



---

# USE-CASES

---

version 0.1



## Περιεχόμενα

Περιεχόμενα.....	1
<b>Σύνθεση της ομάδας .....</b>	<b>3</b>
<b>Εισαγωγή .....</b>	<b>3</b>
<b>Λειτουργίες της πλατφόρμας.....</b>	<b>3</b>
<b>Use Cases .....</b>	<b>4</b>
<b>Εγγραφή ειδικού .....</b>	<b>4</b>
Βασική ροή .....	4
Εναλλακτική ροή 1.....	4
Εναλλακτική ροή 2.....	4
Εναλλακτική ροή 3.....	4
<b>Αγορά προϊόντων .....</b>	<b>4</b>
Βασική ροή .....	5
Εναλλακτική ροή 1.....	5
Εναλλακτική ροή 2.....	5
Εναλλακτική ροή 3.....	5
<b>Κράτηση Personal trainer .....</b>	<b>5</b>
Βασική ροή .....	6
Εναλλακτική ροή .....	6
<b>Δημιουργία προγράμματος .....</b>	<b>6</b>
Βασική Ροή.....	6
Εναλλακτική Ροή 1 .....	7
Εναλλακτική Ροή 2 .....	7
Εναλλακτική Ροή 3 .....	7
<b>Επικοινωνία χρήστη με ειδικούς.....</b>	<b>7</b>
Βασική ροή .....	7
Εναλλακτική ροή 1.....	8
Εναλλακτική ροή 2.....	8
<b>Εγγραφή Personal trainer .....</b>	<b>8</b>
Βασική ροή .....	8
Εναλλακτική ροή .....	8
<b>Κοινοποίηση συμβουλών .....</b>	<b>8</b>
Βασική ροή .....	8
Εναλλακτική ροή 1.....	9
Εναλλακτική ροή 2.....	9
<b>Δημιουργία προϊόντων .....</b>	<b>9</b>

Βασική ροή .....	9
Εναλλακτική ροή 1.....	9
Εναλλακτική ροή 2.....	10
<b>Διάγραμμα use-cases.....</b>	<b>10</b>

## Σύνθεση της ομάδας

Κακαφώνη Σοφία	1080433	5°	CEID
Λαμπροπούλου Σοφία	1072606	5°	CEID
Τοπάλης Λάζαρος	1088101	4°	CEID
Χαλούλου Δανάη	1072596	5°	CEID

## Εισαγωγή

Τα use cases είναι εργαλεία ανάλυσης λογισμικού που περιγράφουν πώς οι χρήστες αλληλεπιδρούν με ένα σύστημα. Κάθε use case αναλύει ένα σενάριο χρήσης, περιγράφοντας τον σκοπό του, τους συμμετέχοντες και τη ροή των γεγονότων. Αυτά χρησιμοποιούνται για την κατανόηση και τον σχεδιασμό λογισμικού, παρέχοντας μια δομημένη μέθοδο για την καταγραφή λειτουργικών απαιτήσεων και την επικοινωνία μεταξύ μελών της ομάδας ανάπτυξης και πελατών.

## Λειτουργίες της πλατφόρμας

1. Σύνδεση
2. Εγγραφή χρήστη
3. Εγγραφή ειδικού (\*)
4. Αλλαγή στοιχείων σύνδεσης
5. Πρόοδος ολοκλήρωσης προγράμματος
6. Αλλαγή στόχου διατροφής / προπόνησης
7. Αγορά προϊόντων (\*)
8. Ειδοποιήσεις
9. Κράτηση Personal Trainer (\*)
10. Αξιολόγηση διατροφής / προγράμματος γυμναστικής
11. Δημιουργία προγράμματος (\*)
12. Επικοινωνία χρήστη με ειδικούς (\*)
13. Επικοινωνία γιατρού με διατροφολόγο ή γυμναστή μέσω αρχείων
14. Εγγραφή Personal training (\*)
15. Κοινοποίηση συμβουλών (\*)
16. Επιβεβαίωση/Απόρριψη ειδικών
17. Δημιουργία προϊόντων (\*)

Λόγω της μεγάλης πολυπλοκότητας της εφαρμογής και του περιορισμένου χρόνου υλοποίησης του εντός του εξαμήνου, θα υλοποιηθούν μόνο τα use cases που επισημαίνονται με αστεράκι (\*).

