

Πανεπιστήμιο Αιγαίου Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και
Επικοινωνιακών Συστημάτων.

Κατανεμημένα Συστήματα .

1η Ατομική Εργασία .

Ημερομηνία Παράδοσης : 09/03/2020 .

Διδάσκων: Γκουμόπουλος Χρήστος .

Εργαστηριακοί Διδάσκοντες: Αναστασία Δούμα , Αλέξανδρος Γκίκας .

ΠΡΩΤΗ ΕΡΓΑΣΙΑ .

Χρονόπουλος Παναγιώτης , ΑΜ : 321/2015222.

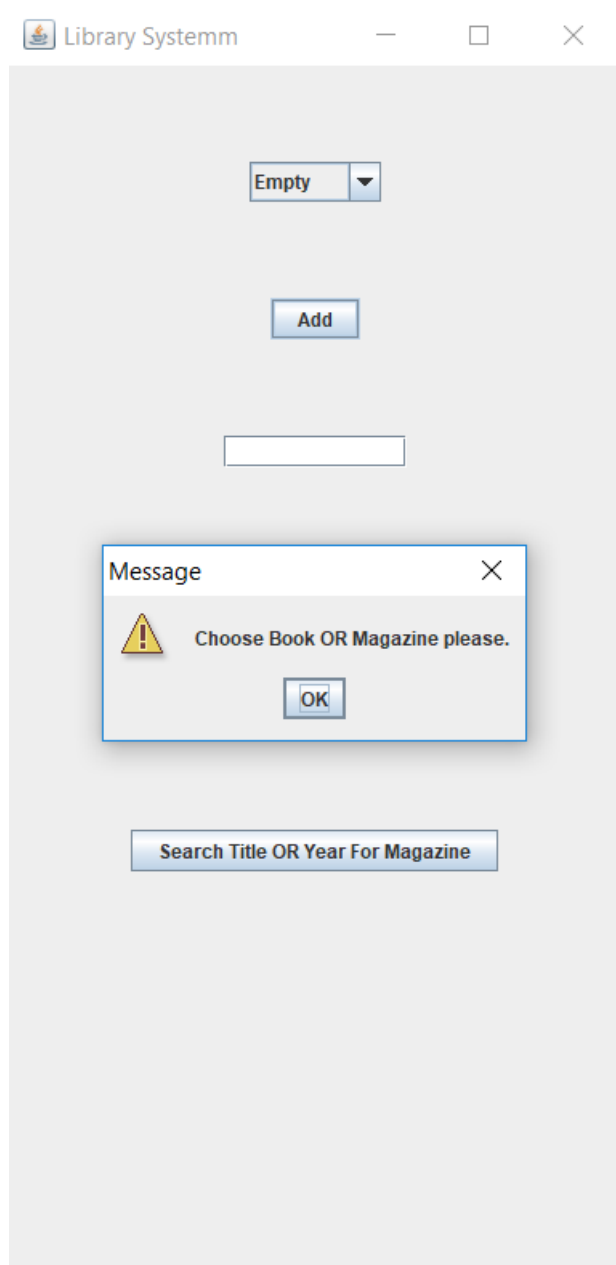
1.0

Στο παρακάτω screenshot βλέπουμε το γραφικό περιβάλλον του Library
Systemm application.

The screenshot shows a window titled "Library Systemm" with standard window controls (minimize, maximize, close). The main content area is light gray and contains the following elements from top to bottom:

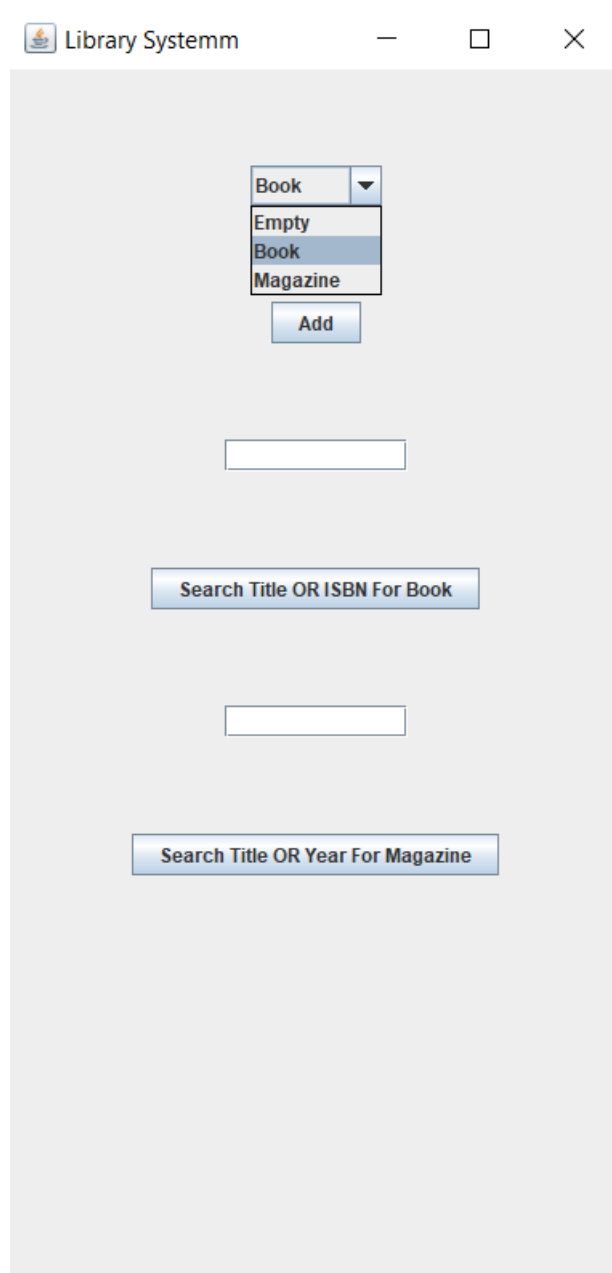
- A dropdown menu with "Empty" selected and a downward arrow.
- A blue button labeled "Add".
- An empty text input field.
- A blue button labeled "Search Title OR ISBN For Book".
- Another empty text input field.
- A blue button labeled "Search Title OR Year For Magazine".

Φυσικά για να γίνει λίγο πιο ρεαλιστικό πρόσθεσα και κάποια exceptions αν εμείς σαν χρήστες δεν επιλέξουμε ούτε την επιλογή Book ούτε την επιλογή Magazine και πατήσουμε καταλάθος το κουμπί Add να μας βγάλει κατάλληλο μήνυμα.



1.1

Καταχώριση πληροφοριών σχετικά με το τι θα επιλέξουμε εμείς σαν χρήστες από την βιβλιοθήκη διαλέγοντας πάνω από το κουμπί Add πατώντας το βελάκι και επιλέγοντας Book(βιβλίο) ή Magazine(Περιοδικό).



Στο παραπάνω screenshot επιλέγουμε Book(βιβλίο).

Input information about Book/Magazine.

Give Title Of Book Please:

Please give the number of author/s:

Give ISBN Of Book Please:

Give Year Of Book Please:

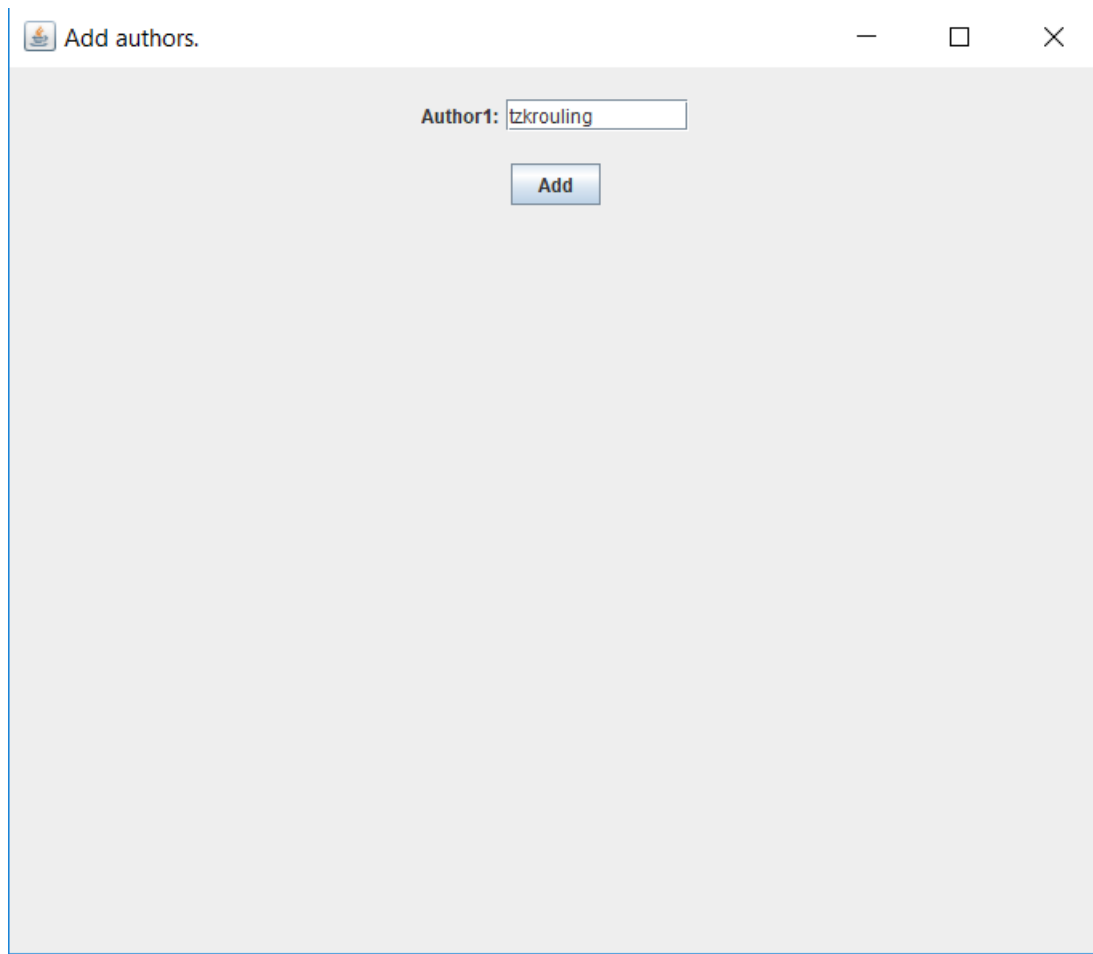
Give Dscription Of Book Please:

Give Type Of Book Please:

Give Number Of Pages From The Book Please:

Give Position Of Book Please:

Αν το βιβλίο έχει περισσότερους από 1 συγγραφείς τότε επιλέγουμε τον αριθμό που έχει το βιβλίο (μέχρι τρεις συγγραφείς) και πατάμε το κουμπί Authors όπου μας ανοίγει νέο παράθυρο για να εισάγουμε τους συγγραφείς και πατάμε Add.



Αφού εισήγαμε τους συγγραφείς του βιβλίου καταχωρούμε και τα υπόλοιπα στοιχεία του βιβλίου και πατάμε το κουμπί Add.

Input information about Book/Magazine.

Give Title Of Book Please:

Please give the number of author/s:

Give ISBN Of Book Please:

Give Year Of Book Please:

Give Dscription Of Book Please:

Give Type Of Book Please:

Give Number Of Pages From The Book Please:

Give Position Of Book Please:

Input information about Book/Magazine.

