**Báo cáo đồ án học phần**

**Lập trình python nâng cao**

**Người thực hiện:**

Vũ Hữu Đô – 2274802010185

**Nội dung thực hiện:**

1. Xây dựng giao diện
2. Xây dựng App quản lý
3. Xây dựng Web quản lý

**Cơ sở lý thuyết:**

Các thư viện sử dụng:  
Tkinter: Thư viện GUI tiêu chuẩn cho Python, cho phép xây dựng giao diện người dùng một cách dễ dàng.

Flask: Microframework cho Python, giúp phát triển ứng dụng web nhanh chóng và dễ dàng.

Bootstrap: Thư viện CSS giúp tạo giao diện web responsive và đẹp mắt

Psycopg2: Một thư viện phổ biến để kết nối và tương tác với cơ sở dữ liệu PostgreSQL trong Python.

Các công cụ sử dụng:  
Visual Studio Code: Trình soạn thảo mã nguồn nhẹ và mạnh mẽ do Microsoft phát triển, là công cụ chính để lập trình và phát triển ứng dụng.

PgAdmin 4: Giao diện quản lý cơ sở dữ liệu PostgreSQL, hỗ trợ thực hiện các thao tác trên cơ sở dữ liệu

**Mã nguồn đồ án:**

**Link Github:** https://github.com/VuHuuDo2274802010185/AdvancedPython