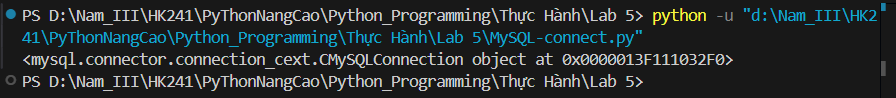
**Bài Tập Thực Hành Lab 5**

**1. Cài đặt và kết nối với máy chủ MySQL từ Python**



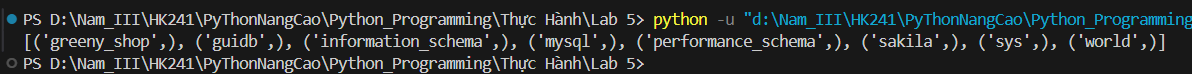
**2. Định cấu hình kết nối cơ sở dữ liệu MySQL:**

+Thêm module tạo từ điển lưu giữ thông tin kết nối

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

+ Tạo module mới (MySQL\_show\_DBs.py), thêm mã sau:



**3. Thiết kế cơ sở dữ liệu GUI Python:**

+ Mở file GUI\_TCP\_IP.py và save thành file GUI\_MySQL.py (Tải code từ website Packt), được kết quả như hình:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

+ Sau khi chạy mysql.exe:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

+ Chèn vào các lệnh:

SHOW COLUMNS FROM books

SHOW TABLES

SHOW COLUMNS

SHOW COLUMNS lại với print như hình sau:

A black background with white text

Description automatically generated

**4. Sử dụng lệnh SQL INSERT:**

+ Mở Command Prompt và execute 2 câu lệnh SELECT \* statements, như hình:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

**5. Sử dụng lệnh SQL UPDATE tạo ra như hình:**

+ Tạo showData, updateGOF method được kết quả như hình:



+ Mở MySQL và run the SELECT \* statements:

**6.Sử dụng lệnh SQL DELETE:**

+ SQL command: cursor.execute("DELETE FROM books WHERE Book\_ID = 1")

+ Hãy tạo deleteRecord() method và run results như hình:

**7. Lưu trữ và truy xuất dữ liệu:**

+ Sử dụng tiện ích ScrolledText để chèn, truy xuất và sửa đổi khi nhập các trích dẫn cuốn sách và lưu trữ trong cơ sở dữ liệu.

A screenshot of a computer

Description automatically generated