



The Food Diaries
Είσαι ό,τι τρώς



USE-CASES

version 1.0



Περιεχόμενα

Περιεχόμενα.....	1
Σύνθεση της ομάδας	3
Εισαγωγή	3
Λειτουργίες της πλατφόρμας.....	3
Use Cases	4
Εγγραφή ειδικού.....	4
Βασική ροή	4
Εναλλακτική ροή 1.....	4
Εναλλακτική ροή 2.....	4
Εναλλακτική ροή 3.....	4
Αγορά προϊόντος.....	5
Βασική ροή	5
Εναλλακτική ροή 1.....	5
Εναλλακτική ροή 2.....	6
Εναλλακτική ροή 3.....	6
Κράτηση Personal trainer	6
Βασική ροή	6
Εναλλακτική ροή	6
Εναλλακτική ροή 2.....	7
Εναλλακτική ροή 3.....	7
Δημιουργία προγράμματος	7
Βασική Ροή	7
Εναλλακτική Ροή 1	8
Εναλλακτική Ροή 2	8
Επικοινωνία χρήστη με ειδικούς.....	8
Βασική ροή	8
Εναλλακτική ροή	8
Εγγραφή Personal trainer	8
Βασική ροή	8
Εναλλακτική ροή 1.....	9
Εναλλακτική ροή 2.....	9
Κοινοποίηση συμβουλών	9
Βασική ροή	9
Εναλλακτική ροή 1.....	9
Εναλλακτική ροή 2.....	10

Δημιουργία προϊόντων	10
Βασική ροή	10
Εναλλακτική ροή 1.....	10
Εναλλακτική ροή 2.....	10
Διάγραμμα use-cases.....	10

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 προϊόντος (*)
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 (*)
18. Επεξεργασία προγράμματος
19. Ακύρωση μηνύματος

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 από την αρχική οθόνη της εφαρμογής.
2. Εμφανίζεται φόρμα προκειμένου να συμπληρώσει ο ειδικός τα προσωπικά του στοιχεία (όνομα, επώνυμο, email, κωδικός σύνδεσης, τηλέφωνο, ειδικότητα) και πατάει “Επόμενο”.
3. Το σύστημα ελέγχει ότι το email έχει έγκυρη μορφή, δηλαδή να αποτελείται αρχικά από τουλάχιστον 4 αλφαριθμητικά, έπειτα να ακολουθεί το σύμβολο @, στην συνέχεια τουλάχιστον 3 γράμματα, έπειτα η τελεία και τέλος τουλάχιστον 2 γράμματα.
4. Γίνεται έλεγχος ότι ο ειδικός δεν είναι ήδη εγγεγραμμένος στο σύστημα με έλεγχο στο email του.
5. Το σύστημα ζητάει από τον ειδικό να ανεβάσει κάποιο πιστοποιητικό που επιβεβαιώνει την ειδικότητα του (π.χ. πτυχίο) από τα αρχεία του υπολογιστή του.
6. Ο ειδικός πατάει το κουμπί “Εγγραφή”.
7. Τα στοιχεία αποθηκεύονται στην βάση.
8. Το σύστημα εμφανίζει ένα μήνυμα επιτυχημένης αποθήκευσης δεδομένων.
9. Γίνεται επιστροφή στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.

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 (βήμα 2).

Εναλλακτική ροή 2

Ο ειδικός είναι ήδη εγγεγραμμένος στην πλατφόρμα.

- 3.1 Ενημερώνεται ο ειδικός ότι είναι ήδη εγγεγραμμένος στην πλατφόρμα και προτρέπεται να κάνει σύνδεση.
- 3.2 Γίνεται επιστροφή στην βασική ροή του use case “Σύνδεση”.

Εναλλακτική ροή 3

Η αποθήκευση των δεδομένων είναι αποτυχημένη.

- 5.1 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα αποτυχημένης υποβολής και ζητάει επανάληψη βήματος 5.

Αγορά προϊόντος

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

Βασική ροή

1. Ο χρήστης πλοηγείται στην καρτέλα καταστήματος.
2. Εμφανίζονται οι δύο κατηγορίες προϊόντων (διατροφής και γυμναστικής) και επιλέγει ο χρήστης ποια τον ενδιαφέρει.
3. Εμφανίζονται τα διαθέσιμα προς αγορά προϊόντα σύμφωνα με την κατηγορία που επέλεξε.
4. Επιλέγοντας το προϊόν που επιθυμεί να αγοράσει βλέπει περισσότερες πληροφορίες γι' αυτό (τιμή, περιγραφή), επιλέγει την ποσότητα που θέλει και πατάει "Προσθήκη στο καλάθι".
5. Γίνεται έλεγχος από το σύστημα για το αν υπάρχουν οι ζητούμενες ποσότητες των προϊόντων και ενημερώνεται ο χρήστης με μήνυμα επιτυχίας.
6. Το ζητούμενο προϊόν προστίθεται στο καλάθι αγοράς.
7. Ο χρήστης μεταβαίνει στο καλάθι αγοράς, βλέπει τα προϊόντα που έχει επιλέξει και πατάει "Επόμενο".
8. Εμφανίζεται μία φόρμα με τα στοιχεία αποστολής, δηλαδή διεύθυνση αποστολής και ονοματεπώνυμο παραλήπτη, και πατάει "Αγορά".
9. Το σύστημα ελέγχει ότι το χρηματικό υπόλοιπο του χρήστη είναι επαρκές για την αγορά και την επιτρέπει.
10. Το ποσό αγοράς αφαιρείται από το πορτοφόλι του χρήστη.
11. Τα προϊόντα αφαιρούνται από το καλάθι αγοράς του χρήστη.
12. Το ποσό πληρωμής προστίθεται στο πορτοφόλι του διαχειριστή.
13. Η παραγγελία αποθηκεύεται στο σύστημα και δίνεται από αυτό ένας μοναδικός κωδικός παραγγελίας που αποθηκεύεται στη βάση.
14. Η ζητούμενη ποσότητα για κάθε προϊόν αφαιρείται από την βάση.
15. Το σύστημα εμφανίζει ένα μήνυμα επιτυχίας αγοράς.
16. Το σύστημα δημιουργεί την απόδειξη αγοράς.
17. Το σύστημα στέλνει την απόδειξη αγοράς στο προφίλ του χρήστη.
18. Επιστρέφει στο βήμα 2.

Εναλλακτική ροή 1

- 5.1 Το σύστημα εντοπίζει έλλειψη στο απόθεμα των ζητούμενων προϊόντων.
- 5.2 Εμφανίζεται μήνυμα αποτυχίας αγοράς λόγω έλλειψης αποθέματος στο χρήστη.
- 5.3 Ο χρήστης κλείνει το μήνυμα και επιστρέφει στο βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2

9.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι το χρηματικό υπόλοιπο του χρήστη είναι μικρότερο του ζητούμενου ποσού και εμφανίζει μήνυμα αποτυχίας αγοράς λόγω έλλειψης του απαιτούμενου χρηματικού ποσού.

9.2 Ο χρήστης κλείνει το μήνυμα, βγαίνει από τη συγκεκριμένη καρτέλα και επιστρέφει στο βήμα 8 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 3

13.1 Το σύστημα, λόγω τεχνικού προβλήματος, αδυνατεί να αποθηκεύσει τα δεδομένα στην βάση.

13.2 Το χρηματικό ποσό προστίθεται στο πορτοφόλι του χρήστη.

13.3 Το χρηματικό ποσό αφαιρείται από το πορτοφόλι του διαχειριστή.

13.4 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα αποτυχημένης υποβολής και ζητάει επανάληψη από το βήμα 8.

Κράτηση Personal trainer

Ο χρήστης θέλει να κάνει κράτηση για personal trainer.

Βασική ροή

1. Ο χρήστης περιηγείται στην καρτέλα “Γυμναστική” και επιλέγει “Personal Trainer”.
2. Ο χρήστης εισάγει την πόλη στην οποία αναζητά personal trainer και πατάει “Επόμενο”.
3. Εμφανίζονται όλοι οι personal trainers που βρίσκονται στην πόλη που υποδείχθηκε.
4. Ο χρήστης επιλέγει τον personal trainer που επιθυμεί και πατάει το κουμπί “Επόμενο”.
5. Του εμφανίζονται οι ημερομηνίες και οι ώρες που μπορεί να κάνει personal ο συγκεκριμένος γυμναστής.
6. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ποια ημερομηνία και ώρα τον βολεύει και πατάει το κουμπί “Κράτηση”.
7. Το σύστημα ελέγχει πως είναι ακόμα διαθέσιμη η επιλεγμένη ώρα.
8. Το σύστημα ελέγχει ότι το χρηματικό υπόλοιπο επαρκεί για την κράτηση του personal trainer.
9. Αφαιρούνται τα χρήματα από το πορτοφόλι του χρήστη και προστίθενται στο πορτοφόλι του διαχειριστή.
10. Αποθηκεύονται τα στοιχεία κράτησης στη βάση και δεσμεύεται η συγκεκριμένη ώρα.

Εναλλακτική ροή

7.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι οι επιλεγμένη ώρα δεν είναι πλέον διαθέσιμη.

7.2 Εμφανίζεται ένα μήνυμα στον χρήστη ότι οι ημερομηνίες και οι ώρες που έχει επιλέξει είναι δεσμευμένες και γίνεται επιστροφή στο βήμα 6.

Εναλλακτική ροή 2

9.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι το χρηματικό υπόλοιπο του χρήστη είναι μικρότερο του ζητούμενου ποσού και εμφανίζει μήνυμα αποτυχίας αγοράς λόγω έλλειψης του απαιτούμενου χρηματικού ποσού.

9.2 Γίνεται επιστροφή στο βήμα 3 της βασικής ροής.

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 6.

Δημιουργία προγράμματος

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

Βασική Ροή

1. Ο διατροφολόγος/γυμναστής πλοηγείται 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 φτιάξει πρόγραμμα και πατάει το κουμπί “Δημιουργία Προγράμματος”.
4. Από το προφίλ του χρήστη επιλέγεται η δημιουργία προγράμματος.
5. Εμφανίζεται οθόνη όπου μπορεί να συμπληρωθεί το ημερήσιο πρόγραμμα.
6. Ο διατροφολόγος/γυμναστής πληκτρολογεί το κάθε μέρος του ημερήσιου προγράμματος (πρωινό, μεσημεριανό, βραδινό ή warm-up, training, cool-down) και γίνεται υποβολή.
7. Τα στοιχεία αποθηκεύονται στην βάση συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων του χρήστη, του ειδικού και της ημερομηνίας.
8. Ο ειδικός ενημερώνεται για την επιτυχή υποβολή του προγράμματος με μήνυμα.

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.

6.1 Το σύστημα εμφανίζει ενημερωτικό μήνυμα.

6.2 Γίνεται ανακατεύθυνση στο use-case “Επεξεργασία προγράμματος”

Εναλλακτική Ροή 2

7.1 Το σύστημα λόγω τεχνικού προβλήματος αδυνατεί να αποθηκεύσει τα στοιχεία στην βάση.

7.2 Ο διατροφολόγος/γυμναστής ενημερώνεται για την συγκεκριμένη αποτυχία υποβολής.

7.3 Οδηγείται στην οθόνη χρηστών (βήμα 1 βασικής ροής).

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 κάνει κλικ στην καρτέλα “Επικοινωνία”.
2. Αντιστοιχίζεται το id του χρήστη με το id της συνομιλίας.
3. Το σύστημα βρίσκει τους ειδικούς που σχετίζονται με τον εκάστοτε χρήστη.
4. Εμφανίζεται το chat μαζί με προηγούμενα μηνύματα.
5. Ο χρήστης πληκτρολογεί ένα μήνυμα στο πεδίο κειμένου και το στέλνει.
6. Το μήνυμα αποθηκεύεται στην βάση μαζί με τον αποστολέα, τους παραλήπτες (ειδικούς) και την ημερομηνία αποστολής.
7. Ενημερώνεται ο χρήστης ότι στάλθηκε το μήνυμα.
8. Γίνεται έλεγχος ποιοι χρήστες διάβασαν το μήνυμα
9. Εμφανίζονται οι χρήστες που διάβασαν το μήνυμα.

Εναλλακτική ροή

- 6.1 Το σύστημα, λόγω τεχνικού προβλήματος, αδυνατεί να αποθηκεύσει το μήνυμα.
- 6.2 Ο χρήστης ενημερώνεται για την αποτυχία αποστολής του μηνύματος.
- 6.3 Επιστρέφει στο βήμα 4.

