

Báo Cáo Bài 1: Ứng Dụng Quản Lý Dữ Liệu PostgreSQL

MSSV: 2274802010185

Họ và Tên: Võ Hữu Đô

1. Giao Diện

Giao diện ứng dụng được thiết kế thân thiện với người sử dụng, bao gồm các tab cho phép thêm, xóa, chỉnh sửa và reset dữ liệu. Người dùng có thể nhập thông tin như tên và tuổi, và thực hiện các thao tác với dữ liệu trong cơ sở dữ liệu PostgreSQL.

2. Chức Năng

Chương trình có các chức năng chính như sau:

- **Thêm dữ liệu:** Người dùng có thể thêm tên và tuổi vào cơ sở dữ liệu.
- **Xóa dữ liệu:** Người dùng có thể xóa bản ghi theo ID.
- **Chỉnh sửa dữ liệu:** Người dùng có thể chỉnh sửa thông tin theo ID.
- **Reset database:** Người dùng có thể xóa toàn bộ dữ liệu và thiết lập lại ID.

3. Mã Nguồn

Mã nguồn ứng dụng được viết bằng Python và sử dụng thư viện Tkinter để tạo giao diện người dùng. Các chức năng kết nối và thao tác với cơ sở dữ liệu PostgreSQL được thực hiện thông qua thư viện psycopg2.

4. GitHub

Mã nguồn dự án được lưu trữ trên GitHub tại địa chỉ:

[VuHuuDo2274802010185/AdvancedPython \(github.com\)](https://github.com/VuHuuDo2274802010185/AdvancedPython)