



USE-CASES

version 0.2



Περιεχόμενα

| | |
|---|---|
| Περιεχόμενα | 1 |
| Αλλαγές από προηγούμενες εκδόσεις..... | 3 |
| 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..... | 5 |
| 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 |
| Εναλλακτική Ροή 3 | 8 |
| Επικοινωνία χρήστη με ειδικούς | 8 |
| Ο χρήστης μπορεί να επικοινωνήσει με τους ειδικούς μέσω chat σε περίπτωση που θέλει να ρωτήσει κάτι. | 8 |
| Βασική ροή | 8 |
| Εναλλακτική ροή | 8 |
| Εναλλακτική ροή 2..... | 9 |
| Εγγραφή Personal trainer | 9 |
| Βασική ροή | 9 |
| Εναλλακτική ροή 1..... | 9 |

| | |
|---|-----------|
| Εναλλακτική ροή 2..... | 9 |
| Κοινοποίηση συμβουλών από τον γιατρό | 9 |
| Βασική ροή | 9 |
| Εναλλακτική ροή 1..... | 10 |
| Εναλλακτική ροή 2..... | 10 |
| Δημιουργία προϊόντων | 10 |
| Βασική ροή | 10 |
| Εναλλακτική ροή 1..... | 10 |
| Εναλλακτική ροή 2..... | 10 |
| Διάγραμμα use-cases | 11 |

Αλλαγές από προηγούμενες εκδόσεις

Στην παρούσα τεχνική αναφορά χρησιμοποιήθηκαν τρία διαφορετικά χρώματα για την επισήμανση τροποποιήσεων που έχουν γίνει από την τεχνική αναφορά «use-cases-v0.1». Πιο συγκεκριμένα, με **κόκκινο** επισημαίνονται οι αφαιρέσεις που έχουν συμβεί, με **πράσινο** οι προσθήκες ενώ με **κίτρινο** λεκτικές και εννοιολογικές διορθώσεις.

Σύνθεση της ομάδας

| | | | |
|--------------------|---------|----------------|------|
| Κακαφώνη Σοφία | 1080433 | 5 ^ο | CEID |
| Λαμπροπούλου Σοφία | 1072606 | 5 ^ο | CEID |
| Τοπάλης Λάζαρος | 1088101 | 4 ^ο | CEID |
| Χαλούλου Δανάη | 1072596 | 5 ^ο | 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
7. Αγορά προϊόντος (*)
8. Ειδοποιήσεις
9. Κράτηση Personal Trainer (*)
10. Αξιολόγηση προγράμματος
11. Δημιουργία προγράμματος (*)
12. Επικοινωνία χρήστη με ειδικούς (*)
13. Επικοινωνία γιατρού με ειδικούς
14. Εγγραφή Personal training (*)
15. Κοινοποίηση συμβουλών (*)
16. Επιβεβαίωση ειδικού

17. Απόρριψη ειδικού
18. Δημιουργία προϊόντων (*)
19. Επεξεργασία προγράμματος
20. 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 με κλήση στην βάση ελέγχοντας ότι το email που δόθηκε δεν υπάρχει στην βάση.
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 και το υποβάλλει.
- ~~6. Ο ειδικός, τέλος, πατάει υποβολή.~~
5. Τα στοιχεία αποθηκεύονται στην βάση.
7. Το σύστημα εμφανίζει ένα μήνυμα επιτυχημένης αποθήκευσης δεδομένων.
8. Γίνεται επιστροφή στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.
- ~~9. 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 (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.

Εναλλακτική ροή 3

Η αποθήκευση των δεδομένων είναι αποτυχημένη.

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

Αγορά προϊόντος

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 **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, επιλέγει τα προϊόντα που θα αγοράσει 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.
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.

