**USE CASES v0.1**

**Τίτλος: Δημιουργία πλάνου δίαιτας και γυμναστικής**

**ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ**

1. Το σύστημα ελέγχει αν ο χρήστης έχει ήδη ένα πρόγραμμα για δίαιτα και γυμναστική και διαπιστώνει πως δεν έχει.
2. Το σύστημα παρουσιάζει 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 αδυνάτισμά και ενδεχομένως για φαγητά ή ασκήσεις προς αποφυγή.
3. Ο χρήστης εισάγει τις επιθυμητές του επιλογές και δίνει εντολή στο σύστημα να προχωρήσει.
4. Το σύστημα δημιουργεί το πρόγραμμα γυμναστικής και το παρουσιάζει στο χρήστη προτρέποντας τον σε αλλαγές για να το προσωποποιήσει περαιτέρω.
5. Ο χρήστης δηλώνει πως επιθυμεί να προχωρήσει σε αλλαγές.
6. Το σύστημα ζητά να επιλέξει τις αλλαγές που επιθυμεί όπως αν κάποια μέρα δεν θέλει να γυμναστεί ή αν επιθυμεί κάποια άλλη άσκηση.
7. Ο χρήστης επιλέγει ανάλογα.
8. Το σύστημα αναδιαμορφώνει το πρόγραμμα για να ταιριάζει στις επιλογές του χρήστη.
9. Το σύστημα δημιουργεί το πρόγραμμα δίαιτας βάσει εκείνου της γυμναστικής και το παρουσιάζει και αυτό στο χρήστη για αλλαγές.
10. Ο χρήστης δηλώνει πως επιθυμεί να προχωρήσει σε αλλαγές.
11. Το σύστημα ζητά 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.
12. Ο χρήστης επιλέγει ανάλογα.
13. Το σύστημα αναδιαμορφώνει το πρόγραμμα για να ταιριάζει στις επιλογές του χρήστη.
14. Το σύστημα αποθηκεύει τα δύο προγράμματα και τα συσχετίζει με το χρήστη για μελλοντική πρόσβαση και ενημερώνει το χρήστη ότι η διαδικασία τελείωσε και του εμφανίζει τις αρχικές επιλογές λειτουργιών.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1**

1.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει πως ο χρήστης κατέχει ήδη ένα πλάνο δίαιτα και γυμναστικής.

1.α.2. Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη για την ύπαρξη πλάνου και τον ρωτάει αν θέλει ένα νέο πλάνο ή όχι.

1.α.3. Ο χρήστης επιλέγει τη δημιουργία νέου πλάνου.

1.α.4. Το σύστημα διαγράφει το ήδη υπάρχον πλάνο.

1.α.5. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 2 της βασικής ροής.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2**

1.β.1. Το σύστημα διαπιστώνει πως ο χρήστης κατέχει ήδη ένα πλάνο δίαιτα και γυμναστικής.

1.β.2. Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη για την ύπαρξη πλάνου και τον ρωτάει αν θέλει ένα νέο πλάνο ή όχι.

1.β.3. Ο χρήστης επιλέγει να μην δημιουργηθεί νέο πλάνο.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 3**

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

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

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 4**

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

10.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 14 της βασικής ροής.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 5**

14.α.1. Το σύστημα αδυνατεί να αποθηκεύσει το πρόγραμμα και ενημερώνει το χρήστη για τη μη αποθήκευση δίνοντάς του την επιλογή να προσπαθήσει ξανά αλλιώς τον προτρέπει στο να σημειώσει από μόνος του το πρόγραμμα σε φυσικό μέσο.

14.α.2. Ο χρήστης επιλέγει να προσπαθήσει ξανά το σύστημα για την αποθήκευση.

14.α.3. Επαναλαμβάνεται το βήμα 14 της βασικής ροής

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 6**

14.β.1. Το σύστημα αδυνατεί να αποθηκεύσει το πρόγραμμα και ενημερώνει το χρήστη για τη μη αποθήκευση δίνοντάς του την επιλογή να προσπαθήσει ξανά αλλιώς τον προτρέπει στο να σημειώσει από μόνος του το πρόγραμμα σε φυσικό μέσο.

14.β.2. Ο χρήστης επιλέγει να σημειώσει από μόνος το πρόγραμμα του.

