

# Domain Model v1.0

PocketGym



Ιούνιος 2022

## 1 Μέλη της ομάδας και ρόλος

Όνομα	ΑΜ	Ρόλος
Ξηρογιάννης Κωνσταντίνος	1047186	Editor
Τζαβέλλας Κωνσταντίνος	1051317	Peer reviewer
Γαβριλιάδης Αποστόλης	1057759	Peer reviewer
Παλαιολόγος Κωνσταντίνος	1047112	Co-editor

Για τη συγγραφή του Domain Model v1.0 χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο **MS Word**. Για την δημιουργία του Domain Model χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο [app.diagrams.net](http://app.diagrams.net). Τέλος για το λογότυπο της εφαρμογής χρησιμοποιήθηκε το [wix.com](http://wix.com).

(Δεν έχουν γίνει αλλαγές από την έκδοση v0.3)

## 2 Domain Model

### 2.1 Ουσιαστικά

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

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

## 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.
- Συνδρομή: 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 οντότητα αυτή περιέχει τις ιδιότητες όπως όνομα αρθρογράφου, τίτλος, περιεχόμενο, ημερομηνία, ώρα, εικόνες, likes, comments.
- Πρόγραμμα Γυμναστικής: Η οντότητα αυτή περιέχει ιδιότητες όπως διάρκεια άσκησης, είδος άσκησης, εξοπλισμός, στόχος προπόνησης.
- Διατροφολόγος: Η οντότητα αυτή περιέχει ιδιότητες όπως username, password, email, διατροφολόγιο, αποδοχή ζωντανής επικοινωνίας, απόρριψη ζωντανής επικοινωνίας.
- Personal Trainer: Η οντότητα αυτή περιέχει ιδιότητες όπως username, password, email, πρόγραμμα γυμναστικής, εξατομικευμένο πρόγραμμα, αποδοχή ζωντανής επικοινωνίας, απόρριψη ζωντανής επικοινωνίας.
- Moderator: Η οντότητα αυτή 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 Όνομα, Επώνυμο, e-mail, Moderator, Διατροφολόγος, Γυμναστής, Αρθρογράφος, Τηλέφωνο.
- Αίτημα: Η οντότητα αυτή περιέχει ιδιότητες όπως Χρήστης, Ημερομηνία, Προσωπικό, Είδος αιτήματος (Αίτημα Ζωντανής Επικοινωνίας, Αίτημα Εξατομικευμένου Προγράμματος Γυμναστικής, Αίτημα Προγράμματος Διατροφής).

## 2.3 Domain Model

Εμπλουτισμένο domain model μετά την ανάλυση ευρωστίας και την σχεδίαση των διαγραμμάτων ακολουθίας.

