

# MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN.....	4
LỜI MỞ ĐẦU .....	5
DANH MỤC CÁC BẢNG BIỂU.....	11
DANH MỤC CÁC BẢNG HÌNH.....	12
DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT.....	13
CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN ĐỀ TÀI.....	14
1.1. Giới thiệu.....	14
1.2. Đối tượng và mô tả đối tượng nghiên cứu.....	14
1.3. Mục tiêu của đề tài.....	14
1.4. Phạm vi đề tài .....	15
1.5. Cấu trúc đề tài:.....	16
CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT.....	17
2.1. Giới thiệu về ASP.NET CORE MVC.....	17
2.1.1. Giới thiệu về ASP.NET Core.....	17
2.1.2. Tìm hiểu về mô hình lập trình web MVC của ASP.NET Core.....	18
2.1.3. Hoạt động của các thành phần chính trong ASP.NET Core MVC .....	20
2.1.4. Tại sao phải sử dụng ASP.NET Core? .....	21
2.1.5. Sự khác biệt giữa ASP.NET và ASP.NET Core .....	21
2.2. Phân tích công nghệ.....	23
2.3. Ưu điểm và khuyết điểm của ASP.NET Core MVC .....	24
CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH CHƯƠNG TRÌNH.....	26
3.1. Phân tích chức năng chương trình .....	26
3.2. Biểu đồ Use Case.....	27
3.2.1. Use case tổng quát của hệ thống .....	27
3.2.2. Use case hệ thống.....	28
3.2.3. Use case của Customer.....	30
3.2.4. Use case Quản lý từ khóa.....	34
3.2.5. Use case Quản lý danh mục .....	36
3.2.6. Use case Quản lý sản phẩm.....	38
3.2.7. Use case Quản lý thành viên .....	40
3.2.8. Use case Quản lý menu .....	41
3.2.9. Use case Quản lý đơn hàng.....	43
3.3. Thiết kế và xây dựng dữ liệu .....	45

3.3.1. Biểu đồ tuần tự của hệ thống.....	45
3.4. Thiết kế cơ sở dữ liệu.....	52
3.4.1. Mô tả đối tượng-Lớp.....	52
3.4.2. Chuyển đổi lớp sang mô hình cơ sở dữ liệu quan hệ .....	52
3.4.3. Database Diagrams.....	54
3.4.4. Các bảng thực thể trong cơ sở dữ liệu.....	56
CHƯƠNG 4: THỰC NGHIỆM VÀ TRIỂN KHAI.....	59
4.1. Kết quả thực hiện chương trình .....	59
KẾT LUẬN .....	72
Kết quả đạt được .....	72
Hướng phát triển .....	72
TÀI LIỆU THAM KHẢO .....	73

## DANH MỤC CÁC BẢNG BIỂU

Bảng 3. 1 Bảng Đánh giá.....	56
Bảng 3. 2 Bảng Dịch vụ .....	56
Bảng 3. 3 Bảng Khách hàng .....	57
Bảng 3. 4 Bảng Danh mục.....	57
Bảng 3. 5 Bảng Đơn hàng .....	58
Bảng 3. 6 Bảng Sản phẩm .....	58
Bảng 4. 1 Mô tả chi tiết hình 4.1 .....	59
Bảng 4. 2 Mô tả chi tiết hình 4.2 .....	60
Bảng 4. 3 Mô tả chi tiết hình 4.3 .....	61
Bảng 4. 4 Mô tả chi tiết hình 4.4 .....	61
Bảng 4. 5 Mô tả chi tiết hình 4.5 .....	62
Bảng 4. 6 Mô tả chi tiết hình 4.6 .....	63
Bảng 4. 7 Mô tả chi tiết hình 4.7 .....	63
Bảng 4. 8 Mô tả chi tiết hình 4.8 .....	64
Bảng 4. 9 Mô tả chi tiết hình 4.9 .....	65
Bảng 4. 10 Mô tả chi tiết hình 4.10 .....	66
Bảng 4. 11 Mô tả chi tiết hình 4.11 .....	67
Bảng 4. 12 Mô tả chi tiết hình 4.12 .....	68
Bảng 4. 13 Mô tả chi tiết hình 4.13 .....	68
Bảng 4. 14 Mô tả chi tiết hình 4.14 .....	69
Bảng 4. 15 Mô tả chi tiết hình 4.15 .....	70
Bảng 4. 16 Mô tả chi tiết hình 4.16 .....	71

## DANH MỤC CÁC BẢNG HÌNH

Hình 2. 1. ASP.NET Core in .NET Ecosystem .....	18
Hình 2. 2. Mô hình MVC .....	20
Hình 2. 3. Mô tả hoạt động của MVC trong ASP.NET .....	21
Hình 3. 1. Use case tổng quát .....	27
Hình 3. 2 Use case hệ thống .....	28
Hình 3. 3 Use case của Customer .....	30
Hình 3. 4 UseCase Quản lý từ khóa .....	34
Hình 3. 5 Use case Quản lý danh mục.....	36
Hình 3. 6 Use case Quản lý sản phẩm .....	38
Hình 3. 7 Use case Quản lý thành viên.....	40
Hình 3. 8 Use case Quản lý menu .....	41
Hình 3. 9 Use case Quản lý đơn hàng .....	43
Hình 3. 10 Biểu đồ tuần tự Đăng ký.....	45
Hình 3. 11 Biểu đồ tuần tự Đăng nhập .....	46
Hình 3. 12 Biểu đồ tuần tự Xem dữ liệu trang quản lý .....	47
Hình 3. 13 Biểu đồ tuần tự Thêm dữ liệu trang quản lý.....	47
Hình 3. 14 Biểu đồ tuần tự Cập nhật dữ liệu trang quản lý.....	48
Hình 3. 15 Biểu đồ tuần tự Xóa dữ liệu trang quản lý .....	49
Hình 3. 16 Biểu đồ tuần tự Đặt hàng.....	50
Hình 3. 17 Biểu đồ tuần tự Đánh giá sản phẩm.....	51
Hình 3. 18 Database Diagrams .....	54
Hình 3. 19 Database Diagrams Login .....	55
Hình 4. 1 Giao diện trang chủ 1.....	59
Hình 4.2. Giao diện trang chủ 2.....	60
Hình 4. 3 Giao diện trang chủ 3.....	61
Hình 4. 4. Giao diện trang sản phẩm .....	61
Hình 4. 5 Giao diện hiển thị sản phẩm theo Vùng đất.....	62
Hình 4. 6 Giao diện trang chi tiết sản phẩm .....	63
Hình 4. 7. Giao diện giỏ hàng.....	63
Hình 4. 8. Giao diện trang đăng nhập.....	64
Hình 4. 9. Giao diện trang chủ.....	65
Hình 4. 10. Giao diện chức năng thêm sản phẩm mới .....	66
Hình 4. 11. Giao diện chức năng chỉnh sửa sản phẩm .....	67
Hình 4. 12. Giao diện chức năng danh mục .....	68
Hình 4. 13. Giao diện chi tiết chức năng thêm danh mục .....	68
Hình 4. 14. Giao diện chức năng chỉnh sửa danh mục .....	69
Hình 4. 15 Giao diện chức năng quản lý đơn hàng .....	70
Hình 4. 16 Giao diện chức năng chi tiết đơn hàng .....	71

## DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT

CNTT	Công nghệ thông tin
MVC	Model-View-Controller
CSDL	Cơ sở dữ liệu
HTML	HyperText Markup Language
CSS	Cascading Style Sheets
API	Application programming interface