

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG



BÁO CÁO ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ TÀI:

**Xây dựng website bán điện thoại Tuấn Shop số 25
đường Bến Tượng, Thành Phố Thái Nguyên**

Giáo viên hướng dẫn : Th.S Đào Trần Chung

Sinh viên thực hiện : Dương Văn Đạt

Mã sinh viên : DTC17H524802010163

Lớp : CNTT K16E

Thái Nguyên, Tháng 01 Năm 2022

Mục Lục

LỜI NÓI ĐẦU	4
LỜI CẢM ƠN	6
TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI.....	7
CHƯƠNG 1: CƠ SỞ LÝ THUYẾT	9
1.1.Giới thiệu ngôn ngữ HTML và CSS.....	9
1.1.1 HTML và CSS là gì.	9
1.1.2 Cấu trúc cơ bản của HTML.	9
1.1.3 Các thẻ cơ bản trong HTML.....	12
1.2.Giới thiệu về ngôn ngữ PHP.	16
1.2.1 PHP là gì?	16
1.2.2 Tại sao nên học lập trình PHP?	17
1.2.3. Tính năng chính của PHP	18
1.2.4. Những ứng dụng thực tế được viết bằng ngôn ngữ PHP	18
1.3. Giới thiệu về ngôn ngữ Javascript.....	19
1.3.1 Javascript là gì	19
1.3.2 Chuẩn hoá ngôn ngữ lập trình JavaScript.....	19
1.3.3 Đặc điểm chung của JavaScript.....	20
1.3.4 Ứng dụng của JavaScript.....	20
1.4. Giới thiệu về ngôn ngữ Bootstrap.....	21
1.4.1 Bootstrap là gì.....	21
1.4.2 Lợi ích khi sử dụng Bootstrap	21
1.5. Giới thiệu về MySQL.....	22
1.6 Giới thiệu về công cụ StarUML	22
1.6.1.Giới thiệu	22
1.6.2.Cài đặt	23
1.6.3.Cách sử dụng.....	23

CHƯƠNG 2: KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG	26
2.1. Khảo sát	26
2.1.1. Giới thiệu về công ty Tuấn Shop	26
2.1.2. Bài toán đặt ra	27
2.1.3. Khảo sát một số website	28
2.2. Phân tích thiết kế hệ thống website	28
2.2.1 Phân tích yêu cầu đề tài	28
2.2.2 Phân tích chức năng hệ thống	29
2.2.3. Thiết kế hệ thống	31
2.2.4 Biểu đồ tuần tự.....	37
2.2.5 Biểu đồ hoạt động.....	46
2.2.6 Biểu đồ lớp.....	54
CHƯƠNG 3: Xây dựng website	58
3.1 Các công cụ cài đặt	58
3.2 Giới thiệu tổng quan	59
3.3 Các Module của chương trình.....	60
3.3.1. Giao diện chung.....	60
3.3.2 Giao diện trang chi tiết sản phẩm	68
3.3.3 Giao diện trang giỏ hàng	72
3.3.4 Giao diện trang đăng nhập quản trị	72
3.3.5 Giao diện trang quản lý sản phẩm	73
3.3.6 Giao diện trang quản lý đơn hàng.....	75
3.3.7 Giao diện trang quản lý khách hàng	75
KẾT LUẬN.....	77
TÀI LIỆU THAM KHẢO	78

LỜI NÓI ĐẦU

Ngày nay ứng dụng công nghệ thông tin và việc tin học hóa được xem là một trong những yếu tố quyết định trong hoạt động của chính phủ ,tổ chức,cũng như các công ty , nó đóng vai trò hết sức quan trọng , có thể tạo ra được bước tiến phát triển mạnh mẽ.

Cùng với sự phát triển không ngừng về kỹ thuật máy tính và mạng điện tử,công nghệ thông tin cũng có được những công nghệ ở đẳng cấp cao và lần lượt chinh phục hết đỉnh cao này đến đỉnh cao khác. Mạng internet là một trong những sản phẩm có giá trị lớn lao và là một thứ không thể thiếu đối với đời sống con người trao đổi thông tin toàn cầu

Giờ đây mọi thông tin đều trở nên thật dễ dàng cho người sử dụng : chỉ cần có một chiếc máy tính có kết nối mạng internet , cả thế giới vẫn đề mà bạn quan tâm sẽ hiện ra ngay trước mắt bạn với đầy đủ những thông tin hình ảnh âm thanh.

Trong hoạt động sản xuất kinh doanh thời nay thương mại điện tử đã trở lên cực kỳ phổ biến thúc đẩy sự phát triển của hầu hết các doanh nghiệp . Đối với cửa hàng hay shop việc quảng bá sản phẩm mới đáp ứng được nhu cầu của khách hàng sẽ là hết sức cần thiết.Vậy làm thế nào để quảng bá được các mặt hàng sản phẩm thì chúng ta phải xây dựng một website với đầy đủ những tính năng hiện đại.

Với lí do đó, được sự hướng dẫn và giúp đỡ của cô em đã chọn đề tài “**Xây dựng website bán điện thoại Tuấn Shop số 25 đường Bến Tượng, Thành Phố Thái Nguyên**” làm đề tài cho đồ án của mình.

Trong quá trình thực hiện đồ án này em đã nhận được sự giúp đỡ chỉ bảo của các anh chị trong công ty Tuấn Shop. Đồng thời em cũng xin chân thành cảm của thầy giáo, Thạc sĩ Đào Trần Chung đã hướng dẫn cho em trong quá trình làm bài.

Tuy nhiên, do thời gian hạn hẹp, mặc dù đã nỗ lực hết sức mình nhưng chắc rằng đề án khó tránh khỏi thiếu sót. Em rất mong nhận được sự thông cảm, những lời góp ý và chỉ bảo tận tình của quý Thầy Cô và các bạn.

LỜI CẢM ƠN

Trong thời gian làm bài, em đã nhận được rất nhiều sự giúp đỡ, đóng góp chỉ bảo rất nhiệt tình của thầy cô, gia đình và bạn bè.

Em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến thầy giáo Th.S Đào Trần Chung giảng viên Khoa Công nghệ thông tin– Trường Đại Học Công Nghệ Thông Tin và Truyền Thông Thái Nguyên người đã tận tình chỉ dẫn em trong suốt quá trình làm đồ án tốt nghiệp.

Em cũng xin chân thành cảm ơn các thầy cô Trường Đại Học Công Nghệ Thông Tin và Truyền Thông Thái Nguyên đã dạy rất tốt các môn đại cương cũng như các môn chuyên ngành để em được trang bị kiến thức tốt nhất và đã giúp đỡ em trong suốt quá trình học tập.

Cuối cùng em xin chân thành cảm ơn gia đình bạn bè người thân những người đã luôn bên cạnh giúp đỡ em để em có thể hoàn thành thực tập một cách tốt nhất.

Sinh viên thực hiện

ĐẠT

Dương Văn Đạt

TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI

Lý do lựa chọn đề tài

Như chúng ta đã thấy thì thị trường hiện nay thì việc kinh doanh càng trở lên khốc liệt và hầu hết những nhà kinh doanh những công ty lớn đều chú ý đến việc phải thỏa mãn khách hàng một cách toàn diện nhất.

Thay vì kinh doanh truyền thống thì tạo ra một website bán hàng với đầy đủ các chức năng sẽ đạt hiệu quả cao hơn. Hơn thế nữa với lợi thế của công nghệ Internet nên việc truyền tải thông tin về sản phẩm nhanh chóng thuận tiện. Kết hợp với bộ phận giao hàng tận tay, là thông qua bưu điện và ngân hàng để thanh toán tiền càng thêm thuận lợi để loại hình này phát triển.

Nhận biết được tầm quan trọng cũng như những lợi ích mà các website bán hàng qua mạng đem lại nên em đã quyết định thực hiện đề tài: **“Xây dựng website bán điện thoại Tuấn Shop số 25 đường Bến Tượng, Thành Phố Thái Nguyên”** nhằm quảng bá thông tin, sản phẩm và các dịch vụ của công ty đến với người tiêu dùng một cách rộng rãi và hiệu quả nhất.

Mục đích ý nghĩa của việc chọn đề tài

Khảo sát thông tin theo yêu cầu của các cá nhân, cơ quan, công ty... Việc bán hàng cần phải có tư duy, đầu óc kinh doanh, và khả năng nắm bắt thị trường. Một cửa hàng bán hàng không cần nhiều nhân viên, khách hàng không cần đến trực tiếp mua hàng mà chỉ cần ở nhà click vài cái là đã có thể mua hàng.

Xây dựng một website bán hàng hoàn chỉnh, phục vụ hiệu quả cho người dùng dựa trên việc sử dụng phần mềm quản trị CSDL MySQL và xây dựng ứng dụng kết hợp với các ngôn ngữ như HTML, CSS, PHP, JS Đồng thời cũng nghiên cứu thêm công cụ thiết kế giao diện là Sublime Text 3

Phương pháp nghiên cứu

- **Về mặt lý thuyết**

- Tìm hiểu kỹ thuật lập trình, cách thức hoạt động và các đối tượng trong Sublime Text 3.

- Hiểu được cách thức hoạt động của Client – Server

- Hiểu được cách lưu trữ dữ liệu từ hệ quản trị phpmyadmin

- **Về mặt lập trình :**

- Sử dụng ngôn ngữ php và hệ quản trị phpmyadmin để xây dựng website hoạt động

- **Về mặt hoạt động :**

- Chương trình thực hiện đầy đủ các chức năng ở phạm vi trong toàn nước

Phạm vi của đề tài

Xây dựng website bán hàng công nghệ bao gồm như điện thoại,tablet...

Trong thời đại hiện nay ngày các phát triển đã mang lại nhiều ý nghĩa như :

- Đỡ tốn thời gian cho người tiêu dùng cũng như trong quản lý công việc tham gia vào hoạt động mua bán hàng

- Giúp người tiêu dùng có được giá cả, mặt hàng một cách chính xác nhất

- Giúp nhà quản lý dễ dàng hơn trong việc quản lý sản phẩm

- Nhà quản lý thống kê các sản phẩm bán chạy một cách nhanh nhất giúp cho việc hoạt động kinh doanh của mình trở lên tốt hơn

Ý nghĩa thực tiễn của đề tài

- Ý nghĩa với doanh nghiệp, cá nhân của website bán đồ công nghệ:

Website được xây dựng nhằm giúp quảng bá thông tin sản phẩm, dịch vụ của công ty ra ngoài thị trường một cách rộng rãi. Qua đó giúp tăng số lượng khách hàng sử dụng trang web và tăng doanh thu. Bên cạnh đó, còn giúp cho doanh nghiệp, cá nhân giảm được chi phí tiếp thị sản phẩm.

- Ý nghĩa đối với khách hàng:

Giúp cho người sử dụng có thể nhanh chóng lựa chọn những sản phẩm mà mình muốn mua mà không cần đến cửa hàng như những cách mua bán truyền thống trước đây.

- Ý nghĩa đối với cá nhân sinh viên:

Qua đề tài này, em có thể xây dựng một website ứng dụng vào thực tế với giao diện thân thiện, dễ dàng sử dụng trong quá trình mua bán và quản lý.

CHƯƠNG 1: CƠ SỞ LÝ THUYẾT

1.1. Giới thiệu ngôn ngữ HTML và CSS.

1.1.1 HTML và CSS là gì.

HTML (HyperText Markup Language) : là một ngôn ngữ đánh dấu được thiết kế ra để tạo nên các trang web, nghĩa là các mẫu thông tin được trình bày trên World Wide Web.

CSS (Cascading Style Sheets) : định nghĩa về cách hiển thị của một tài liệu HTML. CSS đặc biệt hữu ích trong việc thiết kế Web. Nó giúp cho người thiết kế dễ dàng áp đặt các phong cách đã được thiết kế lên bất kì page nào của website một cách nhanh chóng, đồng bộ.

1.1.2 Cấu trúc cơ bản của HTML.

Có thể dùng notepad hoặc text editor để soạn thảo 1 tài liệu HTML. Ta cùng làm 1 ví dụ nhỏ về HTML nhé:

B1: Mở notepad hoặc text editor

B2: Nhập đoạn HTML sau:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
</head>
<body>
  <h1>My First Heading</h1>
  <p>My first paragraph</p>
</body>
</html>
```

B3: Save file với định dạng .html hoặc .htm

B4: Thử xem kết quả ra là gì nhé. Bằng cách mở file bằng 1 trình duyệt bất kỳ. Ví dụ: Chrome, IE, Firefox, Safari.

Page sẽ hiển thị như sau: