

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

**Tên đề tài:** Thiết kế ứng dụng web phục vụ tra cứu lý lịch trích ngang của sinh viên tại Trường Đại học Trà Vinh

**Giáo 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:** Hoàng Tuấn Kiệt

**Mã số sinh viên:** 110122099 - **Mã lớp:** DA22TTD

**Nội dung đề tài:**

- **Mô tả:** Thiết kế ứng dụng web phục vụ tra cứu lý lịch trích ngang của sinh viên tại Trường Đại học Trà Vinh nhằm mục đích thay thế quy trình thủ công giúp loại bỏ hoàn toàn việc tra cứu và cấp phát lý lịch bằng phương pháp thủ công, giúp tiết kiệm thời gian và giảm thiểu sai sót. Việc truy xuất thông tin được thực hiện nhanh chóng và kịp thời, phục vụ tốt cho công tác quản lý. Mỗi sinh viên khi nhập học cần cung cấp các thông tin cá nhân bao gồm: họ tên, mã số sinh viên, giới tính, ngày tháng năm sinh, số điện thoại, nơi sinh, địa chỉ thường trú, hình ảnh, ngành học, thông tin của cha mẹ bao gồm họ tên, năm sinh, nghề nghiệp, địa chỉ liên hệ, số điện thoại. Theo đó, hệ thống sẽ hỗ trợ tra cứu theo tên, mã số sinh viên, đơn vị quản lý, khóa học, địa chỉ. Đồng thời hệ thống hỗ trợ kết xuất thông tin sinh viên ở dạng pdf.

- **Phương pháp thực hiện:**

**Nghiên cứu lý thuyết:** tìm hiểu ngôn ngữ HTML, CSS để tạo dựng giao diện, ngôn ngữ PHP để xử lý tương tác dữ liệu được quản lý bằng MySQL.

**Nghiên cứu thực nghiệm:** Thiết kế ứng dụng web phục vụ tra cứu lý lịch trích ngang của sinh viên tại Trường Đại học Trà Vinh

• **Kết quả đạt được:**

Hệ thống tra cứu lý lịch trích ngang của sinh viên trên nền tảng web với giao diện trực quan, thân thiện, đầy đủ tính năng tương thích với nhiều thiết bị.

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.

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Kết quả dự kiến
1.	Từ 04/11/2024 đến 10/11/2024	<b>Viết báo cáo chương 1. Tổng quan nghiên cứu đề tài và lập danh sách tài liệu tham khảo</b> - 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.
		<b>Gặp giáo viên hướng dẫn</b>	Lịch hẹn
		<b>Viết báo cáo chương 2. Cơ sở lý thuyết</b> - Trình bày các mô hình kiến trúc áp dụng để phát triển hệ thống	Nội dung quyển báo cáo chương 2. Cơ sở lý thuyết



Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Kết quả dự kiến
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trình bày các công nghệ có thể áp dụng để phát triển hệ thống</li> <li>- Trình bày các công cụ hỗ trợ phát triển hệ thống</li> </ul>	
		<b>Phân tích thiết kế hệ thống</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân tích yêu cầu hệ thống</li> <li>- Phân tích đặc tả yêu cầu hệ thống</li> </ul>	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 sinh viên	Nội dung báo cáo chương 4. Kết quả thực nghiệm, mục Dữ liệu thử nghiệm
		<b>Gặp giáo viên hướng dẫn</b>	Lịch hẹn
2.	Từ 18/11/2024 đến 24/11/2024	<b>Phân tích thiết kế hệ thống</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế kiến trúc hệ thống</li> <li>- Thiết kế cơ sở dữ liệu</li> </ul>	Nội dung báo cáo chương 3. Hiện thực hóa nghiên cứu, mục Kiến trúc hệ thống, Thiết kế dữ liệu
		<b>Gặp giáo viên hướng dẫn</b>	Lịch hẹn
		<b>Phân tích thiết kế hệ thống</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế xử lý</li> <li>- Thiết kế giao diện</li> </ul>	Nội dung báo cáo chương 3. Hiện thực hóa nghiên cứu, mục Thiết kế xử lý, Thiết kế giao diện
		<b>Gặp giáo viên hướng dẫn</b>	Lịch hẹn
3.	Từ 02/12/2024 đến 08/12/2024	<b>Cài đặt thực nghiệm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cài đặt chức năng CRUD cho back-end và bổ sung dữ liệu thử nghiệm tương ứng vào hệ thống</li> </ul>	Nội dung báo cáo chương 4. Kết quả thực nghiệm, mục Chức năng quản trị dữ liệu
		<b>Cài đặt thực nghiệm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cài đặt front-end: Trang chủ người dùng, chức năng tìm kiếm</li> </ul>	Nội dung báo cáo chương 4. Kết quả thực nghiệm, mục Chức năng người dùng
		<b>Gặp giáo viên hướng dẫn</b>	Lịch hẹn

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Kết quả dự kiến
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cài đặt back-end: Xây dựng chức năng quản lý dữ liệu.</li> <li>- Cài đặt back-end: Xây dựng chức năng tìm kiếm, thống kê</li> </ul>	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	Quyển 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

Kết  
Hoàng Tuấn Kiệt