|  |
| --- |
| Class Diagram (v0.1) |
| Εργαστηριακή Άσκηση – Τεχνολογία Λογισμικού 2022-2023 |

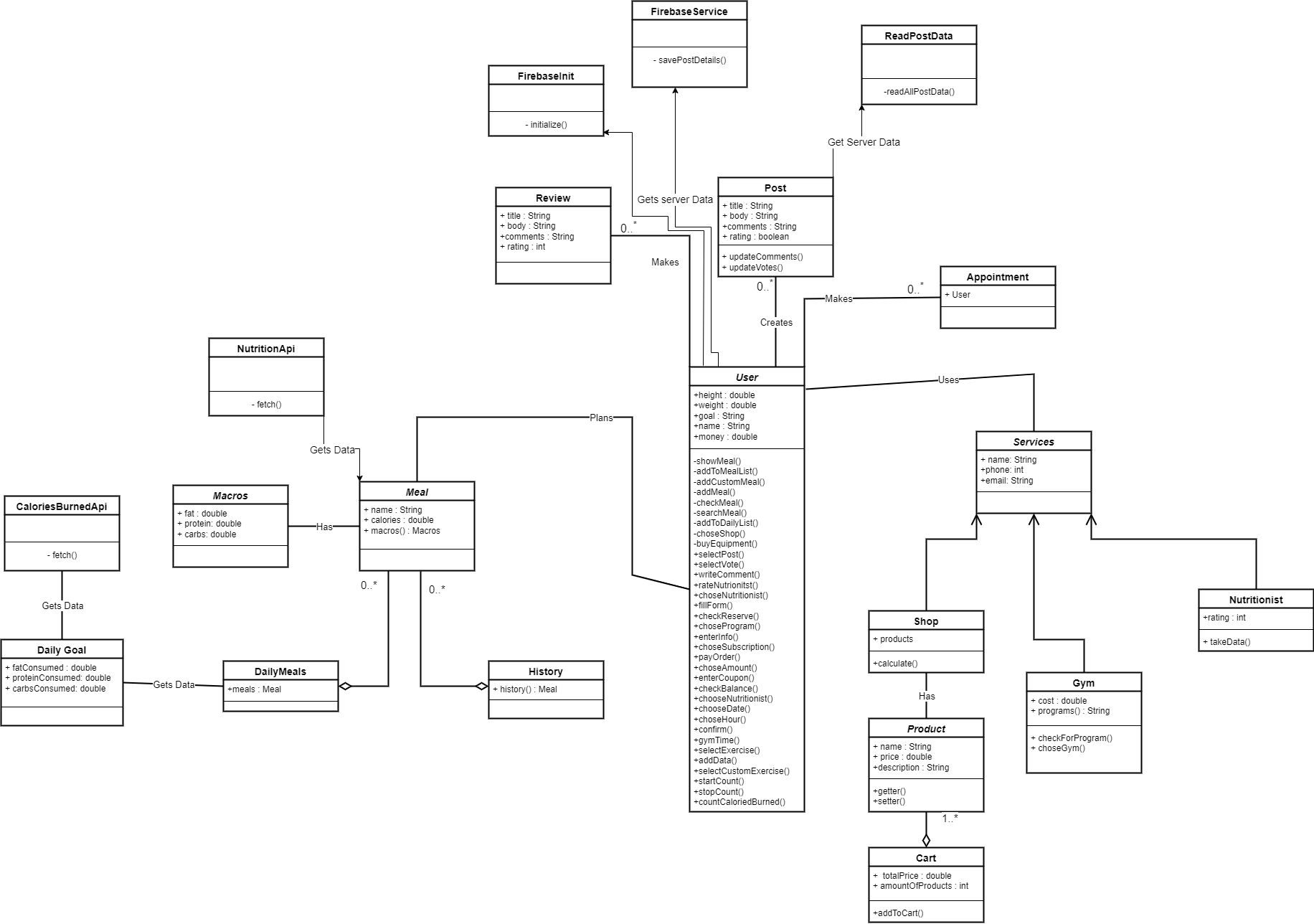
Μέλη ομάδας

Η ομάδα μας αποτελείται από:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ονοματεπώνυμο** | **Αριθμός Μητρώου** | **Έτος Σπουδών** | **Email** |
| ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΖΟΛΙΑΣ | 1072610 | 4o | [up1072610@upnet.gr](mailto:up1072610@upnet.gr) |
| ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΨΙΜΑΛΗΣ | 1072603 | 4o | [up1072603@upnet.gr](mailto:up1072603@upnet.gr) |
| ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗΣ | 1072646 | 4o | [up1072646@upnet.gr](mailto:up1072646@upnet.gr) |
| ΠΑΥΛΟΣ ΠΕΣΚΕΛΙΔΗΣ | 1072483 | 4o | [up1072483@upnet.gr](mailto:up1072483@upnet.gr) |

