

Domain-model-v0.1

LibShare

Ονόματα / ΑΜ / Έτος:

Γρηγόρης Καπαδούκας / 1072484 / 4°

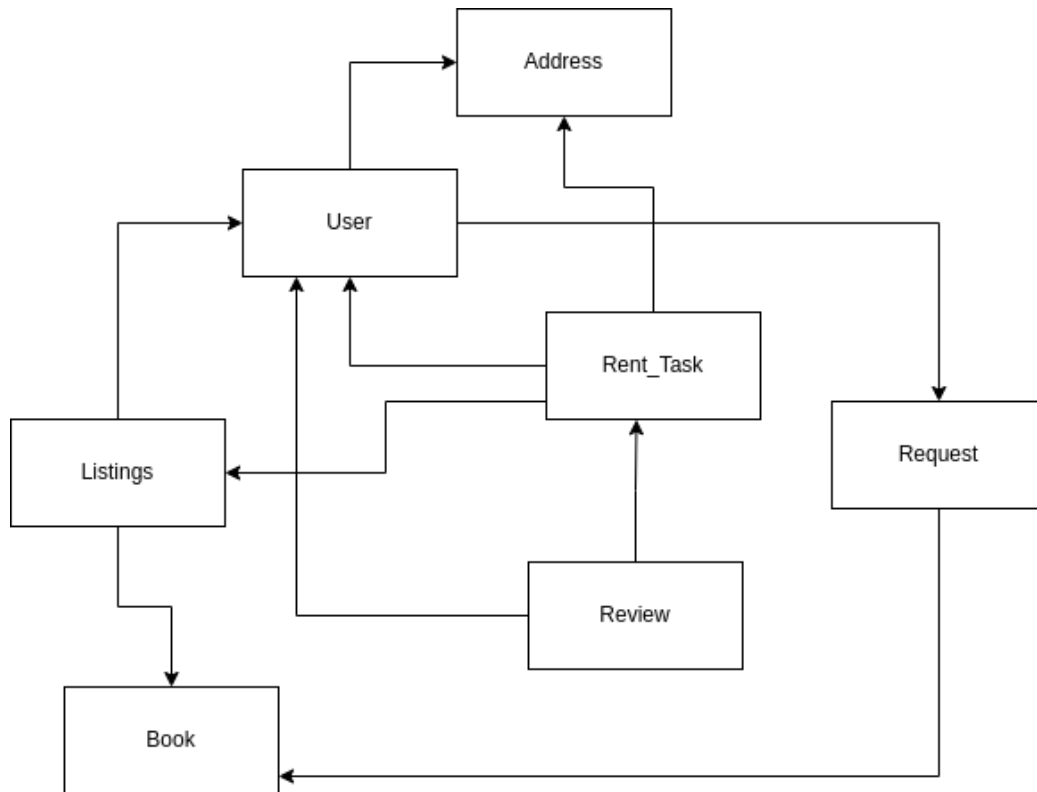
Χρήστος Μπεστητζάνος / 1072615 / 4°

Νικόλαος Αυγέρης / 1067508 / 5°

Περικλής Κοροντζής / 1072563 / 4°

1 Σχήμα Domain Model

Στο Σχήμα 1 φαίνεται το Domain Model για την εφαρμογή μας:



Σχήμα 1: Σχήμα Domain Model

2 Σύντομη περιγραφή κλάσεων

2.1 User

Ο κάθε χρήστης, θα περιέχει βασικές πληροφορίες όπως όνομα, ηλικία, ποσό στον λογαριασμό του κλπ.

2.2 Book

Τα βιβλία που έχουν εισαχθεί στο σύστημα (είτε είναι διαθέσιμα είτε όχι). Περιέχονται βασικές πληροφορίες των βιβλίων όπως τίτλος, συγγραφέας, είδος (πχ φαντασίας), κατηγορία (πχ νουβέλα).

2.3 Rent Task

Αποτελεί καταγραφή ενοικίασης ενός βιβλίου. Περιέχει δεδομένα όπως τον ιδιοκτήτη του βιβλίου (τύπου user), τον ενοικιαστή (τύπου user) το βιβλίο (τύπου Listing) την κατάσταση (σε τι κατάσταση βρίσκεται η διαδικασία, π.χ. "Ολοκληρωμένη", "Αναμένεται αποστολή" κ.α) και Tracking Number στη περίπτωση που γίνεται ταχυδρομική συναλλαγή.

2.4 Review

Μετά την ολοκλήρωση κάθε "Rent Task" οι χρήστες μπορούν να εισάγουν κριτική στους χρήστες με τους οποίους έκαναν την συναλλαγή (ιδιοκτήτη ή ενοικιαστή), μαζί με προαιρετικά σχόλια. Αυτές οι κριτικές αποτελούν στιγμιότυπα κλάσης Review και συνδέονται με το "Rent Task" που αφορούν, τον χρήστη που τις σύνταξε και τον χρήστη που αφορούν.

2.5 Request

Σε αυτό τον πίνακα αποθηκεύονται οι αιτήσεις που κάνουν οι χρήστες. Περιέχονται δεδομένα όπως: ο χρήστης που έκανε το request (τύπου User), το βιβλίο που ψάχνει (τύπου Book), την κατάσταση της αίτησης ("Ολοκληρωμένη" ή "Ενεργή") κ.α.

2.6 Address

Διευθύνσεις χρηστών που έχουν αποθηκευτεί στο σύστημα. Συνδέονται με το προφίλ κάθε χρήστη καθώς και με το "Rent Task" στο οποίο έγινε αποστολή κάποιου βιβλίου στην διεύθυνση αυτή.

2.7 Listing

Περιέχει τα βιβλία που προσφέρει ο χρήστης προς ενοικίαση. Έχει δεδομένα όπως: Ιδιοκτήτης βιβλίου (τύπου User), Βιβλίο (τύπου Book), τιμή κ.α.

2.8 Favorites

Περιέχει τους χρήστες τους οποίους ένας χρήστης "ακολουθεί" (δηλαδή έχει προσθέσει στην λίστα αγαπημένων του). Αποθηκεύεται ο χρήστης "αγαπημένος" και ο χρήστης που πρόσθεσε τον άλλον στη λίστα του.

3 Συμμετοχή και Ρόλοι στη Συγγραφή του Κειμένου

1. Περικλής Κοροντζής: Author
2. Γρηγόρης Καπαδούκας: Peer Reviewer