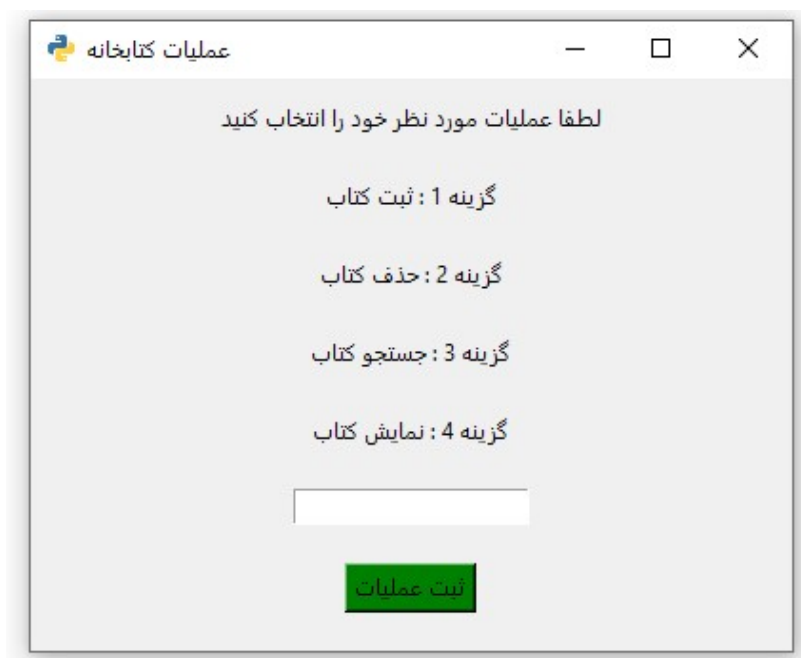


در فرم عملیات کتابخانه چهار گزینه ثبت کتاب، حذف کتاب، جستجو کتاب و نمایش کتاب وجود دارد که با انتخاب هر گزینه فرم مربوط به آن باز می شود:



عملیات کتابخانه

لطفا عملیات مورد نظر خود را انتخاب کنید

گزینه 1 : ثبت کتاب

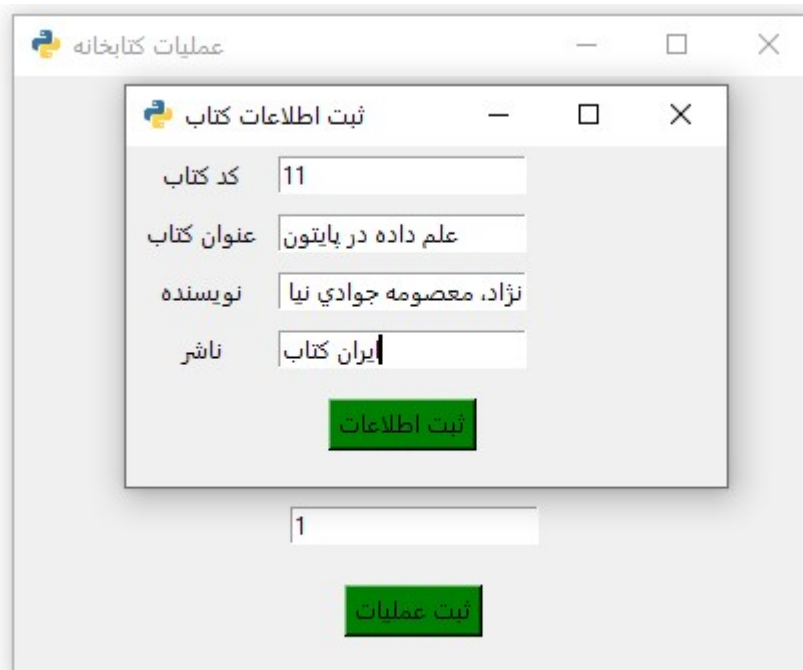
گزینه 2 : حذف کتاب

گزینه 3 : جستجو کتاب

گزینه 4 : نمایش کتاب

ثبت عملیات

- انتخاب گزینه 1 و فرم ثبت اطلاعات:



عملیات کتابخانه

ثبت اطلاعات کتاب

کد کتاب 11

عنوان کتاب علم داده در پایتون

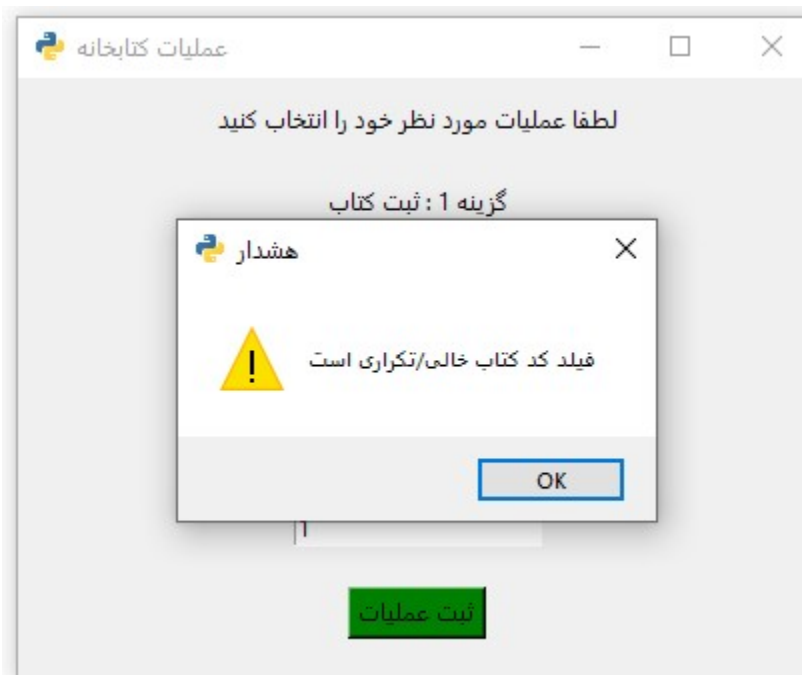
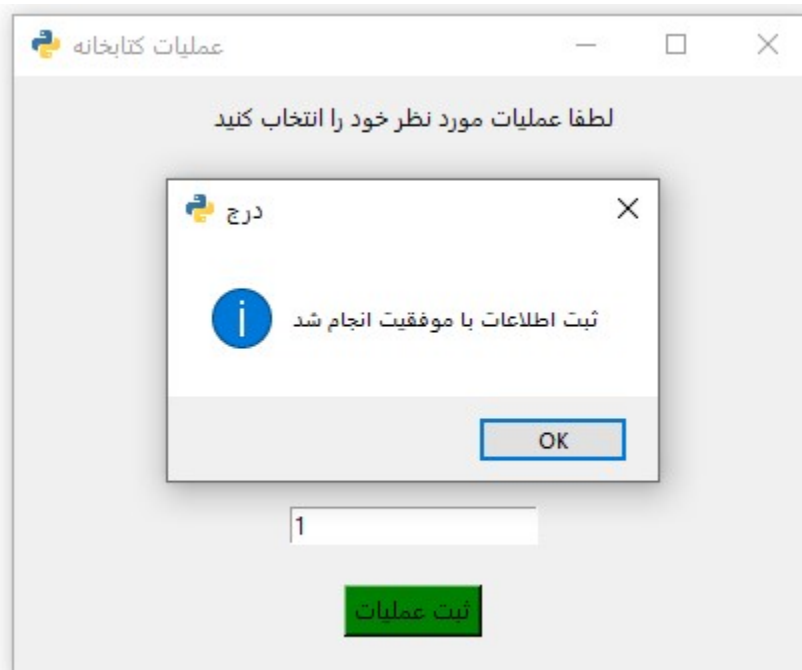
نویسنده نژاد، معصومه جوادی نیا

