

## Project-description-v1.0



### Συνεργαζόμενα Μέλη (με Αλφαβητική Σειρά Επωνύμων)

1. Αγγουρά Ρουμπίνη Μαρία	1084634	4ο Έτος
2. Γιαννακόπουλος Θεόδωρος	1072573	5ο Έτος
3. Παυλόπουλος Ιάσωνας	1084565	4ο Έτος

## Περιγραφή Project

Το Project LibraVision αφορά μία εφαρμογή που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από βιβλιοθήκες για να διευκολύνει και να βελτιώσει την εμπειρία των μελών, αλλά και των υπαλλήλων της.

Στην βιβλιοθήκη θα υπάρχει ένα σύστημα πόντων, όπου τα μέλη θα επιβραβεύονται ή αντίστοιχα θα “τιμωρούνται” με βάση τις ενέργειες και τη συνέπειά τους κατά την διαδικασία δανεισμού βιβλίων και παραμονή τους στην βιβλιοθήκη. Συγκεκριμένα, είναι ένα σύστημα αξιολόγησης των μελών της βιβλιοθήκης, το οποίο θα επιφέρει και ορισμένα προνόμια ή/και δώρα.

Το μέλος, μετά την δημιουργία του λογαριασμού του και με βάση τις προτιμήσεις που θα έχει δηλώσει κατά την εγγραφή του, θα δει μία λίστα με προτάσεις βιβλίων που θα βασίζονται στο προφίλ του. Συνεχίζοντας, το μέλος θα μπορεί να αναζητήσει ένα βιβλίο και να δει την περίληψη του καθώς και κριτικές για αυτό. Όσον αφορά την αναζήτηση βιβλίου, το μέλος μπορεί να το αναζητήσει με βάση τον τίτλο, τον αριθμό ISBN του ή τον συγγραφέα του ή ακόμα και με την χρήση κλειδολέξεων που μπορεί να περιγράφουν την πλοκή, το είδος ή τους χαρακτήρες του βιβλίου. Επίσης, θα μπορεί να δει αν την συγκεκριμένη στιγμή, το βιβλίο που αναζήτησε, είναι διαθέσιμο για δανεισμό, να το προσθέσει στην «Βιβλιοθήκη του» ή και να κάνει κράτηση για παραλαβή του βιβλίου μέσα στις επόμενες μέρες. Κατά την κράτηση του βιβλίου, θα έχει την δυνατότητα να επιλέξει πότε επιθυμεί να το παραλάβει και θα ενημερώνεται πως αν δεν το παραλάβει εντός ενός χρονικού διαστήματος θα του αφαιρεθούν πόντοι επιβράβευσης. Επιπρόσθετα, θα έχει την δυνατότητα να βλέπει ποια βιβλία έχει δανειστεί στο παρελθόν, ποια έχει δανειστεί την συγκεκριμένη στιγμή και πότε είναι η προθεσμία για την επιστροφή τους. Αν το μέλος έχει δανειστεί κάποιο βιβλίο και πλησιάζει η ημερομηνία επιστροφής του, θα ενημερώνεται με μία ειδοποίηση και θα έχει την δυνατότητα να αλληλοεπιδράσει με αυτήν και να διαλέξει αν επιθυμεί παράταση του δανεισμού ή αν επιθυμεί να το επιστρέψει την προκαθορισμένη μέρα. Επιπλέον, το μέλος θα έχει την δυνατότητα να δηλώσει ότι κατά την περίοδο που είχε νοικιάσει ένα βιβλίο προκλήθηκε φθορά. Αν το μέλος δεν δηλώσει την φθορά του βιβλίου, και διαπιστωθεί φθορά σε αυτό αφού το μέλος το έχει επιστρέψει στην βιβλιοθήκη, θα υπάρχει σοβαρή μείωση των πόντων του. Το μέλος, θα μπορεί επίσης, να ξοδέψει τους πόντους του σε ένα εικονικό gift shop, με μοναδικές προσφορές. Τέλος, το μέλος θα μπορεί με την συμπλήρωση μιας φόρμας, να δωρίσει στην βιβλιοθήκη βιβλία, χρήματα ή και τον χρόνο του, με το να γίνει εθελοντής.

Θα υπάρχει ακόμα η δυνατότητα, η εφαρμογή, να χρησιμοποιηθεί και κατά την επίσκεψη κάποιου στην βιβλιοθήκη είτε με την χρήση AR γυαλιών είτε κάποιας κινητής συσκευής με κάμερα που υποστηρίζει AR. Η εμπειρία του επισκέπτη με την χρήση των AR λειτουργιών θα βελτιώνεται σημαντικά, καθώς θα έχει πολλές νέες δυνατότητες. Θα μπορεί να αναζητήσει ένα βιβλίο και με βάση την κατηγορία του, να εμφανίζονται βέλη τα οποία θα βοηθούν στην καθοδήγηση του μέλους στους κατάλληλους διαδρόμους της. Επιπλέον, θα μπορεί να σκανάρει το Barcode/ISBN ενός βιβλίου και να δει μπροστά του κριτικές για αυτό και μια σύντομη περιγραφή. Ακόμα, αν ένας χρήστης παρατηρήσει πως κάποιο βιβλίο έχει υποστεί φθορά, θα μπορεί να το δηλώσει και να τραβήξει μια φωτογραφία που να φανερώνει την φθορά.


Προφίλ στην εφαρμογή θα έχουν και οι υπάλληλοι της βιβλιοθήκης. Αυτοί, θα έχουν την δυνατότητα να δουν μια λεπτομερή λίστα με τους τρέχοντες αλλά και τους παλαιότερους δανεισμούς βιβλίων, να καταγράψουν έναν νέο δανεισμό στο σύστημα και να δηλώσουν την λήξη ενός δανεισμού. Ακόμα θα μπορούν να δημιουργήσουν λογαριασμό στα άτομα που θέλουν να δανειστούν βιβλίο και δεν είναι μέλη της βιβλιοθήκης. Με την δημιουργία λογαριασμού στην εφαρμογή, αυτόματα δημιουργείται και μια εικονική κάρτα μέλους για τον χρήστη. Επίσης θα έχουν την δυνατότητα να βλέπουν τις αναφορές

φθορών στα βιβλία. Επιπλέον, θα έχουν πρόσβαση σε μια λίστα με τις επερχόμενες κρατήσεις. Τέλος, θα έχουν την δυνατότητα να προσθέτουν νέα βιβλία στην βάση της βιβλιοθήκης.

## Mock-up Screens

(Στα αριστερά φαίνονται τα Mockup, στα δεξιά screenshots από την εφαρμογή)

### Signup Page



Sign Up

Fullname

Placeholder

Username

Placeholder

Email

Placeholder

Phone Number

Placeholder

Age


18

Password

Placeholder

☒ I accept the Terms & Conditions

Create an Account



Sign Up

Fullname\*

Fullname

Username\*

Username

Email\*

Email

Phone No.\*

Phone Number

Age


0

Password\*

Password

All fields marked with \* are required

Create an Account



Would you like to see Personalized Book Recommendations?

You will be able to get Recommendations from the App based on your previous borrowings, search history, most liked Genres, number of pages etc.


Decline

Accept

Would you like to get Personalized Book Suggestions, by creating a Profile?

Accept

Reject



Please fill the following form to help us improve your experience

Favorite Authors (Up to 5)

Placeholder


Favorite Genres (Up to 5)

Placeholder

Number of Pages

18

Confirm



Preferences Form

Favourite Authors\*

Authors Separated with ","

Favourite Genres\*

Genres Separated with ","

Number of Pages\*

Preferred Number of Book Pages

Interests\*

Interests Separated with ","

All fields marked with \* are required

Submit Preferences

Book Review

LibraVision

Sign out

Search Books...

Home

User

Book Title 1

Book Description

Rating:

☆

☆

☆

☆

☆

Type your review here

Submit Review

LibraVision

Sign Out

Home

User

Please Rate this Book

Star Rating

☆

☆

☆

☆

☆

Detailed Review

Detailed Review

Submit Review

Cancel

Would you like to fill out a quick survey about your borrowing experience?

