

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

----- o0o -----

PHẠM HỒNG KỶ

XÂY DỰNG WEBSITE BÁN HÀNG CHO ĐẠI THUẬN
COMPUTER SỬ DỤNG ASP.NET MVC

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC
NGÀNH KỸ THUẬT PHẦN MỀM

THÁI NGUYÊN – 2022

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

----- o0o -----



Ảnh 3 x 4

ĐỒ ÁN
TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Đề tài:

**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN HÀNG CHO ĐẠI THUẬN
COMPUTER SỬ DỤNG ASP.NET MVC**

Sinh viên thực hiện: **PHẠM HỒNG KỶ**

Lớp: **CNTT-K16G** **HỆ CHÍNH QUY**

Giáo viên hướng dẫn: **ThS. NGUYỄN LAN OANH**

THÁI NGUYÊN – 2022

LỜI CAM ĐOAN

Em xin cam đoan về nội dung đồ án tốt nghiệp với tên đề tài “***Xây dựng website bán hàng cho Đại Thuận Computer sử dụng Asp.net MVC***” không sao chép nội dung cơ bản từ các đồ án khác, hay các sản phẩm tương tự mà không phải em làm ra. Sản phẩm của đồ án do chính bản thân em nghiên cứu và xây dựng nên. Nếu có gì sai em xin chịu mọi hình thức kỉ luật của Trường Đại học Công Nghệ Thông Tin và Truyền Thông – Đại học Thái Nguyên.

Thái Nguyên, tháng 01 năm 2022

SINH VIÊN

Phạm Hồng Kỳ

LỜI CẢM ƠN

Sau thời gian học tập và tích lũy kiến thức chuyên môn từ các môn học, cũng như thực hành các kiến thức cơ bản. Em còn tìm hiểu thêm các kiến thức về lập trình Website cũng như ngôn ngữ lập trình C# giúp cho bản thân biết thêm một cách khách quan về lĩnh vực này. Và áp dụng các kiến thức đã học trên lớp cũng như các nguồn tài liệu thêm vào dự án đầu tiên “Xây dựng website bán hàng cho Đại Thuận Computer sử dụng asp.net MVC”.

Trong quá trình thực hiện đồ án, em xin cảm ơn cô Nguyễn Lan Oanh đã hướng dẫn tận tình, theo dõi sát quá trình xây dựng website này và hỗ trợ kịp thời để em có thể hoàn thành đồ án.

Do chưa có nhiều kinh nghiệm cũng như các kiến thức còn hạn chế và khá mới nên đề tài còn nhiều thiếu sót em mong nhận được góp ý của cô để khắc phục và hoàn thiện đề tài thực hiện tốt hơn. Em xin chân thành cảm ơn.

Thái Nguyên, tháng 01 năm 2022

SINH VIÊN

Phạm Hồng Kỳ

MỤC LỤC

LỜI CAM ĐOAN	0
LỜI CẢM ƠN	1
MỤC LỤC	2
DANH MỤC HÌNH ẢNH	4
LỜI MỞ ĐẦU	7
CHƯƠNG 1: CƠ SỞ LÝ THUYẾT	8
1.1. Ngôn ngữ C Sharp (C#)	8
1.2. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	14
1.3. Giới thiệu framework	15
1.4. Môi trường lập trình	16
1.5. UML – Ngôn ngữ mô hình hóa đối tượng	16
CHƯƠNG 2: KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG	18
2.1. Khảo sát hệ thống	18
2.1.1. Giới thiệu về cửa hàng Đại Thuận Computer	18
2.1.2. Giới thiệu về hệ thống	18
2.1.3. Mô tả bài toán	19
2.2. Xác định yêu cầu	20
2.2.1. Yêu cầu hệ thống	21
2.2.2. Yêu cầu chức năng	21
2.2.3. Mô hình giải pháp	22
2.3. Phân tích thiết kế	24

2.3.1. Sơ đồ xử lý luồng dữ liệu (DFD)	24
2.3.2. Biểu đồ UseCase.....	25
2.3.3. Xây dựng kịch bản cho các Use Case.....	27
2.3.4. Biểu đồ trạng thái	34
2.3.5. Xây dựng biểu đồ trình tự	38
2.3.6. Xây dựng biểu đồ hoạt động	40
2.3.7. Xây dựng biểu đồ lớp chi tiết.....	43
2.3.8. Mô hình dữ liệu quan hệ	44
CHƯƠNG 3: THIẾT KẾ WEBSITE	45
3.1. Các thành phần chức năng của hệ thống	45
3.2. Thiết kế giao diện hệ thống.....	45
3.2.1. Giao diện trang chủ	45
3.2.2 Một số giao diện khác.....	47
3.2.3 Giao diện thông báo đến email của khách hàng.	62
KẾT LUẬN	65
TÀI LIỆU THAM KHẢO	66

DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 2. 1: Mô hình MVC	22
Hình 2. 2: Luồng hoạt động của mô hình MVC	23
Hình 2. 3: Sơ đồ luồng dữ liệu	24
Hình 2. 4: Biểu đồ Use – Case mức độ tổng quát	25
Hình 2. 5: Biểu đồ Use – Case quản lý hệ thống	26
Hình 2. 6: Biểu đồ Use – Case người dung.....	27
Hình 2. 7: Biểu đồ trạng thái "tìm kiếm"	35
Hình 2. 8: Biểu đồ trạng thái "xem chi tiết sản phẩm"	35
Hình 2. 9: Biểu đồ trạng thái "thêm sản phẩm vào giỏ"	36
Hình 2. 10: Biểu đồ trạng thái "thêm sản phẩm"	36
Hình 2. 11: Biểu đồ trạng thái "thanh toán"	37
Hình 2. 12: Biểu đồ trình tự "thêm sản phẩm"	38
Hình 2. 13: Biểu đồ trình tự "tìm kiếm"	38
Hình 2. 14: Biểu đồ trình tự "xem chi tiết sản phẩm"	39
Hình 2. 15: Biểu đồ trình tự "thêm sản phẩm vào giỏ"	39
Hình 2. 16: Biểu đồ hoạt động "thêm sản phẩm"	40
Hình 2. 17: Biểu đồ hoạt động "tìm kiếm"	40
Hình 2. 18: Biểu đồ hoạt động "xem chi tiết sản phẩm"	41
Hình 2. 19: Biểu đồ hoạt động "thêm sản phẩm vào giỏ"	42
Hình 2. 20: Biểu đồ lớp chi tiết.....	43
Hình 2. 21: Mô hình thực thể liên kết	44
Hình 3. 1: Giao diện dành cho khách hàng	45

Hình 3. 2: Giao diện dành cho quản trị viên	46
Hình 3. 3: Giao diện để đăng ký, đăng nhập tài khoản	47
Hình 3. 4: Giao diện quản lý danh sách người dung	47
Hình 3. 5: Giao diện danh sách sản phẩm	48
Hình 3. 6: Giao diện đánh giá sản phẩm	48
Hình 3. 7: Giao diện thương hiệu	49
Hình 3. 8: Giao diện thẻ loại cha	49
Hình 3. 9: Giao diện thẻ loại con	50
Hình 3. 10: Giao diện khuyến mãi	50
Hình 3. 11: Giao diện sản phẩm khuyến mãi	51
Hình 3. 12: Giao diện chương trình giảm giá	51
Hình 3. 13: Giao diện danh sách bài viết	52
Hình 3. 14: Giao diện bình luận: cha	52
Hình 3. 15: Giao diện bình luận: con	53
Hình 3. 16: Giao diện danh mục	53
Hình 3. 17: Giao diện danh mục: con	54
Hình 3. 18: Giao diện danh sách bài ghim	54
Hình 3. 19: Giao diện tags	55
Hình 3. 20: Giao diện danh sách đơn hàng	55
Hình 3. 21: Giao diện phương thức thanh toán	56
Hình 3. 22: Giao diện đơn vị vận chuyển	56
Hình 3. 23: Giao diện danh sách quyền	57
Hình 3. 24: Giao diện danh sách liên hệ	57

Hình 3. 25: Giao diện chi tiết sản phẩm.....	58
Hình 3. 26: Giao diện giỏ hàng	58
Hình 3. 27: Giao diện đơn hàng	59
Hình 3. 28: Giao diện trang thanh toán.....	59
Hình 3. 29: Giao diện trang chủ tin tức.....	60
Hình 3. 30: Giao diện danh sách bài viết của sản phẩm	60
Hình 3. 31: Giao diện bình luận bài viết	61
Hình 3. 32: Giao diện thông báo kích hoạt tài khoản	62
Hình 3. 33:Giao diện thông báo đặt hàng thành công.....	63
Hình 3. 34:Giao diện thông báo tình trạng đơn hàng.....	64

LỜI MỞ ĐẦU

Ngày nay công nghệ thông tin là một ngành khoa học đang trên đà phát triển mạnh và ứng dụng rộng rãi trên nhiều lĩnh vực. Cùng với xu hướng phát triển của các phương tiện truyền thông như Báo, Radio... thì việc sử dụng Internet ngày càng phổ biến. Truy cập Internet, chúng ta có được một kho thông tin khổng lồ phục vụ mọi nhu cầu, mục đích của chúng ta chỉ bằng một cái nhấp chuột.

Công nghệ thông tin đang được phát triển mạnh mẽ, nhanh chóng và xâm nhập vào nhiều lĩnh vực khoa học, kỹ thuật cũng như trong cuộc sống. Nó trở thành công cụ đắc lực trong nhiều ngành nghề quan trọng như giao thông, quân sự, y học....

Việc xây dựng một website bán hàng. Quản lý được các mẫu thiết bị điện tử hiện tại của cửa hàng. Việc quản lý trở nên thuận tiện hơn cho chủ cửa hàng cùng với quản trị viên khi muốn sửa đổi, xóa hoặc thêm một sản phẩm mới. Giải quyết, hỗ trợ các công việc liên quan đến hoạt động hằng ngày của cửa hàng. Ứng dụng công nghệ thông tin vào việc giảm thiểu công sức, tiết kiệm thời gian cho các hoạt động của việc kinh doanh. Website đáp ứng được các tác vụ cơ bản, đồng thời hoạt động ổn định và có hiệu suất cao, đảm bảo được hiệu quả khi lượng dữ liệu lớn. Đặc biệt, website phải phù hợp với nghiệp vụ của một số nhân viên ở các bộ phận trong cửa hàng nhằm giúp giảm thiểu thời gian và công sức bỏ ra so với việc ghi chép thông qua sổ sách như trước đây. Đồng thời có khả năng mở rộng, nâng cấp khi cần thiết.

Chính vì vậy, trong đề án này em lựa chọn đề tài “***Xây dựng website bán hàng cho Đại Thuận Computer sử dụng Asp.net MVC***”. Đây là một website được xây dựng theo yêu cầu của khách hàng và sử dụng asp.net MVC.