Give Title Of Book Please:

Please give the number of author/s:

Give ISBN Of Book Please:

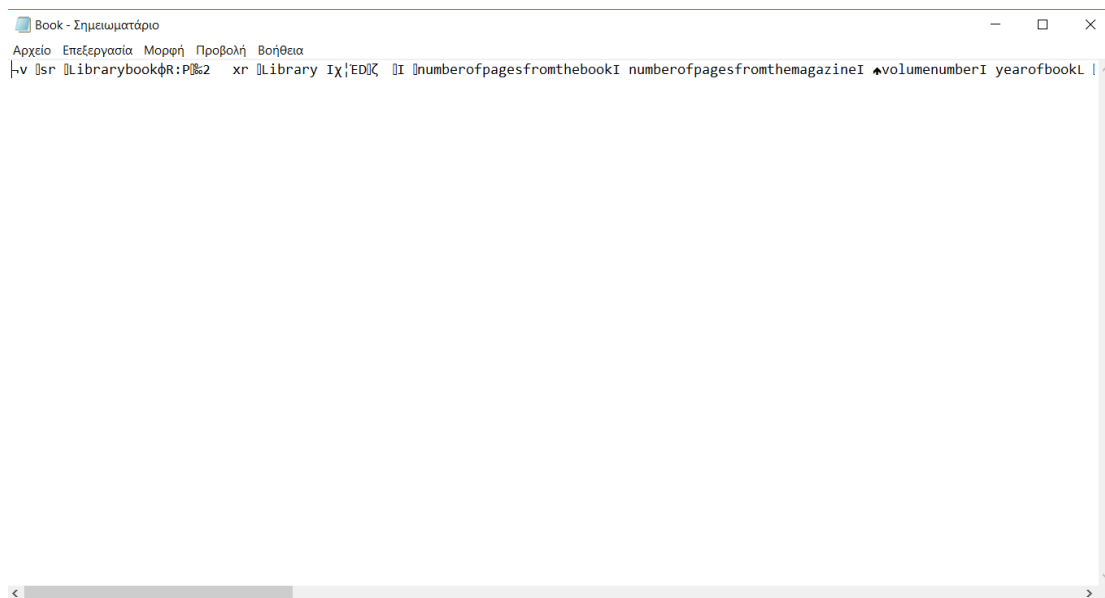
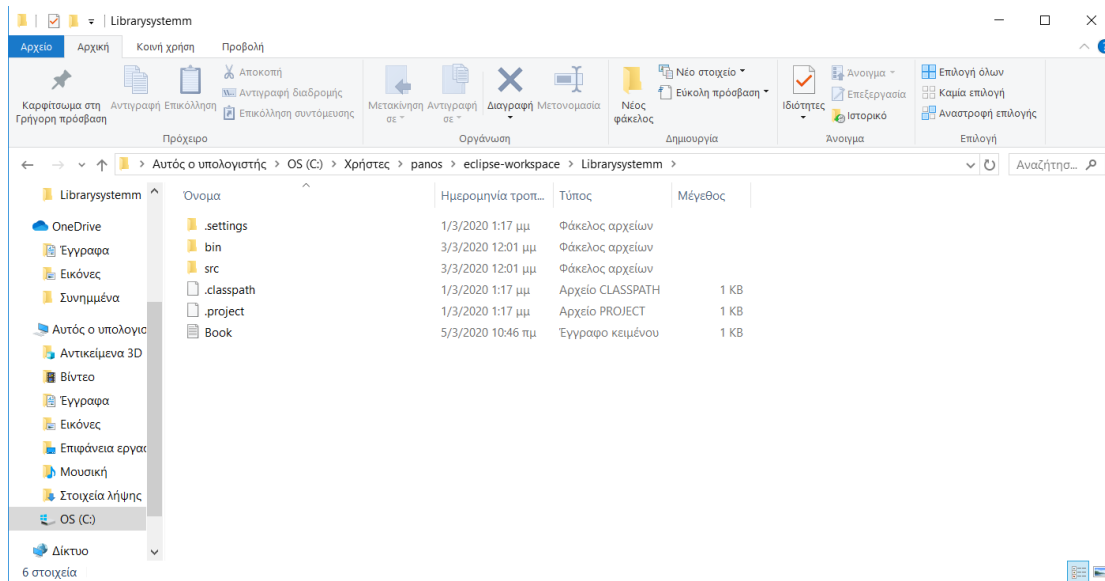
Give Year Of Book Please:

Give Dscription Of Book Please:

Give N

OK!

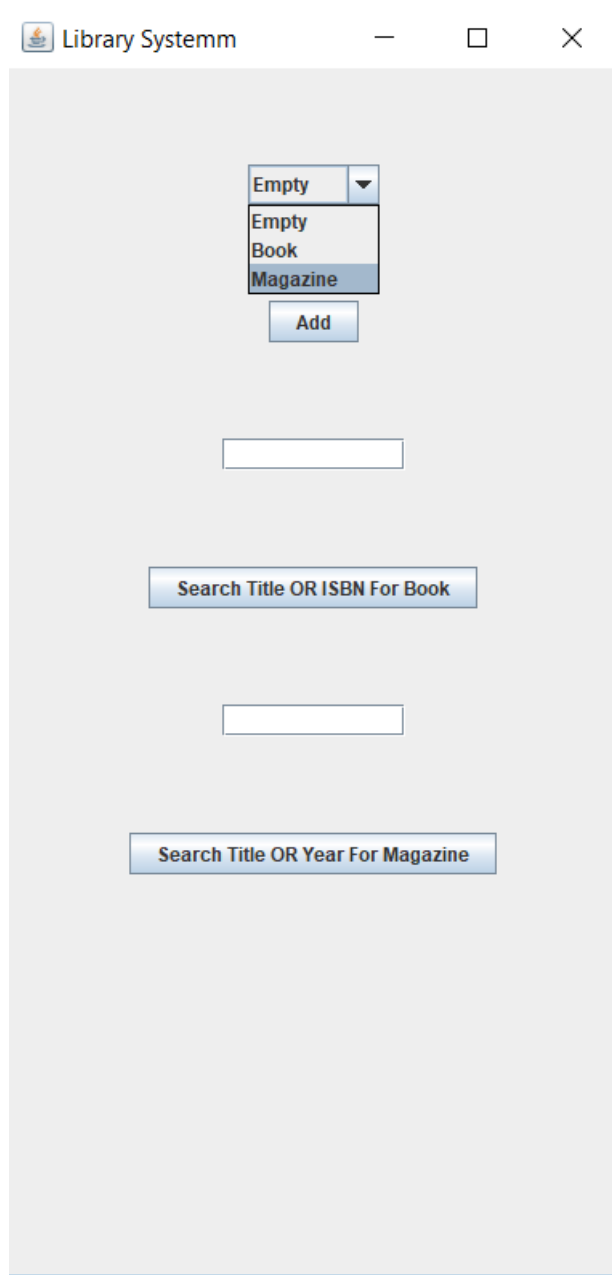
The book has been added to your Library Systemm.



