|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐH GIAO THÔNG VẬN TẢI PHÂN HIỆU TP.HCM  Bộ Môn Công Nghệ Thông Tin | CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  Độc Lập – Tự Do -Hạnh Phúc |

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT THỰC TẬP CHUYÊN MÔN**

1. **Thông tin Sinh viên:**

Họ tên : Văn Công Hào Mã sinh viên : 6151071045

Lớp : CQ.61.CNTT Hệ : Chính quy

Ngành đào tạo : Công nghệ thông tin Khoá : 61

Email : 6151071045@st.utc2.edu.vn Số điện thoại : 0397841034

1. **Thông tin Giảng viên hướng dẫn:**

Họ tên : Trần Thị Dung Học vị :

Email : Số điện thoại :

Đơn vị công tác: Trường Đại học Giao Thông Vận Tải phân hiệu tại Thảnh Phố Hồ Chí Minh

Họ tên : Trần Quốc Khánh Học vị :

Email : Số điện thoại :

Đơn vị công tác: Trường Đại học Giao Thông Vận Tải phân hiệu tại Thảnh Phố Hồ Chí Minh

**NỘI DUNG**

**I. Xây dựng webstie applicstion bán Laptop online cho cửa hàng vừa và nhỏ.**

Thiết kế và lập trình web bán laptop, sử dụng công nghệ Microsoft ASP.NET MVC, và lưu trữ dữ liệu bằng Microsoft SQL Server .

**II. Giới thiệu**

1. **Giới thiệu về bối cảnh và cần thiết của đề tài.**

Website bán hàng là công cụ cần thiết cho kinh doanh thời 4.0. những lợi ích mà Web bán hàng mang lại :

* Thúc đẩy doanh số bán hàng, gia tăng doanh thu
* Không giới hạn thời gian
* Xây dựng hình ảnh doanh nghiệp/ thương hiệu uy tín
* Chi phí xây dựng và vận hành hợp lý, tiết kiệm.

Với những lợi ích kể trên cùng với bối cảnh kinh doanh thời 4.0, Website bán hàng thực sự là công cụ cần thiết. Các lợi ích của việc sử dụng website bán hàng bao gồm tăng khả năng tiếp cận khách hàng, tiết kiệm chi phí quảng cáo, tăng tính chuyên nghiệp và uy tín của doanh nghiệp.

1. **Mục tiêu của đề tài.**

Việc xây dựng một website bán laptop sẽ giúp cho khách hàng có thể dễ dàng tìm kiếm và mua được sản phẩm mình mong muốn. Bên cạnh đó, việc xây dựng website bán laptop cũng giúp cho chủ cửa hàng tiết kiệm được chi phí thuê mặt bằng và nhân viên bán hàng.

1. **Phạm vi và đối tượng nghiên cứu.**

Một số các trang web bán laptop hiện nay : FPT shop, Cellphones, Gearvn,... từ đó có thể xây dựng, thiết kế đem lại trải nghiệp tốt cho người dùng.

**III. Cơ sở lý thuyết**

1. **Các khái niệm và lý thuyết liên quan đến đề tài.**
   1. Hệ quản trị cở sở dữ liệu Microsoft SQL Server.
   2. Công nghệ Microsoft ASP.Net MVC.
   3. Ngôn ngữ C#.
   4. Công cụ Visual Studio.
2. **Các nghiên cứu, bài báo, tài liệu tham khảo có liên quan đến đề tài.**

**[1]** [**https://sqladvice.com/tong-quan-ve-sql-server/**](https://sqladvice.com/tong-quan-ve-sql-server/)

**[2]**[**https://learn.microsoft.com/enus/aspnet/core/mvc/overview?WT.mc\_id=dotnet-35129-website&view=aspnetcore-7.0**](https://learn.microsoft.com/enus/aspnet/core/mvc/overview?WT.mc_id=dotnet-35129-website&view=aspnetcore-7.0)

**[3]** [**https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/tour-of-csharp/**](https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/tour-of-csharp/)

**[4]** [**https://www.w3schools.com/html/default.asp**](https://www.w3schools.com/html/default.asp)

**IV. Phương pháp nghiên cứu**

* Phương pháp quan sát khoa học.
* Phương pháp nghiên cứu phân tích tổng hợp.
* Phương pháp liệt kê so sánh.

**V. Kết quả dự kiến**

Web bán laptop có thể hoạt động và đáp ứng được một số nhu cầu của người dùng. Đồng thời đem lại trải nghiệm tốt đến với mọi người.

**VI. Đóng góp của đề tài**

Sau khi đề tài này được hoàn thành: Đối với lĩnh vực nghiên cứu, giúp cho bản thân có được nhiều kinh nghiệm, cũng như các kiến thức mới mẻ của các công nghệ để có hoàn thiện bản thân cũng như các dự án, đề tài trong tương lai. Đối với thực tiễn, được triển khai sử dụng trong thực tế.

**VII. Cấu trúc đồ án**

Mô tả chi tiết về cấu trúc của đồ án, bao gồm các chương, phần, mục.

**CHƯƠNG 1: Cở sở lý thuyết**

**1.1. Hệ quản trị cở sở dữ liệu Microsoft SQL server.**

1.1.1 Khái quát SQL Server.

1.1.2 Ưu nhược điểm của SQL Server.

1.1.3 Ứng dụng của SQL Server.

1.1.4 Một số hệ quản trị cở sở dữ liệu khác.  
**1.2 Công nghệ Microsoft ASP.Net MVC.**

1.2.1 Tổng quan ASP.Net MVC.

1.2.1 Mô hình lập trình web ASP.NET MVC

1.2.3 Ưu nhược điểm và so sánh ASP.Net MVC với WebForm

**1.3 Ngôn ngữ C#.**

**1.4 Công cụ Visual studio.**

**CHƯƠNG 2: Tổng quan đề tài**

**2.1 Lý do chọn đề tài.**

**2.2 Đóng góp của đề tài.**

**CHƯƠNG 3: Phân tích hệ thống**

**3.1. Mô tả bài toán.**  
**3.2 Thiết kế cơ sở dữ liệu.**

3.2.1 Sơ đồ Usecase**.**

**CHƯƠNG 4: Xây dựng website**

**4.1 Giao diện website.**

4.1.1 Giao diện quản trị viên.

4.1.2 Giao diện người dùng.

**4.2 Một số chức năng chính.**

**4.3 Một số hạn chế.**

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**

**VIII. Tài liệu tham khảo**

Liệt kê các tài liệu tham khảo được sử dụng trong quá trình nghiên cứu và viết đồ án.

**IX. Kế Hoạch thực hiện và tiến độ nghiên cứu**

Thời gian và nội dung công công việc theo tuần.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Nội dung công việc** | **Ghi chú** |
| Tuần 1 (16/05 - 21/05) | Chọn đề tài, xây dựng đề cương. |  |
| Tuần 2 (22/05 – 28/05) | Tìm kiếm, nghiên cứu tài liệu |  |
| Tuần 3 (29/05 – 04/06) | Phân tích, thiết kế cở sở dữ liệu |  |
| Tuần 4 (05/06 – 11/06) | Tìm hiểu, thiết kế layout |  |
| Tuần 5 (12/06 – 25/06) | Xây dựng chức năng, xử lý giao diện website |  |
| ..... | Chạy kiểm tra và sửa lỗi chương trình |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ……ngày….tháng….năm…. |
| **Trưởng Bộ Môn** | **Ý kiến của GVHD** | **Sinh viên thực hiện** |
| **Nguyễn Văn A** | **Nguyễn Văn B** | **Văn Công Hào** |