ناشر ایران کتاب

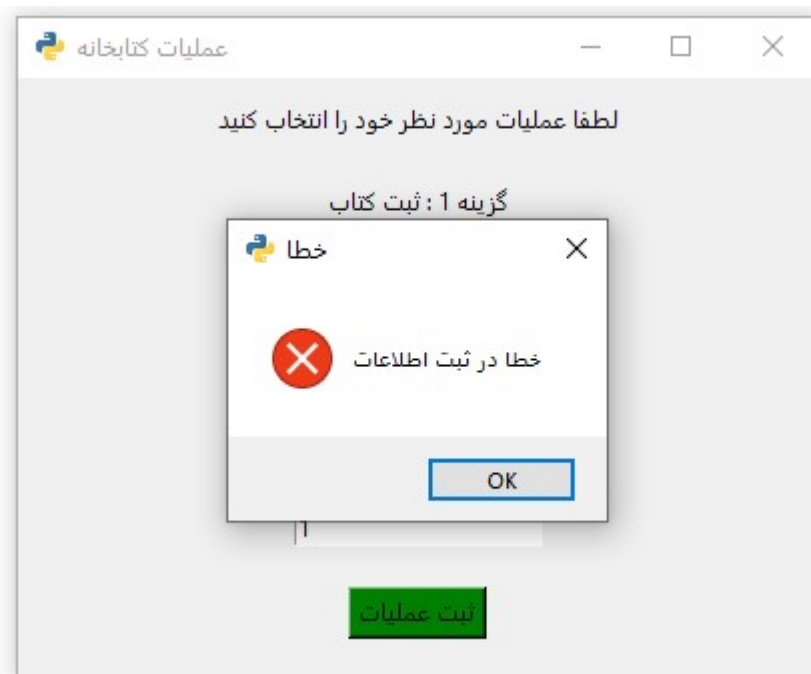
ثبت اطلاعات

1

ثبت عملیات

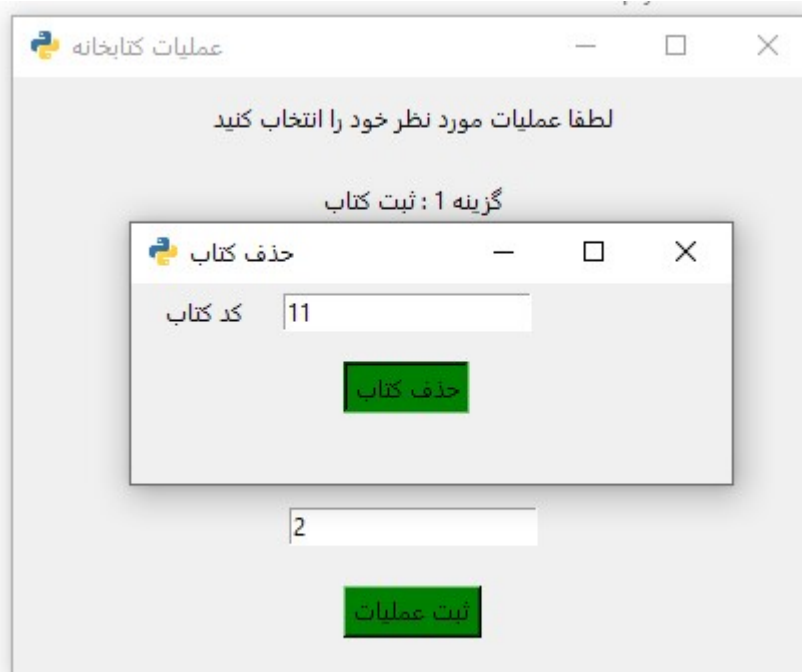


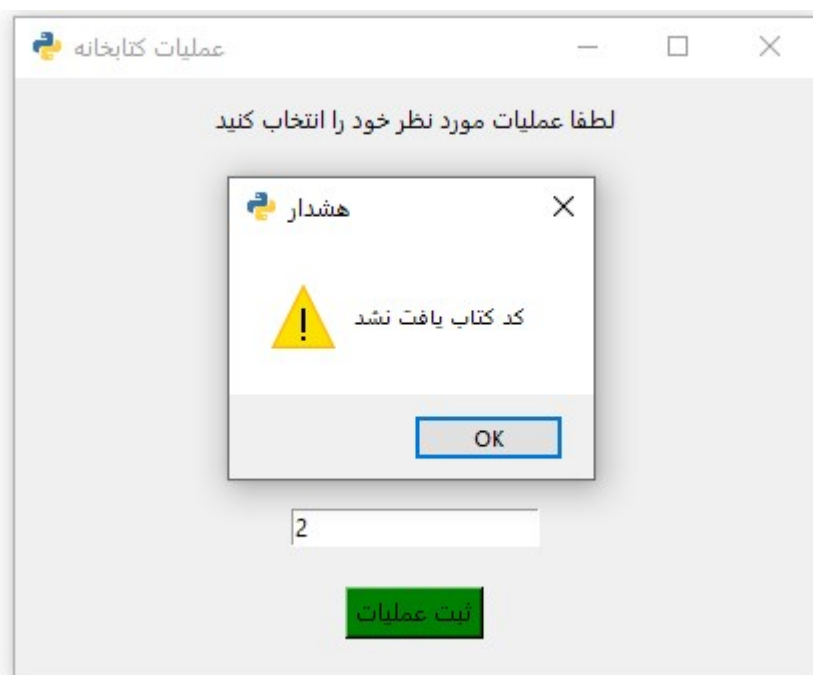
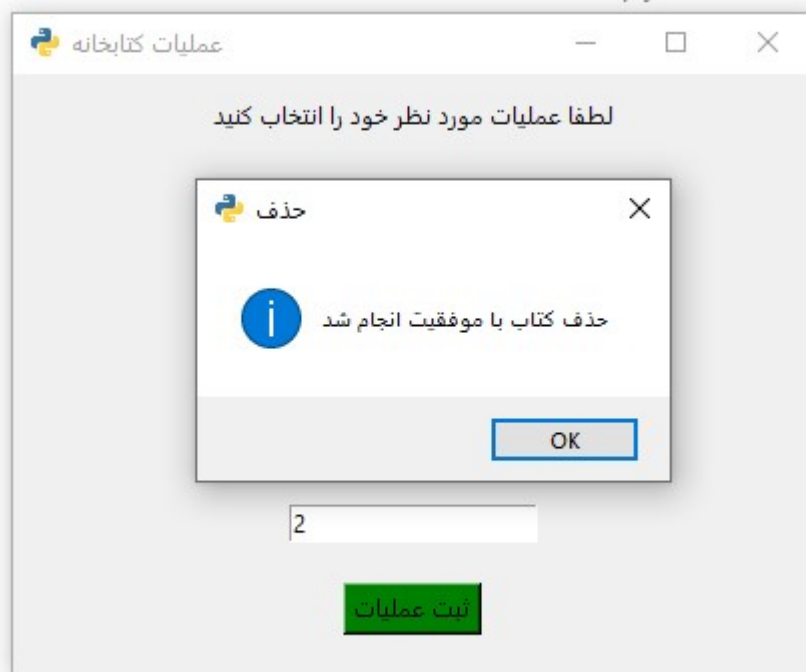
نمایش هشدار در صورت تکراری بودن یا خالی بودن فیلد کد کتاب



