

Python Project

נוהל הגשה

- הגשת הפרויקט מתבצעת דרך אתר הקורס בלשונית מטלות (במידה ויש צורך בהגשת מספר קבצים, יש לעלות אותו כקובץ zip אחד עד MB100).
- הפרויקט יבוצע ויוגש באופן פרטני.

In this project you will implement a simple system to manage books library

1. Create a simple sqlite database with 3 tables:
 - Books
 - Id (PK)
 - Name
 - Author
 - Year Published
 - Type (1/2/3)
 - Customers
 - Id (PK)
 - Name
 - City
 - Age
 - Loans
 - CustID
 - BookID
 - Loandate
 - Returndate
2. The book type set the maximum loan time for the book:
 - 1 – up to 10 days
 - 2 – up to 5 days
 - 3 – up to 2 days
3. Create the DAL:
 - Build a class for each entity
 - Create a separate module for each class
 - Build unit tests

4. Build a client application to use the DAL. Add the following operations (display a simple menu)
- Add a new customer
 - Add a new book
 - Loan a book
 - Return a book
 - Display all books
 - Display all customers
 - Display all loans
 - Display late loans
 - Find book by name
 - Find customer by name
 - Remove book
 - Remove customer

בהצלחה!