

# Use cases-v0.2



- Σύνθεση/Ρόλοι ομάδας
- **Αλλαγές στην έκδοση**
- Ροές use cases(λεκτική περιγραφή)
- Use case diagram

## Σύνθεση/Ρόλοι ομάδας

Η ομάδα μας αποτελείται από 3 άτομα, τα ονόματα, οι αριθμοί μητρώου και το έτος μας παρατίθενται παρακάτω:

Σίδερης Στέλιος: AM:1075217, έτος:4<sup>ο</sup>

Ψυρρής Άγγελος:AM:1067448, έτος:5<sup>ο</sup>

Ψυρρή Διονυσία: AM:1080424, έτος:4<sup>ο</sup>

Για το παρόν τεχνικό κείμενο εργάστηκαν ως:

Author: Ψυρρή Διονυσία, Σιδέρης Στέλιος

Quality Manager: Ψυρρής Άγγελος

## Αλλαγές στην έκδοση

Είχαμε ως actor το σύστημα οπότε κάναμε αλλαγή στα διαγράμματα, αφαιρέτοντας το system απο actor, επίσης κρατήσαμε τα 8 use cases με τα οποία θα ασχοληθούμε και τα αναλύσαμε περισσότερο αλλάζοντας και κάποιες περιγραφές.

## Ροές use cases(λεκτική περιγραφή)

### **Use case 1: Παρακολούθηση γευμάτων (view and track meal plans)**

#### **Βασικη ροή:**

- 1) Ο χρήστης ανοίγει την εφαρμογή και συνδέεται στον λογαριασμό του.
- 2) Ο χρήστης μεταβαίνει στην ενότητα "Ημερολόγιο τροφίμων(daily track meals)" της εφαρμογής.
- 3) Το σύστημα εμφανίζει το ημερολόγιο τροφίμων της τρέχουσας ημέρας, το οποίο περιλαμβάνει πρωινό, μεσημεριανό, βραδινό και σνακ.
- 4) Ο χρήστης επιλέγει μια κατηγορία γεύματος ή σνακ που θέλει να καταγράψει.
- 5) Το σύστημα προτρέπει τον χρήστη να προσθέσει το τρόφιμο χειροκίνητα ή να σαρώσει τον γραμμωτό κώδικα του(barcode).
- 6) Ο χρήστης προσθέτει το τρόφιμο με μη αυτόματο τρόπο ή σαρώνει τον γραμμωτό κώδικα του χρησιμοποιώντας την κάμερα του τηλεφώνου.
- 7) Το σύστημα αναλύει το τρόφιμο και το προσθέτει στο ημερολόγιο τροφίμων, συμπεριλαμβανομένων σχετικών διατροφικών πληροφοριών (θερμίδες, μακροθρεπτικά συστατικά κ.λπ.).
- 8) Ο χρήστης έχει την επιλογή να προσθέσει σημειώσεις ή λεπτομέρειες σχετικά με το τρόφιμο, όπως τον τρόπο παρασκευής του ή οποιαδήποτε συστατικά μπορεί να θέλει να αποφύγει στο μέλλον.
- 9) Ο χρήστης μπορεί να αντιστοιχίσει ένα προσαρμοσμένο όνομα ή ετικέτα στο τρόφιμο για εύκολη παρακολούθηση και αναζήτηση.
- 10) Ο χρήστης εξετάζει το ημερολόγιο τροφίμων και κάνει τις απαραίτητες προσαρμογές.
- 11) Ο χρήστης αποθηκεύει το ημερολόγιο τροφίμων για την ημέρα.
- 12) Το σύστημα παρέχει μια περίληψη της διατροφικής πρόσληψης της ημέρας, συμπεριλαμβανομένων των συνολικών θερμίδων και οποιασδήποτε άλλης σχετικής πληροφορίας.

### Εναλλακτική ροή 1:

4a) Ο χρήστης επιλέγει την επιλογή "Προσθήκη προσαρμοσμένου στοιχείου".

4b) Το σύστημα ζητά από τον χρήστη να παράσχει πληροφορίες σχετικά με διατροφικούς περιορισμούς, προτιμήσεις και οποιαδήποτε συγκεκριμένα συστατικά θέλει να συμπεριλάβει ή να αποκλείσει.

4c) Ο χρήστης εισάγει τις πληροφορίες και να κάνει τις απαραίτητες προσαρμογές.

4d) Το σύστημα δημιουργεί ένα εξατομικευμένο γεύμα για τον χρήστη με βάση τη συμβολή του.

### Εναλλακτική ροή 2:

6a) Ο χρήστης προσθέτει το λάθος τρόφιμο με μη αυτόματο τρόπο ή σαρώνει τον γραμμωτό κώδικα του λάθος είδους.

