



CLASS-DIAGRAM

version 0.1



Περιεχόμενα

Σύνθεση της ομάδας.....	2
Περιγραφή.....	2
Class Diagram	3
Ανάλυση κλάσεων	4
E-R Βάσης	5

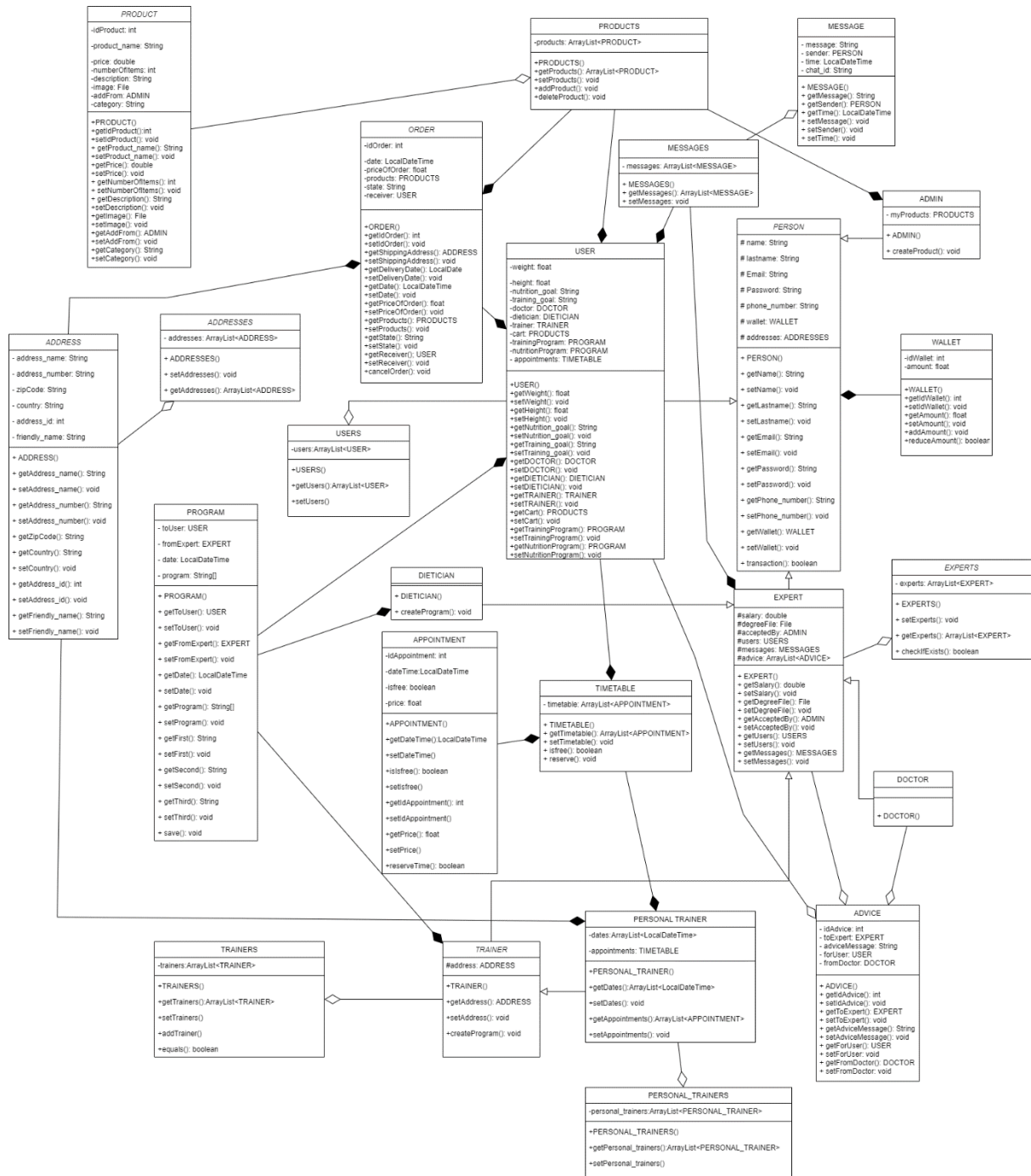
Σύνθεση της ομάδας

Κακαφώνη Σοφία	1080433	5 ^ο	CEID
Λαμπροπούλου Σοφία	1072606	5 ^ο	CEID
Τοπάλης Λάζαρος	1088101	4 ^ο	CEID
Χαλούλου Δανάη	1072596	5 ^ο	CEID

Περιγραφή

Στο παρόν έγγραφο παρουσιάζονται οι κλάσεις και οι σχέσεις μεταξύ τους για το έργο **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

