

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:** Tìm hiểu Laravel framework và xây dựng website tra cứu thông tin du lịch trên địa bàn Đồng bằng sông Cửu Long

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

**Thời gian thực hiện:** Từ ngày 11/11/2024 đến ngày 05/01/2025

**Sinh viên thực hiện:** Diệp Tú Như

**Mã số SV:** 110121074 - **Mã lớp:** DA21TTB

**Nội dung đề tài:**

- **Mô tả chi tiết nội dung đề tài**

**Tính cấp thiết của đề tài:** Đồng bằng sông Cửu Long là một khu vực có tiềm năng du lịch phong phú với hệ thống sông ngòi, cảnh quan thiên nhiên đặc sắc và nền văn hóa đa dạng. Tuy nhiên, việc quảng bá và tiếp cận thông tin du lịch tại khu vực này vẫn còn nhiều hạn chế, đặc biệt là thiếu một nền tảng trực tuyến dễ dàng tra cứu và tương tác. Trong bối cảnh công nghệ số phát triển mạnh mẽ, đề tài “**Tìm hiểu Laravel framework và xây dựng website tra cứu thông tin du lịch trên địa bàn Đồng bằng sông Cửu Long**” được thực hiện nhằm giúp khách du lịch dễ dàng tra cứu thông tin mà còn góp phần quảng bá hình ảnh du lịch Đồng bằng sông Cửu Long đến với nhiều du khách hơn.

**Công nghệ sử dụng:**

- **Laravel Framework:** Laravel sẽ cung cấp hệ thống MVC mạnh mẽ để quản lý các chức năng của website.
- **MySQL:** Sử dụng cơ sở dữ liệu MySQL để lưu trữ thông tin địa danh, dịch vụ, người dùng và các đánh giá.
- **Google Maps API:** Phát triển tính năng tìm kiếm, đánh giá, gợi ý các tiện ích lân cận

- Bootstrap framework: Thiết kế giao diện cải thiện trải nghiệm người dùng.

**Mục tiêu nghiên cứu:** Mục tiêu chính của đề tài là xây dựng một website tra cứu thông tin du lịch cho các tỉnh Đồng bằng sông Cửu Long, nhằm giúp du khách dễ dàng truy cập và tìm kiếm thông tin về địa điểm tham quan các tiện ích du lịch lân cận như ẩm thực, di chuyển và các hoạt động giải trí.

### **Đối tượng nghiên cứu**

- Các thông tin liên quan đến du lịch: Thông tin về các địa điểm tham quan, lịch sử, ẩm thực và các hoạt động giải trí tại tỉnh Đồng bằng sông Cửu Long. Các xu hướng và nhu cầu của du khách khi tìm kiếm thông tin du lịch.

- Quy trình phát triển một website tra cứu thông tin du lịch: Các bước cần thiết trong việc thiết kế giao diện người dùng và xây dựng cơ sở dữ liệu cho website.

1. Nghiên cứu và phân tích yêu cầu
2. Lập kế hoạch thực hiện
3. Thiết kế giao diện người dùng và cơ sở dữ liệu
4. Tiến hành xây dựng trang web
5. Kiểm thử

### **• Phương pháp nghiên cứu**

*Phương pháp nghiên cứu lý thuyết:* Tham khảo các website du lịch hiện nay, đọc hiểu tài liệu tìm hiểu thư viện Laravel framework và các công cụ hỗ trợ để thiết kế website, tìm hiểu mô hình MVC và áp dụng, thiết kế giao diện, thiết kế cơ sở dữ liệu, thu thập dữ liệu liên quan đến các địa điểm du lịch trên Đồng bằng sông Cửu Long nhằm mục đích chuẩn bị dữ liệu demo.

*Phương pháp nghiên cứu thực nghiệm:* Cài đặt giao diện website và các chức năng cơ bản như giới thiệu các địa điểm du lịch, tìm kiếm, tìm đường, đánh giá và các chức năng quản trị để quản lý dữ liệu như thêm, xóa, sửa dữ liệu, phân quyền người dùng.

### **• Kết quả đạt được**

*Hệ thống tra cứu:* Xây dựng được website du lịch trên địa bàn sông Cửu Long với ngôn ngữ HTML, CSS, Bootstrap framework và Laravel framework

Báo cáo kết quả nghiên cứu: Kết quả thiết kế, cài đặt hệ thống và tập tin trình chiếu. Trong đó cấu trúc quyền 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

• Kế hoạch thực hiện

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Kết quả dự kiến
1.	Từ ngày 11/11/2024 đến ngày 17/11/2024	<b>Viết báo cáo chương 1. Tổng quan nghiên cứu đề tài và lập danh sách tài liệu tham khảo</b> - Tìm kiếm, tổng hợp nguồn tài liệu tham khảo liên quan đến chủ đề du lịch, các công nghệ sử dụng trong đề tài làm nguồn tham khảo trích dẫn - Giới thiệu tổng quan về chủ đề du lịch ở Đồng bằng sông Cửu Long - Tổng quan về các hệ thống tra cứu thông tin du lịch 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 Citation trong Microsoft Office Word
		<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 - Tìm hiểu Google Map API để liên kết hiển thị Google Map cho địa chỉ tương ứng của từng điểm du lịch	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	Nội dung báo cáo chương 3. Hiện thực hóa nghiên cứu, mục Phân tích đặc tả yêu cầu hệ thống

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Kết quả dự kiến
		- Thu thập các dữ liệu mẫu theo các đối tượng, thông tin cần quản lý liên quan đến chủ đề cần quản lý.	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 ngày 25/11/2024 đến ngày 01/12/2024	<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>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 ngày 09/12/2024 đến ngày 15/12/2024	<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
4.	Từ ngày 23/12/2024 đến ngày 29/12/2024	<b>Cài đặt thực nghiệm</b> - Cài đặt chức năng xem thông tin chi tiết điểm du lịch và các tiện ích lân cận	Nội dung báo cáo chương 4. Kết quả thực nghiệm, mục Chức năng người dùng
		- Cài đặt back-end: Xây dựng chức năng thống kê số lần địa danh hoặc dịch vụ được xem, đánh giá, hoặc bình luận để hiểu nhu cầu và sở thích của người dùng nếu em có phần đánh giá người dùng	Nội dung báo cáo chương 4. Kết quả thực nghiệm, mục Chức năng thống kê
		<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



Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Kết quả dự kiến
		<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 ngày 30/12/2024 đến ngày 05/01/2025	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 mã nguồn đã chứa dữ liệu đầy đủ theo quy định
		<b>Gặp giáo viên hướng dẫn</b>	Lịch hẹn

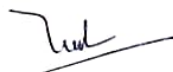
**Xác nhận của GVHD**



Nguyễn Ngọc Đan Thanh

*Ngày 31 tháng 10 năm 2024*

**SV Thực hiện**



Diệp Tú Như