

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

LIÊU THỊ THU HIỀN

XÂY DỰNG WEBSITE KINH DOANH THIẾT BỊ
NHÀ THÔNG MINH CHO CÔNG TY HUNONIC

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Thái Nguyên – 2024

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

-----*



ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ TÀI:

**XÂY DỰNG WEBSITE KINH DOANH THIẾT BỊ NHÀ
THÔNG MINH CHO CÔNG TY HUNONIC**

Giáo viên hướng dẫn : Th.S Lê Thu Trang

Sinh viên thực hiện : Liêu Thị Thu Hiền

Mã sinh viên : DTC1954802010102

LỚP CNTT : K18M

Thái Nguyên, năm 2024

LỜI CẢM ƠN

Trong cả quá trình hoàn thiện đồ án tốt nghiệp, em đã được các thầy, các cô giáo giúp đỡ và động viên rất nhiều.

Em xin được bày tỏ lòng biết ơn chân thành của bản mình đến người giáo viên đã tận tình chỉ dẫn em suốt quá trình làm và hoàn thành đồ án tốt nghiệp Th.S Lê Thu Trang.

Em cũng xin gửi lời cảm ơn chân thành đến các thầy, các cô của Trường Đại học Công nghệ Thông Tin Truyền Thông Thái Nguyên đã giảng dạy các môn đại cương và chuyên ngành để em có thể tiếp thu một cách tốt nhất, giảng dạy những kiến thức tốt nhất và giúp đỡ em trong quá trình học tập.

Sinh viên thực hiện

Liêu Thị Thu Hiền

LỜI CAM ĐOAN

Em xin cam đoan rằng bài đồ án tốt nghiệp “**Xây dựng website kinh doanh thiết bị nhà thông minh cho công ty HUNONIC**” là công trình nghiên cứu mà bản thân em đã hoàn thành. Trong tổng thể các phần của bài khoá luận, những điều đã được em trình bày và đưa ra chính là kết quả của việc tổng hợp từ nhiều nguồn tài liệu hoặc là của bản thân em. Tất cả các tài liệu mà em thu tập đều có nguồn gốc rõ ràng. Các số liệu, kết quả trình bày trong báo cáo thực tập đã được thể hiện một cách chính xác. Trong trường hợp có sai sót, thì bản thân em sẽ chịu hoàn toàn trách nhiệm và chấp nhận mọi sự kỷ luật từ phía bộ môn và nhà trường.

Sinh viên thực hiện

Liêu Thị Thu Hiền

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN	1
LỜI CAM ĐOAN	2
MỤC LỤC.....	3
DANH MỤC BIỂU ĐỒ.....	5
LỜI NÓI ĐẦU.....	7
TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI.....	8
CHƯƠNG 1: CƠ SỞ LÝ THUYẾT.....	10
1.1.Giới thiệu ngôn ngữ HTML và CSS.....	10
1.1.1 HTML và CSS là gì.	10
1.2.Giới thiệu về ngôn ngữ PHP.	11
1.2.1 PHP là gì?.....	11
1.2.2 Tại sao nên học lập trình PHP?	12
1.3. Giới thiệu về ngôn ngữ Javascript.	13
1.3.1 Javascript là gì	13
1.3.2 Ưu nhược điểm của javascript.....	14
1.3.3. Giới thiệu StarUML	14
1.3.4. Cài đặt.....	14
1.3.5. Cách sử dụng	14
CHƯƠNG 2: KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG	16
2.1. Khảo sát.....	16
2.1.1. Giới thiệu về công ty HUNONIC	16
2.1.2. Bài toán đặt ra.....	17
2.1.3. Khảo sát một số website.....	18
2.2.Phân tích thiết kế hệ thống website	19
2.2.1 Phân tích các yêu cầu đề tài.....	19
2.2.2 Phân tích các chức năng của hệ thống	20
2.2.3. Thiết kế hệ thống	20
2.2.4. Biểu đồ use case tổng quát	21
2.2.5. Biểu đồ trạng thái.....	25
2.2.6. Biểu đồ tuần tự.....	30

2.2.7. Biểu đồ hoạt động	39
2.2.8. Biểu đồ lớp	47
CHƯƠNG 3: XÂY DỰNG WEBSITE	52
3.1. Giới thiệu tổng quan	52
3.2. Thiết kế.....	52
3.2.1. Giao diện chung	52
3.2.2. Giao diện trang chi tiết sản phẩm	54
3.2.3. Giao diện trang giỏ hàng	54
3.2.4. Giao diện trang đăng nhập quản trị.....	55
3.2.5. Giao diện trang quản lý	56
3.2.6. Giao diện trang quản lý đơn hàng.....	56
3.2.7. Giao diện trang quản lý khách hàng	57
3.2.8. Giao diện xác nhận thanh toán online.....	57
3.2.9. Giao diện quản lý sản phẩm	58
3.2.10. Giao diện quản lý loại sản phẩm.....	58
3.2.11. Giao diện quản lý loại sản phẩm.....	59
3.2.12. Giao diện quản lý giới thiệu	59
3.2.13. Giao diện quản lý thông tin, liên hệ.....	60
3.2.14. Giao diện quản lý Sile	60
3.2.15. Giao diện quản lý nhà sản xuất.....	61
3.2.16. Giao diện trang đăng ký người dùng.....	61
KẾT LUẬN	63

DANH MỤC BIỂU ĐỒ

• Khá là lớn.....	14
Biểu đồ 1: Biểu đồ use case tổng quát.....	21
Biểu đồ 2: Biểu đồ use case theo tác nhân Quản trị viên.....	22
Biểu đồ 3: Biểu đồ use case theo tác nhân Khách hàng.....	23
Biểu đồ 4: Biểu đồ use case theo tác nhân Nhân viên.....	24
Biểu đồ 5: Biểu đồ trạng thái đăng ký.....	25
Biểu đồ 6: Biểu đồ trạng thái đăng nhập.....	26
Biểu đồ 7: Biểu đồ trạng thái xem chi tiết mặt hàng.....	26
Biểu đồ 8: Biểu đồ trạng thái đặt hàng.....	27
Biểu đồ 9: Biểu đồ trạng thái tìm kiếm.....	27
Biểu đồ 10: Biểu đồ trạng thái thêm hàng.....	28
Biểu đồ 11: Biểu đồ trạng thái thêm nhà sản xuất.....	29
Biểu đồ 12: Biểu đồ trạng thái thêm danh mục sản phẩm.....	29
Biểu đồ 13: Biểu đồ tuần tự chức năng đăng nhập.....	30
Biểu đồ 14: Biểu đồ tuần tự chức năng quản lý loại sản phẩm.....	31
Biểu đồ 15: Biểu đồ tuần tự của chức năng quản lý sản phẩm.....	32
Biểu đồ 16: Biểu đồ tuần tự của chức năng quản lý nhà sản xuất.....	33
Biểu đồ 17: Biểu đồ tuần tự chức năng quản lý người dùng.....	34
Biểu đồ 18: Biểu đồ tuần tự của chức năng quản lý đơn hàng.....	35
Biểu đồ 19: Biểu đồ tuần tự của chức năng tìm kiếm sản phẩm.....	36
Biểu đồ 20: Biểu đồ tuần tự chức năng quản lý giỏ hàng.....	37
.....	38
Biểu đồ 21: Biểu đồ tuần tự chức năng xem sản phẩm.....	38
Biểu đồ 22: Biểu đồ hoạt động chức năng đăng nhập.....	39
Biểu đồ 23: Biểu đồ hoạt động của chức năng tìm kiếm sản phẩm.....	40
Biểu đồ 24: Biểu đồ hoạt động chức năng quản lý giỏ hàng.....	41
Cụ thể:.....	Error! Bookmark not defined.
Biểu đồ 25: Biểu đồ hoạt động của chức năng quản lý sản phẩm.....	42
Biểu đồ 26: Biểu đồ hoạt động quản lý người dùng.....	43
Biểu đồ 27: Biểu đồ hoạt động quản lý đơn hàng.....	44

Biểu đồ 28: Biểu đồ hoạt động chức năng đặt hàng.....	45
Biểu đồ 29: Biểu đồ lớp	47
Hình 1: Giao diện trang chủ của website.....	53
Hình 2: Giao diện trang chi tiết sản phẩm	54
Hình 3: Giao diện trang giỏ hàng	55
Hình 4: Giao diện trang đăng nhập quản trị.....	55
Hình 5: Giao diện trang quản lý	56
Hình 6: Giao diện trang quản lý đơn hàng.....	56
Hình 7 : Giao diện trang quản lý khách hàng	57
Hình 8 : Giao diện trang xác nhận thanh toán online	57
Hình 9 : Giao diện trang quản lý sản phẩm	58
Hình 10 : Giao diện trang quản lý loại sản phẩm.....	58
Hình 11 : Giao diện trang giới thiệu.....	59
Hình 12 : Giao diện trang quản lý thông tin giới thiệu.....	59
Hình 14 : Giao diện trang quản lý liên hệ.....	60
Hình 15 : Giao diện trang quản lý nhà sản xuất.....	61
Hình 16 : Giao diện trang đăng ký người dùng.....	61
Hình 17 : Giao diện trang đăng nhập người dùng.....	62

LỜI NÓI ĐẦU

Ngày nay, về việc sử dụng IT và tự động hoá đã và đang được xem là nhân tố quan trọng với việc vươn lên của doanh nghiệp, cửa hàng. Vai trò của chúng rất quan trọng và góp phần tạo ra những bước phát triển nhảy vọt.

Tiếp đó là các tiến bộ không ngừng về mặt khoa học máy tính và mạng internet, IT cũng đã và đang đạt được trình độ công nghệ ở mức cao và dần dần bị chinh phục từ đỉnh nọ đến đỉnh khác. Mạng internet là một trong những công nghệ có giá trị to lớn và là thứ mà loài người nhằm trao đổi thông tin thế giới.

Hiện nay, mọi thông tin đã trở nên thật đơn giản đối với người dùng: chỉ cần có một chiếc Smartphone hoặc một chiếc máy tính nối mạng internet, bạn sẽ có thể kết nối với cả thế giới và có thể tra cứu những thông tin hình ảnh, âm thanh mà bạn đang tìm kiếm.

Trong kinh doanh hiện nay online đã trở lên tiện lợi để thúc đẩy sự phát triển của hầu hết các mô hình. Đối với kinh doanh hiện nay việc quảng bá mặt hàng mới đến rộng rãi người dùng và đáp ứng được nhu cầu sử dụng của khách sẽ là rất cần thiết. Vậy làm thế nào để giới thiệu được các mặt hàng sản phẩm mới đến người tiêu dùng thì chúng ta phải xây dựng một website có thể thể hiện được những ưu điểm và giới thiệu những sản phẩm đến khách hàng một cách hiện đại, khoa học.

Với lý nêu trên, và được nhận sự hướng dẫn và chỉ dạy của giáo viên hướng dẫn em đã chọn đề tài “**Xây dựng website kinh doanh thiết bị nhà thông minh cho công ty HUNONIC**” làm bài đồ án tốt nghiệp của bản thân em.

Trong quá trình làm bài em đã được các thầy cô tận tình hướng dẫn. Đồng thời em cũng rất biết ơn cô giáo Th.S Lê Thu Trang người đã luôn tận tâm chỉ dẫn và gọi cho em hướng để phát triển và hoàn thành bài đồ án lần này.

Và do thời gian có còn có hạn nhưng em đã cố gắng và nỗ lực để hoàn thành nhưng chắc rằng bài làm của em sẽ vẫn còn nhiều chỗ thiếu sót. Em mong rằng sẽ được nhận những lời khuyên từ các thầy cô để em có thể hoàn thiện tốt hơn.

TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI

Lý do lựa chọn đề tài

Sau khi qua sự tìm hiểu và quan sát, hiện nay thị trường kinh doanh rất khốc liệt có tính cạnh tranh cực cao và việc phục vụ toàn diện là sự ưu tiên hàng đầu của mục tiêu kinh doanh.

Việc kinh doanh kinh doanh online trở nên rất cần thiết để phổ biến đến rộng rãi khách hàng nhằm làm tăng cao doanh thu. Kết hợp với sự thuận tiện của các cơ sở vật chất về việc vận chuyển, lắp đặt và thanh toán online giúp giảm thời gian mua bán.

Nhận thức được tầm quan trọng và lợi ích mà việc kinh doanh online đem lại, em đã quyết định thực hiện đề tài: "Xây dựng website kinh doanh thiết bị nhà thông minh cho công ty HUNONIC"

Mục đích và ý nghĩa của việc chọn đề tài

Với sự bùng nổ của cuộc cách mạng 5.0, đem lại nhiều cơ hội đã được tạo ra đối với các doanh nghiệp nhằm phát triển và hội nhập với quốc, tuy nhiên cũng không thể tránh khỏi nhiều các khó khăn và thử thách. Nhờ sự kết hợp của hiện đại và truyền thống, công nghệ và tin tức nhanh chóng, sẽ tạo ra nhiều ý tưởng kinh doanh độc đáo và mới lạ có thể được tạo ra bởi doanh nghiệp.

Khảo sát một số thông tin từ các cửa hàng... Việc bán hàng phải tư duy linh hoạt, nắm bắt được sự biến đổi của thị trường. Một cửa hàng không cần nhiều nhân viên, khách hàng không cần đến trực tiếp đến cửa hàng mua mà chỉ cần ở nhà cũng đã có thể lựa chọn được những sản phẩm phù hợp đáp ứng được nhu cầu sử dụng của mình. Từ đó trình bày những yếu tố nổi bật của công ty, của sản phẩm, thu hút khách hàng thêm những khách hàng mới tạo ra những khách hàng tiềm năng, nâng cao năng hiệu suất cạnh tranh và đem lại lợi nhuận và doanh thu nhiều hơn.

Phát triển web hoàn chỉnh, phục vụ tốt cả người dùng và người sử dụng hệ quản trị dựa trên việc sử dụng phần mềm quản trị cơ sở dữ liệu MySQL sever và xây dựng tích hợp với các ngôn ngữ lập trình như : PHP, HTML CSS, JS và những công cụ hỗ trợ tích hợp khác. Và cũng sử dụng thêm SublimeText3 để có thể hỗ trợ và tạo giao diện.

- **Về mặt lập trình:**

Sử dụng PHP và cơ sở dữ liệu PHPMyAdmin để có thể xây dựng website.

- **Về mặt hoạt động:**