Στα δύο παραπάνω screenshot βλέπουμε ότι τα στοιχεία του βιβλίου καταχωρήθηκαν στο Book.txt και στο τελευταίο screenshot βλέπουμε και το περιεχόμενο του αρχείου Book.txt.

1.2

Καταχώριση πληροφοριών σχετικά με το τι θα επιλέξουμε εμείς σαν χρήστες από την βιβλιοθήκη διαλέγοντας πάνω από το κουμπί Add πατώντας το βελάκι και επιλέγοντας Book(βιβλίο) ή Magazine(Περιοδικό).

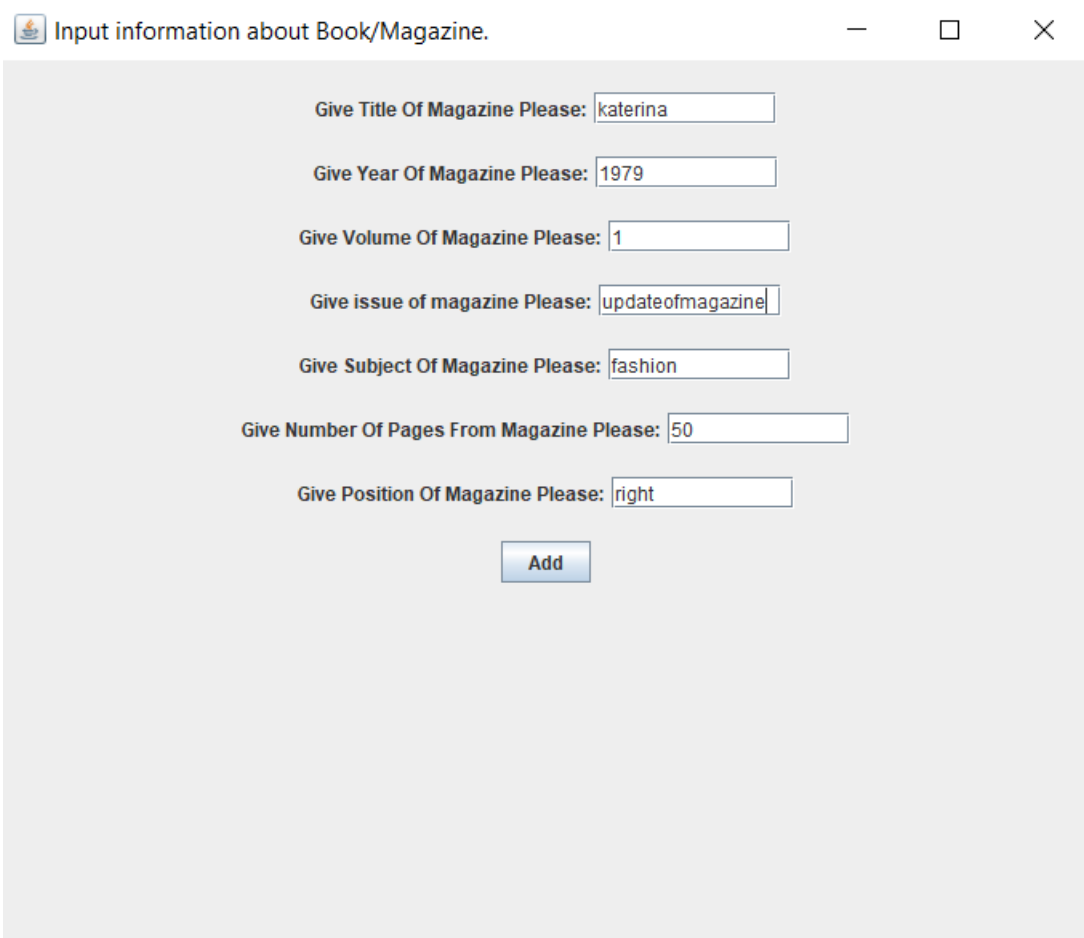


The screenshot shows a window titled "Library Systemm" with standard Windows window controls (minimize, maximize, close). The main content area is light gray and contains the following elements from top to bottom:

- A dropdown menu that is currently open, showing three options: "Empty", "Book", and "Magazine". The "Book" option is highlighted with a blue background.
- A small, light blue rectangular button labeled "Add".
- A white rectangular text input field.
- A light blue rectangular button labeled "Search Title OR ISBN For Book".
- Another white rectangular text input field.
- A light blue rectangular button labeled "Search Title OR Year For Magazine".

Στο παραπάνω screenshot επιλέγουμε Magazine(περιοδικό).

Καταχωρούμε τα στοιχεία του περιοδικού και πατάμε το κουμπί Add.



Input information about Book/Magazine.

Give Title Of Magazine Please: katerina

Give Year Of Magazine Please: 1979

Give Volume Of Magazine Please: 1

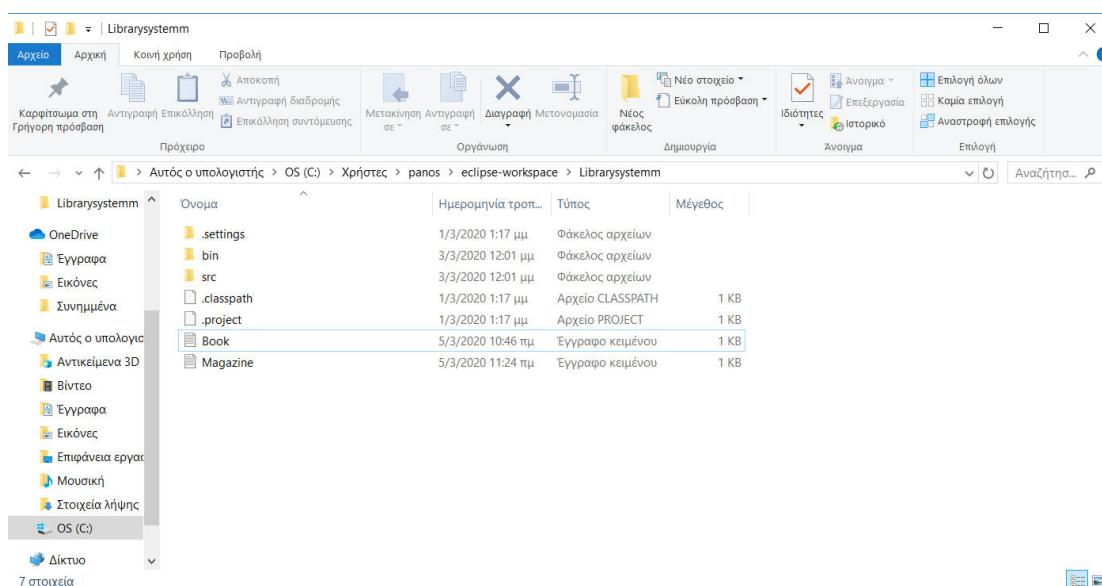
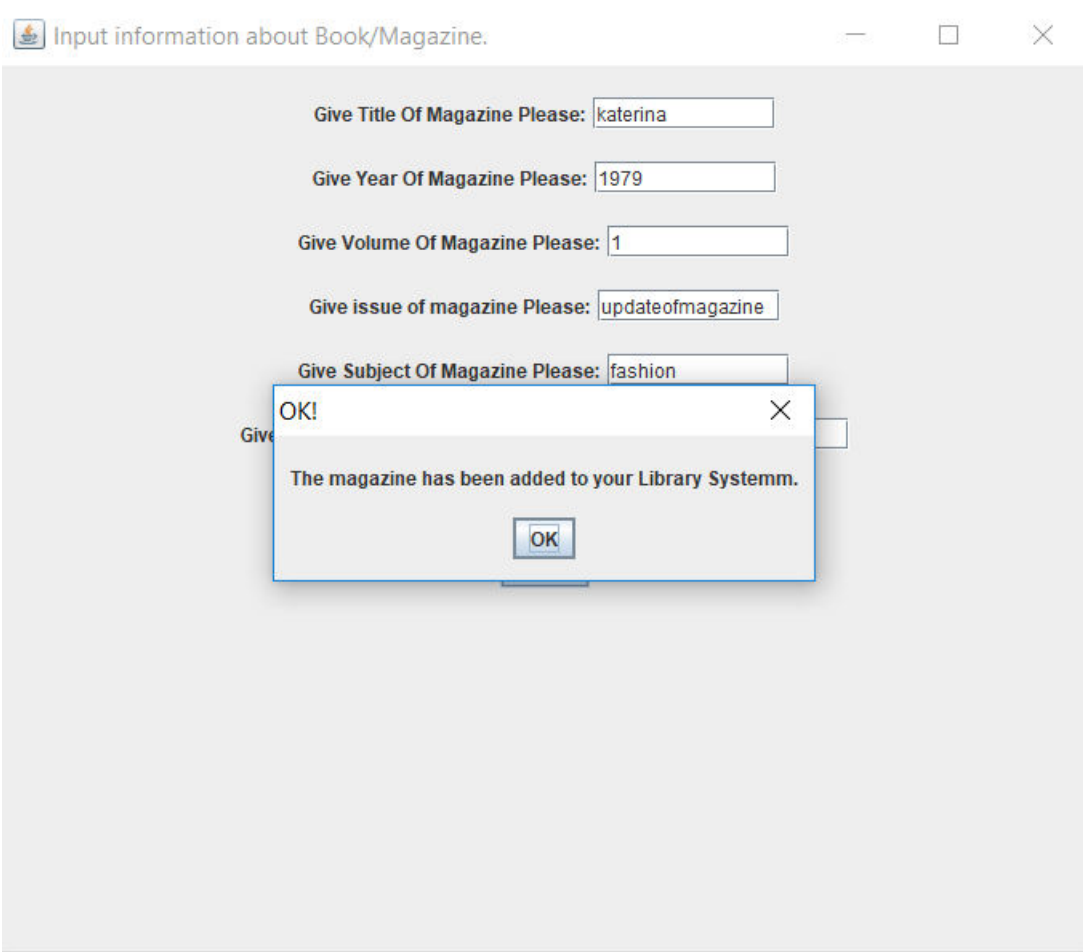
Give issue of magazine Please: updateofmagazine

