

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT
THỰC TẬP ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH**

Tên đề tài: Thiết kế ứng dụng web phục vụ tra cứu thông tin thực tập của sinh viên tại Trường Đại học Trà Vinh

Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Ngọc Đan Thanh

Thời gian thực hiện: Từ ngày 4/11/2024 đến ngày 29/12/2024

Sinh viên thực hiện: Phạm Duy Tân

Mã số sinh viên: 110122243 - **Mã lớp:** DA22TTD

Nội dung đề tài:

- **Mô tả:** Thiết kế ứng dụng web phục vụ tra cứu thông tin thực tập của sinh viên tại Trường Đại học Trà Vinh. Ứng dụng sẽ cho phép quản lý và tra cứu thông tin về tên đề tài thực tập, điểm đánh giá, đơn vị thực tập, người hướng dẫn tại đơn vị thực tập, người hướng dẫn viết báo cáo tại trường. Ngoài ra, khi cần liên hệ, ứng dụng sẽ cung cấp thông tin chi tiết của các người hướng dẫn, bao gồm họ tên, chức vụ tại đơn vị, số điện thoại, địa chỉ liên hệ, số tài khoản ngân hàng, chi nhánh ngân hàng. Đồng thời, thông tin sinh viên cần được xác định gồm mã số sinh viên, lớp, họ tên, ngày sinh, nơi sinh, khóa học, chương trình đào tạo. Cán bộ quản lý có thể thống kê số lượng sinh viên thực tập hằng năm theo từng đơn vị và kết quả thực tập tương ứng.

- **Phương pháp thực hiện:**

Nghiên cứu lý thuyết:

- Các công nghệ phát triển: Sử dụng HTML, CSS và JS cho phần giao diện, PHP cho lập trình máy chủ, và MySQL để quản lý cơ sở dữ liệu.
- Quy trình nghiệp vụ quản lý thông tin thực tập tốt nghiệp của sinh viên tại Trường Đại học Trà Vinh.

Nghiên cứu thực nghiệm: Cài đặt và triển khai ứng dụng web phục vụ tra cứu thông tin thực tập của sinh viên tại trường Đại học Trà Vinh

- **Kết quả đạt được:**

Xây dựng được một ứng dụng web giúp cán bộ quản lý có thể tra cứu thông tin thực tập của sinh viên hiệu quả.

Quyển báo cáo hoàn chỉnh, thiết kế poster giới thiệu sản phẩm và chuẩn bị bài trình chiếu về kết quả phân tích, thiết kế và cài đặt hệ thống. Trong đó quyển báo cáo gồm các nội dung:

Chương 1: Tổng quan

Chương 2: Nghiên cứu lý thuyết

Chương 3: Hiện thực hóa nghiên cứu

Chương 4: Kết quả nghiên cứu

Chương 5: Kết luận và hướng phát triển

Tích lũy kiến thức về cách thức triển khai một ứng dụng web với PHP&MySQL.

- **Kế hoạch thực hiện**

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Kết quả dự kiến
1.	Từ 04/11/2024 đến 10/11/2024	Viết báo cáo chương 1. Tổng quan nghiên cứu đề tài và lập danh sách tài liệu tham khảo - Thu thập các tài liệu nghiên cứu, bài viết, báo cáo về chủ đề tra cứu thông tin thực tập của sinh viên và các công nghệ sử dụng trong đề tài làm nguồn tham khảo trích dẫn. - Giới thiệu tổng quan về chủ đề. - Tổng quan về các hệ thống tra cứu thực tập của sinh viên đã có dựa trên những tính năng hệ thống, phạm vi áp dụng - Phân tích các công nghệ có thể sử dụng để giải quyết vấn đề và luận giải lý do lựa chọn. - Chốt lại những điểm hạn chế của những hệ thống đã tồn tại và đề xuất giải pháp sẽ thực hiện ở đề tài.	Nội dung quyển báo cáo chương 1. Tổng quan nghiên cứu đề tài và danh mục tài liệu tham khảo theo chuẩn IEEE được quản lý bằng chức năng Citation trong Microsoft Office Word.
		Gặp giáo viên hướng dẫn	Lịch hẹn

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Kết quả dự kiến
		Viết báo cáo chương 2. Cơ sở lý thuyết - Trình bày các mô hình kiến trúc áp dụng để phát triển hệ thống - Trình bày các công nghệ có thể áp dụng để phát triển hệ thống - Trình bày các công cụ hỗ trợ phát triển hệ thống	Nội dung quyền báo cáo chương 2. Cơ sở lý thuyết
		Phân tích thiết kế hệ thống - Phân tích yêu cầu hệ thống - Phân tích đặc tả yêu cầu hệ thống	Nội dung báo cáo chương 3. Hiện thực hóa nghiên cứu, mục Phân tích đặc tả yêu cầu hệ thống
		- Thu thập các dữ liệu mẫu theo các đối tượng và thông tin cần quản lý liên quan đến hệ thống tra cứu thông tin thực tập của sinh viên	Nội dung báo cáo chương 4. Kết quả thực nghiệm, mục Dữ liệu thử nghiệm
		Gặp giáo viên hướng dẫn	Lịch hẹn
2.	Từ 18/11/2024 đến 24/11/2024	Phân tích thiết kế hệ thống - Thiết kế kiến trúc hệ thống - Thiết kế cơ sở dữ liệu	Nội dung báo cáo chương 3. Hiện thực hóa nghiên cứu, mục Kiến trúc hệ thống, Thiết kế dữ liệu
		Gặp giáo viên hướng dẫn	Lịch hẹn
		Phân tích thiết kế hệ thống - Thiết kế xử lý - Thiết kế giao diện	Nội dung báo cáo chương 3. Hiện thực hóa nghiên cứu, mục Thiết kế xử lý, Thiết kế giao diện
		Gặp giáo viên hướng dẫn	Lịch hẹn
3.	Từ 02/12/2024 đến 08/12/2024	Cài đặt thực nghiệm - Cài đặt chức năng CRUD cho back-end và bổ sung dữ liệu thử nghiệm tương ứng vào hệ thống	Nội dung báo cáo chương 4. Kết quả thực nghiệm, mục Chức năng quản trị dữ liệu
		Cài đặt thực nghiệm - Cài đặt front-end: Trang chủ người dùng, chức năng tìm kiếm	Nội dung báo cáo chương 4. Kết quả thực nghiệm, mục


Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Kết quả dự kiến
			Chức năng người dùng
		Gặp giáo viên hướng dẫn	Lịch hẹn
		- Cài đặt back-end: Xây dựng chức năng quản lý dữ liệu. - Cài đặt back-end: Xây dựng chức năng tìm kiếm, thống kê	Nội dung báo cáo chương 4. Kết quả thực nghiệm, mục Chức năng quản lý dữ liệu, tìm kiếm, thống kê
		Gặp giáo viên hướng dẫn	Lịch hẹn
4.	Từ 16/12/2024 đến 22/12/2024	Cài đặt thực nghiệm - Cài đặt back-end: Chức năng phân quyền hệ thống	Nội dung báo cáo chương 4. Kết quả thực nghiệm, mục Chức năng phân quyền người dùng
		Hoàn chỉnh báo cáo - Cập nhật mục lục, danh mục hình ảnh, bảng biểu, danh mục tài liệu tham khảo, đánh số trang và chỉnh sửa báo cáo hoàn chỉnh theo góp ý của giáo viên hướng dẫn	Quyền báo cáo hoàn chỉnh
		Gặp giáo viên hướng dẫn	Lịch hẹn
5.	Từ 23/12/2024 đến 29/12/2024	Thiết kế poster và slide báo cáo Thiết kế file readme và tổ chức thư mục lưu trữ mã nguồn trên github theo đúng hướng dẫn	Poster, slide báo cáo và cấu trúc thư mục mã nguồn đã chứa dữ liệu đầy đủ theo quy định
		Gặp giáo viên hướng dẫn	Lịch hẹn

Ngày 31 tháng 10 năm 2024

Xác nhận của GVHD

SV Thực hiện


Nguyễn Ngọc Đan Thanh


Phạm Duy Tân