**CSE702013 – ĐỒ ÁN CƠ SỞ**

**ĐỀ XUẤT DỰ ÁN**

**TÊN DỰ ÁN**: Xây trang web rút gọn link sử dụng framework Flask

**NHÓM SINH VIÊN**: Mạc Đức Dũng – 22010492, Triệu Hùng Anh – 22014065, Trần Minh Khoa - 22010321

**THỜI GIAN THỰC HIỆN**: 1/2025 – 3/2025

**PHẠM VI CÔNG VIỆC:**

Nhiệm vụ 1. Nghiên cứu và tìm hiểu công nghệ

+ Tìm hiểu framework Flask và cách sử dụng.

+ Nghiên cứu các nền tảng rút gọn link phổ biến hiện có trên mạng để xác định tính năng cần triển khai.

Nhiệm vụ 2. Triển khai backend

+ Thiết kế cơ sở dữ liệu để lưu trữ thông tin người dùng và các link rút gọn.

+ Xây dựng logic chuyển hướng link rút gọn đến link gốc.

+ Xây dựng chức năng quản trị (admin) để quản lý người dùng và link.

Nhiệm vụ 3. Xây dựng frontend

+Thiết kế giao diện đơn giản

+Liên kết frontend và backend để hoàn thiện chức năng trang web

Nhiệm vụ 4. Hoàn thiện báo cáo và chuẩn bị trình bày demo

+Kiểm thử trang web

+Viết báo cáo chi tiết về quy trình thực hiện và kết quả

+Chuẩn bị tài liệu và slide báo cáo để thuyết trình

**KẾT QUẢ DỰ ÁN:** Các kết quả dự án sẽ có

1. Phân tích, thiết kế của sản phẩm
2. Sản phẩm demo
3. Báo cáo chi tiết về quá trình thực hiện
4. Silde thuyết trình cho buổi báo cáo cuối cùng

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hà Nội, Ngày: 03/01/2025  Xác nhận của GVHD |