**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**

**ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 1 – ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

**ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ 1104808

ΒΟΥΤΣΗΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ-ΡΑΦΑΗΛ 1100510

ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ 1100540

ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ 1100650

ΠΑΠΟΓΛΟΥ ΚΥΡΙΑΚΟΣ 1100677

**PROJECT DESCRIPTION ( v1.0 )**

Πρόκειται για μια εφαρμογή η οποία έχει ως βασική ιδέα την εύκολη, βέλτιστη και αξιόπιστη επιλογή γυμναστηρίου σύμφωνα με τις εξατομικευμένες προτιμήσεις του εκάστοτε χρήστη.

Με την είσοδο στην εφαρμογή δίνεται η επιλογή στον χρήστη να συνεχίσει είτε ως ιδιοκτήτης γυμναστηρίου ( Gym Owner ) είτε ως πελάτης ( Gym Client ). Στην συνέχεια ο χρήστης επιλέγει εάν θα συνδεθεί σε ήδη υπάρχων λογαριασμό ( που είχε δημιουργήσει κατά την είσοδο του στην εφαρμογή παλαιότερα ) είτε αν θα δημιουργήσει τώρα έναν νέο.

Έπειτα ανάλογα την επιλογή πελάτης/ιδιοκτήτης η εφαρμογή οδηγεί τον χρήστη σε διαφορετική σελίδα.

***ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ***

Αφοού ο χρήστης συνδεθεί στην εφαρμογή με την ιδιότητα του ιδιοκτήτη, αυτή τον παραπέμπει στην διαχείριση του προσωπικού του προφίλ, όπου εκεί μπορεί να εισάγει το γυμναστήριο του στην ροή, να δημοσιοποιήσει ,να μορφοποιήσει ή να αλλάξει φωτογραφίες του χώρου του γυμναστηρίου και να διαχειριστεί τις απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με το γυμναστήριο του.

Κατά την δημιουργία του προφίλ του γυμναστηρίου ζητούνται τα απαραίτητα στοιχεία, όπως όνομα και παροχές, αλλά ταυτόχρονα ζητούνται και τα απαραίτητα έγγραφα που βοηθά την εφαρμογή να διαπιστώσει την εγκυρότητα της εγγραφής αυτής.

Ως επιλογές πέρα από την καταχώρηση και την διαχείριση των γυμναστηρίων του ο ιδιοκτήτης έχει την δυνατότητα να βλέπει:

a) Στατιστικά χρήσης γυμναστηρίου (πλήθος πελατών, ώρες αιχμής).

b) Οικονομικά στοιχεία (έσοδα, συνδρομές, εκκρεμότητες πληρωμών).

c) Διαχείριση κρατήσεων μαθημάτων ή εξοπλισμού.

d) Ανατροφοδότηση και αξιολογήσεις πελατών.

Επιπλέον μπορεί να φιλτράρει, να εξάγει ή να ενημερώσει δεδομένα μέσω του dashboard.

***ΠΕΛΑΤΗΣ***

Με την είσοδο του χρήστη στην εφαρμογή εμφανίζονται ένα σύνολο από γυμναστήρια τα οποία υπάρχουν κοντά του. Στην συνέχεια, ο χρήστης επιλέγει τα φίλτρα στα οποία θέλει να βασιστεί η αναζήτηση του, ώστε να είναι βέλτιστη ως προς το αποτέλεσμα και τον χρόνο. Εφόσον ο χρήστης επιλέξει γυμναστήριο, έπειτα θα επιλέξει και το πρόγραμμα το οποίο εκείνος θέλει ενώ στην συνέχεια θα προχωρήσει στην πληρωμή του.

Επιπρόσθετα ο χρήστης έχει και την επιπλέον επιλογή να διαλέξει την προπόνηση με αποκλειστικότητα σε προπονητή της επιλογής του ( από τους διαθέσιμους του κάθε γυμναστηρίου ).

Στην συνέχεια ο χρήστης οδηγείται στην πληρωμή της συνδρομής του και ενεργοποιείται το πρόγραμμα που επέλεξε. Μετά την πραγματοποίηση της πρώτης προπόνησης του, ο χρήστης έχει την δυνατότητα να αξιολογήσει την εμπειρία του με το γυμναστήριο, κάτι που χρησιμοποιείται για την βελτίωση της σχέσης μεταξύ πελάτη και ιδιοκτήτη.

Με τη χρήση της εφαρμογής δίνεται και η δυνατότητα παρακολούθησης του βάρους. Εκεί ο χρήστης δίνει το βάρος του και την ημερομηνία ζύγισης, ενώ το σύστημα υπολογίζει τον δείκτη μάζας σώματος και δείχνει στον χρήστη την πρόοδο που έχει κάνει.

**USES CASES ( v1.0 )**

***Sign Up***

**Βασική Ροή :**

1. Ο Χρήστης ανοίγει την εφαρμογή.
2. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη την επιλογή να διαλέξει attribute, είτε GymClient είτε GymOwner.
3. Ο Χρήστης επιλέγει το attribute που επιθυμεί.
4. Το σύστημα εμφανίζει το χωρίο συμπλήρωσης email και δημιουργίας κωδικού.
5. Ο χρήστης συμπληρώνει το e-mail του.
6. Ο χρήστης δημιουργεί τον κωδικό του.
7. Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα επιβεβαίωσης του κωδικού.
8. Ο χρήστης επιβεβαιώνει τον κωδικό.
9. Το σύστημα ολοκληρώνει την εγγραφή του χρήστη στην εφαρμογή.

**Εναλλακτική Ροή 1 : «διαπίστωση χρήσης email από υπάρχων χρήστη».**

1. Το σύστημα διαπιστώνει πως το e-mail του χρήστη χρησιμοποιείται ήδη από διαφορετικό χρήστη.
2. Το σύστημα εμφανίζει « Το Email αυτό χρησιμοποιείται ήδη».
3. Ο χρήστης συμπληρώνει διαφορετικό e-mail.
4. Το σύστημα ολοκληρώνει την εγγραφή του χρήστη στην εφαρμογή.

**Εναλλακτική Ροή 2 : «Κατάρρευση του συστήματος».**

1. Ο χρήστης ανοίγει την εφαρμογή και ξεκινά την εγγραφή του.
2. Το σύστημα σε οποιοδήποτε σημείο καταρρέει λόγω βλάβης.
3. Το σύστημα απαιτεί επανεκκίνηση από τον
4. χρήστη.
5. Ο χρήστης επανακκινεί την εφαρμογή.
6. Ο χρήστης ξανά ανοίγει την εφαρμογή για να κάνει την
7. εγγραφή του

***Login για τον GymOwner***

**Βασική Ροή :**

1. Ο GymOwner επιλέγει από την αρχική οθόνη την σύνδεση LogIn ως Owner
2. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη εισαγωγής email.
3. Ο GymOwner εισάγει το email του.
4. Το σύστημα επαληθεύει ότι υπάρχει λογαριασμός στην βάση δεδομένων με αυτό το email και τότε του ζητά τον κωδικό πρόσβασης.
5. OGymOwner πληκτρολογεί τον κωδικό του για την είσοδο στον λογαριασμό του.
6. Ο GymOwner επιλέγει "Σύνδεση".
7. Το σύστημα εμφανίζει την επιβεβαίωση ότι ο χρήστης δεν είναι ρομπότ
8. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα ότι η σύνδεση ήταν επιτυχής.
9. Το σύστημα ανακατευθύνει τον GymOwner στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.

**Εναλλακτική Ροή 1«Εισαγωγή νέου χώρου».**

1. Το σύστημα διαπιστώνει πως ο GymOwner δεν έχει καταχωρήσεις γυμναστηρίων οπότε τον παραπέμπει στην εισαγωγή νέου χώρου
2. Ο GymOwner δημιουργεί το προφίλ του γυμναστηρίου
3. Εναλλακτική Ροή 2«Δεν υπάρχει λογαριασμός στην βάση»
4. Το σύστημα διαπιστώνει πως ο GymOwner που προσπάθησε να συνδεθεί δεν διαθέτει λογαριασμό στην εφαρμογή
5. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα " Δεν υπάρχει λογαριασμός με αυτό το email"
6. To σύστημα παραπέμπει τον GymOwner στην προηγούμενη οθόνη σύνδεσης
7. Εναλλακτική Ροή 3«λανθασμένος κωδικός πρόσβασης»
8. Το σύστημα διαπιστώνει πως ο κωδικός που δόθηκε για την είσοδο στον λογαριασμό είναι λανθασμένος
9. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα " Λανθασμένος κωδικός πρόσβασης"
10. Το σύστημα δίνει την δυνατότητα ανάκτησης κωδικού μέσω του email εγγραφής.

***Login για τον Gym Client***

**Βασική Ροή :**

1. Ο GymClient επιλέγει από την αρχική οθόνη την επιλογή LogIn ως Client και εμφανίζεται η αντίστοιχη οθόνη
2. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη εισαγωγής email.
3. OGymClient εισάγει το email για να εισέλθει στην εφαρμογή
4. Το σύστημα επαληθεύει την ύπαρξη λογαριασμού και στην συνέχεια εμφανίζει την οθόνη εισαγωγής κωδικού πρόσβασης.
5. OGymClient πληκτρολογεί τον κωδικό του.
6. Ο GymClient επιλέγει "Σύνδεση"
7. Το σύστημα εμφανίζει την επιβεβαίωση ότι ο χρήστης δεν είναι ρομπότ
8. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα ότι η σύνδεση ήταν επιτυχής
9. Το σύστημα ανακατευθύνει τον GymClient στην αρχική οθόνη της εφαρμογής

**Εναλλακτική Ροή 1«Email για σύνδεση που δεν υπάρχει στην βάση».**

1. Το σύστημα διαπιστώνει πως ο χρήστης που προσπάθησε να συνδεθεί δεν διαθέτει λογαριασμό στην εφαρμογή
2. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα " Δεν υπάρχει λογαριασμός με αυτό το email"
3. To σύστημα παραπέμπει τον gymclient στην προηγούμενη οθόνη σύνδεσης
4. Εναλλακτική Ροή 2 «Λανθασμένος κωδικός πρόσβασης»
5. Το σύστημα διαπιστώνει πως ο κωδικός που δόθηκε για την είσοδο στον λογαριασμό είναι λανθασμένος.
6. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα " Λανθασμένος κωδικός πρόσβασης"
7. Το σύστημα δίνει την δυνατότητα ανάκτησης κωδικού μέσω του email

**Δημιουργία Προφίλ και Φόρμα στοιχείων (Gym Client)**

**Βασική Ροή :**

1. Το σύστημα εμφανίζει την φόρμα συμπλήρωσης στοιχείων.
2. Ο GymClientσυμπληρώνει το όνομά του.
   * GymClientσυμπληρώνει το επίθετό του.
3. Ο Gym Client συμπληρώνει τον τρόπο επικοινωνίας που επιθυμεί.
4. Ο Gym Client συμπληρώνει την διεύθυνση κατοικίας του.
5. Ο Gym Client συμπληρώνει το χωρίο επιλογής φύλου.
6. Ο Gym Client συμπληρώνει ηλικία και ύψος.
7. Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα συμπλήρωσης ιατρικού ιστορικού.
8. Ο Gym Client συμπληρώνει το ιατρικό του ιστορικό.
9. Ο Gym Client αποθηκεύει πληροφορίες.

**Εναλλακτική Ροή 1 :**

1. Ο Gym Client διαμορφώνει το προφίλ του.
2. Ο Gym Client παραλείπει να συμπληρώσει κάποιο υποχρεωτικό πεδίο.
3. Ο Gym Client προχωρά στην διαμόρφωση και πατάει το κουμπί της αποθήκευσης.
4. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα «Σφάλμα στην συμπλήρωση της φόρμας» επισημαίνοντας το πεδίο.
5. Ο Gym Client συμπληρώνει το πεδίο και ξανά πατάει το κουμπί της αποθήκευσης των πληροφοριών.

**Εναλλακτική Ροή 2**

1. Gym Client ξεκινά την διαμόρφωση του προφίλ του.
2. Το σύστημα σε οποιοδήποτε σημείο καταρρέει λόγω βλάβης.
3. Εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα από το σύστημα.
4. Το λογισμικό ζητά επανεκκίνηση από τον gym client.
5. Ο gym client επανεκκινεί το σύστημα και ξεκινά πάλι την μορφοποίηση από την αρχή με επιτυχία αυτή την φορά.

**Δημιουργία Προφίλ και Φόρμα στοιχείων (Gym Owner)**

**Βασική Ροή :**

1. Αφού ο gym owner συνδεθεί στην εφαρμογή, παραπέμπεται στην μορφοποίηση του προφίλ.
2. Ο gym owner συμπληρώνει το όνομα του gym.
   1. gym owner συμπληρώνει την διεύθυνση του gym.
3. Ο gym owner συμπληρώνει τον ταχυδρομικό κώδικα της περιοχής στην οποία βρίσκεται το gym.
4. Παραθέτει φωτογραφίες του χώρου.
5. Ο gym owner παραθέτει στοιχεία επικοινωνίας με το φυσικό χώρο, δηλαδή e-mail και τηλέφωνο.
6. Τέλος, πατάει το κουμπί της αποθήκευσης και αποθηκεύονται οι πληροφορίες.

**Εναλλακτική Ροή 1**

1. Ο gym owner ξεκινάει να διαμορφώνει το προφίλ του.
2. Ο gym owner παραλείπει να συμπληρώσει κάποιο υποχρεωτικό πεδίο.
3. Ο gym owner προχωρά στην διαμόρφωση και πατάει το κουμπί της αποθήκευσης.
4. Το σύστημα αντιλαμβάνεται της απουσία πληροφορίας σε υποχρεωτικό πεδίο.
5. Εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα λάθους το οποίο παραπέμπει τονgym owner στο πεδίο το οποίο οφείλει να συμπληρώσει.
6. Συμπληρώνει το πεδίο και ξανά πατάει το κουμπί της αποθήκευσης των πληροφοριών.

**Εναλλακτική Ροή 2**

1. Ο gym owner ξεκινά την διαμόρφωση του προφίλ του.
2. Το σύστημα σε οποιοδήποτε σημείο καταρρέει λόγω βλάβης.
3. Εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα από το σύστημα.
4. Το λογισμικό ζητά επανεκκίνηση από τον gym owner.
5. Ο gym owner επανεκκινεί το σύστημα και ξεκινά πάλι την μορφοποίηση από την αρχή με επιτυχία αυτή την φορά.