

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 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 book) την κατάσταση (σε τι κατάσταση βρίσκεται η διαδικασία, π.χ. "Ολοκληρωμένη", "Αναμένεται αποστολή" κ.α)

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 Tracking Number

Περιέχει τον tracking κωδικό αποστολής που αναρτάται στην σελίδα σε περιπτώσεις συναλλαγής ταχυδρομικώς. Συνδέεται με κάποιο Rent Task, κάποιο Address και τον χρήστη ενοικιαστή και ιδιοκτήτη.

2.8 Listing

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

2.9 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.

2.10 Notification

Περιέχει τις ειδοποιήσεις που δημιουργούνται όταν ένας "αγαπημένος" χρήστης προσθέτει νέο βιβλίο προς ενοικίαση στη πλατφόρμα ή κάνει νέα αίτηση. Περιέχει στοιχεία όπως τον χρήστη στον οποίο στέλνεται η ειδοποίηση, τον αγαπημένο χρήστη που την προκάλεσε, τον λόγο (νέο βιβλίο για ενοικίαση ή νέα αίτηση, το βιβλίο κ.α.).