

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 bán máy tính

Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Ngọc Đan Thanh

Thời gian thực hiện: Từ ngày 13/11/2023 đến ngày 07/01/2024

Sinh viên thực hiện: Trần Quang Tiến

MSSV: 110120077

Nội dung đề tài:

1. Mô tả nội dung đề tài

Đề tài này được thực hiện nhằm mục đích nghiên cứu framework Laravel của ngôn ngữ PHP và quy trình xây dựng một website bán hàng mà cụ thể ở đây là website bán máy tính. Trong đề tài này tôi tập trung nghiên cứu một số lý thuyết cơ bản của thương mại điện tử, laravel và cấu trúc thư mục của laravel, chức năng của từng tập tin trong thư mục, mô hình MVC (Model – View – Controller), sau đó kết hợp với HTML/CSS để xây dựng một website với các chức năng: xem, thêm, xóa, sửa (CRUD), phân quyền người dùng và xây dựng giao diện cho từng loại người dùng.

Nội dung đề tài sẽ thực hiện các nhiệm vụ:

- Khảo sát một số website thương mại
- Phân tích thiết kế hệ thống, thiết kế giao diện của hệ thống: phía người dùng và phía quản trị.
- Cài đặt các chức năng cơ bản của hệ thống: giới thiệu sản phẩm, đặt hàng, tìm kiếm sản phẩm và các chức năng quản trị như thêm, xóa, sửa dữ liệu và thống kê dữ liệu.
- Viết báo cáo hoàn chỉnh đề tài theo bố cục gồm các chương:

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

2. Yêu cầu

- Sinh viên có thái độ nghiêm túc, có khả năng tự học, kiến thức về phát triển ứng dụng web, có khả năng đọc hiểu tài liệu tiếng Anh.
- Hệ thống đảm bảo các yêu cầu chức năng và phi chức năng
- Báo cáo đúng mẫu và đúng tiến độ

3. Phương pháp thực hiện

Phương pháp nghiên cứu lý thuyết:

- Thu thập và phân tích các tài liệu liên quan đến laravel: Tài liệu chính thức từ tác giả, tài liệu chính thức từ trang chủ laravel; các tài liệu liên quan đến thương mại điện tử, các tính năng cần thiết của một website bán hàng cơ bản.
- Tìm hiểu mô hình MVC và áp dụng vào dự án.
- Thiết kế các mô hình CSDL, mô hình hoạt động, mô hình triển khai.
- Phân tích, tổng hợp các tài liệu đã thu thập các tài liệu thu thập để rút ra khái niệm, nguyên tắc cơ bản, kinh nghiệm để xây dựng một trang web với đầy đủ các chức năng thiết yếu.

Phương pháp nghiên cứu thực nghiệm: Cài đặt giao diện website bán máy tính và các chức năng cơ bản của một website thương mại như giới thiệu sản phẩm, đặt hàng, tìm kiếm sản phẩm và các chức năng quản trị như thêm, xóa, sửa dữ liệu và thống kê dữ liệu.

4. Kết quả đạt được

Xây dựng được trang web hoàn chỉnh giao diện bắt mắt bằng laravel framework có khả năng quản lý các loại máy tính, xử lý đơn đặt hàng và cung cấp trải nghiệm mua sắm tốt cho người dùng.

5. Kế hoạch thực hiện:

<i>Tuần</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Nội dung công việc</i>	<i>Người thực hiện</i>
1	Từ ngày 13/11/2023 đến ngày 19/11/2023	Tìm hiểu về thương mại điện tử và Laravel framework, cài đặt phần mềm hỗ trợ, viết đề cương đồ án, phân tích và thiết kế cơ sở dữ liệu.	Trần Quang Tiến
2	Từ ngày 27/11/2023 đến ngày 03/12/2023	Phân quyền đăng nhập và thiết kế giao diện quản lý cho quản trị viên. Tạo các chức năng: thêm, xóa, sửa, xem sản phẩm, thể loại, đơn hàng, ... cho quản trị viên	Trần Quang Tiến
3	Từ ngày 11/12/2023 đến ngày 17/12/2023	Thiết kế giao diện xem sản phẩm, đặt hàng, giỏ hàng và xử lý back-end	Trần Quang Tiến
4	Từ ngày 25/12/2023 đến ngày 31/12/2023	Kiểm thử và triển khai sản phẩm trên đám mây, viết báo cáo đồ án.	Trần Quang Tiến
Kết thúc	Từ ngày 02/01/2024 đến ngày 07/01/2024	Hoàn chỉnh quyền báo cáo theo mẫu và nộp quyền báo cáo	Trần Quang Tiến

Xác nhận của GVHD

Ngày 30 tháng 10 năm 2023

SV Thực hiện

NGUYỄN NGỌC ĐAN THANH

TRẦN QUANG TIẾN