|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Đỗ Khắc Đoan Mã SV: 2019605303

Lớp: HTTT02 Ngành: Công nghệ thông tin Khóa: K14

**Tên đề tài:** Nghiên cứu kỹ thuật tích hợp gợi ý sản phẩm vào website thương mại điện tử đổi mới trải nghiệm thời trang trẻ em Online

**2. Mục tiêu đề tài:**

**2.1. Phát triển bản thân:**

* Nâng cao kỹ năng lập trình PHP,Javascript, HTML, CSS.
* Nâng cao khả năng phân tích, thiết kế cơ sở dữ liệu MySQL.
* Nâng cao kỹ năng thiết kế giao diện web với Bootstrap,Ajax.

**2.2. Khoa học công nghệ:**

* Sử dụng các công nghệ hiện đại như MVC, Ajax, jQuery, Lavarel Framework.
* Áp dụng các kiến thức về lập trình web, cơ sở dữ liệu, thiết kế giao diện và bảo mật để xây dựng hệ thống hiệu quả, ổn định, an toàn.

**3. Kết quả dự kiến:**

**3.1 Về lý thuyết**

**-** Hiểu và áp dụng được công nghệ Bootstrap, Jquery, Ajax vào hệ thống.

- Hiểu và áp dụng được quy trình xây dựng website thương mại điện tử theo mô hình MVC bằng Laravel Framework vào đề tài.

**3.2 Về thực hành**

Đáp ứng các yêu cầu chính đã đặt ra cho 4 nhóm người dùng:

**Khách hàng đã có tài khoản: Có thể quản lý thông tin cá nhân, giỏ hàng, đặt hàng, quản lý đơn hàng, sản phẩm yêu thích, so sánh sản phẩm, tìm kiếm sản phẩm, lọc sản phẩm, xem tin tức.**

* Đặt hàng: Trước khi đặt hàng có thể nhập mã giảm giá (nếu có) để được giảm giá.
* Quản lý giỏ hàng: Xóa sản phẩm, thêm hoặc giảm số lượng sản phẩm trong giỏ hàng.
* Quản lý đơn hàng và theo dõi tình trạng đơn hàng: Khách hàng có thể hủy đơn hàng nếu đơn hàng đó chưa được xác nhận. Theo dõi tình trạng đơn hàng như đơn chờ xác nhận, đơn đang giao, đơn đã giao, đơn đã hủy.
* Quản lý các sản phẩm yêu thích: Khách hàng có thể xem, thêm hoặc xóa sản phẩm yêu thích của mình.
* Tìm kiếm sản phẩm: Sau khi hiển thị kết quả tìm kiếm thì khách hàng có thể lọc sản phẩm theo nhiều tiêu chí.
* Quản lý tài khoản: Khách hàng có thể sửa thông tin tài khoản như ảnh đại diện, đổi mật khẩu,…
* So sánh sản phẩm: So sánh các sản phẩm tương tự với sản phẩm mà khách hàng chọn.
* Lọc sản phẩm: Lọc sản phẩm theo nhiều tiêu chí như danh mục, thương hiệu, mức giá,…
* Xem tin tức: Xem các bài viết về sản phẩm, ưu đãi hiện có,…

**Khách hàng chưa có tài khoản: Có thể tìm kiếm sản phẩm, lọc sản phẩm, xem tin tức, so sánh sản phẩm.**

* Lọc sản phẩm: Lọc sản phẩm theo nhiều tiêu chí như danh mục, thương hiệu, mức giá,…
* Tìm kiếm sản phẩm: Sau khi hiển thị kết quả tìm kiếm thì khách hàng có thể lọc sản phẩm theo nhiều tiêu chí.
* So sánh sản phẩm: So sánh các sản phẩm tương tự với sản phẩm mà khách hàng chọn.
* Xem tin tức: Xem các bài viết về sản phẩm, ưu đãi hiện có,…
* Đăng ký tài khoản.

**Quản lý: Có quyền hạn cao nhất và có thể sử dụng mọi chức năng quản lý hệ thống cửa hàng như quản lý sản phẩm, thống kê,…**

* Đăng nhập.
* Quản lý đơn hàng: Quản lý có thể xác nhận đơn hàng, xác nhận đơn giao thành công, hủy đơn hàng và theo dõi tình trạng đơn hàng như đơn đã xác nhận, đã giao,…
* Quản lý sản phẩm: Thêm, sửa, xóa và ẩn, hiện sản phẩm.
* Quản lý phân loại: Thêm sửa, xóa nhóm phân loại và phân loại sản phẩm.
* Quản lý khuyến mãi: Thêm, sửa, xóa khuyến mãi cho sản phẩm.
* Quản lý mã giảm giá: Thêm, sửa, xóa mã giảm giá.
* Quản lý người dùng: Thêm, xóa nhân viên, xóa tài khoản khách hàng.
* Quản lý thương hiệu: Thêm, sửa, xóa thương hiệu sản phẩm.
* Quản lý danh mục: Thêm, sửa, xóa danh mục sản phẩm.
* Quản lý bài viết: Thêm, sửa, xóa và ẩn, hiện bài viết.
* Quản lý tài khoản: Chỉnh sửa thông tin tài khoản như ảnh đại diện, đổi mật khẩu,…
* Thống kê doanh thu, sản phẩm bán chạy: Thống kê doanh thu theo ngày, tháng, năm hoặc theo ngày tự chọn. Thống kê sản phẩm bán chạy theo ngày, tháng, năm.
* Đăng xuất

**Nhân viên: Có quyền quản lý đơn hàng, quản lý bài viết và quản lý thông tin cá nhân**

* Quản lý đơn hàng: Quản lý có thể xác nhận đơn hàng, xác nhận đơn giao thành công, hủy đơn hàng và theo dõi tình trạng đơn hàng như đơn đã xác nhận, đã giao,…
* Quản lý bài viết: Thêm, sửa, xóa và ẩn, hiện bài viết.
* Quản lý tài khoản: Chỉnh sửa thông tin tài khoản như ảnh đại diện, đổi mật khẩu,…

**3.3 Về thái độ**

Thể hiện trách nhiệm trong công việc, độ tin cậy, trung thực và tôn trọng.

**3.4 Khả năng ứng dụng**

Chương trình có thể ứng dụng thực tế cho việc mua sản phẩm với những tính năng cơ bản và đặc biệt có chức năng chatbot tư vấn tự động và chức năng gợi ý sản phẩm cho khách hàng**.**

Thời gian thực hiện: từ 18/03/2024 đến 18/05/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **TRƯỞNG KHOA**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |