

Use-cases v0.3

R.O.W.

Μέλη:

- Ασημοκύτης Δαμιανός AM:1063427
- Μετάι Γιονίλντα AM:1059650
- Παπαβασιλείου Μάριος AM:1059649
- Παπανικολάου Αικατερίνη AM:1064041

Συμμετέχοντες

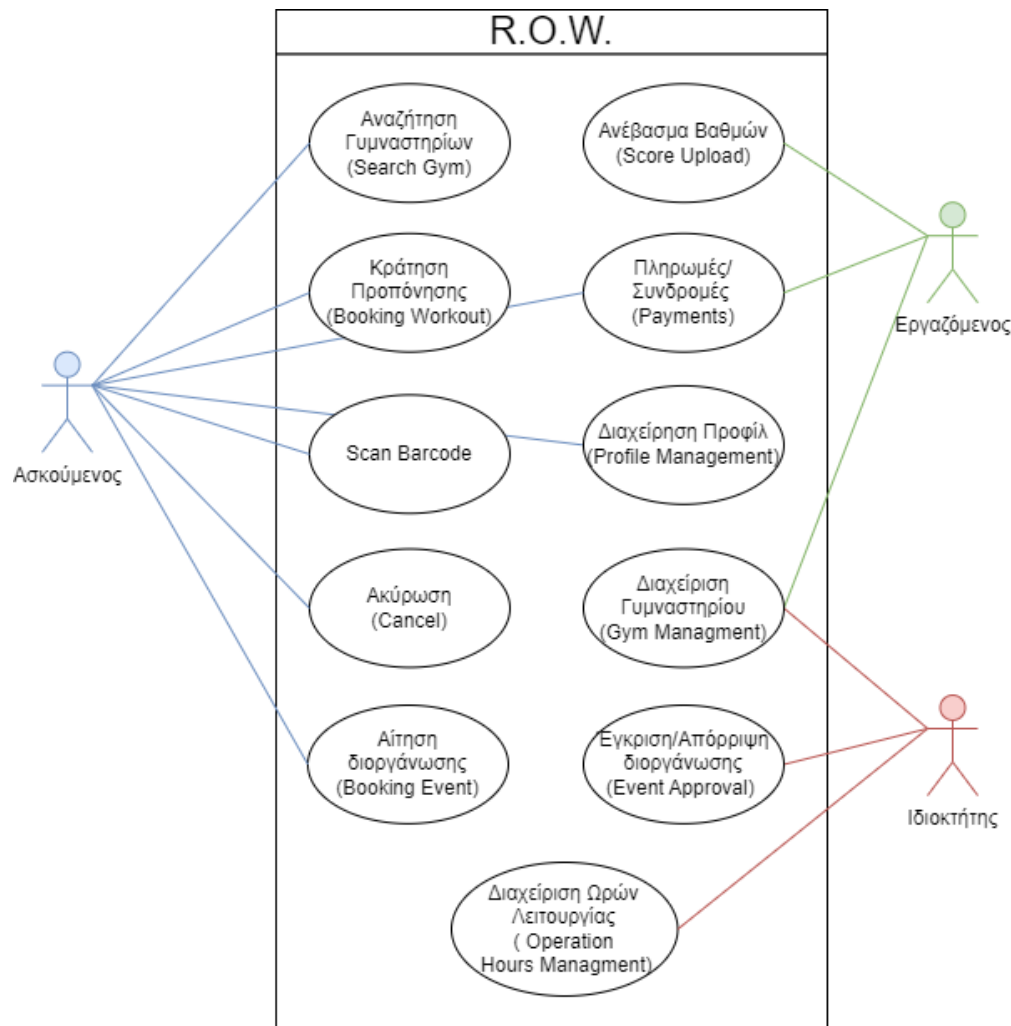
- Ασημοκύτης Δαμιανός
- Μετάι Γιονίλντα
- Παπαβασιλείου Μάριος
- Παπανικολάου Αικατερίνη

Εργαλεία:

Το παρόν τεχνικό κείμενο αναπτύχθηκε σε Microsoft Office Word. Όλες οι εικόνες έχουν γίνει με την χρήση του draw.io

v0.2:

-Ενημερώθηκαν τα use cases ύστερα από την ανάπτυξη του robustness diagram (είναι σημειωμένα με πράσινο χρώμα).



Εικόνα 1: Use-Case diagram (Γίναν οι απαραίτητες αλλαγές)

Περίπτωση Χρήσης 1: Κράτηση Προπόνησης

Βασική ροή

1. Ο ασκούμενος βλέπει την αρχική οθόνη.
2. Επιλέγει το κουμπί «Κράτηση Προπόνησης».
3. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «Κράτηση Προπόνησης»
4. Ο ασκούμενος επιλέγει ποια ημέρα και τι εύρος ωρών θέλει.
5. Το σύστημα ελέγχει τη διαθεσιμότητα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ασκούμενου.
6. Το σύστημα του εμφανίζει τις διαθέσιμες ώρες σύμφωνα με την προτίμηση του.
7. Ο ασκούμενος πλοηγείται και επιλέγει μία από αυτές.
8. Το σύστημα του εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης ή άρνησης για κράτηση τη συγκεκριμένη ώρα.
9. Ο ασκούμενος επιλέγει επιβεβαίωση.
10. Το σύστημα ελέγχει την αντιστοιχία των επιπέδων του ασκούμενου και της προπόνησης.

11. Το σύστημα ελέγχει τη διαθεσιμότητα.
12. Εμφανίζει την οθόνη «Επιτυχής Κράτηση Προπόνησης».
13. Το σύστημα επιστρέφει στην «Αρχική Οθόνη».

Εναλλακτική ροή 1

- 6.1.1. Το σύστημα δεν βρίσκει διαθέσιμες ώρες για κράτηση.
- 6.1.2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα «Μη Διαθέσιμες Προπονήσεις».
- 6.1.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει στο βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2

- 8.1.1. Ο ασκούμενος επιλέγει άρνηση.
- 8.1.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει στο βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 3

- 9.1.1. Το σύστημα εντοπίζει αναντιστοιχία των επιπέδων του ασκούμενου και της προπόνησης.
- 9.1.2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα «Δεν μπορείς να επιλέξεις προπόνηση μεγαλύτερης δυσκολίας»
- 9.1.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει στο βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 4

- 10.1.1. Το σύστημα δεν βρίσκει διαθεσιμότητα για την προς κράτηση προπόνηση.
- 10.1.2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα «Ανεπιτυχής Κράτηση Προπόνησης – Εξαντλήθηκε η διαθεσιμότητα».
- 10.1.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει στο βήμα 3 της βασικής ροής.

Περίπτωση Χρήσης 2: Ακύρωση κράτησης

Βασική ροή

1. Ο ασκούμενος επιλέγει το κουμπί «Προπονήσεις» από την «Αρχική Οθόνη».
2. Το σύστημα ελέγχει εάν ο ασκούμενος έχει κάνει κρατήσεις προπονήσεων.
3. Το σύστημα εμφανίζει τη λίστα με τις κρατήσεις του.
4. Ο ασκούμενος πλοηγείται και επιλέγει μία από αυτές.
5. Το σύστημα εμφανίζει τα στοιχεία της κράτησης και το κουμπί για ακύρωση της κράτησης.
6. Ο ασκούμενος επιλέγει το κουμπί «Ακύρωση Κράτησης».
7. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα «Είστε σίγουρος για την ενέργεια αυτή;» και τα κουμπιά «Ναι» και «Όχι».
8. Ο ασκούμενος επιλέγει το κουμπί «Ναι».
9. Το σύστημα υπολογίζει και ενημερώνει τη διαθεσιμότητα της προπόνησης.
10. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη «Επιτυχής Ακύρωση Προπόνησης»
11. Το σύστημα επιστρέφει στην «Αρχική Οθόνη».

Εναλλακτική ροή 1

- 6.1.1. Το σύστημα δεν βρίσκει καμία κράτηση προπόνησης του ασκούμενου.

- 6.1.2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα «Σφάλμα - Δεν έχεις κάνει κρατήσεις προπονήσεων».
- 6.1.3. Το σύστημα επιστρέφει στην «Αρχική Οθόνη».

Εναλλακτική ροή 2

- 6.1.1. Ο ασκούμενος επιλέγει το κουμπί «Όχι».
- 6.1.2. Το σύστημα επιστρέφει στην «Αρχική Οθόνη».

Περίπτωση Χρήσης 3: Ανέβασμα βαθμών

Βασική ροή

1. Ο εργαζόμενος βλέπει την αρχική οθόνη.
2. Ο εργαζόμενος πατάει το κουμπί «Ανέβασμα Βαθμών»
3. Το σύστημα εμφανίζει το σύνολο των προπονήσεων που έχουν γίνει με ημέρα και ώρα που έχουν συμβεί.
4. Ο εργαζόμενος επιλέγει μία από τις προπονήσεις.
5. Το σύστημα επιστρέφει το σύνολο των ασκούμενων που βρίσκονταν στην συγκεκριμένη προπόνηση.
6. Ο εργαζόμενος επιλέγει έναν από τους ασκούμενους.
7. Το σύστημα εμφανίζει το σύνολο των προπονήσεων που έχουν παρακολουθήσει, τον μέσο όρο των βαθμών τους ως εκείνη την στιγμή και το πεδίο εισαγωγής βαθμού.
8. Ο εργαζόμενος πληκτρολογεί το βαθμό στο πεδίο και πατάει το κουμπί «Ανέβασμα».
9. Το σύστημα ελέγχει ο βαθμός να είναι εντός ορίων και δίνει μήνυμα επιτυχίας.
10. Επανάληψη των βημάτων 6-9.
11. Το σύστημα ελέγχει αν έχουν βαθμό όλοι οι ασκούμενοι από εκείνη την προπόνηση.
12. Το σύστημα επιστρέφει τον εργαζόμενο στην αρχική του οθόνη.

Εναλλακτική ροή 1

- 9.1.1. Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα αποτυχίας καταχώρησης, καθώς ο βαθμός είναι εκτός ορίων το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στο βήμα 8 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2

- 11.1.1. Το σύστημα δίνει μήνυμα αποτυχίας και επιστρέφει τον εργαζόμενο στο βήμα 6 της βασικής ροής.

Περίπτωση Χρήσης 4: Διαχείριση Γυμναστηρίου

Βασική ροή

1. Ο ιδιοκτήτης βλέπει την αρχική οθόνη διαχείρισης όπου έχει 3 επιλογές: «Διαχείριση Προπονήσεων» και «Αναφορές».
2. Ο ιδιοκτήτης επιλέγει «Διαχείριση Προπονήσεων».
3. Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα διαχείρισης προπονήσεων με την δυνατότητα επιλογής ημερομηνίας.
4. Ο ιδιοκτήτης επιλέγει μια ημερομηνία.
5. Το σύστημα ελέγχει εάν η επιλεγμένη ημερομηνία είναι μελλοντική.
6. Το σύστημα εμφανίζει υπάρχουσες προπονήσεις και την επιλογή «Προσθήκη προπόνησης».
7. Ο ιδιοκτήτης επιλέγει μία προπόνηση για επεξεργασία ή προσθέτει μια προπόνηση.
8. Το σύστημα εμφανίζει πεδία για την αλλαγή ώρας, χωρητικότητας τμήματος ή ακύρωση προπόνησης .
9. Ο ιδιοκτήτης με οποιαδήποτε αλλαγή πατάει «Αποθήκευση».
10. Το σύστημα ελέγχει αν όλες οι επιλογές είναι σωστές.
11. Το σύστημα ενημερώνει τα στοιχεία της προπόνησης και αποστέλλει ενημέρωση σε τυχόν ήδη εγγεγραμμένους χρήστες στην προπόνηση.

Εναλλακτική ροή 1

- 8.1.1. Ο ιδιοκτήτης επιλέγει «Ακύρωση».
- 8.1.2. Το σύστημα διαγράφει την προπόνηση από το πρόγραμμα και ενημερώνει τυχόν εγγεγραμμένους ασκούμενους.

Εναλλακτική ροή 2

- 6.1.1. Ο ιδιοκτήτης επιλέγει «Προσθήκη Προπόνησης»
- 6.1.2. Επιστροφή στο βήμα 8 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 3

- ~~1. Ο ιδιοκτήτης επιλέγει «Διαχείριση ωρών λειτουργίας».~~
- ~~2. Το σύστημα εμφανίζει σελίδα διαχείρισης ωρών λειτουργίας.~~
- ~~3. Ο ιδιοκτήτης ενημερώνει το ωράριο του γυμναστηρίου και πατάει «Ενημέρωση».~~
- ~~4. Το σύστημα ελέγχει εάν οι ενημερώσεις είναι για μελλοντικές ημερομηνίες.~~
- ~~5. Το σύστημα ενημερώνει το πρόγραμμα και τους χρήστες για το νέο ωράριο.~~
- ~~6. Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη.~~

(Η παραπάνω ροή γίνεται ξεχωριστό use case)

Εναλλακτική ροή 4

- 2.2.1. Ο ιδιοκτήτης επιλέγει «Αναφορές».
- 2.2.2. Το σύστημα εμφανίζει μια λίστα από τις αναφορές που έχουν κάνει οι ασκούμενοι.
- 2.2.3. Ο ιδιοκτήτης έχει την δυνατότητα να θέσει ως ολοκληρωμένες, προς ολοκλήρωση και να διαγράψει τις αναφορές.
- 2.2.4. Το σύστημα ενημερώνει αναλόγως και κατατάσσει σε αντίστοιχες λίστες τις αναφορές

Περίπτωση Χρήσης 5: Διαχείριση Προφίλ

Βασική ροή

1. Ο χρήστης από την αρχική οθόνη πατάει το κουμπί του «Προφίλ»
2. Το σύστημα του εμφανίζει στην οθόνη τα στατιστικά του χρήστη και τα κουμπιά «Διαχείριση Προφίλ», «Αναφορά Προβλήματος» και την δυνατότητα επιστροφής στην «Αρχική Οθόνη».
3. Ο χρήστης επιλέγει το κουμπί «Διαχείριση Προφίλ».
4. Το σύστημα του εμφανίζει τα πεδία με τα στοιχεία του χρήστη και την δυνατότητα αλλαγής τους.
5. Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει ένα, κάποια ή όλα τα στοιχεία του, ολοκληρώνει πατώντας το πλήκτρο «Αποθήκευση».
6. Το σύστημα ελέγχει τα αλλαγμένα στοιχεία.
7. Το σύστημα ενημερώνει τα στοιχεία του χρήστη και επιστρέφει στην αρχική οθόνη του προφίλ.

Εναλλακτική Ροή 1

- 2.1.1. Ο χρήστης επιλέγει το κουμπί «Αναφορά Προβλήματος»
- 2.1.2. Το σύστημα εμφανίζει οθόνη με 2 πεδία, ένα επιλογής κατηγορίας προβλήματος και ένα ανοιχτού κειμένου.
- 2.1.3. Ο χρήστης συμπληρώνει τα πεδία και πατάει το κουμπί «Αποστολή».
- 2.1.4. Το σύστημα δημιουργεί email με τις πληροφορίες που έχει δώσει ο χρήστης και το αποστέλλει στην διαχείριση της εφαρμογής.
- 2.1.5. Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική Ροή 2

- 2.2.1. Ο χρήστης δεν επιλέγει να κάνει κάποια ενέργεια και επιστρέφει στην αρχική οθόνη.
- 2.2.2. Το σύστημα εμφανίζει στην αρχική οθόνη.

Περίπτωση Χρήσης 6: Αίτηση εκδήλωσης

Βασική ροή:

1. Ο Ασκούμενος επιλέγει την «Κράτηση εκδήλωσης» στην αρχική οθόνη
2. Στην συνέχεια βρίσκεται στην σελίδα κράτησης εκδήλωσης και επιλέγει γυμναστήριο και ημερομηνία και πατάει «Αναζήτηση».
3. Το σύστημα εμφανίζει τις διαθέσιμες ώρες και ο Ασκούμενος επιλέγει την ώρα που προτιμάει.

4. Στη συνέχεια συμπληρώνει μια φόρμα όπου αναλύει περιληπτικά το στόχο και τον τρόπο της εκδήλωσης (event) και πατάει υποβολή.
5. Το σύστημα κάνει έλεγχο διαθεσιμότητας της ώρας και εμφανίζει μήνυμα “Η αίτηση εκδήλωσης κατοχυρώθηκε επιτυχώς”.
6. Ο Ασκούμενος πατάει «Αρχική οθόνη» και επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική Ροή 1

- 3.1.1 Στο βήμα 2 αν δεν υπάρχουν διαθέσιμες ώρες εκδηλώσεων παρουσιάζει “Δεν υπάρχουν διαθέσιμες ώρες”.
- 3.1.2 Το σύστημα επιστρέφει τον ασκούμενο στο βήμα 2.

Εναλλακτική Ροή 2

- 6.1.1 Στο βήμα 5 γίνεται έλεγχος διαθεσιμότητας και η ώρα δεν είναι πλέον διαθέσιμη. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Η συγκεκριμένη ώρα δεν είναι πλέον διαθέσιμη. Παρακαλώ επιλέξτε διαφορετική ώρα”.
- 6.1.2 Το σύστημα επιστρέφει τον ασκούμενο στο βήμα 2.

Περίπτωση Χρήσης 7: Αναζήτηση Γυμναστηρίων

Βασική ροή:

1. Ο Ασκούμενος βρίσκεται στην αρχική οθόνη και πατάει την επιλογή «Αναζήτηση Γυμναστηρίων».
2. Το σύστημα εμφανίζει μια οθόνη που ζητάει από τον ασκούμενο να καταχωρήσει Χώρα, Περιφέρεια, Νομό, Πόλη, Ταχυδρομικό κώδικα.
3. Ο ασκούμενος καταχωρεί τα στοιχεία και το σύστημα φιλτράρει και εμφανίζει τα διαθέσιμα γυμναστήρια.
4. Ο Ασκούμενος πατάει πάνω σε κάποιο γυμναστήριο και του εμφανίζονται παραπάνω πληροφορίες για το γυμναστήριο και το κουμπί «Αρχική οθόνη».
5. Ο Ασκούμενος πατάει «Αρχική οθόνη» και επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική Ροή 1

- 4.1.1. Αφού γίνει αναζήτηση στο βήμα 3 και δεν βρεθούν διαθέσιμα γυμναστήρια το σύστημα εμφανίζει “Μη διαθέσιμα γυμναστήρια στην περιοχή”.
- 4.1.2. Το σύστημα επιστρέφει τον ασκούμενο στο βήμα 2.

Περίπτωση Χρήσης 8: Πληρωμές/Συνδρομές

Βασική ροή

1. Ο ασκούμενος ξεκινάει τη διαδικασία πληρωμής κάνοντας κλικ στο κουμπί “Renew Subscription”.
2. Το σύστημα εμφανίζει τις συνδρομές και τις τιμές που αντιστοιχεί σε κάθε συνδρομή. Ο ασκούμενος επιλέγει τη συνδρομή που τον ενδιαφέρει.
3. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα με την διάρκεια συνδρομής που έχει επιλέξει ο ασκούμενος και ένα κουμπί «Συνέχεια πληρωμής» αν επιθυμεί να συνεχίσει σε πληρωμή.
4. Το σύστημα εμφανίζει την καρτέλα πληρωμής.
5. Ο ασκούμενος εισάγει τα στοιχεία πληρωμής του, το όνομα κάτοχου κάρτας, τον αριθμό κάρτας, την ημερομηνία λήξης και το CVV .
6. Ο ασκούμενος κάνει κλικ στο κουμπί «Επιβεβαίωση»
7. Το σύστημα ελέγχει αν οι πληροφορίες είναι έγκυρες.
8. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας στην οθόνη και το κουμπί «Αρχική οθόνη».
9. Ο Ασκούμενος πατάει «Αρχική οθόνη» και επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική ροή 1

- 7.1.1. Ο χρήστης εισάγει λάθος πληροφορίες.
- 7.1.2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα «Λάθος πληροφορίες».
- 7.1.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει στο βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2

- 5.1.1. Ο χρήστης επιλέγει «Ακύρωση».
- 5.1.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει στο βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 3

- 3.1.1 Ο χρήστης επιλέγει «Ακύρωση» αντί για «Συνέχεια πληρωμής» .
- 3.1.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει στο βήμα 2 της βασικής ροής

Περίπτωση Χρήσης 9: Scan barcode

Βασική ροή

1. Ο ασκούμενος κάνει σάρωση του Barcode μέσω του smartphone στο barcode scanner στην υποδοχή του γυμναστηρίου.
2. Το barcode σύστημα διαβάζει το barcode του πελάτη και αποκωδικοποιεί τις πληροφορίες.
3. Ανακτά τις πληροφορίες από τη βάση δεδομένων.
4. Το σύστημα διασταυρώνει τις πληροφορίες του barcode με τη βάση δεδομένων.
5. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας.

6. Το σύστημα barcode στέλνει πληροφορίες επιτυχίας στο σύστημα του προγράμματος για να γίνει ενημέρωση το ιστορικό του χρήστη.

Εναλλακτική ροή 1

- 5.1.1. Το σύστημα δεν αναγνωρίζει το barcode του ασκούμενου.
- 5.1.2. Το σύστημα βγάζει μήνυμα αποτυχίας.

Περίπτωση Χρήσης 10: Έγκριση/Απόρριψη εκδήλωσης

Βασική ροή:

1. Ένας εργαζόμενος/ιδιοκτήτης επιλέγει «Αιτήσεις εκδηλώσεων» στην Αρχική οθόνη.
2. Το σύστημα εμφανίζει μια λίστα με τις αιτήσεις εκδηλώσεων.
3. Ο ιδιοκτήτης/εργαζόμενος επιλέγει την συγκεκριμένη που θέλει να αξιολογήσει.
4. Το σύστημα εμφανίζει τα στοιχεία της αίτησης
5. Ο ιδιοκτήτης/εργαζόμενος πατάει έγκριση εκδήλωσης.
6. Το σύστημα κάνει έλεγχο διαθεσιμότητας και δεσμεύει την συγκεκριμένη ώρα για την διοργάνωση.
7. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Η διοργάνωση εγκρίθηκε επιτυχώς”.
8. Ο ιδιοκτήτης/εργαζόμενος πατάει «Αρχική οθόνη» και επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική Ροή 1

- 3.1.2 Ο ιδιοκτήτης/εργαζόμενος πατάει απόρριψη εκδήλωσης.
- 3.1.3 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Η διοργάνωση απορρίφθηκε”.
- 3.1.4 Ο ιδιοκτήτης/εργαζόμενος πατάει «Αρχική οθόνη» και επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική Ροή 2

- 6.1.1 Το σύστημα κάνει έλεγχο διαθεσιμότητας και εντοπίζει ότι η συγκεκριμένη ώρα δεν είναι πλέον διαθέσιμη.
- 6.1.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Η συγκεκριμένη ώρα είναι πλέον δεσμευμένη από άλλη διοργάνωση”.

6.1.3 Το σύστημα επιστρέφει τον ιδιοκτήτη/εργαζόμενο στο βήμα 2.

Περίπτωση Χρήσης 11: Διαχείριση ωρών λειτουργίας

1. Ο ιδιοκτήτης επιλέγει «Διαχείριση ωρών λειτουργίας».
2. Το σύστημα εμφανίζει σελίδα διαχείρισης ωρών λειτουργίας.
3. Ο ιδιοκτήτης ενημερώνει το ωράριο του γυμναστηρίου και πατάει «Ενημέρωση».
4. Το σύστημα ελέγχει εάν οι ενημερώσεις είναι για μελλοντικές ημερομηνίες.
5. Το σύστημα ενημερώνει το πρόγραμμα και τους χρήστες για το νέο ωράριο.
6. Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική Ροή 1

- 4.1.1. Το σύστημα εντοπίζει πως οι ημερομηνίες δεν είναι μελλοντικές
- 4.1.2. Το σύστημα δίνει μήνυμα λάθους και επιστρέφει τον χρήστη στο βήμα 2.