Accept

Reject

Service Review

LibraVision

Sign out

Sample Text

Home

User

Service Review

App Usability

★★★★☆

Staff Behavior

★★★★☆

Book Condition

★★★★☆

Other Comments:

Type here

Submit

LibraVision

Sign Out

Home

User

Service Review

App Usability

★★★★☆

Staff Behavior

★★★★☆

Book Condition

★★★★☆

Other Comments

Detailed Review

Detailed Review

Submit Review

Cancel

Book Reservations

LibraVision

Sign out

Sample Text

Home

User

Book Title

Please Select an available Datetime for Pickup

Sun 4 Apr1457

Mon 5 Apr1558

Tue 6 Apr1659

Wed 7 Apr1700

Thu 8 Apr1801

Fri 9 Apr1902

Sat 10 Apr2003

Confirm

LibraVision

Sign Out

Home

User

Please select an Available Date to pickup your Book

<May><2024>

SunMonTueWedThuFriSat

2829301234

567891011

12131415161718

19202122232425

2627282930311

2345678

4

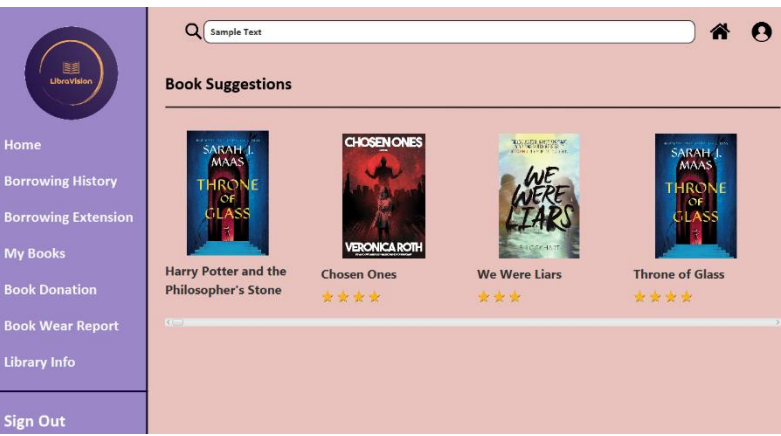
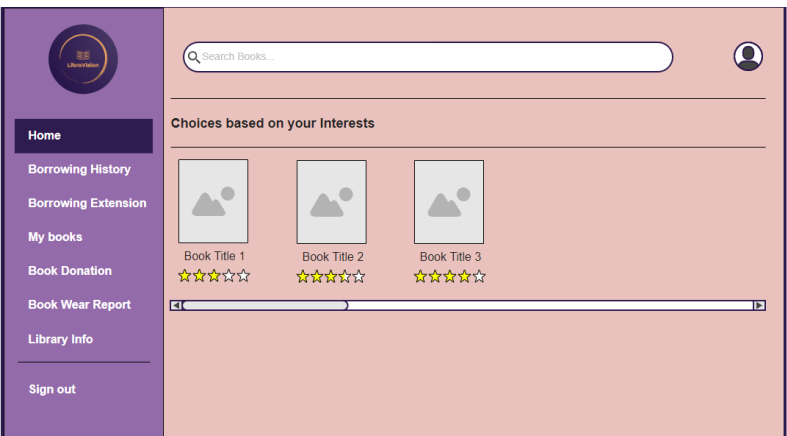


Please note that missing the reservation deadline may result in a points penalty.  
Would you like to proceed with completing the reservation?

