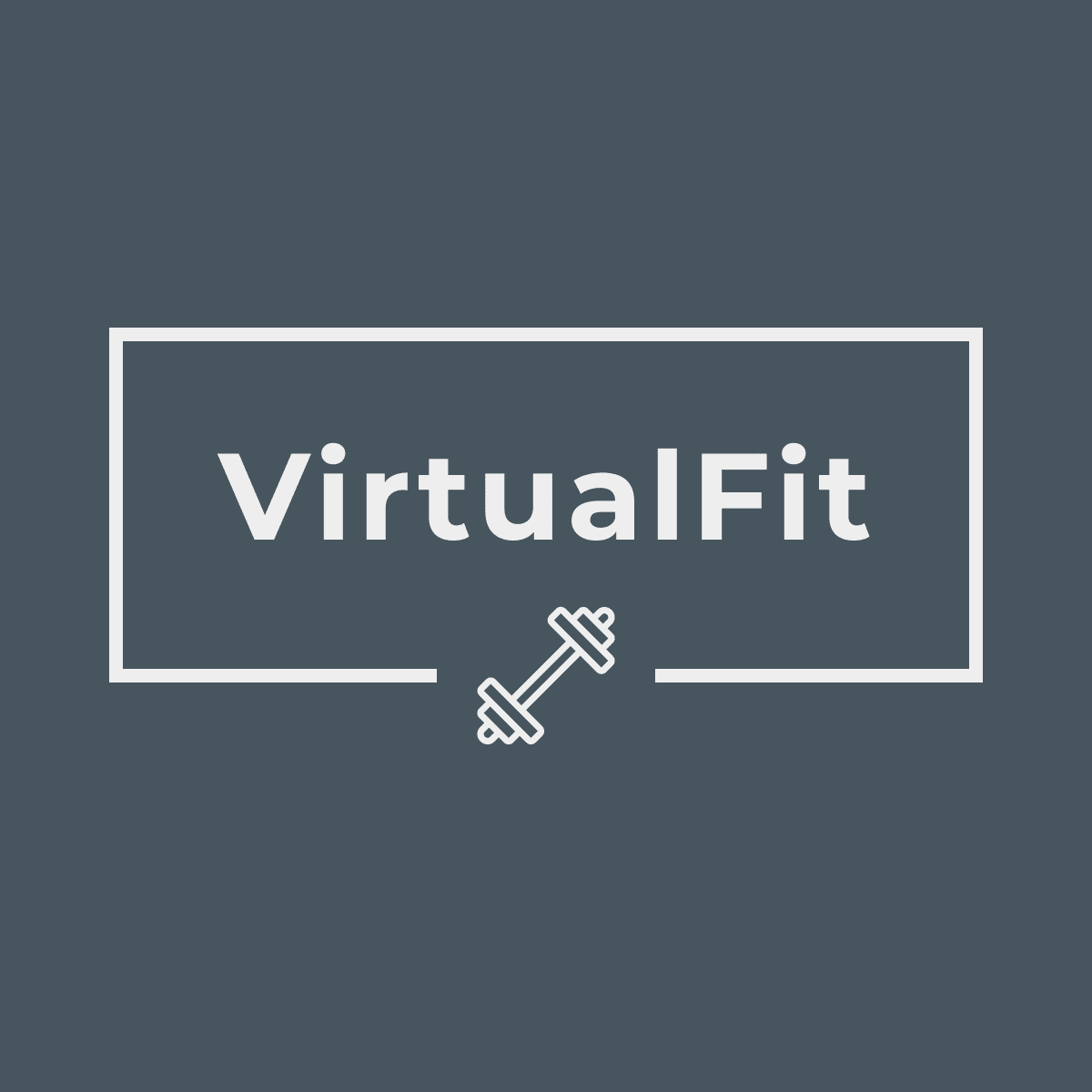


Πολυτεχνική Σχολή

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής

VirtualFit

Project-description-v0.1



Μέλη της ομάδας

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Αυγερινός Σπυρίδων | 1067429 | 5ο Έτος |
| Κίορτσης Παύλος | 1070911 | 5ο Έτος |
| Σταυράκης Δημήτριος | 1067384 | 5ο Έτος |