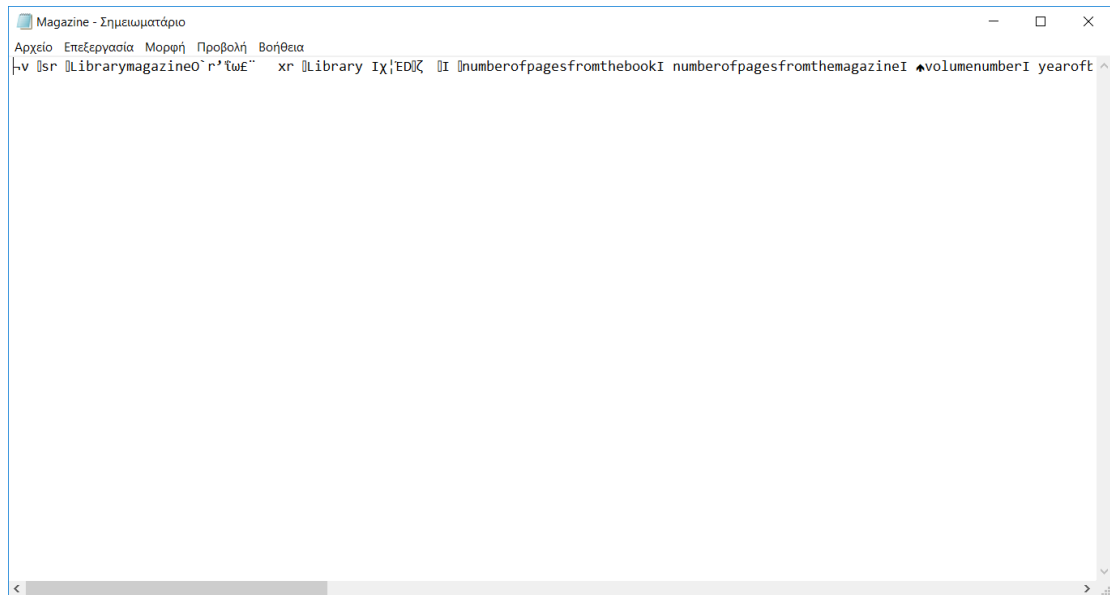
Give Subject Of Magazine Please: fashion

Give Number Of Pages From Magazine Please: 50

Give Position Of Magazine Please: right

Add






Στα δύο παραπάνω screenshot βλέπουμε ότι τα στοιχεία του περιοδικού καταχωρήθηκαν στο Magazine.txt και στο τελευταίο screenshot βλέπουμε και το περιεχόμενο του αρχείου Magazine.txt.

1.3

Αναζήτηση αποτελεσμάτων με συγκεκριμένα κριτήρια από τον χρήστη για ένα βιβλίο γράφοντας το όνομα του βιβλίου ή το ISBN του βιβλίου που θα δώσει ο χρήστης(ένα από τα δύο).


Φυσικά για να γίνει λίγο πιο ρεαλιστικό πρόσθεσα και κάποια exceptions αν δώσουμε λάθος στοιχεία για την αναζήτηση ή υπάρχει κενό.(τα δύο παρακάτω πρώτα screenshot αφορούν τα exceptions.).

 Library System

Empty

Add

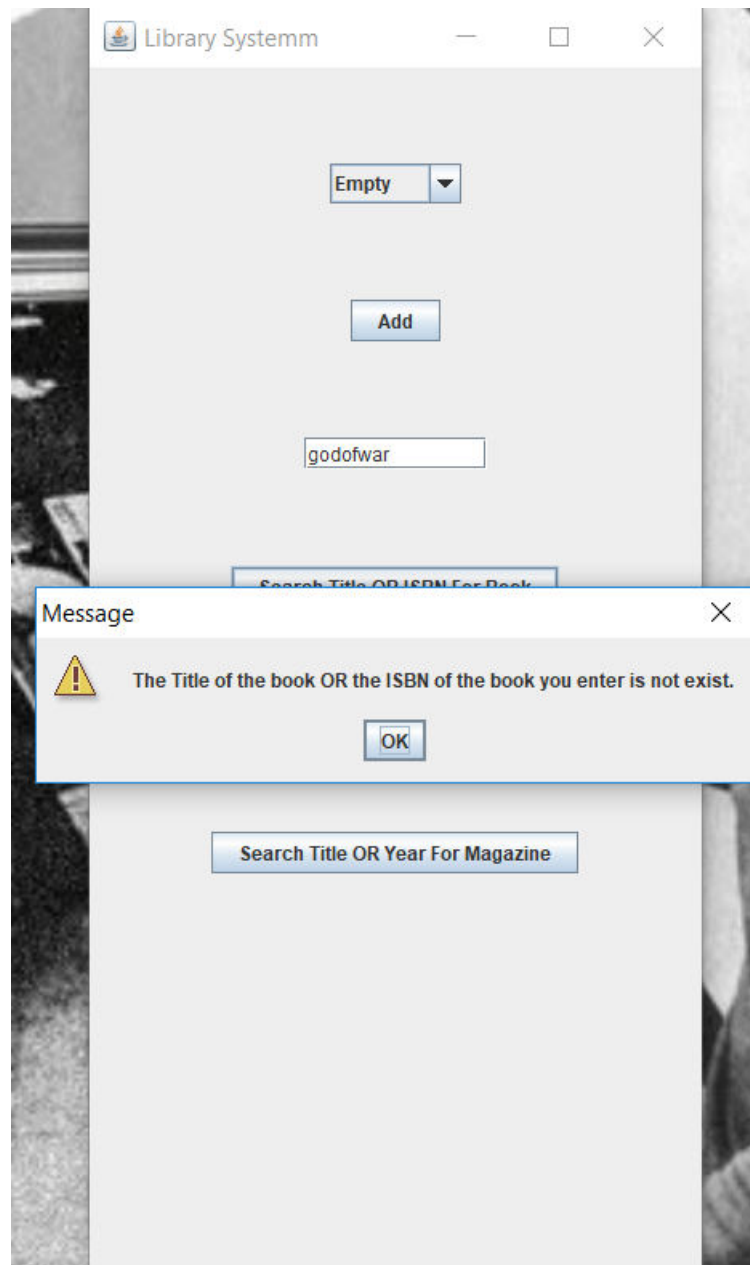
Message




Please give Title OR ISBN to search for book.

OK

Search Title OR Year For Magazine



Αναζήτηση αποτελεσμάτων με βάση το όνομα του βιβλίου.

