

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

-----o0o-----

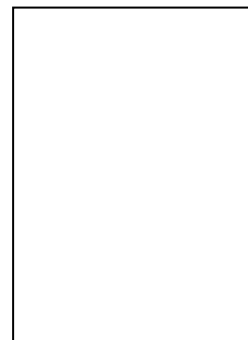
PHAN LÊ BÌNH

BÁO CÁO
ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

XÂY DỰNG WEBSITE THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ CHO
CÔNG TY LAPTOPHE THÁI NGUYÊN

NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
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 THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ CHO
CÔNG TY LAPTOPHE THÁI NGUYÊN**

Sinh viên thực hiện : Phan Lê Bình
Lớp : CNTT K14E
Giáo viên hướng dẫn : ThS. Phạm Thị Liên

THÁI NGUYÊN, NĂM 2022

LỜI CẢM ƠN

Lời đầu tiên, Em xin chân thành cảm ơn trường Đại học công nghệ thông tin và truyền thông Đại học Thái Nguyên đã tạo điều kiện cho em được thực hiện đề tài này.

Em xin chân thành cảm ơn các thầy cô giáo Khoa công nghệ thông tin trường Đại học Công nghệ thông tin & Truyền thông đã trang bị cho em kiến thức về công nghệ thông tin trong suốt thời gian em học tập tại trường.

Em xin gửi lời cảm ơn chân thành tới **ThS. Phạm Thị Liên**. Cô là người hỗ trợ, đóng góp ý kiến cho em để em có thể hoàn thành đề tài của mình một cách tốt nhất.

Do thời gian và khả năng có hạn nên đề tài đồ án của em không tránh khỏi những thiếu sót. Kính mong nhận được sự góp ý, phê bình của quý thầy cô và các bạn để em có thể hoàn thiện tốt hơn đề tài của mình.

Em xin chân thành cảm ơn !

Thái Nguyên, ngày tháng năm 2022

Sinh viên

Phan Lê Bình

LỜI CAM ĐOAN

Đồ án tốt nghiệp là sản phẩm tổng hợp toàn bộ các kiến thức mà sinh viên đã học được trong suốt thời gian học tập tại trường đại học. Ý thức được điều đó, với tinh thần nghiêm túc, tự giác cùng sự lao động miệt mài của bản thân và sự hướng dẫn tận tình của **ThS. Phạm Thị Liên** em đã hoàn thành xong báo cáo của mình.

Em xin cam đoan: Nội dung báo cáo của em không sao chép nội dung cơ bản từ các báo cáo khác và sản phẩm là của chính bản thân em nghiên cứu xây dựng lên. Mọi thông tin sai lệch em xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước hội đồng bảo vệ.

Thái Nguyên, ngày tháng năm 2022

Sinh viên

Phan Lê Bình

MỤC LỤC

Contents

LỜI CẢM ƠN	3
LỜI CAM ĐOAN	4
DANH MỤC CÁC BẢNG	8
DANH SÁCH HÌNH VẼ	9
LỜI NÓI ĐẦU.....	11
CHƯƠNG 1: CƠ SỞ LÝ THUYẾT.....	13
1.1. Một số định nghĩa trong thương mại điện tử.....	13
1.1.1. Thương mại điện tử	13
1.1.2. Thanh toán điện tử	13
1.2. Lợi ích và giới hạn của thương mại điện tử.....	14
1.2.1. Lợi ích.....	14
1.2.2. Hạn chế	16
1.2.3. Giới thiệu về ngôn ngữ php	17
1.2.4. Giới thiệu về HTML	17
1.2.5. Tổng quan về Mysql	18
1.2.6 Mô hình MVC.....	19
1.2.7 Thư viện Javascript.....	19
1.2.8 Thư viện BOOTSTRAP	19
CHƯƠNG 2: KHẢO SÁT THỰC TRẠNG BÀI TOÁN BÁN HÀNG.....	21
2.1. Hiện trạng thực tế	21
2.2. Khảo sát	21
2.2.1. Giới thiệu về công ty LaptopHE.....	21
2.2.2. Tiêu chí phục vụ khách hàng.....	22
2.2.3. Mục tiêu phát triển.....	23
2.2.4. Thực trạng hiện tại của Công ty LaptopHE.....	23
2.2.5. Các mặt hàng kinh doanh chính.....	24
2.2.6. Một số biểu mẫu văn bản.....	26
2.3. Khảo sát một số website bán máy tính.....	28
2.4. Mô tả bài toán.....	28
2.5. Phân tích yêu cầu bài toán	29
2.6. Mục đích của dự án	32
2.7. Mô tả hệ thống.....	32

2.7.1. Các thông tin vào ra của hệ thống	32
2.7.2. Chi tiết mua hàng.....	33
2.7.3. Chi tiết quản trị hệ thống	33
CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG.....	34
3.1. Yêu cầu hệ thống.....	34
3.2. Xây dựng biểu đồ use case	35
3.2.1. Biểu đồ use case tổng quát.....	36
3.2.2. Biểu đồ use case chi tiết.....	37
3.3. Đặc tả Use Case.....	40
3.3.1. Use case đăng ký thành viên.....	40
3.3.2. Use Case đăng nhập.....	42
3.3.3. Use Case tìm kiếm sản phẩm.....	44
3.3.4. Use Case xem thông tin sản phẩm.....	46
3.3.5. Use Case quản lý giỏ hàng.....	48
3.3.6. Use Case đặt hàng.....	50
3.3.7. Use Case quản lý danh mục sản phẩm	52
3.3.8. Use Case quản lý sản phẩm	55
3.3.9. Use Case quản lý thành viên.....	57
3.3.10. Use Case quản lý đơn hàng.....	59
3.3.11. Use Case Thống kê báo cáo.....	61
3.4. Biểu đồ lớp.....	64
3.4.1. Biểu đồ lớp ca sử dụng đăng ký	64
3.4.2. Biểu đồ lớp ca sử dụng đăng nhập.....	64
3.4.3. Biểu đồ lớp ca sử dụng tìm kiếm.....	65
3.4.4. Biểu đồ lớp ca sử dụng quản lý thành viên.....	65
3.4.5. Biểu đồ lớp ca sử dụng quản lý sản phẩm	66
3.4.6. Biểu đồ lớp ca sử dụng quản lý giỏ hàng	66
3.4.7. Biểu đồ lớp ca sử dụng đặt hàng.....	67
3.4.8. Biểu đồ lớp chi tiết.....	67
3.5. Thiết kế cơ sở dữ liệu.....	67
CHƯƠNG 4: XÂY DỰNG WEBSITE	73
4.1. Yêu cầu về bảo mật	73
4.2. Thiết kế giao diện	73
4.2.1. Giao diện website	73
4.2.2. Giao diện trang chi tiết sản phẩm	74

4.2.3. Giao diện trang giỏ hàng.....	75
4.2.4. Giao diện đăng nhập và đăng ký.....	76
4.2.5. Giao diện danh mục sản phẩm.....	77
4.2.6 Giao diện trang quản lý chính.....	77
KẾT LUẬN	79
TÀI LIỆU THAM KHẢO	80
NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN	81

DANH MỤC CÁC BẢNG

Bảng 3. 1: Blogs	67
Bảng 3. 2: Categories	68
Bảng 3. 3: Colors	68
Bảng 3. 4: Colors_products	68
Bảng 3. 5: Comments	68
Bảng 3. 6: Configs	68
Bảng 3. 7: Images_Products	69
Bảng 3. 8: Memories	69
Bảng 3. 9: Memories_products.....	69
Bảng 3. 10: Orders.....	69
Bảng 3. 11: Order_products	70
Bảng 3. 12: Products.....	70
Bảng 3. 13: Rams.....	71
Bảng 3. 14: Rams_Products	71
Bảng 3. 15: Slides.....	71
Bảng 3. 16: Users.....	71

DANH SÁCH HÌNH VẼ

Hình 2.1: Sơ đồ mô hình tổ chức công ty.....	22
Hình 2.2: CPU	24
Hình 2.3: Mainboard	25
Hình 2.4: Ram.....	25
Hình 2.5: Ổ đĩa cứng	25
Hình 2.6: Máy tính xách tay	26
Hình 2.7: Máy tính để bàn	26
Hình 3.1: Biểu đồ use case tổng quát	36
Hình 3.2: Biểu đồ use case quản lý giỏ hàng	37
Hình 3.3: Biểu đồ use case thành viên	37
Hình 3.5: Biểu đồ use case quản lý danh mục sản phẩm	38
Hình 3.6: Biểu đồ use case quản lý sản phẩm	38
Hình 3.7: Biểu đồ use case quản lý đơn hàng	39
Hình 3.7: Biểu đồ use case quản lý phương thức thanh toán	39
Hình 3.8: Biểu đồ use case quản lý tin tức	39
Hình 3.9: Biểu đồ use case quản lý thành viên	40
Hình 3.10: Biểu đồ trình tự use case đăng ký thành viên.....	41
Hình 3.11: Biểu đồ hoạt động use case đăng ký thành viên.....	41
Hình 3.12: Biểu đồ cộng tác use case đăng ký thành viên	42
Hình 3.13: Biểu đồ trình tự của use case đăng nhập	43
Hình 3.14: Biểu đồ hoạt động use case đăng nhập.....	44
Hình 3.15: Biểu đồ cộng tác use case đăng nhập	44
Hình 3.16: Biểu đồ trình tự use case tìm kiếm sản phẩm.....	45
Hình 3.17: Biểu đồ hoạt động use case tìm kiếm sản phẩm.....	46
Hình 3.18: Biểu đồ cộng tác use case tìm kiếm sản phẩm	46
Hình 3.19: Biểu đồ trình tự use case thông tin sản phẩm.....	47
Hình 3.20: Biểu đồ hoạt động use case xem thông tin sản phẩm.....	47
Hình 3.21: Biểu đồ cộng tác use case xem thông tin sản phẩm	48
Hình 3.22: Biểu đồ use case thêm sản phẩm vào giỏ hàng	49
Hình 3.23: Biểu đồ hoạt động use case thêm sản phẩm vào giỏ hàng	49
Hình 3.24: Biểu đồ cộng tác use case thêm sản phẩm vào giỏ hàng.....	50

Hình 3.25: Biểu đồ trình tự use case đặt hàng.....	51
Hình 3.26: Biểu đồ hoạt động use case đặt hàng.....	51
Hình 3.27: Biểu đồ cộng tác use case đặt hàng	52
Hình 3.29: Biểu đồ trình tự use case quản lý danh mục sản phẩm	54
Hình 3.30: Biểu đồ hoạt động use case quản lý danh mục sản phẩm	54
Hình 3.31: Biểu đồ cộng tác use case quản lý danh mục sản phẩm.....	55
Hình 3.32: Biểu đồ trình tự use case quản lý sản phẩm	56
Hình 3.33: Biểu đồ hoạt động use case thêm mới mặt hàng	57
Hình 3.34: Biểu đồ cộng tác use case quản lý sản phẩm.....	57
Hình 3.35: Biểu đồ trình tự use case quản lý thành viên.....	59
Hình 3.36: Biểu đồ hoạt động use case cập nhật thông tin thành viên.....	59
Hình 3.37: Biểu đồ cộng tác use case quản lý thành viên	59
Hình 3.38: Biểu đồ trình tự use case quản lý đơn hàng.....	60
Hình 3.39: Biểu đồ hoạt động use case quản lý đơn hàng	61
Hình 3.40: Biểu đồ cộng tác use case quản lý đơn hàng	61
Hình 3.41: Biểu đồ trình tự use case thống kê báo cáo	62
Hình 3.42: Biểu đồ hoạt động Use Case Thống kê báo cáo	63
Hình 3.43 Biểu đồ cộng tác Use Case thống kê báo cáo.....	63
Hình 3.44: Biểu đồ lớp Use Case đăng ký	64
Hình 3.45: Biểu đồ lớp Use Case đăng nhập.....	64
Hình 3.46: Biểu đồ lớp Use Case tìm kiếm.....	65
Hình 3.47: Biểu đồ lớp Use Case quản lý thành viên	65
Hình 3.48: Biểu đồ lớp Use Case quản lý sản phẩm.....	66
Hình 3.49: Biểu đồ lớp Use Case quản lý giỏ hàng	66
Hình 3.50: Biểu đồ lớp Use Case đặt hàng.....	67
Hình 3.51: Biểu đồ lớp chi tiết	67
Hình 4.1: Giao diện trang chủ website	73
Hình 4.3: Giao diện trang chi tiết sản phẩm.....	74
Hình 4.2: Giao diện trang giỏ hàng	75