

User Manual

Σύστημα Διαχείρισης Βιβλιοθήκης

Εισαγωγή

-Το Σύστημα Διαχείρισης Βιβλιοθηκών είναι μια εφαρμογή που έχει σχεδιαστεί για να διευκολύνει τη διαχείριση βιβλιοθηκών πολλών σχολικών μονάδων. Παρέχει λειτουργίες για τον διαχειριστή, τους υπεύθυνους χειριστές σχολικής μονάδας, τους μαθητές και τους καθηγητές, προκειμένου να μπορούν να εκτελέσουν διάφορες λειτουργίες που σχετίζονται με τη διαχείριση βιβλίων, την αναζήτηση, τις κρατήσεις και τις αξιολογήσεις.

Αυτό το εγχειρίδιο χρήστης θα σας καθοδηγήσει στις διάφορες λειτουργίες και δυνατότητες του συστήματος.

Εγγραφή

-Αν είστε νέος χρήστης, θα πρέπει να εγγραφείτε και να λάβετε έγκριση από τον χειριστή πριν αποκτήσετε πρόσβαση στο σύστημα.

Σύνδεση

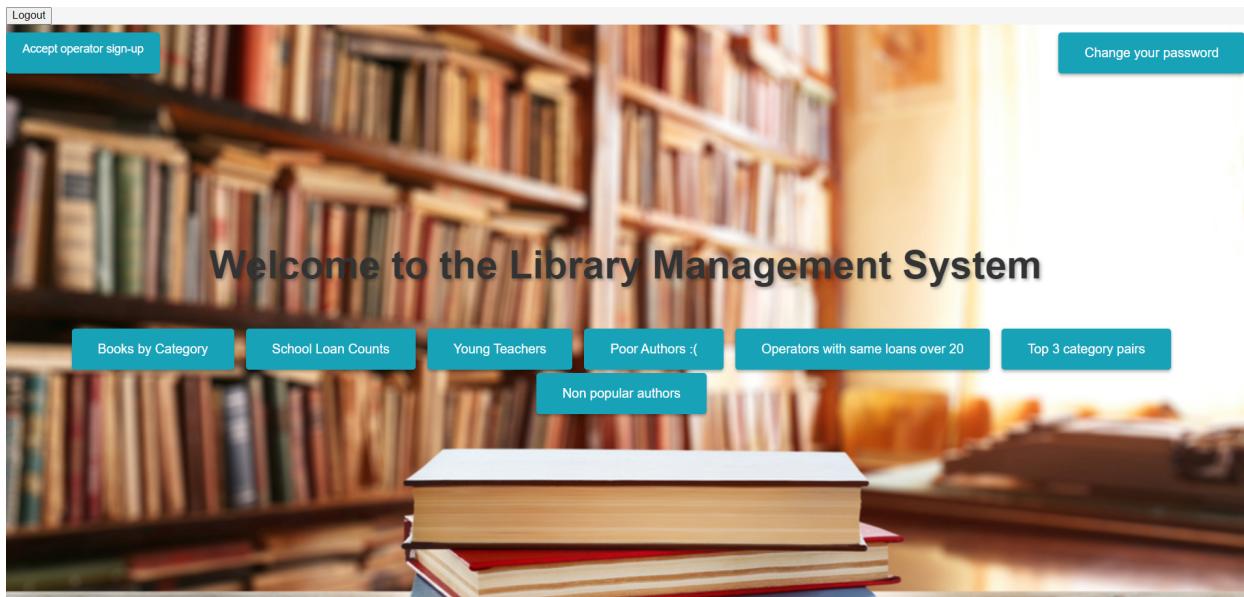
-Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο Σύστημα Διαχείρισης Βιβλιοθήκης, ανοίξτε την εφαρμογή και εισάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασής σας. Κάθε χρήστης πρέπει να έχει ένα μοναδικό όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης για να διασφαλιστεί η ασφάλεια της πρόσβασης στο σύστημα.