 Library Systemmm

×

Empty

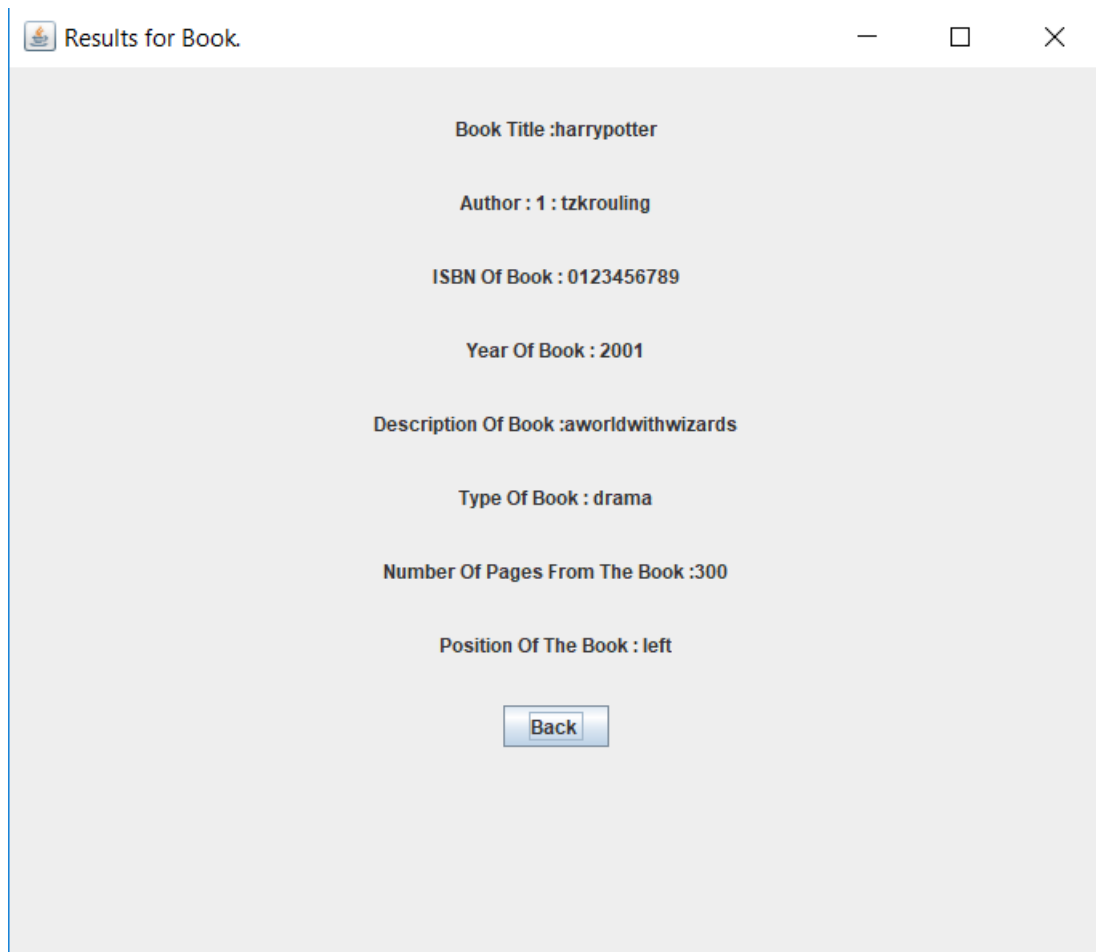
▼

Add


harrypotter

Search Title OR ISBN For Book

Search Title OR Year For Magazine



Αναζήτηση αποτελεσμάτων με βάση το ISBN του βιβλίου.

