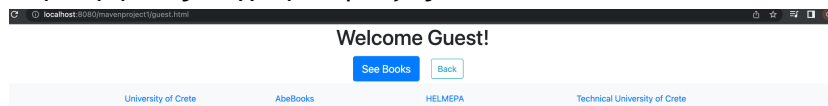




vikolaia ***** [Signin](#) [Signup](#) [Continue as Guest](#)

Αυτή είναι η πρώτη εικόνα που αντικρίζει ο χρήστης της εφαρμογής. Αν ο χρήστης δεν έχει λογαριασμό θα πρέπει να πατήσει το κουμπί signup προκειμένου να μεταφερθεί στην σελίδα index.html η οποία κάνει μεταφορά προς την σελίδα της εγγραφής. Το κουμπί continue as guest κάνει μεταφορά προς τον guest.html το οποίο χρησιμοποιούμε για χρήστες που δεν έχουν λογαριασμό και δεν θέλουν να κανουν. Στο guest λογαριασμό οι πληροφορίες είναι συγκεκριμένες. Έχουμε την εξής εικόνα



Με δύο κουμπια το back το οποίο μας πηγαίνει πίσω και το see books το οποίο μας δείχνει τα βιβλια που θέλουμε να δουμε και απο κάτω έχουμε footers προς διάφορα redirects.

Τώρα αφού ο χρήστης κάνει login στέλνουμε ένα request στην java servlet. Θα γίνει direct στην welcome.html ή οποία είναι για τους μαθητές. ΟΜΩΣ για να λυθεί το θέμα αν είναι librarian ή user χρησιμοποιούμε μια onload function requestData() ή οποία παίρνει με get πληροφορίες τα στοιχεία. Η συναρτηση λαμβανεί ένα json το οποίο δηλώνει το ποσοστό του κάθε χρήστη και έτσι κάνει το redirect.

Category	Value
user_id	1
student_id	1234567890123
university	UOC
department	CSD
student_type	PhD
student_id_from_date	2019-10-10
student_id_to_date	2023-12-31
username	mountanton
email	mike@csd.uoc.gr
password	ab\$12345
firstname	Michalis
lastname	Mountanton
birthdate	1992-06-03
gender	Male
country	Greece
city	Chania
address	CSD Voutes
lat	35.3053121
lon	25.0722869
telephone	1234567890
personalpage	http://users.ics.forth/mountant
<div><div>logout</div><div>Request data</div><div>Update data</div><div>See book</div><div>See Active Borrowing</div><div>Find Books</div><div>Request</div></div>	

Η σελίδα του user , το κουμπί logout κανει logout session, το request data είναι να βλέπει και ανα ανανεώνονται τα στοιχεία του χρήστη, Το see book είναι να βλέπει τα διαθέσιμα βιβλία στην βιβλιοθήκη, το see active borrowing ; είναι να βλέπει όλους τα δανεισμούς του το find books είναι να βρίσκει τα βιβλία και το request είναι να ζητάει τον δανεισμό του βιβλίου με βασει το isbn.

Librarian Page

Update Data	See Requests	Create a Book	See Active Borrowings	Change Availability of a Book	Logout
-------------	--------------	---------------	-----------------------	-------------------------------	--------

Η σελίδα του χρήστη που είναι βιβλιοθηκάριος. Το updateData είναι να ανανεώνει τα στοιχεία του το see request είναι να βλέπει τα requests , το create a book είναι να φτιάχνουμε ένα βιβλίο το see active borrowings ; είναι να βλέπει τους ενεργούς δανεισμούς ,

το change availability of a book είναι να βάζουμε ένα βιβλίο διαθέσιμο στην βιβλιοθήκη και τέλος το logout για να κάνουμε logout τον χρήστη.

Welcome Admin

Get Users

Get Statistics

Username:

Delete User

Αύτη είναι η σελίδα του admin το get user είναι να παίρνουμε όλους τους χρήστες διαθέσιμους και το gets statistics είναι να πάρει τα στατιστικά ενώ το text field του username είναι για να διαγράψουμε τον χρήστη που θέλουμε.

Servlets που χρησιμοποιήσα

- 1)Accept_borrowing: Μια μέθοδος doPost στην οποία ο librarian κάνει τον δανεισμό δεκτό , ανανεώνει το borrowing status και κάνει false το available στην βάση
- 2)ChangeAvailability Μέθοδος doPost ή οποία χρησιμοποιεί ένα isbn που δίνεται και φτιάχνει μια εγγραφή στον πίνακα books in libraries και κάνει το βιβλίο διαθέσιμο.
- 3)createBook DoPost η οποία δημιουργεί ένα βιβλίο και το καταχωρεί στην βάση
- 4)deleteuser DoPost η οποία διαγράφει τον χρήστη με το κάθε username του
- 5)getbooks GET μέθοδος προκειμένου να πάρουμε τα βιβλία που είναι διαθέσιμα

- 6)getData . Μεθοδος που πα´ρνει τις πληροφορίες του χρήστη αν είναι user ή librarian
- 7)GetStatistics doGet μεθοδος η οποία χρησιμοποιείται προκειμένου να πάρουμε τα διαφορα στατιστικά απο την πλατφόρμα
- 8)GetUsers . Μέθοδος doGet παίρνουμε όλα τα στοιχεία προκειμένου να β´ρουμε όλους τους χρήστες μαζί
- 9>Login ;exoyne και doGet και doPost , doPost μεθοδος χρησιμοποιείται προκειμένου να πετύχουμε την το login μέθοδο και ελέγχουμε αν ο user και τα password ταιριάζουν με την βάση. Στην doGet ελεγχουμε ποιος χ´ρηστης έχει συνδεθεί.
- 10>Login_Admin doPost μεθοδος με τα στοιχεία του ADMIN
- 11)Logout doPost προκειμένου να διαγράψουμε τον χρήστη το session toy και να επιστρέψουμε στην ελιδα
- 12)MyServlet: Register μέθοδος sth οπο'ια ο χρήστης εισά'γει τα δεδομένα του και φτιάχεται το αρχείο στην βάση
- 13)paretarequesy . doGet μεθοδος ο librarian παίρνει τα request της κάθε βιβλιοθήκης
- 14)Request_Data doGet και doPost μεθοδος. Στην doGet ελέγχουμε ποια βιβλία θέλουν 3 μερες προκειμεον να ληξει η προθεσμία τους και τα βαζουμε σε ένα ξσοναρααυ. sthn doPost μέθοδο καταχώρουμε μια ένα reuquest σε μια βιβλικη προκειμένου να δανειστούμε ένα βιβλίο.
- 15)ReturnTheBook doPost μέθοδος στην οποία επιβεβαιώνεται ότι ο δανεισμος ενός βιβλίου τελειώσε
- 16)SeeActiveBorrowing doGet μεθοδος στην οποια επιστρέφονται όλοι οι δανεισμοί που με στατους succesend , reurned ή borrowing
- 17)seeboorowing do get μεθοδος στην οπία χρησιμοποιείται για να παρουμε το ιστορικο δανεισμο του χρήστη
- 18)sendbook doPost ο χρηστης επιστρέφει ένα βιβλίο
- 19)updatedata dospost μεθοδο στην οποία αλαλζουν τα στοιχεία ενός χρηστ
- 20)writereview doPost ο χρηστης καταχωρεί μαι κριτικη και ένα βιλιο
- 21) findboooks χρησιμοποιείται για να βρει ο χρηστης κάποια βιλια

Den χρησιμοποίησα κάθολου rest api μιας και δεν μου έβγαине στο προτζεκτ καθόλου Ajax request είναι όλα τα στάτους που είναι doPost προς έναν servlet
 Css χρησιμοποίησα ελάχιστα για το projet προτίμησα περισσότερο να κάνω χρήση της bootstraps
 Αλλάγη στην βάση δεν εκανα αν και θα μπορούσε να κάνω προκειμένου να κανω πιο εύκολη την χρήση