**TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

******

**BÀI TẬP 2**

**LẬP TRÌNH PYTHON NÂNG CAO**

***Chủ đề:***

**WINFORM QUẢN LÝ SÁCH CÓ KẾT NỐI DATABASE**

**SVTH: Nguyễn Liên Nhi - 2274802010612**

**LỚP: 241\_71ITSE31003\_02**

**GVHD:Thầy Huỳnh Thái Học**

**TP. Hồ Chí Minh – 4 / 2024**

**Mục lục**

**[1. Giao diện 1](#_Toc3874)**

**[2. Chức năng 4](#_Toc25158)**

[2.1. Kết nối - Connect database 4](#_Toc30956)

[2.2. Quản lý thông tin sách theo dạng bảng 4](#_Toc12280)

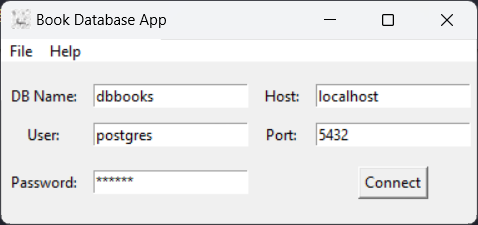
[2.3. Xuất thông tin thành file Excel: 4](#_Toc22605)

**[3. Mã nguồn 6](#_Toc31635)**

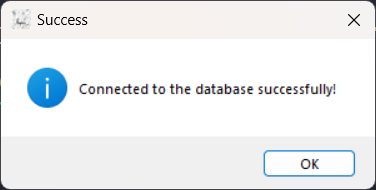
**[4. Github 10](#_Toc28388)**

# Giao diện

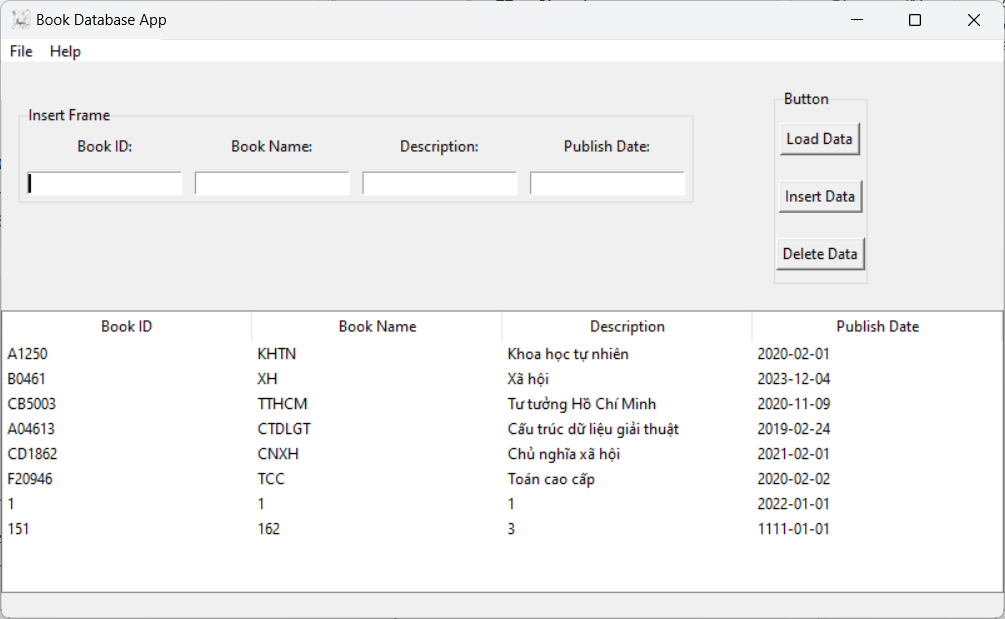
Giao diện connect database:



