KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**

**THỰC TẬP ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH**

|  |
| --- |
| **Tên đề tài:** Tìm hiểu về ngôn ngữ Python và sử dụng DJANGO tạo website |
| **Giáo viên hướng dẫn:** Đoàn Phước Miền |
| **Thời gian thực hiện:** 06/11/2023 – 31/12/2023 |
| **Sinh viên thực hiện:** Dương Trung Hiếu – **MSSV:** 110121139 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung đề tài:**  **1. Giới thiệu:** Đề tài này nhằm mục tiêu tìm hiểu về ngôn ngữ Python và sử dụng framework Django cho một ứng dụng web. Chủ đề: “Thiết kế website giới thiệu bản thân”.  **2. Yêu cầu:**   * Hiển thị thông tin từ cơ sở dữ liệu lên trên giao diện web. * Nhập dữ liệu từ file hoặc sử dụng câu lệnh chèn vào từ trình quản lý csdl.   **3. Phương pháp thực hiện:** Nghiên cứu tài liệu về ngôn ngữ Python và framework Django. Phát triển web bằng cách sử dụng Django và các công nghệ như Bootstrap để thiết kế giao diện.  **4. Kết quả đạt được:** Hoàn thành website giới thiệu bản thân sử dụng Django.  **5. Tổng kết:** Khi hoàn thành đề tài “Tìm hiểu về ngôn ngữ Python và sử dụng Django để tạo website” có thể đạt được kết quả và kinh nghiệm sau:   * **Hiểu cơ bản về Python:** bao gồm thư viện, cú pháp, và cách lập trình ra các chức năng cơ bản. * **Tạo website bằng Django:** biết được cách xây dựng một website bằng framework Django cơ bản. Bao gồm cả quá trình tạo và làm việc với cơ sở dữ liệu, xây dựng giao diện website. * **Hiểu về quy trình phát triển website:** khi làm đề tài này đã trải qua các bước như thiết kế, phát triển,… Điều này giúp em có cái nhìn tổng quan hơn về cách xây dựng một website hoàn thiện. * **Kỹ năng tương tác với cơ sở dữ liệu:** học được cách tạo, truy vấn, cập nhật dữ liệu. | |
| **Kế hoạch thực hiện:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Tuần** | **Thời gian** | **Nội dung công việc** | **Người thực hiện** | | 1 | Từ 06/11/2023 đến 12/11/2023 | - Tạo tài khoản github và tạo repository, mời GVHD vào để theo dõi tiến độ.  - Nghiên cứu Python(tìm hiểu cơ bản về ngôn ngữ: cú pháp, cấu trúc, về biến, điều kiện, vòng lặp, hàm, các thư viện) - Cài đặt môi trường làm việc với Python.  - Xây dựng đề cương chi tiết. - Báo cáo tiến độ với GVHD | Dương Trung Hiếu | | 2 | Từ 20/11/2023 đến 26/11/2023 | - Nghiên cứu framework Django(tìm hiểu về cách sử dụng framework để xây dựng web, quản lí URL, tạo giao diện, xử lý cơ sở dữ liệu)  - Xây dựng web giới thiệu bản thân: Giới thiệu, kỹ năng, kinh nghiệm, giáo dục, dự án, liên hệ. - Viết báo cáo đồ án và báo cáo tiến độ với GVHD | Dương Trung Hiếu | | 3 | Từ 04/12/2023 đến 10/12/2023 | - Tạo cơ sở dữ liệu và thông tin dữ liệu từ cơ sở dữ liệu lên web  - Chạy demo với GVHD  - Viết báo cáo đồ án và báo cáo tiến độ với GVHD | Dương Trung Hiếu | | 4 | Từ 18/12/2023 đến 24/12/2023 | - Chỉnh sửa các chức năng còn lại.  - Chạy demo với GVHD  - Viết báo cáo đồ án.  - Báo cáo tiến độ với GVHD | Dương Trung Hiếu | | 5 | Từ 25/12/2023 đến 31/12/2023 | - Chỉnh sửa và hoàn thành website và quyển báo cáo.  - Nộp quyển báo cáo về bộ môn |  | | |
| **Xác nhận của GVHD** | *Ngày……tháng……năm……*  **SV Thực hiện** |