# Use Cases

## Εγγραφή ειδικού

Ένας γιατρός/διατροφολόγος/γυμναστής (ειδικός) επιθυμεί να εγγραφεί στην πλατφόρμα.

### Βασική ροή

1. Ο ειδικός επιλέγει να κάνει εγγραφή στην πλατφόρμα.
2. Εμφανίζεται φόρμα προκειμένου να συμπληρώσει ο ειδικός τα προσωπικά του στοιχεία και πατάει “Επόμενο”.
3. Το σύστημα ελέγχει ότι το email έχει έγκυρη μορφή και δεν υπάρχει ήδη στο σύστημα.
4. Το σύστημα ζητάει από τον ειδικό να ανεβάσει κάποιο πιστοποιητικό που επιβεβαιώνει την ειδικότητα του (π.χ. πτυχίο).
5. Ο ειδικός, τέλος, πατάει υποβολή.
6. Τα στοιχεία αποθηκεύονται στην βάση.
7. Το σύστημα εμφανίζει ένα μήνυμα επιτυχημένης αποθήκευσης δεδομένων.
8. Ο ειδικός περιμένει έγκριση από τον διαχειριστή για να εγγραφεί.

### Εναλλακτική ροή 1

Το email που δόθηκε δεν έχει την σωστή μορφή.

- 3.1 Ενημερώνεται ο ειδικός ότι η μορφή του email δεν είναι επιθυμητή και δεν του επιτρέπεται η υποβολή της φόρμας.
- 3.2 Γίνεται επιστροφή στην βασική ροή του ίδιου use case.

### Εναλλακτική ροή 2

Ο ειδικός είναι ήδη εγγεγραμμένος στην πλατφόρμα.

- 3.1 Ενημερώνεται ο ειδικός ότι είναι ήδη εγγεγραμμένος στην πλατφόρμα και προτρέπει να κάνει σύνδεση.

### Εναλλακτική ροή 3

Η αποθήκευση των δεδομένων είναι αποτυχημένη.

- 6.1 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα αποτυχημένης υποβολής και ζητάει επανάληψη βήματος 4.

## Αγορά προϊόντων

Ο χρήστης μπορεί να αγοράσει από τα υγιεινά προϊόντα και προϊόντα αθλητισμού που παρέχουν οι διαχειριστές στην εφαρμογή μας.

## Βασική ροή

1. Ο χρήστης πλοηγείται στην καρτέλα αγοράς προϊόντων.
2. Επιλέγει τα προϊόντα που επιθυμεί να αγοράσει.
3. Γίνεται έλεγχος από το σύστημα για το αν υπάρχουν οι ζητούμενες ποσότητες των προϊόντων.
4. Τα ζητούμενα προϊόντα προστίθενται στο καλάθι αγοράς.
5. Ο χρήστης μεταβαίνει στο καλάθι αγοράς, επιλέγει τα προϊόντα που θα αγοράσει και πατάει “Επόμενο”.
6. Εμφανίζεται μία φόρμα με τα στοιχεία αποστολής, π.χ. διεύθυνση, και πατάει “Αγορά” .
7. Το σύστημα ελέγχει ότι το χρηματικό υπόλοιπο του χρήστη είναι επαρκές για την αγορά και την επιτρέπει.
8. Το ποσό που πληρώνεται αφαιρείται από το πορτοφόλι του χρήστη.
9. Τα προϊόντα αφαιρούνται από το καλάθι αγοράς.
10. Το πόσο πληρωμής προστίθεται στο πορτοφόλι του διαχειριστή.
11. Η παραγγελία αποθηκεύεται στο σύστημα και δίνεται από αυτό ένας μοναδικός κωδικός παραγγελίας.
12. Η ζητούμενη ποσότητα για κάθε προϊόν αφαιρείται από την βάση.
13. Το σύστημα εμφανίζει ένα μήνυμα επιτυχίας αγοράς.
14. Το σύστημα στέλνει την απόδειξη αγοράς στο προφίλ του χρήστη.

## Εναλλακτική ροή 1

- 3.1 Το σύστημα εντοπίζει έλλειψη στο απόθεμα των ζητούμενων προϊόντων.
- 3.2 Εμφανίζετε μήνυμα αποτυχίας αγοράς στο χρήστη.
- 3.3 Ο χρήστης κλείνει το μήνυμα και, αν δε θέλει να αγοράσει άλλο προϊόν, βγαίνει από τη συγκεκριμένη καρτέλα.

## Εναλλακτική ροή 2

- 7.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι το χρηματικό υπόλοιπο του χρήστη είναι μικρότερο του ζητούμενου ποσού και εμφανίζει μήνυμα αποτυχίας αγοράς.
- 7.2 Ο χρήστης κλείνει το μήνυμα και βγαίνει από τη συγκεκριμένη καρτέλα.

## Εναλλακτική ροή 3

- 11.1 Το σύστημα, λόγω τεχνικού προβλήματος, αδυνατεί να αποθηκεύσει τα δεδομένα στην βάση.
- 11.2 Το χρηματικό ποσό προστίθεται στο πορτοφόλι του χρήστη.
- 11.3 Το χρηματικό ποσό αφαιρείται από το πορτοφόλι του διαχειριστή.
- 11.4 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα αποτυχημένης υποβολής και ζητάει επανάληψη από το βήμα 2.

## Κράτηση Personal trainer

Ο χρήστης θέλει να κάνει κράτηση για personal trainer.

## Βασική ροή

1. Εμφανίζεται μια σελίδα στην οποία θα υπάρχει ένα πλαίσιο που θα βάζει ο χρήστης την τοποθεσία του και αφού πατήσει “Αναζήτηση” θα του εμφανίζονται οι διαθέσιμοι personal trainers της περιοχής του.
2. Ο χρήστης επιλέγει τον personal trainer που επιθυμεί.
3. Του εμφανίζονται οι ημερομηνίες και οι ώρες που μπορεί να κάνει personal ο συγκεκριμένος γυμναστής.
4. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ποια ημερομηνία και ώρα τον βολεύει.
5. Το σύστημα ελέγχει πως είναι ακόμα διαθέσιμη η επιλεγμένη ώρα.
6. Ο χρήστης ολοκληρώνει την κράτηση του γυμναστή για την επιλεγμένη ώρα.
7. Το σύστημα ελέγχει αν το χρηματικό υπόλοιπο επαρκεί για την κράτηση του personal trainer.
8. Αφαιρούνται τα χρήματα από το πορτοφόλι του χρήστη και προστίθενται στο πορτοφόλι της εφαρμογής.
9. Αποθηκεύονται τα στοιχεία κράτησης στη βάση.
10. Δεσμεύεται η επιλεγμένη ώρα.

## Εναλλακτική ροή

- 4.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι οι επιλεγμένη ώρα δεν είναι πλέον διαθέσιμη.
- 4.2 Εμφανίζεται ένα μήνυμα στον χρήστη ότι οι ημερομηνίες και οι ώρες που έχει επιλέξει είναι δεσμευμένες και ερωτάται αν επιθυμεί να επιλέξει άλλες.

## Δημιουργία προγράμματος

Ο διατροφολόγος/γυμναστής δημιουργεί ένα πρόγραμμα διατροφής/γυμναστικής για τον χρήστη που έχει αναλάβει.

## Βασική Ροή

1. Ο διατροφολόγος/γυμναστής πλοηγείτε στην καρτέλα των χρηστών.
2. Το σύστημα εμφανίζει τους χρήστες για τους οποίους είναι υπεύθυνος ο συγκεκριμένος διατροφολόγος/γυμναστής.
3. Ο διατροφολόγος/γυμναστής επιλέγει τον χρήστη για τον οποίο επιθυμεί να του φτιάξει πρόγραμμα.
4. Από το προφίλ του χρήστη επιλέγεται η δημιουργίας προγράμματος.
5. Εμφανίζεται οθόνη όπου μπορεί να συμπληρωθεί το ημερήσιο πρόγραμμα.
6. Ο διατροφολόγος/γυμναστής γράφει απευθείας από το πληκτρολόγιο του σε πλαίσια κείμενου το κάθε μέρος του ημερήσιου προγράμματος (πρωινό, μεσημεριανό, βραδινό ή warm-up, training, cool-down).
7. Γίνεται υποβολή των στοιχείων.