6b) Το σύστημα προσθέτει το λάθος είδος τροφής στο ημερολόγιο τροφίμων.

6c) Ο χρήστης αντιλαμβάνεται το λάθος και επιλέγει το τρόφιμο στο ημερολόγιο τροφίμων.

6d) Ο χρήστης επιλέγει την επιλογή "Κατάργηση" για το τρόφιμο.

6e) Το σύστημα αφαιρεί το τρόφιμο από το ημερολόγιο τροφίμων.

6f) Το σύστημα δίνει ξανά την δυνατότητα στον χρήστη να επιλέγει το σωστό τρόφιμο και και επιστροφή στο βήμα 6 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική ροή 3:

1) Ο χρήστης χρησιμοποιεί τη λειτουργία αναζήτησης για να βρει το επιθυμητό τρόφιμο.

2) Το σύστημα εμφανίζει τις διατροφικές πληροφορίες για το επιλεγμένο τρόφιμο.

3) Ο χρήστης έχει την επιλογή να προσθέσει το τρόφιμο στο ημερολόγιο τροφίμων του ή να το προσθέσει στα αγαπημένα του για μελλοντική αναφορά.

### Εναλλακτική ροή 4:

7a) Το σύστημα προτρέπει τον χρήστη να εισαγάγει μη αυτόματα τις διατροφικές πληροφορίες για το τρόφιμο, καθώς το τρόφιμο δεν είναι καταγεγραμμένο στο σύστημα

7b) Ο χρήστης εισάγει τις διατροφικές πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων των θερμίδων και άλλων σχετικών διατροφικών πληροφοριών

7c) Το σύστημα αποθηκεύει το τρόφιμο στο ημερολόγιο τροφίμων του χρήστη με τις προσαρμοσμένες διατροφικές πληροφορίες.

## **Use case 2: Προβολή προγραμμάτων γυμναστικής και διατροφής (view and select fitness and diet meal programs)**

### Βασική ροή:

1) Ο χρήστης συνδέεται στον λογαριασμό του στην εφαρμογή.

- 2)Ο χρήστης μεταβαίνει στην ενότητα "Εξατομικευμένα προγράμματα(Personalized Plans)".
- 3)Το σύστημα προτρέπει τον χρήστη να συμπληρώσει ένα ερωτηματολόγιο σχετικά με τους στόχους φυσικής κατάστασης, τους διατροφικούς περιορισμούς και τις προτιμήσεις του.
- 4)Ο χρήστης συμπληρώνει το ερωτηματολόγιο και το υποβάλλει.
- 5)Το σύστημα δημιουργεί εξατομικευμένα προγράμματα γευμάτων και προπόνησης με βάση τις απαντήσεις του χρήστη στο ερωτηματολόγιο.
- 6)Ο χρήστης εξετάζει τα προτεινόμενα προγράμματα γευμάτων και προπόνησης και επιλέγει αυτά που θέλει να ακολουθήσει.
- 7)Για τα επιλεγμένα προγράμματα διατροφής, το σύστημα εμφανίζει τα ονόματα των συνιστώμενων γευμάτων για κάθε ημέρα και τα προτεινόμενα μεγέθη μερίδων.
- 8)Ο χρήστης μπορεί να δει τα συστατικά και τις οδηγίες μαγειρέματος για κάθε προτεινόμενο γεύμα.
- 9)Ο χρήστης μπορεί να τροποποιήσει το προτεινόμενο πρόγραμμα διατροφής ανταλλάσσοντας γεύματα ή προσαρμόζοντας το μέγεθος της μερίδας.
- 10)Για τα επιλεγμένα σχέδια προπόνησης, το σύστημα εμφανίζει τις ασκήσεις που προτείνονται για κάθε μέρα και τον προτεινόμενο αριθμό επαναλήψεων και σετ.
- 11)Ο χρήστης μπορεί να δει επιδείξεις βίντεο και γραπτές οδηγίες για κάθε προτεινόμενη άσκηση.
- 12)Ο χρήστης μπορεί να τροποποιήσει το προτεινόμενο πρόγραμμα προπόνησης ανταλλάσσοντας ασκήσεις ή προσαρμόζοντας τον αριθμό των επαναλήψεων και των σετ.

