

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

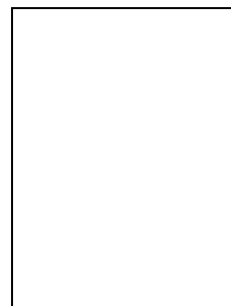
NGUYỄN NHƯ NGUYỄN

**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN ĐIỆN THOẠI VÀ PHỤ
KIỆN CHO CỬA HÀNG F5 MOBILE**

**ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

THÁI NGUYÊN, NĂM 2021

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



ĐỒ ÁN
TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Đề tài:

**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN ĐIỆN THOẠI VÀ PHỤ KIỆN CHO CỬA
HÀNG F5 MOBILE**

Sinh viên thực hiện : NGUYỄN NHƯ NGUYỄN

Lớp : KTPM-K15B

Giáo viên hướng dẫn : ThS. NGUYỄN THỊ DUNG

THÁI NGUYÊN, NĂM 2021

LỜI CẢM ƠN

Trước tiên, em xin gửi lời cảm ơn chân thành sâu sắc tới các thầy cô giáo trong Trường Đại học Công nghệ Thông tin & Truyền thông đã tận tình giảng dạy, truyền đạt cho em những kiến thức, kinh nghiệm quý báu trong suốt thời gian qua.

Đặc biệt em xin gửi lời cảm ơn đến Cô ThS. Nguyễn Thị Dung, cô đã tận tình giúp đỡ, trực tiếp chỉ bảo, hướng dẫn em trong suốt quá trình làm đồ án tốt nghiệp. Trong thời gian làm việc với cô, em không ngừng tiếp thu thêm nhiều kiến thức bổ ích mà còn học tập được tinh thần làm việc nghiêm túc, hiệu quả, đây là những điều rất cần thiết cho em trong quá trình học tập và công tác sau này.

Thái Nguyên, tháng 5, năm 2021

Sinh viên thực hiện

Nguyễn Như Nguyễn

LỜI CAM ĐOAN

Đồ án tốt nghiệp là sản phẩm tổng hợp toàn bộ kiến thức mà sinh viên đã học học và nghiên cứu được trong suốt thời gian học tập tại trường đại học. Ý thức được điều đó với tinh thần nghiêm túc và tự giác cùng sự lao động miệt mài của bản thân cùng với sự hướng dẫn tận tình của cô giáo ThS. Nguyễn Thị Dung. Em đã hoàn thành xong đồ án tốt nghiệp của mình.

Em xin cam đoan: Nội dung đồ án của em không sao chép nội dung cơ bản của bất kỳ đồ án nào khác. Và đồ án là sản phẩm của chính bản thân em nghiên cứu xây dựng nên. Mọi thông tin và nội dung sai lệch em xin chịu hoàn toàn trách nhiệm trước hội đồng bảo vệ.

Thái Nguyên, tháng 5, 2021

Sinh viên thực hiện

Nguyễn Như Nguyễn

MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN	i
LỜI CAM ĐOAN	ii
MỤC LỤC.....	iii
DANH MỤC HÌNH ẢNH	v
DANH MỤC BẢNG BIỂU	vii
DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT.....	viii
TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI.....	1
CHƯƠNG 1. GIỚI THIỆU VỀ ASP.NET MVC5 VÀ FRAMEWORK ANGULAR JS	3
1.1. Giới thiệu về ngôn ngữ lập trình ASP.Net MVC5.....	3
1.1.1. Xuất xứ của MVC (Model- View –Controller)	3
1.1.2. Lợi ích của MVC	3
1.1.3. Các thành phần của mô hình MVC.....	3
1.1.4. So sánh ASP.NET MVC với ASP.NET	4
1.2 Hệ quản trị SQL Server.....	7
1.2.1. Các thành phần của một cơ sở dữ liệu trong SQL Server	7
1.2.2. Tạo các ràng buộc	7
1.3. Giới thiệu về Linq và Linq to Sql	8
1.3.1. Khái niệm Linq	8
1.3.2. Tìm hiểu Linq to Sql.....	9
1.3.3. Các truy vấn với Linq to Sql.....	9
1.4. Giới thiệu về framework Angular JS	11
1.4.1 Khái niệm về Angular JS	11
1.4.2. Các thành phần của AngularJS	11
CHƯƠNG 2. PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG.....	14
2.1. Khảo sát và phân tích yêu cầu.....	14
2.1.1 khảo sát cửa hàng F5 Mobile.....	14
2.1.2. Yêu cầu của hệ thống sau khảo sát	14
2.1.3. Mô tả yêu cầu của hệ thống	15

2.2. Phân tích thiết kế với UML.....	16
2.2.1 Xác định các tác nhân và tình huống sử dụng Use case	16
2.2.2 Biểu đồ Use Case	19
2.2.3. Đặc tả chức năng hệ thống.....	43
2.2.4. Biểu đồ lớp.....	43
2.2.5 Thiết kế cơ sở dữ liệu	44
2.2.6 Biểu đồ thành phần	46
CHƯƠNG 3 THIẾT KẾ VÀ CÀI ĐẶT WEBSITE	48
3.1. Cấu trúc của project	48
3.2. Demo Project.....	49
3.2.1. Trang đăng ký Tài khoản	49
3.2.2. Trang đăng nhập Tài khoản	50
3.2.3. Trang người dùng	51
3.2.4. Trang quản trị	56
3.2.5. Trang Danh mục loại sản phẩm	57
3.2.6. Trang thêm Danh mục loại sản phẩm.....	57
3.2.7. Trang Danh mục sản phẩm	58
3.2.8. Trang thêm Danh mục sản phẩm.....	59
3.2.9. Trang thống kê doanh thu	60
KẾT LUẬN	61
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	62

DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1.1: Mô hình kiến trúc MVC.....	4
Hình 1.2: Kiến trúc Linq.....	9
Hình 2.1: Biểu đồ Use case cho hệ thống.....	19
Hình 2.2: Biểu đồ use-case tìm kiếm.....	20
Hình 2.3: Biểu đồ Use Case quản lý sản phẩm.....	21
Hình 2.4: Biểu đồ Use case “Quản lý loại sản phẩm”.....	23
Hình 2.5: Biểu đồ Use case “Quản lý Customer”.....	24
Hình 2.6: Biểu đồ Use case “Quản Order”.....	26
Hình 2.7: Biểu đồ Use case “Quản lý Order detail”.....	28
Hình 2.8: Biểu đồ Use case “Chức năng Thống kê báo cáo”.....	30
Hình 2.9: Biểu đồ hoạt động đăng nhập.....	33
Hình 2.10: Biểu đồ trình tự đăng nhập.....	33
Hình 2.11: Biểu đồ hoạt động đăng ký.....	35
Hình 2.12: Biểu đồ trình tự đăng ký.....	35
Hình 2.13: Biểu đồ hoạt động quản lý tài khoản.....	37
Hình 2.14: Biểu đồ trình tự quản lý tài khoản.....	38
Hình 2.15: Biểu đồ hoạt động quản lý tài khoản.....	40
Hình 2.16: Biểu đồ trình tự quản lý tài khoản.....	41
Hình 2.17: Biểu đồ hoạt động thống kê báo cáo.. Error! Bookmark not defined.	
Hình 2.18: Biểu đồ trình tự thống kê báo cáo.....	43
Hình 2.19: Biểu đồ lớp tổng quát.....	43
Hình 2.20: Biểu đồ thành phần.....	47
Hình 3.1: Giao diện chức năng ký hệ thống.....	49
Hình 3.2: Giao diện chức năng đăng nhập hệ thống.....	50
Hình 3.3: Giao diện trang chủ người dùng.....	52
Hình 3.4: Giao diện xem theo danh mục sản phẩm.....	53
Hình 3.5: Giao diện chi tiết sản phẩm.....	54
Hình 3.6: Giao diện trang giỏ hàng.....	55
Hình 3.7: Giao diện đăng nhập trang Admin.....	56

Hình 3.8: Giao diện quản lý danh mục sản phẩm	57
Hình 3.9: Giao diện thêm danh mục loại sản phẩm	57
Hình 3.10: Giao diện quản lý danh mục loại sản phẩm	58
Hình 3.11: Giao diện thêm danh mục sản phẩm	59
Hình 3.12: Giao diện thống kê báo cáo	60

DANH MỤC BẢNG BIỂU

Bảng 2.1: So sánh giữa ASP.NET Webform và ASP.NET MVC	6
Bảng 2.2: Các yêu của hệ thống sau khi khảo sát	14
Bảng 2.3: Các yêu cầu chức năng	15
Bảng 2.4: Các yêu cầu phi chức năng	16
Bảng 2.5: Xác định tác nhân	17
Bảng 2.6: Xác định quyền sử dụng	18
Bảng 2.7: Mô tả dòng sự kiện chính cho chức năng tìm kiếm	21
Bảng 2.8: Mô tả dòng sự kiện chính cho chức năng quản lý Điện thoại	22
Bảng 2.9: Mô tả dòng sự kiện chính cho chức năng quản lý loại Điện thoại	24
Bảng 2.10: Mô tả dòng sự kiện chính cho chức năng quản lý User	25
Bảng 2.11: Mô tả dòng sự kiện chính cho chức năng quản lý Order.....	27
Bảng 2.12: Mô tả dòng sự kiện chính cho chức năng quản lý Order detail.....	29
Bảng 2.13: Mô tả dòng sự kiện chính cho chức năng Thống kê.....	31
Bảng 2.14: Đặc tả UC đăng nhập.....	32
Bảng 2.15: Đặc tả UC đăng ký tài khoản.....	34
Bảng 2.16: Đặc tả UC quản lý tài khoản.....	35
Bảng 2.17: Đặc tả UC quản lý sản phẩm	38
Bảng 2.18: Đặc tả UC quản lý thống kê báo cáo	41

DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

Từ viết tắt	Từ đầy đủ	Giải thích
CNTT	Công nghệ thông tin	Công nghệ thông tin
MVC	Model- View –Controller	Model- View –Controller
GVHD	Giáo viên hướng dẫn	Giáo viên hướng dẫn
SV	Sinh viên	Sinh viên
CSDL	Cơ sở dữ liệu	Cơ sở dữ liệu
ĐH	Đại học	Đại học
MMT&TT	Mạng máy tính và truyền thông	Mạng máy tính và truyền thông
NXB	Nhà Xuất Bản	Nhà Xuất Bản