



Τεχνολογία Λογισμικού

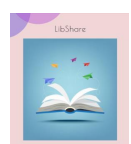
Domain-model-v0.2

Εφαρμογή:LibShare

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής

Εαρινό Εξάμηνο 2021-2022

Πανεπιστήμιο Πατρών



ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ

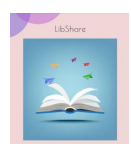
Όνοματεπώνυμο	Αριθμός Μητρώου	Έτος σπουδών	Ρόλος στο τρέχων κείμενο
Αργυροκαστρίτης Ιωάννης Σπυρίδων	1067459	4 ^ο	Contributor
Γεντεκάκης Πέτρος	1067443	4 ^ο	Peer Reviewer
Γουρδούπης Ιάκωβος	1071106	4 ^ο	Editor
Κατσέρης Νικόλαος	1070921	4 ^ο	Editor

Τι άλλαξε με την προηγούμενη έκδοση:

Διορθώσεις και αλλαγές στο διάγραμμα του domain και αντίστοιχη ενημέρωση λόγω update στο αρχείο use case.

Περιεχόμενα

Κλάσεις για την εφαρμογή LibShare.....	4
Domain model	6



Κλάσεις για την εφαρμογή LibShare

Με βάση τα use cases έχουμε τις εξής πιθανές κλάσεις :

Person: Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους για όλα τα άτομα που χρησιμοποιούν την εφαρμογή .

User : Κλάση που κληρονομεί από την κλάση Person και περιέχει μέλη και μεθόδους που αφορούν τον χρήστη .

Admin: Κλάση που κληρονομεί από την κλάση Person και περιέχει μέλη και μεθόδους που αφορούν τον admin της εφαρμογής.

Quality Manager : Κλάση που κληρονομεί από την κλάση Person και περιέχει μέλη και μεθόδους που αφορούν τον ελεγκτή ποιότητας της εφαρμογής .

Courier: Κλάση που κληρονομεί από την κλάση Person και περιέχει μέλη και μεθόδους και μεθόδους που αφορούν έναν διανομέα της εφαρμογής .

Representative: Κλάση που κληρονομεί από την κλάση Person και περιέχει μέλη και μεθόδους και μεθόδους που αφορούν έναν αντιπρόσωπο της εφαρμογής.

Book: Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους που αφορούν ένα βιβλίο της εφαρμογής .

Poll: Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους που αφορούν ένα poll της εφαρμογής.

Questionnaire: Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους που αφορούν ένα ερωτηματολόγιο της εφαρμογής.

Trade Book: Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους για την διαδικασία αποστολής αιτήματος για την προσθήκη βιβλίου προς αγορά .

Search Book: Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους για την αναζήτηση ενός βιβλίου από έναν χρήστη.

Buy Book: Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους για την αγορά ενός βιβλίου από έναν χρήστη.

Trade Review Quality Manager: Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους για τον έλεγχο από τον Quality Manager, των αιτημάτων προσθήκης βιβλίου προς αγορά των χρηστών. Δηλαδή την αποδοχή ή την απόρριψη αυτών των αιτημάτων.

Request Kick: Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους για καταγγελία ενός χρήστη από τον Quality Manager προς στον Admin.



Trade Review Admin: Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους για τον έλεγχο από τον Admin, των αιτημάτων προσθήκης βιβλίου προς αγορά των χρηστών .Δηλαδή την αποδοχή ή την απόρριψη αυτών των αιτημάτων.

App Earnings:Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους για την προβολή εισόδων και εξόδων της εφαρμογής .

Kick User:Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους για την εκδίωξη ενός χρήστη από την εφαρμογή.

Pendings deliveries: Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους για την αποδοχή μεταφοράς μιας επιβεβαιωμένης παραγγελίας .

