

Domain Model v0.1

Pocket Gym



Απρίλιος 2022

1 Μέλη της ομάδας και ρόλος

PocketGym		
Όνομα	AM	Ρόλος
Γαβριλιάδης Απόστολος	1057759	editor - peer reviewer
Ξηρογιάννης Κωνσταντίνος	1047186	editor - peer reviewer
Παλαιολόγος Κωνσταντίνος	1047112	editor - peer reviewer
Τζαβέλλας Κωνσταντίνος	1051317	editor - peer reviewer

Για τη συγγραφή του Project description v0.1 χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο Overleaf (latex) ενώ για τη δημιουργία του λογότυπου το εργαλείο logo maker του <https://www.wix.com/>

2 Domain Model

2.1 Ουσιαστικά

Αναλύοντας την περιγραφή και τις λειτουργίες της εφαρμογής καταγράψαμε τα εξής ουσιαστικά :

Χρηστής	Εξοπλισμός Γυμναστικής
Premium χρήστης	Διατροφολόγιο
Προσωπικό	Αίτημα Ζωντανής Επικοινωνίας
Moderator	Αποδοχή Ζωντανής Επικοινωνίας
Διατροφολόγος	Απορριψη Ζωντανής Επικοινωνίας
Γυμναστής	Αίτημα Εξατομικευμένου Προγράμματος Γυμναστικής
Αρθρογράφος	Αίτημα Προγράμματος Διατροφής
Ημερολόγιο	Επικοινωνία
Όνομα	Μήνυμα
Επωνυμο	Ημερομηνία
Ημερομηνία Γέννησης	Αποστολέας
Βάρος	Παραλήπτης
Υψος	Καταγραφή Δραστηριότητας
Email	Θερμίδες
Username	Απόσταση
Password	Διάρκεια
Avatar	Επαναλήψεις
Στατιστικά Χρήστη	Γραφήματα Ανάλυσης
Συνδρομη	Επιτεύγματα
Είδος συνδρομής	Feed
Τιμή Συνδρομής	Likes
Πληρωμή	Follows
Τρόποι πληρωμής	Comments
Στοιχεία Πληρωμής	Friends
Ποσό Πληρωμής	Communities
Προγραμμα Γυμναστικής	Posts
Εξατομικευμένο Πρόγραμμα Γυμναστικής	Εικόνες
Ολοκληρωμένα Προγράμματα Γυμναστικής	Άρθρα
Ολοκληρωμένη Δραστηριότητα	Reported Περιεχόμενο
Στόχος Προπόνησης	Προσθήκη Περιεχομένου
Είδος Προπόνησης	Αφαίρεση Περιεχομένου
Διάρκεια Άσκησης	

2.2 Classes

Χρήστης: Η οντότητα αυτή περιέχει τις ιδιότητες κάθε χρήστη του συστήματος, όπως όνομα, επώνυμο, ημερομηνία γέννησης, βάρος, ύψος, email, username, password, ιστορικό.

Premium Χρήστης: Η οντότητα αυτή περιέχει τις ιδιότητες username, password, email, τρόπος πληρωμής, στοιχεία πληρωμής, συνδρομή, εξατομικευμένο πρόγραμμα γυμναστικής.

Συνδρομη: Η οντότητα αυτή περιέχει τις ιδιότητες username, password, email, τρόπος πληρωμής, στοιχεία πληρωμής, είδος συνδρομής.

Μήνυμα: Η οντότητα αυτή περιέχει τις ιδιότητες username αποστολέα, username χρήστη, περιεχόμενο, τίτλος, ημερομηνία, ώρα.

Ιστορικό Χρήστη: Η οντότητα αυτή περιέχει ιδιότητες όπως ολοκληρωμένη δραστηριότητα, ολοκληρωμένα προγράμματα γυμναστικής, επιτεύγματα, ημερολόγιο, ημερομηνία.

Άρθρο: Η οντοτητα αυτη περιεχει τις ιδιότητες όπως όνομα αρθρογράφου, τιτλος, περιεχόμενο, ημερομηνια, ωρα, εικόνες, likes, comments.

Πρόγραμμα Γυμναστικής: Η οντότητα αυτή περιέχει ιδιότητες όπως διάρκεια άσκησης, είδος άσκησης, εξοπλισμός, στόχος προπόνησης.

Διατροφολόγος: Η οντότητα αυτη περιέχει ιδιότητες όπως username, password, email, διατροφολογιο, αποδοχή ζωντανής επικοινωνίας, απορριψη ζωντανής επικοινωνίας.

Personal Trainer: Η οντότητα αυτη περιέχει ιδιότητες όπως username, password, email, πρόγραμμα γυμναστικής, εξατομικευμένο πρόγραμμα, αποδοχή ζωντανής επικοινωνίας, απορριψη ζωντανής επικοινωνίας.

Moderator: Η οντότητα αυτη περιέχει ιδιότητες όπως username, password, email, προσθήκη Περιεχομένου, αφαίρεση Περιεχομένου.

Αίτημα Ζωντανής Επικοινωνίας: Η οντότητα αυτή περιέχει ιδιότητες όπως Premium χρήστης, Ημερομηνία, Διατροφολόγος, Γυμναστής.

Καταγραφή δραστηριότητας: Η οντότητα αυτή περιέχει ιδιότητες όπως είδος προπόνησης, διάρκεια προπόνησης, ολοκληρωμένη δραστηριότητα.

Πληρωμή: Η οντότητα αυτή περιέχει ιδιότητες όπως τρόπος πληρωμής, στοιχεία πληρωμής, ποσό πληρωμής.

Διατροφολόγιο: Η οντότητα αυτή περιέχει ιδιότητες όπως θερμίδες κατανάλωσης, διατροφή.

Προσωπικό : Η οντότητα αυτή περιέχει ιδιότητες όπως Ονομα, Επωνυμο, e-mail, Moderator, Διατροφολογος, Γυμναστης, Αρθρογραφος, Τηλέφωνο.

Αίτημα: Η οντότητα αυτή περιέχει ιδιότητες όπως Χρηστης, Ημερομηνία, Προσωπικό, Είδος αιτήματος (Αίτημα Ζωντανής Επικοινωνίας, Αίτημα Εξατομικευμένου Προγράμματος Γυμναστικής, Αίτημα Προγράμματος Διατροφής).

2.3 Domain Model Diagram

Για τη δημιουργία του Domain Model Diagram
χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο
<https://app.diagrams.net/>

