



CLASS-DIAGRAM

version 1.0



Περιεχόμενα

[Σύνθεση της ομάδας 2](#_heading=h.30j0zll)

[**Περιγραφή** 2](#_heading=h.1fob9te)

[**Class Diagram** 3](#_heading=h.3znysh7)

[**Ανάλυση κλάσεων** 4](#_heading=h.tyjcwt)

[**E-R Βάσης** 5](#_heading=h.3dy6vkm)

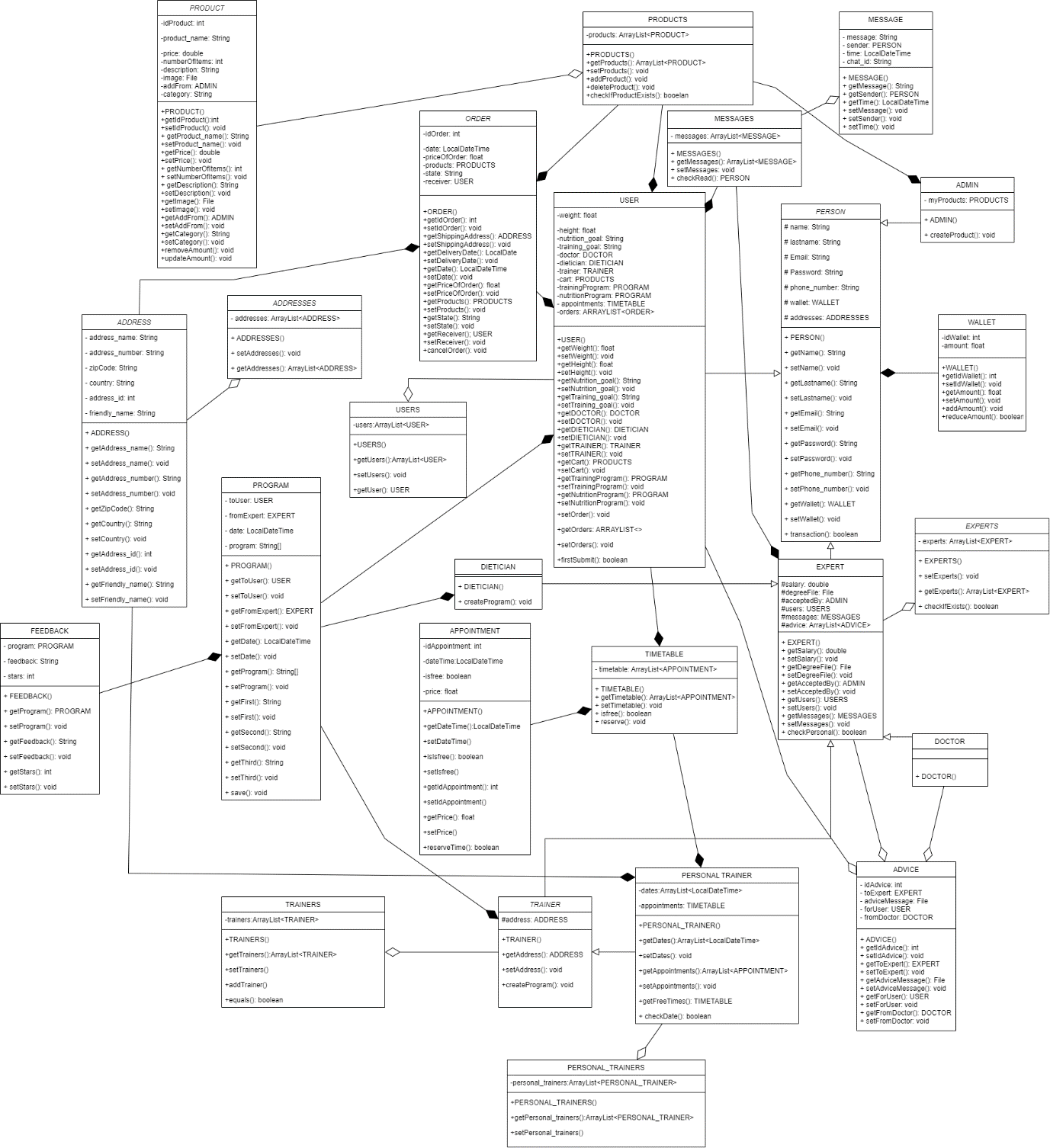
# Σύνθεση της ομάδας

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Κακαφώνη Σοφία** | 1080433 | 5ο | CEID |
| **Λαμπροπούλου Σοφία** | 1072606 | 5ο | CEID |
| **Τοπάλης Λάζαρος** | 1088101 | 4ο | CEID |
| **Χαλούλου Δανάη** | 1072596 | 5ο | CEID |