Ρόλοι Χρηστών

-Το σύστημα υποστηρίζει τους ακόλουθους ρόλους χρηστών:

- α. Διαχειριστής Δικτύου Σχολικής Βιβλιοθήκης (Διαχειριστής)
- β. Χειριστής Σχολικής Βιβλιοθήκης (Χειριστής)
- γ. (i) Μαθητής (Χρήστης)
(ii) Καθηγητής Σχολείου (Χρήστης)

Δυνατότητες/Λειτουργίες
a. Λειτουργίες Διαχειριστή



Ως Διαχειριστής, έχετε πρόσβαση στις ακόλουθες λειτουργίες:

- **School Loan Counts** → Λίστα με τον συνολικό αριθμό δανεισμών ανά σχολείο

- Επιλέξτε το επιθυμητό έτος και τον μήνα (π.χ. Ιανουάριος) για να δείτε τον συνολικό αριθμό δανεισμών ανά σχολείο.

- **Books by Category** → Για μια δοθείσα κατηγορία βιβλίου(επιλέγει ο χρήστης), βρείτε τους συγγραφείς και τους εκπαιδευτικούς:

- Επιλέξτε μια κατηγορία βιβλίου για να δείτε τους συγγραφείς που ανήκουν σε αυτήν την κατηγορία και τους καθηγητές που έχουν δανειστεί βιβλία από αυτήν την κατηγορία τον τελευταίο χρόνο.

- **Young Teachers** → Βρείτε νέους καθηγητές (ηλικία < 40 ετών) που έχουν δανειστεί τα περισσότερα βιβλία και τον αριθμό των βιβλίων.

- **Poor Authors :** → Βρείτε τους συγγραφείς των οποίων κανένα βιβλίο δεν έχει τύχει δανεισμού.

- **Operators with same loans over 20** → Βρείτε ποιοι χειριστές έχουν δανείσει τον ίδιο αριθμό βιβλίων σε διάστημα ενός έτους και τον αριθμό των δανεισμών (για περισσότερους από 20 δανεισμούς).

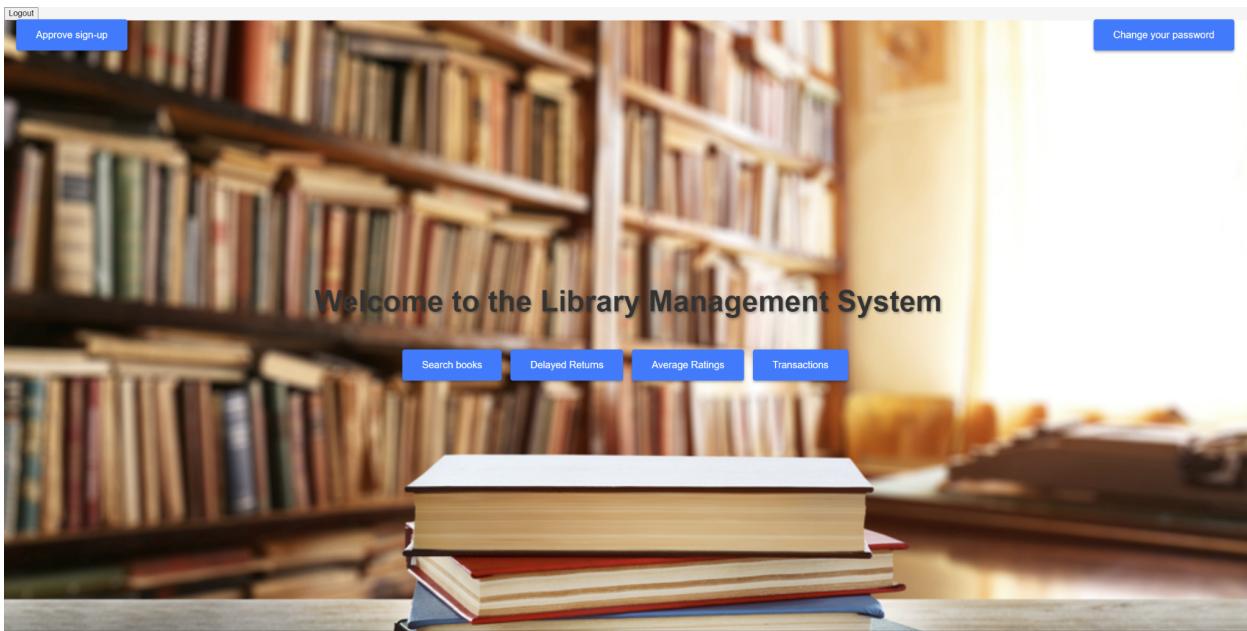
- **Top 3 category pairs** → Βρείτε τα 3 κορυφαία (top-3) ζεύγη κατηγοριών βιβλίων που εμφανίστηκαν σε δανεισμούς.

