



Domain-model-v1.0

Version: v1.0

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.

FarmersFragment: Κλάση για προβολή λίστας παραγωγών στον πελάτη.

ProductsFragment: Κλάση για προβολή λίστας προϊόντων στον πελάτη.

ProductPageFragment: Κλάση για προβολή προϊόντος όταν επιλεγεί από τον πελάτη.

ProductDetailActivity: Κλάση για προβολή λεπτομερειών για το προϊόν.

FarmerProfileFragment: Κλάση για προβολή και επεξεργασία προφίλ παραγωγού.

RequestedOrdersFragment: Κλάση για εισερχόμενες παραγγελίες παραγωγού.

CompletedOrdersFragment: Κλάση για ολοκληρωμένες παραγγελίες παραγωγού.

CanceledOrdersFragment: Κλάση για απόρριψη παραγγελιών παραγωγού.

CategoriesFragment: Κλάση για τις κατηγορίες των προϊόντων.

MyOrdersFragment: Κλάση για προβολή παραγγελιών που έχει κάνει ο πελάτης.

DeliveryManager: Κλάση που διαχειρίζεται παραγγελίες και παρέχει τις μεθόδους για το delivery lifecycle.

CheckoutFragment: Κλάση για την ολοκλήρωση παραγγελίας από το cart

AddProductActivity: Κλάση για την προσθήκη προϊόντος από τον farmer.

OrderItem: Κλάση για τις πληροφορίες της παραγγελίας

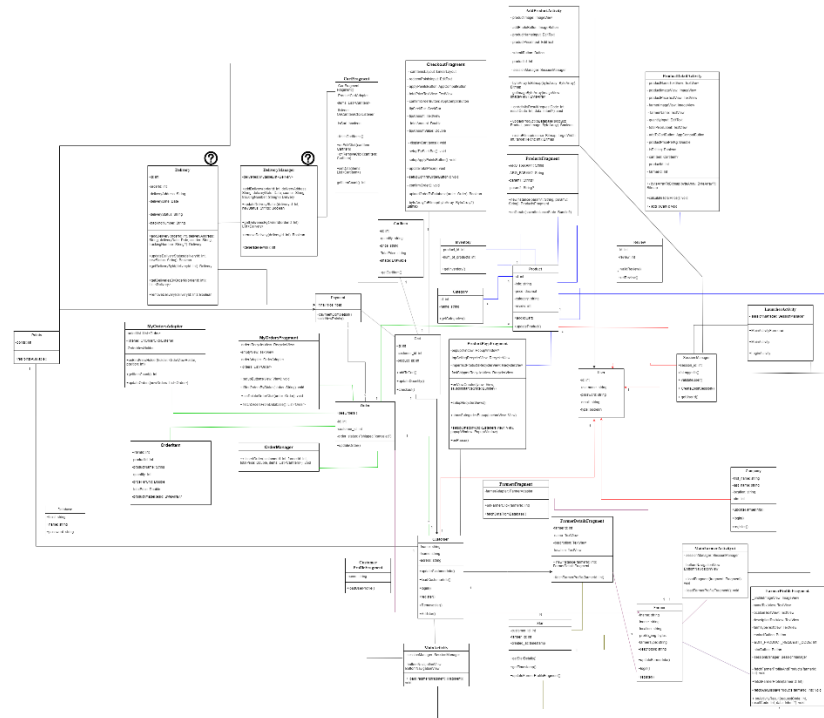
OrderManager: Κλάση επικοινωνίας με την βάση έτσι ώστε όταν ο customer κάνει μια παραγγελία να στέλνεται αυτόματα στην καρτέλα My orders του farmer.

LauncherActivity: Κλάση για να αναγνωρίζει το σύστημα ποιος “τύπος” (user_type) χρήστη κάνει login στο σύστημα και να τον ανακατευθύνει στο σωστό activity.

MainFarmerActivityui: Κλάση για περιβάλλον του farmer

MainActivity: Κλάση για περιβάλλον του customer

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΛΑΣΕΩΝ



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.