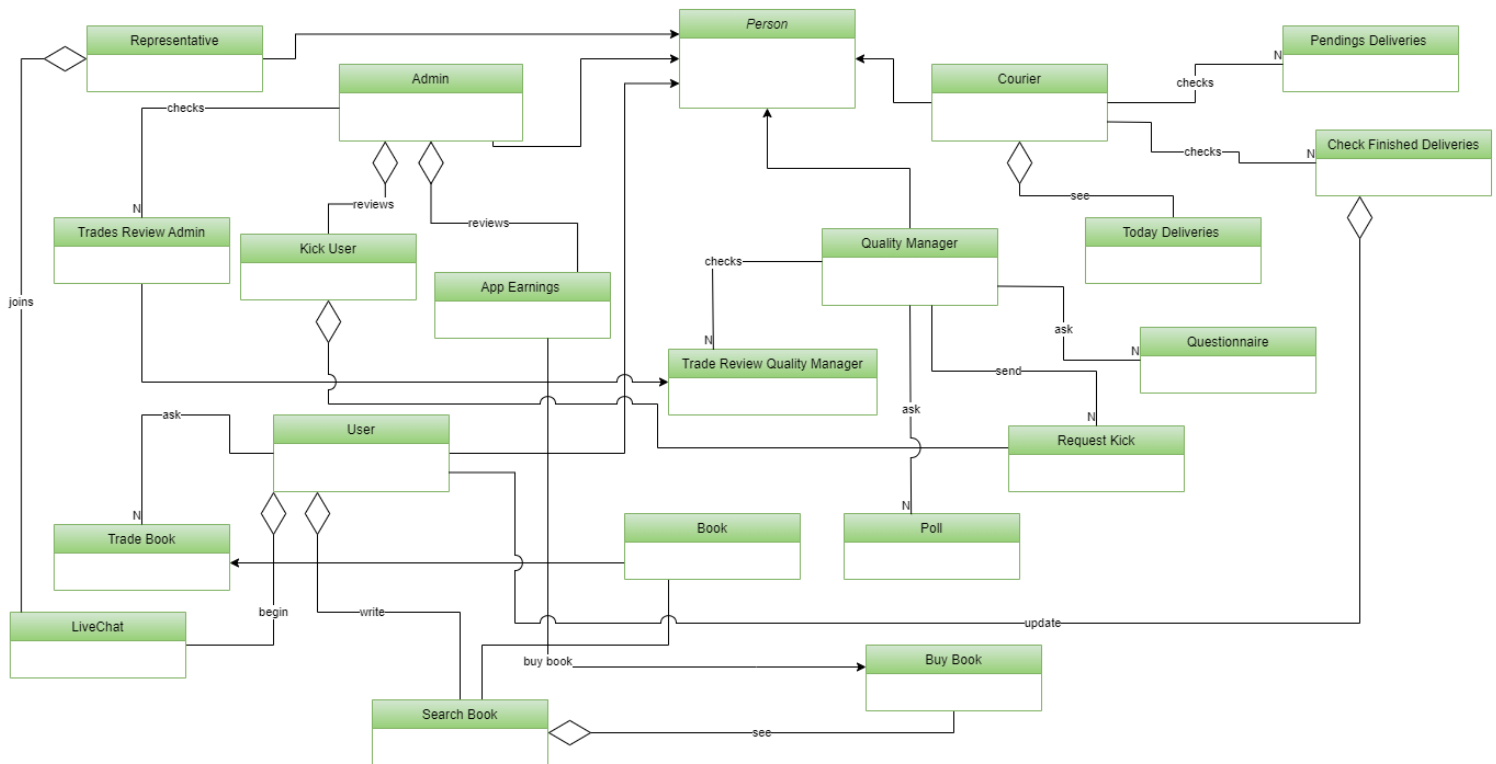
Today Deliveries:Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους για την αναβολή μιας μεταφοράς που είχε αποδεχθεί από έναν διανομέα .

Check Finished Deliveries:Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους για την επιβεβαίωση επιτυχής ολοκλήρωσης μιας μεταφοράς από έναν διανομέα .

Livechat: Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους για την ζωντανή συνομιλία μεταξύ ενός χρήστη και ενός αντιπροσώπου .



Domain model



Το διάγραμμα σχεδιάστηκε μέσω του online προγράμματος drawio