

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 trang sức

**Giảng viên hướng dẫn:** Trịnh Quốc Việt

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

**Sinh viên thực hiện:** Phạm Minh Thái

**Mã số sinh viên:** 110121100 – **Mã lớp:** DA21TTA

**Nội dung đề tài:**

• **Mô tả:** Xây dựng Website bán trang sức tập trung vào việc phát triển một trang web thương mại điện tử cho phép người dùng xem, thêm vào giỏ hàng và đặt hàng. Website cung cấp các tính năng như hiển thị danh sách sản phẩm, tìm kiếm sản phẩm theo danh mục, chi tiết sản phẩm, quản lý giỏ hàng. Ngoài ra, trang web cũng sẽ có hệ thống quản lý cho phép quản trị viên thêm, sửa, xóa sản phẩm, quản lý đơn hàng và khách hàng

• **Mô tả chi tiết:**

• **Xây dựng giao diện người dùng và quản trị viên:**

1. **Chức năng người dùng:**

- **Đăng ký và đăng nhập:**

+ Cho phép người dùng đăng ký tài khoản mới và đăng nhập để quản lý thông tin cá nhân và theo dõi đơn hàng.

- **Xem danh sách sản phẩm:**

+ Hiển thị danh sách sản phẩm với hình ảnh, tên sản phẩm, giá và mô tả ngắn.

+ Cho phép người dùng lọc sản phẩm theo danh mục (nhẫn, dây chuyền, bông tai, v.v.) và sắp xếp theo giá hoặc độ phổ biến.

- **Tìm kiếm sản phẩm:**

+ Cung cấp thanh tìm kiếm để người dùng có thể tìm kiếm sản phẩm theo chất liệu (vàng, bạc, kim cương,...).

+ Hiển thị kết quả tìm kiếm nhanh chóng và chính xác.

- **Chi tiết sản phẩm:**

+ Trang chi tiết sản phẩm cung cấp thông tin chi tiết bao gồm mô tả sản

phẩm, hình ảnh, thông số kỹ thuật.

+ Cho phép người dùng thêm sản phẩm vào giỏ hàng.

- **Quản lý giỏ hàng:**

+ Hiển thị giỏ hàng với danh sách sản phẩm đã chọn, số lượng và tổng giá tiền.

+ Cho phép người dùng cập nhật số lượng sản phẩm, xóa sản phẩm khỏi giỏ, và tính toán tổng tiền trước khi thanh toán.

- **Thanh toán:**

+ Cung cấp quy trình thanh toán dễ dàng với các bước nhập thông tin giao hàng, lựa chọn phương thức thanh toán và xác nhận đơn hàng.

+ Hỗ trợ các phương thức thanh toán phổ biến như chuyển khoản ngân hàng và thanh toán khi nhận hàng.

**2. Chức năng quản trị viên:**

- **Quản lý sản phẩm:**

+ Cho phép quản trị viên thêm, sửa, xóa sản phẩm trong cơ sở dữ liệu.

- **Quản lý đơn hàng:**

+ Hiển thị danh sách đơn hàng với thông tin khách hàng, sản phẩm đã đặt, trạng thái đơn hàng (đang xử lý, đã giao, đã hủy).

+ Cho phép quản trị viên cập nhật trạng thái đơn hàng.

• **Phương pháp thực hiện:**

- Công cụ và ngôn ngữ: Sử dụng công cụ là PHP và Mysql.

- Cơ sở dữ liệu: Sử dụng Mysql để lưu trữ và quản lý dữ liệu cho các bảng sản phẩm, đơn hàng, khách hàng và danh mục sản phẩm.

• **Kết quả đạt được:**

- Hoàn thiện website bán trang sức với đầy đủ tính năng cho người dùng và quản trị viên.

- Giao diện website dễ sử dụng cho cả người mua và quản trị viên.

- Hệ thống cơ sở dữ liệu được tối ưu hóa để quản lý hàng ngàn sản phẩm và đơn hàng.

• **Kế hoạch thực hiện:**

<b>Tuần</b>	<b>Thời gian</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Kết quả dự kiến</b>
Tuần 1	Từ ngày 11/11/2024 đến 17/11/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Phân tích yêu cầu dự án và quy trình mua hàng trực tuyến.</li> <li>– Lập kế hoạch triển khai chi tiết cho dự án.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Xác định được các chức năng chính của website và hiểu rõ yêu cầu dự án.</li> </ul>
Tuần 2	Từ ngày 25/11/2024 đến 01/12/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Thiết kế cơ sở dữ liệu với các bảng: danh mục sản phẩm, người dùng, đơn hàng, chi tiết đơn hàng, giỏ hàng.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Cơ sở dữ liệu hoàn thiện với đầy đủ các bảng.</li> </ul>
Tuần 3	Từ ngày 09/12/2024 đến 15/12/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Thiết kế giao diện danh mục sản phẩm, chi tiết sản phẩm, giỏ hàng và trang quản trị.</li> <li>– Tạo module quản lý sản phẩm: thêm, sửa, xóa sản phẩm và tính năng tìm kiếm, phân loại sản phẩm..</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Giao diện người dùng hoàn thiện và module quản lý sản phẩm hoạt động chính xác.</li> </ul>
Tuần 4	Từ ngày 23/12/2024 đến 29/12/2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Tạo chức năng giỏ hàng: thêm sản phẩm, cập nhật số lượng và tính tổng tiền.</li> <li>– Tạo chức năng đăng nhập và đăng ký tài khoản cho người dùng.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Chức năng giỏ hàng và đăng nhập, đăng ký hoàn thiện.</li> </ul>

Kết thúc	Từ ngày 30/12/2024 đến 05/01/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Tạo giao diện quản trị viên: quản lý sản phẩm, đơn hàng và người dùng.</li> <li>– Thực hiện kiểm thử toàn diện website, sửa lỗi và tối ưu hóa.</li> <li>– Viết báo cáo chi tiết</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Giao diện quản trị viên hoàn thiện; website hoạt động ổn định sau kiểm thử và hoàn thành báo cáo.</li> </ul>
----------	--------------------------------------	---	---

**Xác nhận của GVHD**

*Ngày ..... tháng ..... năm 2024*

**Sinh viên thực hiện**

**Phạm Minh Thái**