

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

User Manual εξαμηνιαίας εργασίας Εαρινό εξάμηνο 2022-23

ΟΜΑΔΑ 7

Ονοματεπώνυμο: Πράσινος Δαυίδ

Αριθμός μητρώου: 03120899

Ονοματεπώνυμο: Καβαλλάρης Χρήστος

Αριθμός μητρώου: 03120044

Ονοματεπώνυμο: Μπουσιόπουλος Κωνσταντίνος

Αριθμός μητρώου: 03120895

Η αρχική σελίδα της εφαρμογής θα πρέπει να φαίνεται κάπως έτσι:

Welcome to the Library

Don't have an account?



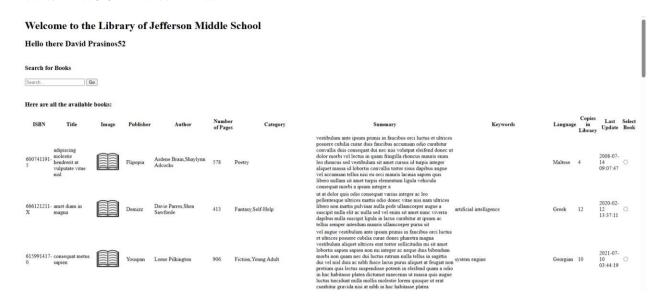
Εφόσον ο χρήστης δεν έχει ήδη κάποιον λογαριασμό, θα πρέπει να κάνει register πατώντας το αντιστοιχό κουμπί.

Μετά από αυτό το βήμα θα οδηγηθεί στην σελίδα εγγραφής χρηστών.

Welcome to the Library Registration System



Μετά την συμπλήρωση όλων των απαραίτητων στοιχείων, καλείται να οδηγηθεί και πάλι στην σελίδα του login. Εκεί θα συμπληρώσει username και password και θα συνδεθεί αυτόματα στην πλατφόρμα της σχολικής βιβλιοθήκης του σχολείου του.



Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει από την πλατφόρμα ένα βιβλίο, από τα διαθέσιμα, το οποίο θέλει να δανειστεί.



Κάνοντας κλικ στο Rent selected book θα οδηγηθεί σε μια νέα σελίδα οπου θα μπορεί να δει και όλες τις κριτικές αυτού του βιβλίου αλλα και να κάνει αίτημα δανεισμού ή κράτησης κατόπιν διαθεσιμότητας.

Book Information: Title: volutpat convallis morbi odio odio elementum eu Authors: Inana: Undrell, Petr Bantick, Shea Sawforde, Tommy McCrainor Summary: duis faucibus accumsan odio curabitur convallis duis consequat dui nec nisi volutpat eleifend donee ut dolor morbi vel lectus in quam fringilla rhoncus mauris enim leo rhoncus sed vestibulum sit amet cursus id turpis integer aliquet massa id lobortis convallis tortor rissu dapibus augue vel accumsan tellus nisi eu orci mauris lacinia sapien quis libero nullam sit amet turpis elementum ligula vehicula consequat morbi a ipsum integer a nibh in quis justo maecenas rhoncus aliquam lacus morbi quis tortor id mulla ultrices aliquet maecenas leo odio condimentum Keywords: asynchronous,middleware,modular Categories: Historical Fiction Copies in Library: 23 Reviews: Review: quisque ut erat curabitur gravida nisi at nibh in hac habitasse platea (Date: 2005-04-28 00-00-00) Rating: 1 out of 5 Rent or Reserve: Rent

Πατώντας Rent ο χρήστης δανείζεται το βιβλίο εφόσον πληροί τις προϋποθέσεις. Πλέον μπορεί να δει το βιβλίο στο ιστορικό του, αλλά και να αφήσει κριτική. **Borrowings:**

ISBN	Title	Rent Date	Returned At Action
691401631-3 volutpa	t convallis morbi odio odio elementum	eu 2023-05-31	Review

Reservations:

No reservations.

Πατώντας Review οδηγείται σε μια νεα σελίδα στην οποία μπορεί να γράψει την κριτική του, αλλά και να βαθμολογήσει από το 1 εως το 5 το βιβλίο.

Leave a Review for "volutpat convallis morbi odio odio elementum eu"

Review:		
Εξαιρετικό βιβλίο!!	Περιμένω το sequel	!!
		le
Rating (1-5): 5		
Submit Review		

Τέλος ο χρήστης μπορεί να δει και να κάνει manage τα στοιχεία του λογαριασμού του αλλά και να κάνει logout. Εφόσον ο χρήστης είναι μαθητής (student), μπορεί να αλλάξει μόνο τον κωδικό του. Εάν είναι καθηγητής (teacher), μπορεί να πειράξει και τα άλλα προσωπικά του δεδομένα

Account Information:

Username: prasinosdavid

Email: prasinosdavid@gmail.com

Role: Student First Name: David Last Name: Prasinos

Change Password:

Current Password:	
New Password:	_
Confirm New Password:	
Change Password	
Want to log out?	