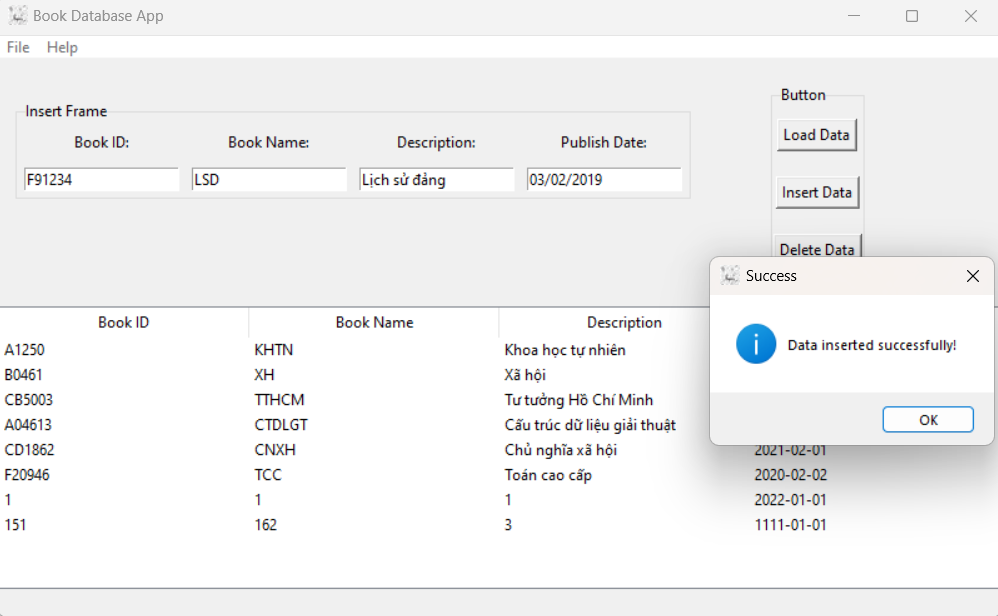
Thông báo khi connect thành công:



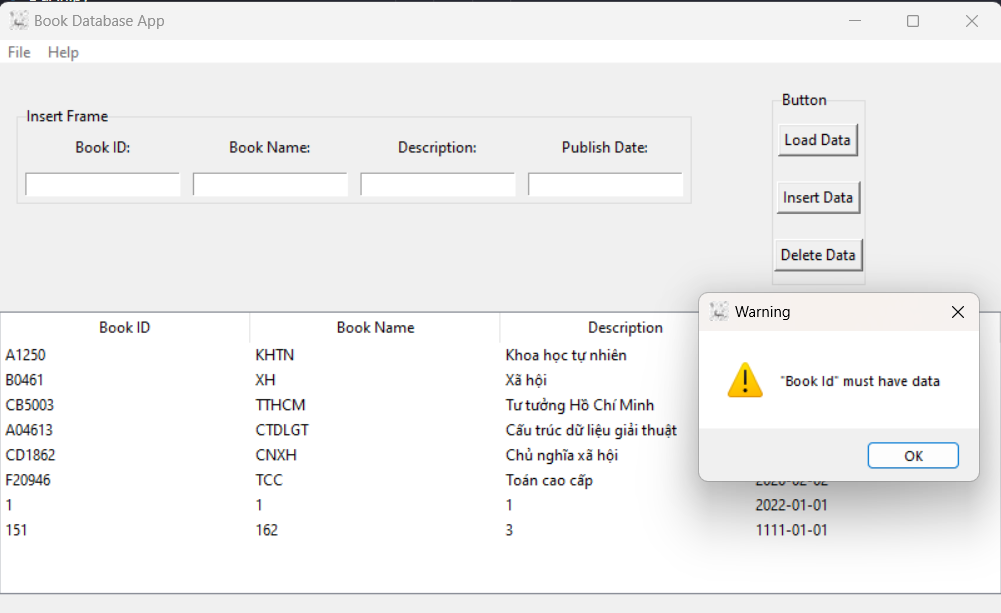
Giao diện chính:



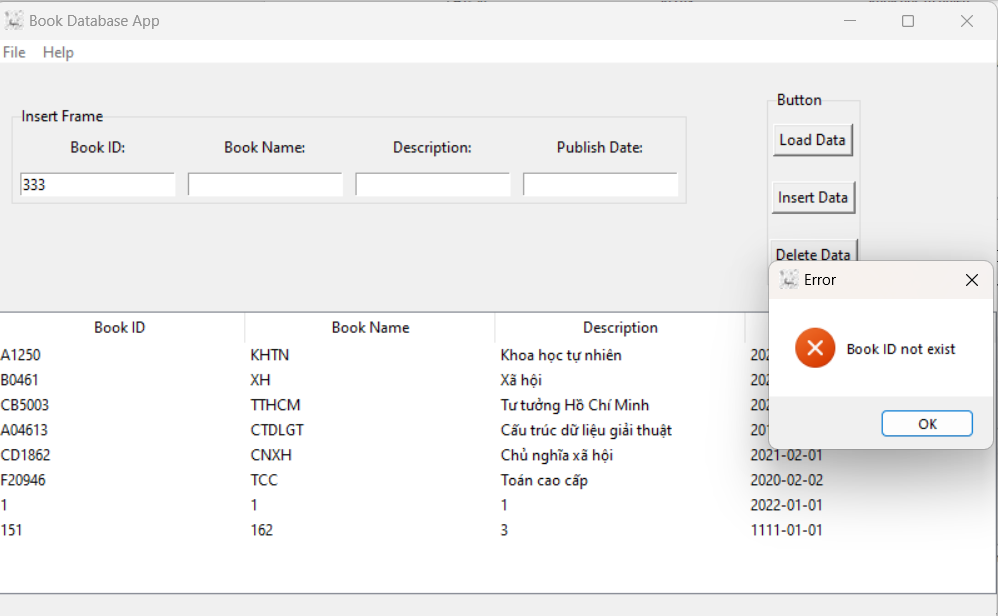
Thông báo thêm nội dung thành công:



