



FPT POLYTECHNIC

BÁO CÁO MẪU – NGÀNH THIẾT KẾ WEBSITE

XSHOP

Giáo viên hướng dẫn:	Nguyễn Quang Hưng
Sinh viên thực hiện:	Dương Hữu Hoàng
Lớp:	WD18406

HN, 01/2024

LỜI NÓI ĐẦU

MỤC LỤC

1	Phân tích	4
1.1	Hiện trạng	4
1.2	Yêu cầu hệ thống	4
1.3	Use case	5
1.3.1	Đặc tả chức năng	6
1.3.2	Đặc tả các thực thể	7
2	Thiết kế	8
2.1	Mô hình triển khai	8
2.2	Thiết kế CSDL	8
2.2.1	Sơ đồ quan hệ thực thể	9
2.2.2	Thiết kế chi tiết các thực thể	9
2.3	Thiết kế giao diện	11
2.3.1	Sitemap	11
2.3.2	Thiết kế phần quản trị	12
2.3.3	Thiết kế phần khách hàng	18
3	Thực thi dự án	
4	Kiểm lỗi	96
3.1	Kiểm lỗi form quản lý khách hàng	96
3.2	Kiểm lỗi form quản lý loại hàng	96
3.3	Kiểm lỗi form quản lý hàng hóa	96
3.4	Kiểm lỗi form đăng nhập	97
3.5	Kiểm lỗi form đăng ký	97
3.6	Kiểm lỗi form đổi mật khẩu	97
3.7	Kiểm lỗi form quên mật khẩu	97
5	Đóng gói và triển khai	97

1 PHÂN TÍCH

1.1 HIỆN TRẠNG (ĐẶT VẤN ĐỀ)

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 và cho phép người tiêu dùng đặt hàng. Khách hàng có tài khoản tại trang web mới được đặt hàng. 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.

1.2 YÊU CẦU HỆ THỐNG

X-Shop mong muốn có một website nhằm giới thiệu sản phẩm và thu nhận ý kiến của người tiêu dùng về các sản phẩm đang kinh doanh. Website cũng có các chức năng cho người quản trị để họ có thể quản lý sản phẩm, phân loại sản phẩm, quản lý khách hàng, quản lý các bình luận từ khách hàng về các sản phẩm cũng như thống kê hàng hóa theo loại...

Yêu cầu cụ thể được đặt ra như sau

✓ Website bán hàng dành cho người tiêu dùng

- Cấu trúc chung của tất cả các trang web trong website phải
 - Chứa danh mục loại hàng hóa để khách hàng dễ dàng tìm kiếm hàng hóa theo từng loại
 - Tìm kiếm hàng hóa theo tên
 - Hiện thị danh sách các mặt hàng được quan tâm nhiều nhất (xem nhiều nhất)
 - Đăng nhập/thông tin người tiêu dùng sau khi đã đăng nhập
- Trang chính của website
Trưng bày các mặt hàng đặc biệt được nhân viên quản trị chỉ định. Các mặt hàng đặc biệt có thể được trình bày theo cách nào đó sao cho dễ nhìn (có thể sử dụng slideshow)
- Trang trưng bày hàng hóa
Khi người dùng chọn loại hàng hoặc tìm kiếm theo tên thì danh sách hàng hóa thỏa mãn yêu cầu được hiện ra. Mỗi mặt hàng cần hiển thị hình ảnh, tên, đơn giá và giảm giá nếu có. Khi người dùng nhấp vào hình của hàng hóa thì sẽ chuyển đến trang hiển thị chi tiết hàng hóa đồng thời tăng số lần xem.
- Chi tiết hàng hóa
Yêu cầu của trang web này như sau
 - Thông tin chi tiết của mặt hàng được chọn
 - Mỗi mặt hàng có danh sách hình ảnh (gallery).

- Danh sách các mặt hàng cùng loại với mặt hàng được chọn
- Cho phép khách hàng gửi bình luận về sản phẩm
- Các trang quản lý tài khoản sử dụng
 - Đăng nhập
 - Đăng ký
 - Quên mật khẩu
 - Đổi mật khẩu
 - Cập nhật thông tin tài khoản

✓ **Website bán hàng dành cho người quản trị**

- Các trang quản lý
Các trang này cần được trang bị các chức năng xem, thêm, xóa, sửa, tìm kiếm và phân trang một cách hợp lý
 - Quản lý hàng hóa
 - Quản lý loại hàng
 - Quản lý khách hàng
 - Quản lý bình luận về hàng hóa
- **Tổng hợp thống kê**
 - Thống kê hàng hóa theo loại, cho phép hiển thị dưới dạng biểu đồ
 - Thống kê bình luận theo hàng hóa
 - Thống kê đơn hàng
 - Thống kê doanh thu