**Τίτλος: Θερμιδομετρητής**

**ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ**

1. Το σύστημα ρωτάει το χρήστη αν επιθυμεί να χρησιμοποιήσει είτε μόνο το μετρητή κατανάλωσης ή το μετρητή καύσης θερμίδων είτε και τους δύο.
2. Ο χρήστης επιλέγει να χρησιμοποιήσει και τους δύο.
3. Το σύστημα εισέρχεται σε λειτουργία μετρητή κατανάλωσης και εμφανίζει ένα μήνυμα που προτρέπει το χρήστη να εισάγει τα φαγητά/ποτά που κατανάλωσε.
4. Ο χρήστης εισάγει τα απαραίτητα στοιχεία.
5. Το σύστημα αναζητά τις εισόδους του χρήστη στη βάση δεδομένων και αντλεί από αυτή τις καταγεγραμμένες τιμές θερμίδων για κάθε ένα στοιχείο εισόδου.
6. Το σύστημα βάσει των τιμών υπολογίζει και εμφανίζει το συνολικό αριθμό θερμίδων.
7. Το σύστημα εισέρχεται σε λειτουργία μετρητή καύσης και εμφανίζει ένα μήνυμα που προτρέπει το χρήστη να εισάγει τα στοιχεία της άσκησής του, όπως χρόνος, σύνολο επαναλήψεων και συγκεκριμένη άσκηση ή τύπος άσκησης.
8. Ο χρήστης εισάγει τις πληροφορίες της άσκησης.
9. Το σύστημα αντλεί από τη βάση δεδομένων τη τιμή των θεωρητικών θερμίδων ανάλογα τον τύπο της άσκησης ή την ίδια την άσκηση.
10. Το σύστημα υπολογίζει και εμφανίζει τη συνολική τιμή <<καμένων>> θερμίδων.
11. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα τέλους και επιστρέφει στην αρχική κατάσταση εμφανίζοντας τις διάφορες λειτουργίες προς επιλογή.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1**

2.α.1. Ο χρήστης επιλέγει να χρησιμοποιήσει μόνο το μετρητή κατανάλωσης.

2.α.2. Το σύστημα εκτελεί τα βήματα 3,4,5,6 της βασικής ροής.

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

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2**

2.β.1. Ο χρήστης επιλέγει να χρησιμοποιήσει μόνο το μετρητή καύσης.

2.β.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 7 της βασικής ροής.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 3**

5.α.1. Το σύστημα δεν βρίσκει στη ΒΔ κάποια από τις εισόδους του χρήστη και εμφανίζει την είσοδο αυτή.

5.α.2. Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη αν θέλει να υπολογίσει χωρίς αυτή ή να μην υπολογιστεί καθόλου.

5.α.3. Ο χρήστης απαντάει ότι θέλει να υπολογιστεί το σύνολο.

5.α.4. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 6 της βασικής ροής.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 4**

5.β.1. Το σύστημα δεν βρίσκει στη ΒΔ κάποια από τις εισόδους του χρήστη και εμφανίζει την είσοδο αυτή.

5.β.2. Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη αν θέλει να υπολογίσει χωρίς αυτή ή να μην υπολογιστεί καθόλου.

5.β.3. Ο χρήστης απαντάει ότι δεν θέλει να υπολογιστεί το σύνολο.

5.β.4. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 7 της βασικής ροής.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 5**

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

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

**Τίτλος: Διαχείριση eshop**

**ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ**

1. Ο διαχειριστής συνδέεται στο περιβάλλον επεξεργασίας του eshop
2. Βλέπει σε τι κατάσταση βρίσκονται τα προϊόντα.
3. Προσθέτει, διαγράφει και αναβαθμίζει τα προϊόντα του eshop.
4. Επεξεργάζεται τις τιμές, βάζει εκπτώσεις, προσφορές κλπ.
5. Τα κατηγοριοποιεί ανάλογα το είδος ή την μάρκα τους.
6. Βλέπει τυχόν παραγγελίες και τις αποδέχεται
7. Προετοιμάζει και στέλνει πακέτα

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1**

* Ο διαχειριστής προσπαθεί να προσθέσει κάποιο προϊόν στο eshop χωρίς να υπάρχει επαρκές stock.
* Το σύστημα ειδοποιεί τον διαχειριστή για το πρόβλημα.
* Ο διαχειριστής φροντίζει να ανανεώσει το stock .
* Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2**