- **Non popular authors** → Βρείτε όλους τους συγγραφείς που έχουν γράψει τουλάχιστον 5 βιβλία λιγότερα από τον συγγραφέα με τα περισσότερα βιβλία.

- **Accept operator sign-up** → Ο διαχειριστής μπορεί να αποδεχτεί την αίτηση για εγγραφή κάποιου χειριστή ("Accept user") ή να τον αποκλείσει από την ιδιότητα του χειριστή ("Cancel user").

- **Change your password** → Ο διαχειριστής έχει τη δυνατότητα να αλλάξει τον προσωπικό του κωδικό.

β. Λειτουργίες Χειριστή



- “**Search books**” → Παρουσίαση όλων των βιβλίων κατά Τίτλο, Συγγραφέα (Κριτήρια αναζήτησης: τίτλος/ κατηγορία/ συγγραφέας/ αντίτυπα).
 - “**Delayed Returns**” → Εύρεση όλων των δανειζόμενων που έχουν στην κατοχή τους τουλάχιστον ένα βιβλίο και έχουν καθυστερήσει την επιστροφή του. (Κριτήρια αναζήτησης: Όνομα, Επώνυμο, Ημέρες Καθυστέρησης).
 - “**Average Ratings**” → Μέσος Όρος Αξιολογήσεων ανά δανειζόμενο και κατηγορία (Κριτήρια αναζήτησης: χρήστης/ κατηγορία)
 - “**Transactions**” → Έχουν εποπτεία των κρατήσεων και των δανεισμών, είτε συνολικά είτε κατόπιν αναζήτησης ανά χρήστη (με βάση το **user_id**). Μπορούν να καταχωρίσουν την επιστροφή ενός δανεισμένου τίτλου (με το κουμπί “**Returned**” δίπλα από τον τίτλο που επιστράφηκε). Μπορούν να καταχωρίσουν το δανεισμό ενός αντιτύπου όταν υπάρχει κράτηση για τον συγκεκριμένο τίτλο (με το κουμπί “**Borrow**”) - υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται οι περιορισμοί ορίων δανεισμού του χρήστη και ότι δεν έχει καθυστερήσει κάποια επιστροφή τους -. Καταχωρούν επίσης δανεισμό και χωρίς κράτηση, κατόπιν αναζήτησης χρήστη και τίτλου, αν ο χρήστης πληροί τα κριτήρια δανεισμού που αναφέρθηκαν πιο πάνω και αν υπάρχουν διαθέσιμα αντίτυπα.
- Επίσης, σε όλα τα κουμπιά υπάρχει η **δυνατότητα ακύρωσης** της ενέργειας.

