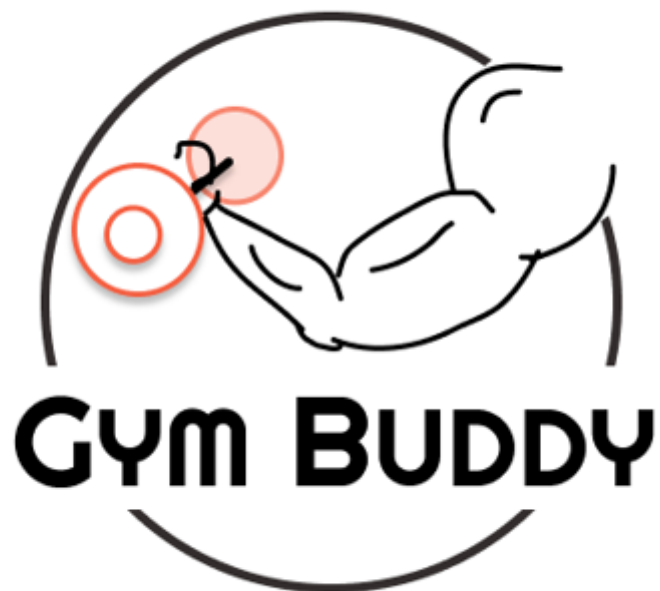


Robustness Diagrams v0.1

GymBuddy



Σύνθεση ομάδας

Παρακάτω αναφέρονται τα στοιχεία των μελών της ομάδας μας:

- ΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, 1067491, Δ' ΕΤΟΣ
- ΚΑΒΟΥΛΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, 1067498, Δ' ΕΤΟΣ
- ΜΗΛΙΩΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, 1067415, Δ' ΕΤΟΣ
- ΜΠΟΛΙΑΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ, 1069910, Δ' ΕΤΟΣ
- ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΑΛΕΞΙΟΣ, 1067501, Δ' ΕΤΟΣ

Το project μας αναπτύσσεται στο Github , στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://github.com/vasMil/GymBuddy>

Επιλέξαμε να το χρησιμοποιήσουμε και για τα αρχεία word. Επειδή όμως το git σαν εργαλείο προσφέρει δυνατότητες merge των αρχείων μόνο για αρχεία κώδικα, είμαστε ιδιαίτερα προσεκτικοί, ώστε δύο μέλη της ομάδας να μην επεμβαίνουν στο ίδιο αρχείο τις ίδιες χρονικές περιόδους. Το πρόβλημα αυτό θα μπορούσε να λυθεί με τη χρήση εργαλείων, όπως τα google docs. Επιλέξαμε το git, ώστε να εξοικειωθούμε με το εργαλείο που διδαχτήκαμε

Ανάρτηση Βίντεο (Αλέξης)

Βασική Ροή:

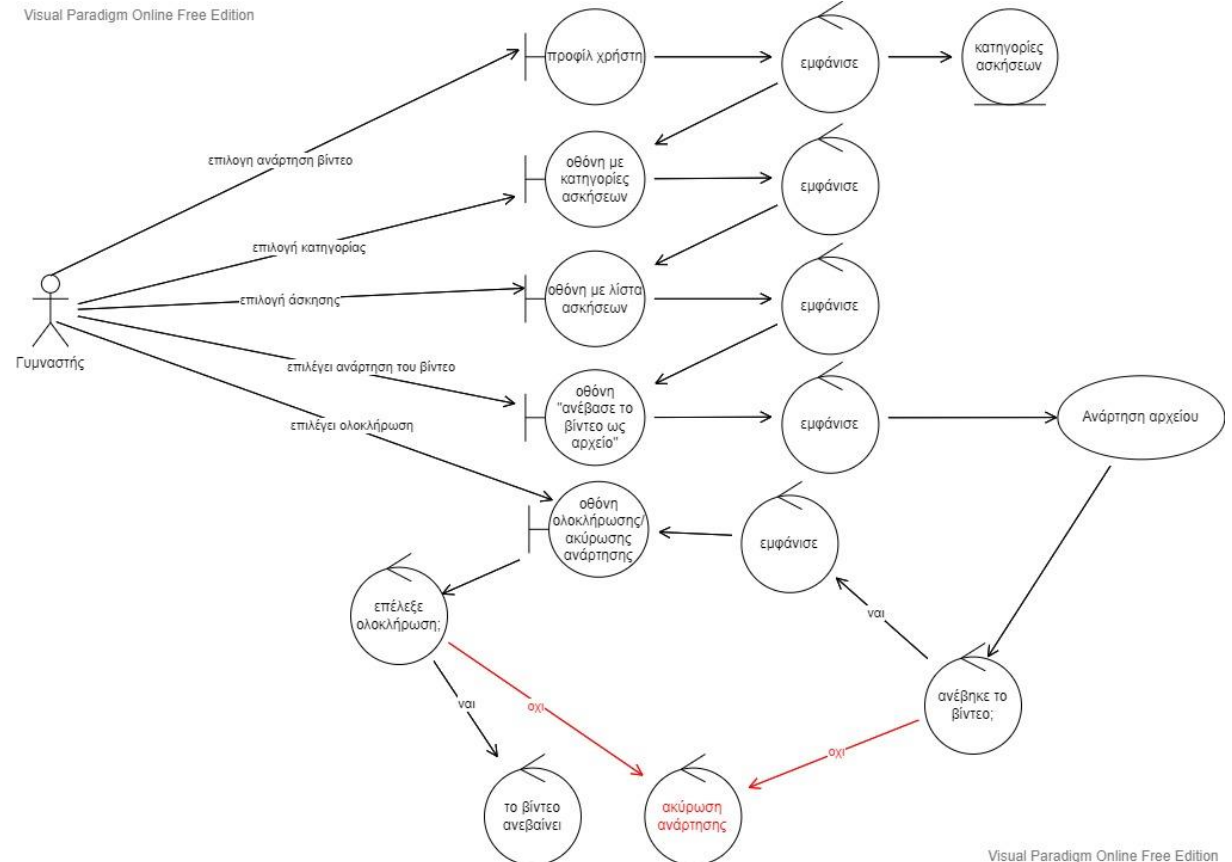
1. Στην οθόνη «προφίλ χρήστη» ο γυμναστής επιλέγει «Ανάρτηση βίντεο».
2. Το σύστημα εμφανίζει όλες τις κατηγορίες ασκήσεων προπόνησης.
3. Ο γυμναστής επιλέγει την κατηγορία άσκησης.
4. Το σύστημα εμφανίζει τη λίστα ασκήσεων για τη κατηγορία που επέλεξε ο γυμναστής.
5. Ο γυμναστής επιλέγει την άσκηση που θέλει να ανεβάσει το βίντεο.
6. Το σύστημα ζητά από τον γυμναστή να ανεβάσει το βίντεο.
7. Το σύστημα ανακατευθύνεται στη περίπτωση χρήσης ανάρτηση αρχείου.
8. Το σύστημα διαπιστώνει ότι έχει ανέβει βίντεο.
9. Ο γυμναστής πατάει ολοκλήρωση ανάρτησης και το βίντεο ανεβαίνει.

