



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Πολυτεχνική Σχολή
Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής

DOMAIN MODEL v0.1



Στοιχεία Μελών Ομάδας :

Αντρέας Κερκίδης 1088435

up1088435@upnet.gr

Παντελής Πέτρου 1095907

up1095907@upnet.gr

Ραφαήλ Κυριάκου 1095910

up1095910@upnet.gr

Ραφαήλ Κιτρομηλίδης 1095897

up1095897@upnet.gr

Ασωνίτης Σπύρος 1095903

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 οποία 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 οποία 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.

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.

Payments:

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

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 για το γυμναστήριο θα λαμβάνονται μέσω email.

Domain Model:

