

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**  
**ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 2 – ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

**ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ 1104808

ΒΟΥΤΣΗΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ-ΡΑΦΑΗΛ 1100510

ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ 1100540

ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ 1100650

ΠΑΠΟΓΛΟΥ ΚΥΡΙΑΚΟΣ 1100677

## Παραδοτέο 2 ( Περιεχόμενα )

- **Robustness-diagram-v0.1**
  - **Use-case-v0.2**
- **Domain-model-v0.2**
  - **Project-code-v0.1**

Με το παρακάτω παραδοτέο έχουν ασχοληθεί όλα τα μέλη της ομάδας.

Οι αλλαγές που πραγματοποιήσαμε στην νέα αυτή έκδοση είναι κατά κύριο λόγο συντακτικές. Προσθέσαμε επιπλέον 1 use case και αφαιρέσαμε 1 use case που δεν ταίριαζε στην εργασία.

**GymNet**

**Use-case-v0.2**



**GymNet**

## Use-case-v0.2

### Επιλογή Προγράμματος σε Γυμναστήριο

#### Βασική Ροή:

1. Ο Gym Client επιλέγει «Προγράμματα Προπόνησης» στην οθόνη του προφίλ γυμναστηρίου.
2. Το σύστημα ελέγχει τα διαθέσιμα προγράμματα του γυμναστηρίου στην ΒΔ και εμφανίζει στον Gym Client την λίστα διαθέσιμων προγραμμάτων (π.χ., CrossFit, Yoga, Bodybuilding, Personal Training) στην οθόνη προγραμμάτων προπόνησης.
3. Ο Gym Client επιλέγει το πρόγραμμα που τον ενδιαφέρει και βλέπει λεπτομέρειες (περιγραφή, ώρες, τιμή, προπονητής).
4. Ο Gym Client φιλτράρει το επιλεγμένο πρόγραμμα προπόνησης στην οθόνη φίλτρων προγράμματος προπόνησης.
5. Ο Gym Client συμπληρώνει τα προσωπικά του στοιχεία (π.χ. Ονοματεπώνυμο, τηλέφωνο, ταχυδρομικό κώδικα κλπ.).+
6. Ο Gym Client επιβεβαιώνει την επιλογή του στην οθόνη επιβεβαίωσης.
7. Το σύστημα ελέγχει εάν τα φίλτρα που έχει επιλέξει ο Gym Client είναι έγκυρα.
8. Το σύστημα παραπέμπει τον Gym client στην οθόνη πληρωμής.
9. Ο Gym Client εκτελεί την πληρωμή.
10. Το σύστημα ελέγχει την πληρωμή στην οθόνη πληρωμής και ενημερώνει την ΒΔ.
11. Το σύστημα καταχωρεί την επιλογή του Gym Client στην ΒΔ και επιβεβαιώνει την επιλογή του.

#### Εναλλακτικές Ροές:

##### 1. Ο Gym Client επιλέγει μη έγκυρα φίλτρα

6.α.1 Ο Gym Client φιλτράρει το επιλεγμένο πρόγραμμα προπόνησης στην οθόνη φίλτρων προγράμματος προπόνησης.

6.α.2 Το σύστημα ελέγχει εάν τα φίλτρα που έχει επιλέξει ο Gym Client είναι έγκυρα.

6.α.3 Το σύστημα επιβεβαιώνει πως τα φίλτρα που έχει εφαρμόσει ο Gym Client δεν είναι έγκυρα μέσω χαρακτηριστικής οθόνης αποτυχίας φίλτρων.

6.α.4 Το σύστημα εμφανίζει χαρακτηριστική οθόνη αποτυχίας εφαρμογής των φίλτρων.

6.α.5 Το σύστημα δίνει την δυνατότητα στον Gym Client να συμπληρώσει τα φίλτρα εκ νέου.

## 2. Ο Gym Client δεν μπορεί να ολοκληρώσει την on-line συναλλαγή

10.α.1 Ο Gym Client εκτελεί την πληρωμή.

10.α.2 Το σύστημα ελέγχει την πληρωμή και καταλήγει πως δεν είναι έγκυρη.

10.α.3 Το σύστημα εμφανίζει οθόνη μη έγκυρης πληρωμής.