# **Περιγραφή**

Στο παρόν έγγραφο παρουσιάζονται οι κλάσεις και οι σχέσεις μεταξύ τους για το έργο **The** **Food Diaries**.

# **Class Diagram**



# **Ανάλυση κλάσεων**

* **PERSON**: Η συγκεκριμένη περιέχει βασικά στοιχεία ενός χρήστη.
* **EXPERT**: Υποκλάση της **PERSON,** πατρική των **TRAINER**, **DIETICIAN**, **DOCTOR**.
* **EXPERTS**: Λίστα με αντικείμενα τύπου **EXPERT**.
* **ADMIN**: Υποκλάση της **PERSON**. Αντιπροσωπεύει έναν διαχειριστή της πλατφόρμας, ο οποίος έχει δικαιώματα προσθήκης προϊόντων και έγκρισης εγγραφής ενός ειδικού.
* **USER**: Υποκλάση της **PERSON**. Αντιπροσωπεύει έναν χρήστη της πλατφόρμας.
* **USERS**: Λίστα με όλους τους **USER**.
* **TRAINERS**: Λίστα με όλους τους **TRAINER**.
* **TRAINER**: Υποκλάση της **PERSON**. Αντιπροσωπεύει έναν γυμναστή της πλατφόρμας.
* **DIETICIAN**: Υποκλάση της **PERSON**. Αντιπροσωπεύει έναν διατροφολόγο της πλατφόρμας.
* **DOCTOR**: Υποκλάση της **PERSON**. Αντιπροσωπεύει έναν γιατρό της πλατφόρμας.
* **PERSONAL\_TRAINER:** Υποκλάση του **TRAINER.** Αντιπροσωπεύει έναν γυμναστή της πλατφόρμας που έχει δηλώσει πως κάνει personal training.
* **PERSONAL\_TRAINERS**: Λίστα με όλους τους **PERSONAL\_TRAINER**.
* **APPOINTMENT:** Κλάση που αντιπροσωπεύει το ραντεβού μεταξύ του personal trainer και του χρήστη.
* **TIMETABLE**: Λίστα με αντικείμενα τύπου **APPOINTMENT**.
* **ADVICE**: Κλάση που αντιπροσωπεύει τη συμβουλή του γιατρού προς τους υπόλοιπους ειδικούς της πλατφόρμας.
* **MESSAGE**: Κλάση που αντιπροσωπεύει ένα μήνυμα.
* **MESSAGES**: Λίστα με αντικείμενα τύπου **MESSAGE**.
* **PROGRAM**: Κλάση που αντιπροσωπεύει το πρόγραμμα διατροφής/άσκησης που βγάζει ο διατροφολόγος/γυμναστής στους χρήστες της πλατφόρμας.
* **WALLET**: Κλάση που αντιπροσωπεύει το πορτοφόλι κάθε κατηγορίας χρήστη της εφαρμογής που θα μπορεί να εκτελεί συναλλαγές.
* **PRODUCT**: Κλάση που αντιπροσωπεύει τα προϊόντα που ανεβάζει ο διαχειριστής στο e-shop.
* **PRODUCTS**: Υλοποιεί την αποθήκη με όλα τα προϊόντα και τα αποθέματα τους.
* **ORDER:** Κλάση που αντιπροσωπεύει την παραγγελία του χρήστη από το e-shop.
* **ADDRESS**: Κλάση που αντιπροσωπεύει μία διεύθυνση του χρήστη κατά την αποστολή παραγγελίας είτε του **PERSONAL\_TRAINER**.
* **ADDRESSES**: Λίστα από αντικείμενα τύπου **ADDRESS**.

# **E-R Βάσης**

