

**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 website bán sản phẩm thời trang Lavender

**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:** Cao Thị Thúy Vy

**Mã số SV:** 110121133 - **Mã lớp:** DA21TTB

**Nội dung đề tài:**

- **Mô tả chi tiết nội dung đề tài**

**Tính cấp thiết của đề tài:** Cùng với sự phát triển không ngừng về công nghệ thông tin và mạng Internet hiện nay đã thúc đẩy sự nghiệp phát triển của đất nước cũng như đời sống con người ngày càng được cải thiện, nhu cầu về các dịch vụ tăng cao. Với sự phát triển mạnh mẽ đó trong lĩnh vực dịch vụ thì hầu hết các công ty, cửa hàng hiện nay đều là các công ty, cửa hàng thương mại điện tử và mua sắm qua mạng. Vì vậy, việc thiết kế một website quảng bá cũng như buôn bán sản phẩm cho doanh nghiệp, cửa hàng là một bước vô cùng quan trọng của bước đầu gia nhập vào thị trường thương mại điện tử hiện nay. Trong đợt thực hiện đồ án chuyên ngành, tôi quyết định thực hiện đề tài “Xây dựng website bán sản phẩm thời trang Lavender”.

**Công nghệ sử dụng:**

- Bootstrap framework: Thiết kế giao diện trải nghiệm người dùng nhanh chóng và dễ dàng.
- Laravel framework: là một PHP framework có mã nguồn mở và miễn phí, hỗ trợ phát triển các phần mềm, ứng dụng theo kiến trúc MVC.

- MySQL: Sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu lưu trữ những thông tin liên quan đến sản phẩm, hình ảnh minh họa, người dùng.

#### **Mục tiêu nghiên cứu:**

Mục tiêu chính của đề tài là thiết kế một website bán sản phẩm thời trang của thương hiệu thời trang Lavender, giúp các khách hàng dễ dàng tìm kiếm thông tin chi tiết về sản phẩm và đặt mua trực tiếp tại website.

#### **Đối tượng nghiên cứu:**

- Các thông tin liên quan đến từng sản phẩm: Thông tin về tên mặt hàng, hình ảnh minh họa, mô tả chi tiết. Những nhu cầu của người dùng khi tìm kiếm sản phẩm.

- Quy trình phát triển website bán hàng: Các công việc cần thực hiện trong quá trình thiết kế giao diện người dùng, xây dựng cơ sở dữ liệu cho website, tính hợp các chức năng cần thiết.

1. Xác định và phân tích yêu cầu
2. Lập kế hoạch
3. Thiết kế giao diện người dùng
4. Xây dựng website
5. Kiểm thử

#### **• Phương pháp nghiên cứu**

*Phương pháp nghiên cứu lý thuyết:* Tham khảo các website bán hàng hiện nay; Tìm hiểu các tính năng của một website bán hàng cần có; Đọc hiểu tài liệu về thư viện Laravel và các công cụ hỗ trợ thiết kế website; Tìm hiểu front-end, back-end framework và ứng dụng thiết kế giao diện website.

*Phương pháp nghiên cứu thực nghiệm:* Cài đặt giao diện và các chức năng của một website bán hàng và các chức năng quản lý dữ liệu như thêm, xóa, sửa và phân quyền người dùng.

#### **• Kết quả đạt được**

*Hệ thống bán hàng:* Xây dựng được website bán sản phẩm thời trang Lavender với các ngôn ngữ HTML, CSS, Bootstrap framework và Laravel framework.

*Báo cáo kết quả nghiên cứu:* Xây dựng tài liệu kỹ thuật 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 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 bán hàng, các công nghệ sử dụng trong đề tài làm nguồn tham khảo trích dẫn - Giới thiệu tổng quan về chủ đề bán hàng trên mạng - Tổng quan về hệ thống bán hàng 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	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
		Gặp giáo viên hướng dẫn	Lịch hẹn
2.	Từ ngày 25/11/2024 đến ngày 01/12/2024	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
		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 ngày 09/12/2024 đến ngày 15/12/2024	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 Chức năng người dùng
		Gặp giáo viên hướng dẫn	Lịch hẹn
4.	Từ ngày 23/12/2024 đến ngày 29/12/2024	Cài đặt thực nghiệm - Cài đặt chức năng xem thông tin chi tiết sản phẩm và các tiện ích lân cận	Nội dung báo cáo chương 4. Kết quả thực nghiệm, mục Chức năng người dùng

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Kết quả dự kiến
		<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 ngày 30/12/2024 đến ngày 05/1/2025	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

Ngày 31 tháng 10 năm 2024

**Xác nhận của GVHD**



Nguyễn Ngọc Đan Thanh

**SV thực hiện**



Cao Thị Thúy Vy