

Bookflix - Documentation

Bookflix: Διαδικτυακή εφαρμογή δανεισμού βιβλίων

Η εφαρμογή είναι προσβάσιμη μέσω του παρακάτω url

<https://nireas.it.teithe.gr/webeng20g6/#!>

Περιγραφή εφαρμογής/συστήματος που αναπτύχθηκε

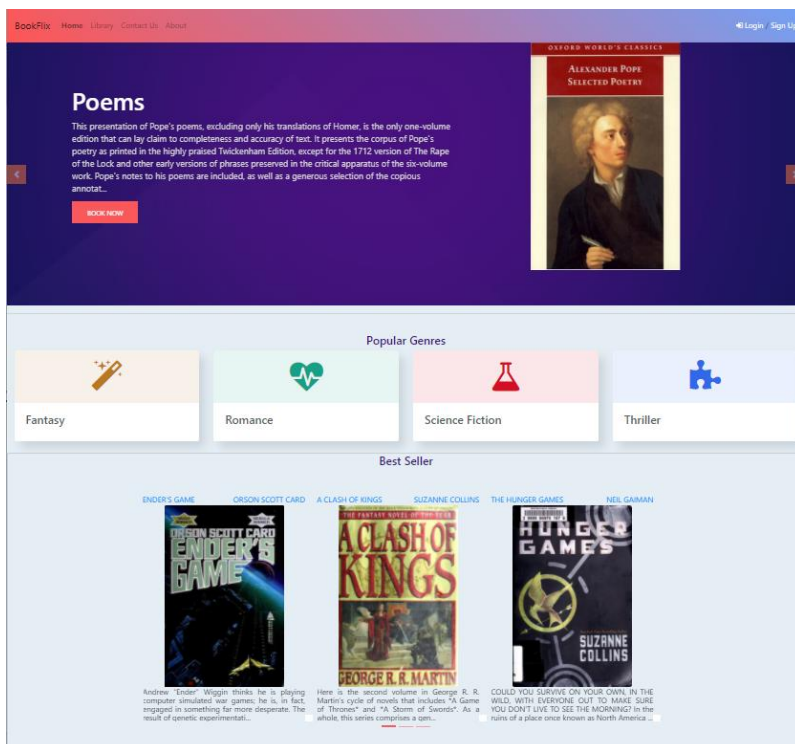
Η αρχική σελίδα, ο χρήστης ανακαλύπτει βιβλία (τα οποία μπορεί να μην γνώριζε) μέσω των προτάσεων που του προσφέρει η εφαρμογή.

Το επάνω μέρος της σελίδας απεικονίζει τον τίτλο, το εξώφυλλο και μια σύντομη περιγραφή επιλεγμένων βιβλίων από την ομάδα μας, αποτυπωμένα σε ένα καρουζέλ. Πατώντας το κουμπί «Book Now», ο χρήστης μεταφέρεται στη σελίδα με τις λεπτομέρειες του βιβλίου.

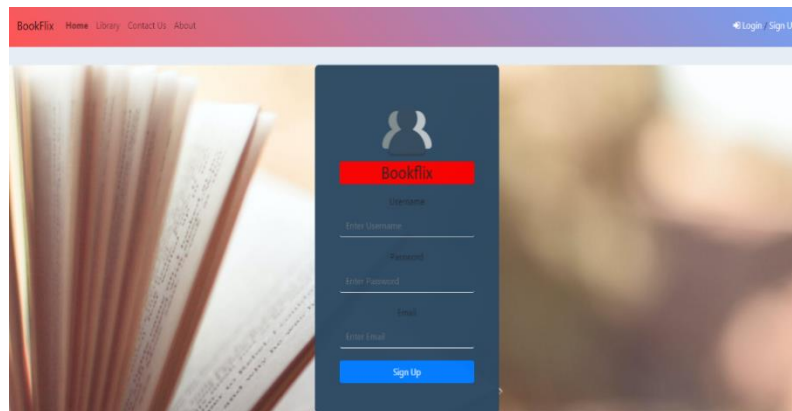
Η ενότητα «Popular Genres» παρουσιάζει δημοφιλείς κατηγορίες μυθιστορημάτων: Φαντασίας, Ρομαντικά, Επιστημονικής φαντασίας και Θρίλερ. Κάνοντας κλικ σε κάποια από αυτές, ο χρήστης μεταφέρεται στην σελίδα με την λίστα βιβλίων της συγκεκριμένης κατηγορίας.

