

Πολυτεχνική Σχολή

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής

DOMAIN MODEL v0.2

A hand flexing his arm

AI-generated content may be incorrect.

***Στοιχεία Μελών Ομάδας :***

Αντρέας Κερκίδης 1088435 [up1088435@upnet.gr](mailto:up1088435@upnet.gr)

Παντελής Πέτρου 1095907 [up1095907@upnet.gr](mailto:up1069673@upnet.gr)

Ραφαήλ Κυριάκου 1095910 [up1095910@upnet.gr](mailto:up1095910@upnet.gr)

Ραφαήλ Κιτρομηλίδης 1095897 [up1095897@upnet.gr](mailto:up1095897@upnet.gr)

Ασωνίτης Σπύρος 1095903

[up1095903@upnet.gr](mailto:up1095903@upnet.gr)

**Κλάσεις:**

**User:**

Αυτή η οντότητα αναφέρεται στον χρήστη της εφαρμογής. Περιέχει τα χαρακτηριστικά του χρήστη username και κωδικό πρόσβασης. Το username είναι μοναδικό και χρησιμοποιείται ως αναγνωριστικό (Η σύνδεση του χρήστη πραγματοποιείται μέσω του username και του κωδικού πρόσβασης.) Επίσης ο χρήστης μπορεί να τροποποιεί τα προσωπικά του στοιχεία όνομα, επίθετο, email, τηλέφωνο, διεύθυνση, στοιχεία πληρωμών, και στοιχεία σύνδεσης στην εφαρμογή(username, password).

**Company\_User:**

Αυτή η οντότητα αντιστοιχεί στον διαχειριστή του κάθε γυμναστηρίου. Περιλαμβάνει ιδιότητες όπως όνομα γυμναστηρίου/εταιρίας , διεύθυνση, τηλέφωνο, ταχυδρομικό κώδικα, email, αριθμός φορολογικού μητρώου (Tax ID) και κωδικό πρόσβασης για την εφαρμογή όπου επίσης μπορεί να τα τροποποιήσει αργότερα. Το Company Name θεωρείται σαν username είναι μοναδικό και χρησιμοποιείται ως αναγνωριστικό σύνδεσης κατά το login.

**Find\_Gyms:**

Αυτή η οντότητα αντιστοιχεί στα γυμναστήρια τα όποια συνεργάζονται με την εταιρία μας και έχουν συνδρομή ως Company user, με βάση την τοποθεσία εμφανίζει τα πλησιέστερα στον χρήστη (είτε πελάτης είτε εταιρία) με την καλύτερη κριτική και τα προτεινόμενα σύμφωνα με την εφαρμογή μας γυμναστήρια.

**Favourites:**

Αυτή η οντότητα αντιστοιχεί στην στήλη αγαπημένων όπου έφτιαξε μόνος του ο χρήστης αφού περιηγήθηκε την εφαρμογή μας και είδε ανακοινώσεις, εβδομαδιαία προγράμματα γυμναστηρίων, διάφορες υπηρεσίες που παρέχονται. ~~καθώς και γενικότερα γυμναστήρια.~~

**My\_Gyms:**

Αυτή η οντότητα αντιστοιχεί στα γυμναστήρια τα όποια ο χρήστης έχει ενεργή συνδρομή ή είχε παλαιότερα συνδρομή. Επίσης αναγράφεται η έναρξη της συνδρομής καθώς και η λήξη της. Ο Χρήστης μπορεί να επιλέξει την αυτόματη ανανέωση της συνδρομής.

**Payments:**

Αυτή η οντότητα επιτρέπει στους χρήστες να βλέπουν το ιστορικό παραγγελιών τους.

**My\_Codes:**

Αυτή η οντότητα αντιστοιχεί στις ψηφιακές κάρτες που παρέχει η εφαρμογή με την αγορά μιας υπηρεσίας. Η ψηφιακή κάρτα με κωδικό barcode χρησιμοποιείται κατά την είσοδο του πελάτη στο γυμναστήριο. Στην ψηφιακή αυτή κάρτα αναγράφεται το όνομα του Χρήστη, (προαιρετικά) φωτογραφία, η ημερομηνία λήξης της ψηφιακής κάρτας και την ημερομηνία αγοράς της πρώτης υπηρεσίας.

**Services:**

Αυτή η οντότητα επιτρέπει στις εταιρίες/γυμναστήρια να τροποποιούν τις συνδρομές που παρέχουν αλλάζοντας τιμές συνδρομών, να προσθέσουν ή να αφαιρέσουν προσωπικό ή εβδομαδιαία προγράμματα και γενικότερα να εφαρμόσουν το menu που θα προβάλλεται μέσω της εφαρμογής μας.

**Subscription\_History:**

Αυτή η οντότητα επιτρέπει στους company users να βλέπουν τους χρήστες που αγόρασαν κάποια συνδρομή. Θα μπορούν να βλέπουν το όνομα του χρήστη , το είδος υπηρεσίας που αγόρασε (χρονική διάρκεια, εξειδικευμένη ή μη υπηρεσία), καθώς και υπηρεσίες χρηστών που έχουν λήξει.

**~~Services prices & info:~~**

~~Αυτή η οντότητα επιτρέπει στους χρήστες μετά την επιλογή ενός γυμναστηρίου ο χρήστης μπορεί να δει τις τιμές των συνδρομών, εξειδικευμένα προγράμματα, και εβδομαδιαία προγράμματα που παρέχει το κάθε γυμναστήριο, μπορεί να προσθέσει στα αγαπημένα (favourites) ό,τι από τις υπηρεσίες του άρεσε ή βρήκε ενδιαφέρον.~~

**Announcements:**

Αυτή η οντότητα επιτρέπει στους company users να ενημερώνουν τους χρήστες που έχουν συνδρομή για τυχόν αλλαγές, ανακοινώσεις, προσφορές για το γυμναστήριο και τις συνδρομές τους. ~~θα λαμβάνονται μέσω email.~~

**Offer:**

Η κλάση αυτή αφορά τους company users οπού μπορεί να δημιουργήσουν προσφορές σε διάφορες υπηρεσίες της επιχείρησης τους ,και έχει ως ιδιότητες το όνομα ,το ποσό και την περιγραφή της υπηρεσίας που βρίσκεται σε προσφορά.

**Cart:**

Η κλάση αυτή αφορά την παραγγελία που θα γίνει και έχει ως ιδιότητα το ποσό που θα πληρώσει ο χρήστης κατά την παραγγελία του.

**Temp\_Cart:**

Η κλάση αυτή αφορά τις υπηρεσίες που μένουν μετά την αναζήτηση από το χρήστη. Έχει ως ιδιότητες το όνομα της υπηρεσίας, την κατηγορία της και την τιμή της.

**Order:**

Η κλάση αυτή αντιστοιχεί στην εκάστοτε παραγγελία του χρήστη μέσα στο σύστημα ,και περιλαμβάνει την ιδιότητα και τα στοιχεία του χρήστη , όπως διεύθυνση , όνομα , επίθετο και τα στοιχεία των υπηρεσιών όπως κατηγορία και κόστος.

|  |
| --- |
| **ANNOUNCMENTS** |
|  |

|  |
| --- |
| **PAYMENTS** |
|  |

**Domain Model:**

|  |
| --- |
| **SERVICES** |
|  |

|  |
| --- |
| **SUBSCRIPTION HISTORY** |
|  |

N:M

N:1

1:N

|  |
| --- |
| **MY GYMS** |
|  |

|  |
| --- |
| **MY CODES** |
|  |

|  |
| --- |
| **FAVOURITES** |
|  |

|  |
| --- |
| **USER** |
|  |

|  |
| --- |
| **FIND GYMS** |
|  |

|  |
| --- |
| **COMPANY USER** |
|  |

|  |
| --- |
| **SERVICES PRICES AND INFO** |
|  |

N:1

N:M

1:N

N:1

Μ:Ν

M:N

N:M

N:1

N:1