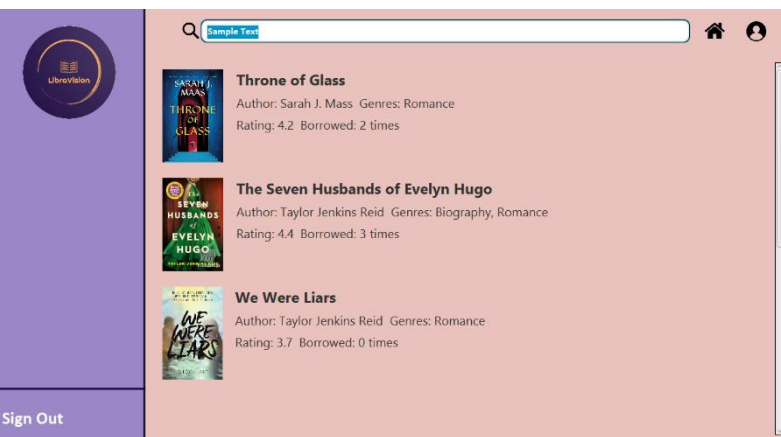
Accept

Reject

## Main Page



## Book Search



Book Page

LibraVision

Sign out

Sample Text

Home

User

Borrowed: 10 times

Reserve It

Book Title

Author: Author 1

★★★★☆

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quam velit, vulputate eu pharetra nec, mattis ac neque. Duis vulputate commodo lectus, ac blandit elit tincidunt id. Sed rhoncus, tortor sed eleifend tristique, tortor mauris molestie elit, et lacinia ipsum quam nec dui. Quisque nec mauris sit amet elit taculis pretium sit amet quis magna. Aenean velit odio, elementum in tempus ut, vehicula eu diam. Pellentesque rhoncus aliquam mattis. Ut vulputate eros sed feis sodales nec vulputate justo hendrerit. Vivamus varius pretium ligula, a aliquam odio euismod sit amet. Quisque laoreet sem sit

Genres: Genre 1, Genre 2, Genre 3

Format: 150 pages, Hardcover

Published: 18/04/2023

ISBN: ISBN1

LibraVision

Sign Out

Home

User

SARAH J. MAAS

HOUSE OF EARTH AND BLOOD

CRESCENT CITY BOOK 1

Borrowed: 1 times

Reserve It

House of Earth and Blood

Author: Sarah J. Mass

Rating: ★★★★★

Description: Sarah J. Maas's bestselling Crescent City series begins with House of Earth and Blood, which follows the story of half-Fae and half-human Bryce Quinlan as she seeks revenge in a contemporary fantasy world of magic, danger, and searing romance.

Genres: Romance

Page Number: 799

ISBN: 978-1-5266-2288-4

Release Date: 20200507

Book Wear Report

LibraVision

Sign out

Search Books...

User

Home

Borrowing History

Borrowing Extension

My books

Book Donation

Book Wear Report

Library Info

Where did you find out that the book has wear?

Library

Library

My Home

Confirm

LibraVision

Sign Out

Home

User

Please select One of the Following Options

Wear noticed at the Library

Wear noticed at Home

LibraVision

Sign out

Search Books...

User

Home

Borrowing History

Borrowing Extension

My books

Book Donation

Book Wear Report

Library Info

Please Insert the Book Copy Number

Placeholder

Confirm

LibraVision

Sign Out

Home

User

Please insert the Copy ID

12

Continue

Cancel

LibraVision

Sign Out

Home

User

Please Confirm that this is the correct Copy

SARAH J. MAAS

THRONE OF GLASS

BOOK 1

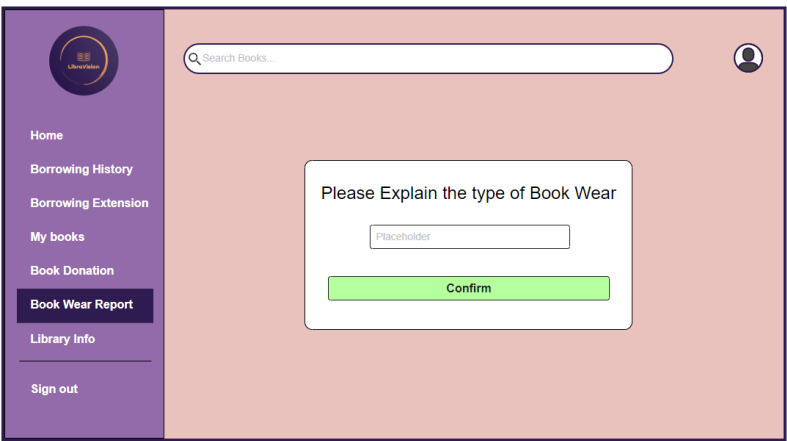
Throne of Glass

Copy ID: 12

ISBN: 978-1-4088-3233-2

Confirm

Cancel



Borrowing History



New Borrowing

LibraVision

Sign out

Search Books...

Please select the book you want to borrow

Search by Title or ISBN

Next

LibraVision

Sign Out

Home

User

Please insert the Copy IDs of the books

12

Continue

Cancel

LibraVision

Sign out

Search Books...

