**Python Project**

## נוהל הגשה

* הגשת הפרויקט מתבצעת דרך אתר הקורס בלשונית מטלות (במידה ויש צורך בהגשת מספר קבצים, יש לעלות אותו כקובץzip אחד עד 100MB).
* 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
   * Remover customer

**בהצלחה!**