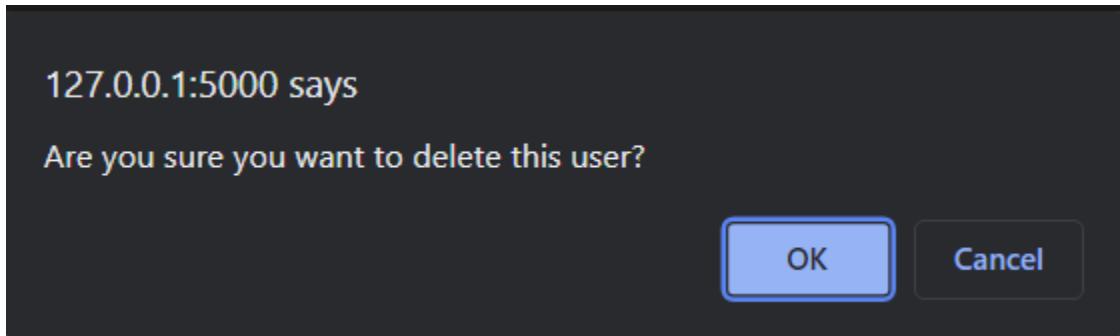
Transaction Results						
User ID	ISBN	Date of Reservation	Date of Borrowing	Date of Return	Date of Max Return	
53	1071953916	2017-06-04 20:22:32	None	None	None	<input type="button" value="Borrow"/>
53	1086847964	2023-06-04 20:22:33	None	None	None	<input type="button" value="Returned"/> <input type="button" value="cancel borrow"/>

-“Approve sign-up” → Μέσα από αυτή τη σελίδα ο Χειριστής μπορεί να εγκρίνει τις εγγραφές των καθηγητών και των μαθητών (μέσω του κουμπιού **Accept User**). Ο χειριστής επίσης μπορεί να διαγράψει (**Delete User**¹) ή να απενεργοποιήσει λογαριασμούς χρηστών σύμφωνα με την πολιτική της βιβλιοθήκης.

Approve student-teacher sign-up

Approve student-teacher sign-up									
username	user_type	email	last_name	first_name	user_id	school_id	age	user_status	Actions
vthiel	0	pschinner@example.com	Kunze	Aniyah	1	2	17	1	<input type="button" value="Cancel user"/> <input type="button" value="Delete User"/>
jakayla.treutel	1	estella36@example.com	Bartoletti	Felix	2	2	32	1	<input type="button" value="Cancel user"/> <input type="button" value="Delete User"/>
jakubowski.irving	0	jailyn.schowalter@example.com	Mante	Nora	3	2	12	1	<input type="button" value="Cancel user"/> <input type="button" value="Delete User"/>
marlene86	0	stanton.kamille@example.net	Marvin	Joannie	4	4	16	1	<input type="button" value="Cancel user"/> <input type="button" value="Delete User"/>
wmueller	0	gcorkery@example.org	Pfannerstill	Oleta	5	2	14	1	<input type="button" value="Cancel user"/> <input type="button" value="Delete User"/>
rodriguez.gillian	1	auer.neha@example.com	Hickle	Ettie	6	1	49	1	<input type="button" value="Cancel user"/> <input type="button" value="Delete User"/>
panosbel	0	herminia51@example.org	Kozey	Nolan	7	3	14	1	<input type="button" value="Cancel user"/> <input type="button" value="Delete User"/>
ospinka	1	giovanni.christiansen@example.com	Friesen	Cordell	8	4	58	1	<input type="button" value="Cancel user"/> <input type="button" value="Delete User"/>
hnkolaus	1	po'kon@example.net	West	Edmond	9	3	40	1	<input type="button" value="Cancel user"/> <input type="button" value="Delete User"/>
cgraham2	1	nathaniel.tromp@example.org	Wolff	Lorine	10	3	31	1	<input type="button" value="Cancel user"/> <input type="button" value="Delete User"/>

¹**Delete User** για την διαγραφή κάποιου χρήστη (καθηγητή ή μαθητή), πετάγεται και το παρακάτω pop-up window, ώστε να μην μπορεί να συμβεί διαγραφή χωρίς τη θέληση του χειριστή.



“**Change your password**” → Ο Χειριστής έχει τη δυνατότητα να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασής του μέσω της παρακάτω φόρμας. Ο νέος κωδικός (**New Password**) πρέπει να μπει δύο φορές όμοιος, για επιβεβαίωση (**Confirm Password**).

Change Password

Current Password:
.....

