



Object-Oriented Programming Sept 2022

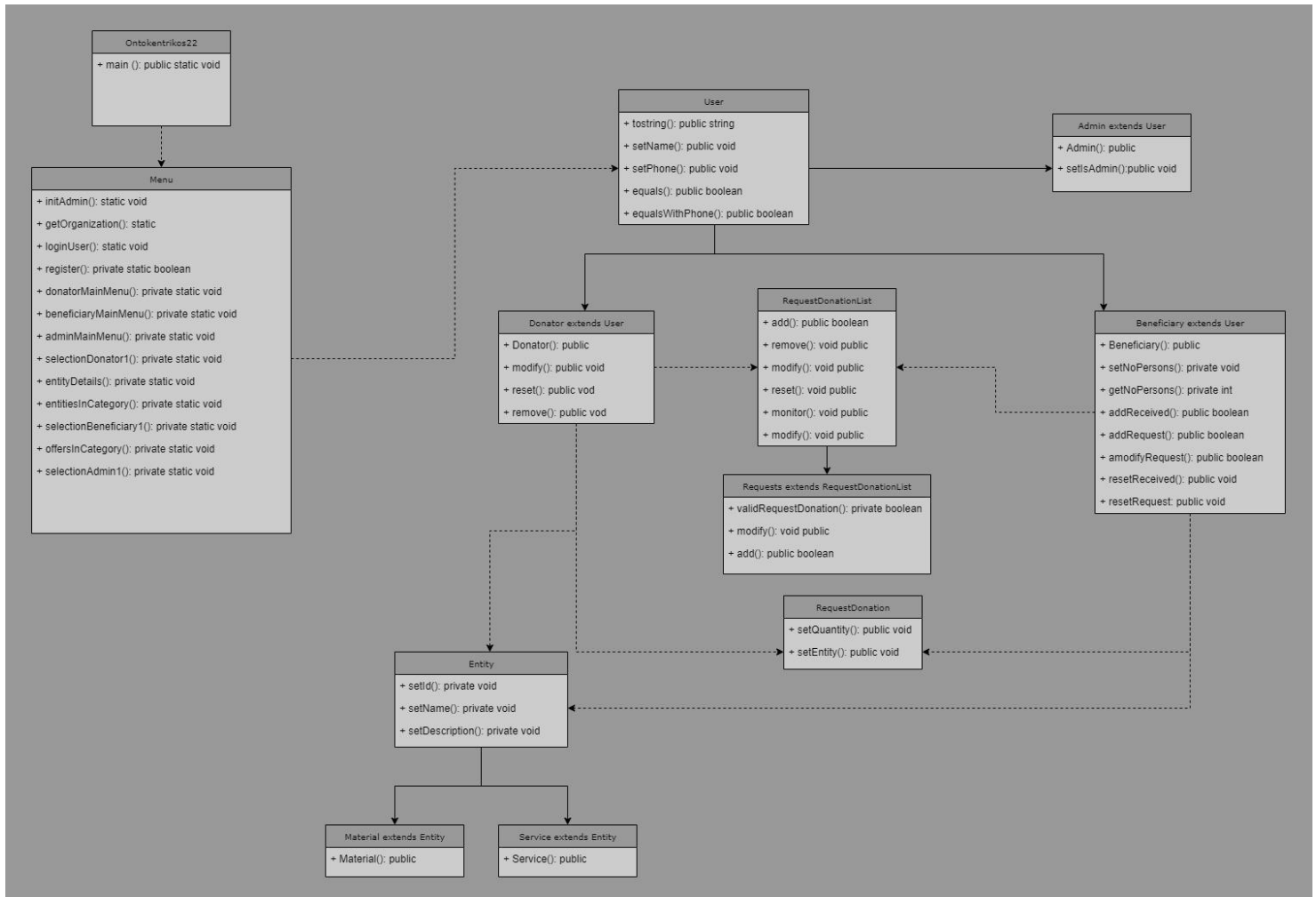
31/8/2022

*Νίκος Μπούσης
AM 1062661*

Στοιχεία:

Όνοματεπώνυμο:	Νίκος Μπούσης
ΑΜ:	1062661
Email:	up1062661@upnet.gr
URL κώδικα	https://github.com/magaiver007/ontokentrikos22.git