### Εναλλακτική ροή 1:

- 6a)Ο χρήστης εξετάζει το προτεινόμενο πρόγραμμα γευμάτων και συνειδητοποιεί ότι δεν του αρέσει ένα συγκεκριμένο γεύμα.
- 6b) Ο χρήστης επικοινωνεί με τον διατροφολόγο(μέσω του use case επικοινωνία) που του έχει ανατεθεί μέσω της εφαρμογής και ζητά τροποποίηση του προγράμματος γευμάτων.
- 6c) Ο εξουσιοδοτημένος διατροφολόγος τροποποιεί το πρόγραμμα γευμάτων για να ικανοποιήσει το αίτημα του χρήστη και το στέλνει στον χρήστη για έλεγχο και αποδοχή.
- 6d) Ο χρήστης εξετάζει και αποδέχεται το τροποποιημένο πρόγραμμα γευμάτων.
- 6e) Ο χρήστης συνεχίζει να ακολουθεί τα προτεινόμενα τροποποιημένα προγράμματα γευμάτων και προπόνησης.

### Εναλλακτική ροή 2:

- 10a) Ο χρήστης συνειδητοποιεί ότι δεν είναι σε θέση να εκτελέσει μια συγκεκριμένη άσκηση που συνιστάται στο πρόγραμμα προπόνησης.
- 10b) Ο χρήστης επικοινωνεί με τον εκπαιδευτή που του έχει ανατεθεί μέσω της εφαρμογής και ζητά μια τροποποίηση στο πρόγραμμα προπόνησης.

10c) Ο εκχωρημένος εκπαιδευτής τροποποιεί το σχέδιο προπόνησης για να ικανοποιήσει το αίτημα του χρήστη και το στέλνει στον χρήστη για έλεγχο και αποδοχή.

10d) Ο χρήστης εξετάζει και αποδέχεται το τροποποιημένο πρόγραμμα προπόνησης.

10e) Ο χρήστης συνεχίζει να ακολουθεί το προτεινόμενο πρόγραμμα και τα τροποποιημένα σχέδια προπόνησης.

### **Εναλλακτική ροή 3:**

5a) Ο χρήστης εξετάζει τα προτεινόμενα προγράμματα γευμάτων, αλλά συνειδητοποιεί ότι έχει πρόσθετους διατροφικούς περιορισμούς που δεν συμπεριλήφθηκαν στο ερωτηματολόγιο.

5b) Ο χρήστης επικοινωνεί με τον διατροφολόγο που του έχει ανατεθεί μέσω της εφαρμογής και του παρέχει τους πρόσθετους διατροφικούς περιορισμούς.

5c) Ο εξουσιοδοτημένος διατροφολόγος τροποποιεί το εξατομικευμένο πρόγραμμα γευμάτων για να καλύψει τους πρόσθετους διατροφικούς περιορισμούς.

5e)επιστροφή στο βήμα 6 της βασικής ροής

### **Use case 3: Προβολή συνταγών (view and select recipes)**

1)Ο χρήστης ανοίγει την εφαρμογή και συνδέεται στον λογαριασμό του.

2)Ο χρήστης μεταβαίνει στην ενότητα "Συνταγές"(recipes) της εφαρμογής.

3)Το σύστημα εμφανίζει μια λίστα με συνιστώμενες συνταγές με βάση τις διατροφικές προτιμήσεις και τους στόχους του χρήστη.

4)Ο χρήστης επιλέγει μια συνταγή από τη λίστα.

5)Το σύστημα εμφανίζει τη συνταγή, συμπεριλαμβανομένης μιας λίστας συστατικών και οδηγιών μαγειρέματος.

6)Ο χρήστης μπορεί να τροποποιήσει τη συνταγή ανταλλάσσοντας υλικά ή προσαρμόζοντας το μέγεθος της μερίδας ώστε να ταιριάζει με τις διατροφικές προτιμήσεις ή τα διαθέσιμα συστατικά του.

7)Ο χρήστης αποθηκεύει την τροποποιημένη συνταγή στην προσωπική του συλλογή συνταγών.

8)Ο χρήστης μπορεί να μοιραστεί την τροποποιημένη συνταγή με φίλους και συγγενείς μέσω social media ή email.

9)Ο χρήστης μπορεί επίσης να δημιουργήσει μια νέα συνταγή και να την μοιραστεί με τους φίλους και την οικογένειά του.

10)Το σύστημα προτρέπει τον χρήστη να καταγράψει την συνταγή προσθέτοντας υλικά,τροπο μαγειρέματος και μερίδες.

11)Το σύστημα δημιουργεί μια νέα συνταγή που δεν προυπήρχε.

12)Ο χρήστης αποθηκεύει την συνταγή στην προσωπική του συλλογή συνταγών.

### Εναλλακτική ροή 1:

3a)Ο χρήστης πλοηγείται στη γραμμή αναζήτησης στην ενότητα "Συνταγές" της εφαρμογής.

3b)Ο χρήστης εισάγει το όνομα του συστατικού που θέλει να χρησιμοποιήσει.