* Ο διαχειριστής επιχειρεί να βάλει ένα προϊόν σε λάθος κατηγορία.
* Εμφανίζεται το ανάλογο μήνυμα προειδοποίησης από το σύστημα.
* Το σύστημα προτείνει την σωστή κατηγορία του αντικειμένου.
* Ο διαχειριστής κάνει την διορθωτική κίνηση.
* Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 6 της βασικής ροής.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 3**

* Κάποιος πελάτης παρήγγειλε προϊόν που εξαντλήθηκε πριν προλάβει να ενημερωθεί το eshop.
* Ο διαχειριστής εντοπίζει το θέμα κατά την επεξεργασία της παραγγελίας.
* Ειδοποιεί μέσω του συστήματος τον πελάτη για το ατυχές γεγονός.
* Ο πελάτης ακυρώνει ή αλλάζει την παραγγελία του
* Ο διαχειριστής ανανεώνει το eshop με τα νέα δεδομένα.
* Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 7 της βασικής ροής.

**Τίτλος: Αλληλεπίδραση με τους άλλους χρήστες**

**ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ**

1. Ο χρήστης μπαίνει στο forum περιβάλλον της εφαρμογής.
2. Γράφει την ερώτηση του προς τους άλλους χρήστες, ή δημοσιεύει την πρόοδό του.
3. Το σύστημα τον ενημερώνει εάν προκύψει ανταπόκριση στα δικά του μηνύματα.
4. Βλέπει τις πληροφορίες των προφίλ άλλων χρηστών.
5. Έχει πρόσβαση σε δημοσιευμένο υλικό από όλο το κοινό της εφαρμογής.
6. Απαντάει και ο ίδιος σε τυχόν ερωτήσεις που γνωρίζει.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1**

* Ο χρήστης δέχεται υβριστικά σχόλια.
* Αναφέρει μέσω υπηρεσίας υποστήριξης το πρόβλημα στο σύστημα.
* Έρχεται η πρώτη ανταπόκριση από το σύστημα για την εξέταση του θέματος.
* Γίνεται προσπάθεια διασταύρωσης των διαμαρτυριών του χρήστη με τα γεγονότα.
* Το σύστημα τον ενημερώνει για τις εξελίξεις.
* Εάν έχει δίκιο, τα μέλη που τον αδίκησαν δέχονται ανάλογες κυρώσεις.
* Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 4 της βασικής ροής.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2**

* Ο χρήστης προσπαθεί να δημοσιεύσει ακατάλληλο περιεχόμενο.
* Το σύστημα λαμβάνει την ειδοποίηση από τους χρήστες που το είδαν.
* Αυτόματα διαγράφει την δημοσίευση του χρήστη.
* Τον προειδοποιεί για αυτή την συμπεριφορά.
* Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

***Τίτλος: τοποθέτηση παραγγελίας***

**ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ:**

1. Ο χρήστης εισέρχεται στο σύστημα του eshop και επιλέγει να δει τα προϊόντα

2. O χρήστης πλοηγείται στις διάφορες κατηγορίες προϊόντων και προσθέτει ότι επιθυμεί στο καλάθι του.

3. Ο χρήστης κάνει checkout και προσθέτει τα στοιχεία διεύθυνσης του.

4. Το σύστημα προσθέτει στο συνολικό ποσό τα μεταφορικά κόστη ανάλογα με τον τόπο κατοικίας του χρήστη.

5. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχει κάποιος διαθέσιμος κωδικός έκπτωσης από τα goals που έχει πετύχει ο χρήστης.

6. Ο χρήστης επιλέγει μόνο έναν από τους διαθέσιμους κωδικούς και επιλέγει τον τρόπο πληρωμής(κάρτα, μετρητά).

7. Ο χρήστης επιλέγει κάρτα και δίνει τα στοιχεία της κάρτας του.

8. Ο χρήστης κάνει ένα τελευταίο review της παραγγελίας του και την επιβεβαιώνει.

9. Το σύστημα στέλνει e-mail επιβεβαίωσης στον χρήστη μαζί με το review και τα στοιχεία της παραγγελίας.

10. Το σύστημα ενημερώνει το stock των προϊόντων κατάλληλα.

11. Το σύστημα δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη εάν η παραγγελία του δεν έχει σταλθεί ακόμα να αλλάξει κάποια στοιχεία του (πχ διεύθυνση)

12. Το σύστημα ετοιμάζει την παραγγελία, αρχειοθετεί τα στοιχεία της για τυχόν μελλοντική χρήση και όταν αυτή σταλθεί ενημερώνει το χρήστη.

*Εναλλακτικές ροές:*

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1**

7.α.1 Ο χρήστης επιλέγει να πληρώσει με μετρητά.

7.α.2 Το σύστημα προσθέτει στο συνολικό ποσό, χωρίς να εφαρμόζεται έκπτωση από κωδικό, ένα ποσό αντικαταβολής.

7.α.3 Η χρήση περίπτωσης συνεχίζεται από το βήμα 8.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2**

8.α.1 Ο χρήστης δεν επιβεβαιώνει την παραγγελία του.

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

8.α.3 Ο χρήστης επιλέγει ναι

8.α.4 Η χρήση περίπτωσης συνεχίζεται από το βήμα 2.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 3**

10.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι η παραγγελία δεν μπορεί να γίνει λόγω έλλειψης stock κάποιου προϊόντος.

10.α.2 Το σύστημα ακυρώνει την παραγγελία και ενημερώνει το χρήστη.

10.α.3 Η χρήση περίπτωσης συνεχίζεται από το βήμα 2.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 4**

12.α.1 Ο χρήστης επιθυμεί να ακυρώσει την παραγγελία του

12.α.2 Το σύστημα ελέγχει ότι η παραγγελία δεν έχει σταλθεί ακόμα

12.α.3 Το σύστημα ακυρώνει την παραγγελία και επιστρέφει τα χρήματα στο χρήστη.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 5**

12.β.1 Ο χρήστης επιθυμεί να ακυρώσει την παραγγελία του

12.β.2 Το σύστημα ελέγχει ότι η παραγγελία έχει σταλθεί

12.β.3 Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη ότι δεν μπορεί να ακυρώσει την παραγγελία του καθώς έχει ήδη σταλθεί.

***Τίτλος: παρακολούθηση παραγγελίας***

**ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ:**

1. Ο χρήστης εισέρχεται στο σύστημα του eshop και επιλέγει να δει το ιστορικό των παραγγελιών του.

2. Ο χρήστης επιλέγει την παραγγελία την οποία θέλει να παρακολουθήσει

3. Το σύστημα εμφανίζει την κατάσταση της παραγγελίας, η οποία είναι "σε αποστολή", καθώς και το link της ταχυδρομικής μαζί με τον αριθμό της παραγγελίας.

4. Ο χρήστης μπορεί να δει το κάθε σημείο διαλογής που φτάνει η παραγγελία του, την ημερομηνία και ώρα την οποία φτάνει, καθώς και την αναμενόμενη ημερομηνία παραλαβής

5. O χρήστης επιβεβαιώνει την παραλαβή της παραγγελίας του.

6. Το σύστημα θεωρεί την παραγγελία ολοκληρωμένη.

*Εναλλακτικές ροές*

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1**

3.α.1 Το σύστημα εμφανίζει την κατάσταση της παραγγελίας, η οποία είναι "ολοκληρωμένη", καθώς και το link της ταχυδρομικής μαζί με τον αριθμό της παραγγελίας.

3.α.2 Η χρήση περίπτωσης συνεχίζεται από το βήμα 5.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2**

5.α.1 Ο χρήστης δεν έχει λάβει την παραγγελία του λόγω λάθους στα στοιχεία του.

5.α.2 Το σύστημα τον ενημερώνει για το λάθος και του ζητά να τα συμπληρώσει ορθά.

5.α.3 Το σύστημα στέλνει ξανά την παραγγελία.

5.α.4 Η χρήση περίπτωσης συνεχίζεται από το βήμα 4.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 3**

5.β.1 Ο χρήστης λαμβάνει την παραγγελία του αλλά υπάρχει κάποιο ελαττωματικό προϊόν ή κάποιο που λείπει.

5.β.2 Ο χρήστης ενημερώνει γι’ αυτό το σύστημα.

5.β.3 Το σύστημα στέλνει καινούρια παραγγελία με νέο προϊόν χωρίς να χρεώσει επιπλέον τον χρήστη.

5.β.4 Η χρήση περίπτωσης συνεχίζεται από το βήμα 2.