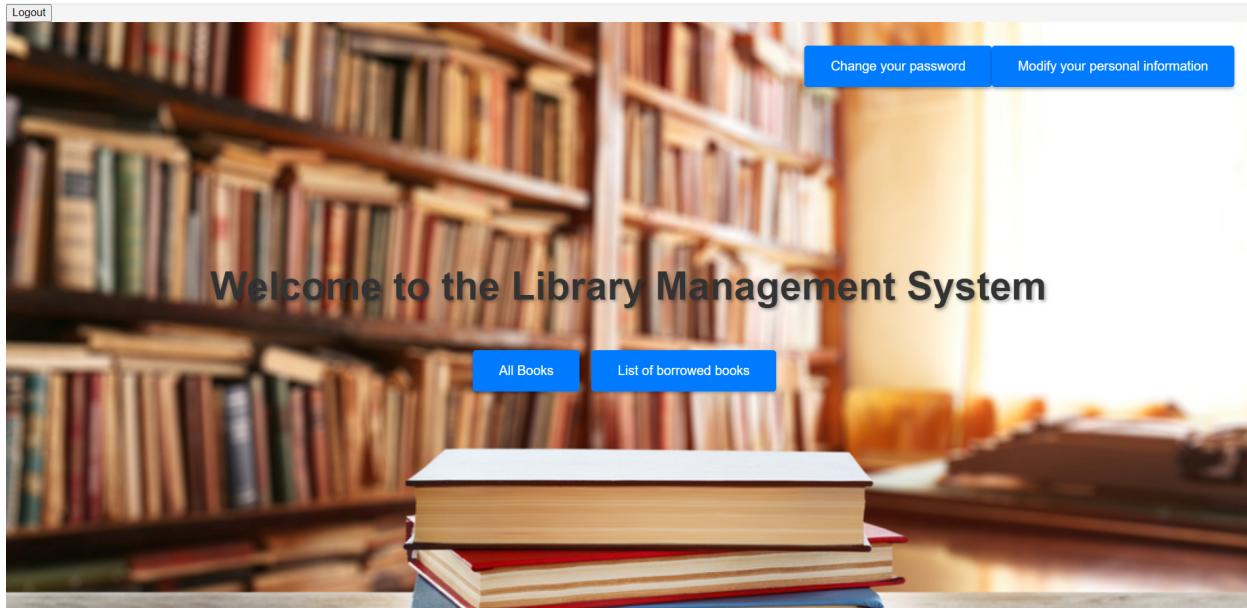
New Password:
.....

Confirm Password:
.....

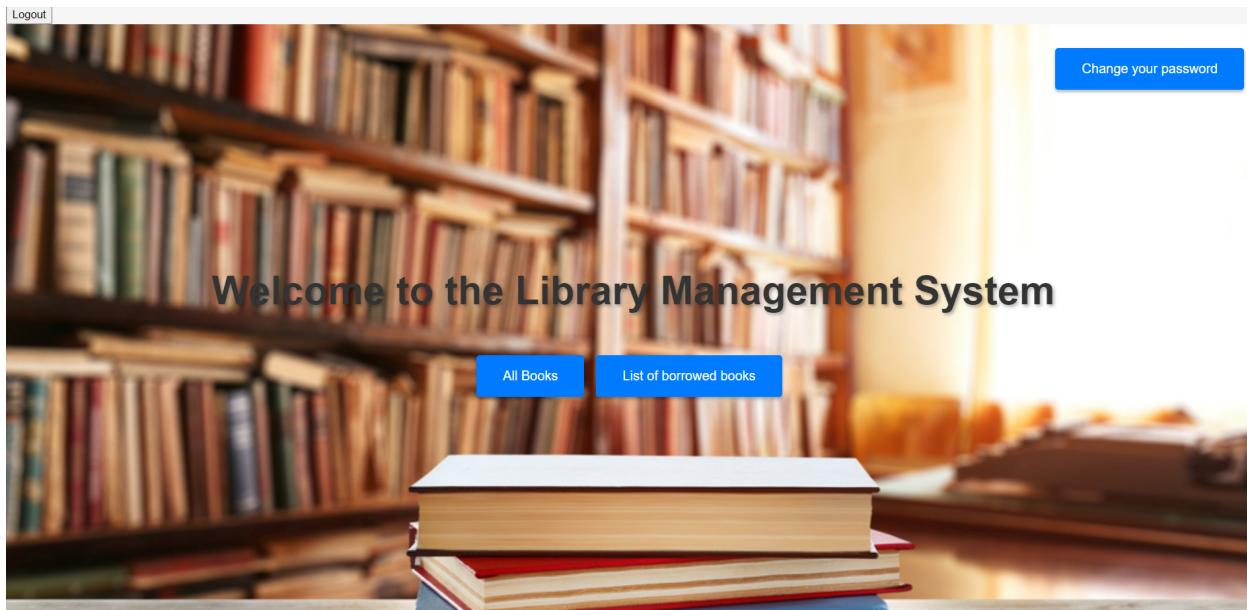
Change Password

γ. Λειτουργίες Χρηστών (Μαθητές-Εκπαιδευτικοί)

Για εκπαιδευτικούς:



Για μαθητές:



Ειδικότερα:

- **All Books** → Όπως φαίνεται στη παρακάτω εικόνα, ο χρήστης μπορεί να δει όλα τα βιβλία που έχουν καταχωριστεί στη βιβλιοθήκη και έχει τη δυνατότητα επιλογής βιβλίου και δημιουργία αιτήματος κράτησης (με το κουμπί “Reserve”). Σε περίπτωση που ο χρήστης επιθυμεί να ακυρώσει την κράτηση του, απλά πατάει στο κουμπί “Cancel reservation”. Στο αντίστοιχο πεδίο αναγράφεται “Borrowed” όταν ο χειριστής επιτρέψει στον χρήστη να δανειστεί το βιβλίο. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα αναζήτησης “Συγγραφέα/Κατηγορίας/Τίτλου βιβλίου”.

All Books

Home Page					
Show all books					
Author:	Category:	Title:		Search	
1071953916	at	Gerry Walker	dolor,magni	Reserve	
1086847964	et	Chauncey O'Keefe,Gerry Walker	dolor,exercitationem	Reserve	
1146634707	nam	Dr. Vanessa Cassin PhD,Gerry Walker	et,exercitationem	Reserve	
1191406002	dolor	Bella Ledner,Gerry Walker	dolores,et	Reserve	
1230423418	eligendi	Gerry Walker,Korey O'Conner IV	dolores,sunt	Reserve	
1252364469	distinctio	Trudie Stoltzenberg	sit,sunt	Reserve	
1279530422	minima	Yasmin Kuhn DDS	drasi	Reserve	
1373620112	magnam	Ashlee Conroy	ipsum	Reserve	

- **List of borrowed books** → Ο χρήστης μπορεί να δει τη λίστα όλων των βιβλίων που έχει δανειστεί. Αναφέρονται τα εξής για κάθε βιβλίο: **ISBN/Τίτλος/Εκδότης/Εικόνα βιβλίου**.

- **Change your password** → Ο κάθε χρήστης έχει τη δυνατότητα να αλλάξει τον προσωπικό του κωδικό.

ΜΟΝΟ για εκπαιδευτικούς:

- **Modify your personal information** → Κάθε εκπαιδευτικός έχει τη δυνατότητα τροποποίησης των προσωπικών του στοιχείων. Πιο συγκεκριμένα μπορεί να τροποποιήσει τα εξής: **username, email, age, school_id**(το σχολείο στο οποίο εργάζεται).

Επίσης, για όλους τους χρήστες της εφαρμογής υπάρχει η δυνατότητα να μεταφερθούν στην αρχική σελίδα μέσω του κουμπιού “**Home Page**”. Το κουμπί αυτό υπάρχει σε κάθε σελίδα. Τέλος, ο κάθε χρήστης έχει δυνατότητα αποσύνδεσης από το λογαριασμό, κάνοντας κλικ στο κουμπί “**Logout**”.