



Τεχνολογία Λογισμικού

---

---

**Domain-model-v0.2**

**Εφαρμογή:LibShare**

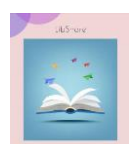
---

---

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 <sup>ο</sup>	Contributor
Γεντεκάκης Πέτρος	1067443	4 <sup>ο</sup>	Peer Reviewer
Γουρδούπης Ιάκωβος	1071106	4 <sup>ο</sup>	Editor
Κατσέρης Νικόλαος	1070921	4 <sup>ο</sup>	Editor
Σχίζας Ηρακλής	1067465	4 <sup>ο</sup>	Contributor

### Τι άλλαξε με την προηγούμενη έκδοση:

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

**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.

**History:** Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους για το ιστορικό των κινήσεων του εκάστοτε χρήστη μέσα στην εφαρμογή.

**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 τον Admin.

**Ask Feedback:** Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους για την δημιουργία και την αποστολή ερωτήσεων στους χρήστες από τον Quality Manager.



**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 .

**Levels:**Κλάση που περιέχει μέλη και μεθόδους που χωρίζουν τους χρήστες ανάλογα το πόσο αξιόπιστοι είναι.



## Domain model

Το διάγραμμα σχεδιάστηκε μέσω του online προγράμματος drawio

