



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Πανεπιστήμιο Πατρών

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής

Τεχνολογία Λογισμικού

Εαρινό εξάμηνο 2024-2025



Robustness-diagrams-v0.2

Github: <https://github.com/giorgosmelanis/EventHub>

Μέλη Ομάδας:

- | | |
|------------------------|-------------|
| • Αλεξίου Κωνσταντίνος | AM: 1058083 |
| • Μελάνης Γιώργος | AM: 1067378 |
| • Ρέρρας Νικόλας | AM: 1067411 |
| • Φεφές Αλέξανδρος | AM: 1040926 |
| • Φραγκούλης Σπύρος | AM: 1090070 |

Ρόλοι για use-cases-v0.2:

- Editor: Ρέρρας Νικόλαος
- Contributors: Μελάνης Γεώργιος
- Peer Reviewer/Quality Manager: Αλεξίου Κωνσταντίνος

Εργαλεία:

- Canva (Δημιουργία Logo)
- Word (Συγγραφή κειμένου)
- Visual Paradigm (Διαγράμματα)

Περιεχόμενα:

1. Εισαγωγή
2. Αλλαγές από v0.1 σε v0.2
3. Διαγράμματα
 - 2.1. Δημιουργία Event
 - 2.2. Αναζήτηση Event
 - 2.3. Αγορά Εισιτηρίου
 - 2.4. Επιλογή Προμηθευτή από Διοργανωτή
 - 2.5. Προσθήκη Υπηρεσιών από Vendor
 - 2.6. Αξιολόγηση Εκδήλωσης από Συμμετέχοντες
 - 2.7. Αξιολόγηση Vendor από Διοργανωτή
 - 2.8. Διαχείριση Εισιτηρίων
 - 2.9. Επιστροφή Χρημάτων
 - 2.10. Ιστορικό Χρήστη
 - 2.11. Σύστημα Ειδοποιήσεων για Κάθε Χρήστη

1. Εισαγωγή

Στο συγκεκριμένο κείμενο θα αναλύσουμε τα διαγράμματα ευρωστίας των βασικών use-cases της εφαρμογής **EventHub**. Την σύνταξη του τελικού κειμένου ανέλαβε ο Ρέρρας Νικόλας, με τους Μελάνη Γιώργο να σχηματίζει τα διαγράμματα. Τον τελικό έλεγχο και εξασφάλιση ποιότητας του τελικού παραδοτέου ανέλαβε ο Αλεξίου Κωνσταντίνος.

2. Αλλαγές από v0.1 σε v0.2

Κατά την αναθεώρηση των robustness diagrams από την αρχική έκδοση (v0.1) στην τελική (v0.2), πραγματοποιήθηκαν στοχευμένες τροποποιήσεις ώστε:

- Να υπάρχει πλήρης αντιστοίχιση με τις αλλαγές και βελτιώσεις που έγιναν στο κείμενο των Use Cases (βλ. *use-case-v0.3*).
- Να εξασφαλίζεται ότι κάθε ροή του use case μπορεί να μετατραπεί σε συνεκτικό, γραμμικό και λογικά ολοκληρωμένο sequence diagram.
- Να ενσωματωθούν όλα τα εναλλακτικά σενάρια και λειτουργικά μονοπάτια.

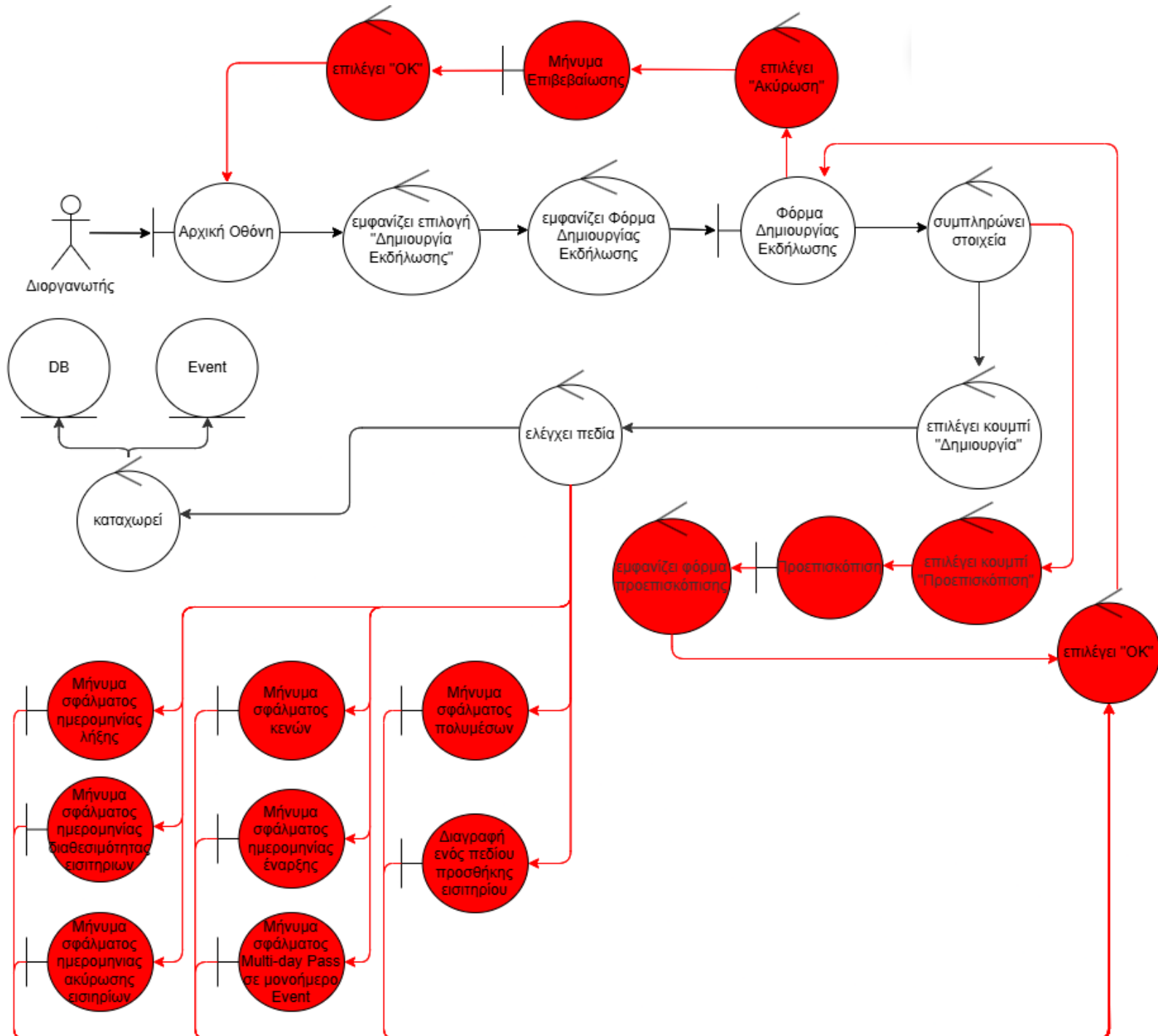
Να εφαρμοστούν αυστηρά οι **κανόνες ευρωστίας**, όπως:

- Μόνο συνοριακά ↔ ελεγκτές
- Μόνο ελεγκτές ↔ οντότητες
- Χρήση **ρηματικών ελεγκτών** που περιγράφουν με σαφήνεια τη λειτουργία του συστήματος

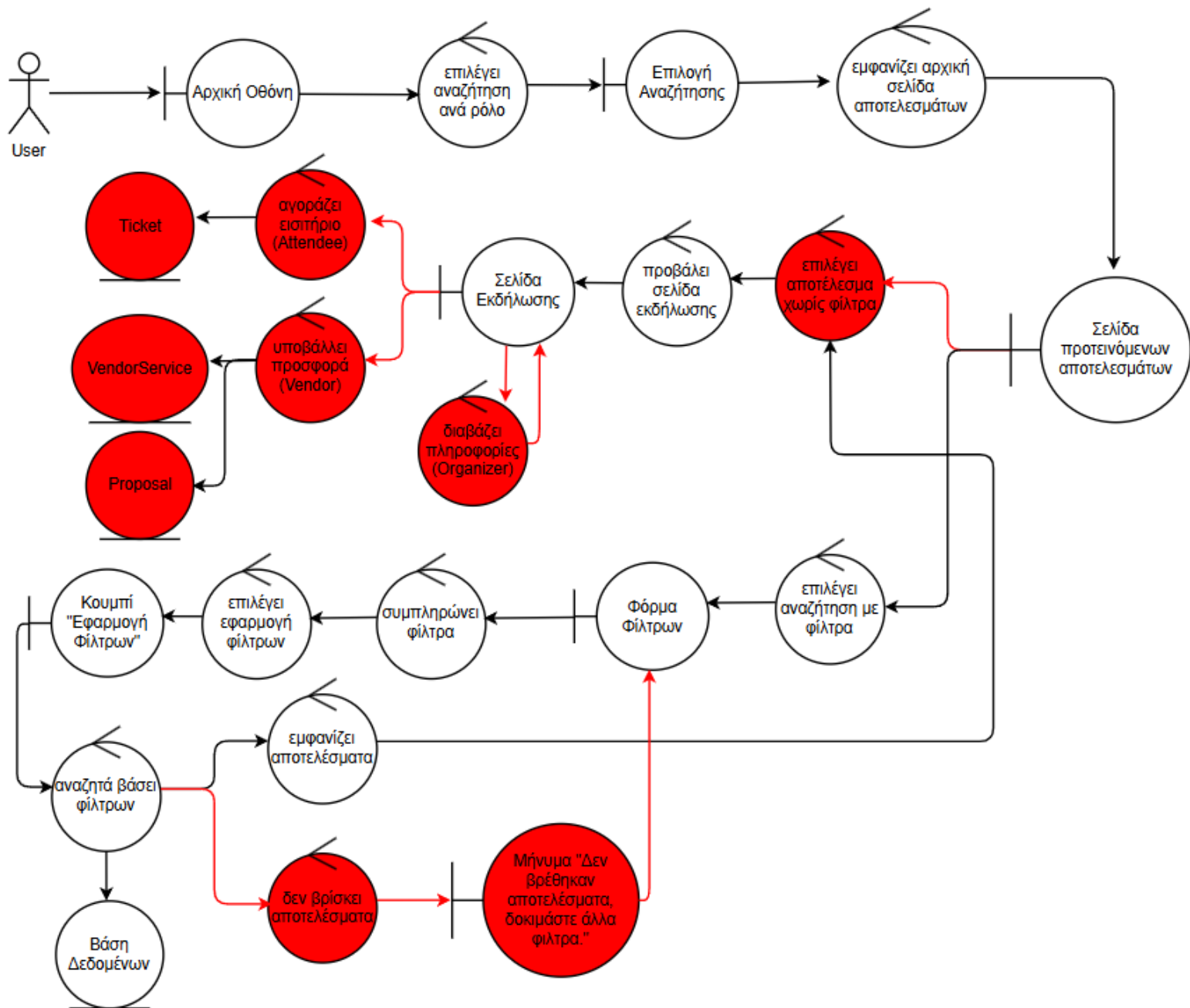
Για τη λεπτομερή τεκμηρίωση όλων των αλλαγών και ροών, μπορείτε να ανατρέξετε στο αρχείο **use-case-v0.3** στην παράγραφο 2 .