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, αν δε θέλει να αγοράσει άλλο προϊόν, βγαίνει από τη συγκεκριμένη καρτέλα** 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 και 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. ~~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. Ο χρήστης περιηγείται στην καρτέλα “Γυμναστική” και επιλέγει “Personal Trainer”.~~
2. Ο χρήστης εισάγει την πόλη στην οποία αναζητά personal trainer.
3. Εμφανίζονται όλοι οι personal trainer που βρίσκονται στην πόλη που υποδείχθηκε.
4. Ο χρήστης επιλέγει τον personal trainer που επιθυμεί.
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.
7. Το σύστημα ελέγχει πως είναι ακόμα διαθέσιμη η επιλεγμένη ώρα.
8. Ο χρήστης ολοκληρώνει την κράτηση του γυμναστή για την επιλεγμένη ώρα.
9. Το σύστημα ελέγχει αν το χρηματικό υπόλοιπο επαρκεί για την κράτηση του personal trainer.
10. Αφαιρούνται τα χρήματα από το πορτοφόλι του χρήστη και προστίθενται στο πορτοφόλι **του διαχειριστή.**
11. Αποθηκεύονται τα στοιχεία κράτησης στη βάση **και δεσμεύεται η συγκεκριμένη ώρα.**
12. ~~Δεσμεύεται η επιλεγμένη 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 Ο χρήστης κλείνει το μήνυμα και βγαίνει από τη συγκεκριμένη καρτέλα και επιστρέφει 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.
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 απευθείας από το πληκτρολόγιο του σε πλαίσια κειμένου~~ το κάθε μέρος του ημερήσιου προγράμματος (πρωινό, μεσημεριανό, βραδινό ή warm-up, training, cool-down) και γίνεται υποβολή.
- ~~7. Γίνεται υποβολή των στοιχείων.~~
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.

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 ~~Πατάει το κουμπί “Επεξεργασία προγράμματος” και του δίνεται η δυνατότητα να το αλλάξει. Το σύστημα εμφανίζει ενημερωτικό μήνυμα.~~
6.2 ~~Γίνεται υποβολή των αλλαγών και αποθηκεύονται στην βάση. Γίνεται ανακατεύθυνση στο use-case «Επεξεργασία προγράμματος»~~

Εναλλακτική Ροή 2

- 7.1 Ο διατροφολόγος/γυμναστής αποφασίζει να ακυρώσει τη διαδικασία δημιουργίας προγράμματος και πατάει “Ακύρωση”.
7.2 Επιστρέφει στην αρχική καρτέλα των χρηστών και στο βήμα 1 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3

- 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. ~~Δίνεται ένα μοναδικό αναγνωριστικό της συγκεκριμένης συνομιλίας. 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. 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 2.

Εναλλακτική ροή 2

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟ USE CASE

- ~~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 και γίνεται επιστροφή στο βήμα 5.~~

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. 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 και το υποβάλλει.

6. Το σύστημα ελέγχει ότι δεν υπάρχει υποβολή του συγκεκριμένου γιατρού, για τον συγκεκριμένο χρήστη προς τον συγκεκριμένο διατροφολόγο/γυμναστή.
7. 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.
8. 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 πλοηγείται στην καρτέλα του καταστήματος και επιλέγει την προσθήκη προϊόντων.
2. ~~Ο διαχειριστής επιλέγει το αρχείο με τα προϊόντα που θέλει να προσθέσει.~~ 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. ~~Το σύστημα ελέγχει ότι το αρχείο έχει την επιθυμητή μορφή (εικόνες, ονομασία προϊόντων, περιγραφή, ποσότητες κλπ.)~~
5. Γίνεται έλεγχος ότι το προϊόν, δεν υπάρχει στην βάση.
6. Γίνεται αποθήκευση του προϊόντος στην βάση.
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 του αρχείου.
- 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 στην

- βάση.
- 7.2 Ενημερώνεται ο χρήστης για το συγκεκριμένο πρόβλημα με μήνυμα.
- 7.3 Οδηγείται στην καρτέλα του χρήστη.

Διάγραμμα use-cases