✓ **Yêu cầu về bảo mật**

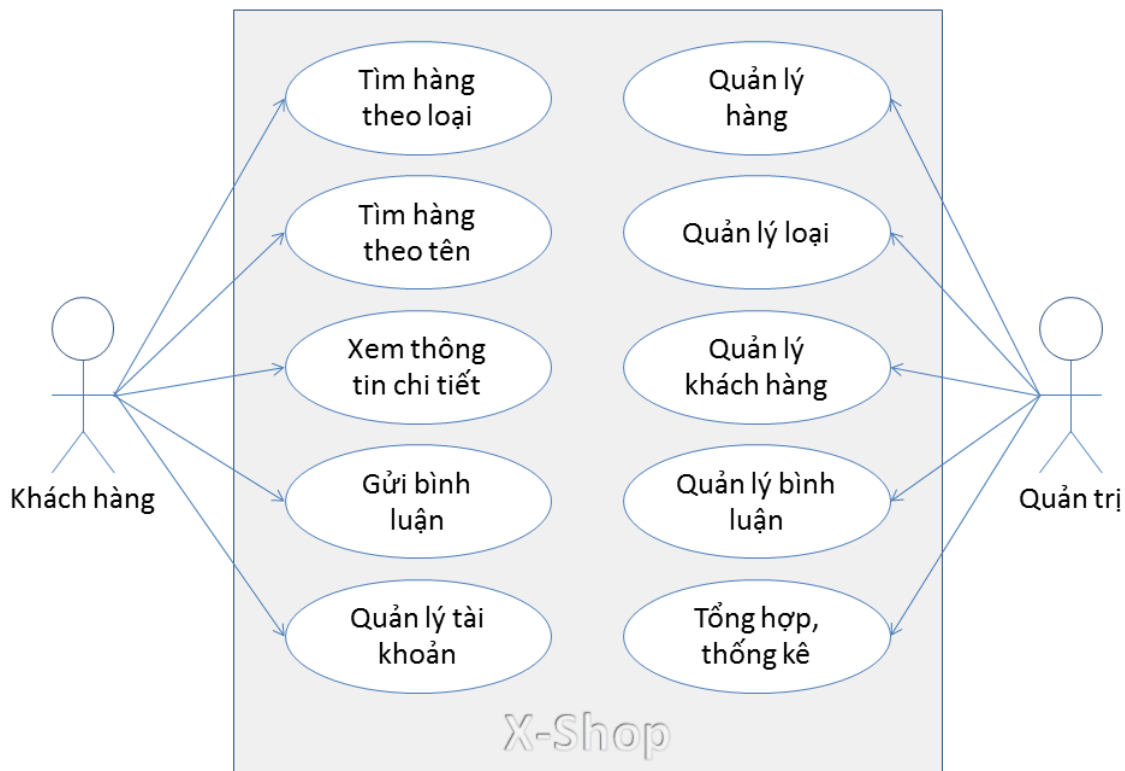
- Tất cả các form nhập phải được kiểm soát dữ liệu một cách hợp lý
- Khách hàng chưa đăng nhập không được phép gửi bình luận về hàng hóa cũng như đổi mật khẩu, cập nhật thông tin tài khoản
- Chỉ có các nhân viên quản trị mới được phép thực hiện các chức năng quản trị
- Khách hàng là viên có thể đặt hàng
-

✓ **Yêu cầu về môi trường công nghệ**

- Website phải được xây dựng với PHP và MySQL
- Kết hợp với javascript, ajax

1.3 USE CASE

Use case là sơ đồ mô tả các tình huống sử dụng của người dùng trong hệ thống. Theo yêu cầu của website chúng ta có thể phác thảo sơ đồ use case như sau



1.3.1 Đặc tả chức năng

1.3.1.1 Chức năng dành cho khách hàng

- ✓ Cấu trúc chung của các trang web

Hiển thị danh mục loại hàng, form tìm kiếm theo tên, 10 mặt hàng được xem nhiều nhất và form đăng nhập hoặc thông tin khách hàng sau khi đã đăng nhập. Nếu người đăng nhập có vai trò là nhân viên thì hiển thị liên kết đến trang quản trị.

- ✓ Tìm hàng theo loại

Liệt kê các mặt hàng theo loại được chọn bởi khách hàng. Thông tin mỗi mặt hàng gồm tên, ảnh và đơn giá. Liên kết đến trang chi tiết hàng hóa.