Account Information:

Username: whechlin3

Email: whechlin3@princeton.edu

Role: Teacher

First Name: Wilhelmina Last Name: Hechlin

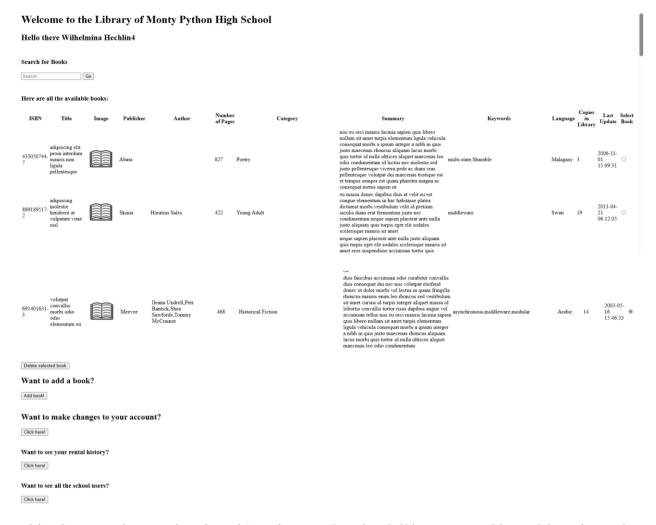
Change Personal Information:

First Name:		Wilhelmina					
Last Name:		Hechlin					
Email: w	nec	chlin3@princeton.edu					
Update Information							

Change Password:

Current Password:
New Password:
Confirm New Password:
Change Password
Want to log out?

Σε περίπτωση που ο χρήστης που κάνει login, είναι διαχειριστής της σχολικής βιβλιοθήκης (admin) τότε έχουμε ένα λίγο διαφορετικό interface.



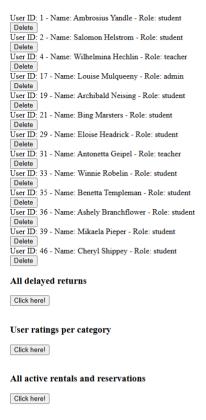
Εδώ ο διαχειριστής μπορεί να διαγράψει κάποιο επιλεγμένο βιβλίο για οποιονδήποτε λόγο <u>μόνο</u> από την σχολική βιβλιοθήκη του.

Επίσης μπορεί να προσθέσει ένα από τα ήδη υπάρχοντα στην βάση δεδομένων βιβλία ή να προσθέσει ένα εντελώς νέο δικό του. Μπορεί να επιλέξει κάποιες από τις ήδη υπάρχοντες κατηγορίες, συγγραφείς και λέξεις κλειδιά ή αν δεν είναι αρκετές μπορεί να προσθέσει νέες δικές του.

ISBN:	
Title:	multi-state
	migration
Publisher:	modular
Number of Pages:	□local
	□ system engine
Summary:	☐ Sharable
Language:	Assimilated
Authors:	asynchronous
☐ Stefano Bru	□circuit
☐ Davine Engelmann	Add Book
Pen Ivakhnov	
☐ Jessa Baden	Want to add an already registered book to your school library?
☐ Diarmid Simms	
☐ Davie Parres	Add book in your library!
☐ Hurley Priestley	
☐ Tommy McCrainor	
□ Pavia Videan	Want to register a new author?
□ Conny Garnar	······································
□ Clementina Bellenger	Register a new author!
☐ James Vonasek	
☐ Cchaddie Southerden	
Callean Mullord	Want to register a new category?
☐ Barbette Simonitto	want to register a new category.
Meghann Delacote	Register a new category!
Joanna Posselwhite	Register a new category:
Fiona Evetts	
Ansel Quincey	W
Richart Bodesson	Want to register a new keyword?
Ardene Brain	
Alucile Diani	Register a new keywordl

Ο διαχειριστής μπορεί να δει όλους τους χρήστες του σχολείου του και να διαγράψει αυτούς που θεωρεί ότι παραβιάζουν τους όρους χρήσης της πλατφόρμας.

Users in Your School



Επίσης μπορεί να δει όλες τις καθυστερημένες επιστροφές βιβλίων, αλλά και όλους τους ενεργούς δανεισμούς και κρατήσεις της σχολικής μονάδας με την δυνατότητα να δηλώσει ότι κάποιος τίτλος επέστρεψε.

Τέλος μπορεί να δει τον μέσο όρο βαθμολογίας των χρηστών του σχολείου ανα κατηγορία

Average Ratings Search by User ID:

Select	Category: All		~																		
Sear	ch																				
Use ID	r Name	Fiction	Non- Fiction	Biography	Fantasy	Science Fiction	Mystery	Romance	Historical Fiction	Horror	Thrille	Children's Literature	Young Adult	Poetry	Graphic Novels	Trave	Self- Help	Business/Finance	Cookbooks	Science & Technology	Art & Photography
1	Ambrosius Yandle	N/A	N/A	N/A	N/A	4.0000	N/A	2.0000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4.0000	2.0000	N/A	N/A	2.0000	N/A
31	Antonetta Geipel	3.0000	N/A	N/A	2.5000	N/A	N/A	3.0000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3.0000	N/A	2.6667	N/A
36	Ashely Branchflower	2.5000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
46	Cheryl Shippey	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35	Benetta Templeman	N/A	N/A	1.0000	N/A	N/A	N/A	N/A	2.0000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2.0000	N/A	1.0000	N/A	N/A	1.0000	N/A
21	Bing Marsters	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2.0000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29	Eloise Headrick	N/A	N/A	N/A	4.0000	2.0000	4.0000	N/A	N/A	2.0000	4.0000	N/A	2.0000	N/A	N/A	N/A	N/A	4.0000	N/A	N/A	N/A
39	Mikaela Pieper	N/A	N/A	N/A	N/A	5.0000	5.0000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5.0000	N/A	5.0000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5.0000
4	Wilhelmina Hechlin	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3.5000	N/A	3.5000	3.5000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3.5000	N/A	N/A	N/A	3.5000
19	Archibald Neising	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3.0000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3.0000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33	Winnie Robelin	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Salomon Helstrom	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3.0000	N/A	N/A	3.0000	N/A	3.5000	3.5000	N/A	3.5000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17	Louise Mulqueeny	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5000	N/A	N/A	1.0000	1.0000	N/A	1.0000	N/A	N/A	1.5000	N/A	N/A

Τέλος αν ο χρήστης που κάνει login είναι ο universal admin (universal), θα οδηγηθεί σε μια σελίδα όπως η παρακάτω

Register a school
Register a new school now
Register a school operator
Register a new school operator now
Number of Loans per school
Number of Loans per school
Category authors and teachers in the last year
Category authors and teachers in the last year
Young teachers with most borrowings
Young teachers with most porrowings
Authors whose books have not been borrowed
Authors whose books have not been borrowed
Top 3 category pairs in borrowings
Top 3 category pairs in borrowings
All authors who have written at least 5 books less than the author with the most books
All authors who have written at least 5 books less than the author with the most books
All school operators with the same amount of lents, to have lented at least 20 books in the past 1 year
All authors who have written at least 5 books less than the author with the most books
Backup Database Enter hardron filename Pestore Database

O universal admin μπορεί να προσθέσει μια νέα σχολική μονάδα αλλά και να ορίσει τον ενάν και μοναδικό σχολικό διαχειριστή (admin) σε κάθε σχολική μονάδα, επιλέγοντας έναν από τους διαθέσιμους καθηγητές του εκάστοτε σχολείου.

Register a New School

Welcome to the Library database control panel

School Name:	
School Address:	
Town:	,
Postal Code:	
Email:	
Telephone:	
Principal's First Name:	
Principal's Last Name:	
Register School	

Επιπλέον μπορεί να δει όλες τις ζητούμενες στατιστικές πληροφορίες που ζητούνται, πατώντας το ανάλογο κουμπί.

Authors in selected category:

Author: Lorne Pilkington
Author: Cchaddie Southerden
Author: Davie Parres
Author: Shea Sawforde
Author: Joanna Posselwhite
Author: Pavia Videan
Author: Clementina Bellenger
Author: James Vonasek
Author: Diarmid Simms
Author: Shaylynn Adcocks
Author: Ardene Brain
Author: Gabie Longbone

School: New Arc High School - Total loans in selected month: 3 School: Lincoln High School - Total loans in selected month: 2 School: Jefferson Middle School - Total loans in selected month: 2 School: Monty Python High School - Total loans in selected month: 2 School: Washington Elementary School - Total loans in selected month: 1

Total number of loans per school

Select Year: 2022
Select Month: August
Calculate

Teachers who borrowed from selected category in the last year:

Teacher: Siegfried Breeds Teacher: Antonetta Geinel

Author: Jessa Baden

Author: Conny Garnar Author: Annora Crecy

Author: Frederica Kuhn

Select a book category



Top 3 Category Pairs in Borrowings

Categories: Science Fiction and Horror - Borrowings: 9

Categories: Mystery and Horror - Borrowings: 8 Categories: Young Adult and Travel - Borrowings: 7

School library operators with the same number of loans (22) in the past year:

Operator name: Bernice Girardengo School: Lincoln High School Operator name: Maximo Mityushkin School: New Arc High School

Τέλος ο διαχειριστής μπορεί να κάνει backup και restore την βάση δεδομένων, πατώντας τα αντίστοιχα κουμπιά.