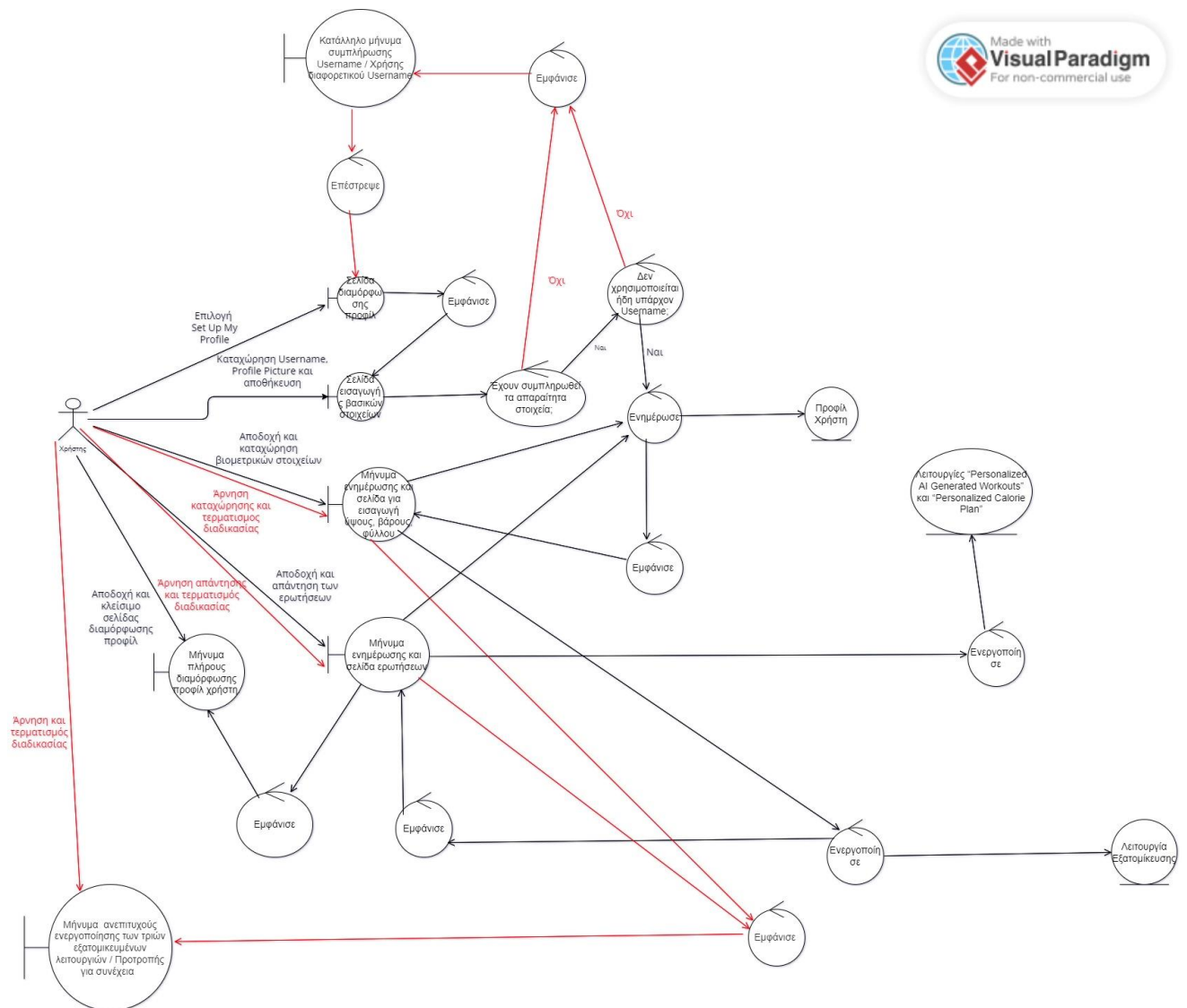
Εικόνα 5 : Η λειτουργία διαμόρφωσης και πραγματοποίησης προπόνησης (2/3) - Αριστερά.

1.3 – Workout Configuration (3) Robustness Diagram



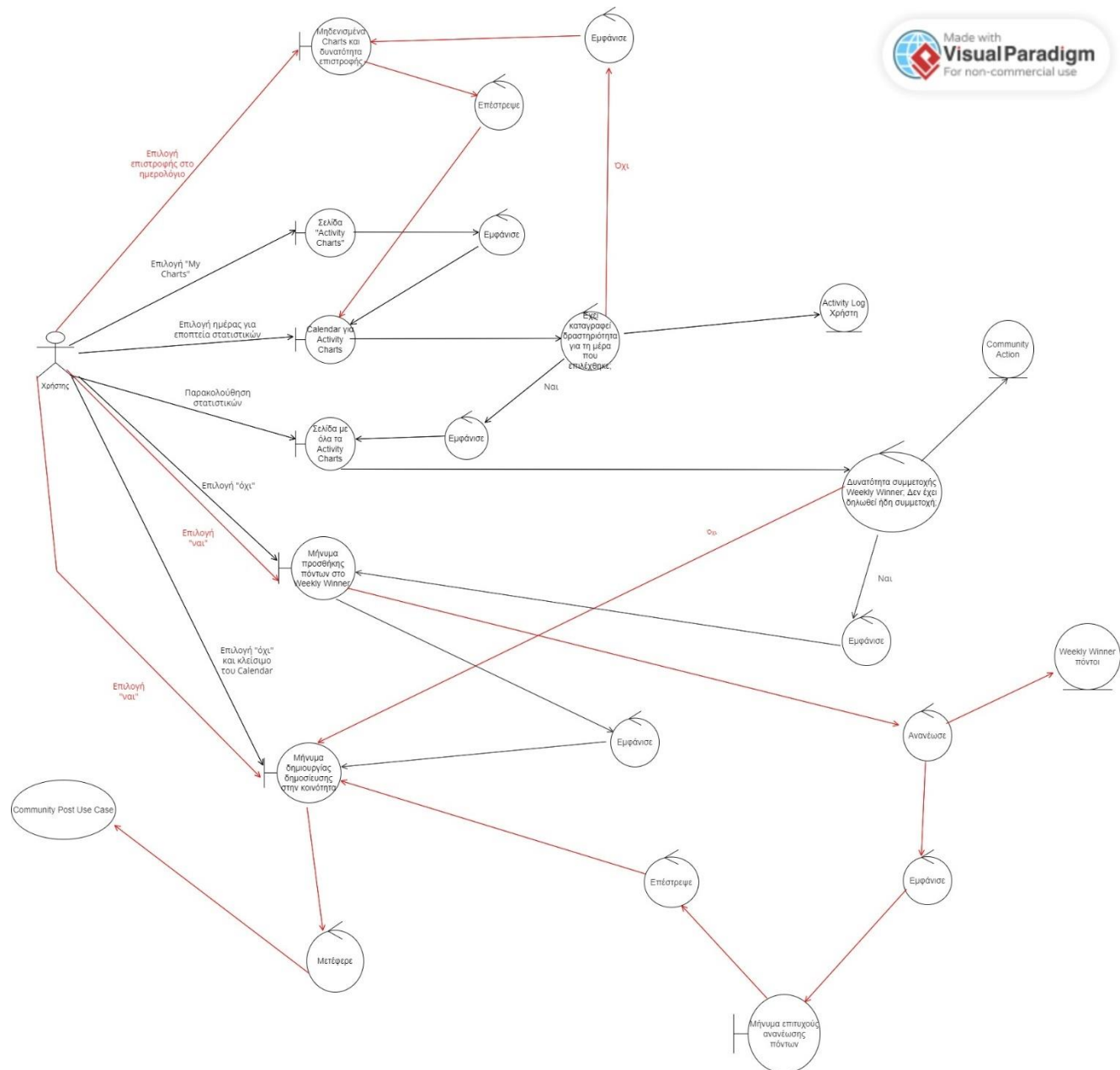
Εικόνα 6: Η λειτουργία διαμόρφωσης και πραγματοποίησης προπόνησης (3/3).

1.4 – Profile Setup Robustness Diagram



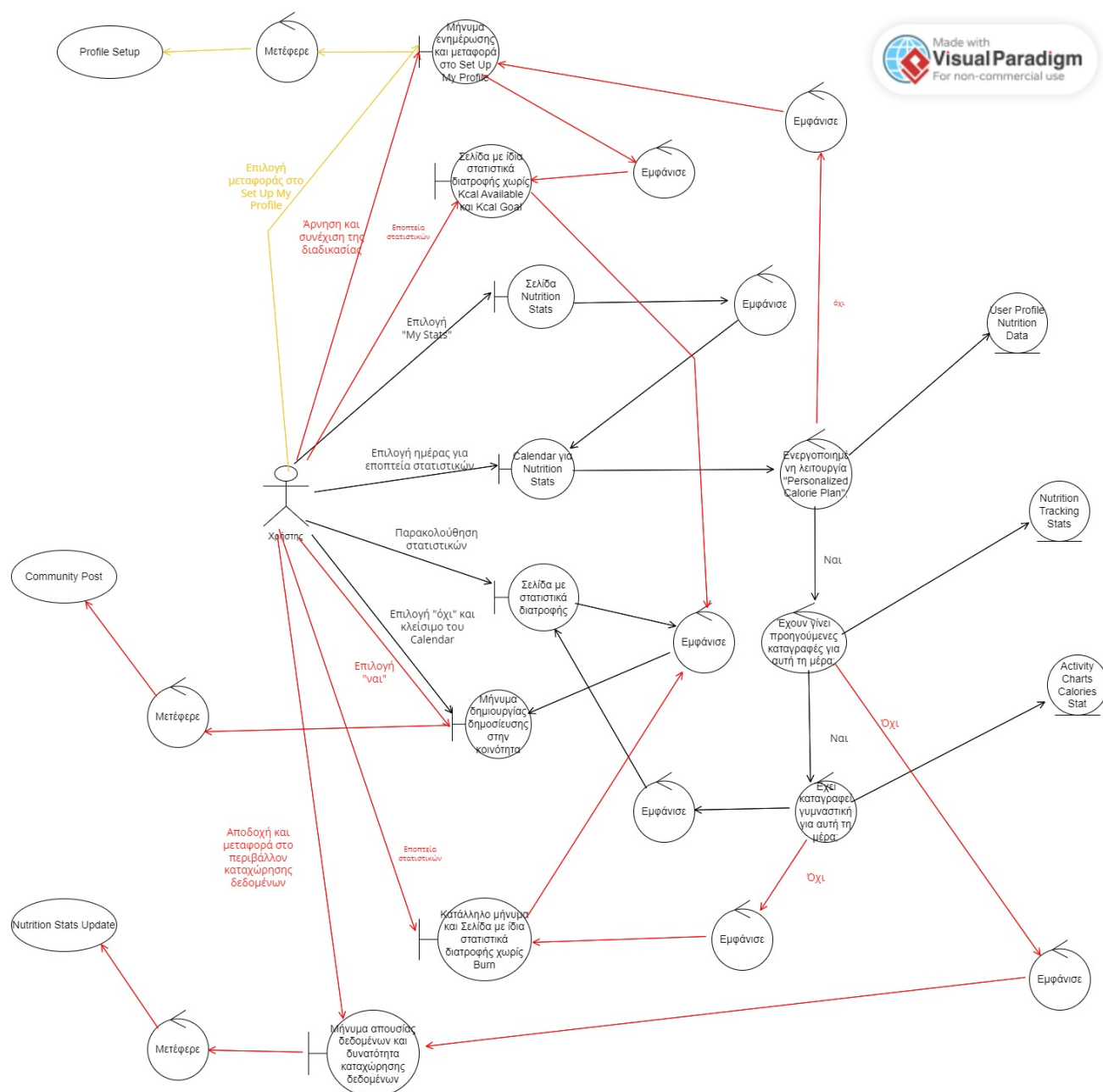
Εικόνα 7: Η λειτουργία διαμόρφωσης Προφίλ.

1.5 – Activity Charts Robustness Diagram



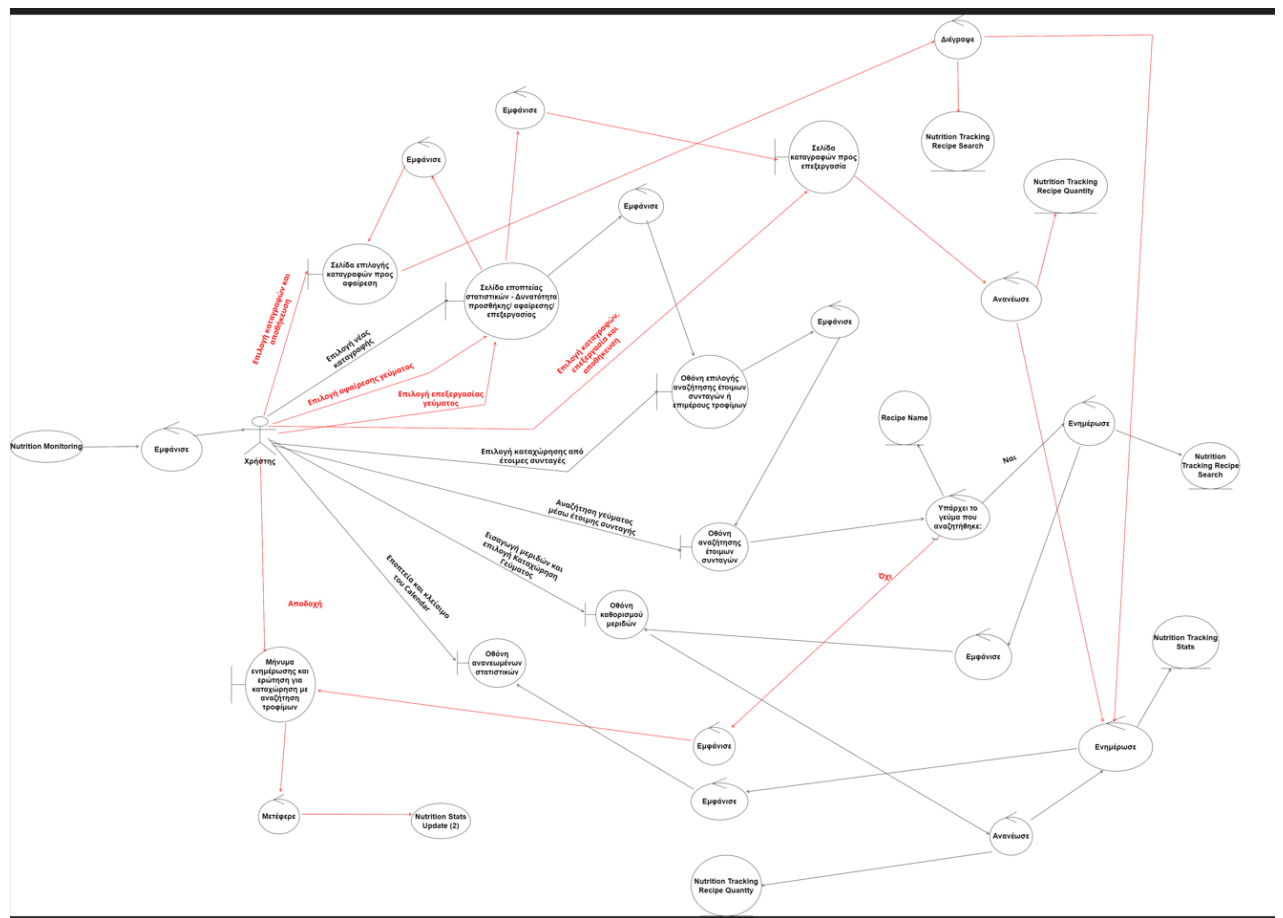
Εικόνα 8: Η λειτουργία εποπτείας στατιστικών δραστηριότητας.

1.6 – Nutrition Monitoring Robustness Diagram



Εικόνα 9 : Η λειτουργία εποπτείας στατιστικών διατροφής.

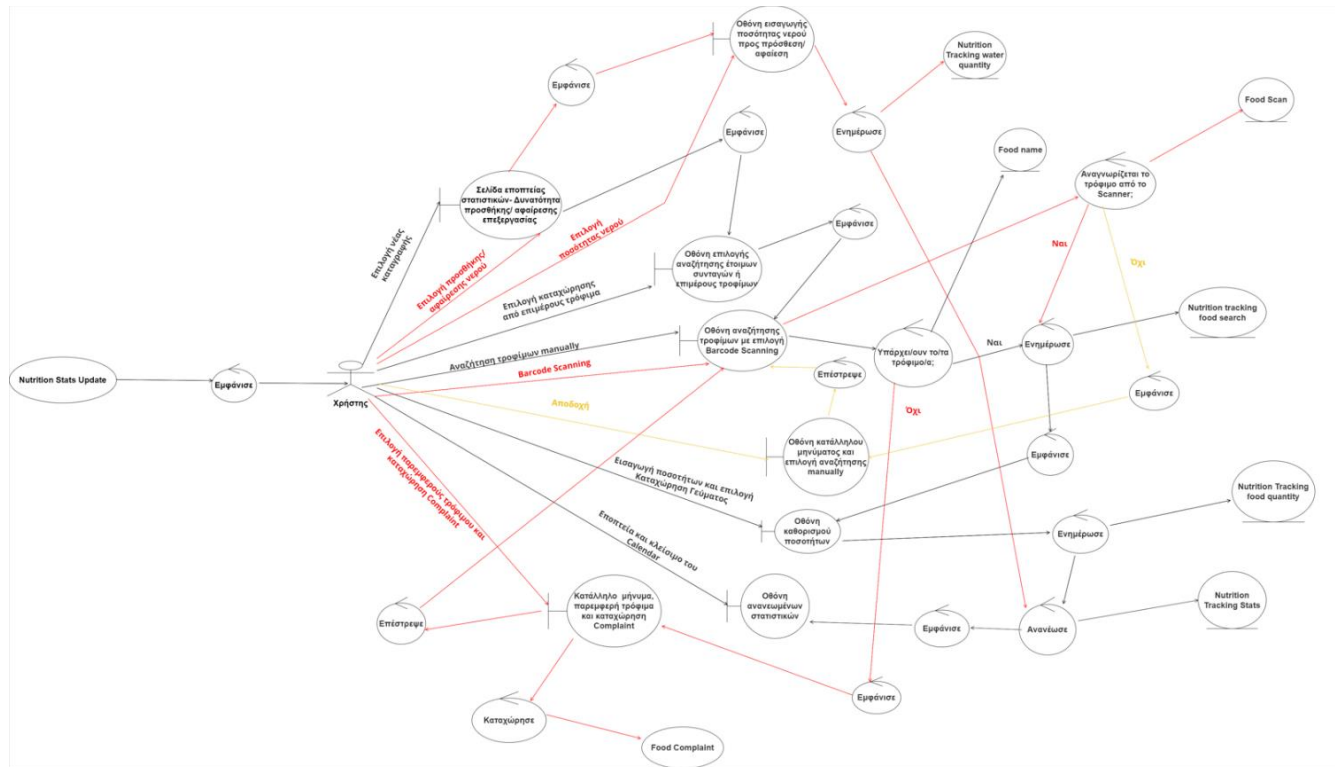
1.7 – Nutrition Stats Update (1) Robustness Diagram



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

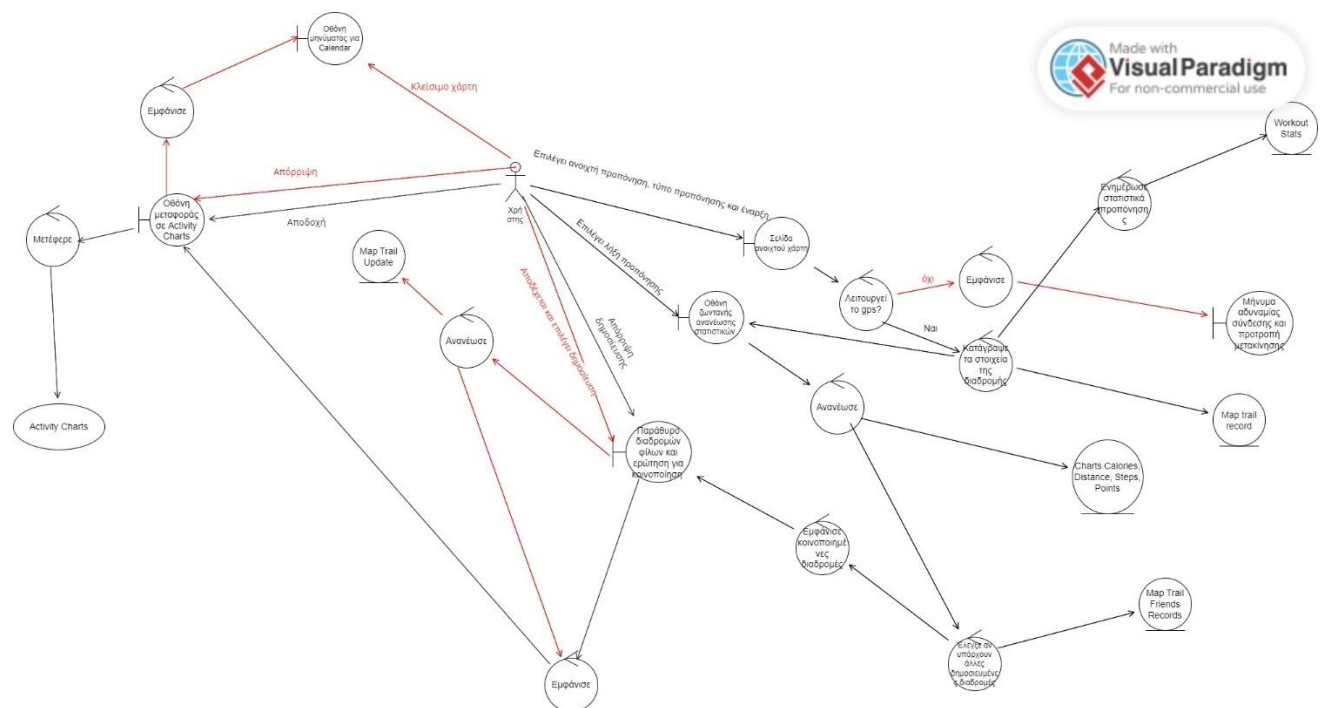
Για λόγους ευκρίνειας, στις επόμενες 2 εικόνες παρατίθενται το παραπάνω διάγραμμα χωρισμένο σε τμήματα (Πάνω – Κάτω).

1.8 – Nutrition Stats Update (2) Robustness Diagram



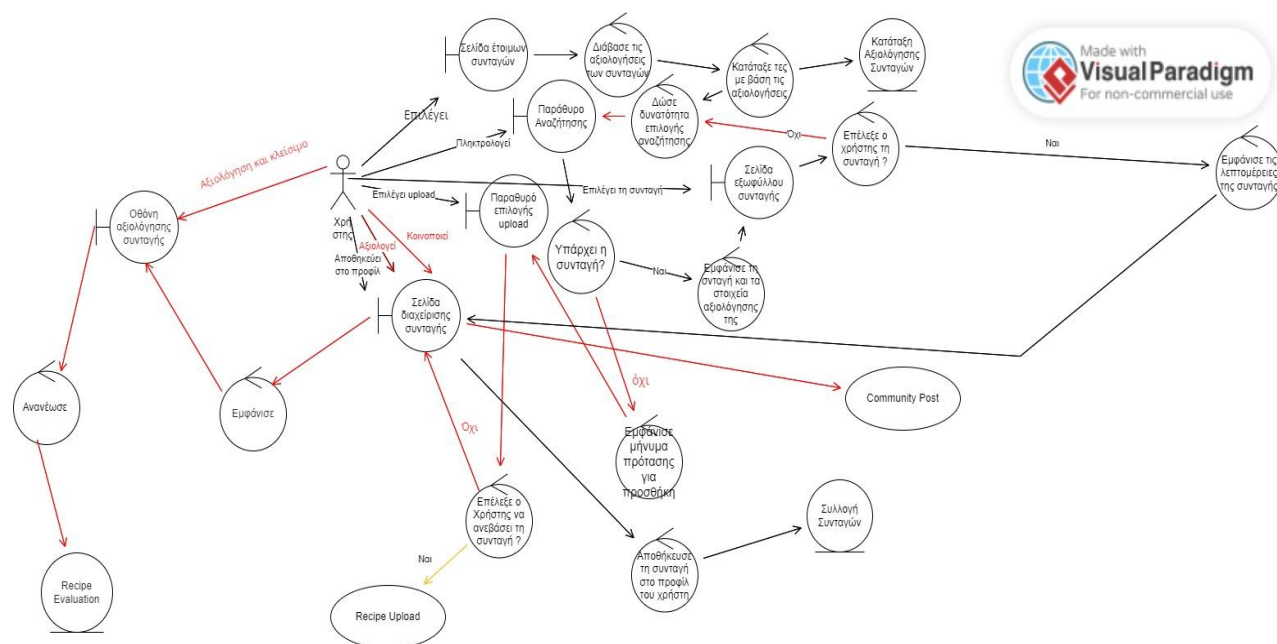
Εικόνα 13 : Η λειτουργία ανανέωσης στατιστικών διατροφής (2/2).

