

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

- **MSSV:** 2274802010185
 - **Họ và Tên:** Vũ Hữu Đô
-

1. Giao Diện

Ứng dụng được thiết kế với giao diện thân thiện, giúp người dùng dễ dàng thao tác. Giao diện bao gồm các tab cho phép:

- **Thêm dữ liệu**
- **Xóa dữ liệu**
- **Chỉnh sửa dữ liệu**
- **Reset dữ liệu**

Người dùng có thể nhập các thông tin như tên và tuổi, và thực hiện các thao tác với cơ sở dữ liệu PostgreSQL một cách trực quan và dễ dàng.

2. Chức Năng

Chương trình cung cấp các chức năng chính sau:

- **Thêm dữ liệu:** Cho phép người dùng thêm thông tin tên và tuổi vào cơ sở dữ liệu.
- **Xóa dữ liệu:** Cho phép xóa bản ghi dựa trên ID.
- **Chỉnh sửa dữ liệu:** Cho phép cập nhật thông tin của một bản ghi theo ID.
- **Reset database:** Xóa toàn bộ dữ liệu trong cơ sở dữ liệu và thiết lập lại ID từ đầu.

3. Mã Nguồn

- Mã nguồn ứng dụng được viết bằng **Python**.
- Sử dụng thư viện **Tkinter** để xây dựng 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. Liên Kết GitHub

- Mã nguồn dự án được lưu trữ trên GitHub tại:
[VuHuuDo2274802010185/AdvancedPython](https://github.com/VuHuuDo2274802010185/AdvancedPython).

