**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN**

*Đồ án cuối kỳ*

**Môn học: Ngôn ngữ lập trình tiên tiến**

**GV: ThS. Nguyễn Trần Thi Văn**

**Tên đề tài:** Xây dựng trang web bản đồ trường đại học Sư Phạm Kỹ Thuật thành phố Hồ Chí Minh - HCMUTE MAP

**Nhóm thực hiện: 16**

Thành viên:

1. 18110332 Nguyễn Quốc Ninh
2. 18110321 Nguyễn Hoài Nam
3. 18110295 Đỗ Quang Hùng
4. 18110301 Nguyễn Tài Kha

**1) Mô tả chung:**

Tạo trang web tra cứu các địa điểm bên trong trường bằng Flask và Django

**2) Kế hoạch cụ thể:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tuần | Ngày | Công việc | Người chịu trách nhiệm chính | Sản phẩm dự kiến | Ngày hoàn thành thực tế | Tỉ lệ hoàn thành |
| 1 | 23/11 | 1. Tìm hiểu về Python và các thư viện hỗ trợ | [1]:  Cả nhóm | Báo cáo chi tiết về các thư viện đã tìm hiểu |  |  |
| 2 | 30/11 | 1. Thu thập đủ dữ liệu cần thiết cho đề tài (bao gồm thông tin + hình ảnh) 2. Thiết kế vầ nhập dữ kiệu vào cơ sở dữ liệu 3. Lập trình giao tiếp cơ sở dữ liệu | [1]:  Cả nhóm  [2]:  Nguyễn Hoài Nam  [3]:  Nguyễn Quốc Ninh | 1. Dữ liệu cần thiết cho đề tài: thông tin + hình ảnh  2. Cơ sở dữ liệu và các modules giao tiếp với cơ sở dữ liệu |  |  |
| 3 | 7/12 | 1. Thiết kế giao diện người dùng (front-end) 2. Thiết kế các module xử lí nghiệp vụ 3. Thiết lập web server và deploy lên server | [1]:  Đỗ Quang Hùng  [2]:  Nguyễn Quốc Ninh  Nguyễn Tài Kha  [3]:  Nguyễn Quốc Ninh | 1. Website đã deploy lên server  2. Demo được các chức năng chính của trang web |  |  |
| 4 | 14/12 | 1. Kiểm tra hoạt động của ứng dụng web 2. Hoàn thiện các thiếu sót 3. Bổ sung cơ sở dữ liệu | [1]:  Nguyễn Quốc Ninh  [2]:  Đỗ Quang Hùng  Nguyễn Tài Kha  [3]:  Nguyễn Hoài Nam | 1. Ứng dụng chạy không xuất hiện lỗi  2. Các tính năng chính hoạt động tương đối ổn định |  |  |
| 5 | 21/12 | 1. Tối ưu hoạt động của ứng dụng trên thiết bị di động 2. Viết báo cáo đề tài | [1]:  Đỗ Quang Hùng  Nguyễn Tài Kha  [2]:  Nguyễn Quốc Ninh  Nguyễn Hoài Nam | 1. Trang web có thể truy cập từ nhiều thiết bị khác nhau bao gồm máy tính cá nhân, máy tính bảng và điện thoại thông minh  2. Server phản hồi nhanh, ổn định  3. Báo cáo đề tài |  |  |
| 6 | 28/12 | 1. Nghiên cứu áp dụng các thuật toán máy học vào ứng dụng web 2. Nghiên cứu khả năng duy trì và phát triển của trang web 3. Báo cáo đề tài | [1], [2], [3]:  Cả nhóm | 1. Báo cáo nghiên cứu phát triển dự án  2. Sản phẩm mới (Nếu có) |  |  |