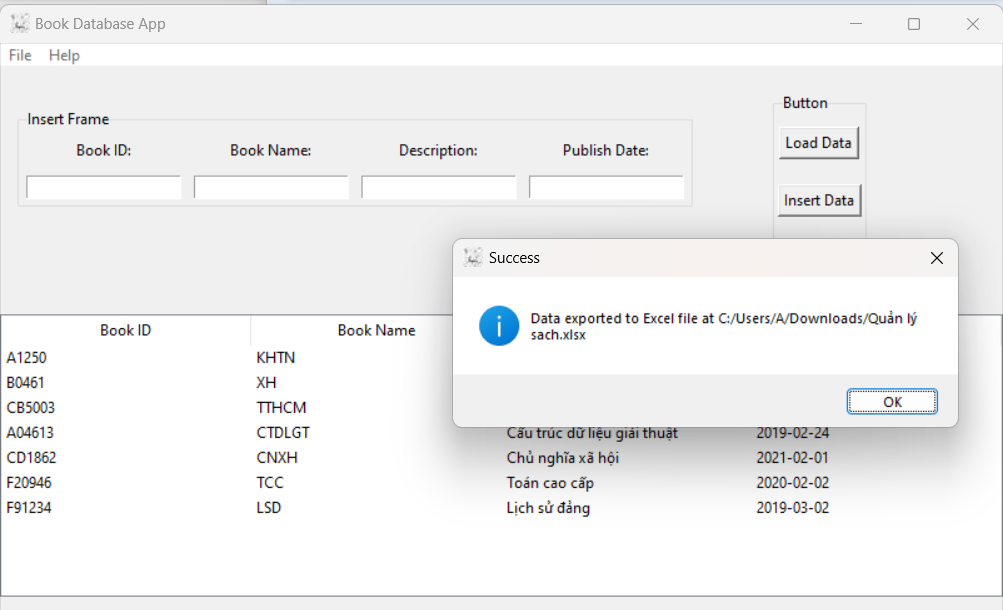
Thông báo xoá nội dung thất bại khi không nhập id - mã sách cần xoá:



Thông báo xoá nội dung thất bại khi không nhập id - mã sách không tồn tại:



Thông báo sau khi xuất toàn bộ nội dung thành file excel



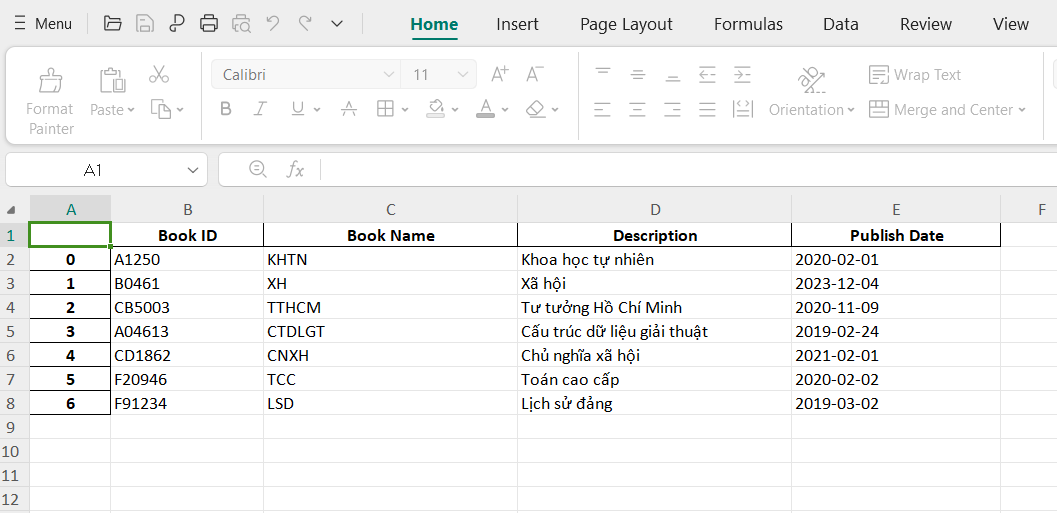
# Chức năng

* 1. Kết nối - Connect database

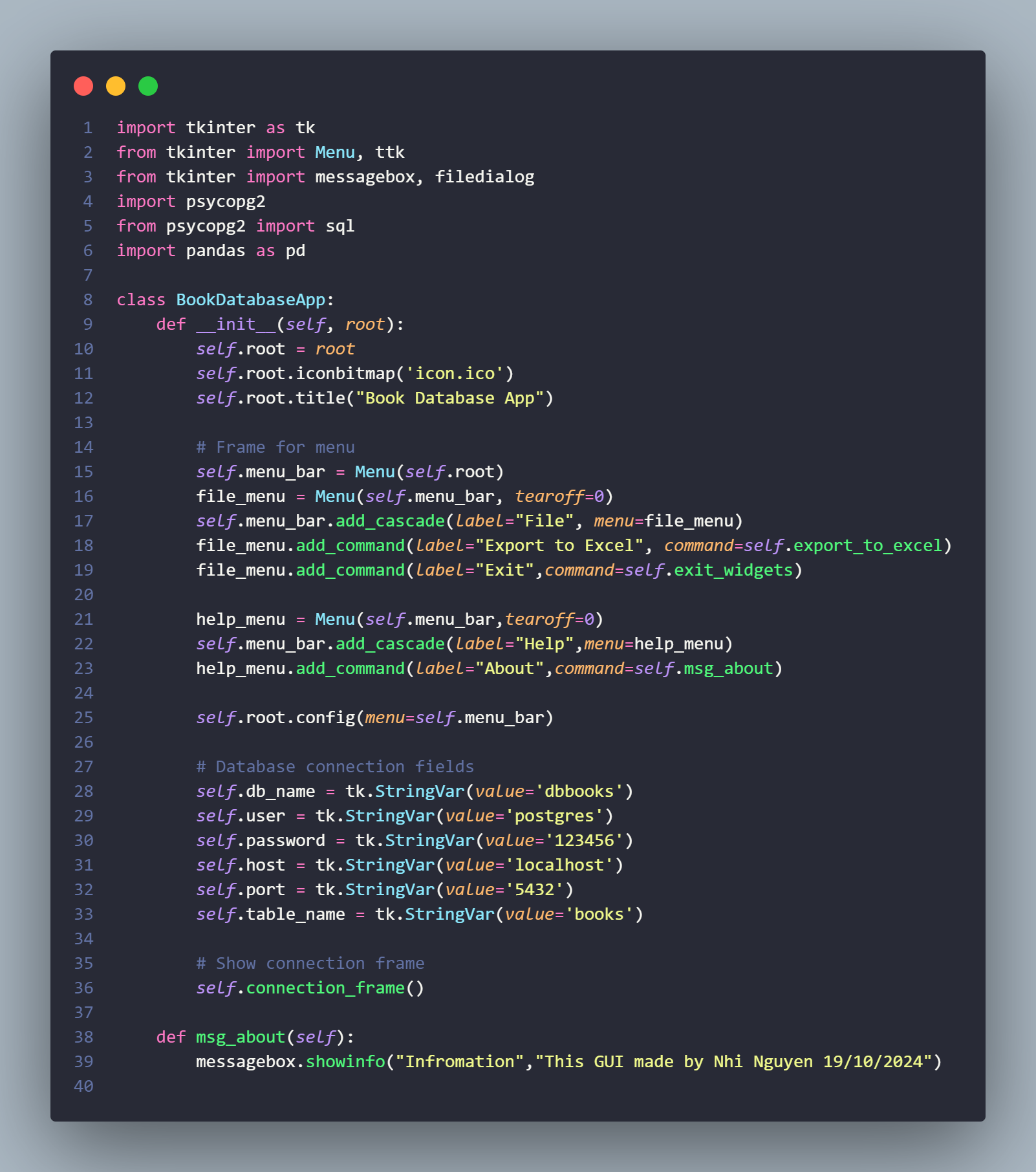
Kết nối thành công với database.

* 1. Quản lý thông tin sách theo dạng bảng
* Cho phép thêm, xoá nội dung thông tin sách.
* Báo lỗi khi không nhập thông tin thêm sách hoặc thông tin sách mới bị trùng lặp.
* Báo lỗi khi không nhập thông tin xoá sách hoặc nhập thông tin xoá sách không tồn tại.
  1. Xuất thông tin thành file Excel:

Cột đầu tiên sẽ tự động đánh số thứ tự số hàng nội dung bắt đầu từ số 0.



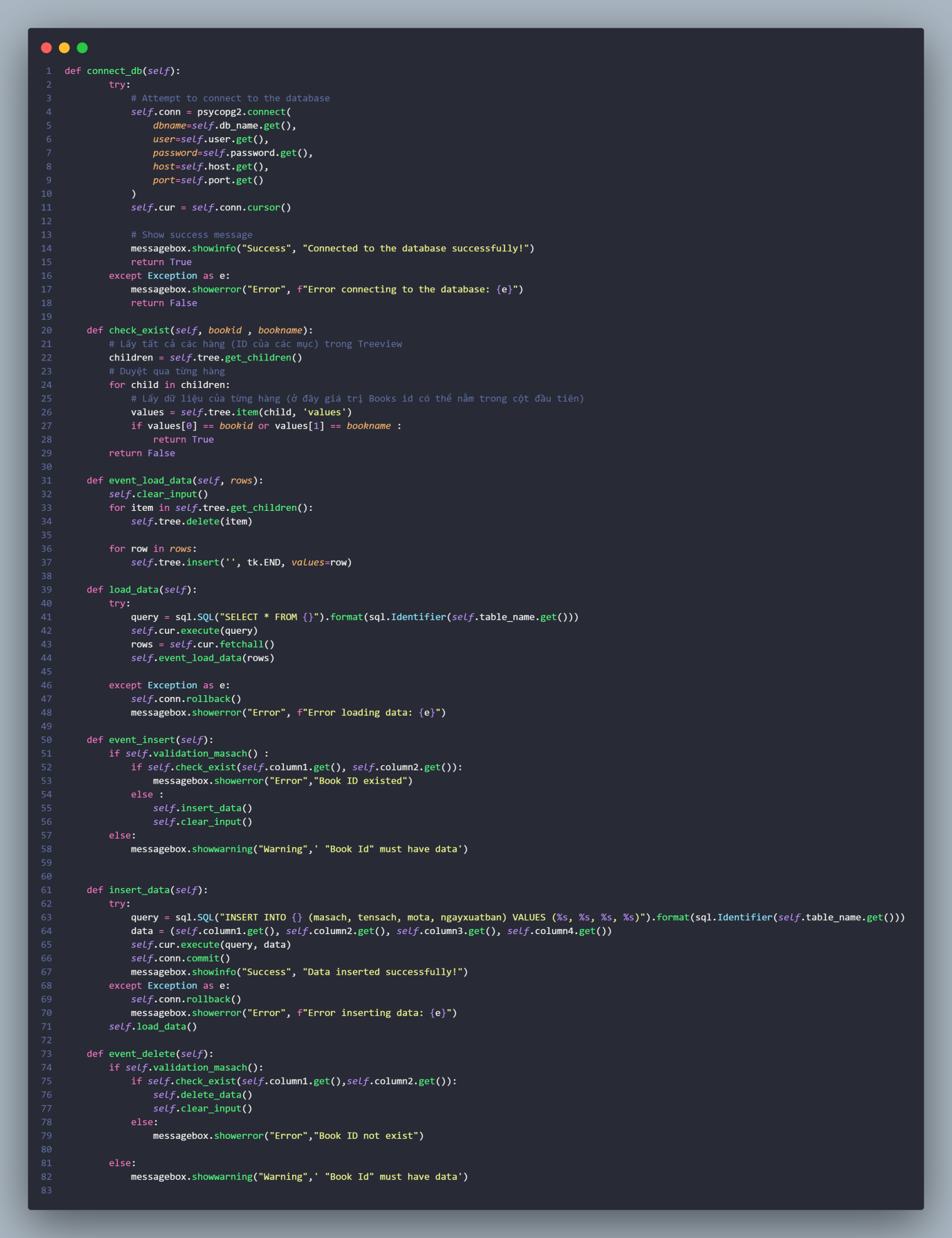
# Mã nguồn













# Github

<https://github.com/NHIIIIIIIIII/Project_AdvancePython.git>