Το κάτω μέρος της σελίδας εμφανίζει τον τίτλο, τον συγγραφέα, το εξώφυλλο και σύντομη περιγραφή εννέα βιβλίων με τις καλύτερες εισπράξεις (best seller). Κάνοντας κλικ στον τίτλο ή το όνομα του συγγραφέα, ο χρήστης μεταφέρεται στην σελίδα με τις λεπτομέρειες του συγκεκριμένου βιβλίου.

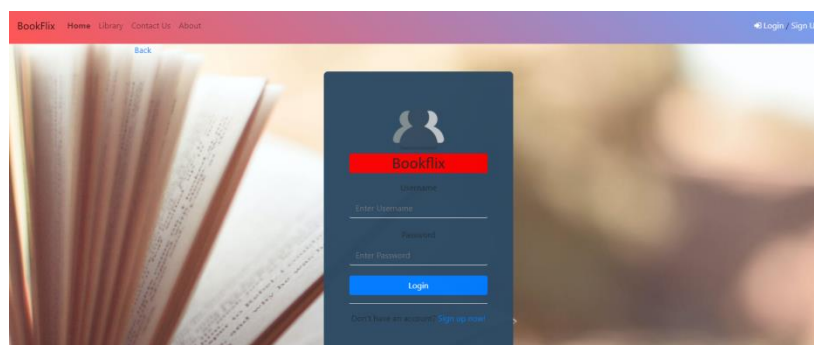
Επιπλέον, στο επάνω μέρος της οθόνης, το navigation bar βοηθά τον χρήστη να προηγηθεί γρήγορα στις σελίδες τις εφαρμογής (Home, Library, Contact Us, About). Στα δεξιά εμφανίζεται η επιλογή εισόδου και εγγραφής του χρήστη (Login, Sign Up) για έναν χρήστη ο οποίος δεν είναι συνδεδεμένος στο σύστημα.



Αν ο χρήστης επιλέξει να εγγραφεί, μεταφέρεται στην αντίστοιχη σελίδα, όπου εισάγει το username, το password και το email. Με το πάτημα του κουμπιού «Sign Up», ολοκληρώνεται την εγγραφή του (εφόσον έχει πληκτρολογήσει σωστά την μορφή του email).

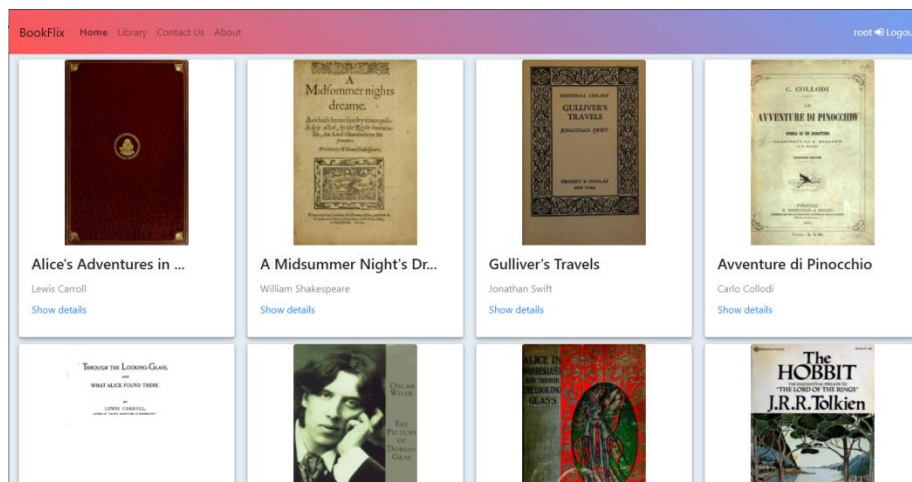


Στην σελίδα login, ο χρήστης πρέπει να εισάγει το username και το password του και να πατήσει το κουμπί login για να συνδεθεί στο σύστημα.



Μετά την επιτυχημένη σύνδεση του χρήστη, μεταφέρεται αυτόματα στην αρχική σελίδα. Το navigation bar αλλάζει. Συγκεκριμένα, στα δεξιά εμφανίζεται πλέον το username του χρήστη στο οποίο αν κάνει κλικ μεταφέρεται στο προφίλ του. Δίπλα από αυτό το link εμφανίζεται το "logout", όπου πατώντας το, ο χρήστης αποσυνδέεται από το σύστημα.

Όπως προαναφέρθηκε, από την αρχική σελίδα, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει κάποιο από τα βιβλία που του προσφέρονται και να δει τις λεπτομέρειές του, είτε να πατήσει μία δημοφιλή κατηγορία για να δει όλα τα βιβλία που περιέχει. Στην παρακάτω εικόνα εμφανίζονται τα αποτελέσματα που του επιστρέφει αν πατήσει την κατηγορία Φαντασίας (Fantasy). Ανά βιβλίο παρουσιάζονται οι βασικές πληροφορίες του δηλαδή ο τίτλος, ο συγγραφέας και η επιλογή «Show Details».



Η επιλογή «Show Details» οδηγεί τον χρήστη στην σελίδα με τις λεπτομέρειες του βιβλίου. Εδώ παρουσιάζονται πληροφορίες όπως ο τίτλος του βιβλίου, το όνομα συγγραφέας και η ημερομηνία γέννησής του και πληροφορίες σχετικά με την έκδοση του βιβλίου. Αρχικά, είναι ενεργοποιημένη η καρτέλα «About», στην οποία ο χρήστης βλέπει την περιγραφή του βιβλίου και κάποιες επιπλέον πληροφορίες για την έκδοση του βιβλίου.

BookFlix Home **Library** Contact Us About root Logout

Harry Potter and the Chamber of Secrets [Suggest this](#)

J.K. Rowling.
Author's bio
Name: J. K. Rowling
Date of birth: 31 July 1965
[Book Now](#)

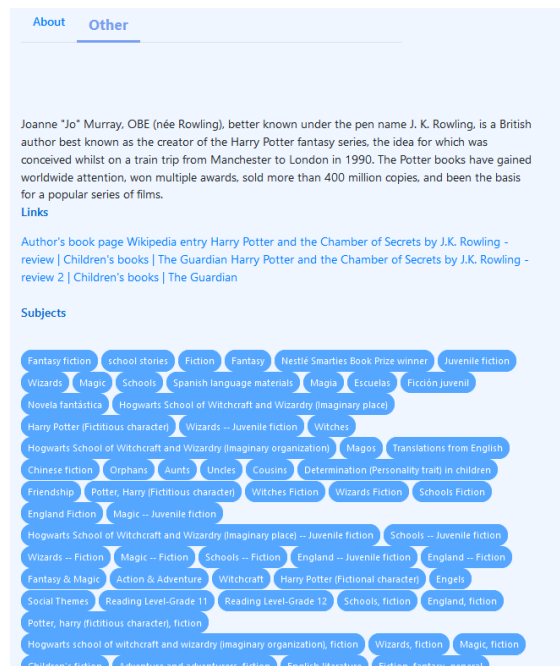
[About](#) [Other](#)

Edition Notes
Sequel to: Harry Potter and the sorcerer's stone.






Description
Harry Potter #2 Throughout the summer holidays after his first year at Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry, Harry Potter has been receiving sinister warnings from a house-elf called Dobby. Now, back at school to start his second year, Harry hears unintelligible whispers echoing through the corridors. Before long the attacks begin: students are found as if turned to stone. Dobby's predictions seem to be coming true. [Source][1] [1]: <https://www.jkrowling.com/book/harry-potter-chamber-secrets/>

Series: Harry Potter, #2
ISBN 10: 0747538492
ISBN 13: 9780747538493
Number of pages: 251
Physical format: Hardcover
Publisher: Bloomsbury
Publish place: London, England
Publish date: 1998

Στην καρτέλα «Other» μπορεί να διαβάσει το βιογραφικό του συγγραφέα, να κάνει κλικ σε διαθέσιμους εξωτερικούς σύνδεσμοι με περαιτέρω πληροφορίες (π.χ. Wikipedia), αλλά και να δει σχετικές κατηγορίες στις οποίες ανήκει το βιβλίο (χωρίς την δυνατότητα να κάνει κλικ σε αυτές).

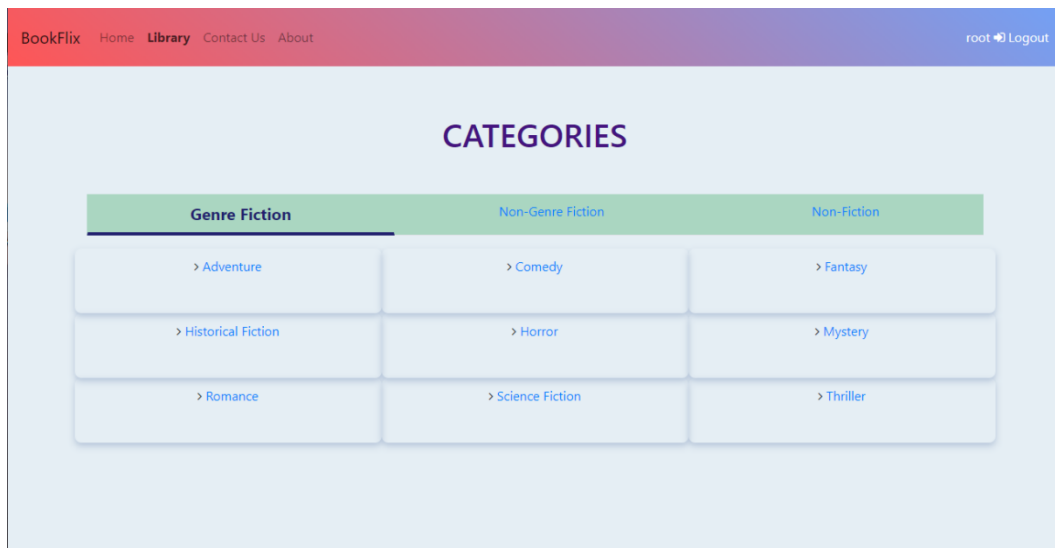


Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει ενέργειες που είναι διαθέσιμες μόνο για συνδεδεμένους χρήστες.

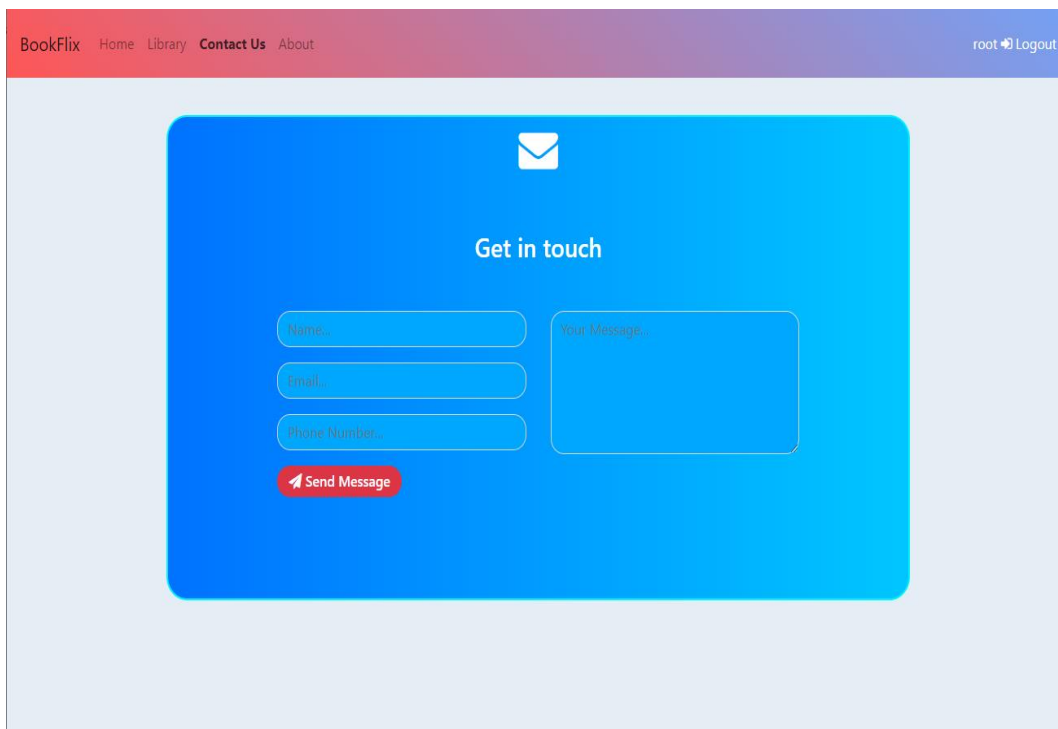
 Book Now	Με την επιλογή «Book Now», ο χρήστης δανείζεται ένα βιβλίο.
Read Book	Με την επιλογή «Read Book», ο χρήστης διαβάζει ένα δανεισμένο βιβλίο.
 Return Book	Με την επιλογή «Return Book», ο χρήστης επιστρέφει ένα δανεισμένο βιβλίο.
 	Η επιλογή του αντίστοιχου εικονιδίου προσθέτει ή αφαιρεί το βιβλίο από την λίστα με τα αγαπημένα του χρήστη.
	Η επιλογή αυτή δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να προτείνει το βιβλίο αυτό σε άλλους.

Από την γραμμή πλοήγησης, εμφανίζονται οι εξής επιλογές Library, Contact Us και About.

- Library: Περιέχει όλες τις κατηγορίες βιβλίων που παρέχει η εφαρμογή. Χωρίζονται σε Genre Fiction (είδη μυθιστορημάτων), Non-Genre Fiction (μη-είδη μυθιστορημάτων) και Non-Fiction (μη-μυθιστορήματα). Επιλέγοντας μια κατηγορία, ο χρήστης μεταβαίνει στην αντίστοιχη λίστα βιβλίων, όπως προαναφέρθηκε.



- **Contact Us:** Περιλαμβάνει μια φόρμα επικοινωνίας του χρήστη με τους διαχειριστές του συστήματος. Η λειτουργία της δεν έχει ολοκληρωθεί, αλλά περιλαμβάνεται στις μελλοντικές υλοποιήσεις της εφαρμογής.



- **About:** Παρουσιάζει όλες τις χρήσιμες οδηγίες για τον καινούργιο χρήστη. Αρχικά, τον καλωσορίζει στην εφαρμογή. Επίσης, τον πληροφορεί για τις δυνατότητες της εφαρμογής, δηλαδή τον δανεισμό βιβλίων και την προσθήκη στα αγαπημένα, προτρέποντάς τον να δημιουργήσει έναν λογαριασμό, αν δεν έχει. Η πολιτική χρήσης λογαριασμού χρήστη τον ενημερώνει ότι αν οι διαχειριστές της εφαρμογής εντοπίσουν λογαριασμό στον οποίο το username περιέχει προσβλητικές ορολογίες, ο λογαριασμός του θα διαγράφεται.

Welcome to Bookflix!

Bookflix is an online library for borrowing and reading books. You can browse all categories via the "library" tab and view all the books our site offers, without the requirement of signing up. However, if you want to borrow a book, you must first sign up by clicking "sign up" rightmost side of your screen. Registering is easy and setting up your account takes only a few seconds.

User account policy

Your account is private. Nobody else can view it but you. There is currently no way to interact with other users. If you choose to register to our site, you must abide by our user account policy. Your username must not contain offensive language. If our team spots such a username, your account will be deleted and you will be informed through an email.