Εναλλακτική ροή 1

- 8.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν έχει ανέβει βίντεο και ακυρώνει την διαδικασία ανάρτησης.

Εναλλακτική ροή 2

- 9.1 Ο γυμναστής πατάει ακύρωση ανάρτησης.
- 9.2 Το σύστημα ακυρώνει την ανάρτηση.



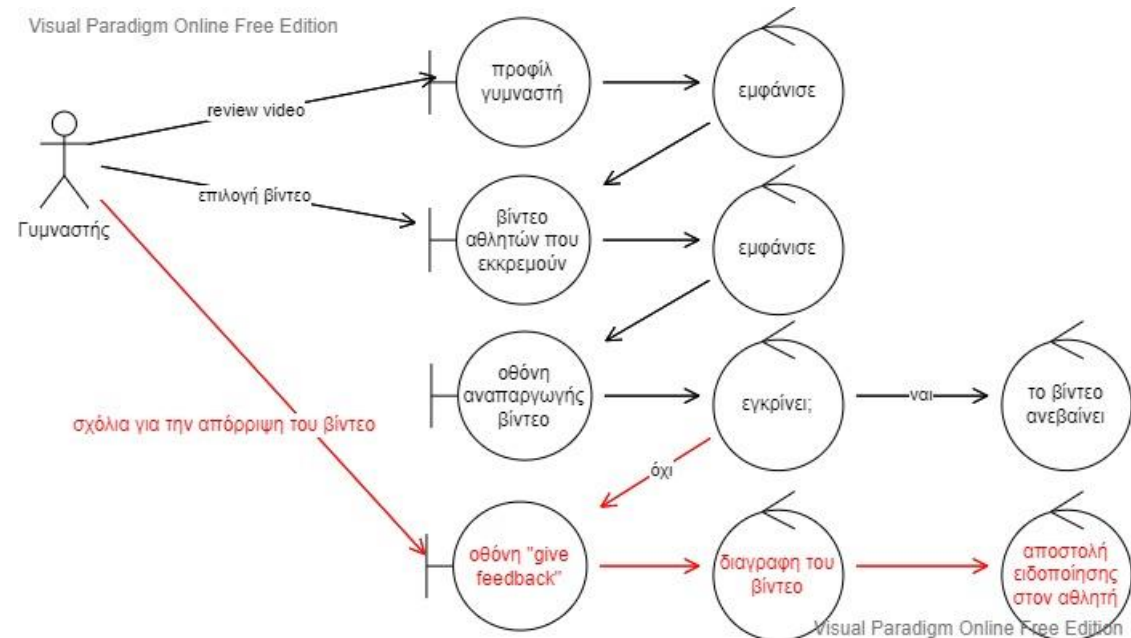
Έγκριση Βίντεο (Αλέξης)

Βασική Ροή:

1. Στην οθόνη "προφίλ χρήστη" ο γυμναστής επιλέγει «review video».
2. Το σύστημα εμφανίζει τα βίντεο των αθλητών που εκκρεμούν.
3. Ο γυμναστής επιλέγει ένα από αυτά τα βίντεο.
4. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «αναπαραγωγή βίντεο».
5. Ο γυμναστής εγκρίνει το βίντεο.
6. Το σύστημα επιτρέπει τη δημοσιοποίηση του βίντεο.

Εναλλακτική ροή 1:

- 5.1 Ο γυμναστής δεν εγκρίνει το βίντεο.
- 5.2 Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «give feedback».
- 5.3 Ο γυμναστής γράφει το λόγο που απορρίπτει το βίντεο.
- 5.4 Το σύστημα διαγράφει το βίντεο.
- 5.5 Το σύστημα στέλνει ειδοποίηση στον αθλητή ότι το βίντεο του δεν εγκρίθηκε.



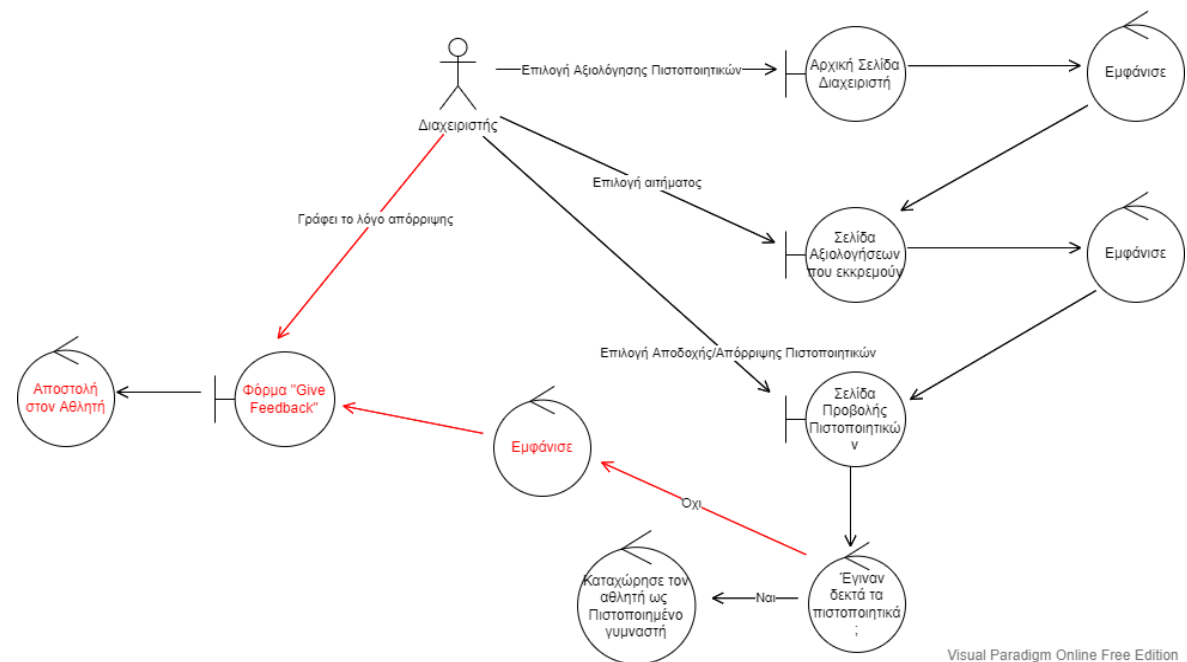
«Αποδοχή/απόρριψη πιστοποιητικών γυμναστή από διαχειριστή» (Μανόλης)

Βασική Ροή:

1. Ο διαχειριστής επιλέγει να δει τη λίστα με τους αθλητές, των οποίων η διαδικασία πιστοποίησης εκκρεμεί.
2. Το σύστημα του εμφανίζει την οθόνη «Αξιολογήσεις που εκκρεμούν».
3. Ο διαχειριστής επιλέγει ένα αίτημα.
4. Το σύστημα του εμφανίζει τα αρχεία που έχει αποστείλει ο χρήστης.
5. Ο διαχειριστής αποδέχεται τα πιστοποιητικά.
6. Το σύστημα καταχωρεί τον χρήστη ως «Πιστοποιημένο γυμναστή».

Εναλλακτική ροή 1:

- 5.1 Ο διαχειριστής απορρίπτει τα πιστοποιητικά.
- 5.2 Το σύστημα εμφανίζει στον διαχειριστή την οθόνη «Give feedback».
- 5.3 Ο διαχειριστής γράφει τους λόγους για τους οποίους απέρριψε την αίτηση.
- 5.4 Το σύστημα στέλνει το κείμενο του διαχειριστή στον χρήστη.



Visual Paradigm Online Free Edition

Παραδοχή: Το σύστημα θεωρεί αθλητές όλους τους χρήστες που έχουν δημιουργήσει λογαριασμό, γυμναστή θεωρείται μόνο αυτός που έχει ολοκληρώσει επιτυχώς τη διαδικασία πιστοποίησης.

«Διαδικασία πιστοποίησης γυμναστή» (Μανόλης)

Βασική Ροή:

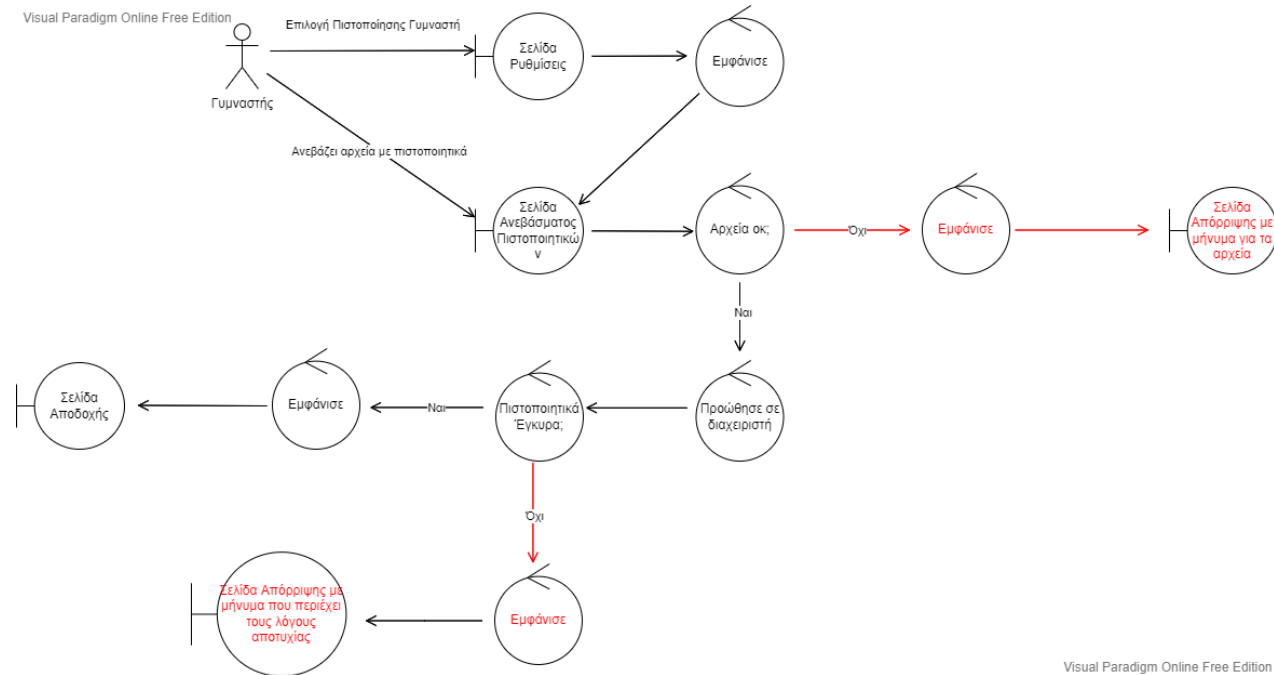
1. Ο γυμναστής επιλέγει την ρύθμιση «Πιστοποίηση γυμναστή».
2. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη "Ανέβασμα Πιστοποιητικών" και τον τύπο αρχείου που επιτρέπεται στο εκάστοτε πλαίσιο.
3. Ο γυμναστής στέλνει τα πιστοποιητικά σε μορφή ψηφιακών αρχείων.
4. Το σύστημα ελέγχει αν τα αρχεία που παρέδωσε ο γυμναστής είναι στον τύπο αρχείου που επιτρέπεται και διαπιστώνει ότι αυτό ισχύει.
5. Το σύστημα προωθεί την αίτηση του γυμναστή σε ένα διαχειριστή.
6. Το σύστημα διαπιστώνει ότι τα πιστοποιητικά έχουν κριθεί έγκυρα.
7. Το σύστημα στέλνει ειδοποίηση στον γυμναστή για να τον ενημερώσει πως η διαδικασία πιστοποίησης ολοκληρώθηκε με επιτυχία.

Εναλλακτική ροή 1:

- 4.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο τύπος αρχείων που παρέδωσε ο γυμναστής δεν είναι ο επιτρεπόμενος.
- 4.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στον γυμναστή ενημερώνοντάς τον πως η διαδικασία πιστοποίησης ολοκληρώθηκε ανεπιτυχώς.

Εναλλακτική ροή 2:

- 6.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι τα πιστοποιητικά έχουν κριθεί άκυρα.
- 6.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στον γυμναστή για να τον ενημερώσει για την αποτυχία της διαδικασίας.



