

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:** Thiết kế ứng dụng web tra cứu dịch vụ phòng trọ tại thành phố Trà Vinh

**Giảng viên hướng dẫn:** Nguyễn Ngọc Đan Thanh

**Thời gian thực hiện:** Từ ngày 04/11/2024 đến ngày 29/12/2024

**Sinh viên thực hiện:** Hà Gia Lộc

**Mã số sinh viên:** 110122103 - **Mã lớp:** DA22TTD

**Nội dung đề tài:**

- **Mô tả:** Thiết kế một ứng dụng web giúp khách hàng tra cứu dịch vụ phòng trọ tại thành phố Trà Vinh. Ứng dụng web này có hệ thống dữ liệu chứa các thông tin khu trọ (bao gồm tên trọ, địa chỉ, số phòng trọ, các tiện ích phòng trọ) và thông tin mỗi phòng trọ (diện tích phòng, đơn giá, mô tả phòng, tình trạng phòng).

- **Phương pháp thực hiện:**

Phương pháp nghiên cứu lý thuyết: Tìm hiểu ngôn ngữ HTML, CSS để tạo dựng giao diện, ngôn ngữ PHP cho các chức năng của trang web và MySQL cho việc lưu trữ dữ liệu.

Phương pháp nghiên cứu thực nghiệm: Thiết kế, cài đặt và triển khai ứng dụng web phục vụ web tra cứu dịch vụ phòng trọ tại thành phố Trà Vinh.

- **Kết quả đạt được**

Một hệ thống web hoàn chỉnh cho phép tra cứu dịch vụ phòng trọ tại thành phố Trà Vinh.

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 sau:

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 thiết kế, cài đặt và triển khai một ứng dụng web với HTML, CSS, Bootstrap Framework, PHP và 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	<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 dịch vụ phòng trọ 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 dịch vụ phòng trọ 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 quyền 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 của 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. - 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.
		<b>Phân tích thiết kế hệ thống</b> - 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 thông tin dịch vụ phòng trọ.	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> - 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.
		<b>Gặp giáo viên hướng dẫn</b>	Lịch hẹn
		<b>Phân tích thiết kế hệ thống</b> - 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.
		<b>Gặp giáo viên hướng dẫn</b>	Lịch hẹn
3.	Từ 02/12/2024 đến 08/12/2024	<b>Cài đặt thực nghiệm</b> - 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.
		<b>Cài đặt thực nghiệm</b> - Cài đặt front-end: Trang chủ người dùng, chức năng tìm kiếm.	Nội dung báo cáo chương 4. Kết quả thực nghiệm, mục Chức năng người dùng.
		<b>Gặp giáo viên hướng dẫn</b>	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.
		<b>Gặp giáo viên hướng dẫn</b>	Lịch hẹn
4.	Từ 16/12/2024 đến 22/12/2024	<b>Cài đặt thực nghiệm</b> - 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.
		<b>Hoàn chỉnh báo cáo</b> - 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.
		<b>Gặp giáo viên hướng dẫn</b>	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
		<b>Gặp giáo viên hướng dẫn</b>	Lịch hẹn

*Ngày 31 tháng 10 năm 2024*

**Xác nhận của GVHD**

**SV Thực hiện**

**Nguyễn Ngọc Đan Thanh**