3c)Το σύστημα εμφανίζει μια λίστα με συνταγές που περιλαμβάνουν το συστατικό στη λίστα συστατικών τους.

3d)Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μια συνταγή και επιστροφή στο βήμα 5 της βασικής ροής

### Εναλλακτική ροή 2:

6a)Αφού επιλέξει μια συνταγή από τη λίστα, ο χρήστης συνειδητοποιεί ότι δεν μπορεί να φάει ένα συγκεκριμένο συστατικό λόγω αλλεργιών ή διατροφικών περιορισμών.

6b)Το σύστημα δημιουργεί μια λίστα με προτεινόμενα υποκατάστατα συστατικών και τροποποιήσεις συνταγών για να ταιριάζει στον επιλεγμένο τύπο διατροφής.

6c)Ο χρήστης τροποποιεί τη συνταγή με τα προτεινόμενα υποκατάστατα.

6d)επιστροφή στο βήμα 7 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική ροή 3:

7a) Ο χρήστης προσπαθεί να τροποποιήσει τη συνταγή ανταλλάσσοντας υλικά ή προσαρμόζοντας το μέγεθος της μερίδας, αλλά το σύστημα εντοπίζει ότι οι αλλαγές θα άλλαζαν σημαντικά τη θρεπτική αξία της συνταγής.

7b) Το σύστημα προτρέπει τον χρήστη με ένα προειδοποιητικό μήνυμα ότι οι τροποποιήσεις μπορεί να επηρεάσουν τη θρεπτική αξία της συνταγής.

7c) Ο χρήστης επιλέγει να προχωρήσει στις τροποποιήσεις παρά το προειδοποιητικό μήνυμα.

7d) Το σύστημα επιτρέπει στον χρήστη να αποθηκεύσει την τροποποιημένη συνταγή στην προσωπική του συλλογή συνταγών.

### Εναλλακτική ροή 4:

4a) Ο χρήστης επιλέγει μια συνταγή και προβάλλει τις οδηγίες προετοιμασίας και τη λίστα συστατικών.

4b) Ο χρήστης επιλέγει την επιλογή "Βαθμολογία και κριτική".

4c) Το σύστημα επιτρέπει στον χρήστη να βαθμολογήσει τη συνταγή σε κλίμακα 1-5 και να αφήσει μια γραπτή κριτική.

4d) Ο χρήστης υποβάλλει την αξιολόγηση και την κριτική του.

### Use case 4: Επικοινωνία (communicate with instructors and other users)

#### Βασική ροή:

1) Ο χρήστης συνδέεται στην εφαρμογή

- 2) Ο χρήστης επιλέγει "Μηνύματα(chat room)" από το κύριο μενού
- 3) Το σύστημα εμφανίζει μια λίστα με όλους τους διαθέσιμους εκπαιδευτές και άλλους χρήστες.
- 4) Ο χρήστης επιλέγει τον εκπαιδευτή ή τον χρήστη με τον οποίο θέλει να επικοινωνήσει.
- 5) Το σύστημα ανοίγει ένα παράθυρο συνομιλίας για τον επιλεγμένο εκπαιδευτή ή χρήστη.
- 6) Ο χρήστης πληκτρολογεί το μήνυμά του και το στέλνει.
- 7) Ο εκπαιδευτής ή ο χρήστης λαμβάνει το μήνυμα και απαντά.
- 8) Το σύστημα εμφανίζει την απάντηση στο παράθυρο συνομιλίας.
- 9) Ο χρήστης μπορεί να συνεχίσει τη συνομιλία με τον εκπαιδευτή ή τον χρήστη, θέτοντας επακόλουθες ερωτήσεις ή παρέχοντας πρόσθετες πληροφορίες εάν χρειάζεται.

### Εναλλακτική ροή 1:

- 1) Ο χρήστης λαμβάνει μια ειδοποίηση στη συσκευή του που υποδεικνύει ότι έχει ένα νέο μήνυμα.
- 2) Ο χρήστης ανοίγει την εφαρμογή και πλοηγείται στη λειτουργία ανταλλαγής μηνυμάτων ή συνομιλίας.
- 3) Το σύστημα εμφανίζει το παράθυρο συνομιλίας για τον εκπαιδευτή ή τον χρήστη που έστειλε το μήνυμα.
- 4) Ο χρήστης διαβάζει το μήνυμα και απαντά.

### Εναλλακτική ροή 2:

- 1) Ο εκπαιδευτής ή ο χρήστης επισημαίνεται ως "εκτός" ή "εκτός σύνδεσης" στην εφαρμογή.
- 2) Ο χρήστης στέλνει ένα μήνυμα στον εκπαιδευτή ή τον χρήστη.
- 3) Το σύστημα εμφανίζει μια ειδοποίηση που υποδεικνύει ότι ο εκπαιδευτής ή ο χρήστης δεν είναι διαθέσιμος αυτήν τη στιγμή.
- 4) Ο εκπαιδευτής ή ο χρήστης λαμβάνει το μήνυμα και απαντά όταν είναι διαθέσιμος.

