

Use-cases-v0.1

LibShare

Ονόματα / ΑΜ / Έτος:

Γρηγόρης Καπαδούκας / 1072484 / 4°

Χρήστος Μπεστητζάνος / 1072615 / 4°

Νικόλαος Αυγέρης / 1067508 / 5°

Περικλής Κοροντζής / 1072563 / 4°

1 Use Case Diagram

2 Ροές των Use Cases

2.1 Ενοικίαση βιβλίου από άλλο χρήστη

Βασική Ροή «Ενοικίαση Βιβλίου»: Συναλλαγή από κοντά:

1. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχουν διαθέσιμα αναρτημένα βιβλία από άλλους χρήστες που προτίθενται για ενοικίαση, και διαπιστώνει ότι υπάρχουν.
2. Το σύστημα εμφανίζει τα διαθέσιμα βιβλία στον χρήστη.
3. Ο χρήστης επιλέγει ένα από τα βιβλία.
4. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη πληροφορίες για τους διαθέσιμους ιδιοκτήτες που προσφέρουν το βιβλίο, διαθέσιμους τρόπους συναλλαγής (ταχυδρομικώς ή από κοντά) και την τιμή ανά μέρα.
5. Ο ενοικιαστής κάνει αίτηση ενοικίασης στον ιδιοκτήτη που επέλεξε για το βιβλίο που θέλει, επιλέγοντας συναλλαγή από κοντά.
6. Το σύστημα επιβεβαιώνει ότι ο ενοικιαστής έχει αρκετά χρήματα στο λογαριασμό του για να καλύψει το "ποσό ασφαλείας" που θα δεσμευτεί αργότερα από τον λογαριασμό του.
7. Το σύστημα επιβεβαιώνει ότι η αίτηση ενοικίασης έχει γίνει αποδεκτή από τον ιδιοκτήτη.
8. Το σύστημα εμφανίζει στοιχεία επικοινωνίας του ιδιοκτήτη στον ενοικιαστή.
9. Ο ενοικιαστής, αφού βρεθεί με τον ιδιοκτήτη από κοντά και παραλάβει το βιβλίο, ενημερώνει το σύστημα ότι έχει κατοχή του βιβλίου. Ο ιδιοκτήτης επίσης ενημερώνει το σύστημα.
10. Το σύστημα ελέγχει αν έλαβε ενημέρωση κατοχής του βιβλίου και από τον ενοικιαστή και από τον ιδιοκτήτη.
11. Το σύστημα δεσμεύει "ποσό ασφαλείας" από τον λογαριασμό του ενοικιαστή, και αρχίζει να τον χρεώνει αυτόματα μέρα με τη μέρα.
12. Ο ενοικιαστής, αφού τελειώσει το βιβλίο, βρίσκεται πάλι με τον ιδιοκτήτη και του παραχωρεί το βιβλίο, έπειτα του οποίου ενημερώνουν και οι δύο το σύστημα ότι το βιβλίο έχει επιστραφεί.

13. Το σύστημα, λάβει ενημέρωση επιστροφής βιβλίου και από τα δύο μέλη, σταματάει να χρεώνει τον ενοικιαστή και του επιστρέφει το "ποσό ασφαλείας".

Εναλλακτική Ροή 1: Δεν υπάρχουν Βιβλία προς ενοικίαση:

- 1.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχουν διαθέσιμα βιβλία για τον ενοικιαστή να νοικιάσει.
- 1.2. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη ότι δεν υπάρχουν διαθέσιμα βιβλία.

Εναλλακτική Ροή 2: Η συναλλαγή γίνεται ταχυδρομικώς:

- 5.1. Ο ενοικιαστής κάνει αίτηση ενοικίασης στον ιδιοκτήτη που επέλεξε για το βιβλίο που θέλει, επιλέγοντας συναλλαγή ταχυδρομικώς.
- 5.2. Το σύστημα επιβεβαιώνει ότι ο ενοικιαστής έχει αρκετά χρήματα στο λογαριασμό του για να καλύψει το "ποσό ασφαλείας" που θα δεσμευτεί αργότερα από τον λογαριασμό του.
- 5.3. Το σύστημα επιβεβαιώνει ότι η αίτηση ενοικίασης έχει γίνει αποδεκτή από τον ιδιοκτήτη και ότι έχει γίνει η αποστολή.
- 5.4. Το σύστημα εμφανίζει τα στοιχεία του ιδιοκτήτη και tracking number από την αποστολή στον ενοικιαστή και γίνεται δέσμευση του "ποσού ασφαλείας" από τον λογαριασμό του ενοικιαστή.
- 5.5. Ο ενοικιαστής, αφού παραλάβει το βιβλίο ταχυδρομικώς, ενημερώνει το σύστημα ότι έχει κατοχή του βιβλίου (η ενημέρωση κατοχής από τον αποστολέα γίνεται αυτόματα μέσω της κατάστασης δέματος με χρήση του tracking number).
- 5.6. Το σύστημα, αφού λάβει ενημέρωση κατοχής του βιβλίου και από τον ιδιοκτήτη, αρχίζει να τον χρεώνει μέρα με τη μέρα.
- 5.7. Ο ενοικιαστής, αφού τελειώσει το βιβλίο, στέλνει πίσω στον ιδιοκτήτη το βιβλίο ταχυδρομικώς και ενημερώνει τη πλατφόρμα με tracking number (το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για να ανανεωθεί η κατάσταση κατοχής αυτόματα).
- 5.9. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 13 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3: Η συναλλαγή απορρίπτεται από τον ιδιοκτήτη:

- 6||7.1, 5.2||3.1. Το σύστημα παρατηρεί ότι η αίτηση ενοικίασης απορρίπτεται από τον ιδιοκτήτη, ή ότι δεν έχει ο ενοικιαστής αρκετό χρηματικό ποσό στο λογαριασμό για να καλύψει το "ποσό ασφαλείας".
- 6||7.2, 5.2||3.2. Ο ενοικιαστής ενημερώνεται από το σύστημα ότι η αίτησή του απορρίφθηκε.

Εναλλακτική Ροή 4: Δεν ενημερώνεται και από τους δύο η κατάσταση κατοχής - Επίλυση προβλήματος:

- 10||12.1, 5.6.1 Το σύστημα λαμβάνει ενημέρωση κατοχής από τον ιδιοκτήτη και όχι από τον ενοικιαστή, ή αντίστροφα.
- 10||12.2, 5.6.2 Το σύστημα ενημερώνει και τα δύο μέλη να επικοινωνήσουν μεταξύ τους και αν δεν λυθεί το θέμα να επικοινωνήσουν με την υποστήριξη πελατών.
- 10||12.3, 5.6.3 Το σύστημα λαμβάνει ενημέρωση κατοχής και από τον δεύτερο χρήστη.
- 10||12.4, 5.6.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 11 της βασικής ροής αν βρισκόταν στην αρχική ενοικίαση, και στο βήμα 13 αν βρισκόταν στην φάση επιστροφής του βιβλίου.

Εναλλακτική Ροή 5: Δεν ενημερώνεται και από τους δύο η κατάσταση κατοχής - Επίλυση από υποστήριξη πελατών:

- 10||12.3.1, 5.6.3.1 Το σύστημα δεν λαμβάνει ενημέρωση κατοχής και από τον δεύτερο χρήστη.
- 10||12.3.2, 5.6.3.2 Το σύστημα ενημερώνεται από την υποστήριξη πελατών και το "ποσό ασφαλείας" αποστέλλεται στον λογαριασμό του χρήστη που αποφάσισε η υποστήριξη πελατών ότι αδικήθηκε.

Εναλλακτική Ροή 6: Τέλος χρημάτων ενοικιαστή - Μετέπειτα προσθήκη απαραίτητου ποσού:

- 11.1. Το σύστημα αντιλαμβάνεται ότι έχουν τελειώσει τα χρήματα του ενοικιαστή.
- 11.2. Το σύστημα ζητάει από τον ενοικιαστή να προσθέσει παραπάνω χρήματα στον λογαριασμό του.

- 11.3. Ο ενοικιαστής προσθέτει παραπάνω χρήματα στον λογαριασμό του.
- 11.4. Το σύστημα αντιλαμβάνεται ότι προστέθηκαν παραπάνω χρήματα και χρεώνει από τον ενοικιαστή το ποσό που οφείλει, μαζί με 20% επιτόκιο.
- 10.5. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 12 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 7: Τέλος χρημάτων ενοικιαστή - Δεν προστίθεται το απαραίτητο ποσό:

- 11.3.1. Το σύστημα αντιλαμβάνεται μετά από ένα χρονικό διάστημα ότι ο χρήστης δεν έχει προσθέσει το ποσό που οφείλει στον λογαριασμό του.
- 11.3.2. Το σύστημα προσφέρει αυτόματα το "ποσό ασφαλείας" στον ιδιοκτήτη και απενεργοποιεί τη δυνατότητα του ενοικιαστή να νοικιάσει άλλο βιβλίο, μέχρι να πληρώσει το χρωστούμενο ποσό.

2.2 Διαχείριση βιβλίων που προσφέρει ο χρήστης προς ενοικίαση