10.α.5 Το σύστημα δίνει στον χρήστη την δυνατότητα να πραγματοποιήσει την πληρωμή εκ νέου.

////////////////////////////////////

## Dashboard Στατιστικών για Gym Owner

## Βασική Ροή

1. Ο Gym Owner Επιλέγει το χωρίο «Στατιστικά» στην οθόνη.
2. Το Σύστημα εμφανίζει την οθόνη επιλογής ανάμεσα στα οικονομικά, στις εγγραφές και στην επισκεψιμότητα.
3. Ο Gym Owner επιλέγει «Οικονομικά».
4. Το Σύστημα εμφανίζει την οθόνη όπου συνοψίζονται τα οικονομικά του/των γυμναστηρίου/ρίων του.
5. Ο Gym Owner επιλέγει συγκεκριμένο χρονικό διάστημα παρουσίασης των οικονομικών.
6. Ο Gym Owner εφαρμόζει φίλτρα της επιλογής του.
7. Το Σύστημα προβάλλει στον χρήστη την έκδοση με τα επιλεγμένα φίλτρα.

## Εναλλακτική Ροή 1

## Ενημέρωση Υπηρεσίας

1. Ο Gym Owner επιλέγει να ενημερώσει ή να τροποποιήσει ορισμένα δεδομένα (π.χ. αλλαγή ωραρίου, προσθήκη νέας υπηρεσίας)
2. Το Σύστημα επιβεβαιώνει την ενέργεια και μήνυμα στον χρήστη.
3. Το Σύστημα εμφανίζει την οθόνη τροποποίησης.
4. Ο Gym Owner τροποποιεί τις πληροφορίες που επιθυμεί.
5. Το Σύστημα Εμφανίζει την τροποποιημένη και ενημερωμένη μορφή.

## Εναλλακτική Ροή 2

## Σφάλμα Φόρτωσης Δεδομένων

1. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα «Δεν υπάρχουν δεδομένα με τις συγκεκριμένες επιλογές».
2. Ο Gym Owner επιλέγει άλλα φίλτρα για τα οποία υπάρχει αποτέλεσμα.
3. Το σύστημα φορτώνει ξανά την σελίδα με την νέα επιλογή φίλτρων .

////////////////////////////////////

## Αναζήτηση με Search Bar

### Βασική Ροή :

1. Ο Gym Client επιλέγει τη κατηγορία «αναζήτηση γυμναστηρίου» στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.
2. Ο Gym Client εισάγει το όνομα ενός συγκεκριμένου προφίλ γυμναστηρίου στο search bar στην οθόνη αναζήτησης με search bar.
3. Ο Gym Client επιλέγει «Αναζήτηση» στην οθόνη αναζήτησης με search bar.
4. Το σύστημα αναζητά το όνομα του γυμναστηρίου που έχει εισάγει ο Gym Client στην ΒΔ.

5. Το σύστημα επιλέγει τα γυμναστήρια της ΒΔ με το ίδιο όνομα με αυτό που εισήγαγε ο Gym Client στο search bar.
6. Το σύστημα εμφανίζει τα προφίλ των γυμναστηρίων με το ίδιο όνομα με αυτό που εισήγαγε ο Gym Client στο search bar στην οθόνη αναζήτησης.
7. Ο Gym Client επιλέγει ένα γυμναστήριο από τη λίστα στην οθόνη εμφάνισης αποτελεσμάτων.
8. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη του προφίλ του επιλεγμένου γυμναστηρίου.
9. Ο Gym Client περιηγείται στο επιλεγμένο προφίλ γυμναστηρίου.

**Δεν υπάρχουν γυμναστήρια με το ίδιο ή συναφές όνομα με αυτό που εισήγαγε στο search bar ο Gym Client.**

////////////////////////////////////

## Βασική Ροή

4. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη κατάθεσης σχολίων και αξιολογήσεων.
5. Ο Gym client αξιολογεί γράφοντας σχόλιο στο comment bar.
6. Το σύστημα ελέγχει στην βάση δεδομένων εάν ο Gym Client συμμετείχε ποτέ σε κάποιο από τα προσφερόμενα προγράμματα του γυμναστηρίου.
7. Το σύστημα ελέγχει εάν το σχόλιο του Gym Client συμβαδίζει με τους όρους και την πολιτική της εφαρμογής.
8. Το σύστημα εισάγει το σχόλιο του Gym Client στο πεδίο σχολίων του προφίλ του γυμναστηρίου.

### **Εναλλακτικές ροές**

**Εναλλακτική Ροή 1 : Ο Gym Client επιλέγει Αξιολόγηση με αστέρια αντί για σχόλιο.**

5.α.1 Ο Gym Client αξιολογεί επιλέγοντας ένα πλήθος αστεριών (από 1-5, επιτρέπονται και τα μισά αστέρια).

5.α.2 Το σύστημα ελέγχει εάν ο Gym Client συμμετείχε ποτέ σε κάποιο από τα προσφερόμενα προγράμματα του γυμναστηρίου.

5.α.3 Το σύστημα αποθηκεύει την αξιολόγηση στην ΒΔ.

5.α.4 Το σύστημα δημοσιεύει την αξιολόγηση στην οθόνη αξιολογήσεων.

**Εναλλακτική Ροή 2 : Ο Gym Client δεν έχει συμμετάσχει ποτέ σε κάποιο από τα προσφερόμενα προγράμματα του γυμναστηρίου.**

7.α.1 Το σύστημα ελέγχει εάν ο Gym Client συμμετείχε ποτέ σε κάποιο από τα προσφερόμενα προγράμματα του γυμναστηρίου.

7.α.2 Το σύστημα βρίσκει ότι ο Gym Client δεν έχει συμμετάσχει ποτέ σε κάποιο από τα προσφερόμενα προγράμματα του γυμναστηρίου.

7.α.3 Το σύστημα απαγορεύει στον Gym Client να αφήσει κάποιο σχόλιο στο προφίλ του γυμναστηρίου.



7.α.4 Το σύστημα εμφανίζει χαρακτηριστική οθόνη απαγόρευσης.

**Εναλλακτική Ροή 3 : Το σχόλιο δεν συμβαδίζει με τους όρους και την πολιτική της εφαρμογής.**

8.α.1 Το σύστημα ελέγχει εάν το σχόλιο του Gym Client συμβαδίζει με τους όρους και την πολιτική της εφαρμογής.

8.α.2 Το σύστημα βρίσκει ότι το σχόλιο του Gym Client δεν συμβαδίζει με τους όρους και την πολιτική της εφαρμογής.

8.α.3 Το σύστημα απαγορεύει στον Gym Client να αφήσει το σχόλιο του στο προφίλ του γυμναστηρίου.

8.α.4 Το σύστημα εμφανίζει χαρακτηριστική οθόνη απαγόρευσης.

////////////////////////////////////

## Weight Tracking

### Βασική Ροή :

1. Ο Gym Client επιλέγει «Weight Tracking» στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.
2. Το σύστημα οδηγεί τον Gym Client στην οθόνη Weight Tracking.
3. Ο Gym Client επιλέγει υπολογισμό νέου δείκτη μάζας για την τρέχουσα ημερομηνία μεταξύ εμφάνισης ιστορικού δείκτη βάρους και υπολογισμό νέου δείκτη μάζας για την τρέχουσα ημερομηνία.
4. Το σύστημα οδηγεί τον Gym Client στην οθόνη υπολογισμού του δείκτη μάζας σώματος.
5. Ο Gym Client εισάγει τα στοιχεία του για τον υπολογισμό του δείκτη μάζας σώματος του στην οθόνη υπολογισμού δείκτη μάζας σώματος.
6. Ο Gym Client επιλέγει «Υπολογισμός» στην οθόνη υπολογισμού δείκτη μάζας σώματος.
7. Το σύστημα ελέγχει τα στοιχεία του Gym Client.
8. Το σύστημα υπολογίζει τον δείκτη μάζας σώματος του Gym client.

1. Ο Gym Owner Επιλέγει το χωρίο «Dashboard Οικονομικών» στην Αρχική Οθόνη.
2. Το Σύστημα εμφανίζει την οθόνη Με Οικονομικά όπου συνοψίζονται τα οικονομικά του γυμναστηρίου.
3. Ο Gym Owner επιλέγει συγκεκριμένο χρονικό διάστημα παρουσίασης των οικονομικών στην Οθόνη Απεικόνισης Φίλτρων.
4. Το Σύστημα εφαρμόζει τα φίλτρα που επέλεξε ο Gym Owner.

5. Το Σύστημα προβάλλει στον χρήστη την έκδοση με τα επιλεγμένα φίλτρα στην Οθόνη Απεικόνισης Αποτελεσμάτων Φίλτρων.

## Εναλλακτική Ροή 1

## Ενημέρωση Υπηρεσίας

- 6.α.1 Ο Gym Owner επιλέγει να ενημερώσει ή να τροποποιήσει ορισμένα δεδομένα (π.χ. αλλαγή ωραρίου, προσθήκη νέας υπηρεσίας)

- 6.α.2 Το Σύστημα επιβεβαιώνει την ενέργεια και μήνυμα στον χρήστη.

- ### 6.α.3 Το Σύστημα εμφανίζει την οθόνη τροποποίησης.

- 6.α.4 Ο Gym Owner τροποποιεί τις πληροφορίες που επιθυμεί (Ενημέρωση ονόματος υπηρεσίας).

- 6.α.5 Το Σύστημα Εμφανίζει την τροποποιημένη και ενημερωμένη μορφή.

////////////////////////////////////

## Ωρολόγιο Πρόγραμμα και Ωράριο Λειτουργίας

## Βασική ροή

1. Ο Gym Owner επιλέγει την ενότητα «Ωρολόγιο Πρόγραμμα» στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.
2. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη με το εβδομαδιαίο πρόγραμμα του γυμναστηρίου στην οθόνη Ωρολόγιου προγράμματος.
3. Το Σύστημα Εμφανίζει την οθόνη Καταχώρησης Δραστηριότητας .
4. Ο Gym Owner συμπληρώνει την ονομασία της Δραστηριότητας
5. Ο Gym Owner συμπληρώνει τις ημέρες και ώρες της διεξαγωγής της Δραστηριότητας αυτής .
6. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα « Επιβεβαίωση Εισαγωγής Ωρών Λειτουργίας».
7. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «Ωρολόγιο Πρόγραμμα» με τις προσθήκες της νέας , δίνοντας στον Gym Owner την δυνατότητα επεξεργασίας.

- ## Έναλλακτική Ροή 1
- Προσθήκη παροχής που υπάρχει ήδη.
- 5.α.1 Ο Gym Owner προσθέτει στο πρόγραμμα μια παροχή που ήδη έχει προστεθεί.
- 5.α.2 Το σύστημα εμφανίζει προειδοποιητικό μήνυμα " Η παροχή αυτή υπάρχει στο γυμναστήριο σας.» και δεν επιτρέπει την αποθήκευση στην βάση.

- 5.α.2 Το σύστημα εμφανίζει προειδοποιητικό μήνυμα " Η παροχή αυτή υπάρχει στο γυμναστήριο σας.» και δεν επιτρέπει την αποθήκευση στην βάση.

## CHECK-IN

## **Βασική Ροή :**

1. Ο Gym Client επιλέγει «Check-in» στην οθόνη του προφίλ του γυμναστηρίου στο οποίο είναι εγγεγραμμένος.
2. Το σύστημα εμφανίζει στον Gym Client το προσωπικό του QR code στην οθόνη κωδικού QR code.
3. Ο Gym Client χρησιμοποιεί το προσωπικό του QR code για να κάνει Check-In στο γυμναστήριο που είναι εγγεγραμμένος.
4. Το σύστημα ελέγχει εάν ο QR code είναι έγκυρος.
5. Το σύστημα αναζητά την ταυτότητα του Gym Client στην ΒΔ.
6. Το σύστημα ελέγχει εάν ο Gym Client έχει ήδη κάνει Check-In την ίδια ημέρα στην ΒΔ.
7. Το σύστημα καταγράφει την ώρα και την ημερομηνία πραγματοποίησης του Check-In στην ΒΔ.
8. Το σύστημα αποθηκεύει τα στοιχεία του Gym Client στην ΒΔ.
9. Το σύστημα επιβεβαιώνει το Check-In και ενημερώνει τον Gym Client μέσω εμφάνισης χαρακτηριστικής οθόνης επιτυχίας.

## **Εναλλακτική Ροές :**

### **Εναλλακτική Ροή 1 : Ο QR code δεν είναι έγκυρος.**

- 4.α.1 Το σύστημα ελέγχει εάν ο QR code είναι έγκυρος.
- 4.α.2 Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο QR code δεν είναι έγκυρος.
- 4.α.3 Το σύστημα εμφανίζει χαρακτηριστική οθόνη αποτυχίας.

### **Εναλλακτική Ροή 2 : Το σύστημα δεν αναγνωρίζει την ταυτότητα του Gym Client.**

- 3.α.1 Ο Gym Client χρησιμοποιεί το προσωπικό του QR code για να κάνει Check-In στο γυμναστήριο που είναι εγγεγραμμένος.

3.α.2 Το σύστημα δεν αναγνωρίζει την ταυτότητα του Gym Client στην ΒΔ.

3.α.3 Το σύστημα ενημερώνει τον Gym Client μέσω χαρακτηριστικής οθόνης αποτυχίας ότι απέτυχε να τον αναγνωρίσει.

### **Εναλλακτική Ροή 3 : Το σύστημα βρίσκει ότι ο Gym Client έχει κάνει Check-In ήδη μια φορά μέσα στην ίδια μέρα.**

6.α.1 Το σύστημα ελέγχει εάν ο Gym Client έχει ήδη κάνει Check-In την ίδια ημέρα στην ΒΔ.

6.α.2 Το σύστημα ελέγχει τη ΒΔ και βρίσκει ότι ο Gym Client έχει ήδη κάνει μια φορά Check-In την ίδια ημέρα.

6.α.3 Το σύστημα εμφανίζει χαρακτηριστική οθόνη αποτυχίας Check-In.

////////////////////////////////////

## **Αναζήτηση με χρήση Φίλτρων**

### **Βασική ροή**

1. Ο Gym Client επιλέγει «Αναζήτηση Γυμναστηρίου» στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.
2. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη αναζήτησης.
3. Ο Gym Client ρυθμίζει τα φίλτρα με βάση τις επιθυμίες του.
4. Το σύστημα ελέγχει εάν ο Gym Client έχει εισάγει έγκυρα στοιχεία για την αναζήτηση με φίλτρα.
5. Το σύστημα αναζητά προφίλ γυμναστηρίων που να συμφωνούν με τις ρυθμίσεις των φίλτρων.
6. Το σύστημα εμφανίζει την λίστα των επιλεγμένων προφίλ γυμναστηρίων με αλφαβητική σειρά ονόματος στην οθόνη εμφάνισης αποτελεσμάτων.
7. Ο Gym Client επιλέγει ένα γυμναστήριο από τη λίστα στην οθόνη εμφάνισης αποτελεσμάτων.
8. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη του προφίλ του επιλεγμένου γυμναστηρίου.

9. Ο Gym Client περιηγείται στο επιλεγμένο προφίλ γυμναστήριου.

### Εναλλακτική ροή 1: Ο Gym client εισάγει μη έγκυρα φίλτρα.

4.α.1 Το σύστημα ελέγχει εάν ο Gym Client έχει εισάγει έγκυρα στοιχεία για την αναζήτηση με φίλτρα.

4.α.2 Το σύστημα διαπιστώνει πως κάποιες από τις ρυθμίσεις φίλτρων του Gym Client δεν είναι έγκυρες.

4.α.3 Το σύστημα εμφανίζει χαρακτηριστική οθόνη αποτυχίας αναζήτησης.

4.α.4 Το σύστημα δίνει την δυνατότητα στον Gym Client πραγματοποιήσει την αναζήτηση εκ νέου.

## Εναλλακτική ροή 2: Το σύστημα αδυνατεί να βρει προφίλ γυμναστηρίων.

5.α.1 Το σύστημα αναζητά προφίλ γυμνασθηρίων που να συμφωνούν με τις ρυθμίσεις των φίλτρων.

5.α.2 Το σύστημα δεν μπορεί να βρει κάποιο προφίλ γυμναστήριου το οποίο να συμφωνεί με τα φίλτρα που εφάρμοσε ο Gym Client.

5.α.3 Το σύστημα εμφανίζει χαρακτηριστική οθόνη αδυναμίας εμφάνισης αποτελεσμάτων.

////////////////////////////////////

## Dash Board Οικονομικών για Gym Owner

## Βασική Ροή

1. Ο Gym Owner Επιλέγει το χωρίο «Dashboard Οικονομικών» στην Αρχική Οθόνη.

2. Το Σύστημα εμφανίζει την οθόνη Με Οικονομικά όπου συνοψίζονται τα οικονομικά του γυμναστηρίου.

3. Ο Gym Owner επιλέγει συγκεκριμένο χρονικό διάστημα παρουσίας των οικονομικών στην Οθόνη Απεικόνισης Φίλτρων.

////////////////////////////////////



## Dashboard Εγγραφών

### Βασική ροή :

1. Ο Gym Owner επιλέγει το χωρίο «Dashboard Εγγραφών» στην Αρχική Οθόνη.
2. Το Σύστημα εμφανίζει την Οθόνη Με Εγγραφές που φαίνεται ο αριθμός των εγγραφών, η επισκεψιμότητα του γυμναστηρίου και οι ώρες αιχμής .
3. Ο Gym Owner επιλέγει «ώρες αιχμής» στην Οθόνη με Εγγραφές.
4. Το Σύστημα εμφανίζει την Οθόνη Με Ώρες Αιχμής, που απεικονίζονται οι ώρες όπου αθλούνται οι περισσότεροι συνδρομητές.
5. Ο Gym Owner επιλέγει «Εμφάνιση Δημοφιλέστερων Προγραμμάτων» στην Οθόνη με Εγγραφές.
6. Το Σύστημα εμφανίζει την Οθόνη με Δημοφιλή Προγράμματα που φαίνονται τα δημοφιλέστερα προγράμματα γυμναστηρίου.
7. Ο Gym Owner επιλέγει «Εμφάνιση Αξιολογήσεων» Στην οθόνη με εγγραφές.
8. Το Σύστημα εμφανίζει την σελίδα με τις αξιολογήσεις των προγραμμάτων και του γυμναστηρίου Στην οθόνη αξιολογήσεων.

## Εναλλακτική Ροή 1

### «Αποτελέσματα που χρειάζονται ανανέωση»

- 1.α.1 Το σύστημα εμφανίζει αποτελέσματα που δεν έχουν ενημερωθεί με βάση την εκάστοτε ημερομηνία.
- 1.α.2 Ο Gym Owner επιλέγει «Επαναφόρτωση».
- 1.α.3 Το Σύστημα επαναφορτώνει την σελίδα για την ανανέωση και ενημέρωση της.

////////////////////////////////////

## Ωρολόγιο Πρόγραμμα και Ωράριο Λειτουργίας

## Βασική ροή

1. Ο Gym Owner επιλέγει την ενότητα «Ωρολόγιο Πρόγραμμα» στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.
2. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη με το εβδομαδιαίο πρόγραμμα του γυμναστηρίου στην οθόνη Ωρολόγιου προγράμματος.
3. Το Σύστημα Εμφανίζει την οθόνη Καταχώρησης Δραστηριότητας .
4. Ο Gym Owner συμπληρώνει την ονομασία της Δραστηριότητας
5. Ο Gym Owner συμπληρώνει τις ημέρες και ώρες της διεξαγωγής της Δραστηριότητας αυτής .
6. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα « Επιβεβαίωση Εισαγωγής Ωρών Λειτουργίας».
7. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «Ωρολόγιο Πρόγραμμα» με τις προσθήκες της νέας , δίνοντας στον Gym Owner την δυνατότητα επεξεργασίας.
8. Το Σύστημα αποθηκεύει στην βάση δεδομένων το Ωρολόγιο Πρόγραμμα.

## Έναλλακτική Ροή 1

**Προσθήκη παροχής που υπάρχει ήδη.**

1. Ο Gym Owner προσθέτει στο πρόγραμμα μια παροχή που ήδη έχει προστεθεί.
2. Το σύστημα εμφανίζει προειδοποιητικό μήνυμα " Η παροχή αυτή υπάρχει στο γυμναστήριο σας.» και δεν επιτρέπει την αποθήκευση στην βάση.

////////////////////////////////////

## Αλληλεπίδραση σε κριτικές και σχόλια

## Βασική ροή

- ## Εναλλακτική Ροή 1

- ////////////////////////////////////

### Βασική ροή :

1. Ο Gym Client επιλέγει την κατηγορία «Personal Progress» στην αρχική οθόνη.
2. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη Personal Progress.
3. Ο Gym Client επιλέγει συγκεκριμένο χρονικό διάστημα εμφάνισης προόδου.
4. Το σύστημα αναζητά στην ΒΔ το πλήθος των check-in που έχει πραγματοποιήσει ο Gym Client για μία συγκεκριμένη χρονική περίοδο.
5. Το σύστημα εμφανίζει στον Gym Client το ιστορικό της προσωπικής του προόδου στην οθόνη εμφάνισης προσωπικής προόδου.

- Ενναλακτική ροή 1:** Ο Gym Client επιλέγει χρονικό διάστημα κατά το οποίο δεν είχε λογαριασμό στην εφαρμογή.

3.α.2 Το σύστημα αναζητά στη ΒΔ αλλά αδυνατεί να βρει κάποιο πλήθος check-in.

3.α.3 Το σύστημα δεν παρουσιάζει καμία πρόοδο.

```

graph LR
    User((User)) --- GymClient((Gym Client))
    User --- GymOwner((Gym Owner))
    
    GymClient --- UC1(Πραγματοποίηση Check-in)
    GymClient --- UC2(Αναζήτηση γυμναστήριου)
    GymClient --- UC3(Weight tracking)
    GymClient --- UC4(Προβολή προσωπικής προόδου)
    GymClient --- UC5(log-in)
    GymClient --- UC6(sign-up)
    GymClient --- UC7(Αλλαγή προσωπικού κωδικού χρήστη)
    GymClient --- UC8(Διαχείριση ωρολόγιου προγράμματος γυμναστήριου και ωράριου λειτουργίας)
    GymClient --- UC9(Προβολή και διαχείριση Dashboard στατιστικών)
    GymClient --- UC10(Προβολή και διαχείριση Dashboard οικονομικών)
    GymClient --- UC11(Αλληλεπίδραση σε κριτικές και σχόλια)
    
    GymOwner --- UC8
    GymOwner --- UC9
    GymOwner --- UC10
    GymOwner --- UC11
    
    GymClient -.->|extend| UC2
    GymClient -.->|extend| UC3
    GymClient -.->|extend| UC4
    GymClient -.->|extend| UC8
    GymClient -.->|extend| UC9
    GymClient -.->|extend| UC10
    GymClient -.->|extend| UC11
    
    GymClient -.->|include| UC8
    GymClient -.->|include| UC9
    GymClient -.->|include| UC10
    GymClient -.->|include| UC11
  
```

Σύνδεσμος GitHub της ομάδας :

<https://github.com/themistoklisvoutsis/project-TL.git>

### **Πηγές και Εργαλεία :**

Για την δημιουργία του logo της εφαρμογής μας (GymNet) χρησιμοποιήθηκε το ChatGPT

#### ***Link :***

[https://www.google.com/search?q=chatgpt&rlz=1C1GCEA\\_enGR1024GR1024&oq=&gs\\_lcrp=EgZjaHJvbWUqCQgAECMYJxjqAjIJCAAQlxgnGOoCMgkIARajGCcY6glyCQgCECMYJxjqAjIJCAMQlxgnGOoCMgkIBBAjGCcY6glyCQgFECMYJxjqAjIJCAYQlxgnGOoCMgkIBxajGCcY6gLSAQkxNzM2ajBqMTWoAgiwAgHxBU6so1RhJaaW&sourceid=chrome&ie=UTF-8](https://www.google.com/search?q=chatgpt&rlz=1C1GCEA_enGR1024GR1024&oq=&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUqCQgAECMYJxjqAjIJCAAQlxgnGOoCMgkIARajGCcY6glyCQgCECMYJxjqAjIJCAMQlxgnGOoCMgkIBBAjGCcY6glyCQgFECMYJxjqAjIJCAYQlxgnGOoCMgkIBxajGCcY6gLSAQkxNzM2ajBqMTWoAgiwAgHxBU6so1RhJaaW&sourceid=chrome&ie=UTF-8)

Για τη δημιουργία των διαγραμμάτων (use case & domain model) χρησιμοποιήθηκε το δωρεάν online εργαλείο DrawIO.

***Link :*** <https://app.diagrams.net/>