### Εναλλακτική ροή 3:

- 1) Ο χρήστης έχει πρόσβαση στη δυνατότητα αναζήτησης στη λειτουργία ανταλλαγής μηνυμάτων ή συνομιλίας.
- 2) Ο χρήστης πληκτρολογεί το όνομα του εκπαιδευτή ή του χρήστη με τον οποίο θέλει να επικοινωνήσει.
- 3)επιστροφή στο βήμα 5 της βασικής ροής

### Εναλλακτική ροή 4:

- 1) Ο χρήστης επιλέγει την επιλογή "ομαδική συνομιλία" στη λειτουργία ανταλλαγής μηνυμάτων ή συνομιλίας.

2) Ο χρήστης επιλέγει τους εκπαιδευτές ή τους χρήστες που θέλει να συμπεριλάβει στην ομαδική συνομιλία.

3) Το σύστημα δημιουργεί ένα παράθυρο συνομιλίας για την ομαδική συνομιλία και επιστροφή στο βήμα 6 της βασικής ροής.

### **Use case 5: Προκλήσεις (participate in challenges)**

#### **Βασική ροή:**

1) Ο χρήστης συνδέεται στην εφαρμογή.

2) Ο χρήστης επιλέγει "Προκλήσεις" από το κύριο μενού.

3) Το σύστημα εμφανίζει μια λίστα με όλες τις διαθέσιμες προκλήσεις.

4) Ο χρήστης επιλέγει μια πρόκληση από τη λίστα.

5) Ο χρήστης εξετάζει τις λεπτομέρειες της πρόκλησης και αποδέχεται τους όρους και τις προϋποθέσεις.

6) Ο χρήστης αρχίζει να ολοκληρώνει την πρόκληση.

7) Το σύστημα παρακολουθεί την πρόοδο των χρηστών και παρέχει ανατροφοδότηση και ενθάρρυνση.

8) Ο χρήστης μπορεί να επικοινωνήσει με τον προπονητή ή τον διατροφολόγο μέσω της δυνατότητας ανταλλαγής μηνυμάτων της εφαρμογής.

9) Ο προπονητής ή ο διατροφολόγος μπορεί να παρέχει σχόλια και προτάσεις για βελτίωση.

10) Ο χρήστης συναντά ένα εμπόδιο κατά την ολοκλήρωση της πρόκλησης.

11) Ο χρήστης ζητά βοήθεια από τον προπονητή ή τον διατροφολόγο μέσω της δυνατότητας ανταλλαγής μηνυμάτων της εφαρμογής.

12) Ο προπονητής ή ο διατροφολόγος παρέχει καθοδήγηση για το πώς να ξεπεραστεί το εμπόδιο.

13) Ο χρήστης ολοκληρώνει με επιτυχία την πρόκληση.

14) Το σύστημα ανταμείβει τον χρήστη με πόντους ή ανταμοιβές.

#### **Εναλλακτική ροή 1:**

4a) Ο χρήστης επιλέγει μια πρόκληση, αλλά αποφασίζει να μην αποδεχτεί τους όρους και τις προϋποθέσεις και επομένως δεν μπορεί να συμμετάσχει στην πρόκληση.

4b) Επιστρέφει στο βήμα 3 της βασικής ροής.

#### **Εναλλακτική ροή 2:**

6a) Μετά την έναρξη της πρόκλησης, ο χρήστης αντιμετωπίζει δυσκολίες στην ολοκλήρωσή της.

6b) Ο χρήστης αποφασίζει να εγκαταλείψει την πρόκληση πριν την ολοκληρώσει.



6c) Το σύστημα προτρέπει τον χρήστη να επιβεβαιώσει την απόφασή του.

6d) Ο χρήστης επιβεβαιώνει την απόφαση του.

6e) Το σύστημα τερματίζει την πρόκληση και παρέχει μια σύντομη έρευνα για να κατανοήσει γιατί ο χρήστης αποχώρησε.

### Εναλλακτική ροή 3:

1) Ο χρήστης αισθάνεται πόνο ή δυσφορία κατά τη διάρκεια της προπόνησης.

2) Το σύστημα εντοπίζει το πρόβλημα και ρωτά εάν ο χρήστης θέλει να τροποποιήσει ή να σταματήσει την προπόνηση.

3) Ο χρήστης επιλέγει να τροποποιήσει την προπόνηση.

