|  |
| --- |
| Domain model (v0.2) |
| Εργαστηριακή Άσκηση – Τεχνολογία Λογισμικού 2022-2023 |

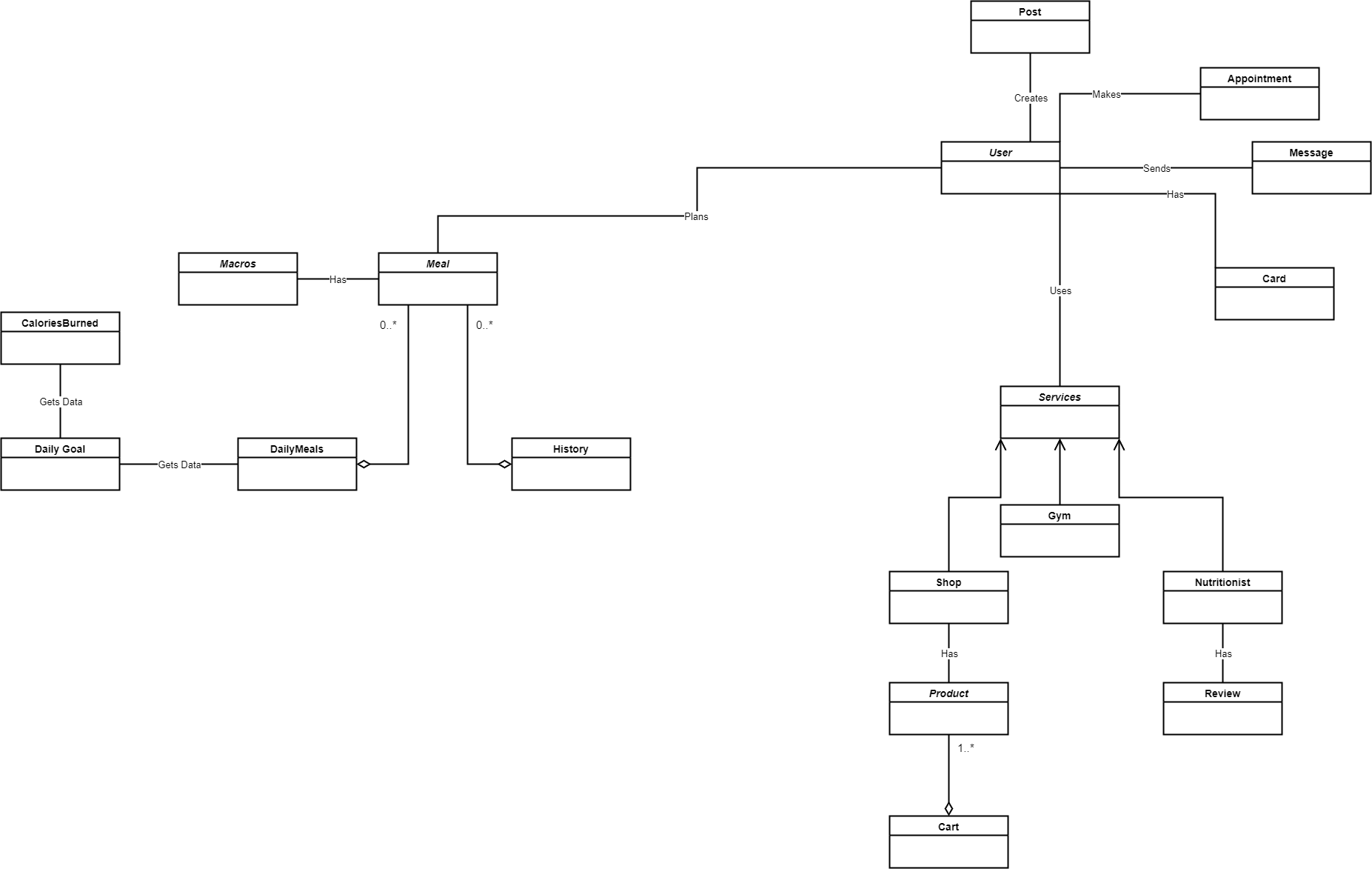
Μέλη ομάδας

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, tokens, 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
* **CaloriesBurned:** Οντότητα που περιλαμβάνει το όνομα μιας αθλητικής δραστηριότητας καθώς και της θερμίδες που καταναλώνονται ανά συγκεκριμένη χρονική διάρκεια
* **Workout:** Οντότητα που περιέχει στοιχεία σωματικών ασκήσεων
* **WorkoutProgram:** Οντότητα που περιέχει Workout για την διάρκεια μιας ημέρας
* **Services:** Οντότητα που περιέχει τα στοιχεία online υπηρεσιών της εφαρμογής, όπως όνομα, τηλέφωνο, αξιολόγηση
* **Nutritionist:** Ειδική περίπτωση Services στην οποία ο User μπορεί να κλείσει κάποιο Appointment.
* **Appointment:** Οντότητα που περιέχει τα στοιχεία ραντεβού του χρήστη με κάποιον Nutritionist
* **Gym:** Ειδική περίπτωση Services η οποία περιέχει πληροφορίες για γυμναστήρια, όπως κόστη συνδρομών, υπηρεσίες που παρέχει
* **Product:** Οντότητα που περιέχει πληροφορίες για τα προϊόντα που υπάρχουν στο Shop, όπως όνομα, τιμή, περιγραφή
* **Shop:** Ειδική περίπτωση Services στην οποία περιέχονται πληροφορίες όπως μια λίστα με τα Product που διαθέτει καθώς και το είδος αυτών
* **Cart:** Οντότητα που περιέχει πληροφορίες για τα Product που επιλέγει ο User, όπως ποσότητα, σύνολο πληρωμής
* **Card:** Οντότητα που περιέχει τα στοιχεία της κάρτας του User, όπως αριθμός κάρτας, cvv, όνομα δικαιούχου, ημερομηνία λήξης
* **Message:** Οντότητα που περιέχει πληροφορίες για μηνύματα που αποστέλλει ο User όπως, περιεχόμενο, όνομα αποστολέα, αξιολόγηση από άλλους User
* **Leaderboard:** Σύνολο από User με παραπάνω στοιχείο την κατάταξή τους
* **Rewards:** Οντότητα που περιέχει πληροφορίες για ανταμοιβές που μπορεί να λάβει ο User, όπως όνομα, κόστος, στοιχεία ανταμοιβής
* **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.