8. Τα στοιχεία αποθηκεύονται στην βάση συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων του χρήστη, του ειδικού και της ημερομηνίας.
9. Ο ειδικός ενημερώνεται για την επιτυχή υποβολή του προγράμματος.

### Εναλλακτική Ροή 1

Ο διατροφολόγος έχει φτιάξει ήδη ένα πρόγραμμα για έναν συγκεκριμένο χρήστη και θέλει να αλλάξει ένα στοιχείο του προγράμματος πχ το πρωινό.

- 5.1 Πατάει το κουμπί “Επεξεργασία προγράμματος” και του δίνεται η δυνατότητα να το αλλάξει.
- 5.2 Γίνεται υποβολή των αλλαγών και αποθηκεύονται στην βάση.

### Εναλλακτική Ροή 2

- 7.1 Ο διατροφολόγος/γυμναστής αποφασίζει να ακύρωση την διαδικασία δημιουργίας προγράμματος.
- 7.2 Επιστρέφει στην αρχική καρτέλα των χρηστών.

### Εναλλακτική Ροή 3

- 8.1 Το σύστημα λόγω τεχνικού προβλήματος αδυνατεί να αποθηκεύσει τα στοιχεία στην βάση.
- 8.2 Ο διατροφολόγος/γυμναστής ενημερώνεται για την συγκεκριμένη αποτυχία υποβολής.
- 8.3 Οδηγείται στην οθόνη χρηστών.

## Επικοινωνία χρήστη με ειδικούς

Ο χρήστης μπορεί να επικοινωνήσει με τους ειδικούς μέσω chat σε περίπτωση που θέλει να ρωτήσει κάτι.

### Βασική ροή

1. Ο χρήστης πλοηγείται στην καρτέλα επικοινωνίας.
2. Πληκτρολογεί ένα μήνυμα στο πεδίο κειμένου και το στέλνει.
3. Το σύστημα βρίσκει τους ειδικούς που σχετίζονται με τον εκάστοτε χρήστη.
4. Δίνεται ένας μοναδικό αναγνωριστικό της συγκεκριμένης συνομιλίας.
5. Το μήνυμα αποθηκεύεται στην βάση μαζί με τον αποστολέα, τους παραλήπτες (ειδικούς) και την ημερομηνία αποστολής.
6. Ενημερώνεται ο χρήστης ότι στάλθηκε το μήνυμα.
7. Εμφανίζονται οι χρήστες που διάβασαν το μήνυμα.



## Εναλλακτική ροή 1

- 5.1 Το σύστημα, λόγω τεχνικού προβλήματος, αδυνατεί να αποθηκεύσει το μήνυμα.
- 5.2 Ο χρήστης ενημερώνεται για την αποτυχία αποστολής του μηνύματος.
- 5.3 Επιστρέφει στο βήμα 2.

## Εναλλακτική ροή 2

- 2.1 Ο χρήστης ακυρώνει την αποστολή του μηνύματος.
- 2.2 Το συγκεκριμένο μήνυμα διαγράφεται από την βάση.
- 2.3 Ο χρήστης ενημερώνεται για την διαγραφή του μηνύματος.

## Εγγραφή Personal trainer

Ο γυμναστής θέλει να αιτηθεί ως personal trainer.

### Βασική ροή

- 1. Ο γυμναστής επιλέγει το κουμπί PERSONAL.
- 2. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχει εγγραφή του συγκεκριμένου γυμναστή ως personal trainer.
- 3. Εμφανίζεται μια σελίδα όπου ο γυμναστής μπορεί να συμπληρώσει τις ώρες και τις ημερομηνίες που είναι διαθέσιμος αλλά και την πόλη που βρίσκεται τη δεδομένη χρονική περίοδο.
- 4. Γίνεται υποβολή των στοιχείων.
- 5. Οι πληροφορίες αποθηκεύονται στην βάση.
- 6. Εμφανίζεται μήνυμα επιβεβαίωσης εγγραφής.

### Εναλλακτική ροή

- 2.1 Το σύστημα διαπιστώνει, ότι ο χρήστης έχει αιτηθεί ήδη ως personal trainer.
- 2.2 Εμφανίζεται η λίστα με τα ραντεβού του.

## Κοινοποίηση συμβουλών

Οι ειδικοί μπορούν να διαμοιράζονται μεταξύ τους τις συμβουλές προκειμένου να βρουν κατάλληλα προγράμματα διατροφής και γυμναστικής σύμφωνα με τις ανάγκες του χρήστη.

### Βασική ροή

- 1. Ο γιατρός πλοηγείται στην καρτέλα χρηστών.
- 2. Το σύστημα εμφανίζει όλους τους χρήστες για τους οποίους είναι υπεύθυνος ο συγκεκριμένος γιατρός.
- 3. Επιλέγει τον χρήστη που τον ενδιαφέρει και βλέπει το προφίλ του και το ιατρικό του ιστορικό καθώς και τον διατροφολόγο και γυμναστή που τον έχουν αναλάβει.

4. Επιλέγει ο γιατρός, τον γυμναστή ή τον διατροφολόγο στον οποίο θα σταλούν οι συμβουλές.
5. Επιλέγει το αρχείο που θέλει να στείλει στον διατροφολόγο/γυμναστή από τον τοπικό υπολογιστή του.
6. Γίνεται υποβολή του εγγράφου.
7. Το σύστημα ελέγχει ότι δεν υπάρχει υποβολή του συγκεκριμένου γιατρού, για τον συγκεκριμένο χρήστη προς τον συγκεκριμένο διατροφολόγο/γυμναστή.
8. Το έγγραφο αποθηκεύεται στην βάση μαζί με τα στοιχεία του γιατρού, του παραλήπτη (διατροφολόγος ή γυμναστής), του χρήστη για τον οποίο απευθύνεται και η ημερομηνία υποβολής.
9. Εμφανίζεται μήνυμα επιτυχημένης υποβολής.

### Εναλλακτική ροή 1

- 7.1 Το σύστημα εντοπίζει ότι υπάρχει ήδη εγγραφή.
- 7.2 Εμφανίζεται μήνυμα ενημέρωσης για διαγραφή της προηγούμενης εγγραφής και αντικατάστασής της με την νέα.
- 7.3 Γίνεται τροποποίηση της εγγραφής στην βάση.
- 7.4 Ενημερώνεται ο χρήστης για την επιτυχή τροποποίηση.

### Εναλλακτική ροή 2

- 8.1 Λόγω τεχνικού προβλήματος δεν είναι δυνατή η αποθήκευση του αρχείου στην βάση.
- 8.2 Ενημερώνεται ο χρήστης για το συγκεκριμένο πρόβλημα.
- 8.3 Οδηγείται στην καρτέλα του χρήστη.

## Δημιουργία προϊόντων

Ο διαχειριστής μπορεί να φτιάξει μια καρτέλα που να παρέχει την υπηρεσία αγοράς προϊόντων στους χρήστες.

### Βασική ροή

1. Ο διαχειριστής πλοηγείτε στην καρτέλα του καταστήματος και επιλέγει την προσθήκη προϊόντων.
2. Ο διαχειριστής επιλέγει το αρχείο με τα προϊόντα που θέλει να προσθέσει.
3. Γίνεται υποβολή του αρχείου.
4. Το σύστημα ελέγχει ότι το αρχείο έχει την επιθυμητή μορφή (εικόνες, ονομασία προϊόντων, περιγραφή, ποσότητες κλπ.)
5. Γίνεται έλεγχος ότι τα προϊόντα που υπάρχουν στο αρχείο, δεν υπάρχουν στην βάση.
6. Γίνεται αποθήκευση των προϊόντων στην βάση.
7. Ο διαχειριστής ενημερώνεται για την επιτυχή προσθήκη των προϊόντων.

### Εναλλακτική ροή 1

1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι το προϊόν υπάρχει ήδη στην βάση.
2. Γίνεται αύξηση της υπάρχουσας ποσότητας με την ποσότητα του αρχείου.
3. Ενημερώνεται ο διαχειριστής για την εν λόγω τροποποίηση.

## Εναλλακτική ροή 2

4. Το σύστημα διαπιστώνει ότι το αρχείο δεν είναι στην επιθυμητή μορφή.
5. Εμφανίζεται μήνυμα στον διαχειριστή για αδυναμία διαβάσματος του αρχείου.

## Διάγραμμα use-cases

