

Domain Model v0.2

PocketGym



Απρίλιος 2022

1 Μέλη της ομάδας και ρόλος

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

Για τη συγγραφή του Domain Model v0.2 χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο **MS Word**. Για την δημιουργία του Domain Model χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο app.diagrams.net. Τέλος για το λογότυπο της εφαρμογής χρησιμοποιήθηκε το wix.com.

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 | Ανάλυση |
| 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 | Απόρριψη Ζωντανής | Εικόνες |
| Τιμή Συνδρομής | Επικοινωνίας | Άρθρα |
| Πληρωμή | Αίτημα Εξατομικευμένου | Reported Περιεχόμενο |
| Τρόποι πληρωμής | Προγράμματος | Προσθήκη Περιεχομένου |
| Στοιχεία Πληρωμής | Γυμναστικής | Αφαίρεση Περιεχομένου |
| | Αίτημα Προγράμματος | |
| | Διατροφής | |
| | 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

