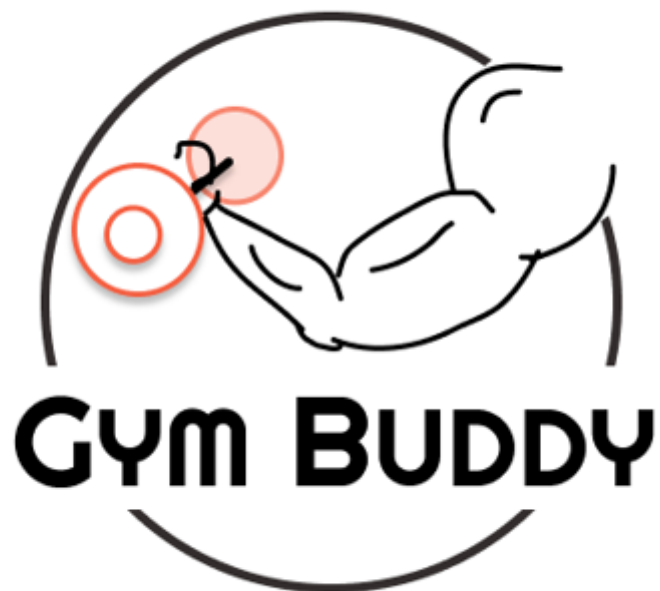


Use Cases v0.1

GymBuddy



Σύνθεση ομάδας

Παρακάτω αναφέρονται τα στοιχεία των μελών της ομάδας μας:

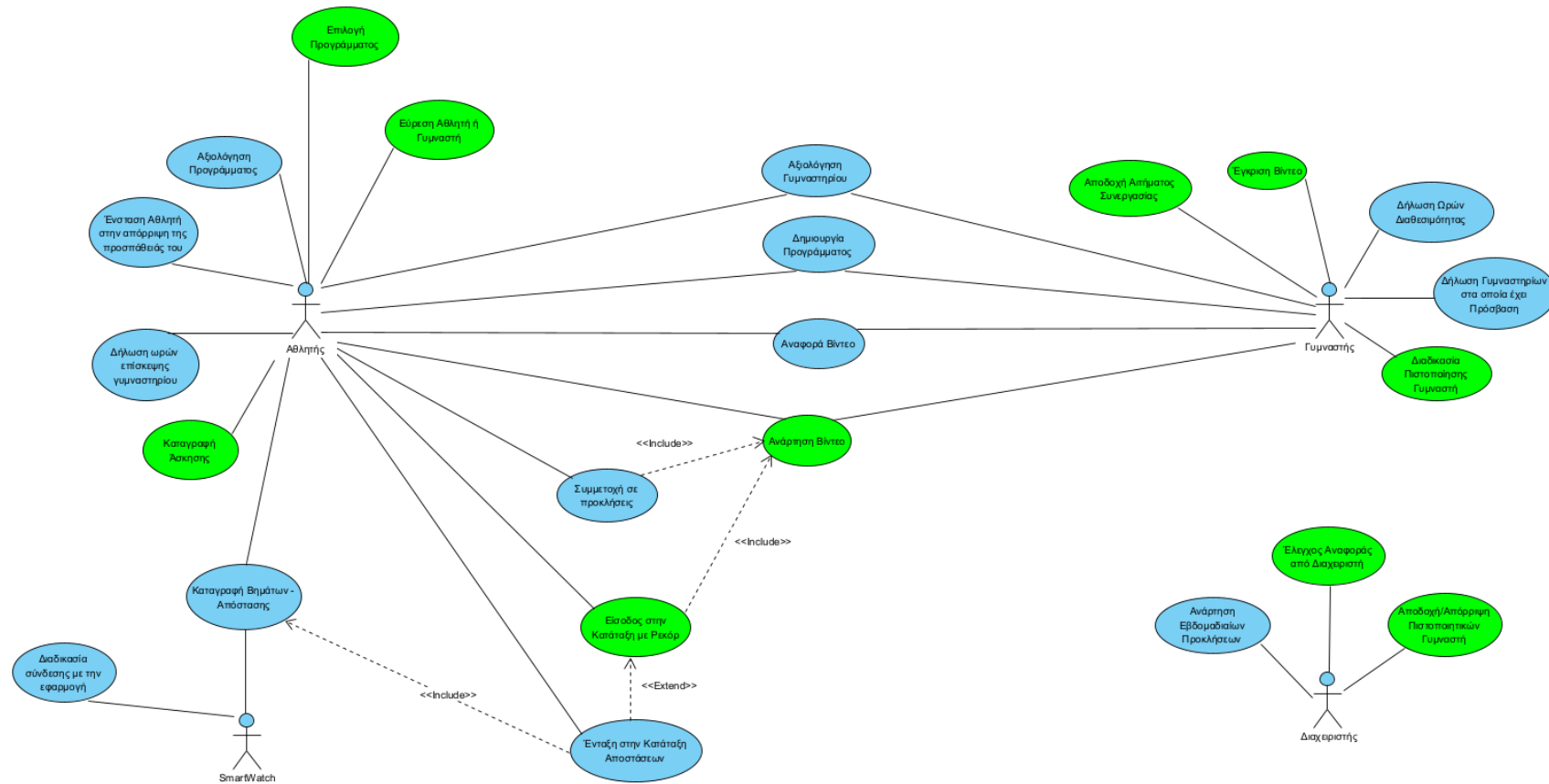
- ΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, 1067491, Δ' ΕΤΟΣ
- ΚΑΒΟΥΛΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, 1067498, Δ' ΕΤΟΣ
- ΜΗΛΙΩΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, 1067415, Δ' ΕΤΟΣ
- ΜΠΟΛΙΑΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ, 1069910, Δ' ΕΤΟΣ
- ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΑΛΕΞΙΟΣ, 1067501, Δ' ΕΤΟΣ

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

Use case diagram



*Με πράσινο χρώμα είναι τα use cases που υλοποιήσαμε.

Βασική ροή «Ανάρτηση βίντεο» (Αλέξης)

1. Ο γυμναστής επιλέγει την ρύθμιση «Ανάρτηση βίντεο»
2. Το σύστημα εμφανίζει όλες τις κατηγορίες ασκήσεων προπόνησης.
3. Ο γυμναστής επιλέγει την κατηγορία άσκησης που θέλει να ανεβάσει το αντίστοιχο βίντεο.
4. Το σύστημα εμφανίζει στον γυμναστή την επιλογή να τραβήξει το βίντεο εκείνη τη στιγμή ή να το ανεβάσει ως αρχείο.
5. Ο γυμναστής επιλέγει να ανεβάσει το βίντεο ως αρχείο.
6. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «ολοκλήρωσης/ακύρωσης ανάρτησης».
7. Ο γυμναστής πατάει ολοκλήρωση ανάρτησης και το βίντεο ανεβαίνει.

Εναλλακτική ροή 1

- 5.1 Ο γυμναστής επιλέγει να τραβήξει το βίντεο εκείνη τη στιγμή.
- 5.2 Το σύστημα ζητά την άδεια του γυμναστή για να ενεργοποιήσει τη κάμερα του.
- 5.3 Ο γυμναστής δίνει την άδεια.
- 5.4 Το σύστημα ανοίγει τη κάμερα του κινητού.
- 5.5 Ο γυμναστής τραβάει το βίντεο.
- 5.6 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 6 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2

- 5.3.1 Ο γυμναστής δεν δίνει την άδεια.
- 5.3.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ότι δεν μπορεί να τραβήξει βίντεο αν δεν δοθεί η άδεια.

Εναλλακτική ροή 3

- 7.1 Ο γυμναστής πατάει ακύρωση ανάρτησης.
- 7.4 Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «Προφίλ χρήστη».

Βασική ροή «Έγκριση βίντεο» (Αλέξης)

1. Ο γυμναστής επιλέγει «έγκριση βίντεο».
2. Το σύστημα εμφανίζει τα username των αθλητών των οποίων η έγκριση των βίντεο τους εκκρεμεί.
3. Ο γυμναστής επιλέγει ένα από αυτά τα username.
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 δίνει τη δυνατότητα στο γυμναστή να γράψει κάποια σχόλια στο βίντεο του αθλητή για το λόγο για τον οποίο δεν είναι έγκυρο.
- 5.3 Το σύστημα αποθηκεύει το σχόλιο του γυμναστή.
- 5.4 Το σύστημα διαγράφει το βίντεο και ενημερώνει τον αθλητή πως το βίντεο του απορρίφθηκε.

Βασική ροή «Διαδικασία πιστοποίησης γυμναστή» (Μανώλης)

1. Ο γυμναστής επιλέγει την ρύθμιση «Πιστοποίηση γυμναστή».
2. Το σύστημα εμφανίζει τα πλαίσια που αναφέρουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά και τον τύπο αρχείου που επιτρέπεται στο εκάστοτε πλαίσιο.
3. Ο γυμναστής στέλνει τα ψηφιακά αρχεία.
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 ελέγχει αν έχει ολοκληρωθεί η αξιολόγηση και διαπιστώνει ότι τα πιστοποιητικά είναι 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 ελέγχει αν έχει ολοκληρωθεί η αξιολόγηση και διαπιστώνει ότι τα πιστοποιητικά είναι άκυρα.
- 6.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στον γυμναστή για να τον ενημερώσει για την αποτυχία της διαδικασίας.

Βασική Ροή «Αποδοχή αιτήματος συνεργασίας από γυμναστή» (Αλέξανδρος)

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 βλέπει τα στοιχεία του χρήστη που αιτήθηκε τη συνεργασία, τους λόγους της αίτησης και τα στατιστικά του.
4. Ο γυμναστής αποδέχεται το αίτημα.
5. Το σύστημα το διαγράφει από την λίστα αιτημάτων και επιτρέπει την ανταλλαγή μηνυμάτων μεταξύ των δύο χρηστών.
6. Το σύστημα εμφανίζεται την οθόνη «Αιτήματα χρηστών σε γυμναστή».

Εναλλακτική ροή 1

- 4.. Ο γυμναστής απορρίπτει το αίτημα.
- 4.2 Ο γυμναστής εξηγεί τους λόγους για τους οποίους δεν θέλει να συνεργαστεί.
- 4.3 Το σύστημα διαγράφει το αίτημα από τη λίστα αιτημάτων του χρήστη.
- 4.4 Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «Αιτήματα χρηστών σε γυμναστή».

Βασική ροή «Αποδοχή/απόρριψη πιστοποιητικών γυμναστή από admin» (Μανώλης)

1. Ο διαχειριστής επιλέγει να δει τη λίστα με τους χρήστες, των οποίων η διαδικασία πιστοποίησης εκκρεμεί.
2. Το σύστημα του εμφανίζει μία λίστα με το username κάθε χρήστη.
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 admin την οθόνη «Give feedback».
- 5.3 Ο διαχειριστής γράφει τους λόγους για τους απέρριψε την αίτηση.
- 5.4 Το σύστημα αποθηκεύει το κείμενο του διαχειριστή.

Βασική ροή «Έλεγχος αναφοράς από διαχειριστή» (Αλέξανδρος)

1. Το σύστημα εμφανίζει τη λίστα με όλες τις αναφορές και ο διαχειριστής επιλέγει να αξιολογήσει ένα από αυτά.
2. Ο διαχειριστής ελέγχει το βίντεο και βλέπει τα σχόλια της αναφοράς.
3. Ο διαχειριστής επιβεβαιώνει ότι παραβιάζει τους κανόνες της εφαρμογής, επιλέγει στο σύστημα τη κατηγορία της παραβίασης (π.χ. offensive language) και ορίζει το βαθμό της παραβίασης (1^{ος}, 2^{ος} ή 3^{ος}).
4. Το σύστημα διαγράφει το βίντεο στο οποίο έγινε η αναφορά.
5. Το σύστημα διαγράφει την αναφορά και ανανεώνει τη λίστα.

Εναλλακτική ροή 1

- 3.1. Ο διαχειριστής απορρίπτει την αναφορά.
- 3.2. Το σύστημα στέλνει μήνυμα τους κανόνες της εφαρμογής ως ενημέρωση σε αυτόν που έκανε την αναφορά.
- 3.3. Το σύστημα διαγράφει την αναφορά και ανανεώνει τη λίστα.

Εναλλακτική ροή 2

- 4.1. Ο διαχειριστής επιλέγει ότι είναι τρίτου βαθμού η παραβίαση και το σύστημα διαγράφει τον λογαριασμό του χρήστη.
- 4.2. Το σύστημα διαγράφει την αναφορά και ανανεώνει τη λίστα.

Εναλλακτική ροή 3

- 4.1. Ο διαχειριστής επιλέγει ότι είναι πρώτου ή δεύτερου βαθμού η παραβίαση και το σύστημα αποθηκεύει τα στοιχεία του λογαριασμού που ανέβασε το βίντεο. Σε περίπτωση που επαναλάβει την ίδια ή παρόμοια παραβίαση έχει τις ανάλογες επιπτώσεις.
- 4.2. Το σύστημα στέλνει προειδοποιητικό μήνυμα και τον ενημερώνει για τους κανόνες της εφαρμογής.
- 4.3. Το σύστημα διαγράφει την αναφορά και ανανεώνει τη λίστα.

Βασική Ροή «Επιλογή Προγράμματος» (Βασίλης)

1. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές beginner, intermediate, advanced. Ζητά επίσης το ύψος και τα κιλά του χρήστη, καθώς και το πόσες μέρες διαθέτει ανά βδομάδα για προπονήσεις.
2. Ο αθλητής εισάγει τα ζητούμενα στοιχεία και τα υποβάλει.
3. Το σύστημα εμφανίζει προτεινόμενο πρόγραμμα, στο οποίο περιέχονται σετ και επαναλήψεις για την κάθε άσκηση.
4. Ο αθλητής αποδέχεται το πρόγραμμα.
5. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «Προφίλ χρήστη».

Εναλλακτική Ροή 1

- 4.1 Ο αθλητής απορρίπτει το προτεινόμενο πρόγραμμα.
- 4.2 Το σύστημα ζητά από το χρήστη να αιτιολογήσει την επιλογή του
- 4.3 Ο αθλητής υποβάλλει το σχόλιό του και το σύστημα στέλνει το σχόλιο στον προπονητή που πρότεινε το πρόγραμμα αυτό.
- 4.4 Το σύστημα προτείνει εναλλακτικό πρόγραμμα, οδηγείται στο 3^ο βήμα της βασικής ροής.

Βασική Ροή «Καταγραφή άσκησης» (Βασίλης)

1. Ο αθλητής επιλέγει το είδος της προπόνησης που θέλει να ξεκινήσει.
2. Το σύστημα, ελέγχει ότι ο χρήστης έχει επιλέξει κάποιο πρόγραμμα και εμφανίζει τις ασκήσεις που πρέπει να εκτελεστούν (με βάση το πρόγραμμα αυτό).
3. Ο αθλητής επιλέγει την άσκηση που θα εκτελέσει, οπότε το σύστημα του εμφανίζει αριθμό επαναλήψεων, σετ και πόσα κιλά είχε χρησιμοποιήσει στη προηγούμενη προπόνησή του.
4. Ο αθλητής μπορεί να επιλέξει να αυξήσει τα κιλά τα οποία θα χρησιμοποιήσει και αποθηκεύει την επιλογή του.
5. Ο αθλητής επιλέγει στο σύστημα ότι είναι έτοιμος να ξεκινήσει την άσκηση.
6. Ο αθλητής ολοκληρώνει την άσκηση και το σύστημα καταγράφει τον χρόνο που απαιτήθηκε για την ολοκλήρωσή της.
7. Το σύστημα επιστρέφει στην οθόνη με τις ασκήσεις που πρέπει να γίνουν για να ολοκληρωθεί η προπόνηση και σημειώνει την άσκηση ως επιτυχημένη.
8. Ο αθλητής επιλέγει ολοκλήρωση της προπόνησης και το σύστημα εμφανίζει γραφήματα των μέχρι τώρα προπονήσεών του αθλητή, με τους χρόνους κάθε άσκησης και τα κιλά που χρησιμοποίησε.

Εναλλακτική Ροή 1

2.1 Το σύστημα εντοπίζει ότι ο αθλητής δεν έχει επιλέξει κάποιο πρόγραμμα και εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα, με τη δυνατότητα ανακατεύθυνσης στην οθόνη που δίνεται η δυνατότητα για «Επιλογή Προγράμματος».

2.2 Ο αθλητής επιλέγει την ανακατεύθυνση ή κλείνει το μήνυμα.

Εναλλακτική Ροή 2

5.1 Ο αθλητής επιλέγει να δει βίντεο, με την τεχνική της άσκησης.

5.2 Το σύστημα προτείνει ένα από αυτά που έχουν υποβάλλει (ή εγκρίνει) οι γυμναστές.

5.3 Ο αθλητής βλέπει το βίντεο και μόλις αυτό τελειώσει το βαθμολογεί ή το βλέπει ξανά.