Editor: Αυγερινός Σπυρίδων 1067429

Contributor : Κιόρτσης Παύλος 1070911

Peer review: Σταυράκης Δημήτριος 1067384

Περιγραφή Έργου

Η συγκεκριμένη εφαρμογή έχει ως πρωταρχικό στόχο να βοηθήσει τα γυμναστήρια και να προσθέσει μια νέα διάσταση στην αλληλεπίδραση ανάμεσα στον γυμναστή και τον πελάτη. Ένα θετικό στοιχείο αυτής της εφαρμογής είναι ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τους ιδιοκτήτες γυμναστηρίων για πελάτες που βρίσκονται μακριά από το φυσικό τους γυμναστήριο.

Κατά την εγγραφή του ,λοιπόν, ο χρήστης/πελάτης θα εισάγει βασικά στοιχεία και θα του παρέχεται ένα ενδεικτικό πλάνο διατροφής και ένα πρόγραμμα γυμναστικής ανάλογα με τον στόχο του θέλει να πετύχει . Αυτά θα είναι άμεσα στην διάθεση του , κατεβάζοντας τα σε μορφή PDF. Μπορεί να καταχωρίσει πληροφορίες όπως η ηλικία, το βάρος και το ύψος, και να υπολογίσει το προτεινόμενο ημερήσιο όριο θερμίδων βάσει αυτών. Επιπλέον θα του δίνεται η δυνατότητα να μετατρέπει τις θερμίδες σε βήματα. Τέλος, στον απλό χρήστη παρέχεται η δυνατότητα να αγοράσει προϊόντα της αρεσκείας του σχετικά με το γυμναστήριο και την διατροφή από το ηλεκτρονικό κατάστημα.

Μια εναλλακτική λειτουργία για τους χρήστες είναι η αναβάθμιση του λογαριασμού τους σε Premium, όπου θα απολαμβάνουν ακόμα περισσότερα προνόμια από τον απλό χρήστη. Με αυτή τη συνδρομή, μέσω του ηλεκτρονικού καταστήματος, μπορούν να επιλέξουν τα αγαπημένα τους προϊόντα και να ενημερώνονται μέσω email για πιθανές προσφορές. Επιπλέον, με κάθε αγορά προϊόντος ή υπηρεσίας, συγκεντρώνουν πόντους που μπορούν να εξαργυρώσουν στο κατάστημα. Το Premium πακέτο προσφέρει επίσης τη δυνατότητα τηλεδιάσκεψης με γυμναστές για σωστή καθοδήγηση στο εκάστοτε προσαρμοσμένο πρόγραμμα του πελάτη.

Επιπλέον, οι διαχειριστές/γυμναστές της εφαρμογής έχουν τη δυνατότητα να προσθέτουν ή αντίστοιχα να αφαιρούν προϊόντα, προγράμματα γυμναστικής και διατροφής. Μπορούν επίσης να εφαρμόζουν προσφορές σε επιλεγμένα προϊόντα και να αποστέλλουν προσφορές μέσω email στους συνδρομητές του Premium πακέτου. Με αυτόν τον τρόπο, έχουν πλήρη διαχείριση του ηλεκτρονικού καταστήματος.

Γραφική Αναπαράσταση Εφαρμογής με Mockup Screens

Rectangle

Description automatically generated

**Create VirtualFit Account**

Username:

Password:

Email:

Sex:

Weight(kg):

Height(cm):

Goal(kg):

**A close up of a logo

Description automatically generated**

Member:

Create

Back

*Εικόνα 1: Create User Account*

Rectangle

Description automatically generated



**VirtualFit**

Workout & Nutrition

VirtualFit Store

Calorie Calculator

Calorie to Steps Calculator

Upgrade to Premium

*Εικόνα 2: Free Account Home Screen*

Rectangle

Description automatically generated



**VirtualFit**

Workout & Nutrition

VirtualFit Store

Calorie Calculator

Calorie to Steps Calculator

Personal Meeting

*Εικόνα 3: Premium User Home Screen*

Rectangle

Description automatically generated



**VirtualFit**

Edit Store

Edit Workout/Nutrition to Database

Create offer

Communication with Premium Accounts

Π*ίνακας 4: Admin Home Screen*

Rectangle

Description automatically generated

Rectangle

Description automatically generated



**VirtualFit Store**



**VirtualFit Cart**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Supplements | | |
| Name | Quantity | Price(€) |
| Whey Protein | 0 | 25 |
| Creatine | 1 | 35 |
| Multivitamins | 0 | 15 |

|  |  |
| --- | --- |
| Basket | |
| Name | Quantity |
| Creatine | 1 |
| 5kg dumbbells | 2 |
| 10kg dumbbells | 2 |
| 12,5kg dumbells | 2 |

Shop

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Equipment | | |
| Name | Quantity | Price(€) |
| 5kg dumbbells | 2 | 12 |
| 10kg dumbbells | 2 | 18 |
| 12,5kg dumbbells | 2 | 24 |

|  |
| --- |
| *Total Cost (€)* |
| *143* |

Back

Submit

Cart

Back

Rectangle

Description automatically generated *Πίνακας 5: Free Account*

Rectangle

Description automatically generated



**FitLab Cart**

**FitLab Store**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Supplements | | |
| Name | Quantity | Price(€) |
| Whey Protein | 0 | 25 |
| Creatine | 0 | 35 |
| Multivitamins | 3 | 15 |

Points: 15

|  |  |
| --- | --- |
| Basket | |
| Name | Quantity |
| Multivitamins | 3 |
| 10kg dumbbells | 4 |
| 12,5kg dumbbells | 2 |

Shop

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Equipment | | |
| Name | Quantity | Price(€) |
| 5kg dumbbells | 0 | 12 |
| 10kg dumbbells | 4 | 18 |
| 12,5kg dumbbells | 2 | 24 |

Apply Discount

|  |
| --- |
| *Total Cost (€)* |
| *165* |

Back

Submit

Cart

Back

*Πίνακας 6: Premium Account*

Rectangle

Description automatically generatedRectangle

Description automatically generated



**VirtualFit Calorie Calculator**

**VirtualFit Calorie to Step Calculator**



Female

Male

Calories

79

Weight(kg)

1200

179

Height(cm)

Steps

22

Age

Daily Calories Recommended

2.300

Calculate

Back

Calculate

Back

*Πίνακας 7: Calories & Calorie to Steps calculator*

Rectangle

Description automatically generated



**VirtualFit**

**Workout & Nutrition**



Workout Plan





Diet Plan



Back

*Πίνακας 8: Workout & Nutrition plan*

Rectangle

Description automatically generated



**VirtualFit Communication**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Premium Members* | | *Select* |
| *Member\_1* | *Email 1* | *Checkmark outline* |
| *Member\_2* | *Email 2* | *Checkmark outline* |
| *Member\_3* | *Email 3* |  |
| *Member\_4* | *Email 4* | *Checkmark outline* |

Message ...

Send

Back

*Πίνακας 9: Communication with Premium Accounts*

Rectangle

Description automatically generated



**VirtualFit Comm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Supplements | | |
| Name | Quantity | Price(€) |
| Whey Protein |  |  |
| Creatine |  |  |
| Multivitamins |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Equipment | | |
| Name | Quantity | Price(€) |
| 5kg dumbbells |  |  |
| 10kg dumbbells |  |  |
| 12,5kg dumbbells |  |  |

Save

Back

*Πίνακας 10: Admin Edit Store settings*