1.9 – Map Usage Robustness Diagram



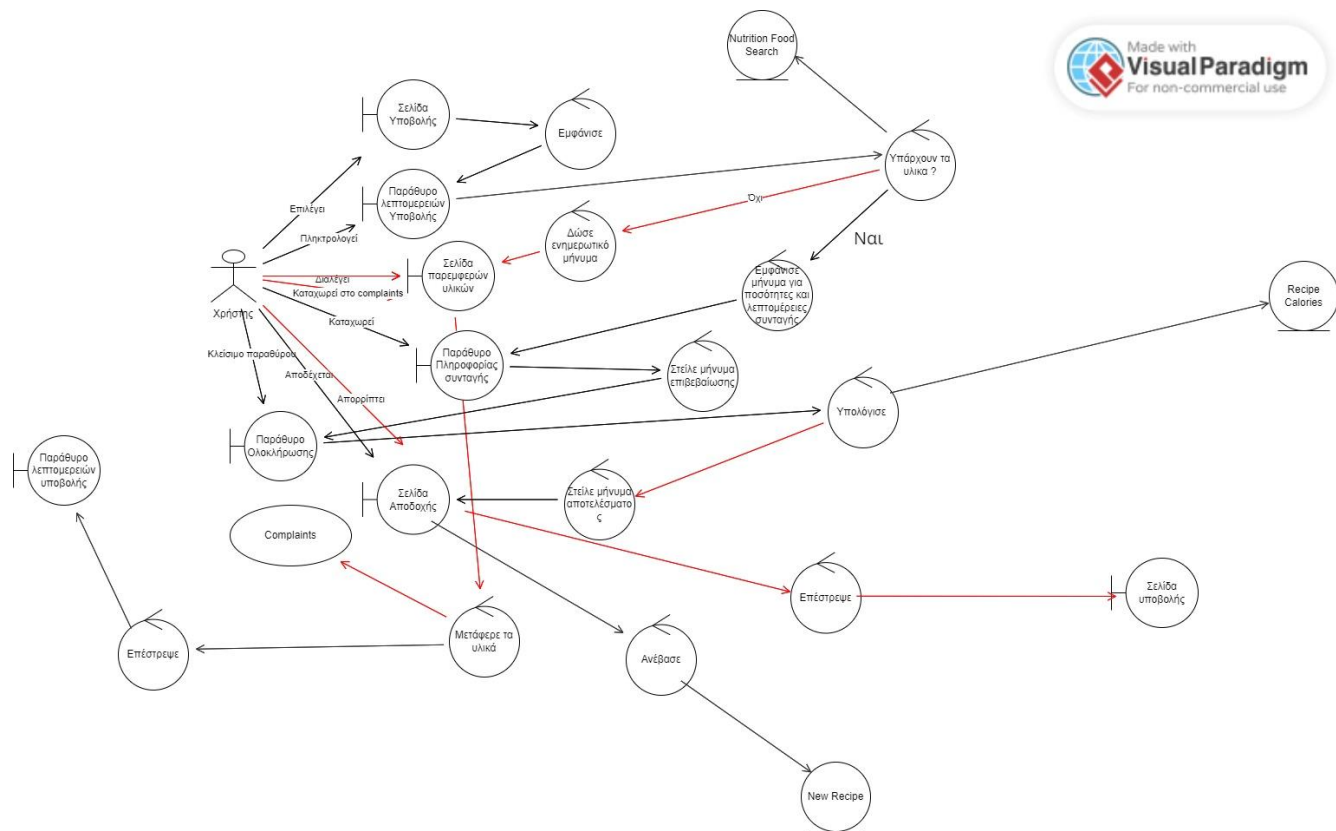
Εικόνα 14: Η λειτουργία χρήσης ανοιχτού χάρτη.

1.10 – Recipe Search Robustness Diagram



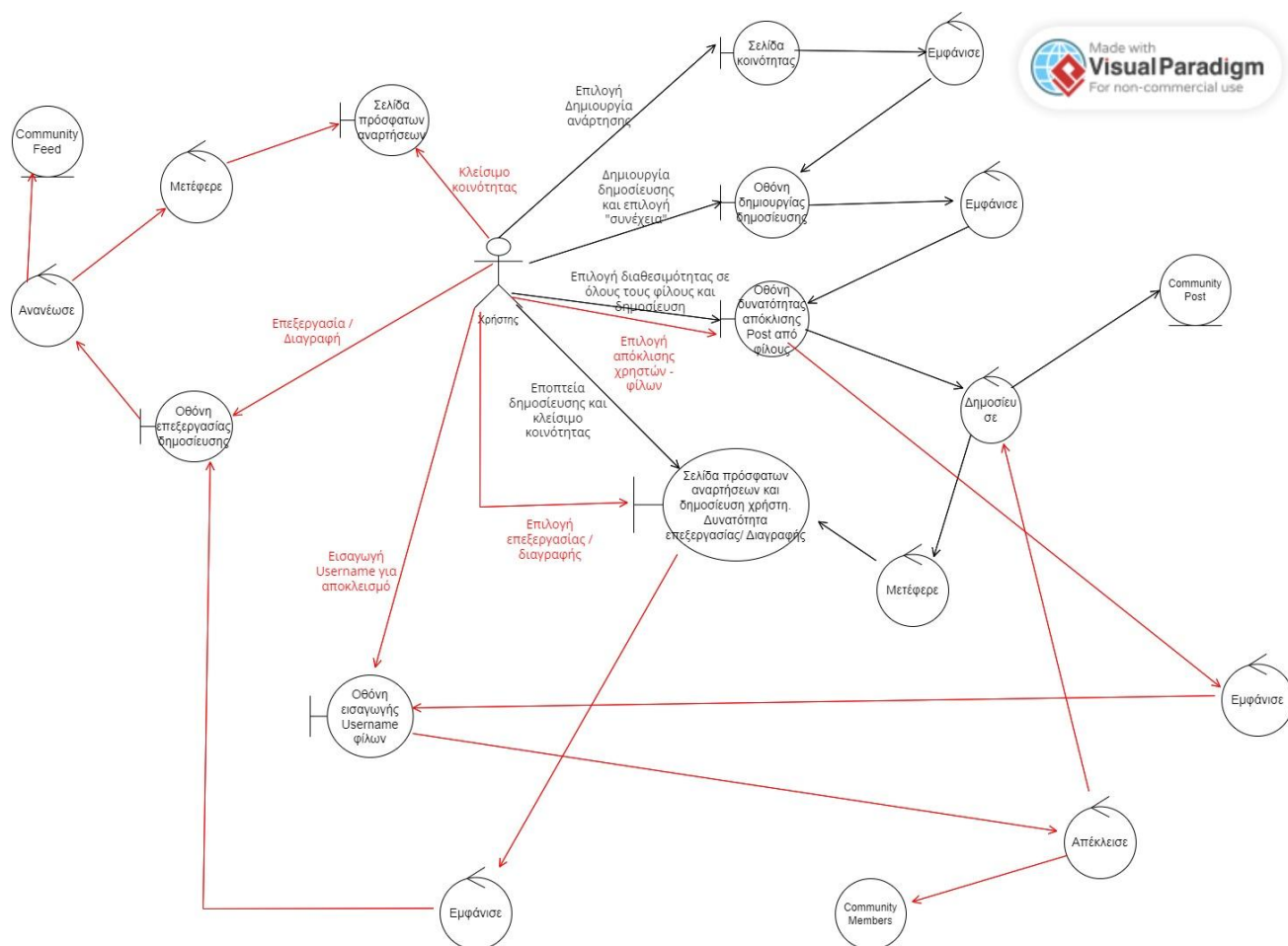
Εικόνα 15: Η λειτουργία αναζήτησης έτοιμης συνταγής.

