

TRƯỜNG KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT
THỰC TẬP ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH**

Tên đề tài: Xây dựng website bán rau củ bằng Laravel

Giảng viên hướng dẫn: Khâu Văn Nhựt

Thời gian thực hiện: từ ngày 03/11/2025 đến ngày 28/12/2025.

Sinh viên thực hiện: Huỳnh Khánh Duy

Mã số sinh viên: 110122059 - **Mã lớp:** DA22TTD

Nội dung đề tài:

• **Mô tả:**

Đề tài sử dụng các kiến thức đã học về HTML, CSS, JavaScript, MySQL và nghiên cứu thêm về ngôn ngữ PHP cùng với framework Laravel theo mô hình MVC (Model – View – Controller). Đề tài hướng đến việc tìm hiểu cách sử dụng Laravel để xây dựng một website thương mại điện tử phục vụ cho việc bán rau củ và thực phẩm trực tuyến, bao gồm các tính năng từ cơ bản đến nâng cao.

- Giao diện website:

- Trang chủ: giới thiệu các sản phẩm rau củ nổi bật, banner website, các danh mục sản phẩm.
- Trang chi tiết tài khoản: thông tin người dùng, địa chỉ, đơn hàng, đổi mật khẩu, ảnh đại diện, sản phẩm yêu thích.
- Trang cửa hàng: hiển thị các sản phẩm, các sản phẩm bán chạy, lọc theo danh mục, lọc theo giá và có thể sắp xếp các sản phẩm theo giá, hàng mới về.
- Trang chi tiết sản phẩm: hiển thị thông tin, giá, hình ảnh, và đánh giá sản phẩm và gợi ý các sản phẩm tương tự.
- Trang đăng nhập và đăng ký: Cho phép người dùng tạo tài khoản hoặc đăng nhập hệ thống, quên mật khẩu và kích hoạt tài khoản.
- Trang giỏ hàng: cho phép người dùng thêm, sửa, xoá và thanh toán sản phẩm trong giỏ.
- Trang đặt hàng: thu thập thông tin khách hàng, địa chỉ giao hàng, phương thức thanh toán và tổng tiền thanh toán.

- Trang liên hệ: biểu mẫu liên hệ, cung cấp số điện thoại, email, địa chỉ cửa hàng và các nền tảng mạng xã hội.
- Trang về chúng tôi, trang faq, trang dịch vụ: là các trang tĩnh giới thiệu về website, giải đáp các câu hỏi thường gặp,...
- Trang quản trị (admin): hiển thị số người dùng, doanh thu, số lượng sản phẩm, các đơn hàng mới, sản phẩm bán chạy nhất, admin có thể quản lý tài khoản, danh mục, sản phẩm, đơn hàng và liên hệ.

- Chức năng:

Đối với người quản trị (Admin):

- Quản lý danh mục sản phẩm: thêm, xóa, sửa, tìm kiếm danh mục sản phẩm.
- Quản lý người dùng: hiển thị thông tin người dùng, xóa, chặn tài khoản.
- Quản lý sản phẩm: thêm, xóa, sửa, tìm kiếm sản phẩm, in danh sách và xuất file sản phẩm.
- Quản lý đơn hàng: xem chi tiết đơn hàng, cập nhật trạng thái, in hóa đơn và gửi hóa đơn cho khách hàng.
- Quản lý liên hệ: phản hồi các câu hỏi của khách hàng.

Đối với người dùng (Khách hàng):

- Hiển thị đầy đủ các thông tin như danh sách sản phẩm, thông tin chi tiết sản phẩm, thông tin cửa hàng.
- Đăng ký, đăng nhập kích hoạt tài khoản.
- Tìm kiếm sản phẩm, thêm sản phẩm vào giỏ hàng, thêm sản phẩm vào danh sách yêu thích.
- Đặt hàng, thanh toán và đánh giá sản phẩm.
- Đặt câu hỏi về sản phẩm nếu có thắc mắc.

- **Phương pháp thực hiện:** Nghiên cứu và phân tích yêu cầu hệ thống. Thiết kế cơ sở dữ liệu và giao diện người dùng bằng HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript kết hợp với Blade Template trong Laravel. Lập trình website bằng ngôn ngữ PHP trên nền framework Laravel theo mô hình MVC (Model – View – Controller). Kết nối và xử lý dữ liệu với MySQL thông qua Eloquent ORM. Triển khai các chức năng chính như quản lý sản phẩm, người dùng, giỏ hàng và đơn hàng. Cuối cùng, triển khai và chạy thử website trên Laravel Artisan Server và XAMPP trong quá trình phát triển.

- Kết quả đạt được:** Hoàn thiện website bán rau củ trực tuyến với đầy đủ các chức năng quản lý và mua sắm cơ bản. Website cho phép người dùng đăng ký, đăng nhập, tìm kiếm, thêm sản phẩm vào giỏ hàng, đặt hàng, thanh toán và đánh giá sản phẩm dễ dàng. Quản trị viên có thể quản lý sản phẩm, danh mục, tài khoản người dùng, đơn hàng và liên hệ một cách trực quan thông qua trang quản trị. Giao diện được thiết kế thân thiện, hiện đại, dễ sử dụng.

- Kế hoạch thực hiện:**

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Kết quả dự kiến
1	Từ 10/11/2025 đến 16/11/2025	<ul style="list-style-type: none"> Xác định mục tiêu và đối tượng nghiên cứu. Tìm hiểu các nội dung của cơ sở lý thuyết của đề tài. 	<ul style="list-style-type: none"> Tìm hiểu được đối tượng nghiên cứu. Nắm được cơ sở lý thuyết của đề tài.
2	Từ ngày 24/11/2025 đến 30/11/2025	<ul style="list-style-type: none"> Nghiên cứu chức năng của website. Xây dựng mô hình dữ liệu của hệ thống. Xây dựng mô hình xử lý của hệ thống. 	<ul style="list-style-type: none"> Hoàn thiện mô hình dữ liệu của hệ thống. Hoàn thiện mô hình xử lý của hệ thống. Trình bày được các chức năng của website.
3	Từ ngày 8/12/2025 đến 14/12/2025	<ul style="list-style-type: none"> Thiết kế giao diện website. Xây dựng các chức năng của website. 	<ul style="list-style-type: none"> Hoàn thiện thiết kế giao diện các trang của website. Hoàn thiện các chức năng của website.
4	Từ ngày 22/12/2025 đến 28/12/2025	<ul style="list-style-type: none"> Kiểm thử, sửa lỗi, hoàn thiện website. Viết báo cáo, chuẩn bị slide thuyết trình, thiết kế poster cho đề tài. 	<ul style="list-style-type: none"> Hoàn thành các nội dung báo cáo. Hoàn thiện website.

Vĩnh Long, ngày.....tháng.....năm 2025

Xác nhận của GVHD

Sinh viên thực hiện

Khâu Văn Nhựt

Huỳnh Khánh Duy