|  |  |
| --- | --- |
| **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

# Lý do lựa chọn đề tài

Trong thời đại kỷ nguyên số 4.0 hiện này, ứng dụng công nghệ thông tin và internet trong đời sống ngày càng phong phú và đa dạng. Hiện nay các công ty tin học hàng đầu thế giới không ngừng đầu tư và cải thiện các giải pháp cũng như các sản phẩm nhằm cho phép tiến hành thương mại hóa trên Internet. Thông qua các sản phẩm và công nghệ này, chúng ta dễ dàng nhận ra tầm quan trọng và tính tất yếu của thương mại điện tử. Giao dịch mua bán giờ đây không chỉ còn là hình thức trao đổi trực tiếp nữa, mua bán online đang dần thay thế các hình thức cũ. Các website bán hàng online đang là kênh mua sắm mới, khách hàng có thể tiếp cận và chọn lựa các mặt hàng với mẫu mã, xuất sứ đa dạng, thanh toán nhanh chóng tiện dụng. Với những thao tác đơn giản trên máy có nối mạng Internet chúng ta sẽ có tận tay những gì mình cần mà không phải mất nhiều thời gian. Chúng ta chỉ cần vào các trang dịch vụ thương mại điện tử, làm theo hướng dẫn và click vào những gì chúng ta cần. Các nhà dịch vụ sẽ mang đến tận nhà cho chúng ta.

Giờ đây các doanh nghiệp nói chung và cửa hàng nói riêng rất cần một website để có thể giới thiệu sản phẩm, thực hiện bán hàng trực tuyến và quản lý kinh doanh một cách thuận tiện và giảm tối đa mọi chi phí, tăng thu nhập.

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.

Từ những lý do trên, em quyết định chọn đề tài “Xây dựng website bán hàng thời trang dựa trên ASP MVC”. Việc xây dựng website sẽ giúp cho công việc kinh doanh trở nên thuận lợi và dễ dàng hơn, đáp ứng được nhu cầu mua bán mọi lúc, mọi nơi, đồng thời thỏa mãn nhu cầu xem thông tin, mua bán online…của mọi đối tượng khách hàng.

# 2. Mục tiêu của đề tài

* Xây dựng một website bán hàng thời trang dựa trên ASP MVC trên nền we bử dụng công nghệ lập trình ASP.NET và mô hình kiến trúc MVC.
* Thiết kế giao diện người dùng thân thiện và dễ sử dụng, giúp người dùng dễ dàng tìm kiếm sản phẩm và mua hàng một cách thuận tiện.
* Lưu trữ dữ liệu của ứng dụng trên Database trong Microsoft SQL Server để đảm bảo tính bảo mật và độ tin cậy của dữ liệu.
* Đảm bảo mã nguồn của website được bảo mật và có thể dễ dàng bảo trì và phát triển trong tương lai.
* Xây dựng các chức năng quản lý nâng cao chất lượng dịch vụ bán hàng đối với khách hàng đồng thời cũng là một công cụ để quản lý hàng hóa, kho, quy trình bán hàng, chăm sóc khách hàng một cách hiệu quả, tiết kiệm được nhiều thời gian và chi phí cho việc phải cần quá nhiều nhân viên để quản lý.

# 3. Phương pháp nghiên cứu

Kết hợp giữa nghiên cứu lý thuyết và tìm hiểu nhu cầu thực tế của người sử dụng. Đồng thời trải nghiệm các website bán hàng online hiện nay. Trên cơ sở đó, xây dựng website bán đồ với đầy đủ các nghiệp vụ cơ bản.

# 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 và cơ sở lý thuyết**

Ở chương này sẽ giới thiệu tổng quan về đề tài, mục đích chọn đề tài, phạm vi nghiên cứu, phương pháp nghiên cứu, mục tiêu cần đạt và đặc tả đề tài. Ngoài ra còn giới thiệu qua về công nghệ ASP.NET MVC, giới thiệu về mô hình MVC, về Entity Frame Work, về SQL Sever và Tổng quan về ngôn ngữ giao diện.

**Chương 2. Phân tích và thiết kế hệ thống**

Ở chương 2 này sẽ là chương phân tích và thiết kế về Actor, UseCase, mô hình tương tác người dùng và hệ thống, thiết kế các sơ đồ Class, sơ đồ hoạt động, sơ đồ tuần tự. Thiết kế mô hình cơ sở dữ liệu, tổ chức và phân tích mối quan hệ dữ liệu thực thể.

**Chương 3. Demo và triển khai hệ thống và Kết luận**

Chương này sẽ giới thiệu về hạ tầng Demo, mô tả về giao diện chính, cấu trúc và chức năng của giao diện. Cuối chương là phần kết luận về kết quả kinh nghiệm, những hạn chế và hướng phát triển của đề tài.

# 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 |