Please select the member that wants to borrow the book

Search by Username or Phone Number

Next

LibraVision

Sign Out

Home

User

Please insert the Member Username

Test User

Continue

Cancel

LibraVision

Sign out

Search Books...

Please select an Expiry Date

3 Days - Until 23/05/2024

3 Days - Until 23/05/2024

5 Days - Until 25/05/2024

7 Days - Until 27/05/2024

Next

LibraVision

Sign Out

Home

User

Please select an Available Date to pickup your Book

< May >

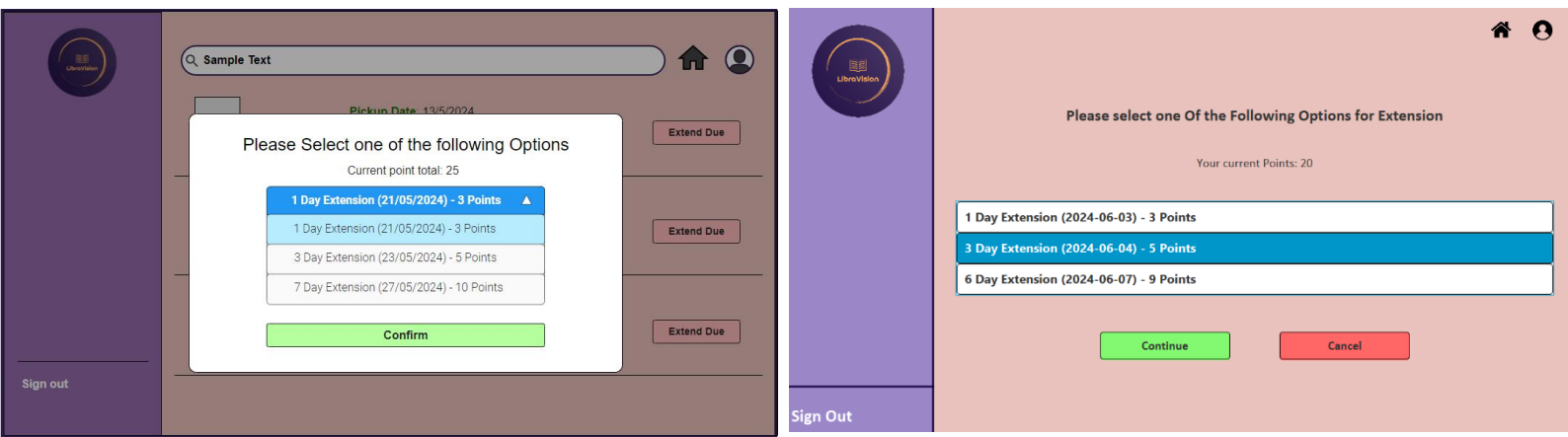
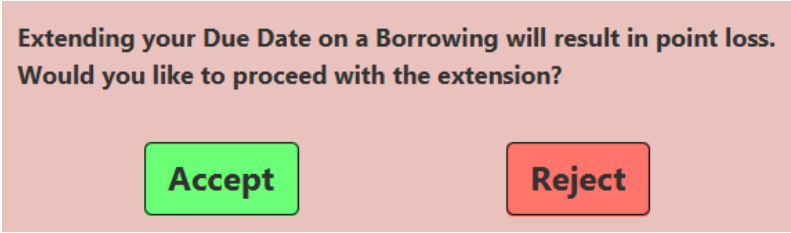
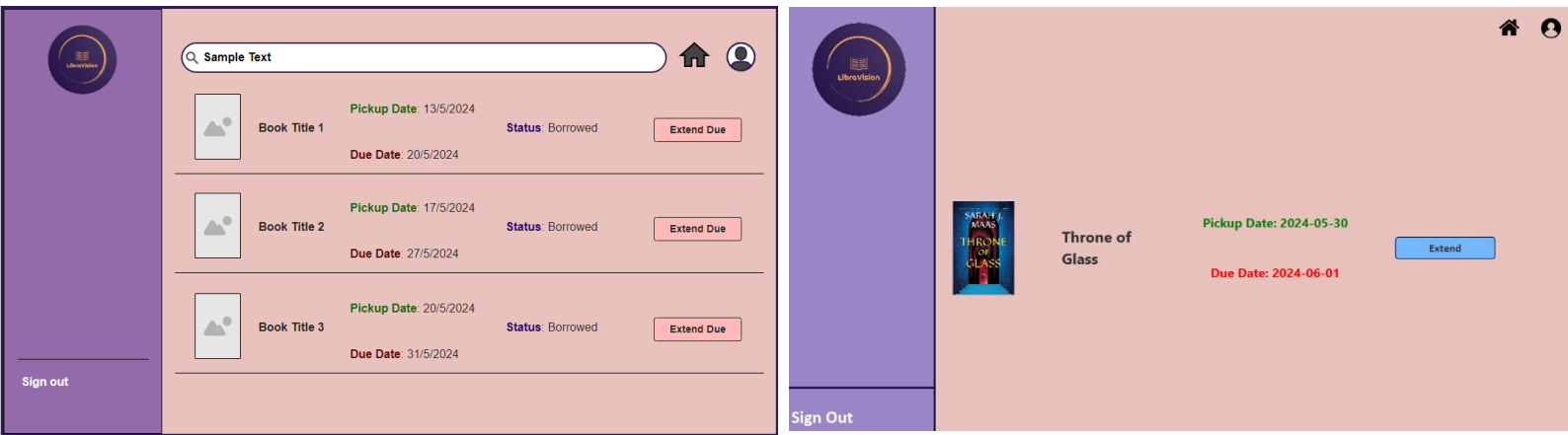
< 2024 >

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

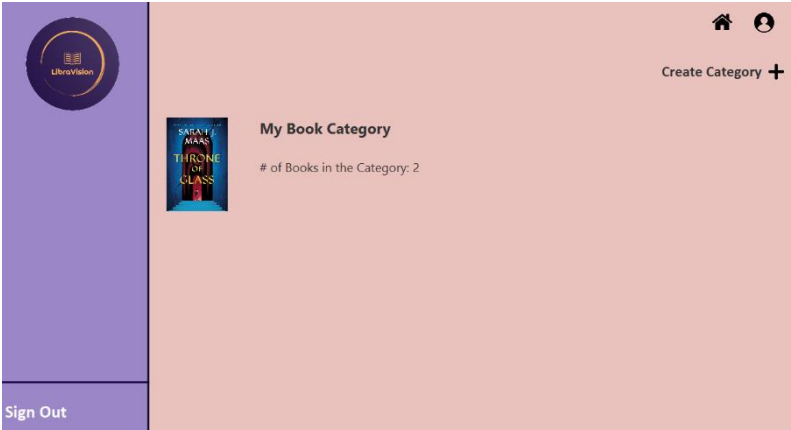
8



Extend Due Date



My books







Please insert the new Category Title

Continue


Cancel



Sign Out

Would you like to add books in your New Category?

Accept

Reject








Please insert your desired books in the category Test

Continue


Cancel

Sign Out





Test



Throne of Glass

Author: Sarah J. Mass Genres: Romance

Rating: 4.2

Sign Out

## Book Donation



LibraVision

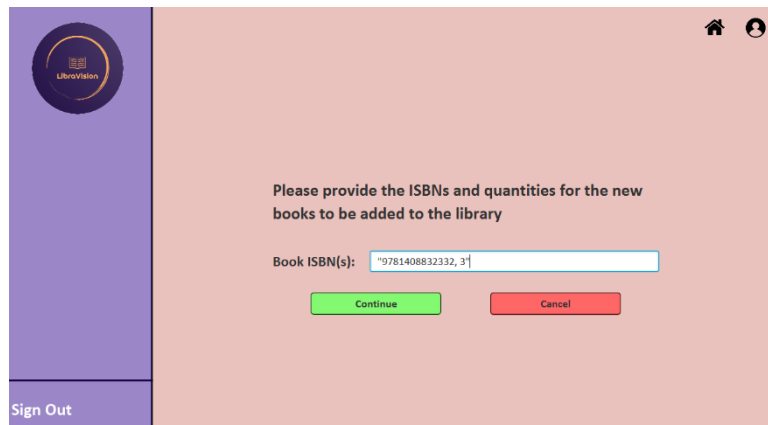
Book Donation Form

Book ISBN(s):

Sign Out

This screenshot shows the 'Book Donation Form' interface. It features a purple sidebar with the 'LibraVision' logo and a 'Sign Out' button. The main content area has a light red background. At the top right of the main area are home and user icons. The form title 'Book Donation Form' is centered. Below it, a label 'Book ISBN(s):' is followed by a text input field containing the value '9781408832332, 3'. At the bottom of the form are two buttons: a green 'Confirm' button and a red 'Cancel' button.

