

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN	2
LỜI MỞ ĐẦU	3
MỤC LỤC	4
PHỤ LỤC HÌNH ẢNH	7
MỞ ĐẦU	10
1. Lý do lựa chọn đề tài.....	10
2. Mục tiêu đề tài.....	10
3. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu.....	11
3.1 Đối tượng nghiên cứu	11
3.2 Phạm vi nghiên cứu	11
4. Tiêu chí chức năng của đề tài.....	11
4.1 Về phía khách hàng	11
4.2 Về phía quản trị viên.....	12
CHƯƠNG 1: CƠ SỞ LÝ THUYẾT	13
1.1. Tổng quan về ngôn ngữ lập trình PHP.....	13
1.1.1. Giới thiệu chung về ngôn ngữ PHP	13
1.1.2. Những tính năng của ngôn ngữ PHP	13
1.1.3. Ưu điểm và nhược điểm của ngôn ngữ PHP	13
1.2. Tổng quan về hệ cơ sở dữ liệu MySQL.....	15
1.2.1. Giới thiệu chung về MySQL	15
1.2.2. Giới thiệu chung về MySQL Workbench.....	15
1.3. Tổng quan về mô hình MVC	16
1.4. Tổng quan về framework php laravel	17
1.4.1. Sơ lược về framework php laravel.....	17
1.4.2. Cấu trúc thư mục trong framework php laravel	18
1.4.3. Cài đặt php framework php laravel	19
1.4.4. Route trong framework php laravel.....	19
1.4.5. Controller trong framework php laravel	20
1.4.6. Blade template trong framework php laravel	21
1.4.7. Kết nối với cơ sở dữ liệu MySQL	22
CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG	24

2.1. Giới thiệu đề tài.....	24
2.2. Mô tả bài toán.....	24
2.3. Các yêu cầu về hệ thống	25
2.3.1. Các yêu cầu về chức năng	25
2.3.2. Các yêu cầu phi chức năng	25
2.4. Mô hình hóa yêu cầu	26
2.4.1. Xác định tác nhân (Actors).....	26
2.4.2 Biểu đồ ca sử dụng.....	28
2.4.3 Biểu đồ tuần tự.....	45
2.4.4 Biểu đồ hoạt động.....	52
2.4.5. Biểu đồ lớp.....	58
2.5. Phân tích thiết kế cơ sở dữ liệu	68
2.5.1. Danh sách các bảng dữ liệu	68
2.5.2. Mô tả chi tiết các bảng dữ liệu.....	68
2.5.3. Mối quan hệ giữa các bảng.....	73
2.5.4. Biểu đồ quan hệ	76
CHƯƠNG 3: CÀI ĐẶT VÀ GIỚI THIỆU WEBSITE	77
3.1. Giao diện website và chức năng phía khách hàng	77
3.1.1. Trang chủ website.....	77
3.1.2. Chức năng đăng ký tài khoản	77
3.1.3. Chức năng đăng nhập	79
3.1.4. Chức năng xem chi tiết sản phẩm.....	81
3.1.5. Chức năng thanh toán đơn hàng	83
3.1.6. Chức năng xem lịch sử đơn hàng	84
3.1.7. Chức năng đánh giá sản phẩm	86
3.1.8. Chức năng Quản lý thông tin cá nhân	86
3.2. Chức năng của quản trị viên.....	87
3.2.1. Trang đăng nhập	87
3.2.2. Bảng điều khiển	87
3.2.3. Quản lý khách hàng	88
3.2.4. Quản lý Nhân sự	89
3.2.5. Quản lý Danh mục	91
3.2.6. Quản lý Sản phẩm.....	93

3.2.7. Quản lý Màu sắc	95
3.2.8. Quản lý kích thước.....	97
3.2.9. Quản lý thương hiệu	97
3.2.10. Quản lý phương thức thanh toán	99
3.2.11. Quản lý đơn hàng.....	99
3.2.12. Quản lý thông tin cá nhân.....	101
KẾT LUẬN	102
1. Kết quả đạt được	102
2. Hạn chế của đề tài	102
3. Hướng phát triển trong tương lai	102
TÀI LIỆU THAM KHẢO	104
NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	105
NHẬN XÉT CỦA HỘI ĐỒNG PHẢN BIỆN	106

PHỤ LỤC HÌNH ẢNH

Hình 1. 1 Ngôn ngữ lập trình PHP	13
Hình 1. 2 Hệ cơ sở dữ liệu MySQL Workbench.....	16
Hình 1. 3 Mô hình MVC	17
Hình 1. 4 Framework PHP laravel	18
Hình 1. 5 Ví dụ cách sử dụng Route trong Laravel.....	19
Hình 1. 6 Ví dụ về cách sử dụng controllers trong laravel.....	20
Hình 1. 7 Cấu trúc cơ bản của template Blade	21
Hình 1. 8 Cách xử lý các câu lệnh điều kiện trong Blade	22
Hình 1. 9 Cấu hình file .env để kết nối tới MySQL	22
Hình 1. 10 Câu lệnh tạo bảng	23
Hình 1. 11 Câu lệnh đồng bộ lại các bảng với MySQL	23
Hình 2. 1 Biểu đồ use case tổng quát của tác nhân Khách và tác nhân Thành viên	28
Hình 2. 2 Biểu đồ use case tổng quát của tác nhân Nhân viên và Quản trị viên.....	29
Hình 2. 3 Biểu đồ ca sử dụng chức năng Đăng ký	30
Hình 2. 4 Biểu đồ ca sử dụng chức năng Đăng nhập	31
Hình 2. 5 Biểu đồ ca sử dụng chức năng Tìm kiếm sản phẩm.....	32
Hình 2. 6 Biểu đồ ca sử dụng chức năng Xem chi tiết sản phẩm.....	33
Hình 2. 7 Biểu đồ ca sử dụng chức năng Quản lý giỏ hàng	34
Hình 2. 8 Biểu đồ ca sử dụng chức năng Thanh toán đơn hàng.....	35
Hình 2. 9 Biểu đồ ca sử dụng chức năng Quản lý thông tin cá nhân	36
Hình 2. 10 Biểu đồ ca sử dụng chức năng Xem lịch sử đơn hàng	36
Hình 2. 11 Biểu đồ ca sử dụng chức năng Quản lý sản phẩm.....	37
Hình 2. 12 Biểu đồ ca sử dụng chức năng Quản lý size sản phẩm	38
Hình 2. 13 Biểu đồ ca sử dụng chức năng Quản lý màu sản phẩm.....	39
Hình 2. 14 Biểu đồ ca sử dụng chức năng Quản lý đơn hàng.....	40
Hình 2. 15 Biểu đồ ca sử dụng chức năng Quản lý danh mục	41
Hình 2. 16 Biểu đồ ca sử dụng chức năng Quản lý tài khoản thành viên	42
Hình 2. 17 Biểu đồ ca sử dụng chức năng Quản lý tài khoản nhân viên	43
Hình 2. 18 Biểu đồ ca sử dụng chức năng Thống kê doanh thu.....	44
Hình 2. 19 Biểu đồ tuần tự chức năng Đăng ký	45
Hình 2. 20 Biểu đồ tuần tự chức năng Đăng nhập	46

Hình 2. 21 Biểu đồ tuần tự chức năng Thêm sản phẩm vào trong giỏ hàng	47
Hình 2. 22 Biểu đồ tuần tự chức năng Tìm kiếm sản phẩm.....	47
Hình 2. 23 Biểu đồ tuần tự chức năng Chỉnh sửa thông tin cá nhân.....	48
Hình 2. 24 Biểu đồ tuần tự chức năng Thêm sản phẩm	49
Hình 2. 25 Biểu đồ tuần tự chức năng Sửa sản phẩm	50
Hình 2. 26 Biểu đồ tuần tự chức năng Xóa sản phẩm.....	50
Hình 2. 27 Biểu đồ tuần tự chức năng Thống kê doanh thu.....	51
Hình 2. 28 Biểu đồ hoạt động chức năng Đăng nhập.....	52
Hình 2. 29 Biểu đồ hoạt động chức năng Đăng ký	53
Hình 2. 30 Biểu đồ hoạt động chức năng Thêm vào giỏ hàng	53
Hình 2. 31 Biểu đồ hoạt động chức năng Tìm kiếm	54
Hình 2. 32 Biểu đồ hoạt động chức năng Chỉnh sửa thông tin cá nhân	54
Hình 2. 33 Biểu đồ hoạt động chức năng Thêm sản phẩm	55
Hình 2. 34 Biểu đồ hoạt động chức năng Sửa sản phẩm.....	56
Hình 2. 35 Biểu đồ hoạt động chức năng Xóa sản phẩm	56
Hình 2. 36 Biểu đồ hoạt động chức năng Thống kê.....	57
Hình 2. 37 Biểu đồ lớp tổng quát của hệ thống.....	67
Hình 2. 38 Biểu đồ quan hệ.....	76
Hình 3. 1 Giao diện trang chủ của Website.....	77
Hình 3. 2 Giao diện chức năng đăng ký tài khoản cho thành viên hệ thống.....	78
Hình 3. 3 Gửi mã xác nhận đến người dùng	78
Hình 3. 4 Xác thực tài khoản tại mail cá nhân	79
Hình 3. 5 Xác thực tài khoản thành công	79
Hình 3. 6 Giao diện trang đăng nhập.....	80
Hình 3. 7 Giao diện trang Quên mật khẩu.....	80
Hình 3. 8 Giao diện trang chi tiết sản phẩm.....	81
Hình 3. 9 Giao diện hiển thị mục đánh giá sản phẩm của các thành viên trên hệ thống.....	82
Hình 3. 10 Giao diện trang quản lý giỏ hàng	82
Hình 3. 11 Giao diện trang thanh toán đơn hàng	83
Hình 3. 12 Giao diện trang thanh toán bằng ví điện tử momo thông qua mã QR.....	84
Hình 3. 13 Giao diện trang lịch sử mua hàng.....	85
Hình 3. 14 Giao diện trang Chi tiết đơn hàng	85
Hình 3. 15 Giao diện form đánh giá sản phẩm.....	86

Hình 3. 16 Giao diện trang Quản lý thông tin cá nhân người dùng	86
Hình 3. 17 Giao diện trang Quản lý thông tin cá nhân người dùng	87
Hình 3. 18 Giao diện bảng điều khiển.....	88
Hình 3. 19 Giao diện trang Quản lý khách hàng	88
Hình 3. 20 Giao diện chức năng thêm mới thông tin khách hàng.....	89
Hình 3. 21 Giao diện chức năng chỉnh sửa thông tin khách hàng.....	89
Hình 3. 22 Giao diện trang Quản lý nhân sự.....	90
Hình 3. 23 Giao diện chức năng thêm mới thông tin nhân sự.....	90
Hình 3. 24 Giao diện chức năng chỉnh sửa thông tin nhân sự.....	91
Hình 3. 25 Giao diện trang Quản lý danh mục sản phẩm	92
Hình 3. 26 Giao diện chức năng thêm mới thông tin danh mục	92
Hình 3. 27 Giao diện chức năng chỉnh sửa thông tin danh mục	93
Hình 3. 28 Giao diện trang Quản lý sản phẩm	94
Hình 3. 29 Giao diện chức năng thêm mới thông tin sản phẩm.....	94
Hình 3. 30 Giao diện chức năng sửa thông tin danh mục	95
Hình 3. 31 Giao diện trang Quản lý màu sắc sản phẩm	95
Hình 3. 32 Giao diện chức năng thêm mới thông tin màu sắc	96
Hình 3. 33 Giao diện trang quản lý kích cỡ sản phẩm	97
Hình 3. 34 Giao diện trang Quản lý thương hiệu	98
Hình 3. 35 Giao diện chức năng thêm mới thông tin thương hiệu sản phẩm.....	98
Hình 3. 36 Giao diện trang Phương thức thanh toán.....	99
Hình 3. 37 Giao diện trang quản lý đơn hàng	100
Hình 3. 38 Tùy chọn xử lý đơn hàng.....	100
Hình 3. 39 Giao diện chỉnh sửa hồ sơ cá nhân.....	101
Hình 3. 40 Giao diện chức năng đổi mật khẩu.....	101