KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**

**THỰC TẬP ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH**

**Tên đề tài:** Xây dựng hệ thống quản lý đăng ký giờ nhiệm vụ của giảng viên Khoa Kỹ thuật và Công nghệ (Phân hệ: giờ giảng).

**Giáo viên hướng dẫn:** ThSPhạm Thị Trúc Mai

**Thời gian thực hiện:** 11/11/2024 – 05/01/2025

**Sinh viên thực hiện:** Nguyễn Lâm Quốc Bảo **MSSV:** 110121007 **Lớp:** DA21TTA

**Nội dung đề tài:**

**Mô tả:** Xây dựng website quản lý phân công giảng dạy cho Khoa Kỹ thuật và Công nghệ - TVU gồm các phân quyền sau:

* Giảng viên, cho phép chọn đăng ký mức khung tương ứng cho năm học, xem kết quả phân công giảng dạy theo năm học.
* Lãnh đạo bộ môn, phân công giảng dạy cho giảng viên thuộc bộ môn, xem thống kê theo bộ môn.
* Lãnh đạo khoa/quản trị viên, xem thống kê phân công giảng dạy theo khoa.

**Phương pháp thực hiện:**

* **Phương pháp lý thuyết:** Nghiên cứu văn bản, quy định về việc thực hiện giờ nhiệm vụ của giảng viên TVU, nghiên cứu văn bản chương trình đào tạo của các ngành thuộc khoa Kỹ thuật và Công nghệ, nghiên cứu công nghiệ sử dụng cho dự án như Bootstrap, Reactjs, Nodejs, ExpressJS framework, cơ sở dữ liệu MySQL, cách sử dụng Postman.
* **Phương pháp thực nghiệm:** Sử dụng Reactjs và Bootstrap để thiết kế Frontend, dùng ExpressJS và Nodejs để thiết kế Backend, dùng MySQL để thiết kế cơ sở dữ liệu.

**Kết quả đạt được:** Hệ thốngquản lý phân công giảng dạy cho Khoa Kỹ thuật và Công nghệ - TVU

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kế hoạch thực hiện:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Tuần | Thời gian | Nội dung công việc | Sản phẩm | | Tuần 1 | Từ 11/11/2024 đến 17/11/2024 | * Tìm hiểu đề tài và xây dựng đề cương . * Tìm hiểu Công nghệ sử dụng và nghiệp vụ. * Xác định yêu cầu. * Phân tích yêu cầu. * Viết báo cáo. * Báo cáo tiến độ với GV hướng dẫn. | * Bản đề cương hoàn chỉnh. * Hoàn thành chương một của báo cáo. | | Tuần 2 | Từ 25/11/2024 đến 01/12/2024 | * Thiết lập môi trường, công cụ. * Xây dựng các mô hình hệ thống. * Thiết kế sơ đồ ERD. * Thiết kế CSDL. * Thiết kế giao diện. * Viết báo cáo. * Báo cáo tiến độ với GV hướng dẫn. | * Xây dựng xong khung sườn cho server cơ bản. * ERD Diagram. * Cơ sở dữ liệu của dự án. * Bản phác thảo các trang, mô tả chi tiết các thành phần của website. * Hoàn thành chương hai của báo cáo. | | Tuần 3 | Từ 09/12/2024 đến 15/12/2024 | * Xây dựng giao diện. * Xây dựng các chức năng của dự án như: Đăng nhập, đăng ký, phân quyền, phân công, … * Chạy Demo. * Viết báo cáo. * Báo cáo tiến độ với GV hướng dẫn. | * Giao diện của dự án. * Chức năng của dự án như: Đăng nhập, đăng ký, phân quyền, phân công, … * Hoàn thành chương ba của báo cáo. | | Tuần 4 | Từ 23/12/2024 đến 29/12/2024 | * Kiểm thử dự án. * Thiết kế bài thuyết trình. * Viết báo cáo. * Báo cáo tiến độ với GV hướng dẫn. | * Sửa chữa được các lỗi phát sinh (nếu có). * Hoàn thành bài thuyết trình. * Hoàn thành chương bốn của báo cáo. | | Tuần 5 | Từ 30/12/2024 đến 05/01/2025 | * Kiểm thử dự án. * Chạy Demo. * Viết báo cáo. * Báo cáo tiến độ với GV hướng dẫn. | * Sửa chữa được các lỗi phát sinh (nếu có). * Hoàn thành chương năm của báo cáo. | | |
| **Xác nhận của GVHD** | *Ngày 30 tháng 10 năm 2024*  **SV Thực hiện** |

Nguyễn Lâm Quốc Bảo