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 Tailwind CSS framework và xây dựng ứng dụng web minh họa |
| **Giáo viên hướng dẫn:** Phạm Thị Trúc Mai |
| **Thời gian thực hiện:** 06/11/2023 – 31/12/2023 |
| **Sinh viên thực hiện:** Phạm Hữu Lộc **MSSV:** 110121055 |
| **Nội dung đề tài:**   * Nội dung nghiên cứu: Đề tài này tập trung vào việc nghiên cứu và áp dụng Tailwind CSS framework để xây dựng giao diện cho một ứng dụng web nền tảng học tập trực tuyến (e-learning platform). * Phương pháp thực hiện:   + Phương pháp nghiên cứu lý thuyết: Nghiên cứu sâu về Tailwind CSS, cách sử dụng các class và các tính năng nổi bật của framework này, so sánh đánh giá được ưu điểm và nhược điểm của Tailwind CSS so với các phương pháp truyền thống hoặc các framework khác trong phát triển web.  + Phương pháp thực nghiệm: Sử dụng Tailwind CSS xây dựng ứng dụng web minh họa.   * Kết quả đạt được: Xây dựng hoàn chỉnh website nền tảng học tập trực tuyến (e-learning platform). Đánh giá được lợi ích của việc sử dụng Tailwind CSS so với phương pháp truyền thống. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kế hoạch thực hiện:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Tuần** | **Thời gian** | **Nội dung công việc** | **Người thực hiện** | | 1 | Từ 06/11/2023  đến 12/11/2023 | * Nghiên cứu cơ bản về Tailwind CSS framework. * Xây dựng đề cương chi tiết. * Tạo dự án trên github và mời GVHD làm cộng tác. * Báo cáo tiến độ với GVHD. | Phạm Hữu Lộc | | 2 | Từ 20/11/2023  đến 26/11/2023 | * Thiết kế giao diện cho ứng dụng web, bao gồm layout chung, thanh điều hướng. * Xây dựng chức năng hiển thị danh sách các khóa học và các tính năng liên quan. * Chạy demo. * Báo cáo tiến độ với GVHD | Phạm Hữu Lộc | | 3 | Từ 04/12/2023  đến 10/12/2023 | * Xây dựng chức năng hiện thị danh sách khóa học theo người dùng. * Viết báo cáo. * Báo cáo tiến độ với GVHD | Phạm Hữu Lộc | | 4 | Từ 18/12/2023  đến 24/12/2023 | * Tạo trang chi tiết cho từng khóa học, hiển thị thông tin chi tiết và tùy chọn tham gia khóa học. * Chạy demo. * Viết báo cáo. * Báo cáo tiến độ với GVHD. | Phạm Hữu Lộc | | Kết thúc | Từ 25/12/2023  đến 31/12/2023 | * Kiểm thử và sửa lỗi: Kiểm tra ứng dụng để tìm và sửa các lỗi. * Triển khai ứng dụng. * Chạy demo. * Hoàn chỉnh báo cáo đồ án. | Phạm Hữu Lộc | | |
| **Xác nhận của GVHD** | *Ngày……tháng……năm……*  **SV Thực hiện** |