- ✓ Tìm hàng theo tên

Liệt kê các mặt hàng theo tên hàng hoặc tên loại theo yêu cầu tìm kiếm của khách hàng. Thông tin mỗi mặt hàng gồm tên, ảnh và đơn giá. Liên kết đến trang chi tiết hàng hóa.

✓ Xem thông tin chi tiết

Hiển thị thông tin chi tiết của mặt hàng được chọn bởi khách hàng và các mặt hàng cùng loại có gắn liên kết đến trang chi tiết hàng hóa để khách hàng có thể xem luôn mà không cần phải trở lại trang liệt kê hàng hóa.

✓ Gửi bình luận

Gửi bình luận về mặt hàng đang xem, chức năng này chỉ được thực hiện sau khi khách hàng đã đăng nhập. Các bình luận về mặt hàng cũng được liệt kê ra để khách hàng có thể xem.

✓ Quản lý tài khoản

○ Đăng ký

Đăng ký thành viên mới với vai trò là khách hàng, tức không được phép sử dụng các chức năng trong phần quản trị.

○ Đăng nhập

Đăng nhập để có thể thực hiện được các chức năng: gửi bình luận, đổi mật khẩu, cập nhật thông tin tài khoản.

○ Đăng xuất

Chọn chức năng này để trở thành người dùng ẩn danh, tức không được phép gửi bình luận, đổi mật khẩu, cập nhật thông tin tài khoản.

○ Đổi mật khẩu

Thay đổi mật khẩu khi cần thiết để đảm bảo độ bảo mật của mình.

○ Quên mật khẩu

Tìm lại mật khẩu dựa vào tên đăng nhập và email. Sau khi xác minh đúng sẽ gửi mật khẩu qua email đã đăng ký trước đó để đảm bảo độ bảo mật.

○ Cập nhật thông tin tài khoản

Cập nhật lại thông tin tài khoản của mình (không cho phép cập nhật tên đăng nhập)

DS đã comment

DS đơn hàng

1.3.1.2 Dành cho quản trị

✓ Quản lý hàng hóa

Thực hiện được các chức năng xem, thêm, xóa, sửa và phân trang.

✓ Quản lý loại hàng

Thực hiện được các chức năng xem, thêm, xóa, sửa

✓ Quản lý khách hàng

Thực hiện được các chức năng xem, thêm, xóa, sửa. Nhân viên quản trị không được phép xóa chính mình.

✓ Tổng hợp và quản lý bình luận

Tổng hợp các bình luận của khách hàng từng hàng hóa, thông tin tổng hợp có cấu trúc

Tên hàng hóa	Số bình luận	Ngày mới nhất	Ngày cũ nhất

Hiện thị chi tiết các bình luận về mặt hàng được chọn và cho phép xóa các bình luận không phù hợp.

✓ Tổng hợp - thống kê hàng hóa

Tổng hợp thông tin hàng hóa từng loại hàng. Thông tin tổng hợp cần được trình bày có cấu trúc sau

Loại hàng	Số hàng hóa	Giá trung bình	Giá thấp nhất	Giá cao nhất

Hiện thị biểu đồ hình miến theo tỷ lệ số lượng của từng loại.

1.3.2 Đặc tả các thực thể

Sau đây là đặc tả các thực thể và thuộc tính của chúng cần thiết cho việc xây dựng website xshop.

✓ Loại hàng

- Mã loại hàng
- Tên loại hàng
- Hình ảnh
- Sắp xếp: 1 2 3 4

✓ Hàng hóa

- Mã hàng hóa
- Tên hàng hóa
- Hình ảnh
- Đơn giá
- Mức giảm giá (tính theo %)
- Mã loại hàng
- Ngày nhập
- Mô tả hàng hóa
- Trạng thái đặc biệt. Những mặt hàng đặc biệt được hiện lên trang chủ và được trình bày với một định dạng khác
- Số lượt xem. Để ghi nhận số lượt xem để đánh giá độ quan tâm của khách hàng.

○

✓ Khách hàng

- Mã khách hàng (tên đăng nhập)
- Mật khẩu đăng nhập
- Họ và tên
- Hình ảnh
- Email
- Trạng thái kích hoạt. Những người dùng đã được kích hoạt mới được đăng nhập vào website
- Vai trò. Để phân biệt là quản trị hay người tiêu dùng.

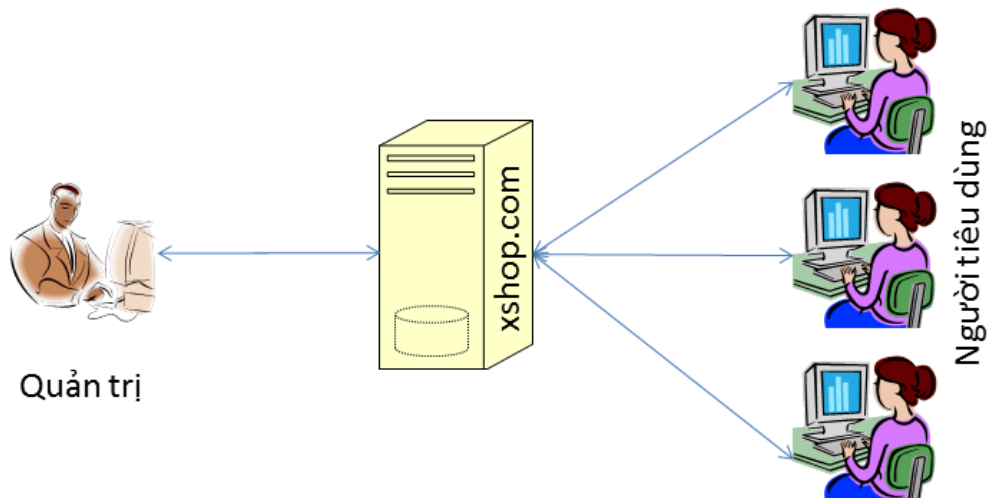
✓ Bình luận

- Mã bình luận
- Nội dung
- Mã sản phẩm được bình luận
- Mã khách hàng gửi bình luận
- Thời gian gửi bình luận

2 THIẾT KẾ

2.1 MÔ HÌNH TRIỂN KHAI

Website giới thiệu hàng hóa của X-Shop sau khi hoàn thành sẽ được triển khai theo mô hình như sơ đồ sau.



- ✓ Thuê host có hỗ trợ php và mysql và triển khai website **xshop.com** lên đó

- ✓ Nhân viên quản trị vào website để quản lý
- ✓ Người tiêu dùng sử dụng trình duyệt web để truy cập, tìm kiếm, đặt hàng và gửi bình luận về hàng hóa,
 -

2.2 THIẾT KẾ

2.2.1 Thiết kế giao diện (figma)

2.2.1.1 Trang chủ (hình chụp file figma kèm link đã public - 1 trang)

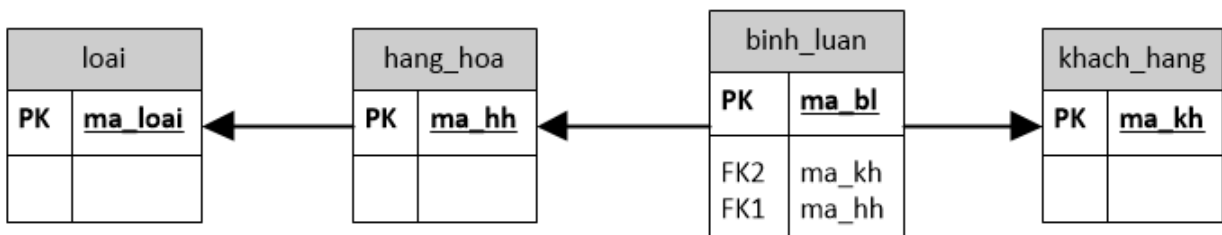
2.2.1.2 Trang con (hình chụp file figma kèm link đã public - 1 trang)

2.2.2 Thiết kế CSDL

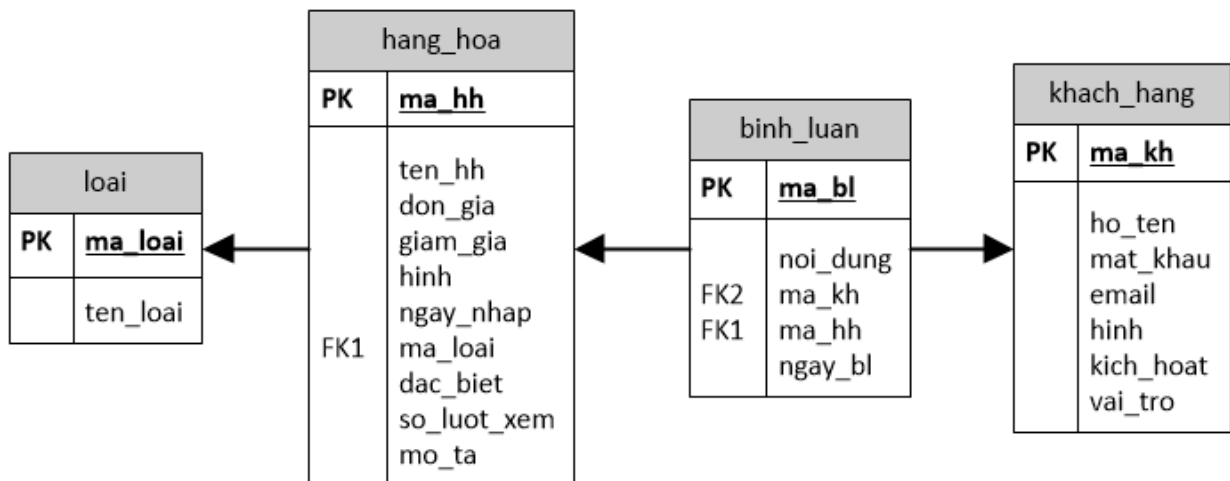
Dựa vào đặc tả thực thể và cụ thể làm việc với x-shop bạn có thể thiết kế sơ đồ quan hệ và chi tiết các thực thể để từ đó có đủ thông tin cài đặt CSDL lên MySQL.