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. Πατάει το κουμπί “Εγγραφή”.
5. Οι πληροφορίες αποθηκεύονται στην βάση.
6. Εμφανίζεται μήνυμα επιβεβαίωσης εγγραφής.

Εναλλακτική ροή 1

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

Εναλλακτική ροή 2

- 6.4 Το σύστημα, λόγω τεχνικού προβλήματος, αδυνατεί να αποθηκεύσει τις πληροφορίες.
- 6.5 Ο χρήστης ενημερώνεται για την αποτυχία αποστολής του μηνύματος.
- 6.6 Επιστρέφει στο βήμα 2.

Κοινοποίηση συμβουλών

Ο γιατρός μπορεί να διαμοιράζει συμβουλές στους διατροφολόγους και στους γυμναστές προκειμένου να βρουν κατάλληλα προγράμματα 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. Ο γιατρός 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. Ο γιατρός επιλέγει το κουμπί “Κοινοποίηση Εγγράφου”.
5. Ο γιατρός επιλέγει τον γυμναστή ή τον διατροφολόγο στον οποίο θα σταλούν οι συμβουλές.
6. Επιλέγει το αρχείο που θέλει να στείλει στον διατροφολόγο/γυμναστή και το υποβάλλει.
7. Το σύστημα ελέγχει ότι δεν υπάρχει υποβολή του συγκεκριμένου αρχείου, για τον χρήστη προς τον αντίστοιχο ειδικό.
8. Το έγγραφο αποθηκεύεται στην βάση μαζί με τα στοιχεία του γιατρού, του παραλήπτη (διατροφολόγος ή γυμναστής), του χρήστη για τον οποίο απευθύνεται και την ημερομηνία υποβολής.
9. Εμφανίζεται μήνυμα επιτυχημένης υποβολής.

Εναλλακτική ροή 1

- 6.1 Το σύστημα εντοπίζει ότι υπάρχει ήδη εγγραφή.
- 6.2 Εμφανίζεται μήνυμα ενημέρωσης για διαγραφή της προηγούμενης εγγραφής

- και αντικατάστασής της με την νέα.
- 6.3 Γίνεται τροποποίηση της εγγραφής στην βάση.
- 6.4 Ενημερώνεται ο χρήστης για την επιτυχή τροποποίηση.

Εναλλακτική ροή 2

- 7.1 Λόγω τεχνικού προβλήματος δεν είναι δυνατή η αποθήκευση του αρχείου στην βάση.
- 7.2 Ενημερώνεται ο χρήστης για το συγκεκριμένο πρόβλημα.
- 7.3 Οδηγείται στην οθόνη προφίλ χρήστη.

Δημιουργία προϊόντων

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

Βασική ροή

1. Ο διαχειριστής πλοηγείται στην καρτέλα του καταστήματος και επιλέγει την προσθήκη προϊόντων.
2. Εμφανίζεται φόρμα όπου ο διαχειριστής μπορεί να προσθέσει τις πληροφορίες του προϊόντος, όπως ονομασία, περιγραφή, τιμή, ποσότητα και φωτογραφία.
3. Πατώντας πάνω στο πλαίσιο φωτογραφίας, εμφανίζονται όλες οι φωτογραφίες του υπολογιστή και επιλέγει την επιθυμητή.
4. Γίνεται υποβολή της φόρμας.
5. Γίνεται έλεγχος ότι το προϊόν, δεν υπάρχει, με βάση την ονομασία του.
6. Γίνεται αποθήκευση του προϊόντος.
7. Ο διαχειριστής ενημερώνεται για την επιτυχή προσθήκη του προϊόντος με μήνυμα.

Εναλλακτική ροή 1

- 5.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι το προϊόν υπάρχει ήδη στην βάση.
- 5.2 Γίνεται αύξηση της υπάρχουσας ποσότητας με την ποσότητα που δόθηκε.
- 5.3 Ενημερώνεται ο διαχειριστής για την εν λόγω τροποποίηση με μήνυμα και επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2

- 7.1 Λόγω τεχνικού προβλήματος δεν είναι δυνατή η αποθήκευση του προϊόντος.
- 7.2 Ενημερώνεται ο διαχειριστής για το συγκεκριμένο πρόβλημα με μήνυμα.
- 7.3 Επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Διάγραμμα use-cases