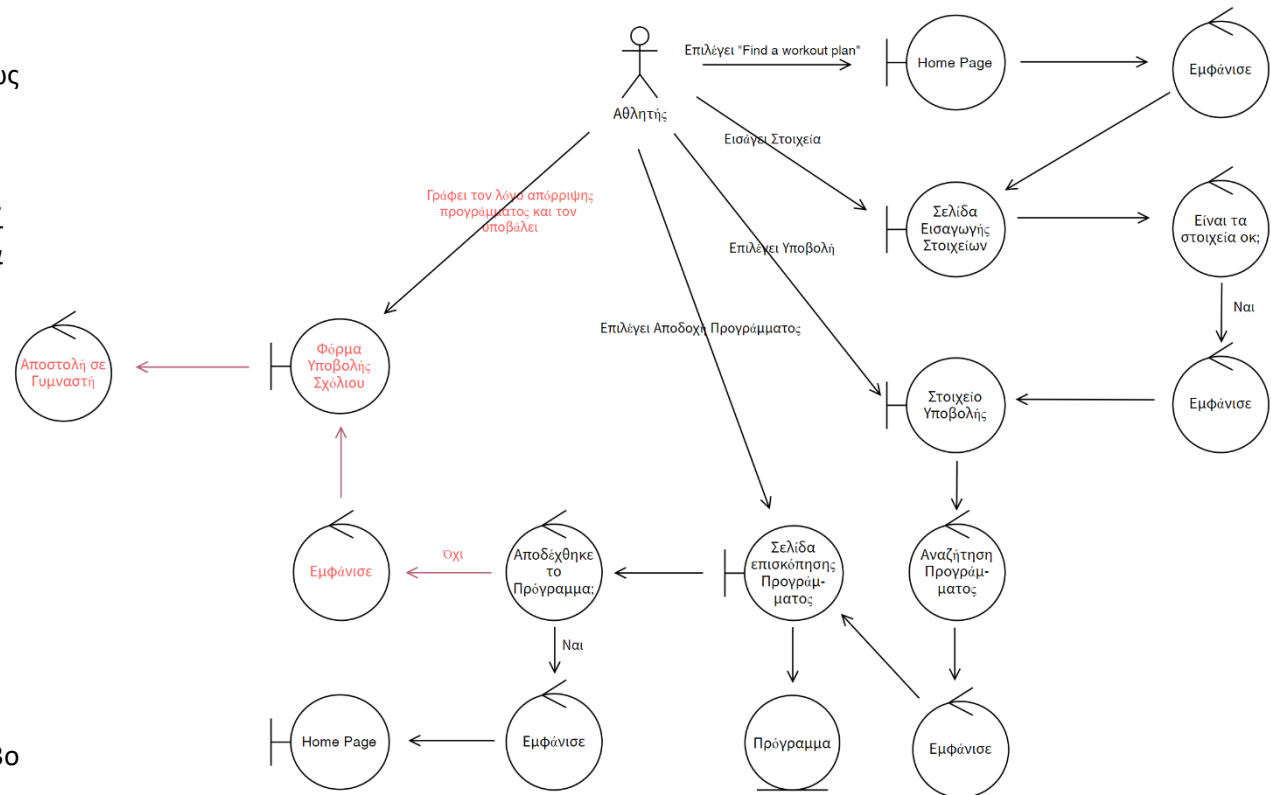
«Εύρεση Προγράμματος» (Βασίλης)

Βασική Ροή:

1. Ο αθλητής επιλέγει από την οθόνη «Home Page» την επιλογή «Find a workout plan»
2. Το σύστημα εμφανίζει οθόνη για τη συμπλήρωση στοιχείων, όπως το επίπεδο του αθλητή, το ύψος, τα κιλά του και τις ημέρες που διαθέτει ανά εβδομάδα για προπονήσεις.
2. Ο αθλητής εισάγει τα ζητούμενα στοιχεία.
3. Το σύστημα διαπιστώνει ότι όλα τα στοιχεία έχουν συμπληρωθεί και έχουν αποδεκτές τιμές, οπότε δίνει την επιλογή στον αθλητή να υποβάλει τη φόρμα.
4. Ο αθλητής υποβάλλει τη φόρμα.
5. Το σύστημα εμφανίζει προτεινόμενο πρόγραμμα, στο οποίο περιέχονται σετ και επαναλήψεις για την κάθε άσκηση.
6. Ο αθλητής αποδέχεται το πρόγραμμα.
7. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «Home Page».

Εναλλακτική Ροή 1:

- 5.1 Ο αθλητής απορρίπτει το προτεινόμενο πρόγραμμα.
- 5.2 Το σύστημα ζητά από τον αθλητή να αιτιολογήσει την επιλογή του.
- 5.3 Ο αθλητής υποβάλλει το σχόλιό του και το σύστημα στέλνει το σχόλιο στον προπονητή που πρότεινε το πρόγραμμα αυτό.
- 5.4 Το σύστημα προτείνει εναλλακτικό πρόγραμμα, οδηγείται στο 3ο βήμα της βασικής ροής.



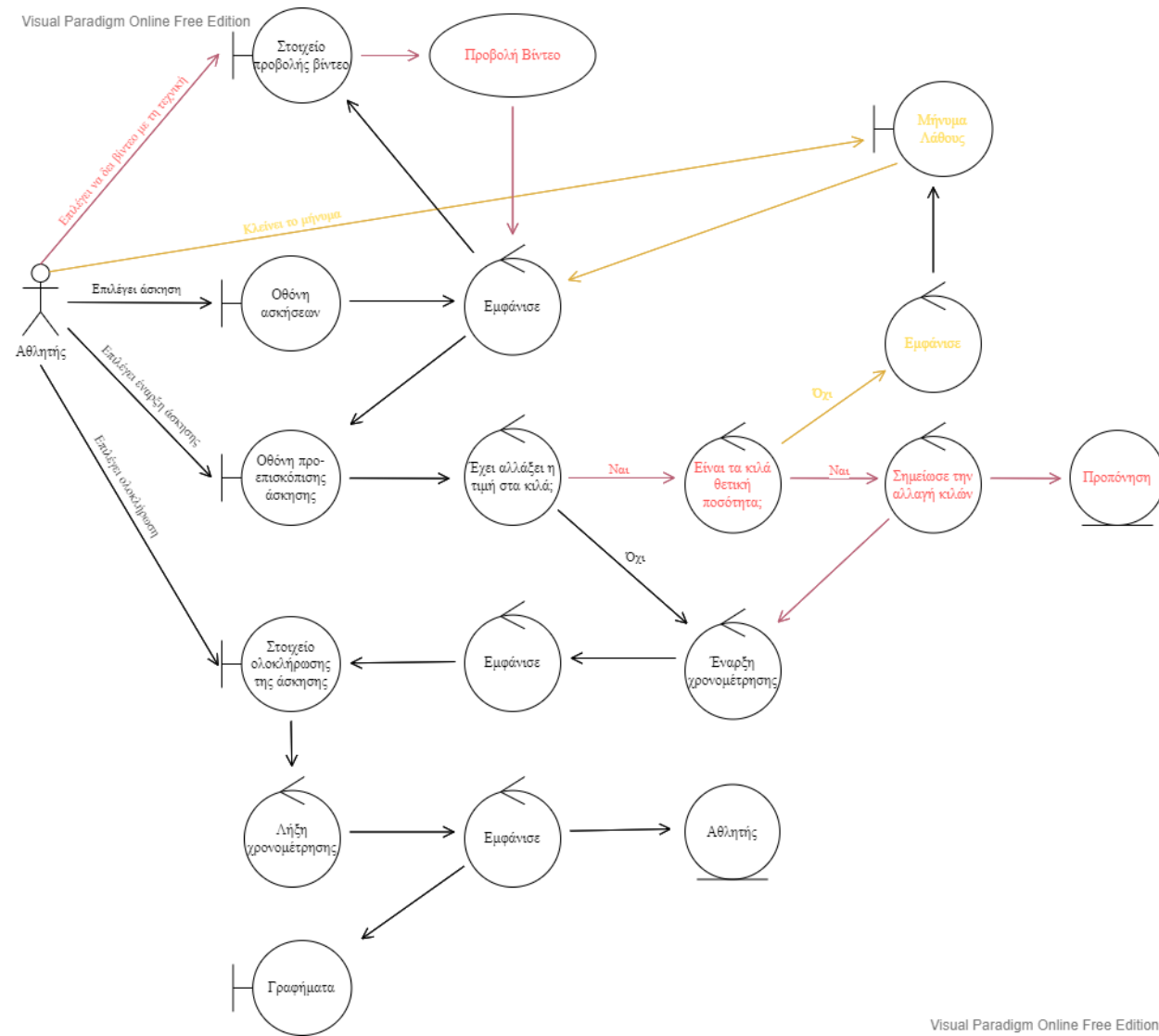
«Καταγραφή άσκησης» (Βασίλης)