## Update Books



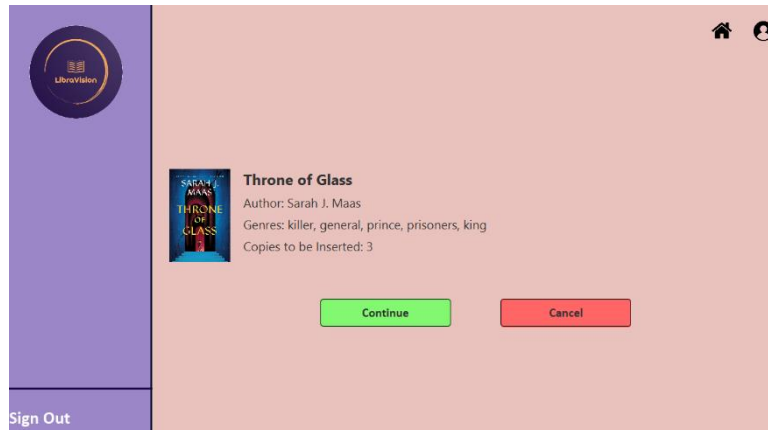
LibraVision

Please provide the ISBNs and quantities for the new books to be added to the library


Book ISBN(s):

Sign Out

This screenshot shows the first step of the 'Update Books' process. The sidebar and top navigation are identical to the previous form. The main content area displays the instruction 'Please provide the ISBNs and quantities for the new books to be added to the library'. Below this, there is a label 'Book ISBN(s):' and a text input field with the value '9781408832332, 3'. At the bottom are 'Continue' and 'Cancel' buttons.



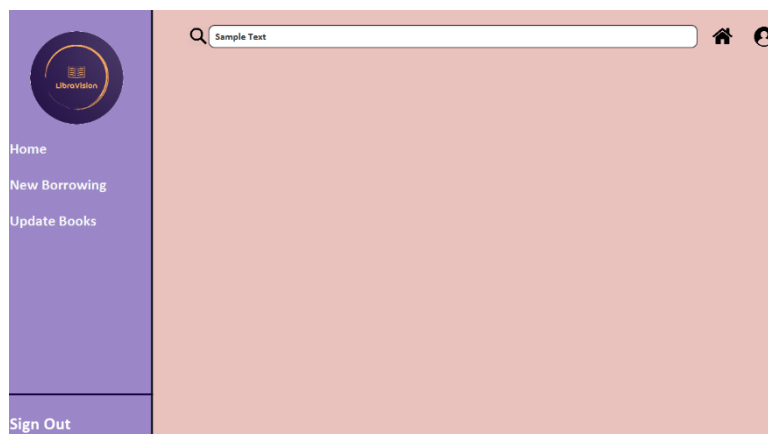
LibraVision

 **Throne of Glass**  
Author: Sarah J. Maas  
Genres: killer, general, prince, prisoners, king  
Copies to be Inserted: 3

Sign Out

This screenshot shows the second step of the 'Update Books' process. The sidebar and top navigation are identical. The main content area now displays a book entry. On the left is a small image of the book cover for 'Throne of Glass'. To the right of the image, the book title 'Throne of Glass' is bolded, followed by the author 'Author: Sarah J. Maas', the genres 'Genres: killer, general, prince, prisoners, king', and the quantity 'Copies to be Inserted: 3'. At the bottom are 'Continue' and 'Cancel' buttons.

## Librarian Menu



LibraVision

Home  
New Borrowing  
Update Books

Sign Out

Search Sample Text

This screenshot shows the 'Librarian Menu' interface. The purple sidebar contains the 'LibraVision' logo and a list of menu items: 'Home', 'New Borrowing', 'Update Books', and 'Sign Out'. The main content area has a light red background and features a search bar at the top with the placeholder text 'Sample Text'. Home and user icons are located at the top right of the main area.