



Τεχνολογία Λογισμικού

---

---

**Domain-model-v1.0**

**Εφαρμογή:LibShare**

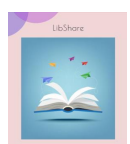
---

---

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής

Εαρινό Εξάμηνο 2021-2022

Πανεπιστήμιο Πατρών



## ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ

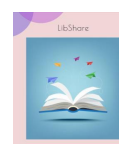
Όνοματεπώνυμο	Αριθμός Μητρώου	Έτος σπουδών	Ρόλος στο τρέχων κείμενο
Αργυροκαστρίτης Ιωάννης Σπυρίδων	1067459	4 <sup>ο</sup>	Editor
Γεντεκάκης Πέτρος	1067443	4 <sup>ο</sup>	Contributor
Γουρδούπης Ιάκωβος	1071106	4 <sup>ο</sup>	Contributor
Κατσέρης Νικόλαος	1070921	4 <sup>ο</sup>	Contributor

### Τι άλλαξε με την προηγούμενη έκδοση:

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

## Περιεχόμενα

<b>Κλάσεις για την εφαρμογή LibShare.....</b>	<b>4</b>
<b>Domain model .....</b>	<b>6</b>



## 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.

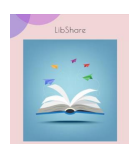
**Trade Book:**Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους για την διαδικασία αποστολής αιτήματος για την προσθήκη βιβλίου προς αγορά .

**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.

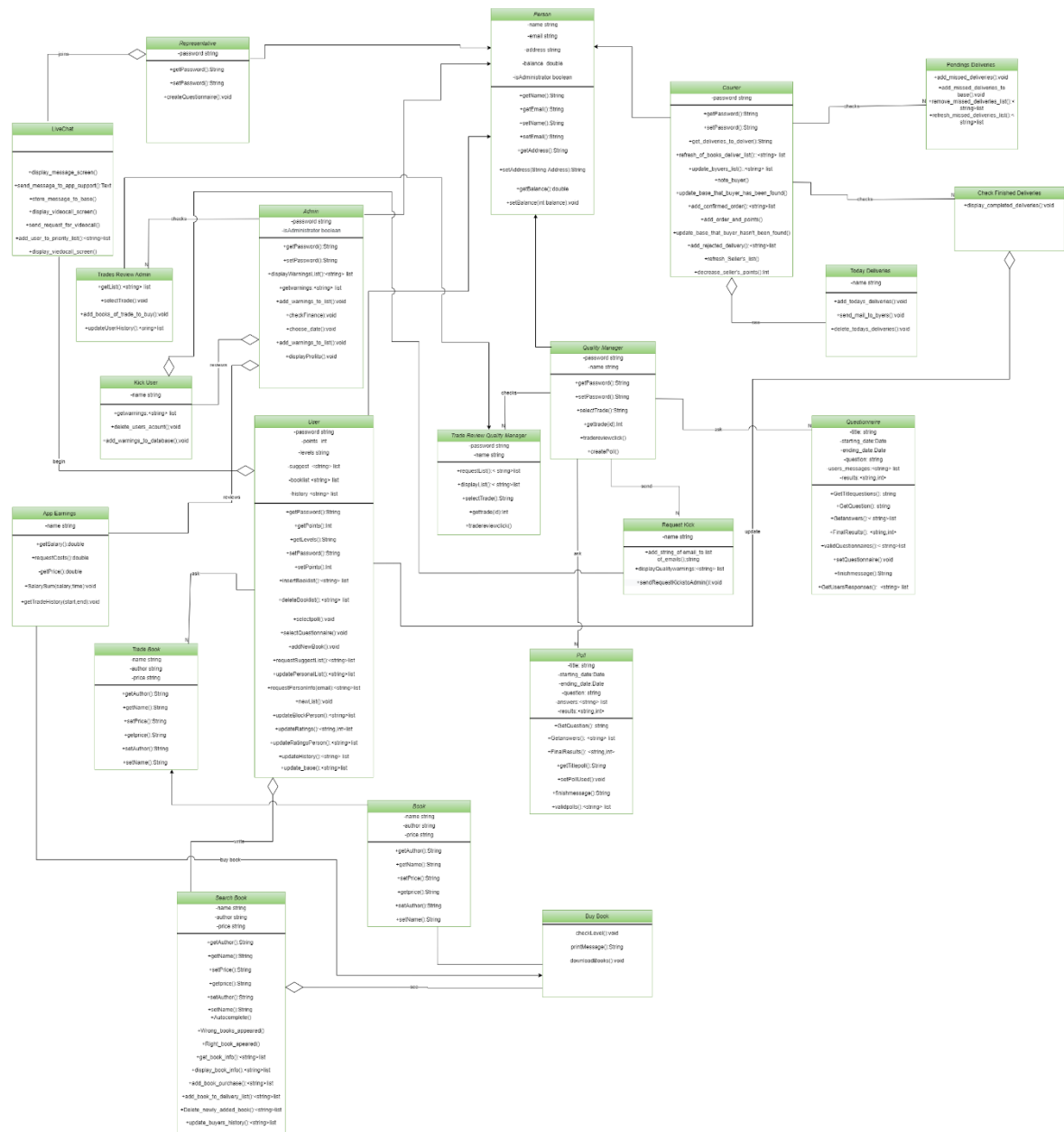
**Pendings deliveries:** Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους για την αποδοχή μεταφοράς μιας επιβεβαιωμένης παραγγελίας .

**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