|  |  |
| --- | --- |
| Ρόλοι μελών για το τεχνικό κείμενο | |
| Editor | ΠΑΥΛΟΣ ΠΕΣΚΕΛΙΔΗΣ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΖΟΛΙΑΣ |
| Contributor | ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΨΙΜΑΛΗΣ |
| Peer reviewer | ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗΣ, |

Διάγραμμα domain model



Σύντομη περιγραφή των πιθανών κλάσεων

* **User**: Οντότητα που περιλαμβάνει τις ιδιότητες κάθε χρήστη της εφαρμογής ,όπως ύψος, σωματικό βάρος, διατροφικός στόχος, όνομα, χρήματα κλπ
* **Macros**: Περιέχει τα μακροθρεπτικά συστατικά fat, protein, carbs
* **Meal**: Οντότητα που περιέχει τα απαραίτητα στοιχεία για τα γεύματα του **User** (όνομα, θερμίδες, **Macros**)
* **DailyMeals**: Σύνολο από **Meal** του **User** κατά την διάρκεια μιας ημέρας
* **History**: Σύνολο από **Meal** ενός συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος του **User**
* **Daily Goal:** Οντότητα που περιλαμβάνει την πρόοδο του **User** βάση των διατροφικών του στόχων
* **CaloriesBurnedApi:** Οντότητα που περιλαμβάνει μέθοδο υπεύθυνη για τη λήψη στοιχείων από το api που περιέχει δεδομένα για τις θερμίδες που ‘καίγονται’ από ορισμένη αθλητική δραστηριότητα
* **Services:** Οντότητα που περιέχει τα στοιχεία online υπηρεσιών της εφαρμογής, όπως όνομα, τηλέφωνο
* **Nutritionist:** Ειδική περίπτωση **Services** στην οποία ο **User** μπορεί να κλείσει κάποιο **Appointment**
* **Appointment:** Οντότητα που περιέχει τα στοιχεία ραντεβού του **User** με κάποιον **Nutritionist**
* **Gym:** Ειδική περίπτωση **Services** η οποία περιέχει πληροφορίες για γυμναστήρια, όπως κόστη συνδρομών, υπηρεσίες που παρέχει
* **Shop:** Ειδική περίπτωση **Services** στην οποία περιέχονται πληροφορίες όπως μια λίστα με τα **Product** που διαθέτει καθώς και το είδος αυτών
* **Product:** Οντότητα που περιέχει πληροφορίες για τα προϊόντα που υπάρχουν στο **Shop**, όπως όνομα, τιμή, περιγραφή
* **Cart:** Οντότητα που περιέχει πληροφορίες για τα **Product** που επιλέγει ο **User**, όπως ποσότητα, σύνολο πληρωμής
* **Post:** Οντότητα που περιέχει στοιχεία για αναρτήσεις του **User** όπως τίτλος, κείμενο, σχόλια, αξιολόγηση.
* **Review:** Οντότητα που περιέχει στοιχεία για την αξιολόγηση του **Nutritionist** από τον **User** όπως τίτλος, κείμενο, σχόλια, αξιολόγηση.
* **NutritionApi:** Οντότητα που περιλαμβάνει μέθοδο υπεύθυνη για τη λήψη στοιχείων από το api αναζήτησης φαγητού
* **FirebaseInit:** Οντότητα που περιλαμβάνει μέθοδο για την σύνδεση του συστήματος με τον server
* **FirebaseService:** Οντότητα που περιλαμβάνει μέθοδο για την αποθήκευση ενός **Post** του **User** στον server
* **ReadPostData:** Οντότητα που περιλαμβάνει μέθοδο για την ανάκτηση όλων των δεδομένων για τα **Post** που είναι αποθηκευμένα στον server από οποιονδήποτε **User**