

# **FITNESS APP**

**USE CASES v1.0**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** ΣΕΙΤΑΝΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ **ΑΜ:** 1072553

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** ΟΙΚΟΝΟΜΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ **ΑΜ:** 1072582

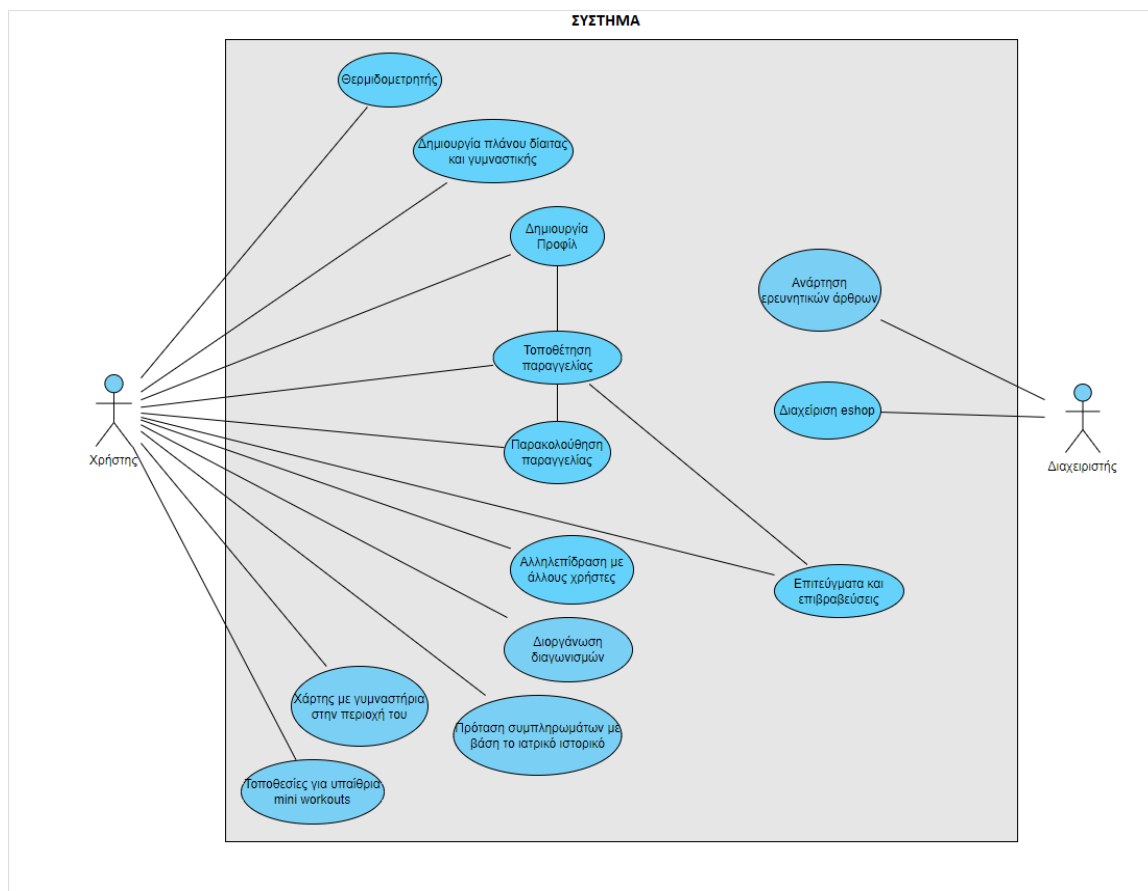
**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ **ΑΜ:** 1072583

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** ΒΛΑΧΟΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ **ΑΜ:** 1072623

Στη συγγραφή του παρόντος τεχνικού κειμένου συμμετέχουν όλα τα μέλη της ομάδας με το Use case diagram να έχει σχεδιασθεί από τον Βλάχο Σταμάτιο.