3. Διαγράμματα

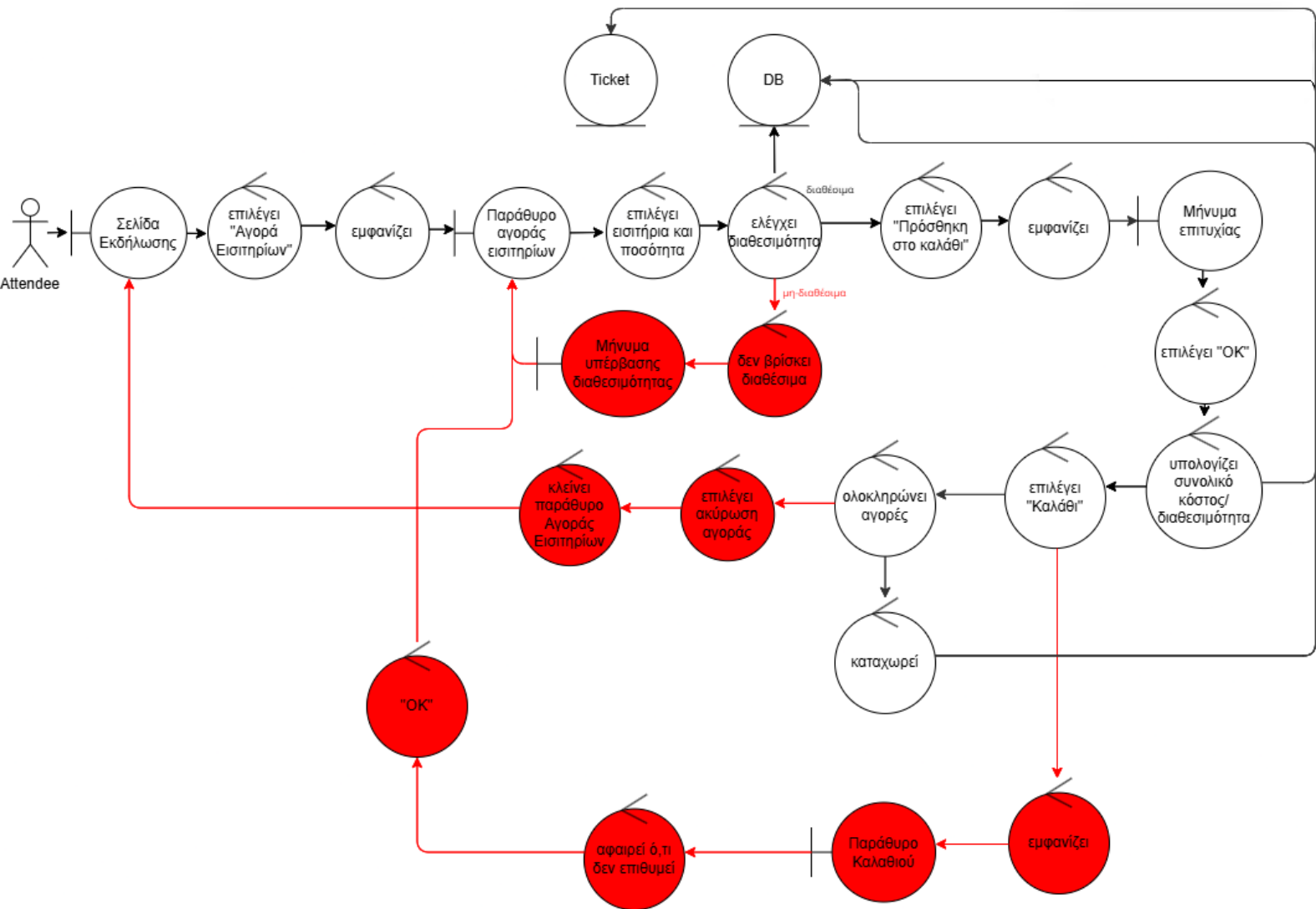
3.1. Δημιουργία Event



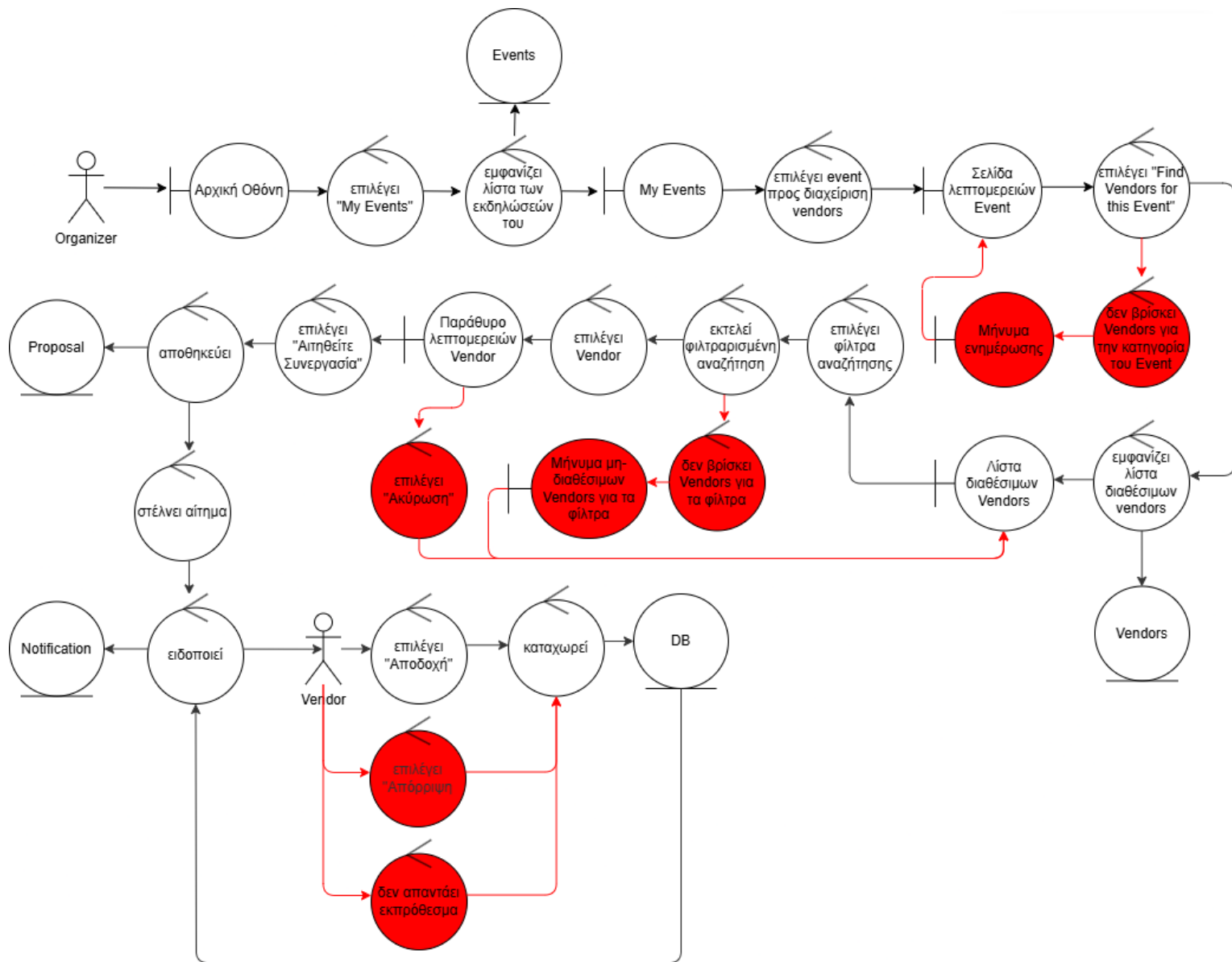
3.2. Αναζήτηση Event



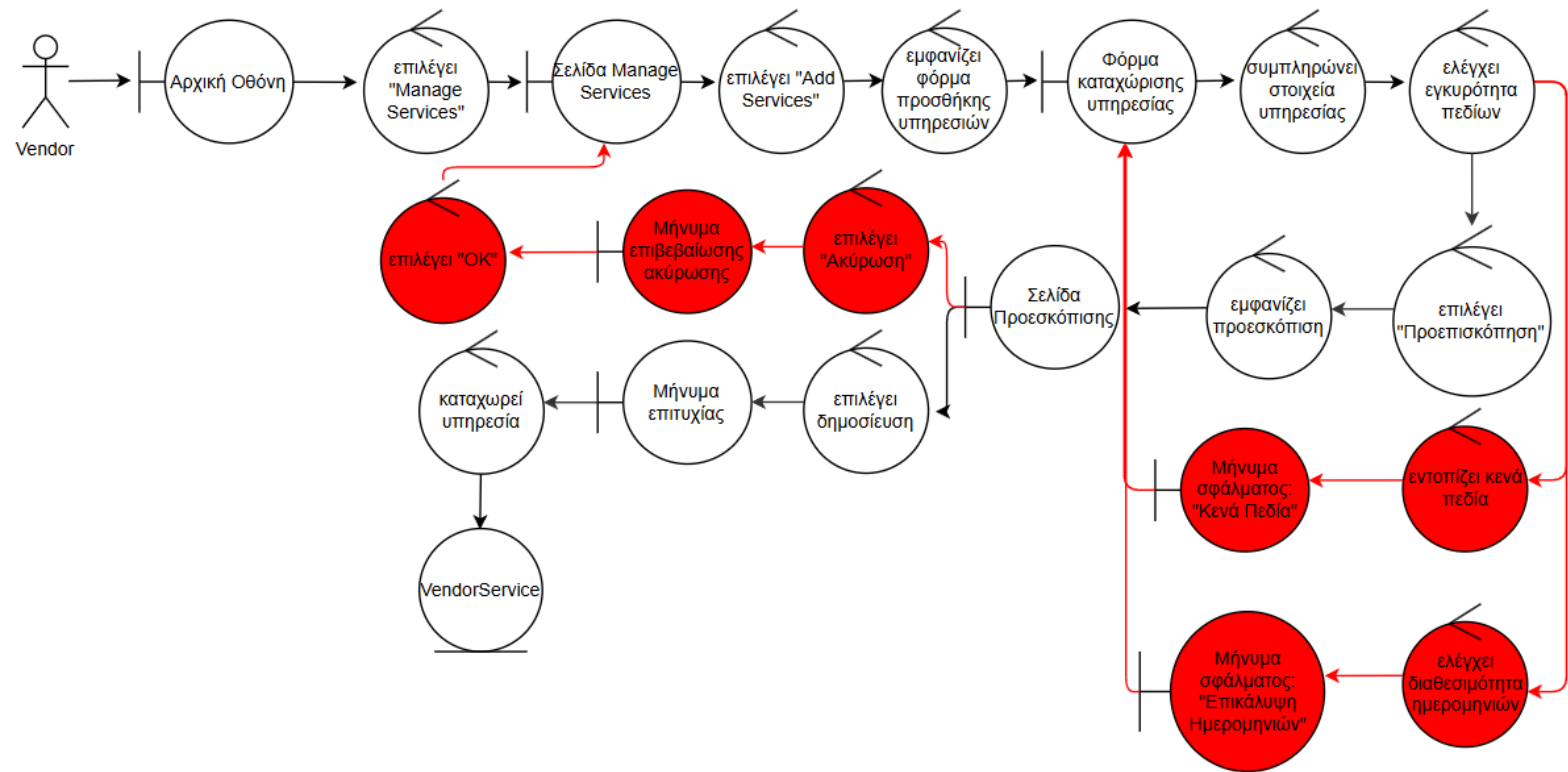
3.3. Αγορά Εισιτηρίου