 Library System

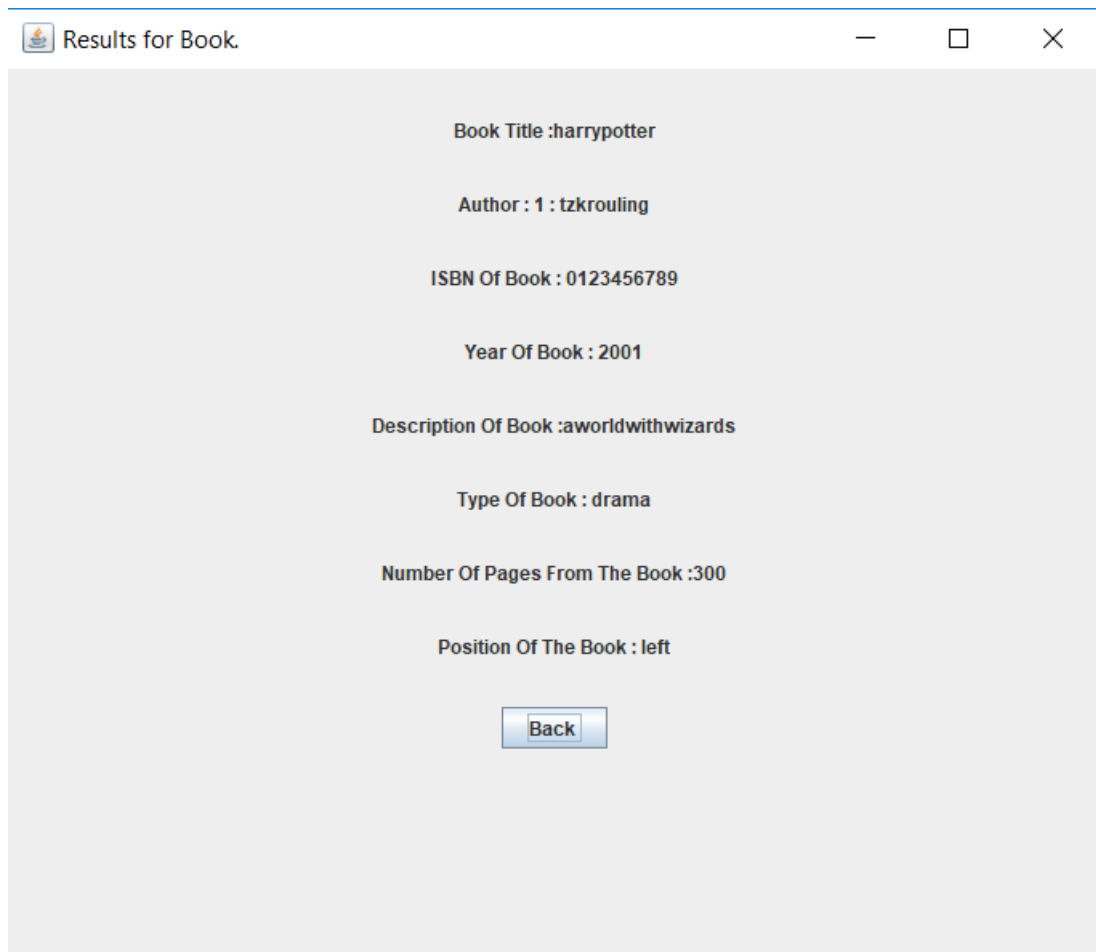
Empty

Add

0123456789

Search Title OR ISBN For Book

Search Title OR Year For Magazine



1.4

Αναζήτηση αποτελεσμάτων με συγκεκριμένα κριτήρια από τον χρήστη για ένα περιοδικό γράφοντας το όνομα του περιοδικού ή το χρόνο έκδοσης του περιοδικού που θα δώσει ο χρήστης(ένα από τα δύο).

Φυσικά για να γίνει λίγο πιο ρεαλιστικό πρόσθεσα και κάποια exceptions αν δώσουμε λάθος στοιχεία για την αναζήτηση ή υπάρχει κενό.(τα δύο παρακάτω πρώτα screenshot αφορούν τα exceptions.).

Library Systemmm

Empty

Add

Message

Please give Title OR Year to search for magazine.

OK

Search Title OR Year For Magazine



Αναζήτηση αποτελεσμάτων με βάση το όνομα του περιοδικού.

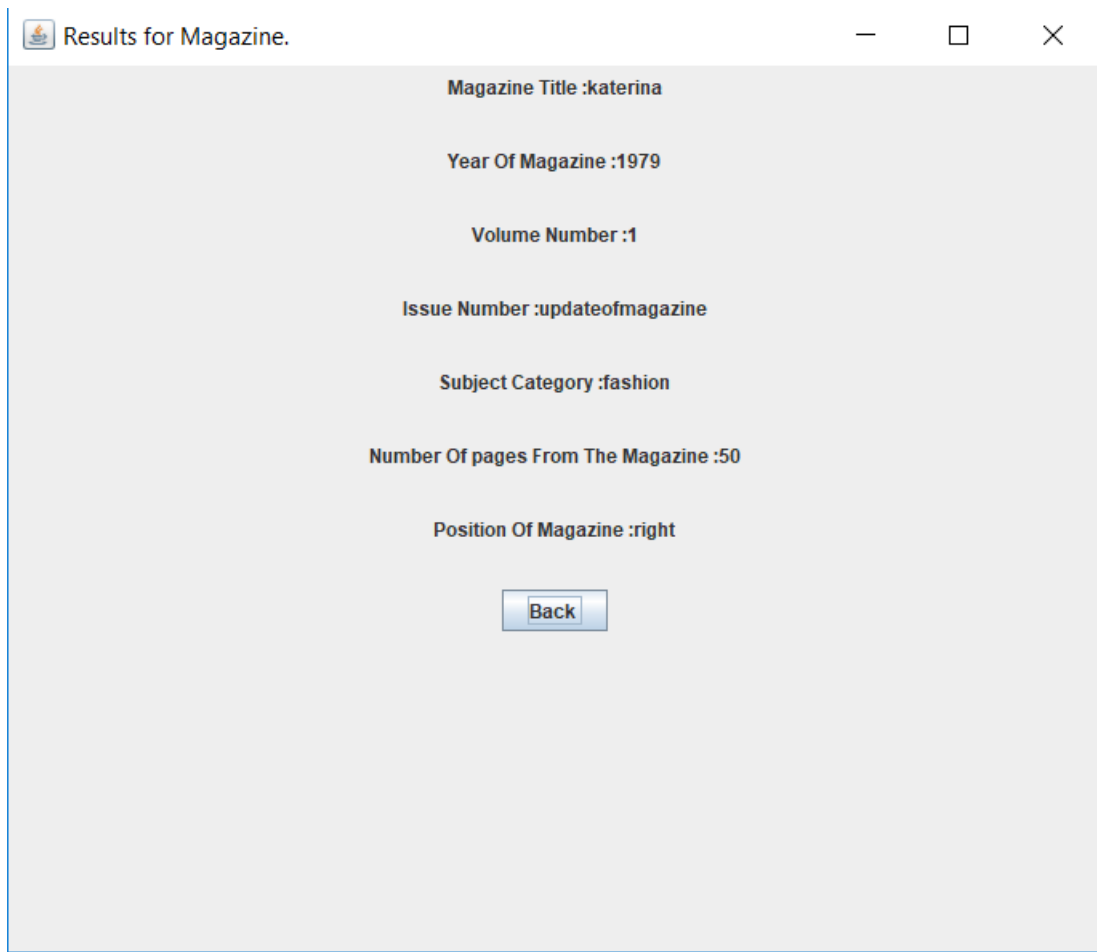
Empty ▼

Add


Search Title OR ISBN For Book

katerina

Search Title OR Year For Magazine



Αναζήτηση αποτελεσμάτων με βάση το χρόνο έκδοσης του περιοδικού.

 Library System

×

Empty

▼

Add

Search Title OR ISBN For Book

1979

Search Title OR Year For Magazine

Magazine Title :katerina

Year Of Magazine :1979

Volume Number :1

Issue Number :updateofmagazine

Subject Category :fashion

Number Of pages From The Magazine :50

Position Of Magazine :right

[Back](#)