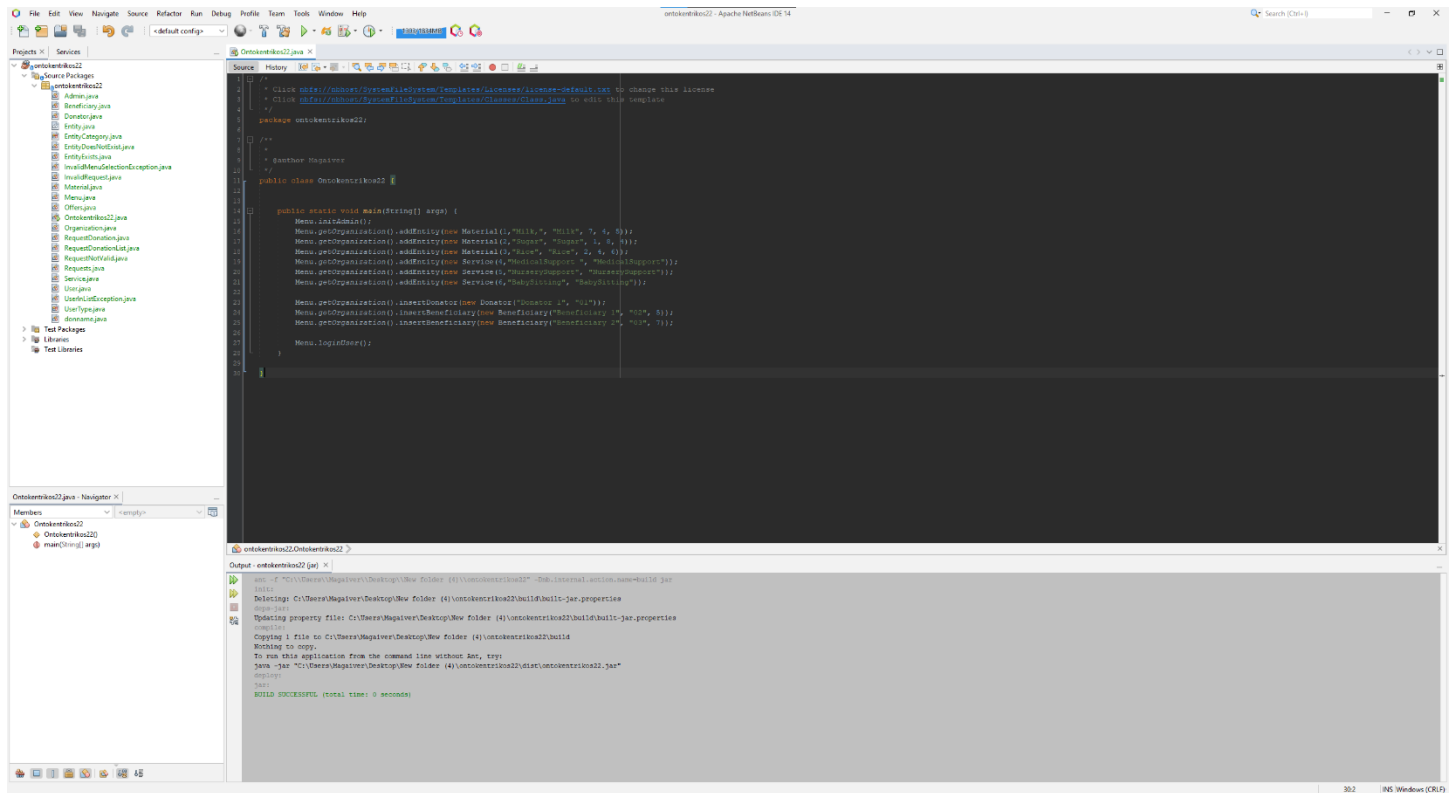
Διάγραμμα κλάσεων (UML):



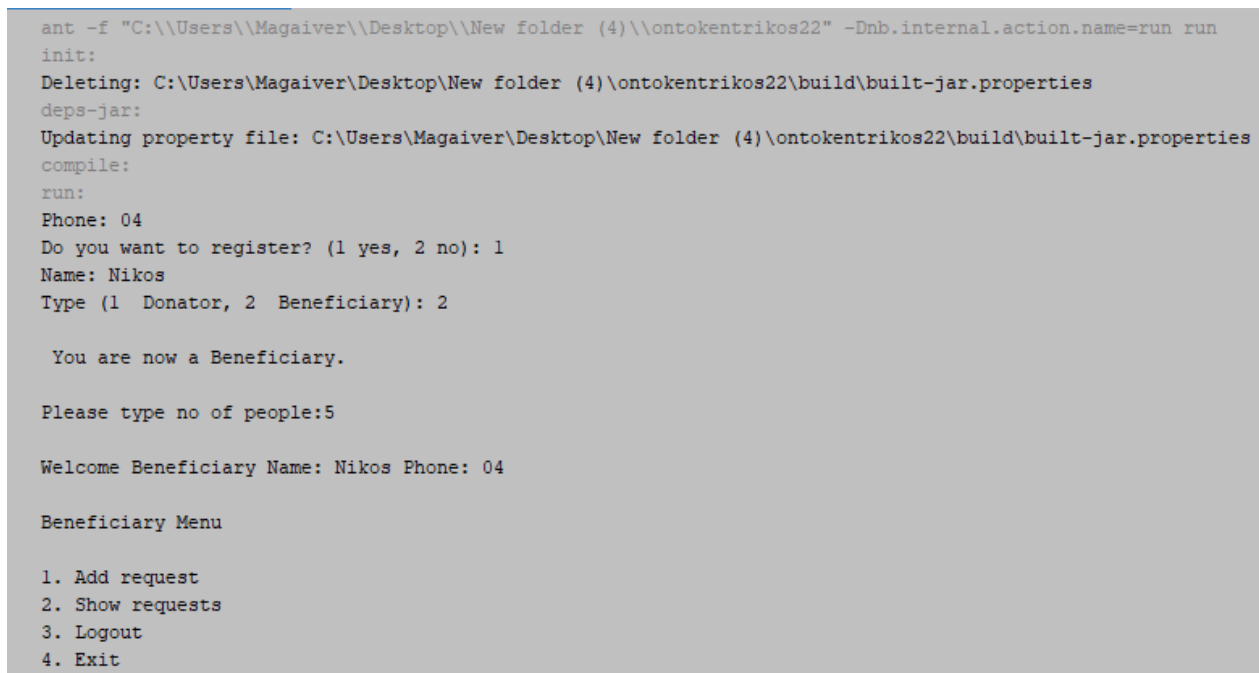
Διάγραμμα 1: Ενδεικτικό UML την κλάσεων υλοποίησης του προγράμματος