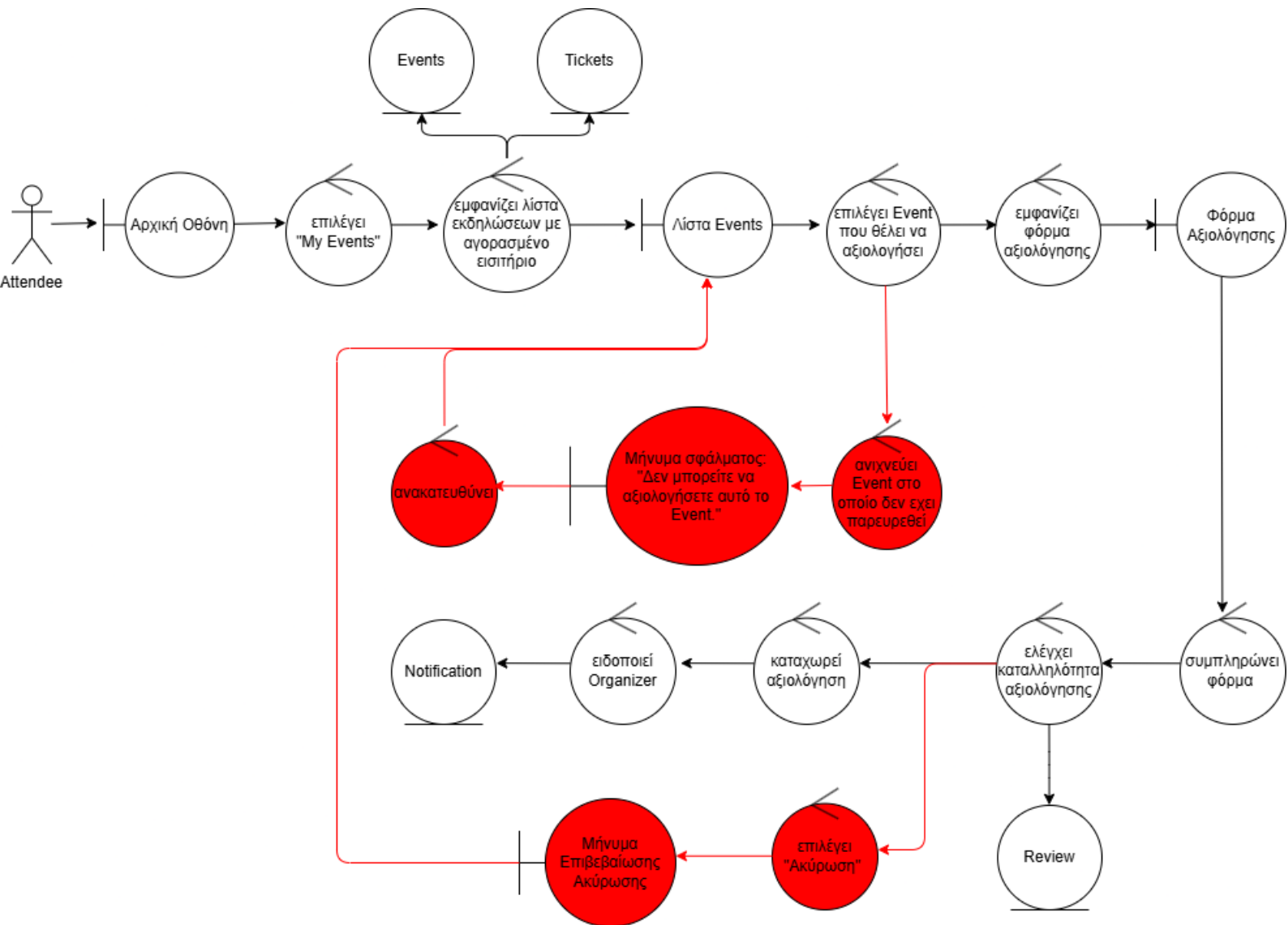
3.4. Επιλογή Προμηθευτή από Διοργανωτή



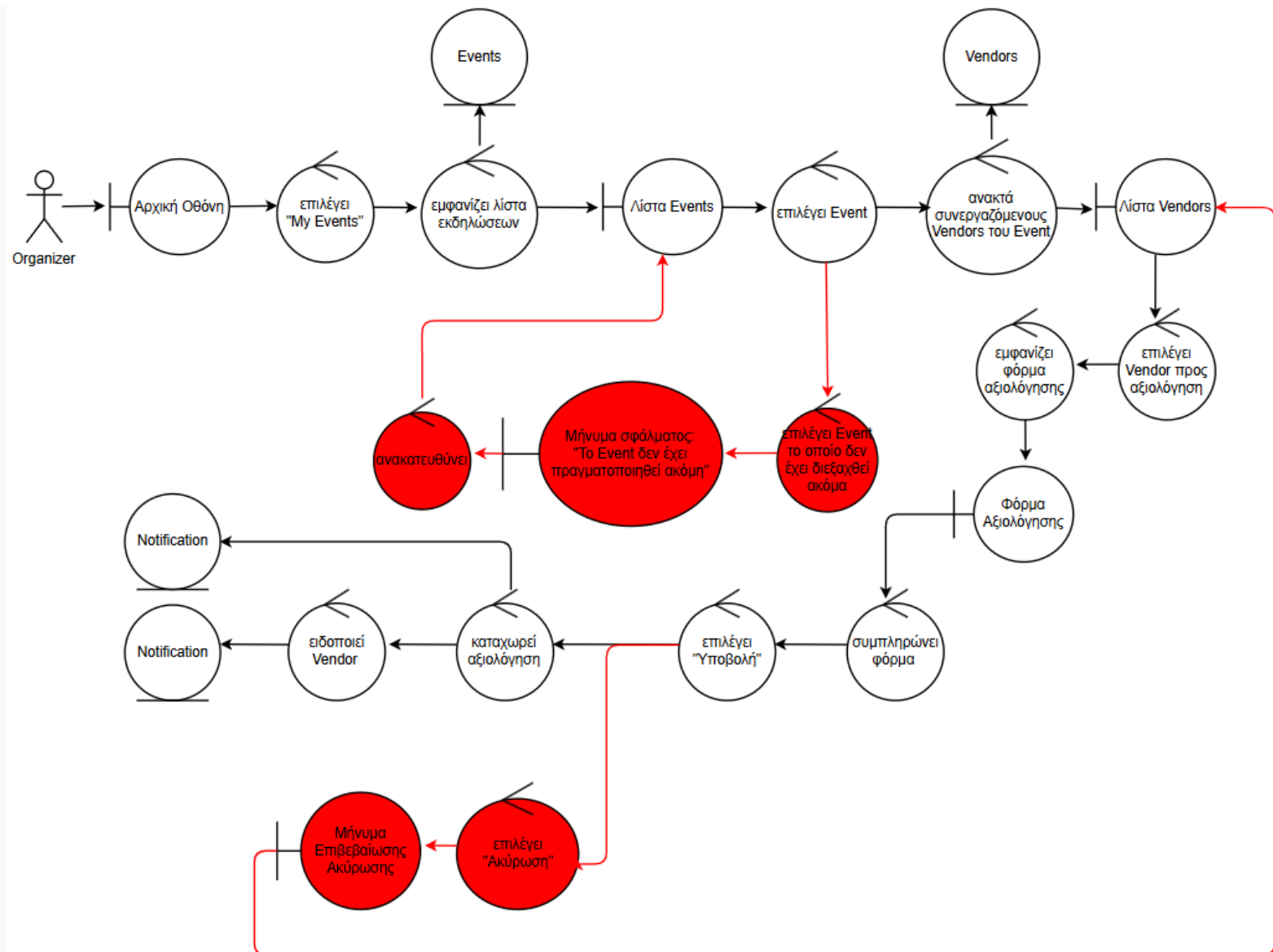