▪ Sơ đồ quan hệ thực thể

2.2.2.1 ERD Diagram level 1



2.2.2.2 ERD Diagram level 2



Yêu cầu ràng buộc quan hệ:

- ✓ Khách hàng – Bình luận:
 - Update: cascade, Delete: No Action
- ✓ Loại – Hàng hóa

- Delete: Cascade
- ✓ Hàng hóa – Bình luận
- Delete: No Action

2.2.3 Thiết kế chi tiết các thực thể

2.2.3.1 Loại hàng

Bảng loại lưu thông tin loại hàng có cấu trúc như sau

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
id	INT(4)	PK, NOT NULL, Tự tăng	Mã loại hàng
name	VARCHAR(50)	NOT NULL	Tên loại hàng
status	INT(2)	DEFAULT 0	Sắp xếp danh mục
sethome	BIT(1)	DEFAULT 0	Danh mục xuất hiện trang chủ

2.2.3.2 Hàng hóa

Bảng hàng_hoa lưu thông tin các mặt hàng có cấu trúc như sau

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
id	INT(9)	PK, NOT NULL, Tự tăng	Mã hàng hóa
name	VARCHAR(50)	NOT NULL	Tên hàng hóa
price	DOUBLE (10,0)	NOT NULL	Đơn giá
giam_gia	FLOAT	NOT NULL	Mức giảm giá
hinh	VARCHAR(50)	NOT NULL	Hình ảnh
ngay_nhap	DATE	NOT NULL	Ngày nhập hàng
mo_ta	Text	NULL	Mô tả chi tiết hàng hóa
dac_biet	BIT	NOT NULL, DEFAULT 0	Trạng thái đặc biệt
so_luot_xem	INT(4)	DEFAULT 0	Số lượt xem
idcata	INT(4)	FK, NOT NULL	Mã loại

2.2.3.3 Khách hàng

Bảng khách_hang lưu thông tin người dùng gồm cả người tiêu dùng và nhân viên quản trị có cấu trúc như sau

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
ma_kh	VARCHAR(20)	PK, NOT NULL	Mã đăng nhập
mat_khau	VARCHAR(50)	NOT NULL	Mật khẩu
ho_ten	VARCHAR(50)	NOT NULL	Họ và tên
kich_hoat	BIT	NOT NULL	Trạng thái kích hoạt
hinh	VARCHAR(50)	NOT NULL	Tên hình ảnh
email	VARCHAR(50)	NOT NULL	Địa chỉ email
vai_tro	BIT	NOT NULL	Vai trò, true là nhân viên

2.2.3.4 Bình luận

Bảng binh_luan lưu thông tin các bình luận của khách hàng về các hàng hóa có cấu trúc như sau

Tên cột	Kiểu	Ràng buộc	Ghi chú
ma_bl	INT (9)	PK, NOT NULL, Tự tăng	Mã bình luận
noi_dung	VARCHAR(255)	NOT NULL	Nội dung bình luận
ma_hh	INT(9)	FK, NOT NULL	Mã hàng hóa được bình luận
ma_kh	INT(9)	FK, NOT NULL	Mã người bình luận
ngay_bl	DATE	NOT NULL	Thời gian bình luận