4) Το σύστημα προτείνει τροποποιήσεις με βάση το επίπεδο φυσικής κατάστασης και τους στόχους του χρήστη.

5) Ο χρήστης επιλέγει μια τροποποιημένη έκδοση της προπόνησης και συνεχίζει επιστρέφοντας στο βήμα 13 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική ροή 4:

4a) Ο χρήστης δεν μπορεί να βρει μια κατάλληλη πρόκληση στη λίστα.

4b) Ο χρήστης αναζητά μια συγκεκριμένη πρόκληση χρησιμοποιώντας τη λειτουργία αναζήτησης.

4c) Το σύστημα εμφανίζει τα αποτελέσματα αναζήτησης και ο χρήστης επιλέγει μια πρόκληση από τη λίστα και επιστρέφει στο βήμα 5 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική ροή 5:

13a) Ο χρήστης δεν ολοκληρώνει με επιτυχία την πρόκληση.

13b) Το σύστημα παρέχει πρόσθετη καθοδήγηση ή πόρους για να βοηθήσει τον χρήστη να πετύχει στην επόμενη προσπάθειά του.

## Use case 6: Κριτική-Αξιολόγηση (provide feedback and reviews)

### Βασική ροή:

1) Ο χρήστης πλοηγείται στη σελίδα προφίλ του εκπαιδευτή ή του διατροφολόγου με τον οποίο έχει συνεργαστεί.

2) Ο χρήστης επιλέγει την επιλογή να αφήσει κριτική και αξιολόγηση.

3) Το σύστημα προτρέπει τον χρήστη να βαθμολογήσει τον εκπαιδευτή σε μια κλίμακα από 1-5 αστέρια και να αφήσει μια γραπτή κριτική.

4) Ο χρήστης βαθμολογεί τον εκπαιδευτή και γράφει μια κριτική.

5) Ο χρήστης υποβάλλει την κριτική και τη βαθμολογία.

- 6)Το σύστημα επικυρώνει την υποβολή και ζητά από τον χρήστη να επιβεβαιώσει την υποβολή.
- 7)Ο χρήστης επιβεβαιώνει την υποβολή.
- 8)Το σύστημα απαντά με ένα επιτυχές μήνυμα στον χρήστη.
- 9)Το σύστημα υπολογίζει τη συνολική βαθμολογία του εκπαιδευτή με βάση τη νέα αξιολόγηση.
- 10)Ο εκπαιδευτής λαμβάνει ειδοποίηση για τη νέα αξιολόγηση και βαθμολογία.
- 11)Ο εκπαιδευτής διαβάζει την κριτική και τη βαθμολογία και μπορεί να απαντήσει εάν το επιθυμεί.
- 12)Ο εκπαιδευτής μπορεί να δει τη συνολική του βαθμολογία και όλες τις κριτικές στη σελίδα του προφίλ του.

### Εναλλακτική ροή 1:

- 2a)Ο χρήστης επιλέγει την επιλογή να επεξεργαστεί την κριτική του.
- 2b)Το σύστημα προτρέπει τον χρήστη να ενημερώσει τη βαθμολογία και τη γραπτή του κριτική.
- 2c)Ο χρήστης ενημερώνει τη βαθμολογία και την κριτική του.
- 2d)Ο χρήστης υποβάλλει την ενημερωμένη κριτική και βαθμολογία.
- 2e)επιστροφή στο βήμα 6 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική ροή 2:

- 1)Ο εκπαιδευτής αμφισβητεί μια κριτική που άφησε ένας χρήστης, αναφέροντάς την ως ανακριβή ή αναληθή.
- 2)Το σύστημα στέλνει μια ειδοποίηση στον χρήστη που άφησε την αξιολόγηση, ενημερώνοντάς τον για τη διαφωνία.
- 3)Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει να απαντήσει στη διαφωνία και να παράσχει αποδεικτικά στοιχεία για να υποστηρίξει την κριτική του.
- 4)Ο εκπαιδευτής και ο χρήστης μπορούν να επικοινωνήσουν μέσω της λειτουργίας ανταλλαγής μηνυμάτων της εφαρμογής(πηγαίνοντας στο use case 4-επικοινωνία) για να επιλύσουν τη διαφορά.
- 5)Το σύστημα μπορεί να αφαιρέσει προσωρινά την αμφισβητούμενη κριτική από τη σελίδα προφίλ του εκπαιδευτή μέχρι να επιλυθεί η διαφορά.
- 6)Εάν η διαφορά δεν επιλυθεί, το σύστημα μπορεί να καταργήσει οριστικά την αξιολόγηση.
- 7)επιστροφή στο βήμα 9.

### Εναλλακτική ροή 3:

- 4a)Ο χρήστης γράφει μια κριτική αλλά ξαχνά να βαθμολογήσει τον εκπαιδευτή.

4b) Το σύστημα προτρέπει τον χρήστη να αξιολογήσει τον εκπαιδευτή πριν υποβάλει την κριτική.

4c) Ο χρήστης βαθμολογεί τον εκπαιδευτή και υποβάλλει την κριτική.

### **Use case 7: Ανταμοιβές (view rewards and points)**

#### **Βασική ροή:**

1) Ο χρήστης ανοίγει την εφαρμογή ανταμοιβών στη συσκευή του.

2) Ο χρήστης μεταβαίνει στην ενότητα "Ανταμοιβές" της εφαρμογής.

3) Το σύστημα εμφανίζει το τρέχον υπόλοιπο πόντων του χρήστη και τις διαθέσιμες ανταμοιβές.

4) Ο χρήστης μπορεί να δει το ιστορικό πόντων του, συμπεριλαμβανομένου του τρόπου με τον οποίο κέρδισαν και ξοδεύτηκαν.

5) Ο χρήστης μπορεί να περιηγηθεί στις διαθέσιμες ανταμοιβές και να δει το κόστος και τις λεπτομέρειες των πόντων τους.

6) Ο χρήστης επιλέγει μια ανταμοιβή που θέλει να εξαργυρώσει και κάνει κλικ σε αυτήν.

7) Το σύστημα εμφανίζει περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανταμοιβή, όπως τις απαιτήσεις της για εξαργύρωση και την ημερομηνία λήξης.

8) Ο χρήστης μπορεί να κάνει κλικ στο κουμπί για εξαργύρωση.

9) Το σύστημα επιβεβαιώνει την εξαργύρωση και αφαιρεί τον κατάλληλο αριθμό πόντων από τον λογαριασμό του χρήστη.

10) Ο χρήστης μπορεί πλέον να διεκδικήσει την ανταμοιβή ακολουθώντας τις οδηγίες που παρέχονται από το σύστημα.

#### **Εναλλακτική ροή 1:**

6a) Το σύστημα ελέγχει το υπόλοιπο πόντων του χρήστη και προσδιορίζει ότι ο χρήστης δεν έχει αρκετούς πόντους για να εξαργυρώσει την επιλεγμένη ανταμοιβή.

6b) Το σύστημα εμφανίζει ένα μήνυμα που ενημερώνει τον χρήστη ότι δεν έχει αρκετούς πόντους για να εξαργυρώσει την επιλεγμένη ανταμοιβή.

6c) Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει είτε να κερδίσει περισσότερους πόντους είτε να επιλέξει διαφορετική ανταμοιβή.

6d) Επιστροφή στο βήμα 4 εάν ο χρήστης επιλέξει διαφορετική ανταμοιβή.

#### **Εναλλακτική ροή 2:**

3a) Το σύστημα εμφανίζει ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι ο χρήστης δεν έχει κερδίσει ακόμη πόντους ή ανταμοιβές.

3b) Το σύστημα παρέχει πληροφορίες για το πώς ο χρήστης μπορεί να κερδίσει πόντους και ανταμοιβές ολοκληρώνοντας συγκεκριμένες ενέργειες.

3c) Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει να επιστρέψει στο κύριο μενού ή να εξερευνήσει τις επιλογές για να κερδίσει πόντους και ανταμοιβές.

### Εναλλακτική ροή 3:

6a) Ο χρήστης επιλέγει μια ανταμοιβή που δεν είναι πλέον διαθέσιμη λόγω λήξης

6b) Το σύστημα εμφανίζει ένα μήνυμα που ενημερώνει τον χρήστη ότι η επιλεγμένη ανταμοιβή δεν είναι πλέον διαθέσιμη.

6c)επιστροφή στο βήμα 4

### Εναλλακτική ροή 4:

6a) Ο χρήστης αποφασίζει να μοιραστεί την ανταμοιβή με έναν φίλο επιλέγοντας το κουμπί "Κοινή χρήση".

6b) Το σύστημα παρέχει επιλογές για την κοινή χρήση της ανταμοιβής, όπως μέσω email ή μέσω κοινωνικής δικτύωσης.

6c) Ο χρήστης μοιράζεται την ανταμοιβή με τον φίλο του και το σύστημα επισημαίνει την ανταμοιβή ως κοινή.

6d) Ο χρήστης μπορεί να διεκδικήσει την ανταμοιβή για τον εαυτό του ακολουθώντας τις οδηγίες που παρέχονται από το σύστημα.

### Use case 8: Παρακολούθηση κατανάλωσης νερού (track water intake)

1)Ο χρήστης συνδέεται στην εφαρμογή

2)Ο χρήστης πλοηγείτε στη λειτουργία "Παρακολούθηση πρόσληψης νερού".

3)Ο χρήστης από τις επιλογές που έχει επιλέγει "εισαγωγή νερού" .

4)Το σύστημα ελέγχει την επιλογή του χρήστη "εισαγωγή νερού" και δίνει στον χρήστη την δυνατότητα να εισάγει την ποσότητα νερού που έχει καταναλώσει

5)Ο χρήστης μπορεί τώρα να εισάγει την ποσότητα που θέλει. Το κάνει και επιβεβαιώνει.

6)Το σύστημα υπολογίζει την συνολική ποσότητα που έχει καταναλώσει ο χρήστης ,το αποθηκεύει και ελέγχει αν χρήστης έχει ενημερώσει στο παρελθόν το σωματικό του βάρος και το επίπεδο δραστηριότητας του .

7) Το σύστημα κάνει υπολογισμό αν ο χρήστης έχει πιάσει τον στόχο ή χρειάζεται επιπλέον ποσότητα νερού. Το σύστημα προετοιμάζει το ανάλογο μήνυμα-ειδοποίηση και ενημερώνει τον χρήστη για τους παραπάνω υπολογισμούς μαζί με επιπλέον πληροφορία όπως συνολική πρόσληψη νερού για την ημέρα. Αν ο χρήστης φτάσει τον στόχο πρόσληψης νερού για την ημέρα το σύστημα εμφανίζει ένα συγχαρητήριο μήνυμα.

8)Ο χρήστης λαμβάνει το μήνυμα-ειδοποίηση και αν επιθυμεί μπορεί να εισάγει μια νέα ποσότητα από την αντίστοιχη επιλογή που παραμένει ενεργή ανεξάρτητα από το αν έχει επιτύχει τον στόχο. Σε αυτή την περίπτωση το σύστημα επαναλαμβάνει την διαδικασία του βήματος 4,5,6,7.

9)Ο χρήστης μπορεί να συνεχίσει για δει το ιστορικό πρόσληψης νερού και την πρόοδό του με την πάροδο του χρόνου στην εφαρμογή από τις επιλογές που είναι ενεργές στην οθόνη του.

10)Ο χρήστης εξέρχεται από την λειτουργία "Παρακολούθηση πρόσληψης νερού" και μπορεί όποια στιγμή επιθυμεί να επανέλθει.

### **Εναλλακτική ροή 1:**

3a) Ο χρήστης εισάγει λάθος ποσότητα νερού,

3b)Ο χρήστης επιλέγει την επιλογή "ιστορικό πρόσληψης νερού" .

3c) Το σύστημα ελέγχει την επιλογή και παρουσιάζει στον χρήστη το πλήρες ιστορικό με τις ποσότητες-δοσολογίες που έχει εισάγει.

3d)Ο χρήστης επιλέγει την ποσότητα-δοσολογία που επιθυμεί για διαγραφή ή τροποποίηση και επιβεβαιώνει.

3e) Το σύστημα διαγράφει ή τροποποιεί το ιστορικό και το παρουσιάζει ανανεωμένο στον χρήστη

3f)Ο χρήστης μπορεί επιλέξει εκ νέου ποσότητα-δοσολογία για διαγραφή η τροποποίηση και το σύστημα επαναλαμβάνει το βήμα 3e

3g)Ο χρήστης επιλέγει έξοδο από το "ιστορικό πρόσληψης νερού" .

### **Εναλλακτική ροή 2:**

3a)Ο χρήστης κάνει την επιλογή "ιστορικό πρόσληψης νερού"

3b)Ο χρήστης εισάγει ένα εύρος ημερομηνιών για την προβολή του ιστορικού πρόσληψης νερού

3c)Το σύστημα εμφανίζει το ιστορικό πρόσληψης νερού του χρήστη για αυτό το εύρος ημερομηνιών

3e)Ο χρήστης επιλέγει έξοδο από το "ιστορικό πρόσληψης νερού" .

### **Εναλλακτική ροή 3:**

6a) Ο χρήστης δεν έχει εισαγάγει το σωματικό του βάρος ή το επίπεδο δραστηριότητάς του

6b) Το σύστημα τον προτρέπει να το κάνει, ώστε να γίνει επιστροφή στο βήμα 5 και να υπολογιστεί ο στόχος.

6c)Ο χρήστης εισάγει το βάρος και το επίπεδο δραστηριότητας και επιβεβαιώνει

6d)Το σύστημα καταγράφει και ελέγχει την ορθότητα των στοιχείων και επιστρέφει στο βήμα 7 της βασικής ρόης.

## **Use case diagram**

11

