

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

-----o0o-----

**LÀU A MINH**

**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN THỜI TRANG DƯƠNG SHOP**

**ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC  
NGÀNH KỸ THUẬT PHẦN MỀM**

**THÁI NGUYÊN, NĂM 2024**

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

-----o0o-----



Ảnh 3x4

**ĐỒ ÁN**  
**TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**  
NGÀNH KỸ THUẬT PHẦN MỀM

Đề tài:

**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN THỜI TRANG CHO DƯƠNG SHOP**

**Sinh viên thực hiện:      Lâu A Minh**

**Lớp:                              KTPMK18A**

**MSV:                              DTC1954801030048**

**Giảng viên hướng dẫn:    TS. Nguyễn Thị Mai Phương**

*Thái nguyên, năm 2024*

## MỤC LỤC

MỤC LỤC.....	1
LỜI CAM ĐOAN.....	8
LỜI MỞ ĐẦU .....	9
CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN LÝ THUYẾT.....	10
1.1. Cơ sở lý thuyết về mô hình MVC. ....	10
1.1.1. Giới thiệu MVC trong .Net.....	10
1.1.2. Các thành phần trong MVC.....	10
1.1.3. Ưu và nhược điểm của mô hình MVC .....	10
1.1.4. Luồng xử lý trong MVC.....	11
1.2. Tổng quan về .Net core.....	12
1.2.1. .Net Core là gì? .....	12
1.2.2. Đặc điểm của .net core .....	12
1.2.3. Các thành phần của .Net core .....	13
1.3. Tổng quan về SQL server .....	13
1.3.1. SQL và SQL Server.....	13
1.3.2. Những phần chính cấu thành nên SQL Server .....	14
1.4. Cơ sở lý thuyết về Asp.net core MVC .....	15
1.4.1. MVC trong Asp.net core.....	15
1.4.2. Các tính năng của Asp.net core MVC.....	16
1.5. Tổng quan về Asp.net core API.....	16
1.5.1. Asp.net core API là gì?.....	16
1.5.2. Đặc điểm của ASP.NET Core API .....	17
1.5.3. Hoạt động của một ứng dụng web chạy trên Asp.net core API .....	17
1.6. Visual Studio. ....	19
1.7. Tổng quan về Bootstrap, HTML, CSS, JavaScript. ....	19
1.7.1. Bootstrap là gì? .....	19
1.7.2. HTML và CSS là gì? .....	20
1.7.3. JavaScript.....	20
1.8. Website là gì? .....	21

1.9. Quy trình phát triển phần mềm .....	22
CHƯƠNG 2: KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG .....	26
2.1. Khảo sát hệ thống bán hàng của Dương Shop .....	26
2.1.1. Tổng quan về thời trang Dương Shop .....	26
2.1.2. Đánh giá hiện trạng .....	26
2.1.3. Kết quả khảo sát .....	27
2.2. Phân tích thiết kế hệ thống .....	28
2.2.1. Danh sách các chức năng .....	28
2.2.2. Biểu đồ UC .....	31
2.2.3. Đặc tả các chức năng .....	34
2.2.4. Biểu đồ lớp .....	83
2.2.5. Bảng thiết kế cơ sở dữ liệu .....	83
CHƯƠNG 3: CÀI ĐẶT CHƯƠNG TRÌNH .....	84
3.1. Môi trường phát triển và cài đặt .....	84
3.1.1. Công cụ phát triển .....	84
3.1.2. Công nghệ sử dụng .....	84
3.1.3. Database .....	84
3.2. Cấu trúc dự án .....	84
3.2.1. Cấu trúc thư mục dự án .....	84
3.2.2. Thư mục AppAPI .....	84
3.2.3. Thư mục AppData .....	85
3.2.4. Thư mục AppView .....	85
3.2.5. Thư mục wwwroot .....	85
3.3. Kết quả thu được của đồ án .....	86
3.3.1. GD trang chủ website .....	86
3.3.2. GD trang sản phẩm .....	87
3.3.3. GD trang giỏ hàng .....	87
3.3.4. GD trang đơn mua .....	87
3.3.5. GD trang thống kê .....	88
3.3.6. GD trang quản lý sản phẩm .....	88
3.3.7. GD trang quản lý nhân viên .....	88

3.3.8. GD trang quản lý khách hàng .....	89
KẾT LUẬN .....	90
TÀI LIỆU THAM KHẢO .....	91

## DANH SÁCH CÁC TỪ VIẾT TẮT

<b>STT</b>	<b>Thuật ngữ, từ viết tắt</b>	<b>Giải thích</b>
1	HTML	HyperText Markup Language
2	CSS	Cascading Style Sheets
3	UC	Use case
4	TT	Trình tự
5	HD	Hoạt động
6	GD	Giao diện
7	Admin	Quản lý
8	MVC	Model-View-Controller

## DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1.1: Kiến trúc mô hình MVC.....	11
Hình 1.2: Thành phần của .Net core.....	13
Hình 1.3: Thành phần của SQL server .....	14
Hình 1.4: Mô hình hoạt động của Asp.net core MVC .....	15
Hình 1.5: Mô hình hoạt động của ASP.NET Core API .....	17
Hình 1.6: Biểu tượng của visual studio .....	19
Hình 1.7: Biểu tượng bootstrap.....	19
Hình 1.8: Biểu tượng của HTML và CSS.....	20
Hình 1.9: Biểu tượng của javaScript .....	20
Hình 1.10: Một số trình duyệt web phổ biến .....	21
Hình 1.11: Đường dẫn truy cập vào website .....	22
Hình 1.12: Mô hình chữ v.....	23
Hình 1.12: Mô hình thác nước .....	24
Hình 1.13: Mô hình agile .....	24
Hình 1.14: Mô hình xoắn ốc .....	25
Hình 2.1: Biểu đồ UC tổng quát.....	31
Hình 2.2: Biểu đồ UC phân rã quản lý .....	32
Hình 2.3: Biểu đồ UC phân rã khách hàng .....	32
Hình 2.4: Biểu đồ UC phân rã cho khách thăm .....	33
Hình 2.5: Biểu đồ UC phân rã nhân viên bán hàng .....	33
Hình 2.6: Biểu đồ HD chức năng “Thêm sản phẩm” .....	35
Hình 2.7: Biểu đồ TT chức năng “Thêm sản phẩm” .....	35
Hình 2.8: Biểu đồ HD chức năng “Sửa sản phẩm” .....	37
Hình 2.10: Biểu đồ HD chức năng “Xóa sản phẩm” .....	39
Hình 2.11: Biểu đồ TT chức năng “Xóa sản phẩm” .....	39
Hình 2.12: Biểu đồ HD chức năng “Thêm đơn hàng” .....	41
Hình 2.14: Biểu đồ HD chức năng “Cập nhật trạng thái” .....	43
Hình 2.15: Biểu đồ TT chức năng “Cập nhật trạng thái” .....	43
Hình 2.16: Biểu đồ HD chức năng “Xem danh sách đơn hàng” .....	44
Hình 2.17: Biểu đồ TT cho chức “Xem danh sách đơn hàng” .....	44

Hình 2.18: Biểu đồ HĐ chức năng “Thêm khách hàng” .....	46
Hình 2.19: Biểu đồ TT cho chức năng “Thêm khách hàng” .....	47
Hình 2.20: Biểu đồ HĐ cho chức năng “Sửa khách hàng” .....	48
Hình 2.21: Biểu đồ TT cho chức năng “Sửa khách hàng” .....	49
Hình 2.22: Biểu đồ HĐ chức năng “Xóa khách hàng” .....	50
Hình 2.23: Biểu đồ TT cho chức năng “Xóa khách hàng” .....	50
Hình 2.24: Biểu đồ HĐ cho chức năng “Đăng nhập” .....	51
Hình 2.25: Biểu đồ TT cho chức năng “Đăng nhập” .....	52
Hình 2.27: Biểu đồ HĐ cho chức năng “Thêm nhân viên” .....	53
Hình 2.28: Biểu đồ TT cho chức năng “Thêm nhân viên” .....	53
Hình 2.29: Biểu đồ HĐ chức năng “Sửa nhân viên” .....	55
Hình 2.30: Biểu đồ TT chức năng “Sửa nhân viên” .....	55
Hình 2.31: Biểu đồ HĐ cho chức năng “Xóa nhân viên” .....	56
Hình 2.32: Biểu đồ TT chức năng “Xóa nhân viên” .....	57
Hình 2.33: Biểu đồ HĐ chức năng “Tìm kiếm” .....	58
Hình 2.34: Biểu đồ TT chức năng “Tìm kiếm” .....	58
Hình 2.35: Biểu đồ HĐ chức năng “Thêm danh mục” .....	60
Hình 2.36: Biểu đồ TT chức năng “Thêm danh mục” .....	60
Hình 2.37: Biểu đồ HĐ cho chức năng “Sửa danh mục” .....	61
Hình 2.38: Biểu đồ TT cho chức năng “Sửa danh mục” .....	62
Hình 2.39: Biểu đồ HĐ cho chức năng “Xóa danh mục” .....	63
Hình 2.40: Biểu đồ TT cho chức năng “Xóa danh mục” .....	63
Hình 2.41: Biểu đồ HĐ cho chức năng “Xem sản phẩm” .....	64
Hình 2.42: Biểu đồ TT cho chức năng “Xem sản phẩm” .....	64
Hình 2.43: Biểu đồ HĐ cho chức năng “Xem đơn hàng” .....	66
Hình 2.44: Biểu đồ TT cho chức năng “Xem đơn hàng” .....	66
Hình 2.45: Biểu đồ HĐ cho chức năng “Hủy đơn” .....	68
Hình 2.46: Biểu đồ TT cho chức năng “Hủy đơn” .....	68
Hình 2.47: Biểu đồ HĐ cho chức năng “Thêm sản phẩm vào giỏ hàng” .....	70
Hình 2.48: Biểu đồ TT cho chức năng “Thêm sản phẩm vào giỏ hàng” .....	70
Hình 2.49: Biểu đồ HĐ cho chức năng “Xóa sản phẩm vào giỏ hàng” .....	71



Hình 2.50: Biểu đồ TT cho chức năng “Xóa sản phẩm vào giỏ hàng” .....	72
Hình 2.51: Biểu đồ HD cho chức năng xem giỏ hàng .....	73
Hình 2.52: Biểu đồ TT cho chức năng xem giỏ hàng .....	73
Hình 2.53: Biểu đồ HD cho chức năng “Sửa số lượng sản phẩm” .....	74
Hình 2.54: Biểu đồ TT cho chức năng “Sửa số lượng sản phẩm” .....	75
Hình 2.55: Biểu đồ HD cho chức năng “Đặt hàng” .....	77
Hình 2.56: Biểu đồ TT cho chức năng “Đặt hàng” .....	77
Hình 2.57: Biểu đồ HD cho chức năng “Đăng ký” .....	78
Hình 2.58: Biểu đồ TT cho chức năng “Đăng ký” .....	79
Hình 2.59: Biểu đồ HD cho chức năng “Đăng nhập” .....	80
Hình 2.60: Biểu đồ TT cho chức năng “Đăng nhập” .....	80
Hình 2.61: Biểu đồ HD cho chức năng “Quên mật khẩu” .....	82
Hình 2.62: Biểu đồ TT cho chức năng quên mật khẩu.....	82
Hình 2.63: Biểu đồ lớp.....	83
Hình 2.64: Bảng thiết kế cơ sở dữ liệu .....	83
Hình 3.1: Cấu trúc thư mục dự án .....	84
Hình 3.2: Cấu trúc thư mục AppAPI.....	84
Hình 3.3: Cấu trúc thư mục AppData.....	85
Hình 3.4: Cấu trúc thư mục AppView.....	85
Hình 3.5: Cấu trúc thư mục wwwroot .....	85
Hình 3.6: Giao diện phần header.....	86
Hình 3.7: Giao diện phần footer.....	86
Hình 3.8: GD trang sản phẩm .....	87
Hình 3.9: GD trang giỏ hàng.....	87
Hình 3.10: GD trang đơn mua.....	87
Hình 3.11: GD trang thống kê.....	88
Hình 3.12: GD trang quản lý sản phẩm .....	88
Hình 3.13: GD trang quản lý nhân viên.....	88
Hình 3.14: GD trang quản lý khách hàng.....	89

## **LỜI CAM ĐOAN**

Em xin cam đoan bài báo cáo đồ án này do chính em thực hiện, dưới sự hướng dẫn của cô Nguyễn Thị Mai Phương, các kết quả được trình bày trong báo cáo là sản phẩm hoàn toàn do em thực hiện. Em xin hoàn toàn chịu trách nhiệm về kết quả thực hiện đề tài này.

*Thái Nguyên, tháng năm 2024*

Sinh viên

**Lâu A Minh**