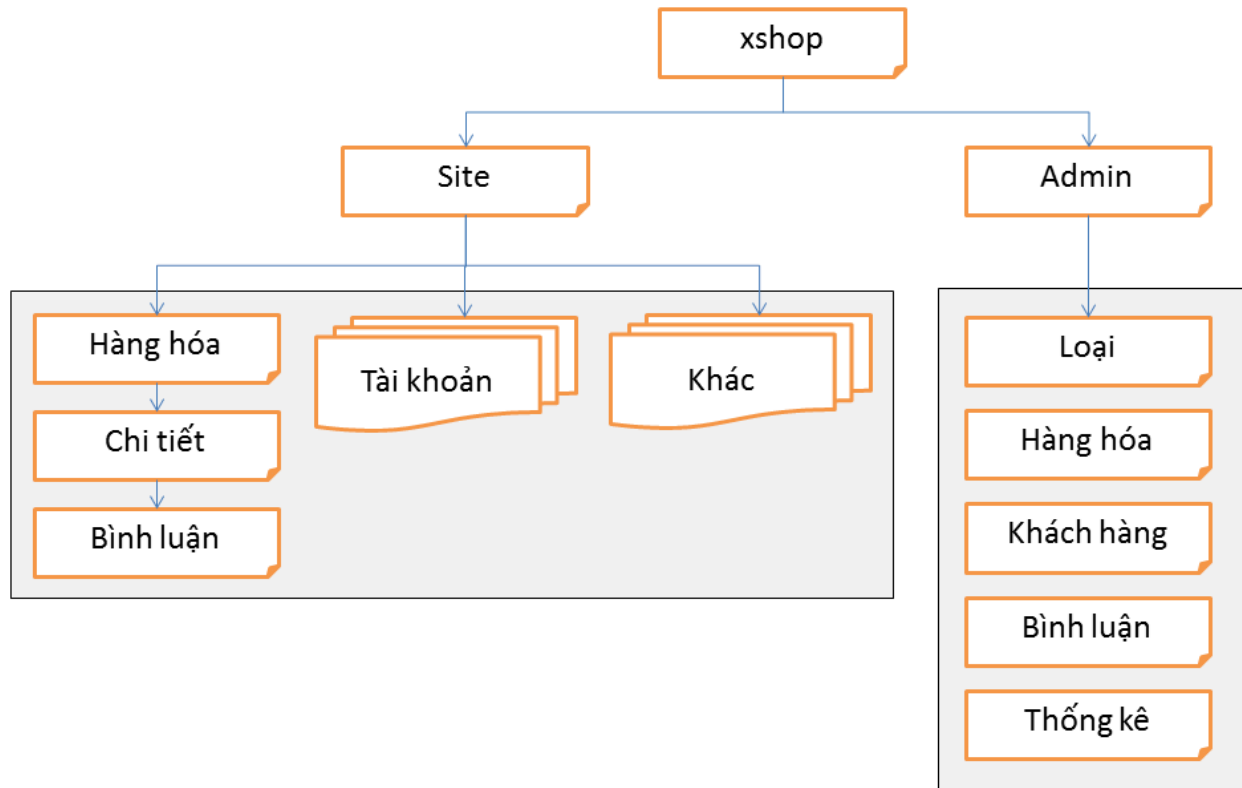
○

Sơ đồ database (*chụp phần design trong phpMyAdmin*)

2.3 GIAO DIỆN WEBSITE

2.3.1 Sitemap

Website xshop được chia làm 2 phần dành riêng cho 2 đối tượng khác nhau là khách hàng và nhân viên quản trị.



- ✓ Phần Site: dành cho khách hàng chứa các trang web chức năng giúp khách hàng dễ dàng tìm kiếm hàng hóa mình cần, xem thông tin, gửi bình luận và quản lý tài khoản của mình
- ✓ Phần Admin: dành cho nhân viên quản trị gồm các trang web quản lý, thống kê dữ liệu.

2.3.2 Thiết kế phần quản trị

Giao diện web rất đa dạng và phong phú về độ thẩm mỹ. Bởi vậy phần này chỉ hướng dẫn về mặt logic, người thực hiện được phép sáng tạo theo ý riêng mình.

Một vài lưu ý cần phải tuân thủ làm ảnh hưởng xuyên suốt quá trình làm dự án đó là đặt tên cho các thành phần trên form. Cần phải thực hiện đúng để sau này tích hợp mã php và mysql vào được thuận lợi.

2.3.2.1 Cấu trúc chung (layout)

QUẢN TRỊ WEBSITE

Trang chủ Loại hàng Hàng hóa Khách hàng Bình luận Thống kê

2.3.2.2 Trang chủ

QUẢN TRỊ WEBSITE

Trang chủ Loại hàng Hàng hóa Khách hàng Bình luận Thống kê

CÔNG CỤ QUẢN TRỊ WEBSITE

2.3.2.3 Trang quản lý loại hàng

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
<div> <div>Chọn tất cả</div> <div>Bỏ chọn tất cả</div> <div>Xóa các mục chọn</div> <div>Nhập thêm</div> </div>				

2.3.2.4 Trang quản lý hàng hóa

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

Thêm mới

Nhập lại

Danh sách

QUẢN LÝ HÀNG HÓA

<

<<

>>

>

	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

2.3.2.5 Trang quản lý khách hàng

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

VAI TRÒ
☐ Khách hàng ☒ Nhân viên

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"/>
<input type="button" value="Chọn tất cả"/> <input type="button" value="Bỏ chọn tất cả"/> <input type="button" value="Xóa các mục chọn"/> <input type="button" value="Nhập thêm"/>						

2.3.2.6 Trang tổng hợp và quản lý bình luận

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 Nuaaý-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](#)

2.3.2.7 Trang tổng hợp thống kê hàng hóa

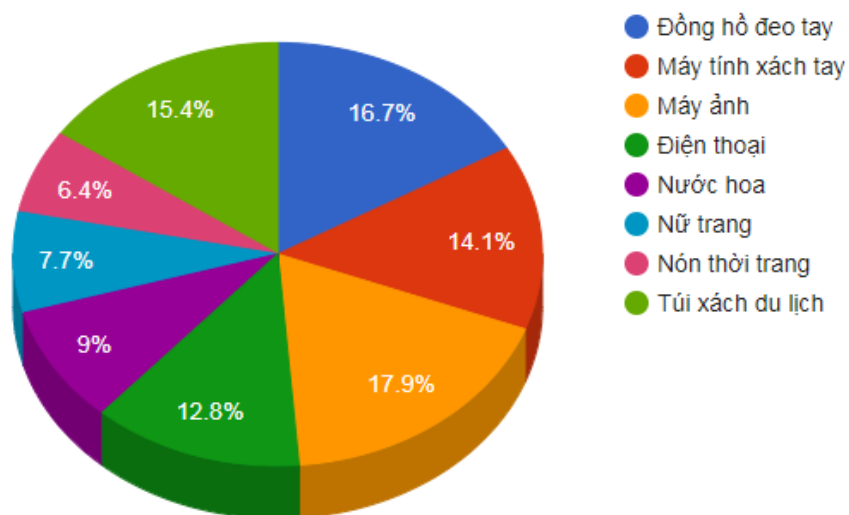
THỐNG KÊ HÀNG HÓA TỪNG LOẠI

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	\$9.20	\$81.00	\$24.89
Điện thoại	10	\$2.50	\$55.00	\$28.73
Nước hoa	7	\$7.00	\$38.00	\$20.25
Nữ trang	6	\$7.45	\$123.79	\$54.01
Nón thời trang	5	\$10.00	\$53.00	\$32.37
Túi xách du lịch	12	\$6.00	\$62.50	\$20.68

[Xem biểu đồ](#)

BIỂU ĐỒ THỐNG KÊ

TỶ LỆ HÀNG HÓA



2.3.3 Thiết kế phần khách hàng

2.3.3.1 Cấu trúc chung (layout)

SIÊU THỊ TRỰC TUYẾN

[Trang chủ](#)
[Giới thiệu](#)
[Liên hệ](#)
[Góp ý](#)
[Hỏi đáp](#)

TÀI KHOẢN

Tên đăng nhập

Mật khẩu

☒ Ghi nhớ tài khoản?

Đăng nhập

- [Quên mật khẩu](#)
- [Đăng ký thành viên](#)

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](#)
-  [Camraron Tigers](#)
-  [Raclette Courdavault](#)
-  [Manjimup Dried Apples](#)
-  [Tarte au sucre](#)
-  [Russle Sauerkraut](#)
-  [Ipoh Coffee](#)

2.3.3.2 Trang chủ



2.3.3.3 Trang hàng hóa



\$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 NuaaỠ-Nougat-Creme

2.3.3.4 Trang chi tiết hàng hóa



- 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. Phòng 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

2.3.3.5 Trang đăng ký

ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN

Tên đăng nhập

Mật khẩu

Xác nhận mật khẩu

Họ và tên

Địa chỉ email

Hình

No file chosen

2.3.3.6 Trang đăng nhập

ĐĂNG NHẬP

Đăng nhập thành công!

Tên đăng nhập

Mật khẩu

☒ Ghi nhớ tài khoản?

2.3.3.7 Trang đổi mật khẩu

ĐỔI MẬT KHẨU

Tên đăng nhập

Mật khẩu cũ

Mật khẩu mới

Xác nhận mật khẩu mới

Đổi mật khẩu

2.3.3.8 Trang quên mật khẩu

QUÊN MẬT KHẨU

Tên đăng nhập

Địa chỉ email

Tìm lại mật khẩu

2.3.3.9 Trang cập nhật tài khoản

CẬP NHẬT TÀI KHOẢN



Tên đăng nhập

DucNH

Họ và tên

Nguyễn Hoàng Đức

Địa chỉ email

ducnh@gmail.com

Hình

Choose File No file chosen

Cập nhật

2.3.3.10 Các trang thông dụng khác

Các trang sau đây bạn có thể thiết kế tùy ý thích

- ✓ Giới thiệu
 - Giới thiệu thông tin về doanh nghiệp
- ✓ Liên hệ
 - Cung cấp thông tin và cách thức liên hệ
- ✓ Góp ý
 - Cần có form để người tiêu dùng góp ý kiến về doanh nghiệp
- ✓ Hỏi đáp
 - Liệt kê các câu hỏi thường bị hỏi bởi khách hàng và trả lời về các câu hỏi đó

3 THỰC HIỆN DỰ ÁN

3.0. Sơ đồ quan hệ database (chụp màn hình thiết kế database)

3.1. Thư viện

- Function kết nối database

- Function thực thi câu lệnh SQL (thêm, sửa, xóa, search, show, ...)
- Các function tương tác với bảng danh mục sản phẩm
- Các function tương tác với bảng sản phẩm
- Các function tạo giỏ hàng, đơn hàng
- Các function tương tác với tài khoản
- Các function về bình

3.2. Code Admin

- Trang quản lý danh mục (xem demo)
- Trang quản lý sản phẩm (xem demo)
-

3.3. Code User

- Trang chủ (demo)
- Trang danh mục (demo)
- Trang sản phẩm (demo)
-

4 KIỂM LỖI

4.1 KIỂM LỖI GIAO DIỆN (THỐNG NHẤT VỀ THIẾT KẾ)

4.1.1 thống nhất màu

○

Màu	Nội dung	Ghi chú
Màu tiêu trang	trang liên hệ, tiêu đề sai	not pass fix lại màu giống trang chủ, trang giới thiệu
Mật khẩu	ít nhất từ 8 ký trở lên với ký tự in hoa in thường, kí tự đặt phải	

○

4.1.2 thống nhất về size

4.1.3 thống nhất về element

4.2 KIỂM LỖI DỮ LIỆU TRÙNG

4.3 KIỂM LỖI DỮ LIỆU ĐƠN HÀNG

4.4 KIỂM LỖI FORM QUẢN LÝ KHÁCH HÀNG

Thuộc tính	Thêm mới	Cập nhật	Xóa
Mã khách hàng	Không để trống		Không xóa chính mình
Mật khẩu	ít nhất từ 8 ký trở lên với ký tự in hoa in thường, kí tự đặt phải		
Họ và tên	Không để trống Chỉ chứa alphabet và ký tự trắng		
Email	Không để trống Đúng định dạng email		

4.5 KIỂM LỖI FORM QUẢN LÝ LOẠI HÀNG

Thuộc tính	Thêm mới	Cập nhật
Tên loại	Không để trống Không trùng tên	

4.6 KIỂM LỖI FORM QUẢN LÝ HÀNG HÓA

Thuộc tính	Thêm mới	Cập nhật
Tên hàng hóa	Không để trống	
Đơn giá	Không để trống Phải là số dương	
Giảm giá	Không để trống Phải là số từ 0 đến 1	
Ngày nhập	Trước ngày hiện tại	

4.7 KIỂM LỖI FORM ĐĂNG NHẬP

Thuộc tính	Kiểm lỗi
Tên đăng nhập	Không để trống

4.8 KIỂM LỖI FORM ĐĂNG KÝ

Thuộc tính	Kiểm lỗi	Ghi chú
Tên đăng nhập	Không để trống	pass
Họ và tên	Không để trống	pass
Email	Không để trống Đúng dạng email	not pass email không đúng định dạng

4.9 KIỂM LỖI FORM ĐỔI MẬT KHẨU

Thuộc tính	Kiểm lỗi
Tên đăng nhập	Không để trống

4.10 KIỂM LỖI FORM QUÊN MẬT KHẨU

Thuộc tính	Kiểm lỗi
Tên đăng nhập	Không để trống
Email	Không để trống Đúng dạng email

5 ĐÓNG GÓI VÀ TRIỂN KHAI

- ✓ Đăng ký host free / có phí:
- ✓ Upload website lên host: trang web
- ✓ Export database từ local và import lên host, cập nhật lại database, username và password.
- ✓ Đăng ký domain
- ✓ Trỏ domain vào host
- ✓ Các cách upload web
 - Cpanel của hosting (chụp màn hình)
 - Sử dụng tool upload (chụp màn hình)

✓ trang web: