

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

NGUYỄN ĐÌNH THIÊN ĐỨC

**KidolShop – Hệ thống thương mại
điện tử về thời trang trẻ em**

ĐỒ ÁN
TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

THÁI NGUYÊN, NĂM 2024

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



Ảnh 3x4

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

Ngành Công nghệ thông tin

Đề tài:

KidolShop – Hệ thống thương mại điện tử về thời trang trẻ em

Sinh viên thực hiện: NGUYỄN ĐÌNH THIÊN ĐỨC

Lớp: CNTT K18G Hệ chính quy

Giảng viên hướng dẫn: TS BÙI ANH TÚ

Thái Nguyên, năm 2024

LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thiện được đề án tốt nghiệp này, em muốn bày tỏ lòng biết ơn chân thành nhất đến thầy Bùi Anh Tú – người đã luôn tận tình giúp đỡ và hướng dẫn em trong suốt quá trình thực hiện đề án, bài đề án tốt nghiệp này được hoàn thiện một cách chẵn chu nhất nhờ những sự chỉ bảo tận tình và quý giá đó.

Ngoài ra, em cũng muốn bày tỏ lòng biết ơn chân thành nhất đến các thầy các cô thuộc Khoa Công nghệ thông tin, là những người đã luôn cung cấp những kiến thức quan trọng cho bản thân em trong thời gian qua.

Tiếp nữa, em cũng muốn gửi lời cảm ơn chân thành của mình đến bạn bè cùng với gia đình của em, những người đã luôn thúc đẩy, khuyến khích và hỗ trợ em trong suốt quá trình thực hiện đề án, giúp em hoàn thành bài đề án tốt nghiệp một cách hiệu quả nhất.

Cuối cùng, mặc dù đã cố gắng tốt nhất có thể trong quá trình thực hiện đề án, nhưng những sai sót là không thể tránh khỏi. Em rất mong nhận được sự góp ý từ thầy cô và các bạn để cải thiện được chất lượng của đề án này.

LỜI CAM ĐOAN

Em xin đảm bảo rằng đề án “KidolShop – Hệ thống thương mại điện tử về thời trang trẻ em” là nghiên cứu cá nhân của riêng em. Mọi số liệu, thống kê được sử dụng trong đề án hoàn toàn là thành quả của quá trình nghiên cứu do em tự thực hiện tìm hiểu, phân tích một cách khách quan và trung thực. Tất cả những thông tin, quan điểm và ý kiến từ những tài liệu, báo cáo nghiên cứu khác đã được trích dẫn đầy đủ. Em xin chịu mọi trách nhiệm nếu như có sự không trung thực trong đề án này.

Thái Nguyên, Ngày 13 Tháng 5 Năm 2024

Người thực hiện

Nguyễn Đình Thiên Đức

MỤC LỤC

ĐỒ ÁN	1
TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC.....	1
LỜI CẢM ƠN	3
LỜI CAM ĐOAN	4
MỤC LỤC.....	5
DANH MỤC HÌNH	9
DANH MỤC BẢNG.....	12
BẢNG DANH SÁCH TỪ VIẾT TẮT.....	13
LỜI MỞ ĐẦU	14
CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI	1
1.1. Tổng quan về đề tài	1
1.1.1. Đặt vấn đề	1
1.1.2. Các bài toán tương tự.....	1
1.1.3. Mục tiêu đề tài	1
1.1.4. Phương pháp giải quyết	2
1.1.5. Kết quả dự kiến.....	2
1.1.6. Kế hoạch thực hiện	2
1.2. Tổng quan về lý thuyết	3
1.2.1. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL.....	3
1.2.1.1. MySQL.....	3
1.2.1.2. PhpMyAdmin	4
1.2.1.3. Full Text Search	5
1.2.2. PHP.....	6
1.2.2.1. Định nghĩa	6
1.2.2.2. Cách hoạt động.....	7
1.2.3. Laravel	7

1.2.4.	Bootstrap	8
1.2.5.	JQuery	9
1.2.6.	Ajax.....	9
1.2.6.1.	Ajax là gì?.....	9
1.2.6.2.	Cách thức hoạt động của Ajax	10
1.2.7.	Hệ thống gợi ý.	10
1.2.8.	Mô hình MVC.....	12
1.2.9.	UML.....	13
CHƯƠNG 2: KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG		14
2.1.	Khảo sát hệ thống	14
2.1.1.	Giới thiệu về cửa hàng.....	14
2.1.2.	Đánh giá thực trạng.....	15
2.1.3.	Đề xuất hướng giải quyết.....	18
2.2.	Phân tích và thiết kế hệ thống.....	19
2.2.1.	Tổng quan hệ thống	19
2.2.1.1.	Các chức năng của hệ thống.....	19
2.2.1.2.	Môi trường vận hành	21
2.2.1.3.	Các ràng buộc về thực thi và thiết kế	21
2.2.2.	Sơ đồ usecase của các tác nhân	22
2.2.3.	Các chức năng của hệ thống	24
2.2.3.1.	Đăng ký	24
2.2.3.2.	Đăng nhập.....	25
2.2.3.3.	Tìm kiếm sản phẩm	27
2.2.3.4.	Quản lý tài khoản	28
2.2.3.5.	Quản lý giỏ hàng	30
2.2.3.6.	Quản lý đơn hàng	32
2.2.3.7.	Quản lý sản phẩm	34

2.2.3.8. Thống kê.....	36
2.2.3.9. So sánh sản phẩm	38
2.2.3.10. Quản lý sản phẩm yêu thích.....	40
2.2.3.11. Quản lý đơn hàng (KH đã có TK).....	41
2.2.3.12. Quản lý người dùng	43
2.2.3.13. Quản lý tin tức.....	44
2.2.3.14. Gợi ý sản phẩm	46
2.2.4. Các yêu cầu phi chức năng	47
2.2.5. Các yêu cầu khác	47
2.2.6. Biểu đồ lớp phân tích.....	47
CHƯƠNG 3: HỆ THỐNG WEBSITE THỜI TRANG TRẺ EM KIDOLSHOP	49
3.1. Chức năng của hệ thống	49
3.1.1. Chức năng đăng ký	49
3.1.2. Chức năng đăng nhập	49
3.1.3. Chức năng tìm kiếm sản phẩm	51
3.1.4. Chức năng quản lý tài khoản	51
3.1.5. Chức năng quản lý giỏ hàng	52
3.1.6. Chức năng quản lý đơn hàng	52
3.1.7. Chức năng quản lý sản phẩm.....	54
3.1.8. Chức năng quản lý danh mục	58
3.1.9. Chức năng quản lý thương hiệu.....	59
3.1.10. Chức năng thống kê.....	59
3.1.11. Chức năng lọc sản phẩm.....	60
3.1.12. Chức năng quản lý đơn hàng (khách hàng).....	60
3.1.13. Chức năng quản lý người dùng	61
3.1.14. Chức năng gợi ý sản phẩm	62
3.2. Kết quả.....	63

KẾT LUẬN.....	64
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	66

DANH MỤC HÌNH

Hình 1. 1: Ảnh trang chủ phpmyadmin.....	5
Hình 1. 2: Cách thức hoạt động của PHP.....	7
Hình 1. 3: Sơ đồ biểu diễn cách Ajax hoạt động	10
Hình 1. 4: Cách thức hoạt động chức năng gợi ý.....	11
Hình 1. 5: Cách sắp xếp kết quả.....	11
Hình 1. 6: Tổng quan mô hình MVC	12
Hình 1. 7: Tổng quan MVC	12
Hình 2. 1: Hình ảnh tại cửa hàng	14
Hình 2. 2: Danh mục hàng hoá.....	16
Hình 2. 3: Danh sách đơn hàng.....	16
Hình 2. 4: Hoá đơn mua hàng	17
Hình 2. 5: Sơ đồ usecase phân rã của tác nhân Khách hàng chưa có tài khoản	22
Hình 2. 6: Sơ đồ usecase phân rã của tác nhân Khách hàng đã có tài khoản	22
Hình 2. 7: Sơ đồ usecase phân rã của tác nhân Nhân viên.....	23
Hình 2. 8: Sơ đồ usecase phân rã của tác nhân Quản lý	23
Hình 2. 9: Biểu đồ hoạt động chức năng đăng ký.....	24
Hình 2. 10: Biểu đồ trình tự chức năng đăng ký.....	25
Hình 2. 11: Biểu đồ hoạt động chức năng đăng nhập	26
Hình 2. 12: Biểu đồ trình tự chức năng đăng nhập	26
Hình 2. 13: Biểu đồ hoạt động chức năng tìm kiếm sản phẩm.....	27
Hình 2. 14: Biểu đồ trạng thái chức năng tìm kiếm sản phẩm.....	28
Hình 2. 15: Biểu đồ hoạt động chức năng quản lý tài khoản.....	29
Hình 2. 16: Biểu đồ trình tự chức năng sửa tài khoản	30
Hình 2. 17: Biểu đồ hoạt động chức năng quản lý giỏ hàng.....	31
Hình 2. 18: Biểu đồ trình tự chức năng quản lý giỏ hàng.....	32
Hình 2. 19: Biểu đồ hoạt động chức năng quản lý đơn hàng.....	33

Hình 2. 20: Biểu đồ trình tự chức năng quản lý đơn hàng.....	33
Hình 2. 21: Biểu đồ chức năng quản lý sản phẩm	35
Hình 2. 22: Biểu đồ trình tự chức năng quản lý sản phẩm.....	36
Hình 2. 23: Biểu đồ hoạt động chức năng thống kê.....	37
Hình 2. 24: Biểu đồ trình tự chức năng thống kê.....	38
Hình 2. 25: Biểu đồ hoạt động chức năng so sánh sản phẩm	39
Hình 2. 26: Biểu đồ trình tự chức năng so sánh sản phẩm.....	39
Hình 2. 27: Biểu đồ trình tự chức năng quản lý sản phẩm yêu thích.....	40
Hình 2. 28: Biểu đồ hoạt động chức năng quản lý sản phẩm yêu thích.....	41
Hình 2. 29: Biểu đồ hoạt động chức năng quản lý đơn hàng(KH đã có TK)	42
Hình 2. 30: Biểu đồ hoạt động chức năng quản lý đơn hàng(KH đã có TK)	42
Hình 2. 31: Biểu đồ hoạt động chức năng quản lý người dùng	43
Hình 2. 32: Biểu đồ trình tự chức năng quản lý người dùng	44
Hình 2. 33: Biểu đồ hoạt động chức năng quản lý tin tức	45
Hình 2. 34: Biểu đồ trình tự chức năng quản lý tin tức	46
Hình 2. 35: Biểu đồ hoạt động chức năng tìm kiếm sản phẩm	46
Hình 2. 36: Biểu đồ trình tự chức năng gợi ý sản phẩm	47
Hình 2. 37: Biểu đồ lớp phân tích	48
Hình 3. 1: Hình ảnh giao diện đăng ký	49
Hình 3. 2: Hình ảnh đăng nhập của khách hàng	50
Hình 3. 3: Hình ảnh đăng nhập của admin.....	50
Hình 3. 4: Giao diện lọc sản phẩm.....	51
Hình 3. 5: Hình ảnh hồ sơ khách hàng.....	51
Hình 3. 6: Giao diện chỉnh sửa thông tin admin	52
Hình 3. 7: Giao diện giỏ hàng	52
Hình 3. 8: Giao diện danh sách đơn hàng	53
Hình 3. 9: Giao diện danh sách đơn chờ xác nhận.....	53