



BOOK EAT

Τεχνολογία Λογισμικού

BookEAT

Project Description-v1.0

Μέλη Ομάδας

Ονοματεπώνυμο	Αριθμός Μητρώου	Έτος σπουδών
Παναγιώτα - Αλεξάνδρα Τρίχα	1072486	5 ^ο
Δημήτριος Μπαρούτης	1084549	4 ^ο
Κωνσταντίνος Τσιλιγιάννης	1084642	4 ^ο
Κωνσταντίνος - Μάριος Καπλάνης	1080447	5 ^ο

Υπεύθυνοι Παρόντος Τεχνικού Κειμένου:

Κωνσταντίνος - Μάριος Καπλάνης	Contributor
Κωνσταντίνος Τσιλιγιάννης	Contributor
Δημήτριος Μπαρούτης	Contributor
Παναγιώτα - Αλεξάνδρα Τρίχα	Contributor

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν:

Για την δημιουργία των τεχνικού κειμένου χρησιμοποιούμε το Google Docs.
Για την δημιουργία των MockUp Screens χρησιμοποιήσαμε το [Figma](#).
Για το use case diagram χρησιμοποιούμε το [SmartDraw](#).

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα.....	3
Περιγραφή Έργου.....	4
Mock-Up Screens.....	5

→ Αλλαγές που κάναμε από την τελευταία έκδοση

Σε αυτήν την έκδοση έχουμε βάλει τα τελικά mock-up screens από την υλοποίηση της εφαρμογής μας και έχουμε κάνει κάποιες διορθώσεις στην περιγραφή του έργου μας.

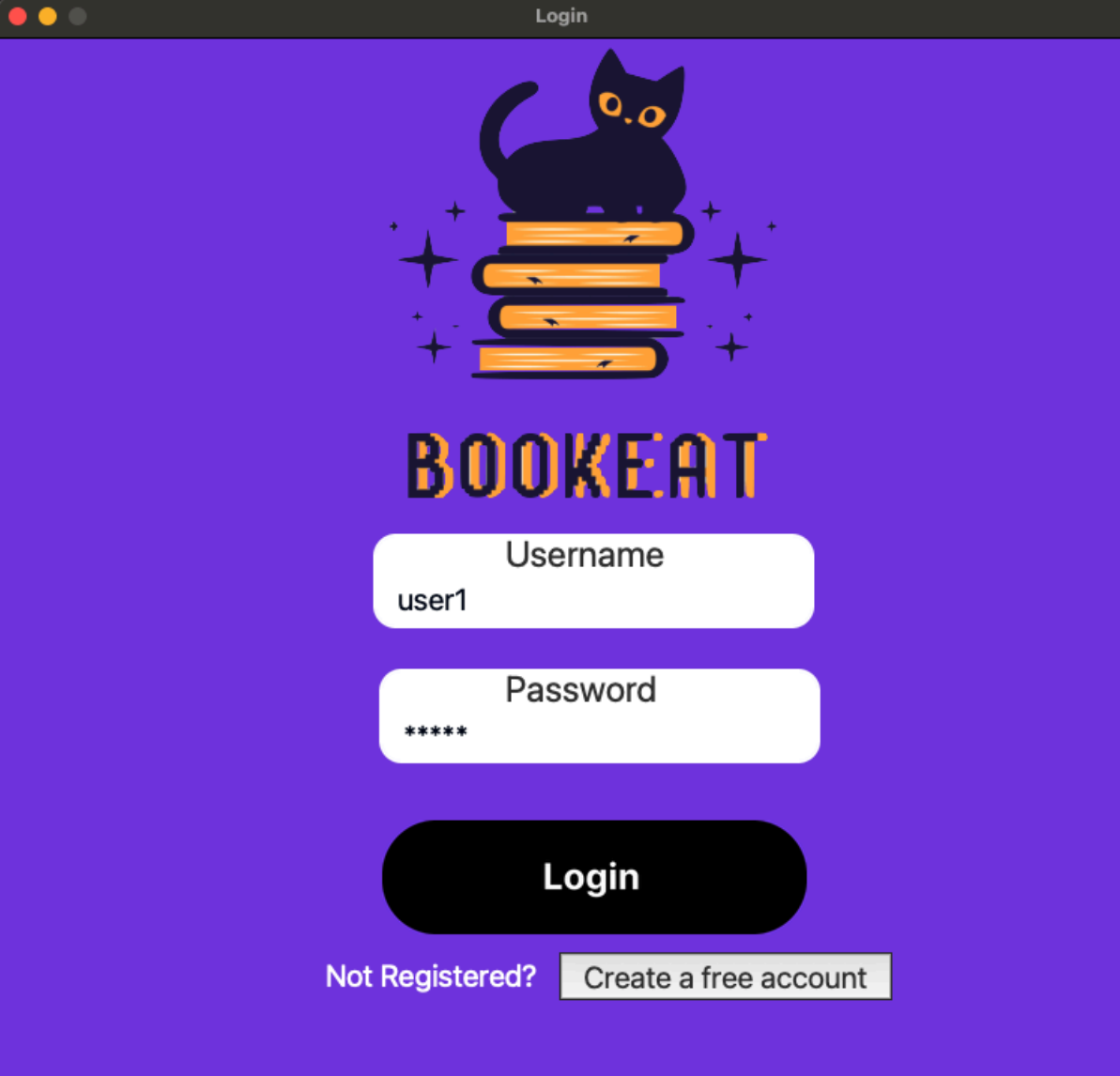
Περιγραφή Έργου

Αποφασίσαμε να αναπτύξουμε ένα σύστημα (δανειστικής) βιβλιοθήκης η οποία έχει ως σκοπό να φέρει πιο κοντά τον σύγχρονο αναγνώστη με την κλασική έννοια της βιβλιοθήκης και τον διαχειριστή της με τον πιο ευέλικτο έλεγχο της. Έχει, επίσης, και τον χαρακτήρα ενός κοινωνικού δικτύου, όπου ο χρήστης συναναστρέφεται με άλλους αναγνώστες.

Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να αναζητήσει και να δανειστεί βιβλία μέσω της εφαρμογής. Ο δανεισμός ενός βιβλίου είναι εφικτός για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα και όταν πλησιάζει το πέρας αυτού ο χρήστης ειδοποιείται για να το επιστρέψει. Μπορεί να δει τα στοιχεία και το ιστορικό των ενεργειών του και διατηρεί ένα προσωπικό προφίλ με λίστες αγαπημένων βιβλίων και βιβλίων που επιθυμεί, κάνει κριτικές, προσθέτει φίλους και βλέπει τα αντίστοιχα προφίλ τους. Επιπλέον, λαμβάνει ειδοποιήσεις για διαθέσιμα βιβλία με βάση τις προτιμήσεις του και μέσω ενός συστήματος επιβράβευσης πόντων μπορεί να δανειστεί περισσότερα βιβλία. Μια ακόμη εξυπηρέτηση που ενσωματώνουμε για τον χρήστη είναι η δυνατότητα κράτησης χωρίς χρηματικό αντίτιμο μιας αίθουσας-αναγνωστηρίου, που διατίθεται για ένα ή περισσότερα άτομα για την ημέρα και ώρα που επιθυμεί, σύμφωνα με τις ήδη υπάρχουσες δυνατότητες που προσφέρει η φυσική μορφή της βιβλιοθήκης. Υπάρχει επίσης η δυνατότητα ο χρήστης να συμμετέχει σε ανταλλαγή βιβλίων με άλλους χρήστες στην περιοχή του. Παρέχεται διαθέσιμος ένας πίνακας ανακοινώσεων, από τον οποίο ο χρήστης θα μπορεί να ενημερωθεί για τις ανταλλαγές βιβλίων και άλλες εκδηλώσεις, τις οποίες δημοσιεύει και χειρίζεται ο διαχειριστής της εφαρμογής.

Όσον αφορά τον διαχειριστή, διατηρεί μια ψηφιακή αποθήκη βιβλίων όπου μπορεί να κατηγοριοποιήσει και να εμφανίσει τα διαθέσιμα βιβλία. Οι ποσότητες τους αλλάζουν από τον ίδιο ή αυτόματα μέσω του συστήματος. Επιβλέπει την διαδικασία δανεισμού βιβλίων και τους εγγεγραμμένους χρήστες στο σύστημα. Τέλος, κρατάει αναφορές και στατιστικά από τις προτιμήσεις, τις κριτικές και τις τάσεις δανεισμού των χρηστών οι οποίες εφαρμόζονται από το σύστημα για την καλύτερη εξυπηρέτηση τους. Ο διαχειριστής έχει επίσης πρόσβαση στην επεξεργασία του πίνακα ανακοινώσεων, όπου ανεβάζει καινούργιες ανακοινώσεις για events που αφορούν τους χρήστες.

Final Mock-Up Screens



The image shows a login page mockup for an application named 'BOOKEAT'. The page has a solid purple background. At the top, there is a dark grey header bar with the word 'Login' in white. Below the header, centered, is a black silhouette of a cat sitting on a stack of four orange books. The books have black outlines and small black lines on their spines. There are several small white plus signs around the cat and books. Below the illustration, the word 'BOOKEAT' is written in a large, bold, black, pixelated font. Underneath the logo, there are two white input fields with rounded corners. The first field is labeled 'Username' and contains the text 'user1'. The second field is labeled 'Password' and contains six asterisks '*****'. Below these fields is a large, black, rounded rectangular button with the word 'Login' in white. At the bottom of the page, there is a link 'Not Registered?' followed by a white rectangular button with the text 'Create a free account'.

Login

BOOKEAT

Username

user1


Password

Login

Not Registered? [Create a free account](#)

1. Login Page

Create a Free Account



BOOKEAT

Username

Kostas23!

