|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌCTÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI**  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**  *Hà Nội, ngày 26 tháng 03 năm 2023* |

**ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**

Tên đề tài: Xây dựng website bán hàng thời trang dựa trên ASP MVC

Cán bộ hướng dẫn : **ThS.Nguyễn Ngọc Hoan**

Sinh viên thực hiện : **Nguyễn Thành Sơn**

Mã Sinh viên : **1911061313** Lớp: **DH9C5**

Ngành/Chuyên nghành : Công nghệ Thông tin

Khoa : Công nghệ Thông tin

# 1. Lý do lựa chọn đề tài

Nhằm đáp ứng nhu cầu thực tế, xây dựng một hệ thống bán hàng hoạt động độc lập được vận hành mọi lúc mọi nơi, trên mọi thiết bị chỉ cần trang bị một trình duyệt có khả năng truy cập Website.

Nhằm đáp ứng nhu cầu phát triển xã hội, nâng cao năng suất, hiệu quả công việc, tiết kiệm thời gian, nhân công và tiết kiệm chi phí đầu tư trang thiết bị máy móc, đáp ứng nhu cầu chuyên nghiệp hóa xử lý hàng hóa phục vụ cho khách hàng.

Nhằm tạo điều kiện thực hiện nghiên cứu, phát triển khả năng bản thân, góp phần phát triển xã hội.

# 2. Mục tiêu của đề tài

- Khâu bán hàng:

* Giao diện đẹp mắt đơn giản, dễ dàng sử dụng.
* Hiển thị sản phẩm và thông tin chi tiết của sản phẩm.
* Chức năng đăng ký, đăng nhập dành cho khách hàng.
* Chức năng thanh toán online.
* Cập nhập thường xuyên các tính năng mới.
* Tương thích với các thiết bị di động.
* Liên kết với các nền tảng mạng xã hội.
* Nội dung website rõ ràng, đầy đủ.

- Khâu quản lý:

* Thêm và quản lý người dùng (Nhân viên công ty) vào hệ thống.
* Thêm khách hàng và quản lý thông tin khách hàng trong hệ thống.
* Thêm và quản lý sản phẩm trong hệ thống.
* Thêm và quản lý mã khuyến mãi được tạo cho từng đợt khuyến mãi với các thông tin khuyến mãi.
* Quản lý các lượt nhập hàng với các thông tin giá nhập vào hệ thống theo từng đợt giá.
* Quản lý và cập nhập liên tục thông tin vận chuyển của các đơn hàng hóa khách hàng đặt hàng có vận chuyển.
* Quản lý các đối tượng vận chuyển.
* Chấp nhận thanh toán bằng nhiều hình thức khác nhau: thanh toán khi nhận hàng, thanh toán trực tiếp khi mua hàng.
* Quản lý thông tin cung cấp các sản phẩm kinh doang.

# 3. Phương pháp nghiên cứu

- Quan sát thực tế quy trình bán hàng tại các cửa hàng, công ty.

- Trực tiếp đặt hàng tại các cửa hàng/công ty sản phẩm theo quy trình của từng cửa hàng/công ty.

- Nghiên cứu các website mua hàng có quy trình thực hiện đặt hàng, mua bán sản phẩm.

- Tham khảo các mô hình, hệ thống trực tiếp sẵn có từ các nước phát triển.

# 4. Kết quả đạt được (dự kiến)

- Thiết kế một website bán hàng online hoàn chỉnh.

# 5. Bố cục của đồ án (dự kiến) *(Chi tiết nội dung nghiên cứu nếu có thể)*

# Chương 1. Tổng quan

# 1.1. Giới thiệu tổng quan

# 1.2. Mục đích chọn đề tài

# 1.3. Phạm vi nghiên cứu

# 1.4. Phương pháp nghiên cứu

# 1.5. Mục tiêu cần đạt

# 1.6. Đặc tả đề tài

# Chương 2. Cơ sở lý thuyết

# 2.1. Công nghệ ASP.NET MVC

# 2.2. Mô hình MVC

# 2.3. Giới thiệu về Entity Frame Work

# 2.4. Tổng quát về SQL Sever

# 2.5. Tổng quan về ngôn ngữ giao diện

# Chương 3. Phân tích và thiết kế hệ thống

# 3.1. Xác định Actor

# 3.2. Xác định UseCase

# 3.3. Mô hình tương tác người dùng và hệ thống

# 3.4. Sơ đồ Class

# 3.5. Sơ đồ hoạt động chức năng

# 3.6. Sơ đồ tuần tự các chức năng

# 3.7. Mô hình cơ sở dữ liệu

# 3.8. Tổ chức bảng dữ liệu

# 3.9. Phân tích mối quan hệ dữ liệu thực thể

# Chương 4. Demo và triển khai hệ thống

# 4.1. giới thiệu về hạ tầng Demo

# 4.2. Giao diện chính

# 4.3. Cấu trúc giao diện

# 4.4. Giao diện chức năng

# Chương 5. Kết luận

# 5.1. Kết quả kinh nghiệm

# 5.2. Hạn chế

# 5.3. Hướng phát triển

# 6. Kế hoạch thực hiện đề tài.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thời gian | Công việc thực hiện | Dự kiến kết quả đạt được |
| 26/03/2023 -27/03/2023 | Tạo dựng ý tưởng đề tài | Hoàn thành tạo dựng ý tưởng |
| 27/03/2023 - 28/03/2023 | Xây dựng cơ sở dữ liệu | Hoàn thành cơ sở dữ liệu |
| 28/03/2023 - 04/04/2023 | Xây dựng Backend | Hoàn thành Backend |
| 05/04/2023 - 09/04/2023 | Xây dựng Fontend | Hoàn thành Fontend |
| 10/04/2023 - 12/04/2023 | Kết thúc đề tài | Hoàn thành đề tài |

# 7. Tài liệu tham khảo

**Tiếng việt**

[1] **Phạm Nguyễn Cương, Nguyễn Trần Minh Thư, Hồ Bảo Quốc**, Giáo trình phân tích và thiết kế Hệ Thống Thông Tin hướng đối tượng. Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật, Hà Nội, 2016.

[2] **Đậu Quang Tuấn**, Giáo trình phân tích và thiết kế Hệ Thống Thông Tin. Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam 2010.

[3] Viện công nghệ đào tạo thông tin 3, KHÓA HỌC LẬP TRÌNH ASP .NET MVC FULLSTACK.

https://t3h.com.vn/khoa-hoc/lap-trinh-asp-net-mvc

[4] Lập trình ASP.NET MVC.

https:/goo.gl/W90Ooh

**Tiếng Anh**

[1] **Adam Freeman**, Pro ASP.NET MVC 5 (Expert's Voice in ASP.Net).

[2] **Joe Guay Paz**, Beginning Pro ASP.NET MVC5

[3] Learn about ASP.NET MVC

https://dotnet.microsoft.com/en-us/apps/aspnet

|  |  |
| --- | --- |
| **CÁN BỘ HƯỚNG DẪN**  Nguyễn Ngọc Hoan | **SINH VIÊN THỰC HIỆN**  *Sơn*  Nguyễn Thành Sơn |