5.4 Ο αθλητής έχει τη δυνατότητα να επιστρέψει στο πρόγραμμά του ή να παρακολουθήσει άλλο βίντεο για την ίδια άσκηση, εφόσον αυτό είναι διαθέσιμο.

Βασική Ροή «Εύρεση Gym Buddy ή Personal trainer» (Άρης)

1. Το σύστημα εμφανίζει τα κοντινά γυμναστήρια στον αθλητή.
2. Ο αθλητής διαλέγει το γυμναστήριο στο οποίο θέλει να βρει κάποιον χρήστη.
3. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές gym buddy ή Personal Trainer και ο αθλητής επιλέγει gym buddy.
4. Το σύστημα επιλέγει κάποιον άλλο αθλητή, που δεν έχει Gym Buddy και οι ώρες που επισκέπτεται το γυμναστήριο ταιριάζουν με αυτές του αθλητή (βασικού actor).
5. Ο αθλητής στέλνει αίτημα για να γίνουν gym buddies.
6. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «Μηνύματα αθλητή».

Εναλλακτική Ροή 1:

3.1 Ο αθλητής επιλέγει Personal Trainer.

3.2 Το σύστημα επιλέγει κάποιον γυμναστή που είναι διαθέσιμος τις ώρες που ο αθλητής πηγαίνει στο γυμναστήριο συνήθως ή κάποιον γυμναστή με τη μεγαλύτερη διαθεσιμότητα.

3.3 Το σύστημα επιστρέφει στο βήμα 5 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2:

5.1 Ο αθλητής απορρίπτει την πρόταση του συστήματος και ζητάει εύρεση άλλου gym buddy.

5.2 Το σύστημα επιστρέφει στο βήμα 4 της βασικής ροής.

Βασική ροή «Είσοδος στην κατάταξη διαγωνισμού» (Άρης)

1. Το σύστημα εμφανίζει, ανάλογα με το φύλο του αθλητή, τις κατηγορίες των ασκήσεων στις οποίες μπορεί να διαγωνιστεί.
2. Ο αθλητής διαλέγει μια κατηγορία, το σύστημα εμφανίζει επιλογές με τις πιο εξειδικευμένες ασκήσεις και ο αθλητής επιλέγει την άσκηση στην οποία θέλει να καταγραφεί.
3. Το σύστημα εμφανίζει την κατάταξη και την επιλογή για συμμετοχή στον διαγωνισμό.
4. Ο αθλητής δηλώνει πως θέλει να συμμετάσχει και το σύστημα ζητά τα κιλά με τα οποία πραγματοποίησε την άσκηση.
5. Ο αθλητής συμπληρώνει τα κιλά της προσπάθειας.
6. Το σύστημα ζητά από το χρήστη το αποδεικτικό βίντεο και του δίνει την επιλογή είτε να το ανεβάσει, είτε να το τραβήξει εκείνη τη στιγμή.
7. Ο αθλητής κάνει upload το βίντεο.
8. Το σύστημα ελέγχει αν ο τύπος αρχείου είναι αποδεκτός, δέχεται το αρχείο και δημιουργεί αίτημα για έγκριση από κάποιον γυμναστή.
9. Το αίτημα γίνεται αποδεκτό και η προσπάθεια είναι πλέον ορατή στην κατάταξη. Άλλες τυχόν προσπάθειες του χρήστη αφαιρούνται, εφόσον αφορούν μικρότερο ή ίσο αριθμό κιλών.

Εναλλακτική Ροή 1:

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

Εναλλακτική Ροή 2:

- 6.1 Ο αθλητής δεν υποβάλλει βίντεο με την προσπάθεια του.
- 6.2 Το σύστημα τον ενημερώνει ότι η προσπάθεια του είναι άκυρη, διότι δεν πιστοποιείται από βίντεο.
- 6.3 Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «Κατάταξη σε άσκηση».

Εναλλακτική Ροή 3:

- 8.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο τύπος αρχείου δεν είναι αποδεκτός και ενημερώνει τον χρήστη για τους αποδεκτούς τύπους αρχείων.
- 8.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 6.

Εναλλακτική Ροή 4:

- 9.1 Το αίτημα απορρίπτεται και το σύστημα ειδοποιεί τον αθλητή με τα σχόλια του γυμναστή, για τον λόγο απόρριψης της προσπάθειάς του.