If you wish to delete your account, you can request it through an email. Our team will remove it from the servers and inform about it

Borrowing books

In order to borrow a book, you must be logged in. If you don't have an account yet, head over to "sign up" to create one. Once you're logged in, click on a book to view its details. Press the "Book Now" button to borrow the book. After the book is borrowed, the option to read it becomes available. Click on "Read Book" to read it in your browser. If you no longer want to borrow the book, you can return it by pressing the "Return Book" button.

Borrowing a book lasts for 30 days. You can view, read or return your borrowed books in your profile, along with the day you must return them.

Adding books to favorites




Our site provides you with the option of adding books to your favorites. This way, you can view them in your profile and borrow them when needed. In order to add a book to your favorites, click on a book you like to view its details. You'll notice an empty heart at the bottom of the book's cover on the left of your

Τέλος, στην δεξιά πλευρά της μπάρας πλοήγησης, φαίνεται το όνομα του χρήστη. Πατώντας πάνω σε αυτό, μεταβαίνει στο προφίλ του. Εδώ, πληροφορείται για τα δανεισμένα του βιβλία (κωδικός βιβλίου, εξώφυλλο, τίτλος, συγγραφέας και ημερομηνία επιστροφής). Από εδώ, μπορεί εύκολα να διαβάσει ή να επιστρέψει ένα από αυτά, πατώντας στις αντίστοιχες επιλογές.




Κάτω από αυτή τη λίστα, παρουσιάζονται τα βιβλία που έχει προσθέσει στα αγαπημένα του (κωδικός βιβλίου, τίτλος, συγγραφέας). Πολύ εύκολα, μπορεί να δανειστεί τα συγκεκριμένα βιβλία, αλλά και να τα αφαιρέσει από την λίστα με τα αγαπημένα. Αν κάποιο βιβλίο το έχει ήδη δανειστεί, δεν θα του εμφανίζεται η επιλογή «Book Now» μέχρι να το επιστρέψει.

Welcome back root

Borrowed Books

Book ID	Cover	Title	Author	Read Book	Return Book	Return Date
OL11665757M		Heidi (Award Classics)	Johanna Spyri	Read Book	Return Book	2021-02-11 19:20:42
OL496851M		Selected poetry	Pope, Alexander	Read Book	Return Book	2021-02-11 19:06:57
OL7062714M		Adventures of Huckleberry Finn	Mark Twain	Read Book	Return Book	2021-02-11 19:19:27

Favorite Books

Book ID	Cover	Title	Author	Book Now	Remove from Favorites
OL11665757M		Heidi (Award Classics)	Johanna Spyri		Remove from Favorites
OL376045M		A clash of kings	George R. R. Martin	Book Now	Remove from Favorites
OL22596889M		Harry Potter and the Chamber of Secrets	J. K. Rowling	Book Now	Remove from Favorites

Αντίστοιχες υπηρεσίες που υπάρχουν

Αντίστοιχες υπηρεσίες βρέθηκαν στους παρακάτω συνδέσμους:

- <https://manybooks.net/>
- <https://sfpl.bibliocommons.com/>
- <https://home.oxfordowl.co.uk/>

Τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν

Οι τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν σε αυτήν την εργασία είναι οι εξής

Στο Front-end: Html, CSS, Bootstrap, AngularJS (JavaScript)

Στο Back-end: PHP, MySQL

API: Open Library API

Πηγές που χρησιμοποιήθηκαν

Ιστοσελίδες που βοήθησαν στην υλοποίηση, είτε με σκοπό την εκμάθηση είτε για την επίλυση διαφόρων προβλημάτων που προέκυψαν κατά την διαδικασία:

- <https://www.w3schools.com>
- <https://angularjs.org>
- <https://www.tutorialspoint.com/index.htm>
- <https://stackoverflow.com>
- <https://medium.com>
- <https://www.geeksforgeeks.org>
- <https://www.udemy.com>
- <https://openlibrary.org>