



FPT POLYTECHNIC



PHÂN TÍCH HỆ THỐNG X-SHOP

GIẢNG VIÊN: TRẦN BÁ HỘ

www.poly.edu.vn

⊙ Kết thúc bài học này, sinh viên có khả năng

1. Biết quy trình thực hiện một dự án thiết kế website
2. Hiểu được nhu cầu của website
3. Nắm được các chức năng của website
4. Mô hình hóa ứng dụng theo các loại sơ đồ
5. Mô tả được thông tin các thực thể
6. Mô tả được các chức năng của hệ thống

- 📖 Qui trình thực hiện dự án website
- 📖 Thực trạng doanh nghiệp
- 📖 Yêu cầu hệ thống
- 📖 Sơ đồ use case
- 📖 Sơ đồ triển khai
- 📖 Phân tích thực thể
- 📖 Phân tích chức năng





Tìm hiểu hệ thống

- ❑ X-Shop là một chuỗi các siêu thị nhỏ trên khắp cả nước Việt nam, kinh doanh đa dạng các mặt hàng khác nhau. Hiện siêu thị chưa có website giới thiệu các sản phẩm đến người tiêu dùng. Họ cũng không thu nhận được các phản hồi từ người tiêu dùng về các mặt hàng để cải tiến và nâng cao chất lượng nhằm phục vụ khách hàng ngày một tốt hơn.
- ❑ Mong muốn có một website
 - ❖ Tiếp thị hàng hóa, thu thập ý kiến từ người tiêu dùng
 - ❖ Quản lý hàng hóa, tổng hợp thống kê hàng hóa, xem xét các bình luận từ người tiêu dùng

Yêu cầu chức năng nghiệp vụ dành cho người tiêu dùng

- ❖ Tất cả các trang web có chung khung giao diện mà trên đó có danh mục loại hàng, hàng xem nhiều nhất và thông tin người dùng
- ❖ Trang chủ hiển thị các mặt hàng đặc biệt
- ❖ Tìm kiếm mặt hàng theo loại hoặc theo từ khóa
- ❖ Hiển thị thông tin chi tiết của mặt hàng, các mặt hàng cùng loại
- ❖ Hiển thị các bình luận của người tiêu dùng về mặt hàng và cho phép bình luận về mặt hàng

❑ Yêu cầu chức năng nghiệp vụ dành cho người quản trị

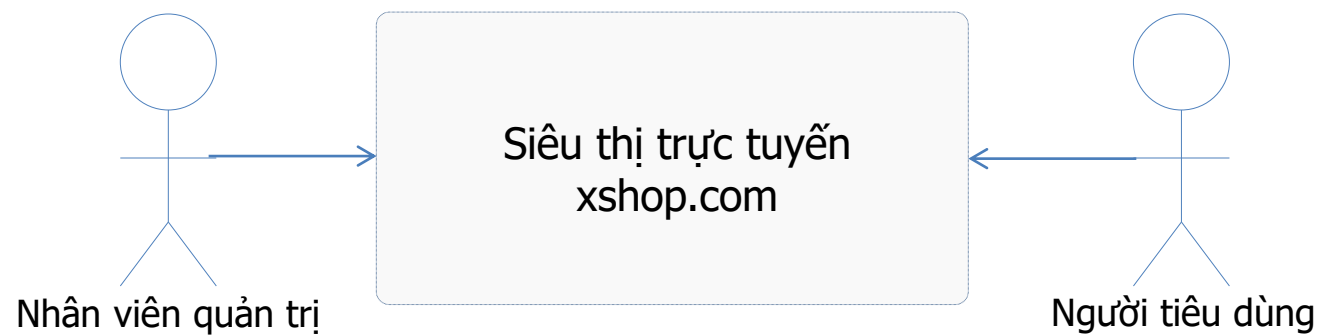
- ❖ Quản lý loại hàng
- ❖ Quản lý hàng hóa
- ❖ Quản lý khách hàng
- ❖ Quản lý và tổng hợp bình luận
- ❖ Tổng hợp thống kê về hàng hóa

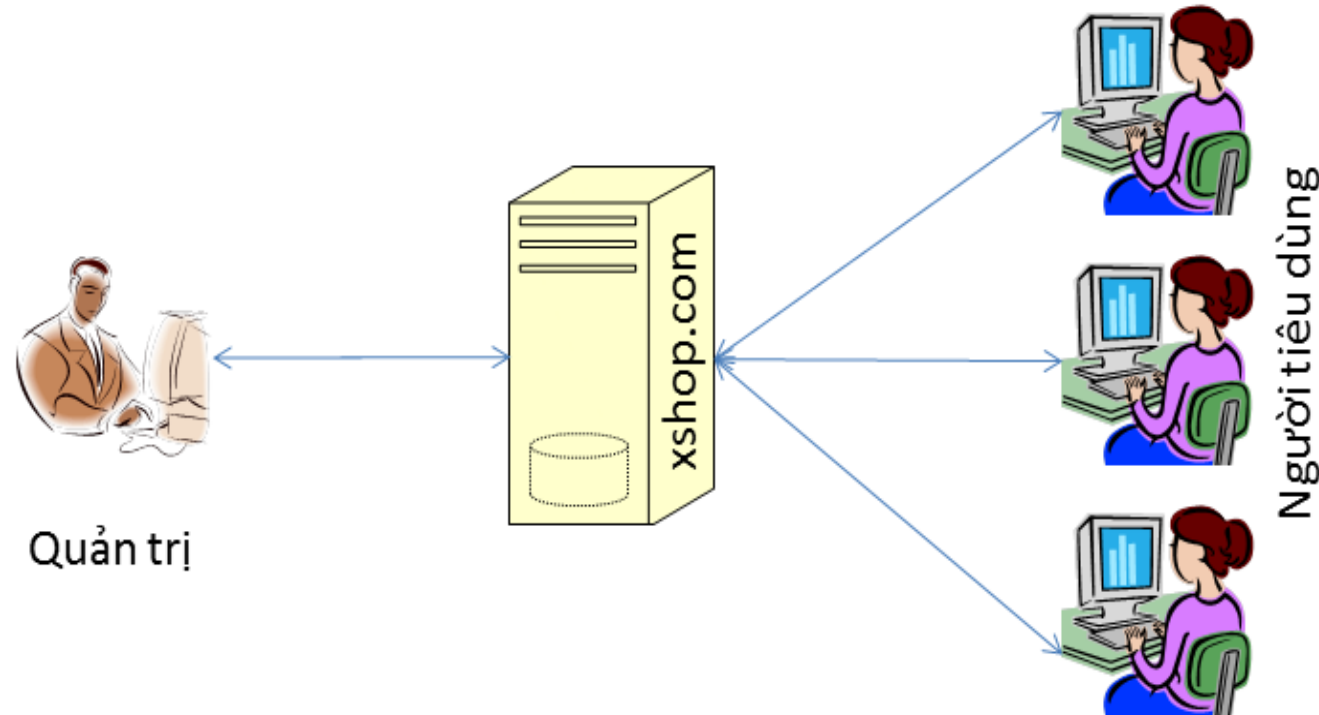
❑ Yêu cầu về bảo mật

- ❖ Người tiêu dùng muốn bình luận thì phải đăng nhập
- ❖ Nếu đăng nhập với tài khoản admin thì có thể thực hiện các chức năng trong phần quản trị

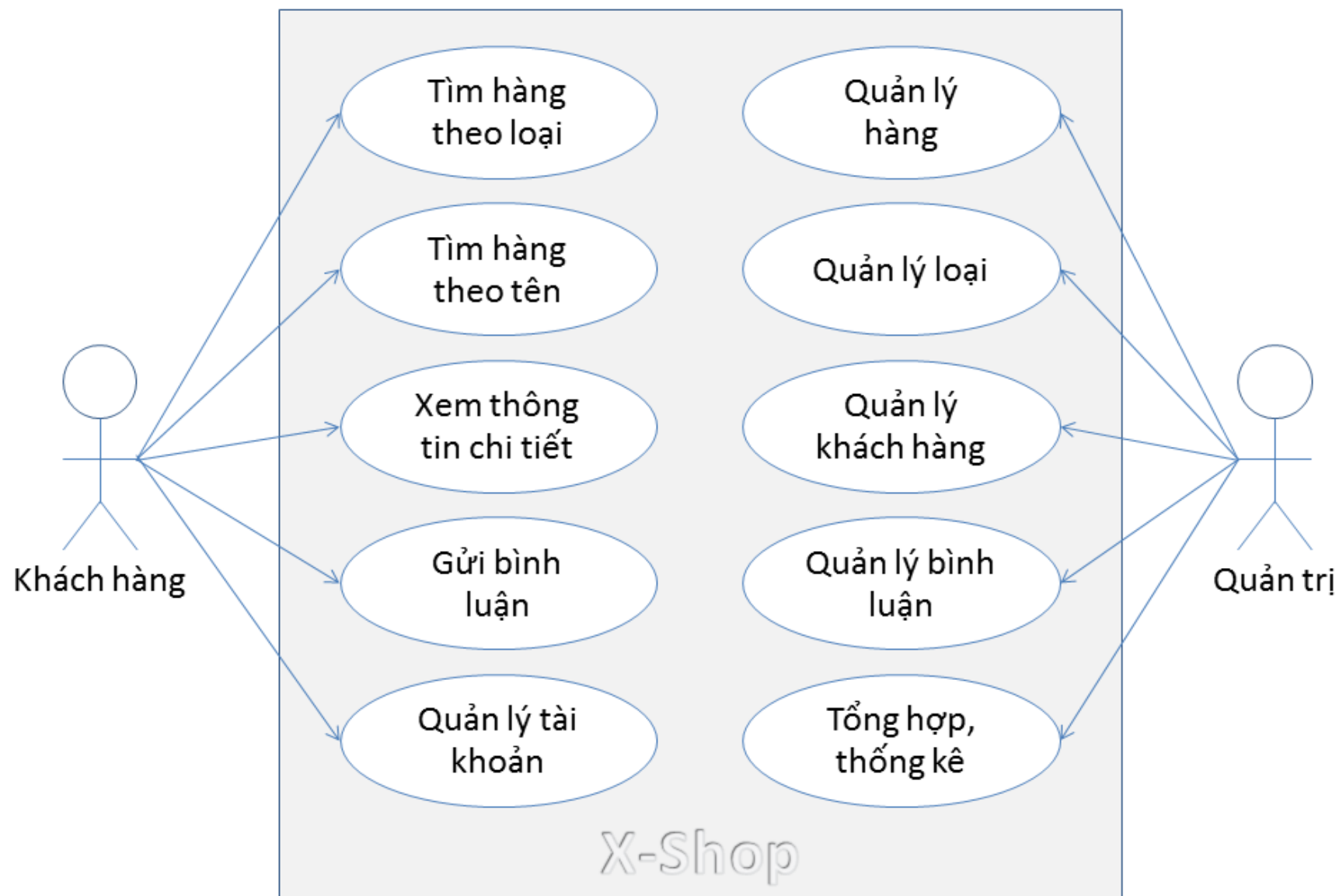
❑ Yêu cầu về công nghệ

- ❖ Website phải được phát triển bằng PHP & MySQL





- ☐ Website cần được upload host trên internet
- ☐ Nhân viên quản trị và người tiêu dùng chỉ cần cài đặt trình duyệt để truy cập



X-Shop

Chạy và giới thiệu sản phẩm mục tiêu (demo 1.2.1)

Tài khoản quản trị

Tài khoản khách hàng

- ❑ Các bài học trong môn này sẽ liên quan trực tiếp đến tài liệu dự án nên các bạn phải theo sát, nắm vững để còn tự viết báo cáo cho các môn dự án lần sau
- ❑ Các bài lab đa phần được trích từ tài liệu này. Hoàn thành từng bài một sẽ tạo ra sản phẩm mục tiêu.
- ❑ Các giai đoạn của assignment phải hoàn thành
 - ❖ Giai đoạn 1: Thực hiện từ đầu cho đến hết phần thiết kế
 - ❖ Giai đoạn 2: Thực hiện viết code và kiểm thử
 - ❖ Giai đoạn 3 (Final): Sản phẩm hoàn thiện và upload internet

☐ Để hiểu rõ hơn hệ thống mời các bạn theo dõi các phần sau đây.

Phân tích thực thể

□ Dự vào yêu cầu hệ thống, chúng ta tìm thấy các thực thể sau



- ❑ Loại hàng được sử dụng để phân loại hàng hóa, tức mỗi loại bao gồm nhiều mặt hàng.
- ❑ Thông tin cần thiết của mỗi loại gồm mã và tên

Loại
Mã loại
Tên loại

- ❑ Hàng hóa được trưng bày bao gồm nhiều thuộc tính. Ngoài một số thuộc tính thật của hàng hóa, các thuộc tính còn lại được đưa vào nhằm quản lý như đặc biệt, số lượt xem

Hàng hóa

Mã hàng hóa
Tên hàng hóa
Hình ảnh
Đơn giá
Mức giảm giá
Mã loại hàng
Ngày nhập
Mô tả hàng hóa
Trạng thái đặc biệt
Số lượt xem

- ❑ Người dùng là khách hàng hoặc nhân viên quản trị. Để phân biệt cần có thuộc tính vai trò.

Khách hàng

Mã khách hàng
Mật khẩu đăng nhập
Họ và tên
Hình ảnh
Email
Kích hoạt
Vai trò

❑ Bình luận của khách hàng về sản phẩm cần được quản lý.

Bình luận

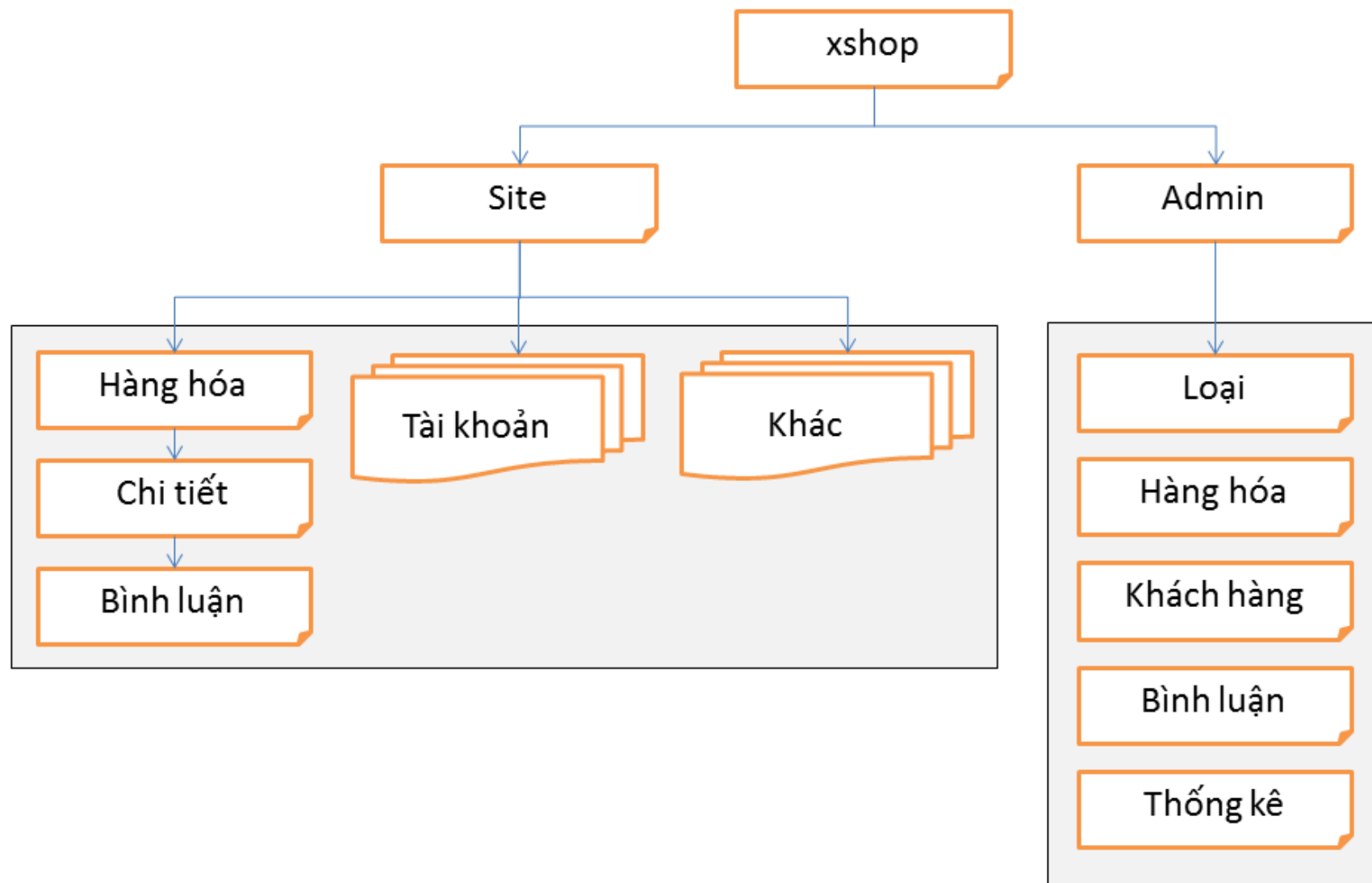
Mã bình luận

Nội dung

Mã sản phẩm được bình luận

Mã khách hàng gửi bình luận

Thời gian gửi bình luận



Phân tích chức năng Dành cho người quản trị

- ☐ Cho phép thực hiện xem, thêm, sửa xóa, tìm kiếm đối với
 - ❖ Quản lý loại
 - ❖ Quản lý hàng hóa
 - ❖ Quản lý khách hàng
- ☐ Cho phép tổng hợp và xóa các bình luận không phù hợp
- ☐ Cho phép tổng hợp hàng hóa và vẽ biểu đồ

Demo 1.2.2: giao diện trang admin

QUẢN LÝ LOẠI HÀNG

Mã loại

auto number

Tên loại

Thêm mới

Nhập lại

Danh sách

QUẢN LÝ LOẠI HÀNG

	MÃ LOẠI	TÊN LOẠI		
<input type="checkbox"/>	1000	Đồng hồ đeo tay	Sửa	Xóa
<input type="checkbox"/>	1001	Máy tính xách tay	Sửa	Xóa
<input type="checkbox"/>	1002	Máy ảnh	Sửa	Xóa
<input type="checkbox"/>	1003	Điện thoại	Sửa	Xóa
<input type="checkbox"/>	1004	Nước hoa	Sửa	Xóa
<input type="checkbox"/>	1005	Nữ trang	Sửa	Xóa
<input type="checkbox"/>	1006	Nón thời trang	Sửa	Xóa
<input type="checkbox"/>	1007	Túi xách du lịch	Sửa	Xóa

Chọn tất cả

Bỏ chọn tất cả

Xóa các mục chọn

Nhập thêm

QUẢN LÝ HÀNG HÓA

MÃ HÀNG HÓA

auto number

TÊN HÀNG HÓA

ĐƠN GIÁ

GIẢM GIÁ

HÌNH ẢNH

Choose File No file chosen

LOẠI HÀNG

Đồng hồ đeo tay ▼

HÀNG ĐẶC BIỆT?

☐ Đặc biệt ☒ Bình thường

NGÀY NHẬP

SỐ LƯỢT XEM

0

MÔ TẢ

QUẢN LÝ HÀNG HÓA

|<

<<

>>

>|

Thêm mới

Nhập lại

Danh sách

	MÃ HH	TÊN HH	ĐƠN GIÁ	GIẢM GIÁ	LƯỢT XEM		
<input type="checkbox"/>	1001	Aniseed Syrup	\$190.00	0%	5	Sửa	Xóa
<input type="checkbox"/>	1002	Change	\$19.00	0%	45	Sửa	Xóa
<input type="checkbox"/>	1003	Aniseed Syrup 2018	\$10.00	0%	1	Sửa	Xóa
<input type="checkbox"/>	1004	Chef Anton's Cajun Seasoning	\$22.00	0%	25	Sửa	Xóa

QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG

MÃ KHÁCH HÀNG

HỌ VÀ TÊN

MẬT KHẨU

XÁC NHẬN MẬT KHẨU

ĐỊA CHỈ EMAIL

HÌNH ẢNH

 No file chosen

KÍCH HOẠT?