نمایش خطا در صورت عدم ثبت اطلاعات

- انتخاب گزینه 2 و حذف اطلاعات:





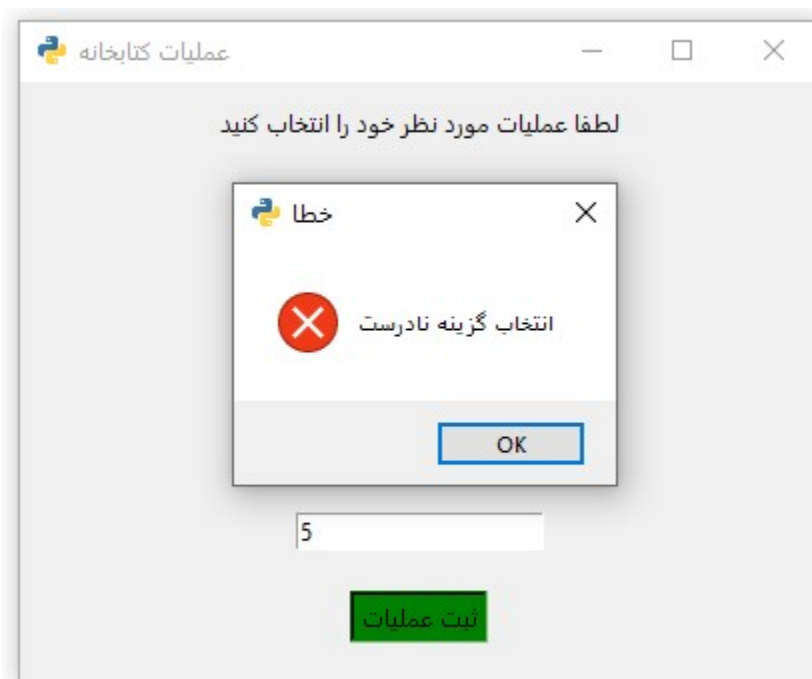
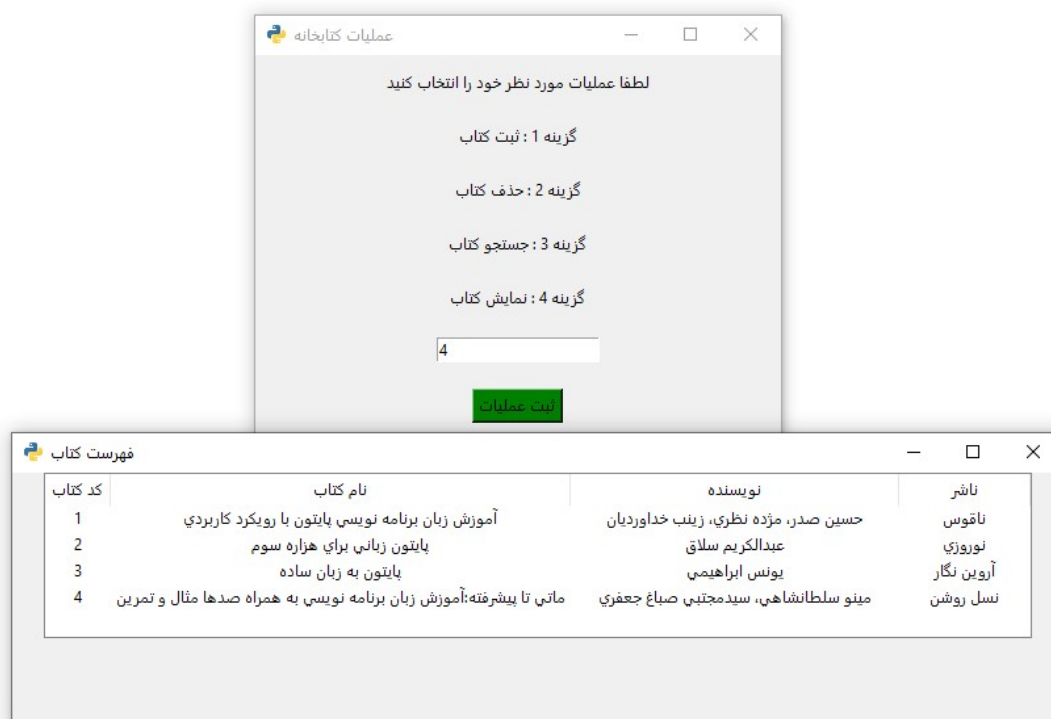
نمایش هشدار در صورت عدم وجود کد کتاب

- انتخاب گزینه 3 و جستجو کتاب:

The screenshot shows a window titled "عملیات کتابخانه" (Library Operations) with a subtitle "لطفا عملیات مورد نظر خود را انتخاب کنید" (Please select the operation you want to perform). Inside, there is a smaller window titled "جستجو کتاب" (Search Book) with a text input field labeled "کد کتاب" (Book Code) containing the number "1". Below the input field is a green button labeled "جستجو کتاب" (Search Book). Underneath the button, the text "آموزش زبان برنامه نویسی پایتون یا رویکرد کاربردی" (Python programming language tutorial or practical approach) is displayed. Below the inner window, in the main window, there is another text input field containing the number "3" and a green button labeled "ثبت عملیات" (Record Operation).

The screenshot shows the same "عملیات کتابخانه" (Library Operations) window. The inner "جستجو کتاب" (Search Book) window now has the number "9" in the "کد کتاب" (Book Code) input field. The green "جستجو کتاب" (Search Book) button is still present. Below the button, the text "کتاب مورد نظر یافت نشد" (Book not found) is displayed. The main window still shows the "3" in the input field and the "ثبت عملیات" (Record Operation) button.

- انتخاب گزینه 4 و نمایش فهرست کتاب ها:



نمایش خطا در صورت انتخاب عددی به جز گزینه های مشخص شده

```

1  /* create Database */
2  • create database dblibrary;
3
4  /* create Table */
5
6  • create table book(
7      bookid int not null auto_increment primary key,
8      bookcode int not null unique,
9      title varchar(100),
10     author varchar(100),
11     publisher varchar(50)
12 );

```

ساخت پایگاه داده و جدول book

MySQL Workbench

localhost x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

- db_library
 - db_python
 - dbbasalam
 - dblibrary
 - Tables
 - book
 - Columns
 - bookid
 - bookcode
 - title
 - author
 - publisher
 - Indexes
 - Foreign Keys
 - Triggers
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions
 - sys

Administration Schemas

Information

Schema: db_library

Query 1 book x

Limit to 1000 rows

1 • SELECT * FROM dblibrary.book;

Result Grid

bookid	bookcode	title	author	publisher
7	1	آموزش زبان برنامه نویسی پایتون با رویکرد کاربردی	حسین صدر، مرزده نظری، زینب خداوردیان	ناقص
8	2	پایتون زبانی برای هزاره سوم	عبدالکریم سلاق	نوروزی
9	3	پایتون به زبان ساده	یونس ابراهیمی	آرژین نگار
10	4	پایتون از مقدماتی تا پیشرفته: آموزش زبان برنامه نویسی به همراه صدها مثال و تمرین	میتو سلطان‌شاهی، سیدجنتی صباغ جعفری	نسل روشن

book 1 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	11:59:21	SELECT * FROM dblibrary.book LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned	0.016 sec / 0.000 sec

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Form Editor

Field Types

Context Help Snippets

فرم پایگاه داده عملیات کتابخانه