Βασική Ροή:

1. Ο αθλητής επιλέγει την άσκηση που θα εκτελέσει από οθόνη με ασκήσεις.
2. Το σύστημα του εμφανίζει τον αριθμό επαναλήψεων, σετ και πόσα κιλά είχε χρησιμοποιήσει στη προηγούμενη προπόνησή του στην οθόνη προεπισκόπησης της άσκησης.
3. Ο αθλητής επιλέγει στο σύστημα ότι είναι έτοιμος να ξεκινήσει την άσκηση.
4. Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν έχει αλλάξει η τιμή στα κιλά που θα χρησιμοποιήσει ο αθλητής.
5. Το σύστημα ξεκινά τη χρονομέτρηση της άσκησης και επιτρέπει στον αθλητή να τερματίσει την άσκηση.
6. Ο αθλητής ολοκληρώνει την άσκηση.
7. Το σύστημα ολοκληρώνει τη χρονομέτρηση της άσκησης.
8. Το σύστημα εμφανίζει γραφήματα με τα κιλά που χρησιμοποίησε στις μέχρι τώρα προπονήσεις του και τους χρόνους που χρειάστηκε προκειμένου να ολοκληρώσει την άσκηση.

Εναλλακτική ροή 1:

- 4.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι η τιμή των κιλών έχει αλλάξει.
- 4.2 Το σύστημα διαπιστώνει ότι η τιμή είναι στα επιτρεπτά όρια (θετική ποσότητα), οπότε σημειώνει την αλλαγή στο session της προπόνησης.
- 4.3 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 5 της βασικής ροής.



«Έναρξη προπόνησης» (Βασίλης)

Βασική Ροή:

1. Ο αθλητής επιλέγει «Start a workout» από την οθόνη «Home Page»
2. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο αθλητής έχει επιλέξει πρόγραμμα και εμφανίζει τις προπονήσεις που αυτό περιέχει.
3. Ο αθλητής επιλέγει την προπόνηση που θέλει να κάνει.
4. Το σύστημα καταγράφει τη στιγμή αυτή ως ώρα έναρξης προπόνησης.
5. Το σύστημα εμφανίζει τις επιμέρους ασκήσεις για την συγκεκριμένη προπόνηση.
6. Ο αθλητής επιλέγει την άσκηση που θέλει να πραγματοποιήσει.
7. Το σύστημα οδηγείται στην περίπτωση χρήσης «Καταγραφή άσκησης».
8. Το σύστημα διαπιστώνει ότι όλες οι ασκήσεις για την προπόνηση έχουν ολοκληρωθεί, οπότε καταγράφει την ώρα λήξης της προπόνησης.
9. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα που ενημερώνει το χρήστη ότι η προπόνηση ολοκληρώθηκε με επιτυχία και το χρόνο που απαιτήθηκε.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 2.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο αθλητής δεν έχει επιλέξει πρόγραμμα και τον ανακατευθύνει στην περίπτωση χρήσης «Εύρεση Προγράμματος».
- 2.2 Το σύστημα οδηγείται στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2:

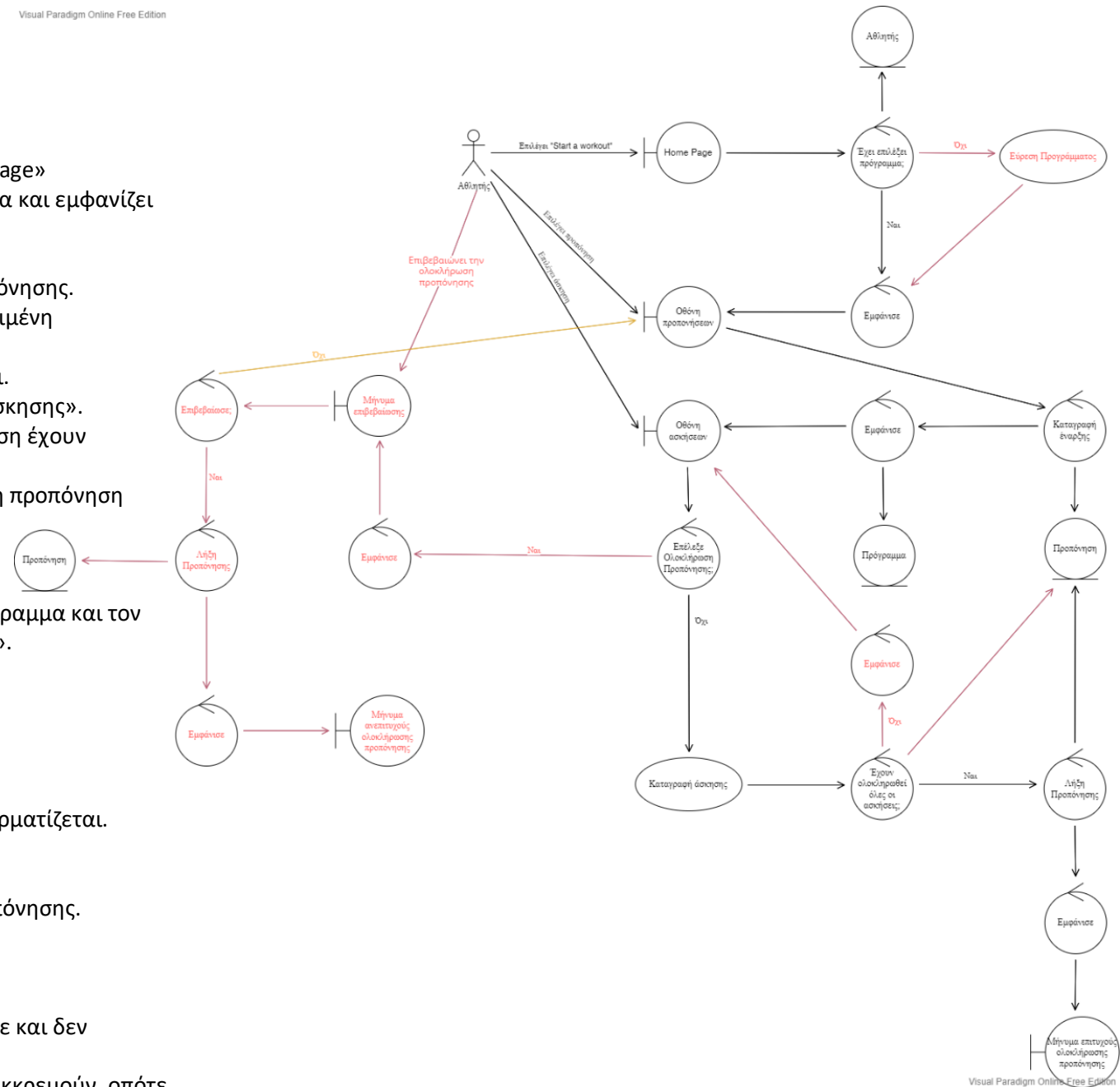
- 6.1 Ο αθλητής επιλέγει ολοκλήρωση προπόνησης.
- 6.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης.
- 6.3 Ο αθλητής επιβεβαιώνει την επιλογή του, οπότε το session τερματίζεται.