Οι αλλαγές μεταξύ των εκδόσεων v0.4 και της τελικής v1.0 σημειώνονται με κόκκινο χρώμα.

## USE CASE DIAGRAM



### **1) Τίτλος: Δημιουργία πλάνου διαίτας και γυμναστικής**

#### **ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ**

1. Ο χρήστης επιλέγει από το αρχικό μενού τη λειτουργία που αντιστοιχεί στη δημιουργία πλάνου διαίτας και γυμναστικής.
2. Το σύστημα ελέγχει το προφίλ του χρήστη για το αν έχει ήδη ένα πρόγραμμα για διαίτα και γυμναστική και διαπιστώνει πως δεν έχει.
3. Το σύστημα παρουσιάζει στο τερματικό ορισμένες επιλογές στο χρήστη που καθορίζουν το πώς θα δημιουργηθεί το πρόγραμμα με βάσει τα θέλω του, όπως πόσες ημέρες την εβδομάδα να εξασκείται, πρόγραμμα για ενδυνάμωση ή αδυνατίσμά και ενδεχομένως για φαγητά ή ασκήσεις προς αποφυγή.
4. Ο χρήστης εισάγει τις επιθυμητές του επιλογές και δίνει εντολή στο σύστημα να προχωρήσει.
5. Το σύστημα αντλεί τις ασκήσεις από τη λίστα ασκήσεων προχωρώντας στη δημιουργία του προγράμματος γυμναστικής και εμφανίζει τη σελίδα προγράμματος γυμναστικής στο χρήστη προτρέποντας τον σε αλλαγές για να το προσωποποιήσει περαιτέρω.
6. Ο χρήστης δηλώνει πως επιθυμεί να προχωρήσει σε αλλαγές.

7. Το σύστημα ζητά να επιλέξει τις αλλαγές από τη σελίδα αλλαγών ασκήσεων που επιθυμεί όπως αν κάποια μέρα δεν θέλει να γυμναστεί ή αν επιθυμεί κάποια άλλη άσκηση.
8. Ο χρήστης επιλέγει ανάλογα.
9. Το σύστημα αναδιαμορφώνει το πρόγραμμα για να ταιριάζει στις επιλογές του χρήστη, **το εμφανίζει** και το αποθηκεύει στο προφίλ του.
10. Το σύστημα αναζητά τα κατάλληλα τρόφιμα(ανάλογα με την επιλογή του για αδυνάτισμα, ενδυνάμωση ή συντήρηση προκύπτει πρόγραμμα που καλύπτει τα κριτήρια αυτά), δημιουργεί το πρόγραμμα δίαιτας και το παρουσιάζει μέσω της σελίδας παρουσίασης πλάνου δίαιτας στο χρήστη για αλλαγές.
11. Ο χρήστης δηλώνει πως επιθυμεί να προχωρήσει σε αλλαγές.
12. Το σύστημα ζητά από τον χρήστη μέσω της σελίδας αλλαγών πλάνου δίαιτας να επιλέξει τις αλλαγές που επιθυμεί όπως κάποιο συγκεκριμένο γεύμα ή τύπο γεύματος κάποια συγκεκριμένη μέρα ή αλλαγή στις ώρες/αριθμό γευμάτων για να ταιριάζουν με το ημερήσιο πρόγραμμα του χρήστη.
13. Ο χρήστης επιλέγει ανάλογα.
14. Το σύστημα αναδιαμορφώνει το πρόγραμμα για να ταιριάζει στις επιλογές του χρήστη, **το εμφανίζει** και το αποθηκεύει στο προφίλ του.
15. Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη ότι η διαδικασία τελείωσε και του εμφανίζει το αρχικό μενού.

#### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1**

- 2.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει πως ο χρήστης κατέχει ήδη ένα πλάνο δίαιτα και γυμναστικής.
- 2.α.2. Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη για την ύπαρξη πλάνου και εμφανίζει τη σελίδα πλάνου με τον χρήστη να έχει την επιλογή για ένα νέο πλάνο ή όχι.
- 2.α.3. Ο χρήστης επιλέγει τη δημιουργία νέου πλάνου.
- 2.α.4. Το σύστημα διαγράφει το ήδη υπάρχον πλάνο.
- 2.α.5. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 3 της βασικής ροής.

#### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2**

- 2.β.1. Το σύστημα διαπιστώνει πως ο χρήστης κατέχει ήδη ένα πλάνο δίαιτα και γυμναστικής.
- 2.β.2. Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη για την ύπαρξη πλάνου και εμφανίζει τη σελίδα πλάνου με τον χρήστη να έχει την επιλογή για ένα νέο πλάνο ή όχι.
- 2.β.3. Ο χρήστης επιλέγει να μην δημιουργηθεί νέο πλάνο.
- 2.β.4. Το σύστημα επιστρέφει στο αρχικό μενού.

#### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 3**

6.α.1. Ο χρήστης δηλώνει ευχαριστημένος και δεν προχωράει σε αλλαγές.

6.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 10 της βασικής ροής.

#### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 4**

11.α.1. Ο χρήστης δηλώνει ευχαριστημένος και δεν προχωράει σε αλλαγές.

11.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 15 της βασικής ροής.

## **2)Τίτλος: Θερμιδομετρητής**

### **ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ**

1. Ο χρήστης επιλέγει από το αρχικό μενού τη λειτουργία θερμιδομετρητή.
2. Ο χρήστης επιλέγει από τη σελίδα επιλογής διαμόρφωσης να χρησιμοποιήσει και τους δύο μετρητές(Κατανάλωσης και καύσης).
3. Το σύστημα εισέρχεται σε λειτουργία μετρητή κατανάλωσης, εμφανίζει τη σελίδα επιλογής τροφίμων και ένα μήνυμα που προτρέπει το χρήστη να εισάγει τα φαγητά/ποτά που κατανάλωσε.
4. Ο χρήστης εισάγει τα απαραίτητα στοιχεία.
5. Το σύστημα αναζητά την εισόδο του χρήστη στη λίστα τροφίμων και αντλεί από αυτή την καταγεγραμμένη τιμή θερμίδων και την προσθέτει στο σύνολο.
6. Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη αν επιθυμεί να προσθέσει και άλλα στο σύνολο του.
7. Ο χρήστης δηλώνει πως δεν θέλει.
8. Το σύστημα εμφανίζει το συνολικό αριθμό θερμίδων.
9. Το σύστημα ελέγχει την επιλογή του χρήστη για χρήση και των δύο μετρητών και διαπιστώνει πως έχει επιλέξει και τους δύο.
10. Το σύστημα εισέρχεται σε λειτουργία μετρητή καύσης, εμφανίζει τη σελίδα επιλογής ασκήσεων και ένα μήνυμα που προτρέπει το χρήστη να εισάγει τα στοιχεία της άσκησής του, όπως χρόνος, σύνολο επαναλήψεων και συγκεκριμένη άσκηση ή τύπος άσκησης.
11. Ο χρήστης εισάγει τις πληροφορίες της άσκησης.
12. Το σύστημα αντλεί από τη λίστα ασκήσεων τη τιμή των θεωρητικών θερμίδων ανάλογα τον τύπο της άσκησης ή την ίδια την άσκηση και τη προσθέτει στο σύνολο.
13. Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη αν επιθυμεί να προσθέσει και άλλα στο σύνολο του.
14. Ο χρήστης δηλώνει πως δεν θέλει.
15. Το σύστημα εμφανίζει τη συνολική τιμή <<καμένων>> θερμίδων.
16. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα τέλους και επιστρέφει στην αρχική σελίδα εμφανίζοντας τις διάφορες λειτουργίες προς επιλογή.

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1**

- 1.β.1. Ο χρήστης επιλέγει να χρησιμοποιήσει μόνο το μετρητή καύσης.
- 1.β.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 7 της βασικής ροής.

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2**

- 4.α.1. Το σύστημα δεν βρίσκει στη λίστα κάποια από τις εισόδους του χρήστη και εμφανίζει την είσοδο αυτή και ένα μήνυμα λάθους.
- 4.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 5 της βασικής ροής.

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 3**

9.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει πως ο χρήστης είχε επιλέξει μόνο το μετρητή κατανάλωσης.

9.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 16 της βασικής ροής.

#### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 4**

12.α.1. Το σύστημα αδυνατεί να αντλήσει τα απαραίτητα από τη λίστα και εμφανίζει μήνυμα λάθους.

12.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 13 της βασικής ροής.

#### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 5**

7.α.1. Ο χρήστης δηλώνει πως θέλει.

7.α.2. Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 4.

#### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 6**

13.α.1. Ο χρήστης δηλώνει πως θέλει.

13.α.2. Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 11.

### **3)Τίτλος: τοποθέτηση παραγγελίας**

#### **ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ**

1. Ο χρήστης επιλέγει από την αρχική σελίδα e-shop τη λειτουργία που αντιστοιχεί στη τοποθέτηση παραγγελίας.
2. Το σύστημα αντλεί τις κατηγορίες από τη ΒΔ και εμφανίζει τη σελίδα κατηγοριών.
3. Ο χρήστης επιλέγει μια από τις διάφορες κατηγορίες προϊόντων.
4. Το σύστημα αντλεί τα προϊόντα της εκάστοτε κατηγορίας από τη ΒΔ και τα εμφανίζει στο χρήστη.
5. Ο χρήστης επιλέγει από τη σελίδα προϊόντων όποια επιθυμεί να προσθέσει στη παραγγελία του.
6. Το σύστημα προσθέτει τα προϊόντα στο καλάθι και το εμφανίζει στο χρήστη δίνοντας του την επιλογή να προσθέσει σε αυτό ή να προχωρήσει στο checkout.
7. Ο χρήστης επιλέγει από τη σελίδα εμφάνισης καλαθιού το checkout.
8. Το σύστημα υπολογίζει το συνολικό ποσό που στοιχίζουν τα προϊόντα και εμφανίζει τη σελίδα Checkout στην οποία ο χρήστης καλείται να προσθέσει τα στοιχεία διεύθυνσής του.
9. Το σύστημα προσθέτει στο συνολικό ποσό τα μεταφορικά κόστη ανάλογα με τον τόπο κατοικίας του χρήστη και ελέγχει αν ο χρήστης έχει διαθέσιμες εκπτώσεις.
10. Ο χρήστης επιλέγει από τη σελίδα εκπτώσεων μια από τις διαθέσιμες.
11. Ο χρήστης επιλέγει τον τρόπο πληρωμής(κάρτα, μετρητά) και προσθέτει τα στοιχεία πληρωμής του.
12. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα review με τα προϊόντα, το συνολικό ποσό και την δυνατότητα επιβεβαίωσης.
13. Ο χρήστης κάνει ένα τελευταίο review της παραγγελίας του και την επιβεβαιώνει.
14. Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη ότι η διαδικασία τερμάτισε και του εμφανίζει την αρχική οθόνη.

#### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1**

- 11.α.1 Ο χρήστης επιλέγει να πληρώσει με μετρητά.
- 11α.2 Το σύστημα προσθέτει στο συνολικό ποσό, χωρίς να εφαρμόζεται έκπτωση από κωδικό, ένα ποσό αντικαταβολής.
- 11.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 13.

#### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2**

- 13.α.1 Ο χρήστης δεν επιβεβαιώνει την παραγγελία του.
- 13.α.2 Το σύστημα εμφανίζει στο τερματικό μήνυμα που ρωτά αν θέλει να πλοηγηθεί ξανά στα προϊόντα για να προσθέσει και άλλα στο καλάθι.



13.α.3 Ο χρήστης επιλέγει ναι.

13.α.4 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει και συνεχίζεται από το βήμα 4.

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 3**

13.β.1 Ο χρήστης δεν επιβεβαιώνει την παραγγελία του.

13.β.2 Το σύστημα εμφανίζει στο τερματικό μήνυμα που ρωτά αν θέλει να πλοηγηθεί ξανά στα προϊόντα για να προσθέσει και άλλα στο καλάθι.

13.β.3 Ο χρήστης επιλέγει όχι.

13.β.4 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στην αρχική σελίδα.

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 4**

7.α.1 Ο χρήστης δεν επιθυμεί να κάνει checkout

7.α.2 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει και συνεχίζεται από το βήμα 4.

#### **4)Τίτλος: παρακολούθηση παραγγελίας**

##### **ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ**

1. Ο χρήστης επιλέγει από την αρχική σελίδα e-shop τη λειτουργία που αντιστοιχεί στη παρακολούθηση παραγγελίας
2. Το σύστημα αντλεί από τη ΒΔ και εμφανίζει την σελίδα παραγγελιών που περιέχει τις παραγγελίες του χρήστη.
3. Ο χρήστης επιλέγει την παραγγελία που επιθυμεί να παρακολουθήσει
4. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα κατάστασης παραγγελίας που παρουσιάζει την κατάσταση της, η οποία είναι "σε αποστολή" και δίνει στο χρήστη την επιλογή να δει τα αναλυτικά στοιχεία της.
5. Ο χρήστης επιλέγει να δει πιο αναλυτικά στοιχεία για τη συγκεκριμένη παραγγελία.
6. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα αναλυτικών στοιχείων για την τοποθεσία, ώρα και ημερομηνία που ήταν σε κάθε σημείο διαλογής καθώς και την αναμενόμενη ημερομηνία παραλαβής.
7. Το σύστημα δίνει την επιλογή να δει τα αναλυτικά στοιχεία κάποιας άλλης παραγγελίας ή να επιστρέψει στην αρχική οθόνη
8. Ο χρήστης επιλέγει να επιστρέψει στην αρχική οθόνη
9. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα τέλους και επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

##### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1**

- 4.α.1 Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα κατάστασης παραγγελίας, η οποία είναι "ολοκληρωμένη.
- 4.α.2 Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα αναλυτικών στοιχείων για την τοποθεσία, ώρα και ημερομηνία που ήταν σε κάθε σημείο διαλογής καθώς και την ημερομηνία παραλαβής.
- 4.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 7 της βασικής ροής.

##### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2**

- 4.β.1 Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα κατάστασης παραγγελίας, η οποία είναι "σε επεξεργασία"
- 4.β.2 Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα αναλυτικών στοιχείων, υπολογίζει την αναμενόμενη ημερομηνία αποστολής και την εμφανίζει στον χρήστη.
- 4.β.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 7 της βασικής ροής.

##### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 3**

- 2.α.1 Το σύστημα εμφανίζει κενή λίστα άρα δεν υπάρχει καμία παραγγελία.

2.α.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 9 της βασικής ροής.

#### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 4**

8.α.1 Ο χρήστης επιλέγει να δει τα στοιχεία κάποιας άλλης παραγγελίας.

8.α.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 2.

## **5) Τίτλος: Σύνδεση στην εφαρμογή και δημιουργία προφίλ**

### **ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ**

1. Ο χρήστης συνδέεται στην εφαρμογή.
2. Το σύστημα ρωτά τον χρήστη εάν είναι απλός user ή είναι admin.
3. Ο χρήστης απαντάει ανάλογα.
4. Το σύστημα ζητά από τον χρήστη να εισάγει το όνομα του και τον κωδικό του.
5. Ο χρήστης τα εισάγει.
6. Το σύστημα διαπιστώνει πως ο χρήστης δεν έχει λογαριασμό, αφού τα στοιχεία του δεν υπάρχουν στην λίστα με τα προφίλ των χρηστών , οπότε ρωτάει τον χρήστη εάν θέλει να δημιουργήσει το προφίλ του.
7. Ο χρήστης απαντάει ναι.
8. Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα δημιουργίας προφίλ και ζητά από τον χρήστη να εισάγει τα χαρακτηριστικά του προφίλ του.
9. Ο χρήστης για να δημιουργήσει το προφίλ του συμπληρώνει το email του, την ηλικία, το φύλο, το ύψος, το βάρος.
10. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα συμπλήρωσης πιστοποιητικών και ρωτά τον χρήστη εάν έχει πιστοποιητικό που αποδεικνύει την φοιτητική του ιδιότητα ή κάρτα ανεργίας.
11. Ο χρήστης έχει κάτι από τα παραπάνω, άρα δηλώνει τον αριθμό του εκάστοτε πιστοποιητικού(π.χ. Αριθμός μητρώου φοιτητή) που αποδεικνύει την φοιτητική του ιδιότητα ή κάρτα ανεργίας ώστε να μπορεί να έχει έκπτωση στο κατάστημα.
12. Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα προτίμησης εκγύμνασης χρήστη για το ποια είδη γυμναστικής τον ενδιαφέρουν (για παράδειγμα yoga, ασκήσεις με όργανα, pilates, trx ,crossfit, άρση βαρών).
13. Ο χρήστης επιλέγει ανάλογα.
14. Το σύστημα προσθέτει τις επιλογές στο προφίλ του χρήστη.
15. Το σύστημα μεταβαίνει τον χρήστη στο main menu , όπου του δίνει με την επιλογή "Check and update your profile" να δει το προφίλ του, να αλλάξει κάποιο στοιχείο του προφίλ του είτε να επιστρέψει ξανά στο αρχικό μενού.
16. Ο χρήστης επιλέγει να επιστρέψει στο main menu.
17. Το σύστημα επιστρέφει στο main menu.

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1**

- 6.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει πως ο χρήστης έχει προφίλ, καθώς τα στοιχεία που καταχώρησε έχουν ήδη καταχωρηθεί στο παρελθόν και εμφανίζει μήνυμα επιτυχούς σύνδεσης.
- 6.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 15 της βασικής ροής.

## ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2

- 7.α.1. Ο χρήστης απαντάει όχι.
- 7.α.2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα τερματισμού και η περίπτωση χρήσης τερματίζει σε αυτό το βήμα.

## ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 3

- 11.α.1. Ο χρήστης δεν έχει κάποιο πιστοποιητικό που αποδεικνύει την φοιτητική του ιδιότητα ή κάρτα ανεργίας.
- 11.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 12 της βασικής ροής.

## ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 4

- 16.α.1. Ο χρήστης επιλέγει να δει το προφίλ του.
- 16.α.2. Το σύστημα εμφανίζει το προφίλ του χρήστη.
- 16.α.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 17 της βασικής ροής.

## ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 5

- 16.β.1. Ο χρήστης επιλέγει να επεξεργαστεί το προφίλ του.
- 16.β.2. Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη ποιο χαρακτηριστικό του προφίλ του θέλει να αλλάξει.
- 16.β.3. Ο χρήστης επιλέγει ανάλογα και εισάγει το νέο χαρακτηριστικό.
- 16.β.4. Το σύστημα εμφανίζει το νέο ενημερωμένο προφίλ του χρήστη.
- 16.β.5. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 17 της βασικής ροής.

## 6) Τίτλος: Επιτεύγματα και επιβράβευση

### ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ

1. Ο χρήστης επιλέγει από το **main menu** την λειτουργία που αντιστοιχεί στην επιβράβευση και επιτεύγματα.
2. Το σύστημα **εμφανίζει στον χρήστη τι μέρα είναι και ανάλογα (με τυχαία επιλογή ασκήσεων)** εμφανίζει στον χρήστη το ημερήσιο mini workout μέσω της σελίδας **Mini\_Workout** (για παράδειγμα **μια άσκηση για να την εκπληρώσει μέσα στην μέρα του άσχετα με το προσωπικό του πρόγραμμα**).
3. Το σύστημα ρωτά τον χρήστη εάν εκπλήρωσε το ημερήσιο mini workout.
4. Ο χρήστης απαντά πως το εκπλήρωσε.
5. Το σύστημα προσθέτει τους πόντους που αναλογούν στην εκπλήρωση του mini workout στο ημερήσιο σύνολο του.
6. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα εκγύμνασης και ρωτά τον χρήστη εάν γυμνάστηκε σήμερα σύμφωνα με το προσωπικό πρόγραμμα γυμναστικής του.
7. Ο χρήστης απαντά πως δεν γυμνάστηκε.
8. Το σύστημα προσθέτει τους πόντους ποινής στο ημερήσιο σύνολο.
9. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα ημερήσιων θερμίδων και **ρωτά τον χρήστη εάν τήρησε την δίαιτα του με μια μικρή απόκλιση των 200 θερμίδων**.
10. Ο χρήστης **απαντά πως την τήρησε**.
11. Το σύστημα προσθέτει στο ημερήσιο σύνολο του χρήστη τους πόντους που αναλογούν στο σύνολο θερμίδων που κατανάλωσε.
12. Το σύστημα βάση του ημερήσιου συνόλου **πόντων** ενημερώνει **στο προφίλ του χρήστη τους συνολικούς του πόντους**, την κατηγορία του χρήστη **και τα εμφανίζει**.
13. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη ότι βάση της κατηγορίας του έχει την ανάλογη έκπτωση.
14. Το σύστημα **εμφανίζει μήνυμα τέλους και επιστρέφει στην αρχική σελίδα εμφανίζοντας τις διάφορες λειτουργίες προς επιλογή**.

ΥΠΟΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κάποιος που θα έχει πολύ μικρή έως μηδενική απόκλιση στο πρόγραμμα της διατροφής του και ακολουθεί κατά γράμμα το πρόγραμμα εκγύμνασης του θα ανήκει στην κατηγορία 'Χρυσός'. Από την άλλη, κάποιος που έχει μεγάλη απόκλιση στην τήρηση των προγραμμάτων του θα ανήκει στην κατηγορία

‘Χάλκινος’ και κάποιος που βρίσκεται σε ενδιαμέση κατάσταση θα ανήκει στην κατηγορία ‘Ασημένιος’.

#### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1**

- 4.α.1. Ο χρήστης απαντά πως δεν εκπλήρωσε το ημερήσιο mini workout.
- 4.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 6 της βασικής ροής.

#### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2**

- 7.α.1. Ο χρήστης απαντά πως γυμνάστηκε σήμερα.
- 7.α.2. Το σύστημα προσθέτει τους πόντους που αναλογούν στην εκπλήρωση της εκγύμνασης του στο ημερήσιο σύνολο του.
- 7.α.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 9 της βασικής ροής.

#### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 3**

- 10.α.1. Ο χρήστης απαντά πως δεν τήρησε την δίαιτα του.
- 10.α.2. Το σύστημα αφαιρεί τους πόντους που αναλογούν στην μη τήρηση της δίαιτας του στο ημερήσιο σύνολο πόντων.
- 10.α.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 12 της βασικής ροής.

## **7)Τίτλος: Διαχείριση eshop**

### **ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ**

1. Ο διαχειριστής συνδέεται από το αρχικό μενού στο περιβάλλον επεξεργασίας του eshop
2. Το σύστημα ελέγχει εάν είναι όντως ο διαχειριστής που συνδέθηκε.
3. Το σύστημα τον ενημερώνει εάν λείπουν προϊόντα.
4. Ο διαχειριστής ζητάει να επεξεργαστεί τον κατάλογο του stock.
5. Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα του καταλόγου των προϊόντων.
6. Ο διαχειριστής κάνει αλλαγές στο stock.
7. Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη εάν θέλει να αλλάξει τις τιμές.
8. Αν ναι, το σύστημα εμφανίζει την σελίδα κοστολόγησης.
9. Ο διαχειριστής αλλάζει τις τιμές.
10. Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα επιβεβαίωσης αλλαγών.
11. Ο διαχειριστής επιβεβαιώνει τις αλλαγές.