1.11 – Recipe Upload Robustness Diagram



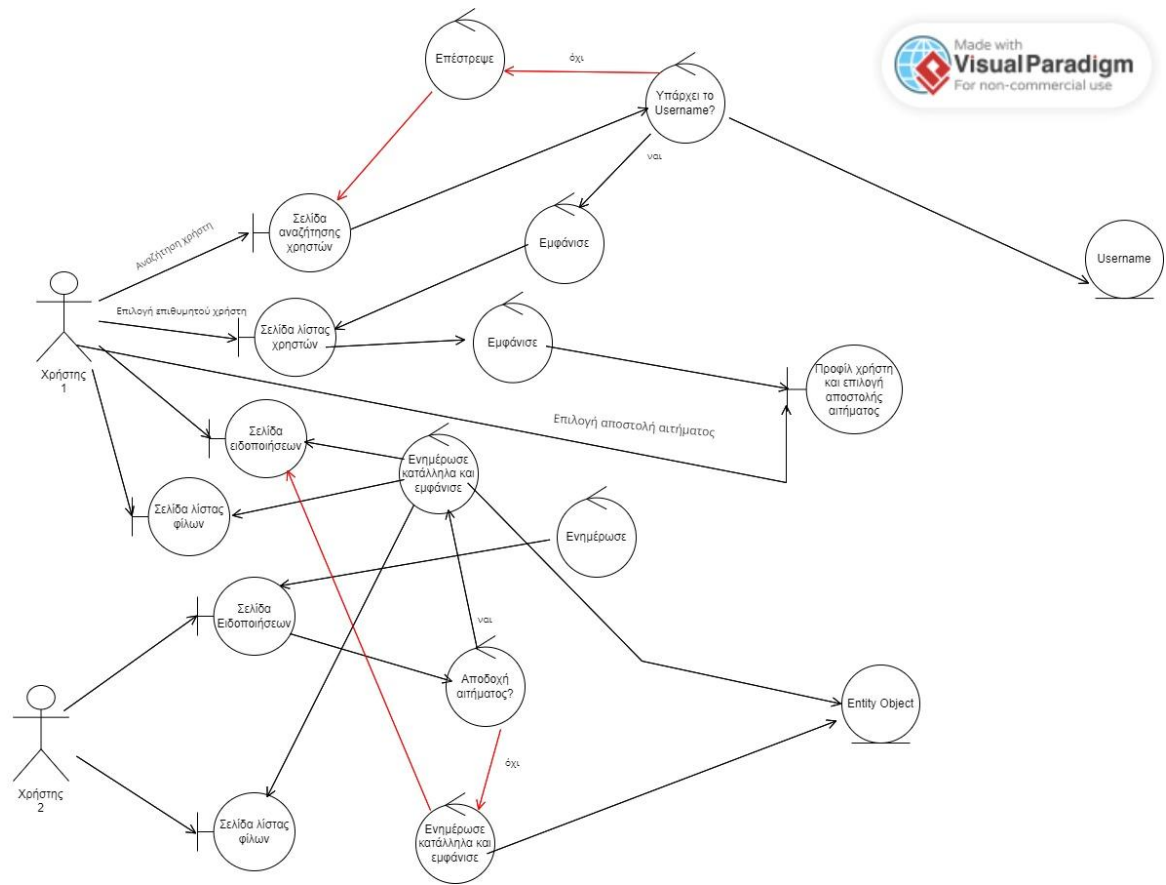
Εικόνα 16: Η λειτουργία ανεβάσματος νέας συνταγής.

1.12 – Community Post Robustness Diagram



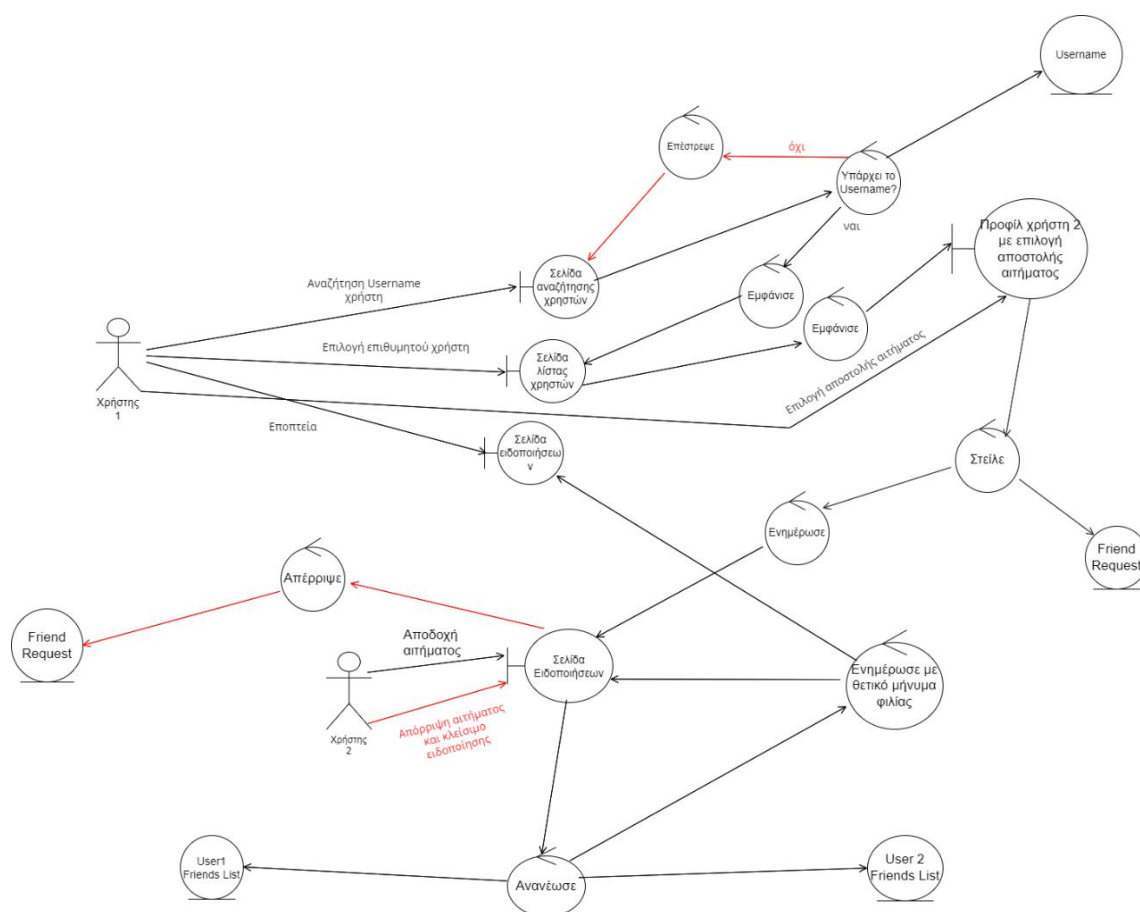
Εικόνα 17: Η λειτουργία δημιουργίας δημοσίευσης στην Κοινότητα.

1.13 – Friend Request Robustness Diagram



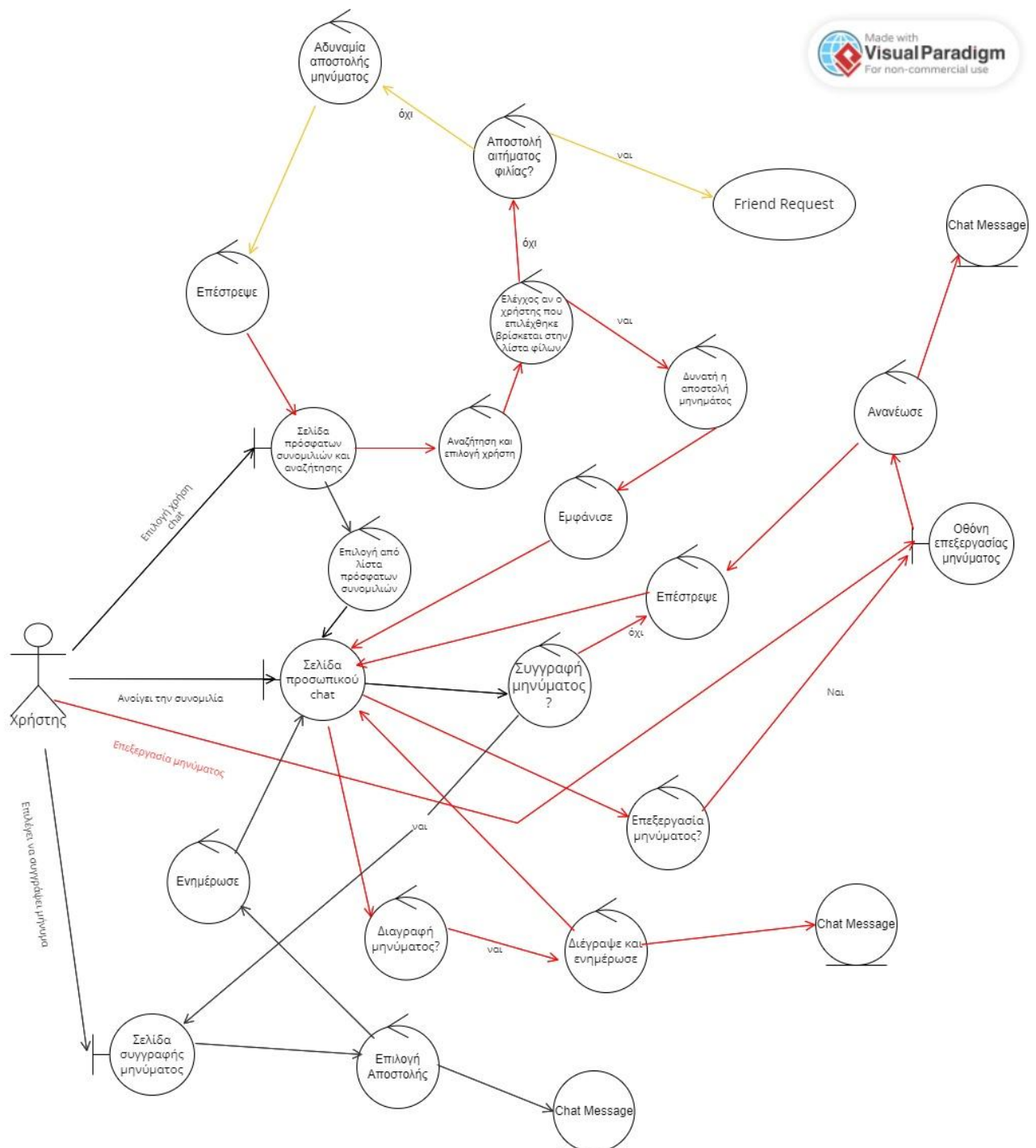
Εικόνα 18: Η λειτουργία αιτήματος φιλίας.

1.13.1 – Friend Request Robustness Diagram Updated



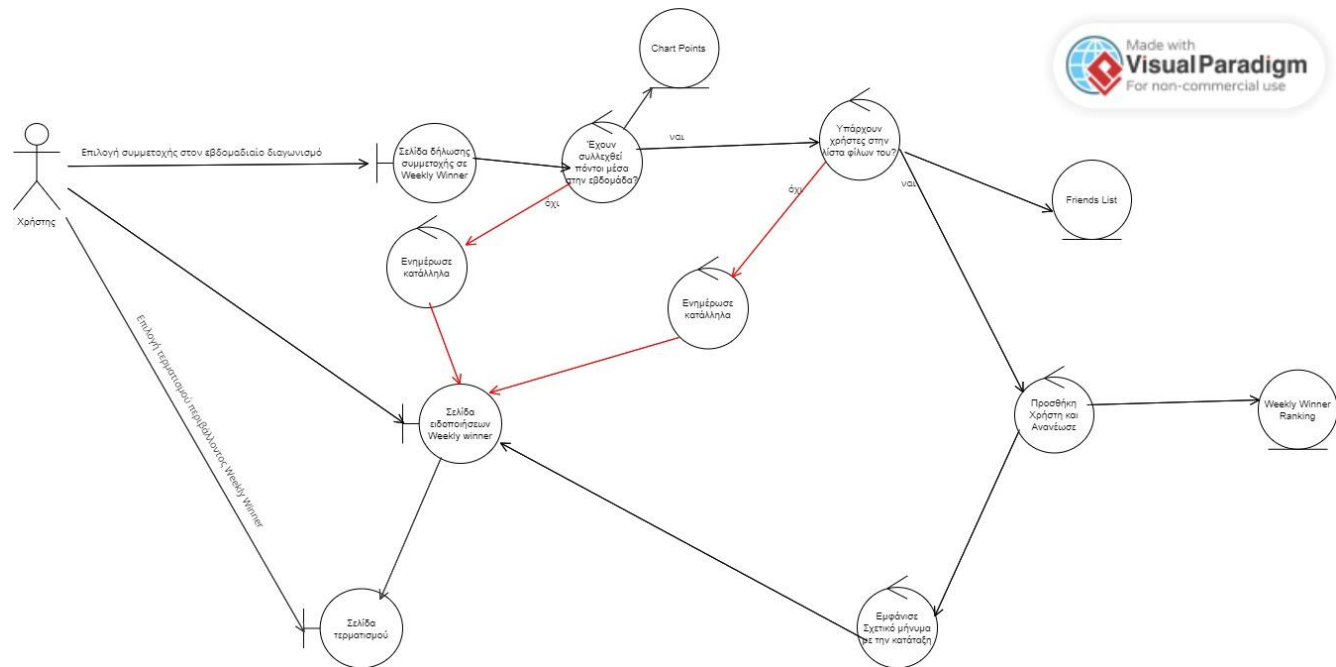
Παραπάνω παρατίθεται το διορθωμένο διάγραμμα Ευρωστίας της λειτουργίας Friend Request.

1.14 – Chat Robustness Diagram



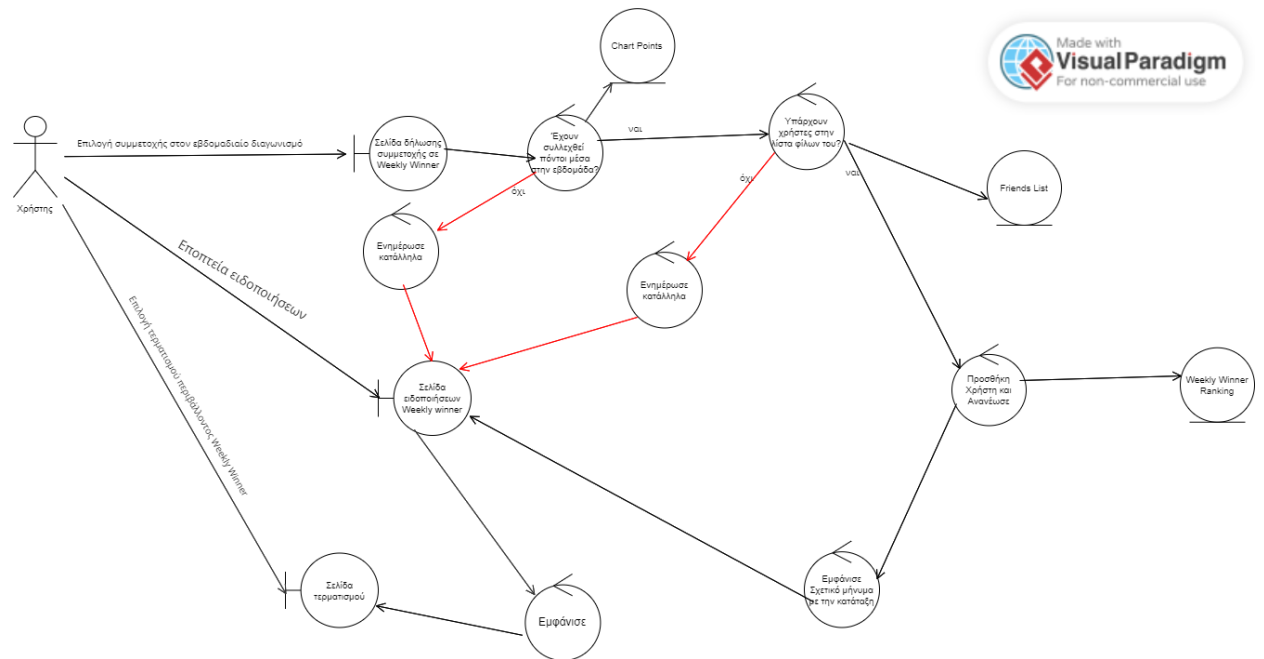
Εικόνα 19: Η λειτουργία χρήσης του Chat.

1.15 – Weekly Winner Robustness Diagram



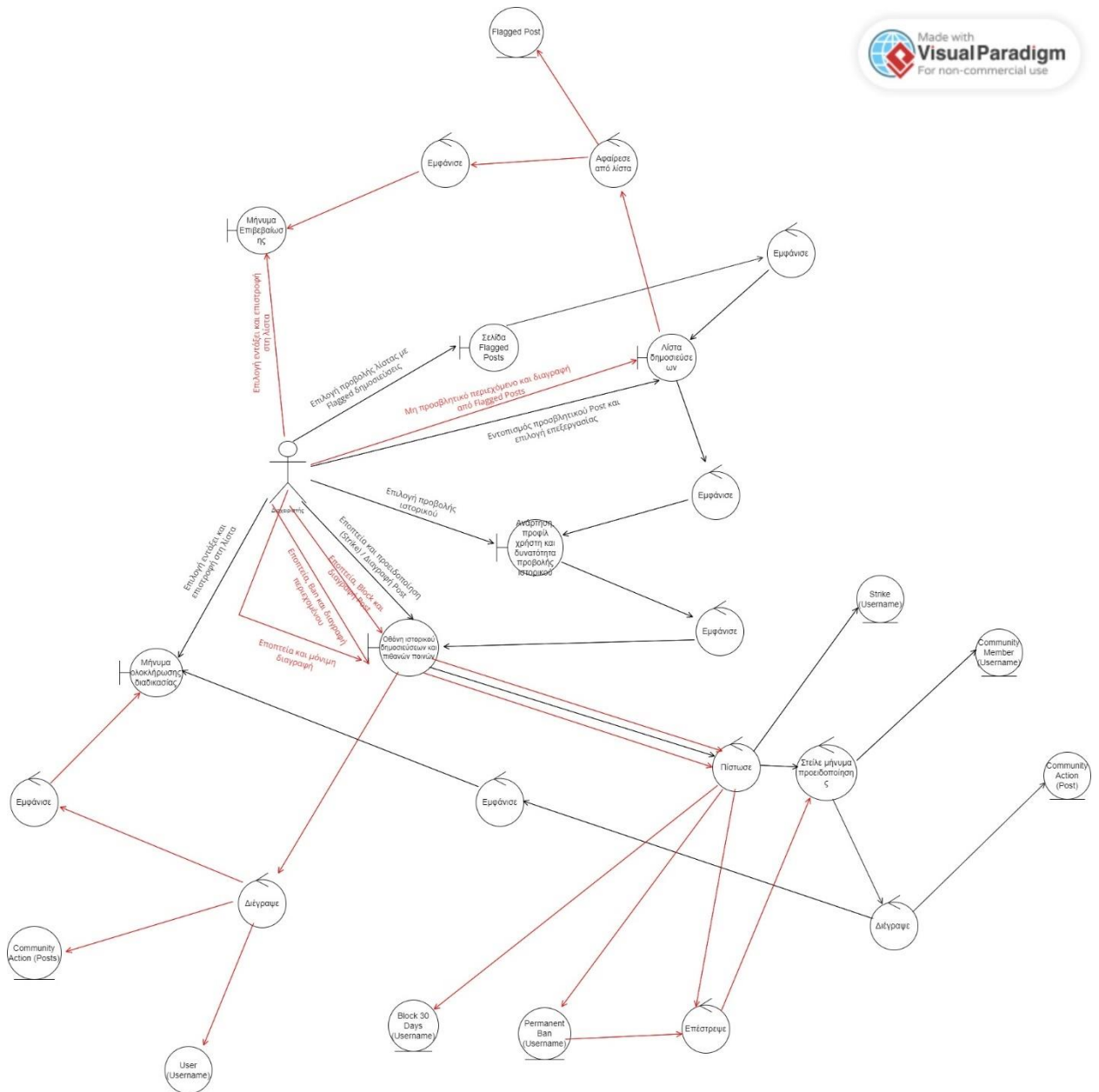
Εικόνα 20: Η λειτουργία συμμετοχής στο διαγωνισμό Weekly Winner.

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 21 : Η λειτουργία διαχείρισης των Flagged Post από Administrator.