Εναλλακτική Ροή 3:

- 6.3.1 Ο αθλητής ακυρώνει την επιλογή του για ολοκλήρωση προπόνησης.
6.3.2 Το σύστημα οδηγείται στο βήμα 6 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 4:

- 8.1 Το σύστημα καταγράφει την άσκηση που μόλις ολοκληρώθηκε και δεν επιτρέπει στον αθλητή να την επανεπιλέξει.
- 8.2 Το σύστημα διαπιστώνει ότι υπάρχουν ακόμα ασκήσεις που εκκρεμούν, οπότε οδηγείται στο βήμα 5 της βασικής ροής.



«Είσοδος στην κατάταξη διαγωνισμού» (Άρης)

Βασική Ροή:

1. Ο αθλητής επιλέγει είσοδος στην κατάταξη διαγωνισμού.
2. Το σύστημα εμφανίζει το προφίλ του χρήστη με τα τωρινά του ρεκόρ και έπειτα εμφανίζει μια λίστα με τις κατηγορίες ασκήσεων.
3. Ο αθλητής επιλέγει την κατηγορία ασκήσεων στην οποία θέλει να πάρει μέρος για να μπει στην κατάταξη.
4. Το σύστημα εμφανίζει λίστα με τις εξειδικευμένες ασκήσεις της κατηγορίας που διάλεξε ο αθλητής.
5. Ο αθλητής διαλέγει την εξειδικευμένη άσκηση με την οποία θέλει να πάρει μέρος για να μπει στην κατάταξη.
6. Το σύστημα δίνει την επιλογή για συμμετοχή στον διαγωνισμό.
7. Ο αθλητής επιλέγει συμμετοχή και το σύστημα εμφανίζει στον αθλητή την επιλογή να πληκτρολογήσει τα κιλά με τα οποία πραγματοποίησε την άσκηση.
8. Ο αθλητής δηλώνει τα κιλά με τα οποία πραγματοποίησε την άσκηση. Το σύστημα ζητά από τον αθλητή βίντεο με την προσπάθεια του.
9. Ο αθλητής κάνει upload το βίντεο.
10. Το σύστημα δημιουργεί αίτημα για έγκριση του βίντεο από κάποιον γυμναστή.
11. Το αίτημα γίνεται αποδεκτό και η προσπάθεια είναι πλέον ορατή στην κατάταξη.

Εναλλακτική Ροή 1:

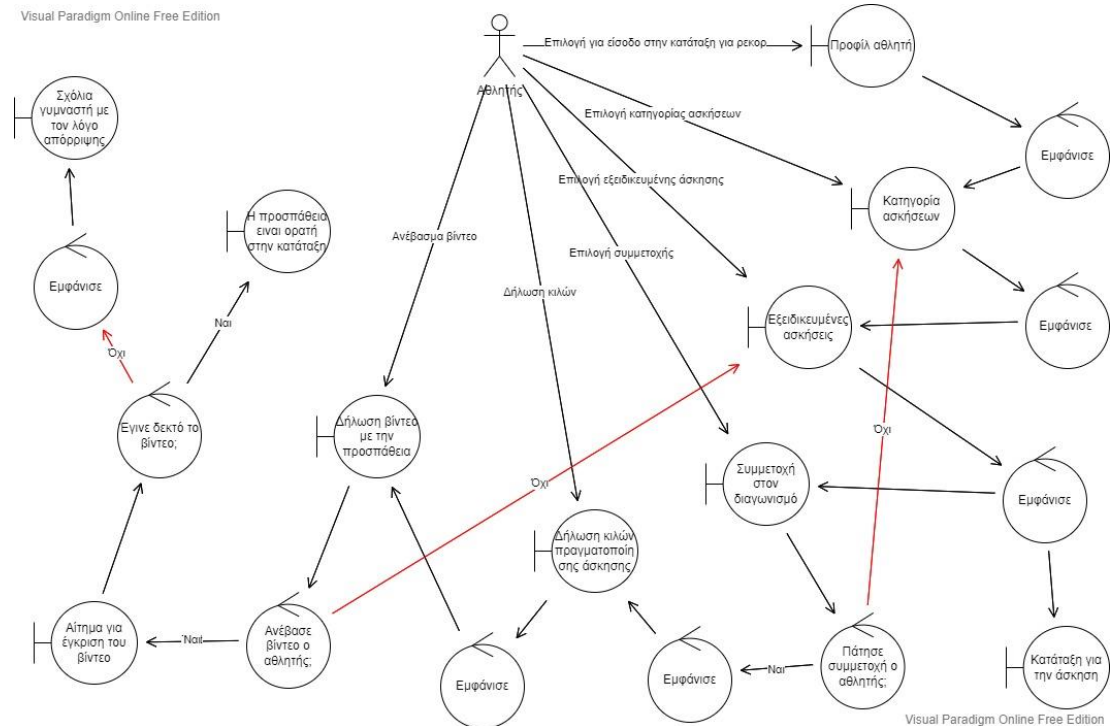
- 6.1 Ο αθλητής δεν επιλέγει να πάρει μέρος στην συγκεκριμένη άσκηση.
- 6.2 Το σύστημα του δίνει την δυνατότητα να επιστρέψει στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2:

- 9.1 Ο αθλητή δεν κάνει upload το βίντεο.
- 9.2 Το σύστημα τον επιστρέφει στο βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3:

- 11.1 Το αίτημα δεν γίνεται αποδεκτό.
- 11.2 Το σύστημα ειδοποιεί τον αθλητή με τα σχόλια του γυμναστή ,για τον λόγο απόρριψης της προσπάθειας του.



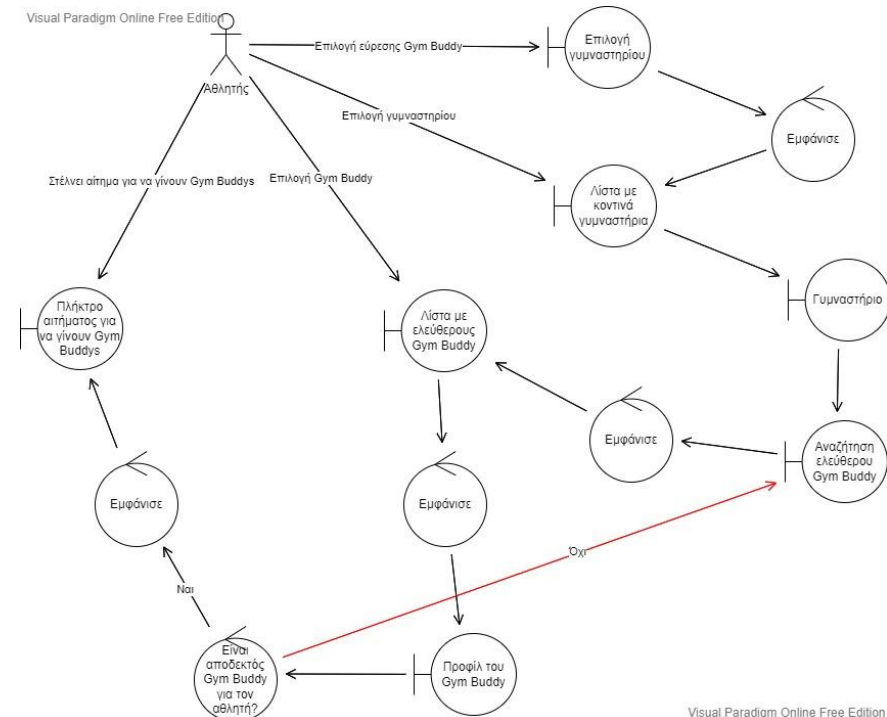
«Εύρεση Gym Buddy» (Άρης)

Βασική Ροή:

1. Ο αθλητής επιλέγει εύρεση Gym Buddy
2. Το σύστημα του εμφανίζει την επιλογή γυμναστηρίου και έπειτα του δείχνει τη λίστα με τα κοντινά γυμναστήρια.
3. Ο αθλητής επιλέγει γυμναστήριο.
4. Το σύστημα αναζητεί αθλητές που δεν έχουν Gym Buddy. Το σύστημα εμφανίζει την λίστα με τους ελεύθερους Gym Buddys.
5. Ο αθλητής επιλέγει Gym Buddy.
6. Το σύστημα δείχνει στον αθλητή το προφίλ του Gym Buddy και του δίνει την επιλογή αιτήματος για να γίνουν Gym Buddys.
7. Ο αθλητής στέλνει αίτημα για να γίνουν Gym Buddys.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 6.1 Ο αθλητής δεν θέλει να γίνει Gym Buddy με τον συγκεκριμένο αθλητή.
- 6.2 Το σύστημα επιστρέφει στο βήμα 4 της βασικής ροής.



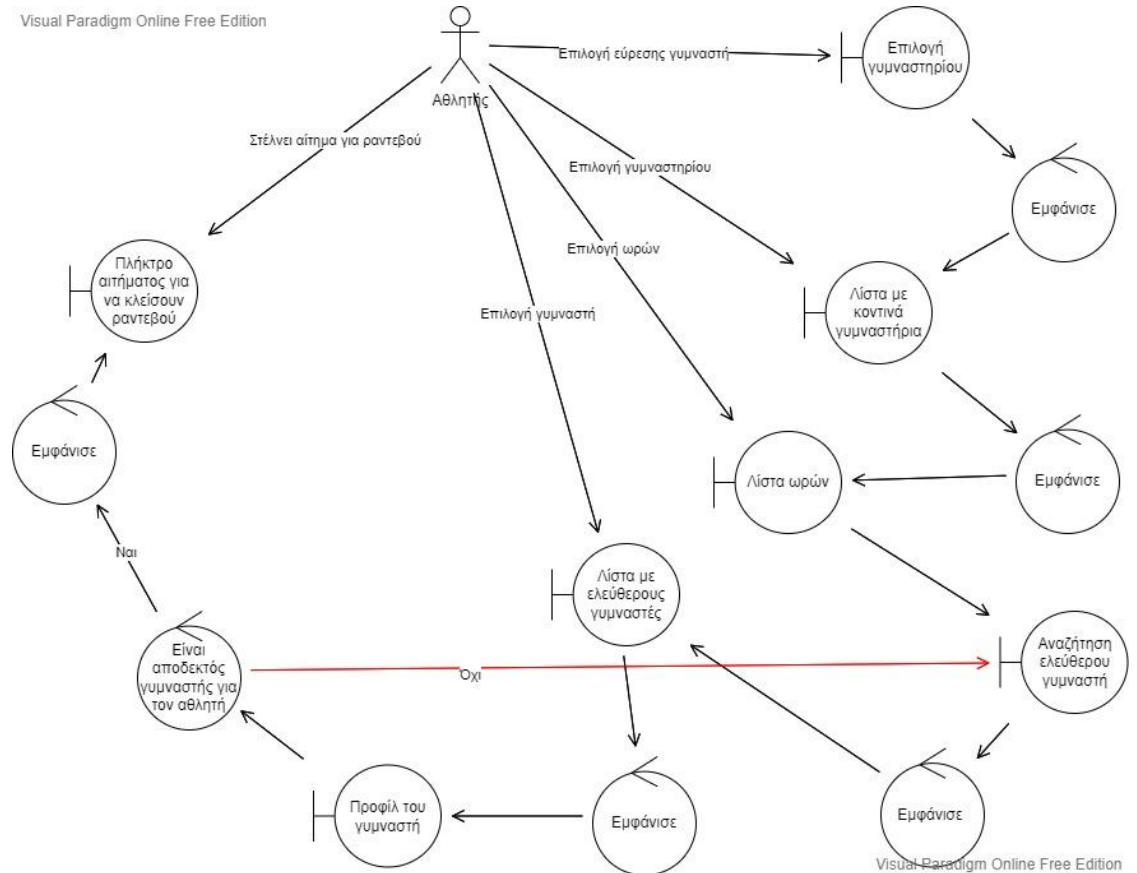
«Εύρεση γυμναστή» (Άρης)

Βασική Ροή:

1. Ο αθλητής επιλέγει εύρεση γυμναστή.
2. Το σύστημα του εμφανίζει την επιλογή γυμναστηρίου και έπειτα του δείχνει τη λίστα με τα κοντινά γυμναστήρια.
3. Ο αθλητής επιλέγει γυμναστήριο.
4. Το σύστημα εμφανίζει μια λίστα ωρών και ζητά από τον αθλητή να διαλέξει ώρες που τον βολεύουν.
5. Ο αθλητής επιλέγει τις ώρες που τον βολεύουν.
6. Το σύστημα εμφανίζει λίστα με ελεύθερους γυμναστές με βάση τις ώρες που δήλωσε ο αθλητής.
7. Ο αθλητής διαλέγει γυμναστή.
8. Το σύστημα εμφανίζει το προφίλ του γυμναστή και έπειτα δίνει την επιλογή στον αθλητή για να κλείσει ραντεβού με τον γυμναστή.
9. Ο αθλητής κάνει αίτημα για να κλείσει ραντεβού με τον γυμναστή.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 8.1 Ο γυμναστής δεν είναι αποδεκτός από τον αθλητή.
8.2 Το σύστημα επιστρέφει στο βήμα 6 της βασικής ροής.