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1**

6.α.1. Ο χρήστης δεν θέλει να αλλάξει κάτι στις τιμές.

6.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 13 της βασικής ροής

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2**

3.α.1 Δεν λείπουν προϊόντα.

3.α.2. Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη εάν θέλει να κάνει άλλες αλλαγές στο stock.

3.α.2. Ο χρήστης εάν θέλει να κάνει άλλες αλλαγές ζητάει την εμφάνιση του καταλόγου αλλιώς πραγματοποιεί έξοδο.

2.α.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 4 της βασικής ροής.

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 3**

2.α.1 Δεν είναι ο διαχειριστής

2.α.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα λάθους και επιστρέφει στο αρχικό μενού

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 4**

15.α.1. Ο χρήστης δεν επιβεβαιώνει τις αλλαγές

15.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής



## **8)Τίτλος: Αλληλεπίδραση με τους άλλους χρήστες**

### **ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ**

1. Ο χρήστης μπαίνει στο forum περιβάλλον της εφαρμογής.
2. Το σύστημα τον ρωτάει εάν θέλει να δημοσιεύσει περιεχόμενο.
3. Εάν ναι το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα δημοσίευσης.
4. Ο χρήστης γράφει την ερώτηση του ή δημοσιεύει την πρόοδο του.
5. Το σύστημα επιβεβαιώνει εάν το περιεχόμενο που θέλει να δημοσιεύσει ο χρήστης είναι κατάλληλο.
6. Εάν ναι, το σύστημα ρωτάει τον χρήστη εάν θέλει να δει τα μηνύματα του.
7. Ο χρήστης ζητάει να δει εάν υπάρχουν εισερχόμενα μηνύματα.
8. Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα εισερχόμενων μηνυμάτων.
9. Ο χρήστης απαντάει στα μηνύματα του.
10. Το σύστημα προτείνει στον χρήστη μια λίστα από άλλους χρήστες με κοινά ενδιαφέροντα τους οποίους μπορεί να ακολουθήσει.
11. Ο χρήστης ζητάει να δει το προφίλ κάποιου που θα ήθελε να ακολουθήσει.
12. Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα με τις πληροφορίες του χρήστη που ζητήθηκε.
13. Ο χρήστης επιλέγει να τον ακολουθήσει ή όχι.
14. Αν ναι, το σύστημα δημιουργεί σύνδεση μεταξύ τους.
15. Ο χρήστης ζητάει να επιστρέψει στην αρχική οθόνη του forum.
16. Το σύστημα εμφανίζει δημοσιευμένο περιεχόμενο από όσους έχει ακολουθήσει ο χρήστης.
17. Ο χρήστης περιηγείται στην αρχική οθόνη.

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1**

- 2.α.1 Ο χρήστης δεν θέλει να δημοσιεύσει περιεχόμενο.
- 2.α.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης.
- 2.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 6 της βασικής ροής

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2**

- 5.α.1 Το περιεχόμενο που θέλει να δημοσιεύσει ο χρήστης δεν είναι κατάλληλο.
- 5.α.2 Το σύστημα εμφανίζει ανάλογο μήνυμα.
- 5.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 3**

- 6.α.1 Ο χρήστης δεν θέλει να δει τα μηνύματα του.
- 6.α.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης.
- 6.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 10 της βασικής ροής.

#### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 4**

11.α.1 Ο χρήστης δεν επιθυμεί να δει κανένα προφίλ.

11.α.2 Το σύστημα κλείνει την λίστα που εμφάνισε.

11.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 15 της βασικής ροής.

#### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 5**

13.α.1 Ο χρήστης δεν θέλει να ακολουθήσει το συγκεκριμένο προφίλ.

13.α.2 Το σύστημα δεν συνδέει το προφίλ με του χρήστη ώστε να μην εμφανίζονται οι δημοσιεύσεις του.

13.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 15 της βασικής ροής.