Password

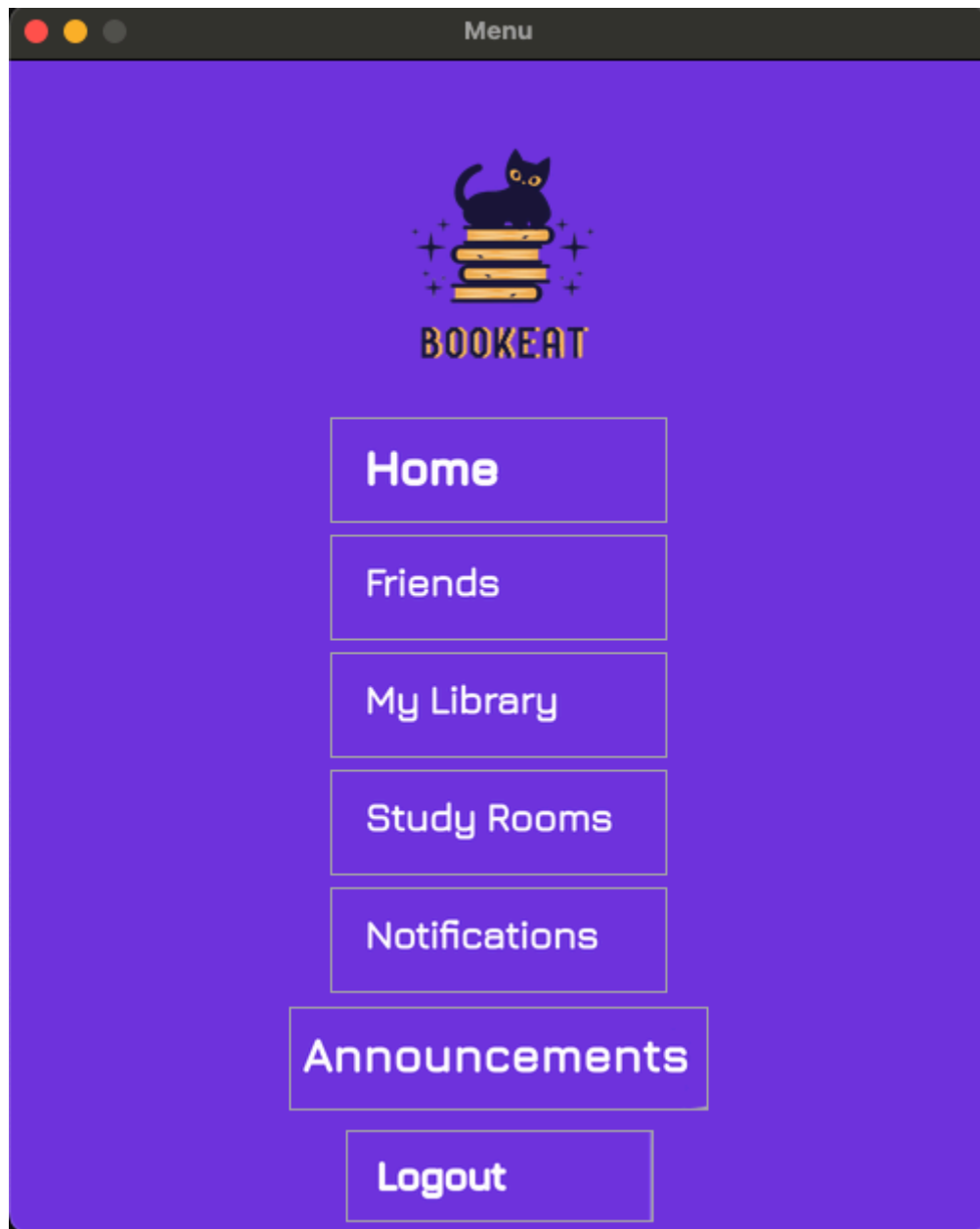
Repeat Password

Sign Up

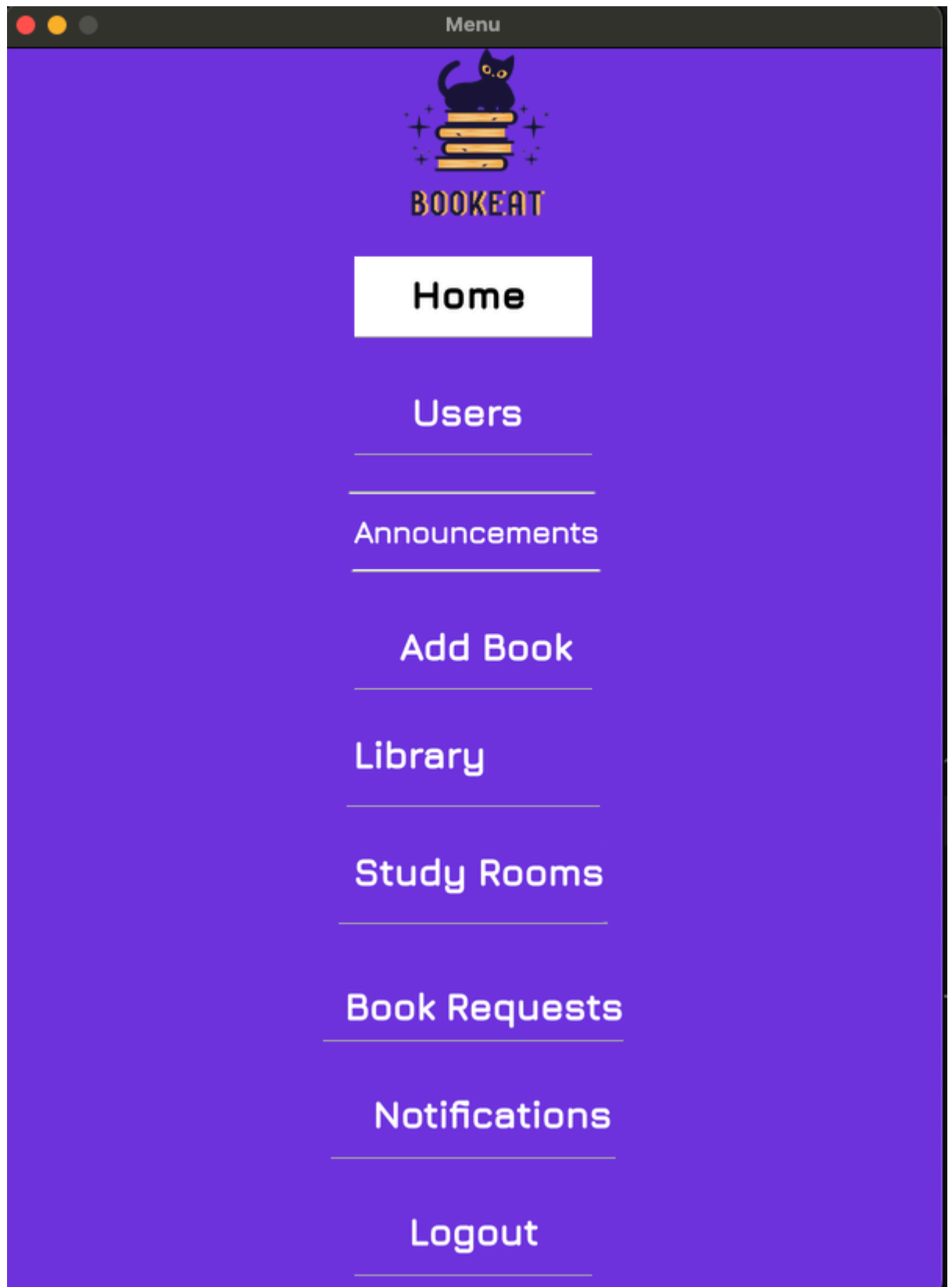
Already Registered ?

Sign in

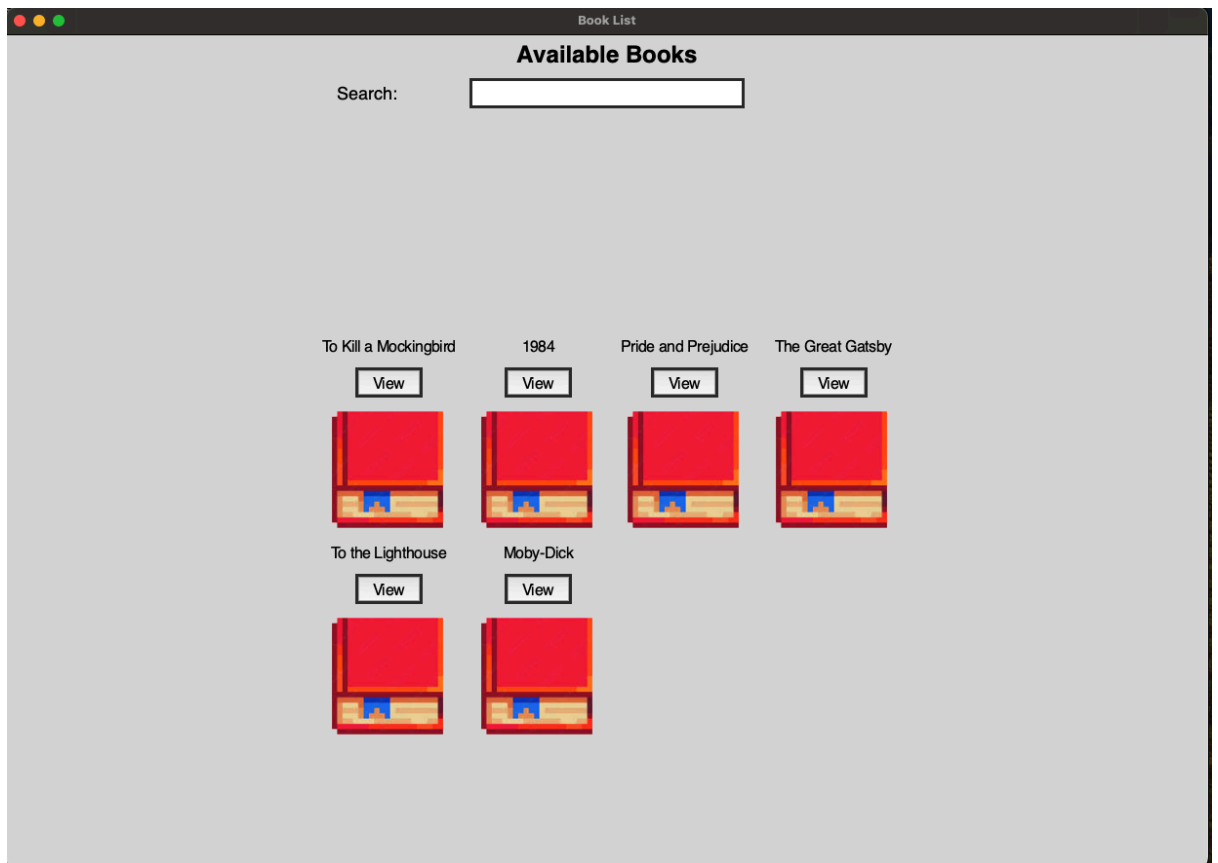
2. Register Page



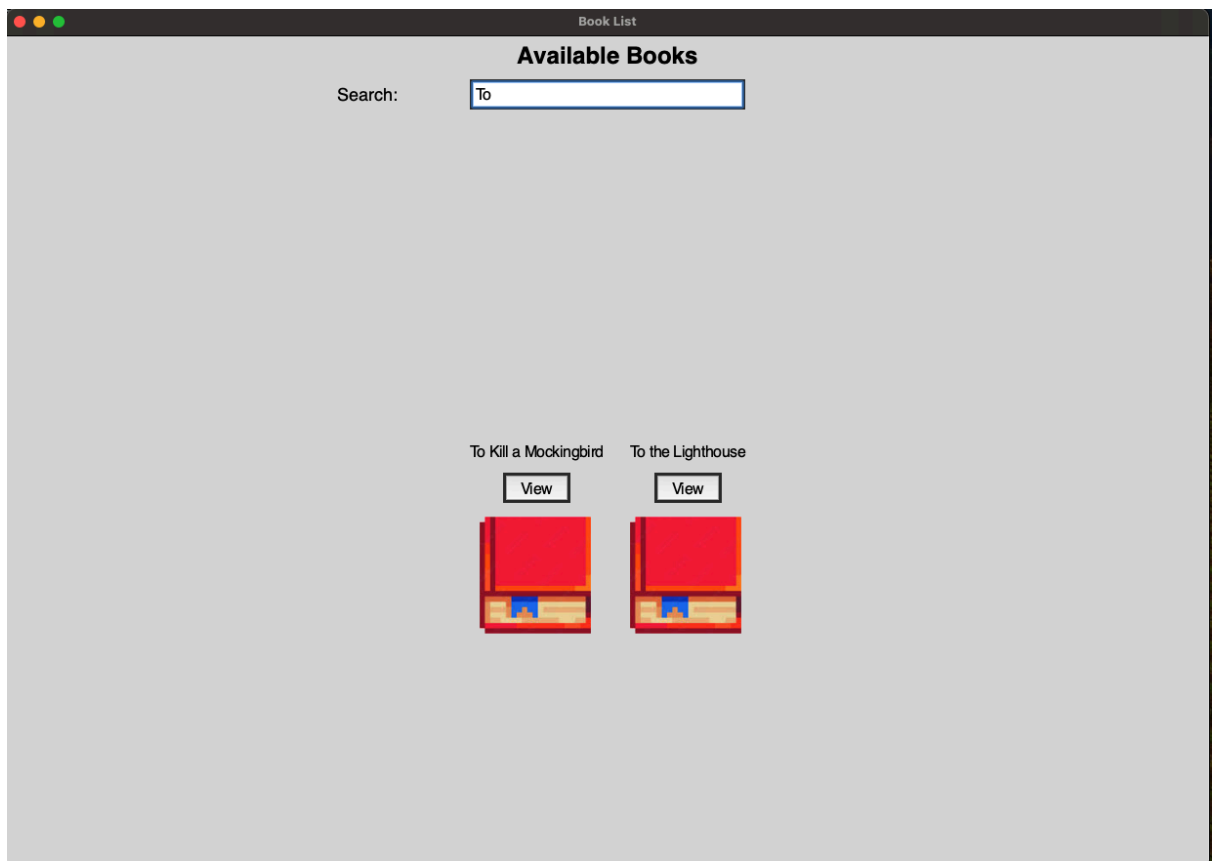
3. User Menu



4. Admin Menu



5. User Home Page



6. User Home Search Bar



A screenshot of a web application window titled "To Kill a Mockingbird". The window has a dark gray header with standard macOS window controls (red, yellow, green buttons). The main content area is light gray and contains the following elements: a pixelated book cover image at the top; the title "To Kill a Mockingbird" in bold; the author "Author: Harper Lee"; a paragraph of text describing the novel; the category "Category: Classic"; a date dropdown menu showing "6/1/24"; a "Select Quantity:" label followed by a numeric input field containing "1" and up/down arrow buttons; and a "Borrow Now!" button.

To Kill a Mockingbird

Author: Harper Lee

To Kill a Mockingbird is a novel by Harper Lee published in 1960. It is set in the fictional town of Maycomb, Alabama, during the Great Depression.

Category: Classic

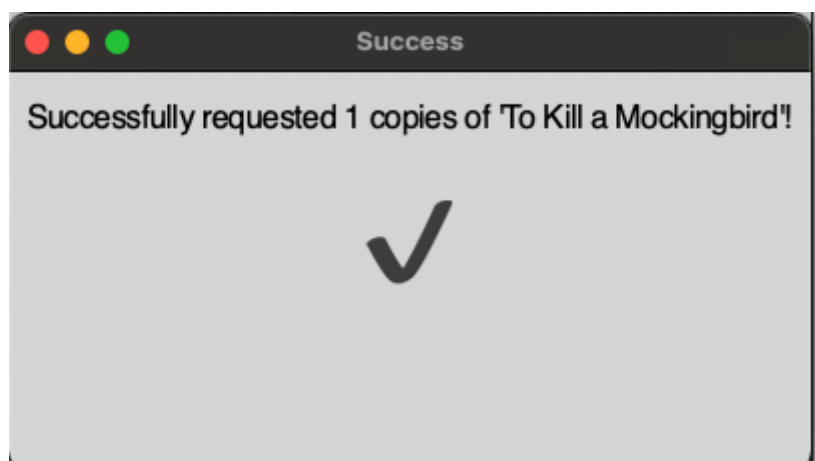
6/1/24

Select Quantity:

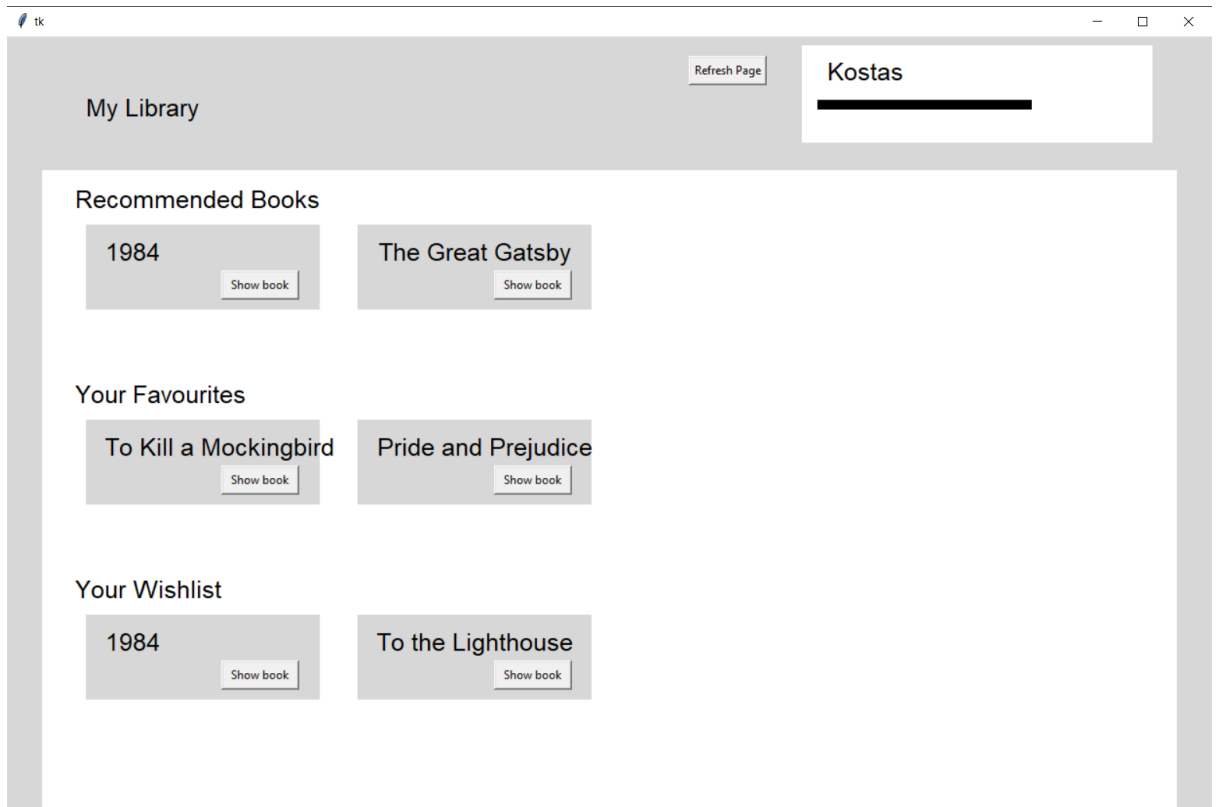
1

Borrow Now!

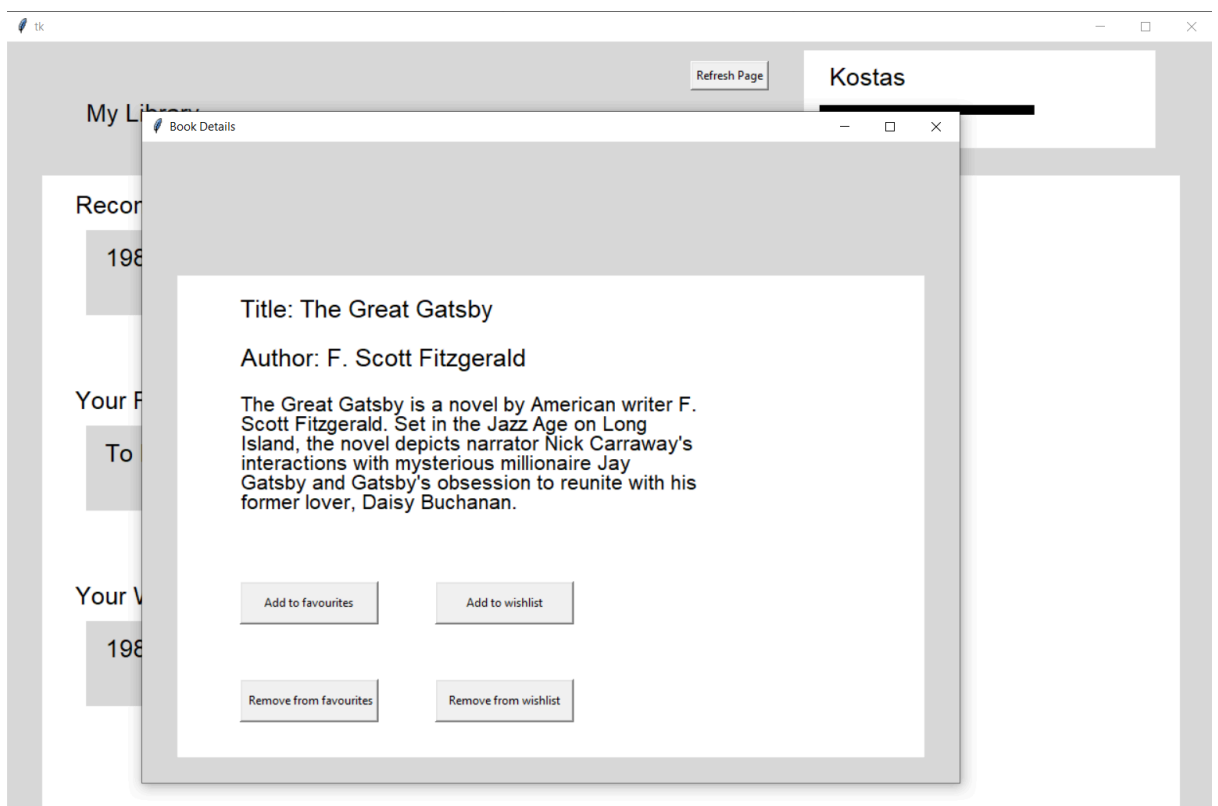
7. User Book Details



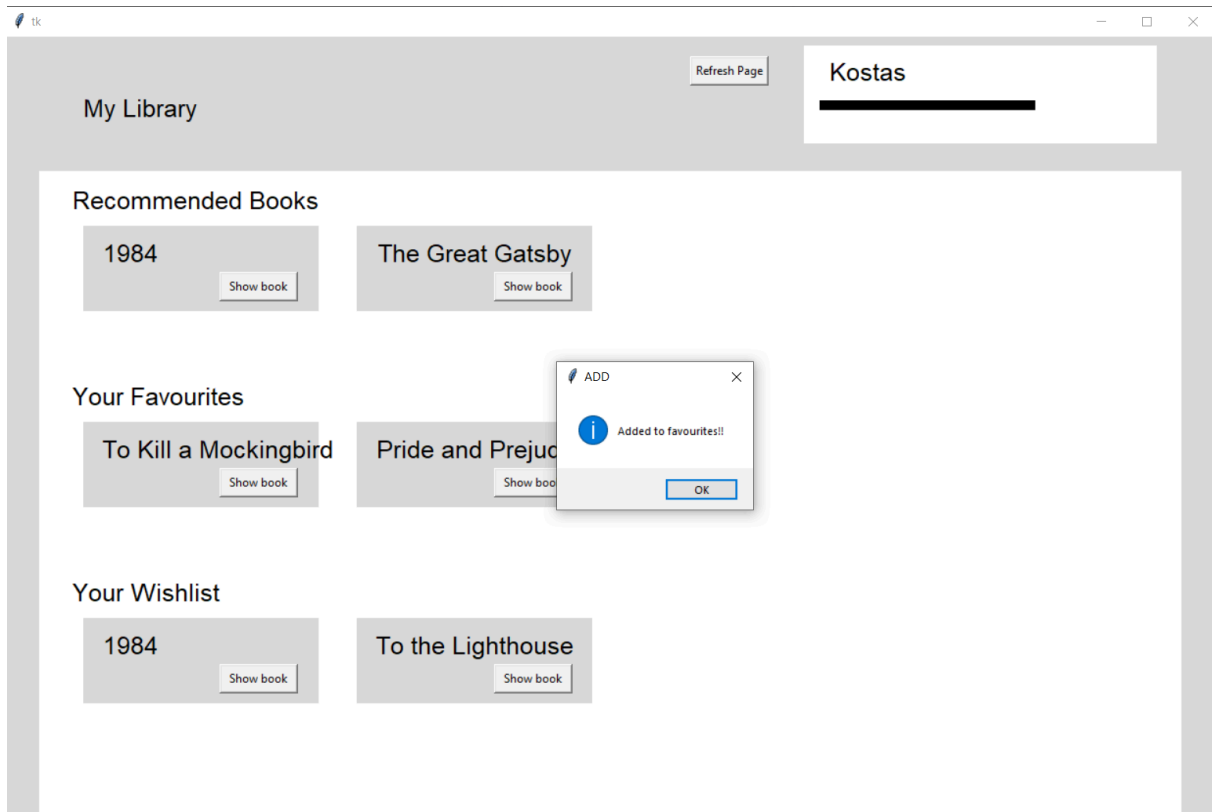
Success Message



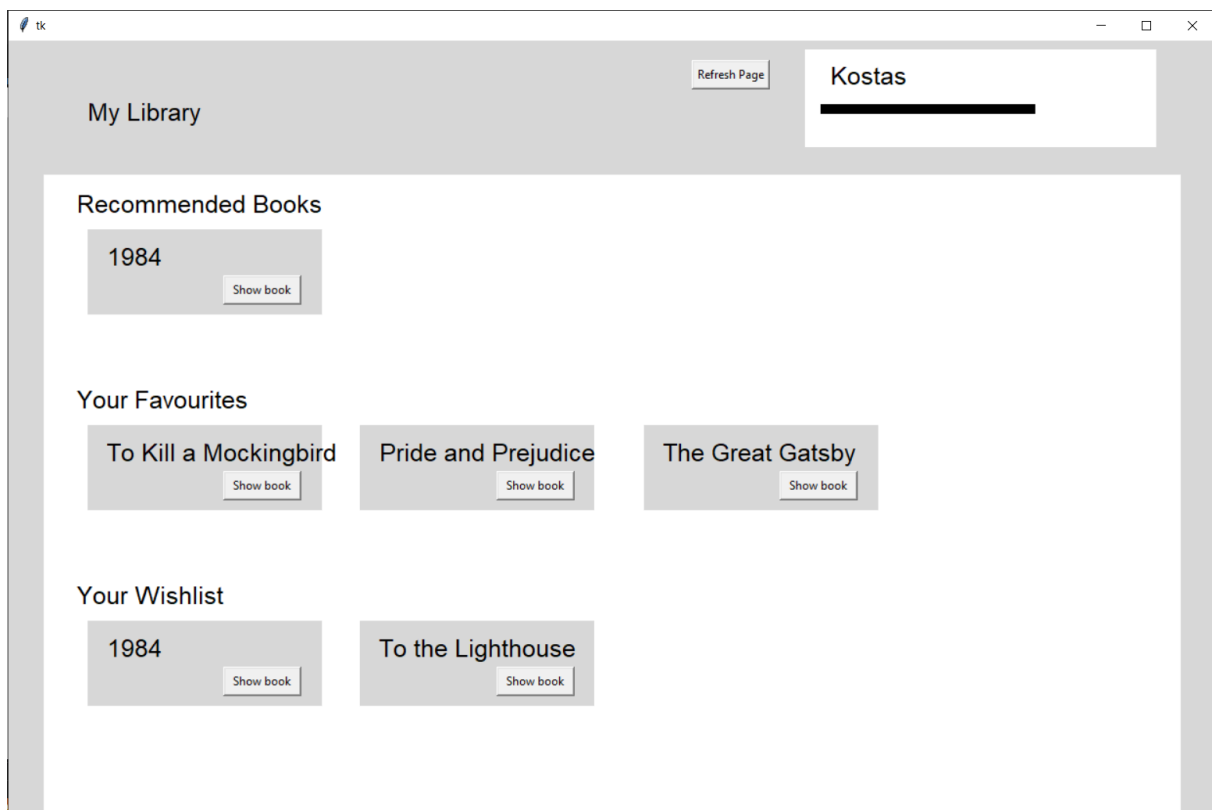
8. User My Library Page



9. Selected Book Details Page



10. Added Book to Favourites



11. Refreshed User Library

tk

Rooms

Dexameni Project

Create room form

Status: available

Room 2

Create room form

Status: unavailable

Room 3

Create room form

Status: available

Room 4

Create room form

Status: available

Room 5

Create room form

Status: available

Room 6

Create room form

Status: available

12. User Study Rooms

tk

Room form

Enter the number of members

4

Enter the equipment

laptop

board

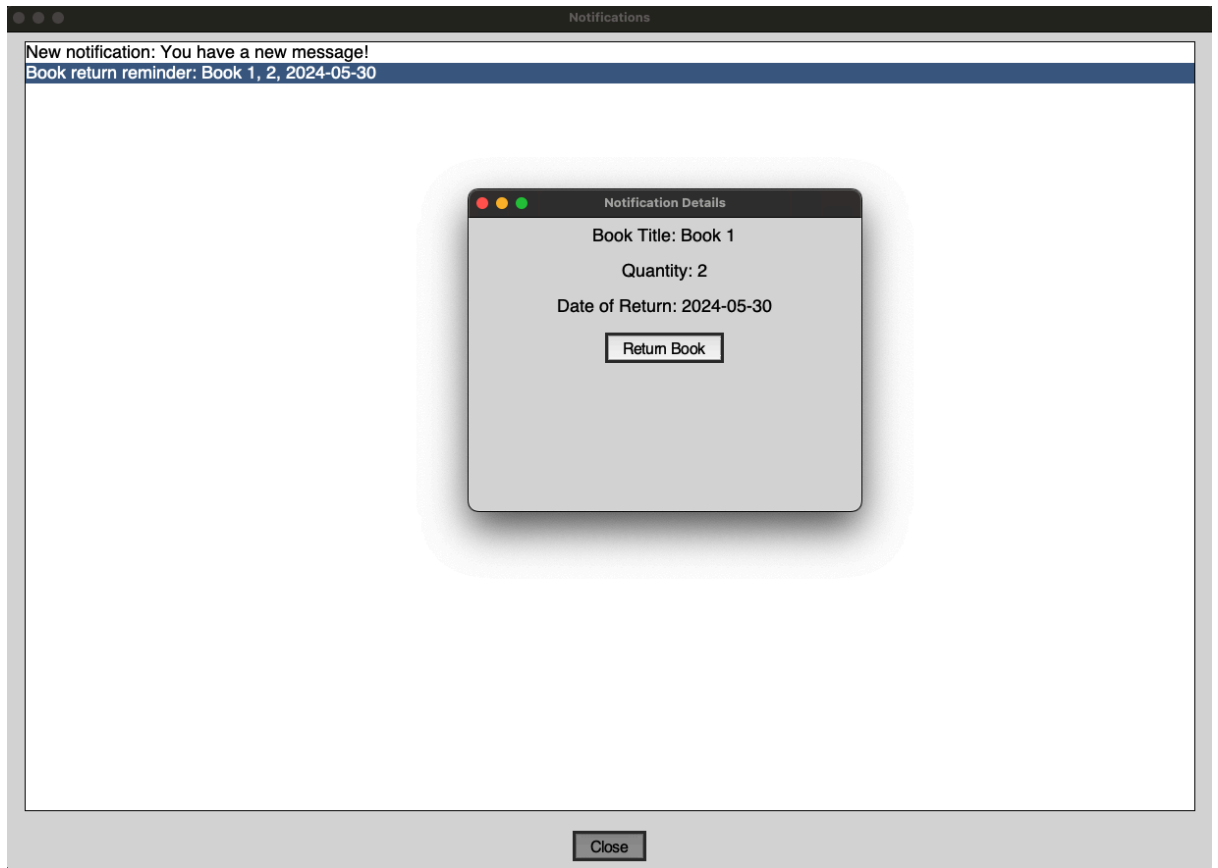
pens

Timer

3 h

Create

13. User Room form



14. User Notifications

Announcements

Παρουσίαση βιβλίου από τον Κωνσταντίνο Τσ.

Announcement text:

Θα ήθελα να σας παρουσιάσω το βιβλίο μου σχετικά με τις τεχνολογίες verilog

Interested users:

0

Available seats:

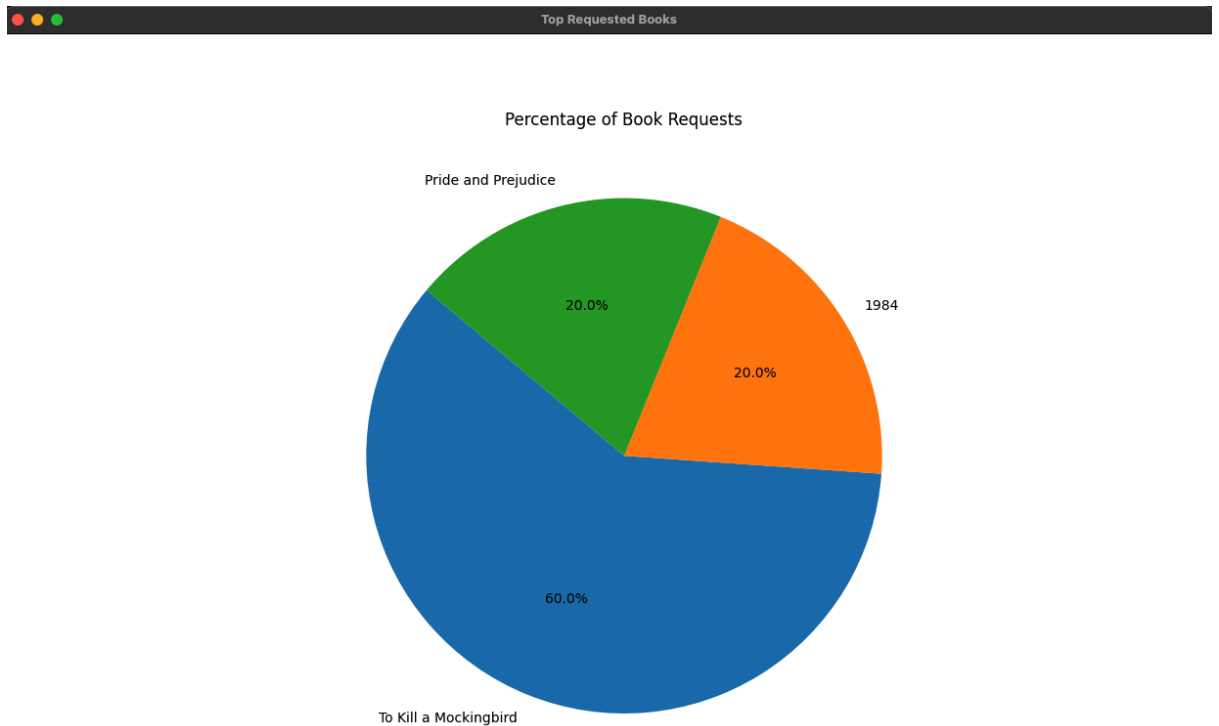
30

Date of the event:

2024-06-12 15:30:00

Submit

15. User Announcements



16. Admin Home Page

tk

Announcement Form

Παρουσίαση βιβλίου από τον Κωνσταντίνο Τσ.

6 12 2024 15 30

Θα ήθελα να σας παρουσιάσω το βιβλίο μου σχετικά με τις τεχνολογίες verilog

Πανεπιστήμιο Πατρών

30

Create

17. Admin Announcements

file:

choose file

Upload File +

JSON

category:

MAGIC

Add New Category +

BOOK FORM

Title

HARRY POTTER AND THE CURSED CHILD

Category

MAGIC

Author

J.K ROWLING

Date

2016

Add

18. Admin Add Book

Library

Title:	Moby-Dick	Category:	Adventure	Author:	Herman Melville	Date:	1851-10-18		Update
Title:	To Kill a Mockingbird	Category:	Classic	Author:	Harper Lee	Date:	1960-07-11	Quantity:	20 Update
Title:	1984	Category:	Dystopian	Author:	George Orwell	Date:	1949-06-08	Quantity:	15 Update
Title:	HARRY POTTER	Category:	MAGIC	Author:	J.K ROWLING	Date:	2016-06-12	Quantity:	None Update
Title:	The Great Gatsby	Category:	Modernist	Author:	F. Scott Fitzgerald	Date:	1925-04-10	Quantity:	10 Update
Title:	Pride and Prejudice	Category:	Romance	Author:	Jane Austen	Date:	1813-01-28	Quantity:	30 Update
Title:	To the Lighthouse	Category:	Stream of Consciousness	Author:	Virginia Woolf	Date:	1927-05-05	Quantity:	5 Update

19. Admin Library

Library

MAGIC

MAGIC

Title:

HARRY POTTE

Category:

MAGIC

Author:

J.K ROWLING

Date:

2016-06-12

Quantity:

None

Update

20. Admin Library Search bar

tk

Rooms

See remaining time

Status:

1

See remaining time

Status:

1

See remaining time

Status:

Requests

1

See remaining time

Status:

Requests

See remaining time

Status:

Requests

See remaining time

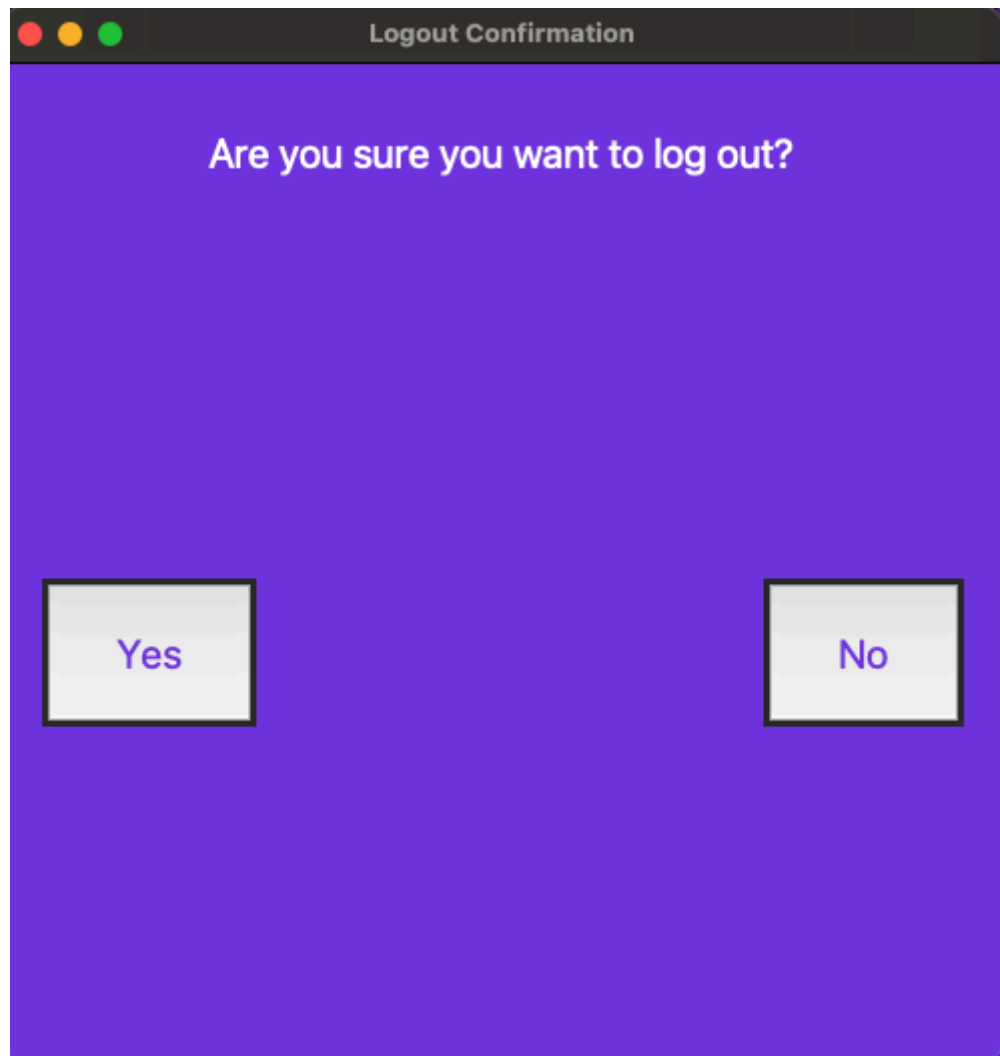
Status:

Requests

21. Admin Rooms Page

Admin Notifications					
Pending Requests					
Request_id	Usemame	Request_content	Request_date	Book_id	Quantity
1,	user1,	Request for 1 copies of 'To Kill a Mockingbird',	2024-05-31 00:43:37,	1,	1
6,	user1,	Request for 1 copies of 'HARRY POTTER AND THE CURSED CHILD',	2024-06-01 18:01:30,	7,	1
7,	user1,	Request for 1 copies of 'Moby-Dick',	2024-06-01 18:01:33,	6,	1
8,	user1,	Request for 1 copies of 'To the Lighthouse',	2024-06-01 18:01:36,	5,	1

22. Admin Requests Page



23. Logout Confirmation