



## **Domain-model-v0.3**

Version: v0.3

### **Συνεργαζόμενα μέλη:**

Παναγιώτης Λέος	1072507	Reviewer
Απόστολος Χριστοδουλόπουλος	1072515	Reviewer
Γιώργος Τριάντης	1075471	Co-editor
Αντώνης Στιβακτάκης	1072645	Editor

# ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΛΑΣΕΩΝ

## Data κλάσεις

**USER:** Οντότητα που περιγράφει οποιονδήποτε χρησιμοποιεί την εφαρμογή.

**FARMER:** Κλάση που επεκτείνει τον user. Έχει συγκεκριμένα πεδία για τον παραγωγό.

**CUSTOMER:** Κλάση που επεκτείνει τον user. Έχει συγκεκριμένα πεδία για τον πελάτη.

**DATABASE MANAGER:** Κλάση βάσης δεδομένων.

**SESSION MANAGER:** Κλάση συνεδρίας χρήστη.

**CART:** Κλάση καλαθιού αγορών.

**PRODUCT ITEM:** Κλάση προϊόντος.

**CATEGORY:** Κλάση κατηγορίας

**ORDER:** Κλάση παραγγελίας

**PAYMENT:** Κλάση πληρωμής.

**REVIEW:** Κλάση αξιολόγησης.

**STAR:** Κλάση αντίδρασης.

**POINTS:** Κλάση πόντων.

**NOTIFICATION:** Κλάση ειδοποιήσεων αγρότη για εισερχόμενες παραγγελίες.

**COMPANY:** Κλάση για εταιρείες.

**DELIVERY:** Κλάση για πληροφορίες και logistics για την παράδοση.

## Ειδικές κλάσεις

**ProfileFragment:** Κλάση για το UI των προφίλ.

**PaperSubmissionFragment:** Κλάση για υποβολή πιστοποιητικών για το σήμα βιολογικής καλλιέργειας.

**CartFragment:** Κλάση για προβολή του καλαθιού.

**CartItem:** Κλάση για προϊόντα καλαθιού.

**FarmerDetailsFragment:** Κλάση για προβολή προφίλ παραγωγού από τον πελάτη.



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αρχικά οι κλάσεις Delivery και DeliveryManager είναι με ερωτηματικό γιατί δεν θα υλοποιηθούν αλλά είναι απαραίτητα για την λειτουργικότητα μιας εφαρμογής με προϊόντα. Στο διάγραμμα κάθε χρώμα αντιπροσωπεύει και άλλη κλάση:

1. Στο class-diagram με μπλε χρώμα εμφανίζονται οι κλάσεις που σχετίζονται με το “Product”
2. Με κόκκινο χρώμα εμφανίζονται οι κλάσεις που σχετίζονται με τον “User”.
3. Με πράσινο για την κλάση “Order”.
4. Με χρυσό για την κλάση “Star”.
5. Με μωβ για την κλάση “Farmer”.
6. Με γκρι με την κλάση “Cart”.

## ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Για το διάγραμμα χρησιμοποιήθηκε το draw.io.