☐ Chưa kích hoạt ☒ Kích hoạt

QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG

	MÃ KH	HỌ VÀ TÊN	ĐỊA CHỈ EMAIL	HÌNH ẢNH	VAI TRÒ?		
<input type="checkbox"/>	DucNH	Nguyễn Hoàng Đức	ducnh@gmail.com	maxresdefault.jpg	Khách hàng	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
<input type="checkbox"/>	HoaPT	PHẠM THỊ HÒA	hoapt@gmail.com	resus.jpg	Nhân viên	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
<input type="checkbox"/>	nopt	Phạm Thị Nở	nopt@gmail.com	hongson.jpg	Khách hàng	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
<input type="checkbox"/>	teonv	Nguyễn Văn Tèo	teonv@gmail.com	messi.jpg	Khách hàng	<input type="button" value="Sửa"/>	<input type="button" value="Xóa"/>

TỔNG HỢP BÌNH LUẬN

HÀNG HÓA	SỐ BL	MỚI NHẤT	CŨ NHẤT	
Aniseed Syrup	1	2018-04-24	2018-04-24	Chi tiết
Chef Anton's Cajun Seasoning	3	0000-00-00	0000-00-00	Chi tiết
NuNuCa NuuaaỠ-Nougat-Creme	2	2018-04-24	2018-04-24	Chi tiết
Gorgonzola Telino	2	2018-04-24	2018-04-24	Chi tiết

CHI TIẾT BÌNH LUẬN

HÀNG HÓA: Gorgonzola Telino

NỘI DUNG	NGÀY BL	NGƯỜI BL	
<input type="checkbox"/> Công cha như núi thái sơn	2018-04-24	HoaPT	Xóa
<input type="checkbox"/> Nghĩa mẹ như nước trong nguồn chảy ra	2018-04-24	HoaPT	Xóa

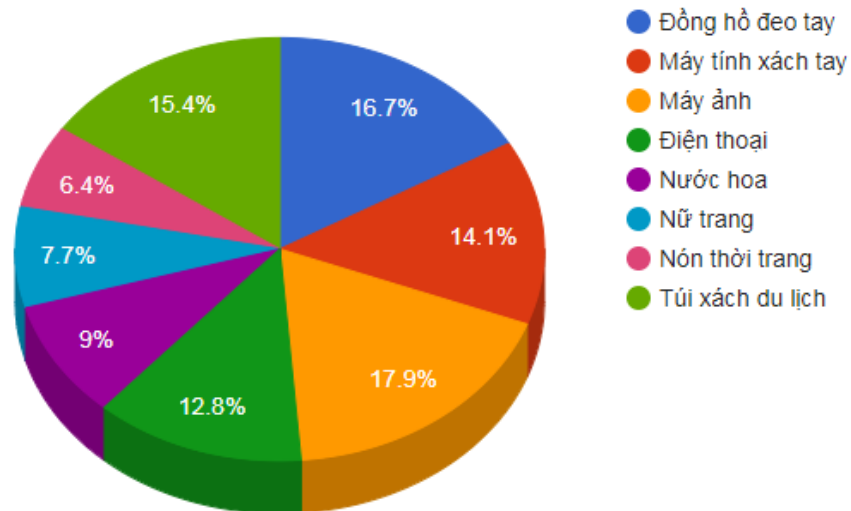
[Chọn tất cả](#)[Bỏ chọn tất cả](#)[Xóa các mục chọn](#)

THỐNG KÊ HÀNG HÓA TỪNG LOẠI

LOẠI HÀNG	SỐ LƯỢNG	GIÁ CAO NHẤT	GIÁ THẤP NHẤT	GIÁ TRUNG BÌNH
Đồng hồ đeo tay	13	\$4.50	\$263.50	\$49.75
Máy tính xách tay	11	\$10.00	\$43.90	\$23.22
Máy ảnh	14	BIỂU ĐỒ THỐNG KÊ		
Điện thoại	10			
Nước hoa	7			
Nữ trang	6			
Nón thời trang	5			
Túi xách du lịch	12			

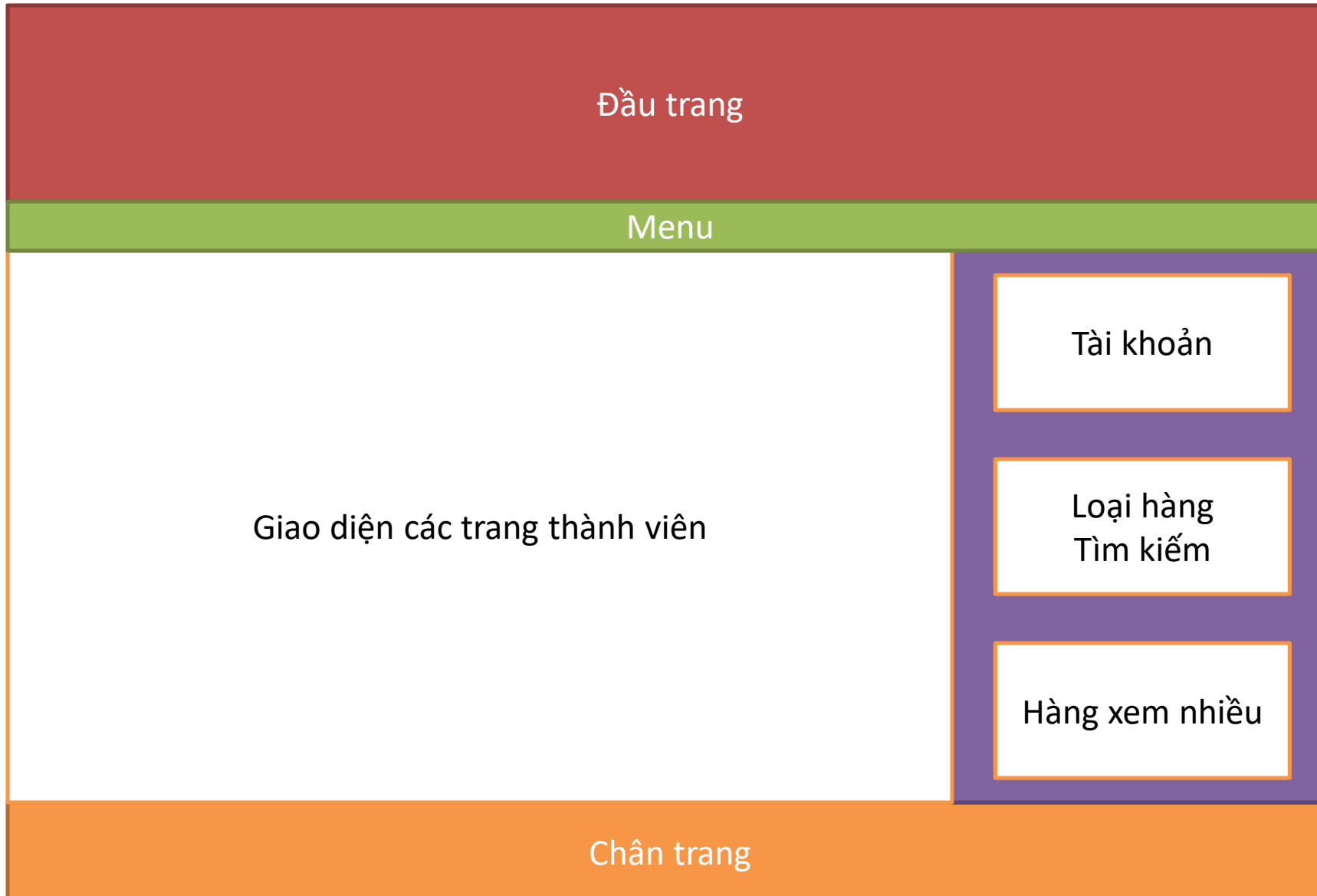
[Xem biểu đồ](#)

TỶ LỆ HÀNG HÓA



Phân tích chức năng Dành cho khách hàng

Demo 1.2.3: các giao diện trang site



TÀI KHOẢN

Tên đăng nhập

HoaPT

Mật khẩu


.....

☒ Ghi nhớ tài khoản?

Đăng nhập

- Quên mật khẩu
- Đăng ký thành viên

TÀI KHOẢN



PHẠM THỊ HỒ

- Đăng xuất
- Đổi mật khẩu
- Cập nhật tài khoản
- Quản trị website

DANH MỤC

Đồng hồ đeo tay

Máy tính xách tay

Máy ảnh

Điện thoại

Nước hoa

Nữ trang

Nón thời trang

Túi xách du lịch

Từ khóa tìm kiếm

TOP 10 YẾU THÍCH

Sir Rodney's Marmalade
 Cate de Blaye
 Tharinger Rostbratwurst
 Mishi Kobe Niku
 Carnarvon Tigers
 Raclette Courdavault
 Manjimup Dried Apples
 Tarte au sucre
 Russle Sauerkraut
 Ipoh Coffee





\$21.35

Chef Anton's Gumbo Mix



\$17.45

Pavlova



\$9.20

Teatime Chocolate Biscuits



\$81.00

Sir Rodney's Marmalade



\$10.00

Sir Rodney's Scones



\$14.00

NuNuCa NuaaY-Nougat-Creme



- MÃ HH: 1005
- TÊN HH: Chef Anton's Gumbo Mix
- ĐƠN GIÁ: 21.35
- GIẢM GIÁ: 0%

Sáng nay (ngày 20/4), TAND thành phố Yên Bái (tỉnh Yên Bái) mở phiên sơ thẩm xét xử Lê Duy Phong (33 tuổi, cựu trưởng ban ban đọc báo điện tử Giáo dục Việt Nam) về hành vi cưỡng đoạt tài sản, theo điều 170 Bộ luật hình sự 2015, khung hình phạt 7-15 năm tù. Bị cáo Phong có ba luật sư bào chữa. Phiên xử dự kiến diễn ra trong một ngày với bảy người làm chứng bị triệu tập. Từ sáng sớm, an ninh tại TAND thành phố Yên Bái được thắt chặt. Hơn 50 người ngồi chật cứng trong phòng xét xử. Phóng viên tác nghiệp ở phòng riêng song chỉ có 12 chỗ nên nhiều người ngồi ngay trước phòng xử và theo dõi qua loa. Theo thông báo của thư ký phiên tòa, HĐXX triệu tập một phụ nữ tên Nhân đến làm chứng song chị này vắng mặt.

BÌNH LUẬN

- Sản phẩm rất tốt
- Máy ảnh này rất hiện đại, độ nét rất cao

HoaPT, 2018-04-29

DucNH, 2018-04-29

Gửi

HÀNG CÙNG LOẠI

- [Chef Anton's Gumbo Mix](#)
- [Pavlova](#)
- [Teatime Chocolate Biscuits](#)

ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN

Tên đăng i

ĐĂNG NHẬP

Mật khẩu

Đăng nhập

QUÊN MẬT KHẨU

Xác nhận i

Tên đăng nh

Tên đăng nh

HoaPT

ĐỔI MẬT KHẨU

Họ và tên

Mật khẩu

Địa chỉ email

Tên đăng nh

CẬP NHẬT TÀI KHOẢN

☒ Ghi nhớ

Tìm lại mật

Mật khẩu cũ

Địa chỉ em

Đăng nhập

Mật khẩu m

Hình

Choose File

No file chosen

Xác nhận m

Đổi mật kh

Đăng ký



Tên đăng nhập

DucNH

Họ và tên

Nguyễn Hoàng Đức

Địa chỉ email

ducnh@gmail.com

Hình

Choose File

No file chosen

Cập nhật

- ☐ Giới thiệu
- ☐ Liên hệ
- ☐ Góp ý
- ☐ Hỏi đáp...

Các bạn thân mến, các bạn vừa theo dõi phần phân tích dự án. Qua đó các bạn biết được

📖 Qui trình thực hiện dự án thiết kế website

📖 Hiểu và thực hiện được

📖 Sơ đồ use case

📖 Sơ đồ triển khai

📖 Phân tích thực thể

📖 Phân tích chức năng





Cảm ơn