Περιγραφή της υλοποίησης:

Για την καλύτερη κατανόηση της υλοποίησης ακολουθούν screenshots στα οποία παρουσιάζονται μερικά από τα ερωτήματα που ζητούνται στην εκφώνηση της άσκησης.



Εικόνα 1: Screenshot στο οποίο φαίνονται τα ονόματα των αρχείων του project, ενημέρωση για επιτυχημένο build, καθώς και κομμάτι του κώδικα που περιέχει τη συνάρτηση main().



Εικόνα 2: Screenshot από την εφαρμογή NetBeans στο οποίο φαίνεται η επιτυχημένη καταγραφή νέου χρήστη (Beneficiary).

```

ant -f "C:\Users\Magaiver\Desktop\New folder (4)\ontokentrikos22" -Dnb.internal.action.name=run run
init:
Deleting: C:\Users\Magaiver\Desktop\New folder (4)\ontokentrikos22\build\build-jar.properties
deps-jar:
Updating property file: C:\Users\Magaiver\Desktop\New folder (4)\ontokentrikos22\build\build-jar.properties
compile:
run:
Phone: 01

Welcome Donator Name: Donator 1 Phone: 01

Donator Menu

1. Add offer
2. Show offers
3. Logout
4. Exit

Choose from 1-4 according to the options above: 1

Categories

1. Materials(3)
2. Services(3)

Choice: 1
Entities:

1 ID: 1 Milk, Milk Material Level 1: 7.0, Level 2: 4.0 , Level 3: 5.0
2 ID: 2 Sugar Sugar Material Level 1: 1.0, Level 2: 8.0 , Level 3: 4.0
3 ID: 3 Rice Rice Material Level 1: 2.0, Level 2: 4.0 , Level 3: 6.0

Choice: 1
Do you want to offer the entity? (1 - yes, 0 no)
1
Please type the desired quantity
23

Welcome Donator Name: Donator 1 Phone: 01

Donator Menu

1. Add offer
2. Show offers
3. Logout
4. Exit

Choose from 1-4 according to the options above: 2

Entities

Entity 1: ID: 1 Milk, Milk Material Level 1: 7.0, Level 2: 4.0 , Level 3: 5.0
x23.0

```

Εικόνα 3: Screenshot από την εφαρμογή NetBeans στο οποίο φαίνεται η επιτυχημένη χρήση της επιλογής "Add offer" από τον χρήστη (Donator).

Για την ολοκλήρωση της εργασίας χρησιμοποιήθηκαν τα προγράμματα «*Apache NetBeans IDE 14*», «*Draw.io*» καθώς και η *18.0.2.1* έκδοση της Java.

Ο κώδικας της εργασίας βρίσκεται στο εξής URL:
<https://github.com/magaiver007/ontokentrikos22.git>

Σε περίπτωση που υπάρχουν προβλήματα με την ορθή εκτέλεση ή προβολή του κώδικα παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μου. Σημειώνεται ακόμα, πως από την ημερομηνία παράδοσης μέχρι την ημερομηνία εξέτασης μπορεί να υπάρχουν αλλαγές στον κώδικα (προσθήκη σχολίων κλπ.) κάτι το οποίο θα φαίνεται και στο ιστορικό όπως παρουσιάζεται στο Github. Τέλος πρέπει να αναφερθεί πως ο κώδικας δεν έχει συμπεριληφθεί στην παρούσα αναφορά καθώς το μέγεθος υπερέβαινε τις 20 σελίδες όπως επίσης δημιουργούνταν και προβλήματα στην μορφοποίηση και στην ανάγνωση.