3.5. Προσθήκη Υπηρεσιών από Vendor



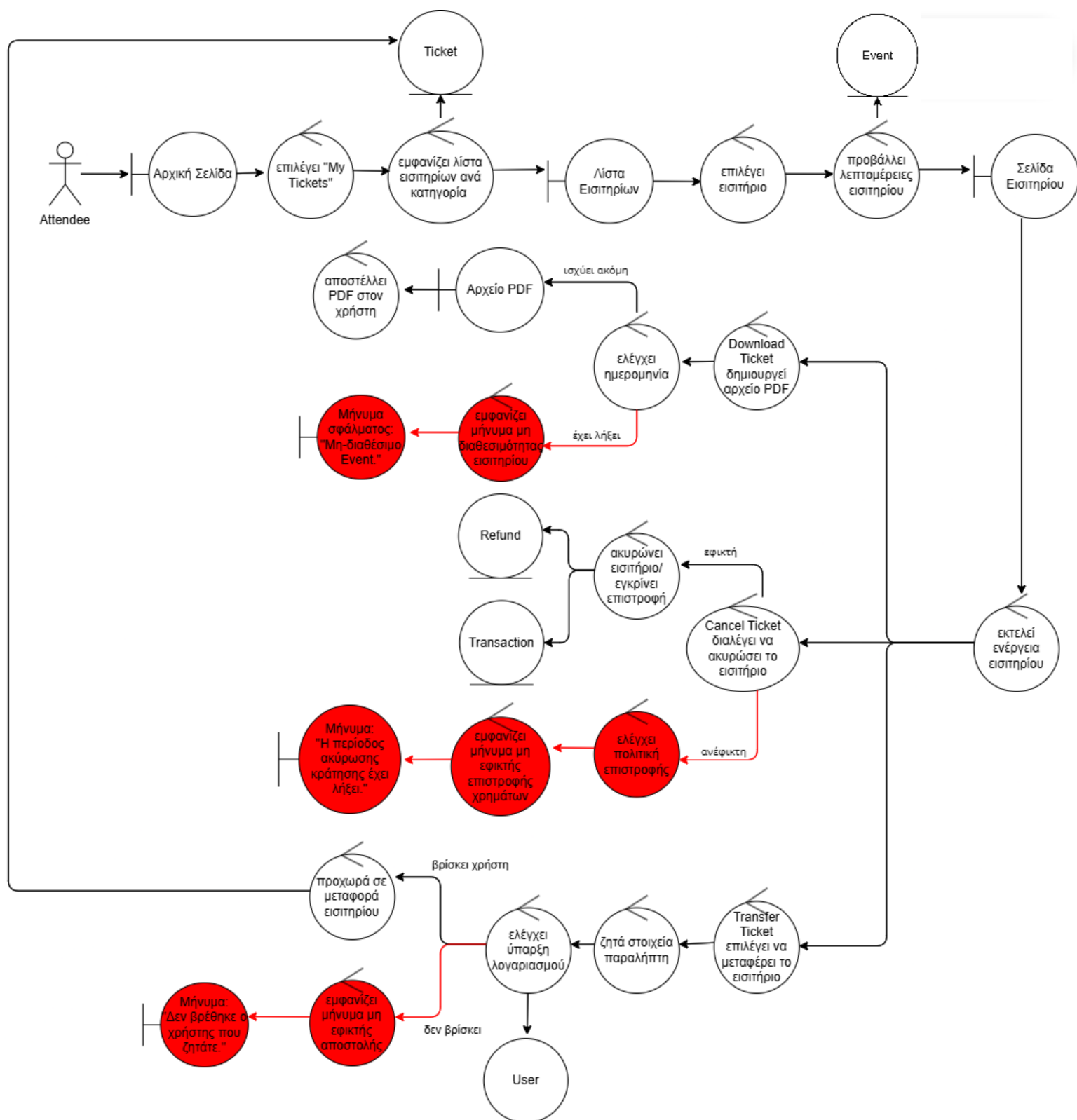
3.6. Αξιολόγηση Εκδήλωσης από Συμμετέχοντες



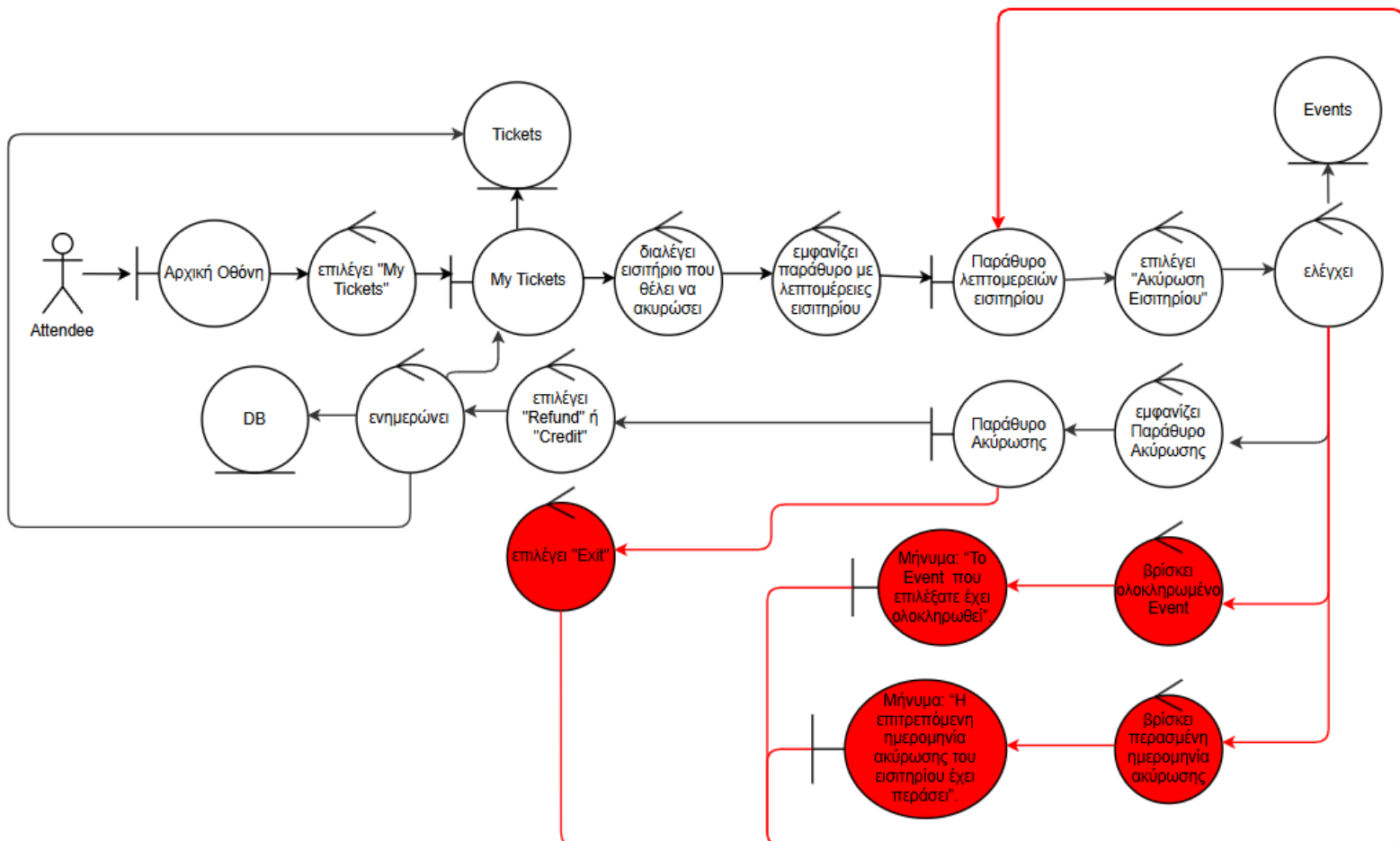
3.7. Αξιολόγηση Vendor από Διοργανωτή



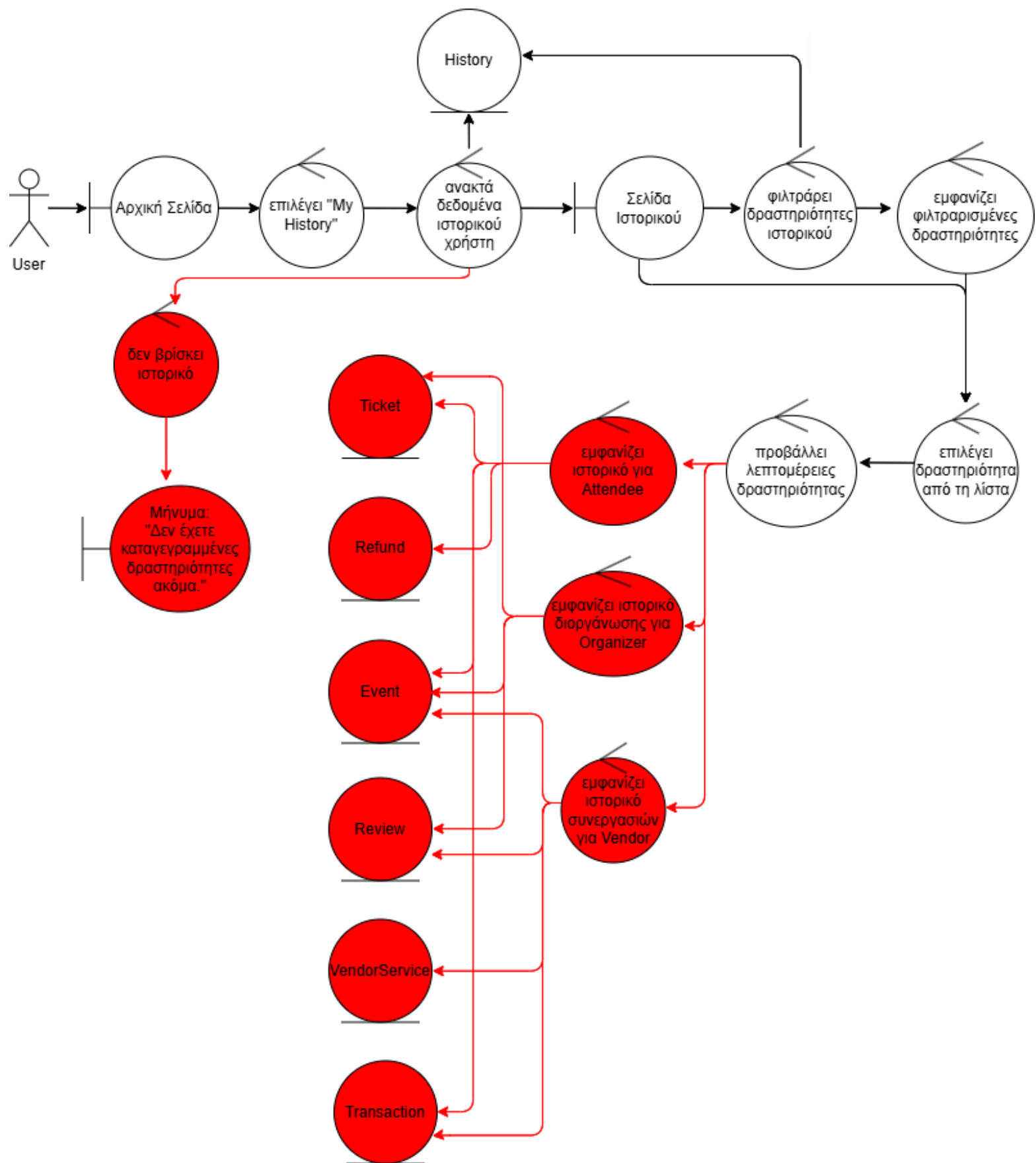
3.8. Διαχείριση Εισιτηρίων



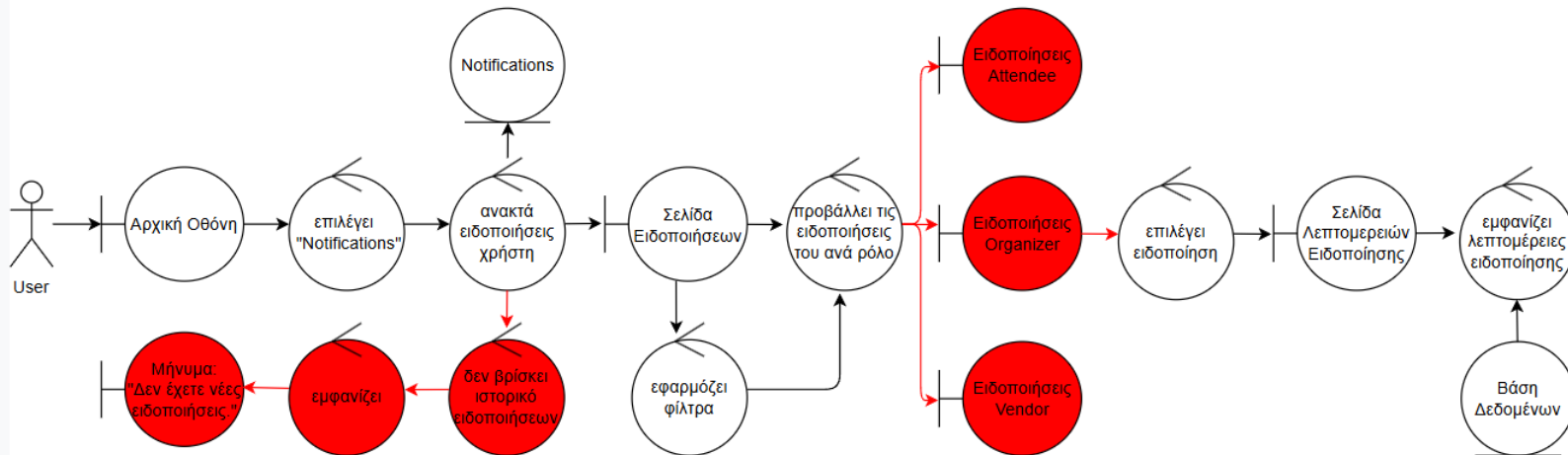
3.9. Επιστροφή Χρημάτων



3.10. Ιστορικό Χρήστη



3.11. Σύστημα Ειδοποιήσεων για Κάθε Χρήστη



Τέλος Robustness-diagram-v0.2