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 mỹ phẩm bằng Nodejs

**Giảng viên hướng dẫn:** Phạm Minh Đương

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

**Sinh viên thực hiện:** Lý Mỹ Duyên

**Mã số sinh viên:** 110121256 - **Mã lớp:** DA21TTA

**Nội dung đề tài:**

**Mô tả:** Đề tài này nhằm xây dựng website để giới thiệu và bán các sản phẩm mỹ phẩm. Các chức năng chính của website bao gồm:

Quản lý người dùng: có thể tạo tài khoản, quản lý đơn hàng, lưu sản phẩm yêu thích và theo dõi trạng thái giao hàng.

Quản lý sản phẩm: có thể thêm mới, cập nhật hoặc xóa sản phẩm, quản lý thông tin chi tiết sản phẩm, giá, hình ảnh và danh mục sản phẩm.

Giỏ hàng: cho phép người dùng thêm sản phẩm vào giỏ hàng, cập nhật số lượng, xem tổng chi phí và tiến hành thanh toán khi hoàn tất lựa chọn.

Thanh toán: hỗ trợ nhiều phương thức thanh toán như thẻ tín dụng, ví điện tử, và thanh toán khi nhận hàng.

Quản lý đơn hàng: theo dõi trạng thái đơn hàng từ khi được tạo đến khi hoàn thành, cho phép người dùng kiểm tra trạng thái.

Đánh giá sản phẩm: cho phép người dùng đánh giá và nhận xét sau khi mua hàng.

Khuyến mãi và mã giảm giá: cho phép người dùng áp dụng mã khuyến mãi hoặc giảm giá đặc biệt trong quá trình thanh toán.

**Phương pháp thực hiện:**

Phương pháp nghiên cứu lý thuyết: Nghiên cứu các công nghệ web hiện đại ReactJS và NodeJS.

Phương pháp thực nghiệm: Xây dựng website minh họa cho đề tài nghiên cứu.

**Kết quả đạt được:**

Ứng dụng được kỹ năng lập trình: Thành thạo lập trình với ReactJS và NodeJS trong quá trình thực hiện đề tài.

**Xây dựng được website giới thiệu và bán mỹ phẩm**: Hệ thống cho phép người dùng tìm kiếm, đánh giá, và mua mỹ phẩm một cách dễ dàng và thuận tiện.

**Kế hoạch thực hiện:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Thời gian** | **Nội dung công việc** | **Kết quả dự kiến** |
| Tuần 1 | Từ 11/11/2024 đến 17/11/2024 | - Viết đề cương chi tiết  - Tìm hiểu về Reactjs,Nodejs | Hoàn thành đề cương và nắm vững kiến thức cơ bản về React.js và Node.js |
| Tuần 2 | Từ 25/11/2024 đến 01/12/2024 | - Cài đặt môi trường phát triển (Visual Studio Code, React.js & Node.js)  - Tạo dự án React.js và Node.js cơ bản | Khởi tạo thành công dự án |
| Tuần 3 | Từ 09/12/2024 đến 15/12/2024 | - Xác định các trang và chức năng chính  - Thiết kế giao diện các trang chính | Hoàn thành cấu trúc và thiết kế cơ bản |
| Tuần 4 | Từ 23/12/2024 đến 29/12/2024 | - Phát triển các chức năng chính như giỏ hàng, quản lý sản phẩm, thanh toán, đánh giá sản phẩm, v.v. | Hoàn thiện các chức năng chính của website |
| Kết thúc | Từ 30/12/2024 đến 05/01/2025 | - Viết báo cáo dự án  - Xem lại và hoàn chỉnh dự án  - Nộp báo cáo | Dự án hoàn thiện, báo cáo được nộp đầy đủ |

|  |
| --- |
| **Xác nhận của GVHD** *Ngày 30 tháng 10 năm 2024* **(Đã ký)****Sinh viên thực hiện** |
| **Phạm Minh Đương (Đã ký)** |
| **Lý Mỹ Duyên** |