|  |  |
| --- | --- |
| 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: Nguyễn Thành Đạt Mã SV: 2020603752

Lớp: CNTT03 Ngành: Công nghệ thông tin Khóa: K15

**Tên đề tài:** Nghiên cứu, xây dựng hệ thống bán điện thoại trên dựa trên nền tảng công nghệ Java Spring Boot.

**2. Mục tiêu đề tài:**

**2.1. Phát triển bản thân:**

* Nâng cao kỹ năng lập trình Java, Java Spring Boot, 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.

**2.2. Khoa học công nghệ:**

* Sử dụng các công nghệ hiện đại như Java Spring Boot, Mybatis.
* 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. Hệ thống bán điện thoại:**

* Giao diện web trực quan, dễ sử dụng, đáp ứng các chức năng của một website thương mại điện tử.
* Trang quản trị cung cấp đầy đủ các chức năng quản trị, thống kê.
* Tích hợp các tính năng bảo mật thông tin người dùng, tích hợp cổng thanh toán.

**3.2. Chức năng cho người dùng:**

* ***Đăng ký, đăng nhập, đăng xuất:***
  + Sử dụng tài khoản email hoặc mạng xã hội.
  + Quản lý thông tin tài khoản, mật khẩu.
* ***Xem sản phẩm:***
  + Lượng sản phẩm lớn, đa dạng, đầy đủ cách thương hiệu
  + Phân loại theo danh mục, thương hiệu, giá.
  + Xem thông tin chi tiết sản phẩm.
  + Xem các sản phẩm hot.
  + Xem danh sách đánh giá sản phẩm.
  + Thêm sản phẩm giỏ hàng.
* ***Bình luận bài đăng, gửi feedback:***
  + Viết bình luận, đánh giá cho bài đăng, shop.
* ***Đánh giá sản phẩm:***
  + Để lại đánh giá sau khi đặt hàng thành công.
* ***Danh sách sản phẩm yêu thích:***
  + Lưu sản phẩm yêu thích.
  + Nhận thông báo khi sản phẩm có chương trình ưu đãi, hot.
* ***Xem thông tin các đơn hàng:***
  + Xem lại những đơn hàng đã đặt.
* ***Giỏ hàng:***
  + Xem các sản phẩm đã lưu
  + Các chức năng thay đổi số lượng, xóa.
* ***Đặt hàng:***
  + Đặt hàng các sản phẩm được chọn trong giỏ hàng.
  + Lựa chọn phương thức thanh toán online, offline.

**3.3. Chức năng cho quản trị viên:**

* ***Quản lý sản phẩm:***
  + Thêm, sửa, xóa sản phẩm.
  + Phân loại sản phẩm hot, giá ưu đãi.
  + Quản lí các đánh giá sản phẩm.
* ***Quản lý danh mục:***
  + Thêm, sửa, xóa danh mục.
  + Quản lí chi tiết các danh mục con.
* ***Quản lý bài đăng:***
  + Thêm, sửa, xóa các bài đăng.
  + Quản lí các bình luận của bài đăng
* ***Quản lý đơn hàng:***
  + Xem chi tiết đơn hàng, tình trạng giao hàng, thời gian cụ thể.
* ***Quản lý thương hiệu:***
* ***Quản lý feedback từ khách hàng:***
  + Duyệt, xóa các feedback.
  + Trả lời các feedback.
* ***Thống kê sản phẩm***
  + Thống kê sản phẩm bán được theo tháng, năm.
  + Thống kê các sản phẩm bán chạy.
* ***Quản lí khách hàng***

Thời gian thực hiện: từ 01/04/2024 đến …/…/20…

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