

BÁO CÁO ĐỀ TÀI

Môn: Lập trình web

Đề tài:[Web bán điện thoại]

(Tham khảo website:)

Giáo viên: ThS. Bùi Thị Thanh Tú

Mã số nhóm:	
Tên thành viên	Mã số sinh viên
Lê Minh Hiếu	22DH114526
Trần Nhật Nam	22DH112275
Lữ Minh Tín	22DH113751

BẢNG CHẤM ĐIỂM

Mã số nhóm:	
Tên thành viên	Mã số sinh viên
Lê Minh Hiếu	22DH114526
Trần Nhật Nam	22DH112275
Lữ Minh Tín	22DH113751

CĐR	Nội dung	Diễn giải	Thang điểm	Tên SV1	Tên SV2	Tên SV3
CLO 1+2+3	1. Giao diện chung					
		Mức độ tương đồng so với trang tham khảo	2			
		Thiết kế responsive	1			
	2. Các thành phần MVC					
		CRUD	1.5			
		Thống kê	1			
		Phân trang, Tìm kiếm	1			
CLO 4		Khác (Pure UI, beautiful code, hosting....)	0.5			
	3. Đề tài có thể áp dụng thực tế					
		Mức độ khó của DB	0.5			
		Mức độ khó của website	0.5			
CLO 5+6	4. Báo cáo và trình bày Báo cáo					
		Khả năng làm việc theo nhóm, lập kế hoạch và viết báo cáo	1.5			
		Năng lực giao tiếp và trình bày giải pháp kỹ thuật	0.5			
Tổng			10			

ĐÁNH GIÁ CÔNG VIỆC THÀNH VIÊN

1 FrontEnd

Họ tên – MSSV	Công việc được giao	Mức độ hoàn thành	Mức độ tích cực
Trần Nhật Nam – 22DH112275	Thiết kế các trang giao diện phía front-end phía customer	100%	Tốt

2 Database

Họ tên – MSSV	Công việc được giao	Mức độ hoàn thành	Mức độ tích cực
Lữ Minh Tín – 22DH113751	Thiết kế các table và dữ liệu cho database	80%	Tốt

3 Backend

Họ tên – MSSV	Công việc được giao	Mức độ hoàn thành	Mức độ tích cực
Lê Minh Hiếu – 22DH114526	Xây dựng các xử lý phía backend của admin	90%	Tốt
Lữ Minh Tín – 22DH113751	Xây dựng các xử lý phía backend của customer	75%	Tốt

4 Báo cáo

Họ tên – MSSV	Công việc được giao	Mức độ hoàn thành	Mức độ tích cực
Lê Minh Hiếu – 22DH114526	Viết báo cáo	90%	Tốt

MỤC LỤC

1	MÔ TẢ ĐỀ TÀI.....	1
2	CẤU TRÚC WEBSITE.....	1
2.1	Phần ADMIN.....	1
2.2	Phần KHÁCH HÀNG	2
3	GIAO DIỆN THAM KHẢO PHẦN KHÁCH HÀNG	3
3.1	Trang HOME.....	3
3.2	Trang DANH SÁCH SẢN PHẨM	4
3.3	Trang CHI TIẾT SẢN PHẨM	5
3.4	Trang GIỎ HÀNG	6
3.5	Trang THANH TOÁN	7
3.6	Trang XÁC NHẬN ĐƠN HÀNG.....	Error! Bookmark not defined.
3.7	Trang LỊCH SỬ MUA HÀNG.....	Error! Bookmark not defined.
3.8	ĐĂNG KÝ / ĐĂNG NHẬP	8
4	SƠ ĐỒ CƠ SỞ DỮ LIỆU	8
5	ENTITY DATA MODEL	9
6	PHÂN TÍCH LAYOUT VÀ CHỨC NĂNG.....	9
6.1	Phần ADMIN.....	9
6.1.1	Trang LAYOUT	9
6.1.2	Quản lý	10
6.2	Phần KHÁCH HÀNG	15
6.2.1	Trang MASTER LAYOUT	15
6.2.2	Trang HOME.....	15
6.2.3	Trang DANH SÁCH SẢN PHẨM	16
6.2.4	Trang CHI TIẾT SẢN PHẨM	16
6.2.5	Trang GIỎ HÀNG	16
6.2.6	Trang THANH TOÁN	16
6.2.7	Trang XÁC NHẬN ĐƠN HÀNG.....	17

6.2.8	Trang LỊCH SỬ MUA HÀNG.....	17
6.2.9	ĐĂNG KÝ / ĐĂNG NHẬP	17
7	TỔNG KẾT CHỨC NĂNG THEO VAI TRÒ SỬ DỤNG	17
8	MÔ TẢ CHI TIẾT ỨNG DỤNG THEO MÔ HÌNH MVC	18
8.1	MODELS.....	18
8.2	VIEWS.....	20
8.2.1	Gói Categories	20
8.2.2	Gói Colors	20
8.3	CONTROLLERS	22
8.3.1	<abcController>.....	22
8.4	SƠ ĐỒ ÁNH XẠ VIEW – CONTROLLER – MODEL	24

NỘI DUNG BÁO CÁO

1 MÔ TẢ ĐỀ TÀI

Trang web bán sản phẩm gì? Gồm các chức năng nào? Xem ví dụ mô tả dưới đây:

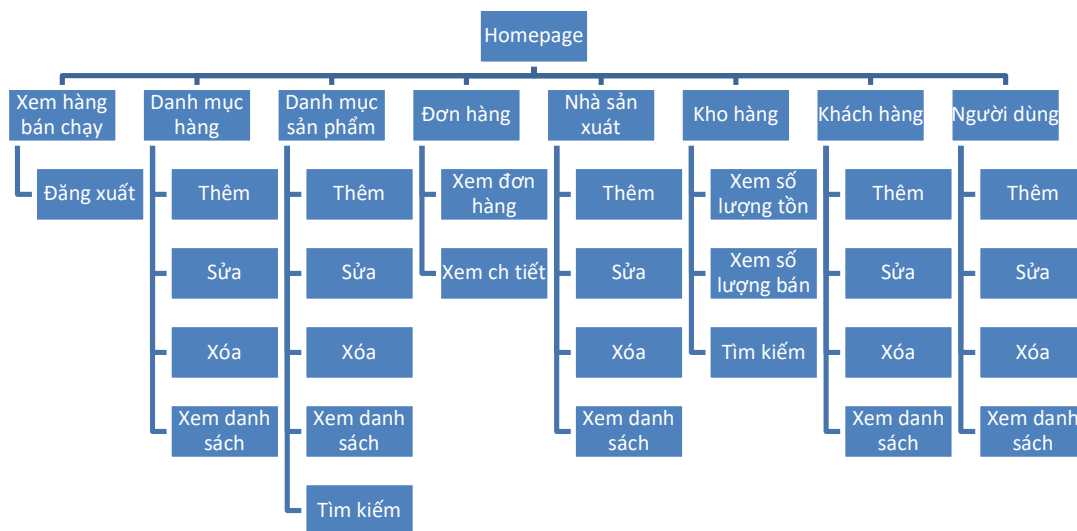
Thiết kế 1 **trang web bán điện thoại di động**, bao gồm các chức năng cơ bản sau:

1. Trang HOME
2. Quản lý người dùng: đăng ký, đăng nhập
3. Quản lý danh mục hàng hóa
4. Quản lý giỏ hàng
5. Thanh toán
6. Phân trang

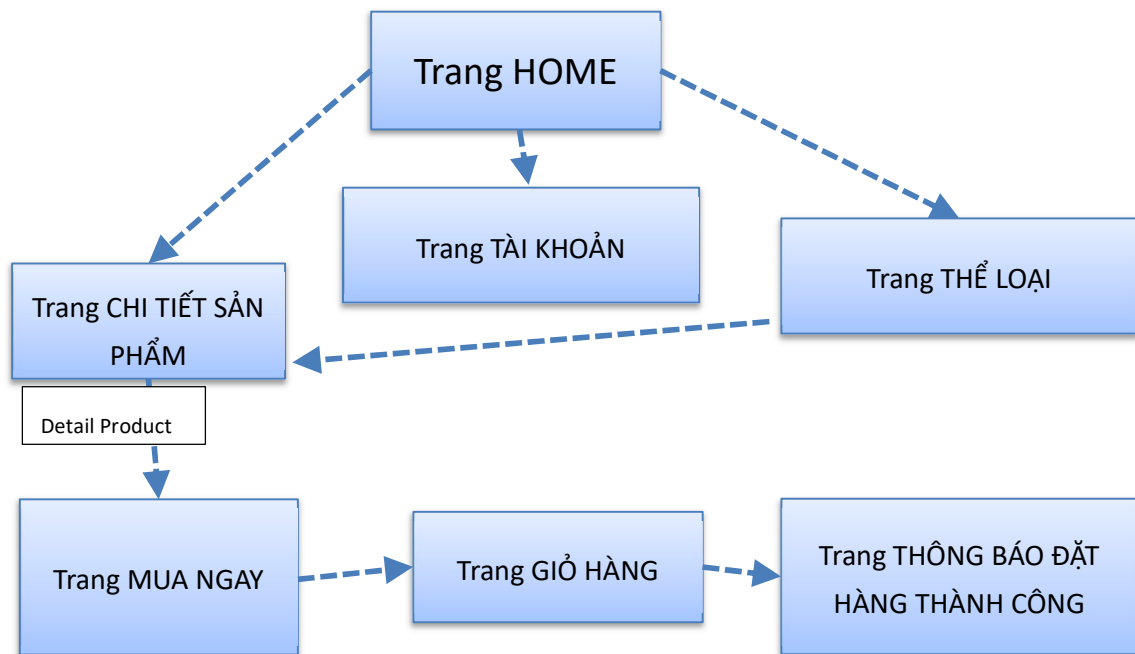
Các chức năng tham khảo theo trang web: Fptshop.com.vn | [Điện thoại](#), [Laptop](#), [Tablet](#), [Phụ kiện chính hãng giá tốt nhất](#)

2 CẤU TRÚC WEBSITE

2.1 Phần ADMIN

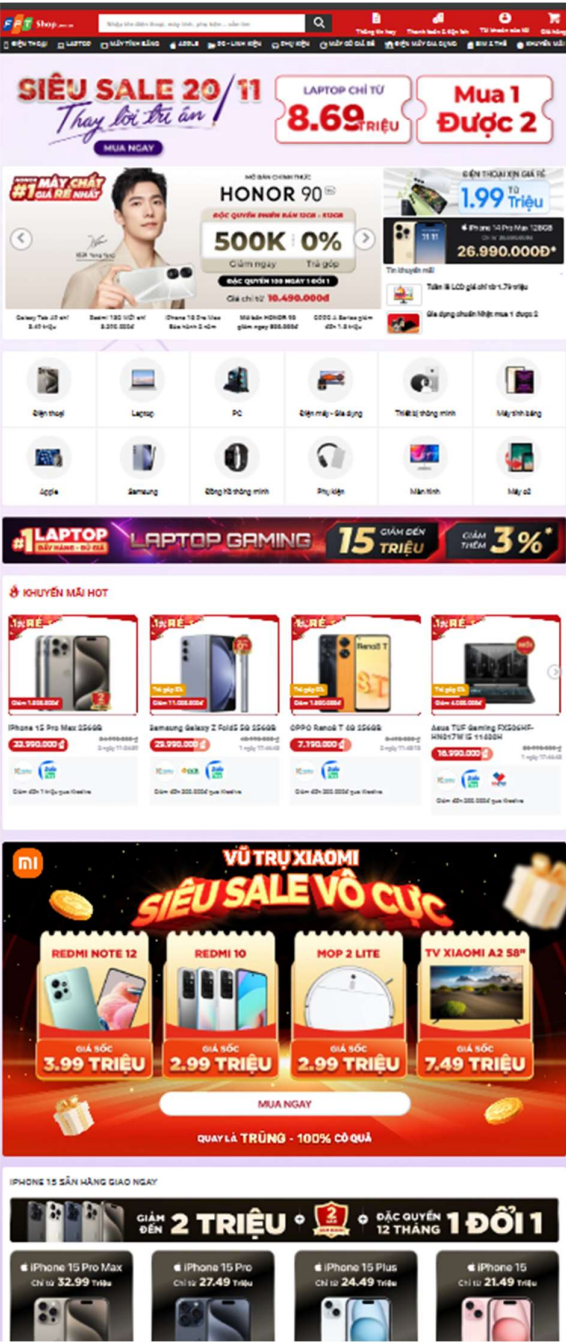


2.2 Phần KHÁCH HÀNG



3 GIAO DIỆN THAM KHẢO PHẦN KHÁCH HÀNG

3.1 Trang HOME



3.2 Trang DANH SÁCH SẢN PHẨM

The screenshot displays a web application for selling laptops. At the top, there's a navigation bar with the 'shop' logo, a search bar, and various utility links like 'Trang chủ', 'Thương hiệu', 'Giới thiệu', 'Liên hệ', 'Giới thiệu', 'Giới thiệu', 'Giới thiệu', 'Giới thiệu', 'Giới thiệu', 'Giới thiệu'. Below this is a promotional banner for 'TUẦN LỄ LAPTOP RAM 16GB' with a 'GIẢM ĐẾN 30%' (Up to 30% off) and 'TẶNG THÊM BẢO HÀNH 1 NĂM' (Additional 1-year warranty) offer. The main content area is titled 'Laptop (231 sản phẩm)' and features a grid of product cards. Each card shows a laptop image, its model name, price, and key specifications. On the left side, there are several filter categories: 'Hãng sản xuất' (Manufacturer), 'Màu sắc' (Color), 'Kích thước' (Size), 'CPU', 'RAM', 'Card đồ họa' (Graphics card), 'Ổ cứng' (Storage), 'Thiết bị đi kèm' (Accessories), and 'Nhãn dán' (Sticker). Each filter category has a list of options with checkboxes. The product cards are arranged in a grid, showing various laptop models from brands like ASUS, MSI, Acer, and HP. Each card includes the laptop's name, price, and a list of specifications such as screen size, processor, RAM, and storage. The page also includes a pagination bar at the bottom with options like 'Trang 1/1', 'Trang 2/1', 'Trang 3/1', 'Trang 4/1', 'Trang 5/1', 'Trang 6/1', 'Trang 7/1', 'Trang 8/1', 'Trang 9/1', 'Trang 10/1', 'Trang 11/1', 'Trang 12/1', 'Trang 13/1', 'Trang 14/1', 'Trang 15/1', 'Trang 16/1', 'Trang 17/1', 'Trang 18/1', 'Trang 19/1', 'Trang 20/1', 'Trang 21/1', 'Trang 22/1', 'Trang 23/1', 'Trang 24/1', 'Trang 25/1', 'Trang 26/1', 'Trang 27/1', 'Trang 28/1', 'Trang 29/1', 'Trang 30/1', 'Trang 31/1', 'Trang 32/1', 'Trang 33/1', 'Trang 34/1', 'Trang 35/1', 'Trang 36/1', 'Trang 37/1', 'Trang 38/1', 'Trang 39/1', 'Trang 40/1', 'Trang 41/1', 'Trang 42/1', 'Trang 43/1', 'Trang 44/1', 'Trang 45/1', 'Trang 46/1', 'Trang 47/1', 'Trang 48/1', 'Trang 49/1', 'Trang 50/1', 'Trang 51/1', 'Trang 52/1', 'Trang 53/1', 'Trang 54/1', 'Trang 55/1', 'Trang 56/1', 'Trang 57/1', 'Trang 58/1', 'Trang 59/1', 'Trang 60/1', 'Trang 61/1', 'Trang 62/1', 'Trang 63/1', 'Trang 64/1', 'Trang 65/1', 'Trang 66/1', 'Trang 67/1', 'Trang 68/1', 'Trang 69/1', 'Trang 70/1', 'Trang 71/1', 'Trang 72/1', 'Trang 73/1', 'Trang 74/1', 'Trang 75/1', 'Trang 76/1', 'Trang 77/1', 'Trang 78/1', 'Trang 79/1', 'Trang 80/1', 'Trang 81/1', 'Trang 82/1', 'Trang 83/1', 'Trang 84/1', 'Trang 85/1', 'Trang 86/1', 'Trang 87/1', 'Trang 88/1', 'Trang 89/1', 'Trang 90/1', 'Trang 91/1', 'Trang 92/1', 'Trang 93/1', 'Trang 94/1', 'Trang 95/1', 'Trang 96/1', 'Trang 97/1', 'Trang 98/1', 'Trang 99/1', 'Trang 100/1', 'Trang 101/1', 'Trang 102/1', 'Trang 103/1', 'Trang 104/1', 'Trang 105/1', 'Trang 106/1', 'Trang 107/1', 'Trang 108/1', 'Trang 109/1', 'Trang 110/1', 'Trang 111/1', 'Trang 112/1', 'Trang 113/1', 'Trang 114/1', 'Trang 115/1', 'Trang 116/1', 'Trang 117/1', 'Trang 118/1', 'Trang 119/1', 'Trang 120/1', 'Trang 121/1', 'Trang 122/1', 'Trang 123/1', 'Trang 124/1', 'Trang 125/1', 'Trang 126/1', 'Trang 127/1', 'Trang 128/1', 'Trang 129/1', 'Trang 130/1', 'Trang 131/1', 'Trang 132/1', 'Trang 133/1', 'Trang 134/1', 'Trang 135/1', 'Trang 136/1', 'Trang 137/1', 'Trang 138/1', 'Trang 139/1', 'Trang 140/1', 'Trang 141/1', 'Trang 142/1', 'Trang 143/1', 'Trang 144/1', 'Trang 145/1', 'Trang 146/1', 'Trang 147/1', 'Trang 148/1', 'Trang 149/1', 'Trang 150/1', 'Trang 151/1', 'Trang 152/1', 'Trang 153/1', 'Trang 154/1', 'Trang 155/1', 'Trang 156/1', 'Trang 157/1', 'Trang 158/1', 'Trang 159/1', 'Trang 160/1', 'Trang 161/1', 'Trang 162/1', 'Trang 163/1', 'Trang 164/1', 'Trang 165/1', 'Trang 166/1', 'Trang 167/1', 'Trang 168/1', 'Trang 169/1', 'Trang 170/1', 'Trang 171/1', 'Trang 172/1', 'Trang 173/1', 'Trang 174/1', 'Trang 175/1', 'Trang 176/1', 'Trang 177/1', 'Trang 178/1', 'Trang 179/1', 'Trang 180/1', 'Trang 181/1', 'Trang 182/1', 'Trang 183/1', 'Trang 184/1', 'Trang 185/1', 'Trang 186/1', 'Trang 187/1', 'Trang 188/1', 'Trang 189/1', 'Trang 190/1', 'Trang 191/1', 'Trang 192/1', 'Trang 193/1', 'Trang 194/1', 'Trang 195/1', 'Trang 196/1', 'Trang 197/1', 'Trang 198/1', 'Trang 199/1', 'Trang 200/1', 'Trang 201/1', 'Trang 202/1', 'Trang 203/1', 'Trang 204/1', 'Trang 205/1', 'Trang 206/1', 'Trang 207/1', 'Trang 208/1', 'Trang 209/1', 'Trang 210/1', 'Trang 211/1', 'Trang 212/1', 'Trang 213/1', 'Trang 214/1', 'Trang 215/1', 'Trang 216/1', 'Trang 217/1', 'Trang 218/1', 'Trang 219/1', 'Trang 220/1', 'Trang 221/1', 'Trang 222/1', 'Trang 223/1', 'Trang 224/1', 'Trang 225/1', 'Trang 226/1', 'Trang 227/1', 'Trang 228/1', 'Trang 229/1', 'Trang 230/1', 'Trang 231/1'.

5

3.4 Trang GIỎ HÀNG

Nhập sản phẩm, mã giảm giá, mã khuyến mãi, địa chỉ...

Thông tin hay | Thành toán & Đơn đặt | Tài khoản của tôi | Giỏ hàng

Điện thoại | Laptop | Máy tính bảng | Apple | PC - Linh kiện | Phụ kiện | Máy cò giá rẻ | Hàng giá dụng | SIM & Thẻ | Khuyến mãi

Tiếp tục mua sắm

Có 1 sản phẩm trong giỏ hàng

Tivi Xiaomi A32 HD (L32M8-P2SEA)

Màu sắc: Đen | Số lượng: 1

3.990.000đ
~~4.490.000đ~~

Khuyến mãi theo sản phẩm

Giảm ngay 500.000đ

Khuyến mãi thành viên

Giảm ngay 50% tối đa 100.000 đồng khi đăng ký mới và thanh toán lần đầu qua Kredivo Xem chi tiết

Chưa đủ điều kiện nhận khuyến mãi

Giảm ngay 5% tối đa 200.000 đồng khi thanh toán trả góp 6/12 tháng qua Kredivo Xem chi tiết

Sản phẩm mua kèm nhận thêm ưu đãi

Giá treo Tivi cố định 39-65 inch Cảnh Cảnh Obst

245.000đ
~~260.000đ~~

Chọn mua

Khuyến mãi theo đơn hàng

Khuyến mãi tặng kèm

Bảo hành 24 tháng

Chọn hình thức nhận hàng

☒ Giao hàng tận nơi ☐ Nhận tại cửa hàng

Thông tin người đặt

☒ Anh ☐ Chị

Nhập họ và tên

Nhập số điện thoại

Nhập email (không bắt buộc)

Sử dụng voucher hoặc đổi FGold

☒ Tôi đồng ý với [Điều khoản dịch vụ](#), [Chính sách thu thập và xử lý dữ liệu cá nhân](#) của FPT Shop.

Tổng tiền:	4.490.000đ	Còn thanh toán (1 sản phẩm)	3.990.000đ
Giảm giá khuyến mãi	-500.000đ		
Giảm giá voucher	0đ		

Hoàn tất đặt hàng

Giới thiệu về công ty

Chính sách bảo mật

Quy chế hoạt động

Kiểm tra hóa đơn điện tử

Tra cứu thông tin bảo hành

Câu hỏi thường gặp mua hàng

Tin tuyển dụng

Tin khuyến mãi

Hướng dẫn mua online

Hướng dẫn mua trả góp

Chính sách trả góp

Chính sách thu hồi và xử lý đồ lỗi cũ nhận

Chứng nhận

Hà thống cửa hàng

Chính sách đổi trả

Hà thống bảo hành

Cài thiết máy để trả

Tuyển mua hàng (Liên hệ)

1800 6601 (Nhánh 1)

Hỗ trợ kỹ thuật

1800 6601 (Nhánh 2)

Cấp 3, Khu vực (8h00 - 22h00)

1800 6616

Hỗ trợ thanh toán:

VISA | Apple Pay | Google Pay | Momo | ZaloPay | ATM | Credit Card

Kết nối với chúng tôi:

Website cùng FPT Retail:

Cửa hàng uỷ quyền bán Apple:

F.Studio

Trung tâm bảo hành uỷ quyền Apple:

F.Care

Chức năng thuộc:

Long Châu

© 2021 - 2023 Công ty Cổ phần Điện tử FPT / Địa chỉ: 281-2 Đường Lê Lợi, P.2, Q. TP. Hồ Chí Minh / GPXD số 0311603225 do Sở KH&ĐT TP.HCM cấp ngày 08/03/2017. Email: info@fptshop.com.vn | Hotline: 1800 6601 | Địa chỉ: 281-2 Đường Lê Lợi, P.2, Q. TP. Hồ Chí Minh / GPXD số 0311603225 do Sở KH&ĐT TP.HCM cấp ngày 08/03/2017. GP số 03/GP-TTĐT do Sở TT&TT TP.HCM cấp ngày 02/07/2018. Điện thoại: (028) 7302.3456. Email: info@fptshop.com.vn. Chịu trách nhiệm nội dung: Nguyễn Thành Nhật Linh.

3.5 Trang THANH TOÁN

Chọn hình thức nhận hàng

Thông tin khách hàng

Người đặt hàng

Anh abvc
0984450772

Người nhận

abvc
0984450772

Thông tin giao hàng

Giao hàng đến

Đường quốc lộ 877, Phường 3, Quận 3, Hồ Chí Minh

Thời gian giao hàng

Chỉ giao hàng trong giờ hành chính

ĐH chú ý cầu

Quận bình thạnh

Chọn thêm các dịch vụ/ yêu cầu

☐ Yêu cầu hỗ trợ kỹ thuật

☐ Yêu cầu xuất hóa đơn điện tử

Chọn hình thức thanh toán

☐ Thanh toán khi nhận hàng

☐ Thanh toán bằng thẻ ATM nội địa (Qua VNPay)

☐ Thanh toán bằng thẻ quốc tế Visa, Master, JCB, AMEX

☐ Thanh toán bằng ví ZaloPay

☒ Thanh toán qua Kredivo

Ứng dụng Mua trước - Trả sau hàng đến bằng App K

Mua trả sau 30 ngày hoặc 3 tháng

0% lãi suất

Thanh toán Sinh hoạt

Kiểm tra thanh toán:

1 tháng (Lãi suất 0%) Thanh toán 4.228.000đ/tháng
3 tháng (Lãi suất 0%) Thanh toán 1.368.000đ/tháng
6 tháng (Lãi suất 3,45%) Thanh toán 768.228đ/tháng
12 tháng (Lãi suất 3,45%) Thanh toán 423.194đ/tháng

☐ Trả góp qua nhà tài chính

☐ Trả góp qua thẻ tín dụng

Sử dụng voucher hoặc đổi FGold

Tôi đồng ý với Điều khoản dịch vụ, Chính sách thu thập và xử lý dữ liệu cá nhân của FPT Shop.

Tổng tiền: 4.490.000đ

Giảm giá khuyến mãi -500.000đ

Giảm giá voucher 0đ

Cần thanh toán (1 sản phẩm) 3.990.000đ

Hoàn tất đặt hàng

Gửi khiếu nại công ty

Chính sách bảo mật

Quy chế hoạt động

Kiểm tra hóa đơn điện tử

Trình cầu thông tin bảo hành

Câu hỏi thường gặp mua hàng

Tin tuyển dụng

Tin khuyến mãi

Hướng dẫn mua online

Hướng dẫn mua trả góp

Chính sách trả góp

Chính sách thu thập và xử lý dữ liệu cá nhân

Hệ thống của hàng

Chính sách đổi trả

Hệ thống bảo hành

Gửi khiếu nại máy để trả

Tư vấn mua hàng (tư vấn phí)

1800 6601 (thành 1)

Hỗ trợ kỹ thuật

1800 6601 (thành 2)

Gặp 9, khiếu nại (tối 0 - 22h00)

1800 6616

Hỗ trợ thanh toán

VISA

Master

JCB

AMEX

ATM

Banking

Internet

Cardless

Kết nối với chúng tôi:

Website cùng FPT Retail:

Cửa hàng ủy quyền bán Apple:

F.Studio

Trung tâm bảo hành ủy quyền Apple:

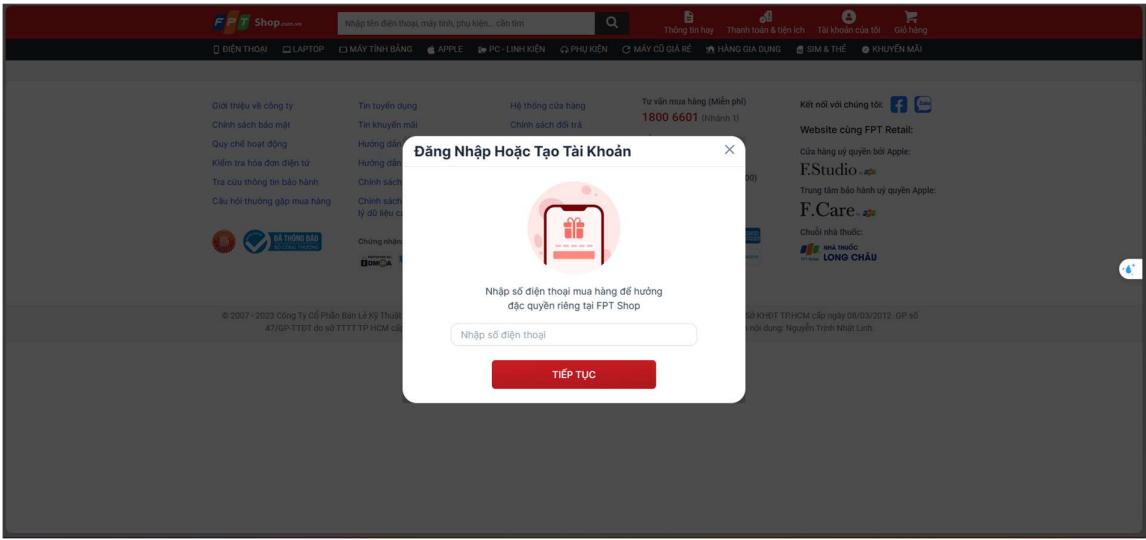
F.Care

Chuẩn nhà thuốc:

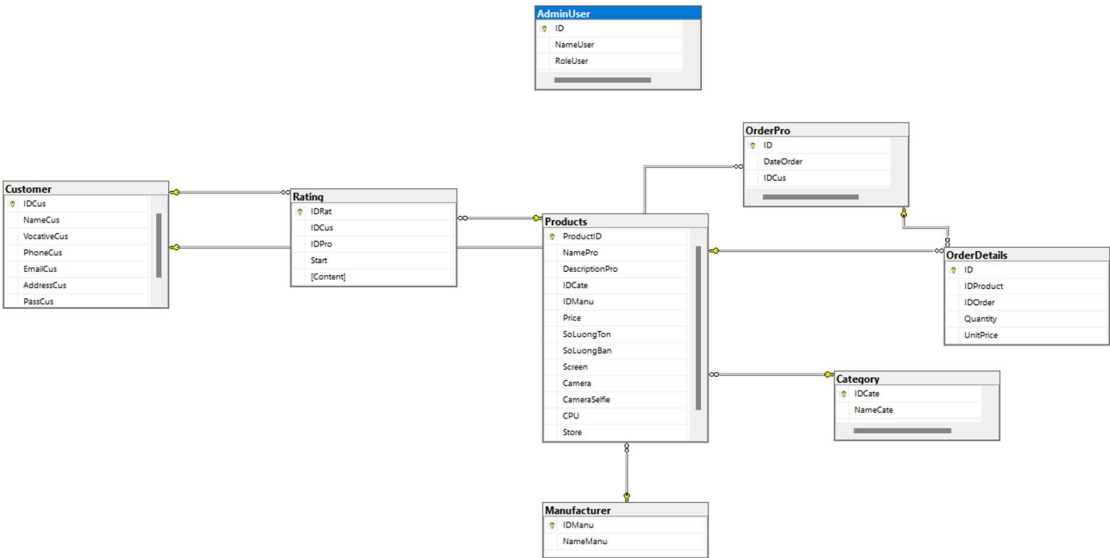
Long Châu

© 2007 - 2023 Công Ty Cổ Phần Bán Lẻ Việt Nam - FPT / Địa chỉ: 281 - 283 (Khánh Hội), P.4, Q.4, TP. Hồ Chí Minh / GP/KD số 0311602925 do Sở KH-ĐT TP.HCM cấp ngày 08/02/2013. GP số 47/GP-TTĐT do Sở TT-TT TP.HCM cấp ngày 02/07/2018. Điện thoại: (028) 7302 3456. Email: fptshop@fpt.com. Chịu trách nhiệm nội dung: Nguyễn Trịnh Nhật Linh.

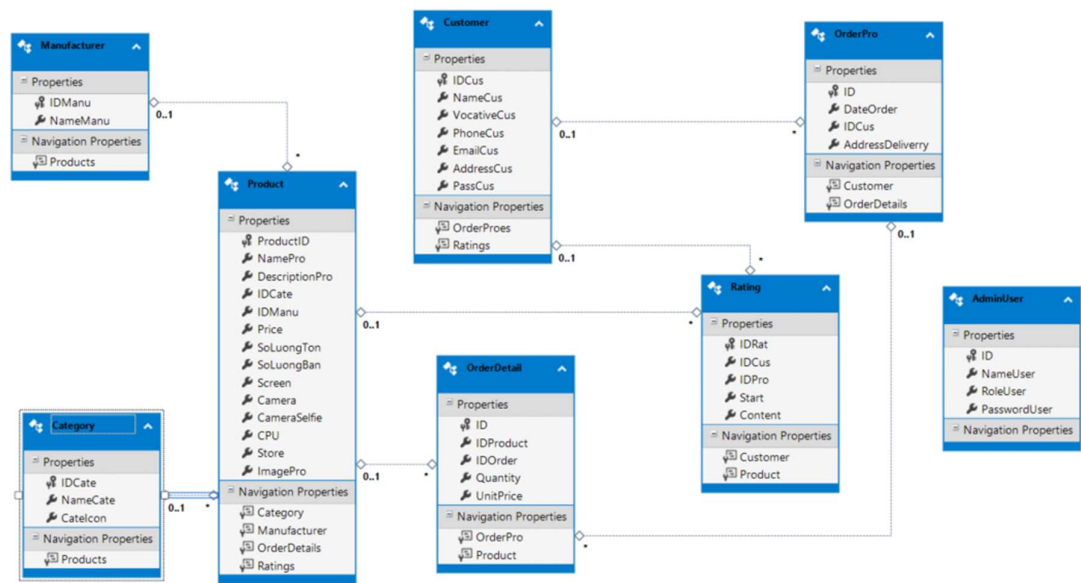
3.6 ĐĂNG KÝ / ĐĂNG NHẬP



4 SƠ ĐỒ CƠ SỞ DỮ LIỆU



5 ENTITY DATA MODEL



6 PHÂN TÍCH LAYOUT VÀ CHỨC NĂNG

6.1 Phần ADMIN

6.1.1 Trang LAYOUT

Trang chủ	Nội dung
Danh mục	
Sản phẩm	
Đơn hàng	
Nhà sản xuất	
Kho hàng	
Khách hàng	
Người dùng	
Đăng xuất	
Thoát	
Footer	

6.1.2 Quản lý danh mục

Phân tích layout

Trang chủ	Tiêu đề				
Danh mục					
Sản phẩm	Nút thêm mới				
Đơn hàng					
Nhà sản xuất	Icon	ID	Tên danh mục	Số sản phẩm	Thao tác (sửa, xóa, chi tiết)
Kho hàng					
Khách hàng					
Người dùng					
Đăng xuất					
Thoát					
Footer					

Phân tích chức năng

View	Model
Create	Category Product: liên kết thông qua CateID để trả về danh sách Product thuộc Category đó
Edit	
Details	
Index	

6.1.3 Quản lý sản phẩm

Phân tích layout

Trang chủ	Tiêu đề					
Danh mục						
Sản phẩm	Nút thêm mới					
Đơn hàng						
Nhà sản xuất	Hình ảnh	Tên sản phẩm	Giá	Số lượng tồn	Chủng loại	Thao tác (sửa, xóa, chi tiết)
Kho hàng						

Khách hàng	
Người dùng	
Đăng xuất	
Thoát	
Footer	

Phân tích chức năng

View	Model
Create	Product
Edit	
Details	
Index	

6.1.4 Quản lý đơn hàng

Phân tích layout

Trang chủ	Tiêu đề				
Danh mục					
Sản phẩm	Nút thêm mới				
Đơn hàng					
Nhà sản xuất	Mã đơn hàng	Ngày đặt hàng	Khách hàng	Địa chỉ giao hàng	Thao tác (chi tiết)
Kho hàng					
Khách hàng					
Người dùng					
Đăng xuất					
Thoát					
Footer					

Phân tích chức năng

View	Model
------	-------

Details	OrderPro OrderDetail: liên kết thông qua ID để trả về chi tiết của đơn hàng đó
Index	

6.1.5 Quản lý khách hàng

Phân tích layout

Trang chủ	Tiêu đề					
Danh mục						
Sản phẩm	Nút thêm mới					
Đơn hàng						
Nhà sản xuất	ID	Tên khách hàng	Số điện thoại	Email	Địa chỉ	Thao tác (sửa, xóa, chi tiết)
Kho hàng						
Khách hàng						
Người dùng						
Đăng xuất						
Thoát						
Footer						

Phân tích chức năng

View	Model
Details	Customer OrderPro: liên kết thông qua CusID để trả về đơn hàng của khách hàng
Index	

6.1.6 Quản lý nhà sản xuất

Phân tích layout

Trang chủ	Tiêu đề		
Danh mục			
Sản phẩm	Nút thêm mới		
Đơn hàng			
Nhà sản xuất	ID	Tên nhà sản xuất	Tên danh mục
Kho hàng			Số sản phẩm Thao tác (sửa, xóa, chi tiết)
Khách hàng			
Người dùng			
Đăng xuất			
Thoát			
Footer			

Phân tích chức năng

View	Model
Create	Manufacturer
Edit	
Index	

6.1.7 Quản lý người dùng

Phân tích layout

Trang chủ	Tiêu đề				
Danh mục					
Sản phẩm	Nút thêm mới				
Đơn hàng					
Nhà sản xuất	ID	Tên người dùng	Vai trò	Thao tác (sửa, xóa, chi tiết)	
Kho hàng					
Khách hàng					

Người dùng	
Đăng xuất	
Thoát	
Footer	

Phân tích chức năng

View	Model
Create	AdminUser
Edit	
Details	
Index	

6.1.8 Quản lý kho hàng

Phân tích layout

Trang chủ	Hàng tồn					
Danh mục						
Sản phẩm	Hình ảnh	ID	Tên sản phẩm	Giá	Số lượng tồn	Số lượng bán
Đơn hàng						
Nhà sản xuất	Hàng cần nhập					
Kho hàng						
Khách hàng	Hình ảnh	ID	Tên sản phẩm	Giá	Số lượng tồn	Số lượng bán
Người dùng						
Đăng xuất						
Thoát						

Footer	
--------	--

Phân tích chức năng

View	Model
Index	Product

6.2 Phần KHÁCH HÀNG

6.2.1 Trang MASTER LAYOUT

6.2.1.1 Phân tích layout

Logo	Thanh Search	Các tiện ích	Giỏ hàng/ Đăng nhập (2)
Navigation			
Content Body			
Footer			

6.2.1.2 Phân tích chức năng

View\Share	Partial View	Model
_Layout.cshtml	_Account.cshtml	Product
	_MenuPartial.cshtml	Category

6.2.2 Trang HOME

6.2.2.1 Phân tích layout

Logo	Thanh Search	Các tiện ích	Giỏ hàng/ Đăng nhập (1)
Menu ngang theo category (2)			
Các sản phẩm chia vùng theo category(3)			
Footer			

6.2.2.2 Phân tích chức năng

Các phần không đánh số, sẽ hiển thị dạng tĩnh trên trang Index.cshtml.

Các phần có đánh số sẽ được lấy từ Model lên, và sẽ được phân tích trong bảng dưới đây:

Controller	View	Partial View	Model
Home	Index.cshtml	_Account.cshtml	Category, Product
		_MenuPartion.cshtml	Category

6.2.3 Trang DANH SÁCH SẢN PHẨM

Controller	View	Partial View	Model
Home	ProductByCategories.cshtml	_Account.cshtml	Category, Product
		_MenuPartion.cshtml	Category

6.2.4 Trang CHI TIẾT SẢN PHẨM

Controller	View	Partial View	Model
Home	Index.cshtml	_Account.cshtml	Category, Product
		_MenuPartion.cshtml	Category

6.2.5 Trang GIỎ HÀNG

Controller	View	Partial View	Model
Home	ViewCart.cshtml	_Account.cshtml	CartItem, Category
		_MenuPartion.cshtml	Category

6.2.6 Trang THANH TOÁN

Controller	View	Partial View	Model
Home	Index.cshtml	_Account.cshtml	Category, Product , Customer
		_MenuPartion.cshtml	Category

6.2.7 Trang XÁC NHẬN ĐƠN HÀNG

Controller	View	Partial View	Model
Home	Index.cshtml	_Account.cshtml	Category, Product , Customer
		_MenuPartion.cshtml	Category

6.2.8 Trang LỊCH SỬ MUA HÀNG

Controller	View	Partial View	Model
Home	Index.cshtml	_Account.cshtml	Category, Product , Customer
		_MenuPartion.cshtml	Category

6.2.9 ĐĂNG KÝ / ĐĂNG NHẬP

Controller	View	Partial View	Model
Home	Index.cshtml	_Account.cshtml	Category, Product , Customer
		_MenuPartion.cshtml	Category

7 TỔNG KẾT CHỨC NĂNG THEO VAI TRÒ SỬ DỤNG

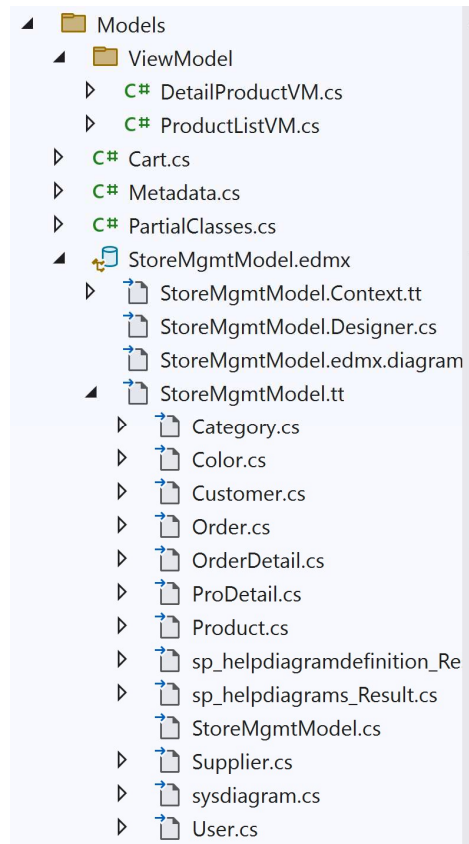
Action Method / Model	Create	Edit	Delete	Index	Detail
Category	Admin	Admin	Admin	Admin (all) Customer (menu)	Admin
Product	Admin	Admin	Admin	Admin (all) Customer (Product Category, Home)	Admin (simple) Customer (Product Detail)

Order và Order Detail	Customer (đặt hàng)	Customer (hủy đơn, tăng giảm số lượng) Admin (cập nhật trạng thái đơn hàng: đã giao, chờ giao, ...)	Admin -	Admin (all) Customer (lịch sử đặt hàng cá nhân)	Admin (all) Customer (đơn hàng cá nhân)
Customer	Customer (đăng ký tài khoản, thông tin giao hàng)	Customer (chỉnh sửa thông tin cá nhân) Admin (cập nhật trạng thái active/inactive tài khoản khách hàng)	Admin (xóa các tài khoản đã inactive)	Admin	Admin (all) Customer (thông tin tài khoản cá nhân)
Manufacturer	Admin	Admin	Admin	Admin	Admin
AdminUser	Admin (tạo tài khoản Admin)	Admin	Admin	Admin	Admin

8 MÔ TẢ CHI TIẾT ỨNG DỤNG THEO MÔ HÌNH MVC

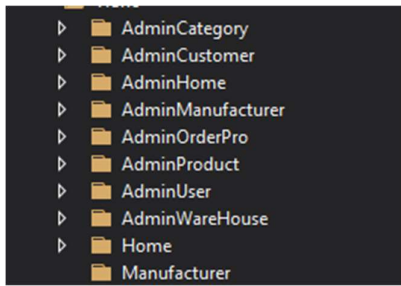
8.1 MODELS

Cắt hình ảnh các lớp trong gói Models, và mô tả tóm tắt mục đích và các phương thức của từng Model



Model Class	Mục đích	Gen từ DB	Tự tạo thêm
AminUser.cs	Lưu thông tin tài khoản đăng nhập của Admin	X	
Category.cs	Lưu thông tin về các loại sản phẩm	X	
Customer.cs	Lưu thông tin về khách hàng	X	
Munufacturer.cs	Lưu thông tin về nhà sản xuất	X	
OrderDetail.cs	Lưu thông tin về chi tiết đơn hàng	X	
OrderPro.cs	Lưu thông tin về đơn hàng	X	
Product.cs	Lưu thông tin về sản phẩm	X	
CartItem.cs	Lưu thông tin về item trong giỏ hàng		X
CategoryViewModel.cs	Hiển thị dữ liệu loại bao gồm số lượng sản phẩm		X
TopSellingProductViewModel.cs	Hiển thị sản phẩm bán chạy		X

8.2 VIEWS



8.2.1 Gói AdminCategory

Các file View	View	Partial View	Mục đích
Index.cshtml	x		Hiển thị danh mục sản phẩm
Create.cshtml			Tạo danh mục sản phẩm mới
Edit.cshtml			Chỉnh sửa danh mục sản phẩm
Details.cshtml			Xem chi tiết danh mục sản phẩm và các sản phẩm thuộc danh mục đó

8.2.2 Gói AdminCustomer

Các file View	View	Partial View	Mục đích
Index.cshtml	x		Hiển thị danh sách các khách hàng
Details.cshtml	x	x	Hiển thị danh sách các đơn hàng của khách hàng đó

8.2.3 Gói AdminHome

Các file View	View	Partial View	Mục đích
Index.cshtml	x		Hiển thị danh sách các sản phẩm bán chạy

8.2.4 Gói Gói AdminManufacturer

Các file View	View	Partial View	Mục đích
Index.cshtml	x		Hiển thị danh sách các nhà sản xuất
Create.cshtml	x		Thêm nhà sản xuất mới
Edit.cshtml	x		Chỉnh sửa nhà sản xuất

8.2.5 Gói AdminOrderPro

Các file View	View	Partial View	Mục đích
Index.cshtml	x		Hiển thị danh sách các đơn hàng
Details.cshtml	x	x	Xem chi tiết đơn hàng

8.2.6 Gói AdminCustomer

Các file View	View	Partial View	Mục đích
Index.cshtml	x		Hiển thị danh sách các sản phẩm
Create.cshtml	x		Thêm sản phẩm mới
Edit.cshtml	x		Chỉnh sửa sản phẩm
Details.cshtml	x	x	Hiển thị chi tiết sản phẩm

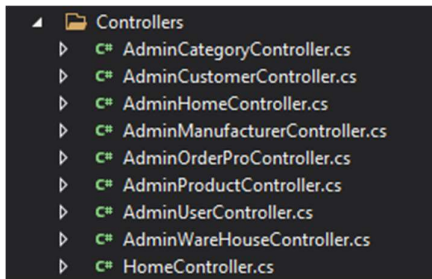
8.2.7 Gói AdminUser

Các file View	View	Partial View	Mục đích
Index.cshtml	x		Hiển thị danh sách các tài khoản của admin
Create.cshtml	x		Tạo tài khoản admin mới
Edit.cshtml	x		Chỉnh sửa thông tin tài khoản của admin

8.2.8 Gói AdminWareHouse

Các file View	View	Partial View	Mục đích
Index.cshtml	x		Hiển thị danh sách hàng tồn và hàng cần nhập

8.3 CONTROLLERS



8.3.1 <AdminCategoryController>

Action Method	Mục đích	View/Partial View liên quan
Index	Lấy danh sách danh mục	View/AdminCategory/Index.cshtml
Create	Thêm danh mục	View/AdminCategory/Create.cshtml
Edit	Chỉnh sửa danh mục	View/AdminCategory/Edit.cshtml
Delete	Xóa danh mục	View/AdminCategory/Index.cshtml
Details	Xem chi tiết danh mục	View/AdminCategory/Details.cshtml

8.3.2 <AdminCustomerController>

Action Method	Mục đích	View/Partial View liên quan
Index	Lấy danh sách khách hàng	View/AdminCustomer/Index.cshtml
Details	Xem đơn hàng của khách hàng	View/AdminCustomer/Details.cshtml

8.3.3 <AdminHomeController>

Action Method	Mục đích	View/Partial View liên quan
Index	Danh sách các sản phẩm bán chạy	View/AdminCustomer/Index.cshtml

8.3.4 <AdminManufacturerController>

Action Method	Mục đích	View/Partial View liên quan
Index	Lấy danh sách nhà sản xuất	View/AdminManufacturer/Index.cshtml
Create	Tạo mới nhà cung cấp	View/AdminManufacturer/Create.cshtml

Action Method	Mục đích	View/Partial View liên quan
Edit	Chỉnh sửa thông tin nhà cung cấp	View/AdminManufacturer/Edit.cshtml
Delete	Xóa nhà cung cấp	View/AdminManufacturer/Index.cshtml

8.3.5 <AdminOrderProController>

Action Method	Mục đích	View/Partial View liên quan
Index	Lấy danh sách đơn hàng	View/AdminOrderPro/Index.cshtml
Details	Xem chi tiết đơn hàng	View/AdminOrderPro/Details.cshtml

8.3.6 <AdminProductController>

Action Method	Mục đích	View/Partial View liên quan
Index	Lấy danh sách sản phẩm	View/AdminProduct/Index.cshtml
Create	Tạo thêm sản phẩm mới	View/AdminProduct/Create.cshtml
Edit	Chỉnh sửa thông tin sản phẩm	View/AdminProduct/Edit.cshtml
Delete	Xóa sản phẩm	View/AdminProduct/Index.cshtml
Details	Xem chi tiết sản phẩm	View/AdminProduct/Edit.cshtml

8.3.7 <AdminUserController>

Action Method	Mục đích	View/Partial View liên quan
Index	Xem danh sách tài khoản	View/AdminUser/Index.cshtml
Create	Tạo mới tài khoản	View/AdminUser/Create.cshtml
Edit	Chỉnh sửa tài khoản	View/AdminUser/Edit.cshtml
Delete	Xóa tài khoản	View/AdminUser/Index.cshtml

8.3.8 <AdminWareHouseController>

Action Method	Mục đích	View/Partial View liên quan
Index	Xem hàng tồn kho, hàng cần nhập	View/AdminWareHouse/Index.cshtml

8.3.9 <HomeController>

Action Method	Mục đích	View/Partial View liên quan
Index	Xem các sản phẩm ở trang chủ	View/Home/Index.cshtml
Search	Tìm kiếm sản phẩm	View/Home/Search.cshtml
Login	Khách hàng đăng nhập	View/Home/Login.cshtml
Register	Khách hàng đăng ký	View/Home/Register.cshtml
Details	Chi tiết sản phẩm	View/Home/Details.cshtml
ProductsByCategory	Sản phẩm theo thể loại	View/Home/ProductsByCategory.cshtml
SaveCartItem	Lưu thông tin giỏ hàng vào session	
ViewCart	Xem giỏ hàng	View/Home/ViewCart.cshtml
AddToCart	Thêm sản phẩm vào giỏ hàng	
RemoveFromCart	Xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng	
Checkout	Thanh toán	
OrderSuccess	Thanh toán thành công	View/Home/ViewCart.cshtml
UpdateCartItemQuantity	Cập nhật số lượng sản phẩm trong giỏ hàng	

8.4 SƠ ĐỒ ÁNH XẠ VIEW – CONTROLLER – MODEL

Model	Controller	View	Partial View
AminUser	AdminUser	Index.cshtml, Create, Edit.cshtml, Details.cshtml	
Category	AdminCategory	Inex.cshtml, Create.cshtml, Edit.cshtml	
Customer	AdminCustomer	Inex.cshtml, Create.cshtml, Edit.cshtml	_PartialViewOrder.cshtml

Model	Controller	View	Partial View
Manufacturer	AdminManufacturer	Inex.cshtml, Create.cshtml, Edit.cshtml	
OrderDetails	AdminOrderDetails	Details.cshtml	_PartialViewOrderDetail.cshtml
OrderPro	AdminOrderPro	Inex.cshtml, Create.cshtml, Edit.cshtml	
Product	AdminProduct	Index.cshtml, Home.cshtml, Search.cshtml, ProductsByCategory.cshtml	_PartialViewProductDetails
Home	Home	Index.cshtml, Search.cshtml, ProductsByCategory.cshtml, Details.cshtml, ViewCart.cshtml, Register.cshtml, Login.cshtml	_MenuPartial.cshtml, _Account.cshtml, _PartialViewProductDetails