«Έλεγχος αναφοράς από διαχειριστή» (Αλέξανδρος)

Βασική Ροή:

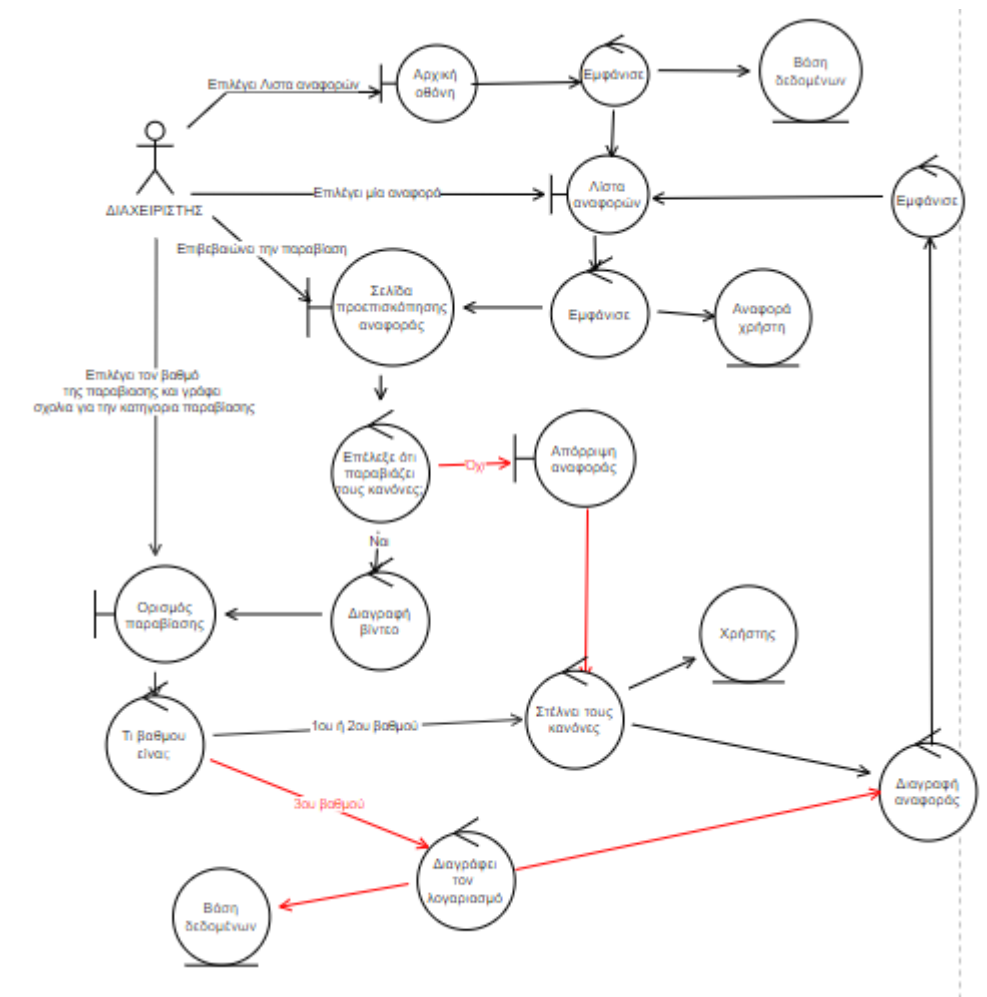
1. Ο διαχειριστής επιλέγει να δει την λίστα αναφορών από την αρχική οθόνη.
2. Το σύστημα εμφανίζει τη λίστα με όλες τις αναφορές.
3. Ο διαχειριστής επιλέγει να αξιολογήσει μία από αυτές.
4. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα προεπισκόπησης της αναφοράς.
5. Ο διαχειριστής επιβεβαιώνει ότι παραβιάζει τους κανόνες της εφαρμογής.
6. Το σύστημα διαγράφει το βίντεο στο οποίο έγινε η αναφορά.
7. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «ορισμός παραβίασης».
8. Ο διαχειριστής επιλέγει ότι είναι πρώτου ή δεύτερου βαθμού η παραβίαση και το σύστημα αποθηκεύει τα στοιχεία του λογαριασμού που ανέβασε το βίντεο.
9. Το σύστημα στέλνει προειδοποιητικό μήνυμα και τον ενημερώνει για τους κανόνες της εφαρμογής.
10. Το σύστημα διαγράφει την αναφορά και ανανεώνει τη λίστα.

Εναλλακτική ροή 1:

- 5.1. Ο διαχειριστής απορρίπτει την αναφορά.
- 5.2. Το σύστημα στέλνει μήνυμα τους κανόνες της εφαρμογής ως ενημέρωση σε αυτόν που έκανε την αναφορά.
- 5.3. Επιστρέφει στο βήμα 10 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2:

- 8.1. Ο διαχειριστής επιλέγει ότι είναι τρίτου βαθμού η παραβίαση και το σύστημα διαγράφει τον λογαριασμό του χρήστη.
- 8.2. Επιστρέφει στο βήμα 10 της βασικής ροής.



Παραδοχή: Επειδή το use case έχει εφαρμογή τόσο σε report που αφορούν αθλητές (π.χ. ανάρτηση βίντεο τεχνικής) όσο και σε report που αφορούν γυμναστές, αναφερόμαστε σε αυτούς με τον γενικότερο χαρακτηρισμό «Χρήστης».

«Αποδοχή αιτήματος συνεργασίας από γυμναστή» (Αλέξανδρος)

Βασική Ροή:

1. Ο γυμναστής επιλέγει να δει τα αιτήματα του.
2. Το σύστημα του εμφανίζει μια λίστα με όλα τα αιτήματα που εκκρεμούν.
3. Ο γυμναστής επιλέγει ένα αίτημα.
4. Το σύστημα εμφανίζει τα στοιχεία του αθλητή που αιτήθηκε τη συνεργασία, τους λόγους της αίτησης και τα στατιστικά του.
5. Ο γυμναστής αποδέχεται το αίτημα.
6. Το σύστημα επιτρέπει την ανταλλαγή μηνυμάτων μεταξύ των δύο χρηστών.
7. Το σύστημα το διαγράφει από την λίστα αιτημάτων.
8. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «Λίστα αιτημάτων».

Εναλλακτική ροή 1:

- 5.1. Ο γυμναστής απορρίπτει το αίτημα.
- 5.2 Ο γυμναστής εξηγεί τους λόγους για τους οποίους δεν θέλει να συνεργαστεί.
- 5.3 Το σύστημα στέλνει τα σχόλια στον αθλητή.
- 5.3 Επιστρέφει πίσω στο βήμα 7 της βασικής ροής.

