

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

TRẦN LÊ DUY TÂN

XÂY DỰNG WEBSITE BÁN HÀNG
CHO CỬA HÀNG LAPTOP

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC
NGÀNH KỸ THUẬT PHẦN MỀM

Thái Nguyên, năm 2024

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



ĐỒ ÁN
TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC
NGÀNH KỸ THUẬT PHẦN MỀM

Đề tài:

XÂY DỰNG WEBSITE BÁN HÀNG
CHO CỬA HÀNG LAPTOP

Sinh viên thực hiện : Trần Lê Duy Tân
Lớp : Kỹ thuật phần mềm – K18A
Mã sinh viên : DTC1954801030065
Giáo viên hướng dẫn : Th.S Đinh Khánh Linh

Thái Nguyên, năm 2024

LỜI CẢM ƠN

Trước hết, em xin chân thành cảm ơn các thầy cô trong khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại Học Công nghệ thông tin và Truyền thông – Đại học Thái Nguyên đã dạy bảo em trong suốt 5 năm học ở trường. Những kiến thức này là nền tảng giúp em học hỏi nhiều cái mới và tự tin học hỏi nhiều cái mới. Đặc biệt, em xin gửi lời cảm ơn đến cô Ths. Đinh Khánh Linh - người đã hướng dẫn và chia sẻ chỉ dạy em nhiều điều, từ đó giúp em tự tin hơn về bản thân mình. Cô cũng giúp đỡ và tạo mọi điều kiện thuận lợi để giúp em hoàn thành đồ án.

Do điều kiện thời gian cũng như kinh nghiệm không có nhiều, bài báo cáo này không thể tránh được những thiếu sót. Em rất mong nhận được sự góp ý kiến của các thầy cô để em rút kinh nghiệm, nâng cao bản thân của mình và sau này khi đi làm em sẽ trưởng thành hơn.

Em xin kính chúc quý thầy cô thật nhiều sức khỏe sức khỏe tĩ sự như mơ triệu triệu bất ngờ ngập tràn hạnh phúc.

Thái Nguyên, ngày 27 tháng 5 năm 2024

Sinh Viên

Trần Lê Duy Tân

LỜI CAM ĐOAN

Em cam đoan rằng đề án tốt nghiệp với đề tài "*Xây dựng website bán hàng cho cửa hàng laptop*" em tự làm. Tất cả các dữ liệu được cung cấp trong báo cáo đều là kết quả học tập và luôn cố gắng của em, em không sao chép từ bất kỳ bài nào khác.

Em chịu hoàn toàn trách nhiệm trước nhà trường nếu có bất kỳ vi phạm hoặc vấn đề sao chép nào được phát hiện trong đề tài này.

Thái Nguyên, ngày 27 tháng 5 năm 2024

Sinh Viên

Trần Lê Duy Tân

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN.....	1
LỜI CAM ĐOAN.....	2
MỤC LỤC.....	3
DANH MỤC HÌNH ẢNH.....	6
LỜI NÓI ĐẦU.....	8
CHƯƠNG 1: CƠ SỞ LÝ THUYẾT.....	9
1.1. Tổng quan về Website.....	9
1.1.1. Website là gì?.....	9
1.1.2. Hoạt động của website?.....	9
1.1.3. Các thành phần của website.....	10
1.1.4. Phân loại website.....	11
1.2. Tổng quan HTML, CSS, JAVASCRIPT.....	12
1.2.1. Tổng quan về HTML.....	12
1.2.2. Đặc điểm của HTML.....	13
1.2.3. Tổng quan về CSS.....	13
1.2.4. Đặc điểm của CSS.....	14
1.2.5. Ưu và nhược điểm của CSS.....	14
1.2.6. Tổng quan về JavaScript.....	15
1.2.7. Ưu và nhược điểm của javascript.....	16
1.3. Tổng quan về mô hình MVC.....	16
1.3.1. Tìm hiểu mô hình MVC.....	16
1.3.2. Đặc điểm.....	17
1.3.3. Ưu và nhược điểm.....	17
1.3.4. Các thành phần trong mô hình MVC.....	17
1.3.5. Luồng xử lý trong MVC.....	19
1.3.6. Tại sao nên sử dụng mô hình MVC.....	19
1.4. Giới thiệu về Star UML.....	20
1.5. Cơ sở dữ liệu SQL Server.....	21
1.5.1. Giới thiệu về SQL Server.....	21
1.5.2. Ưu và nhược điểm của SQL Server.....	21

CHƯƠNG 2: KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH WEBSITE	23
2.1 Khảo sát hệ thống.....	23
2.1.1. Giới thiệu chung.....	23
2.1.2. Đánh giá hiện trạng	23
2.1.3. Khảo sát hiện trạng.....	24
2.1.4. Khảo sát chi tiết.....	28
2.2. Phân tích hệ thống.....	29
2.2.1. Danh sách Actor tác động vào hệ thống	29
2.2.2. Biểu đồ User Case.....	29
2.3. Đặc tả các chức năng.....	31
2.3.1. UC001_Đăng ký	31
2.3.2. UC002_Đăng nhập	33
2.3.3. UC003_Thêm sản phẩm	35
2.3.4. UC004_Sửa thông tin sản phẩm	37
2.3.5. UC005_Xóa sản phẩm.....	39
2.3.8. UC008_Xóa khách hàng.....	44
2.3.9. UC009_Tìm kiếm	46
2.3.10. UC010_Đặt hàng	47
2.3.11. UC011_Thêm danh mục.....	49
2.3.12. UC012_Sửa danh mục	51
2.3.13. UC013_Xóa danh mục.....	52
2.4. Biểu đồ lớp phân tích.....	54
CHƯƠNG 3: XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH.....	55
3.1 Giao diện trang admin	55
3.1.1. Giao diện trang chủ	55
3.1.2. Giao diện trang quản lý sản phẩm.....	55
3.1.3. Giao diện trang thêm sản phẩm	56
3.1.4. Giao diện trang quản lý đơn đặt hàng	56
3.1.5. Giao diện trang quản lý danh mục	57
3.2. Giao diện người dùng.....	57
3.2.1. Giao diện trang chủ	57

3.2.2. Giao diện trang chi tiết sản phẩm.....	58
3.2.3. Giao diện trang giỏ hàng.....	59
3.2.4. Giao diện trang đặt hàng.....	59
3.2.5. Giao diện trang đơn hàng.....	60
3.2.6. Giao diện trang chi tiết đơn hàng.....	60
KẾT LUẬN	61
TÀI LIỆU THAM KHẢO	62

DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1.1 Website	9
Hình 1.2 Hoạt động của Website	10
Hình 1.3 Mô Hình MVC.....	18
Hình 1.4 Star UML	20
Hình 1.5 SQL Server.....	21
Hình 2.1 Biểu đồ User case tổng quát	29
Hình 2.2 Biểu đồ quản lý sản phẩm	30
Hình 2.3 Biểu đồ quản lý khách hàng	30
Hình 2.4 Biểu đồ quản lý danh mục	31
Hình 2.5 Biểu đồ quản lý đơn hàng.....	31
Hình 2.3 Biểu đồ trình tự chức năng đăng ký	32
Hình 2.4 Biểu đồ hoạt động chức năng đăng ký	33
Hình 2.5 Biểu đồ trình tự chức năng đăng nhập	34
Hình 2.6 Biểu đồ hoạt động chức năng đăng nhập	35
Hình 2.7 Biểu đồ trình tự chức năng thêm sản phẩm.....	36
Hình 2.8 Biểu đồ hoạt động chức năng thêm sản phẩm.....	37
Hình 2.9 Biểu đồ trình tự chức năng sửa sản phẩm	38
Hình 2.10 Biểu đồ hoạt động chức năng sửa sản phẩm	38
Hình 2.11 Biểu đồ trình tự chức năng xóa sản phẩm	39
Hình 2.12 Biểu đồ hoạt động chức năng xóa sản phẩm	40
Hình 2.13 Biểu đồ hoạt động chức năng thêm khách hàng	41
Hình 2.14 Biểu đồ hoạt động chức năng thêm khách hàng	41
Hình 2.15 Biểu đồ trình tự chức năng sửa thông tin khách hàng.....	43
Hình 2.16 Biểu đồ hoạt động chức năng sửa thông tin khách hàng.....	43
Hình 2.17 Biểu đồ trình tự chức năng xóa khách hàng	45
Hình 2.18 Biểu đồ hoạt động chức năng xóa khách hàng	45
Hình 2.19 Biểu đồ trình tự chức năng tìm kiếm.....	47
Hình 2.20 Biểu đồ hoạt động chức năng tìm kiếm.....	47
Hình 2.21 Biểu đồ trình tự chức năng đặt hàng	48
Hình 2.22 Biểu đồ hoạt động chức năng đặt hàng	49

Hình 2.23 Biểu đồ trình tự chức năng thêm danh mục.....	50
Hình 2.24 Biểu đồ hoạt động chức năng thêm danh mục.....	50
Hình 2.25 Biểu đồ trình tự chức năng sửa danh mục.....	51
Hình 2.26 Biểu đồ hoạt động chức năng sửa danh mục.....	52
Hình 2.27 Biểu đồ trình tự chức năng xóa danh mục.....	53
Hình 2.28 Biểu đồ hoạt động chức năng xóa danh mục.....	53
Hình 2.29 Biểu đồ lớp.....	54
Hình 3.1 Giao diện trang chủ Admin.....	55
Hình 3.2 Giao diện trang quản lý sản phẩm.....	55
Hình 3.3 Giao diện trang thêm sản phẩm.....	56
Hình 3.4 Giao diện trang quản lý đơn đặt hàng.....	56
Hình 3.5 Giao diện trang quản lý danh mục.....	57
Hình 3.6 Giao diện trang chủ.....	57
Hình 3.7 Giao diện trang chủ.....	58
Hình 3.8 Giao diện trang chi tiết sản phẩm.....	58
Hình 3.9 Giao diện trang giỏ hàng.....	59
Hình 3.10 Giao diện trang đặt hàng.....	59
Hình 3.11 Giao diện trang đơn hàng.....	60
Hình 3.12 Giao diện trang chi tiết đơn hàng.....	60

LỜI NÓI ĐẦU

Trong thời đại hiện đại ngày nay, việc tích hợp công nghệ thông tin vào mọi lĩnh vực đã trở thành điều không thể thiếu. Sự áp dụng của tin học trong quản lý giúp chúng ta tiết kiệm thời gian và công sức, đồng thời tạo ra cơ hội giải quyết vấn đề một cách chính xác và hiệu quả hơn. Do đó, việc sử dụng các phần mềm quản lý bán hàng ngày càng trở nên phổ biến và cần thiết. Tuy nhiên, để phát triển những phần mềm này một cách hiệu quả, người thực hiện cần phải có kỹ năng chuyên môn vững vàng.

Dự án này đã giúp em áp dụng những kiến thức lý thuyết đã học vào thực tiễn. Tuy nhiên, dù dự án đã hoàn thành, nhưng em nhận thấy rằng chỉ dừng lại ở mức độ kiến thức lý thuyết về phân tích thiết kế hệ thống thông tin và phát triển ứng dụng, chưa thực sự triển khai vào thực tế do thiếu kinh nghiệm và kỹ năng chuyên môn. Em rất mong nhận được sự đóng góp ý kiến từ thầy cô và các bạn để cải thiện những yếu điểm này.

Em xin chân thành cảm ơn!