

**BỘ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÂY ĐÔ**



**THÁI MINH LÝ  
187060027  
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN 13**

**WEBSITE BÁN  
VẬT LIỆU XÂY DỰNG**

**ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP  
CHỨNG CHỈ NGHỀ NGHIỆP**

**CÁN BỘ HƯỚNG DẪN  
Ths. DƯƠNG NGUYỄN PHÚ CƯỜNG**

**2022 - 2023**

## **CHẤP THUẬN CỦA HỘI ĐỒNG**

Luận văn này, với đề tựa là “**Website bán vật liệu xây dựng**”, do học viên **Thái Minh Lý** thực hiện theo sự hướng dẫn của Ths. Dương Nguyễn Phú Cường. Luận văn đã báo cáo và được Hội đồng chấm luận văn thông qua ngày .....

*Giảng viên hướng dẫn*

**ThS. DƯƠNG NGUYỄN PHÚ CƯỜNG**

## LỜI CẢM ƠN

Lời đầu tiên em xin chân thành cảm ơn quý Thầy, Cô khoa Kỹ thuật công nghệ Trường Đại Học Tây Đô đã tận tình dạy bảo và truyền đạt kiến thức cho em trong quá trình học tập và rèn luyện tại Trường, giúp em nắm vững các kiến thức nền tảng để em có thể chuẩn bị tốt và hoàn thành bài báo cáo này.

Em xin chân thành cảm ơn thầy **Dương Nguyễn Phú Cường**, thầy đã trực tiếp hướng dẫn và góp ý tận tình trong suốt thời gian thực hiện đề án để em có thể hoàn thành tốt đề án này.

Cuối cùng em xin cảm ơn sự chăm sóc của gia đình, sự động viên, giúp đỡ của bạn bè đã tạo điều kiện giúp em hoàn thành tốt đề án này.

Mặc dù đã cố gắng hoàn chỉnh các yêu cầu nhưng đề án còn một số thiếu sót, mong nhận được sự chỉ bảo, góp ý của quý Thầy, Cô.

**Em xin chân thành cảm ơn.**

Cần Thơ, ngày ..... tháng ..... năm 2022

Ký tên

**Thái Minh Lý**

## TÓM TẮT

Ngày nay, cùng với sự phát triển của đất nước lĩnh vực công nghệ thông tin đã có những bước phát triển mạnh mẽ không ngừng và tin học đã trở thành chiếc chìa khóa dẫn đến thành công cho nhiều cá nhân trong nhiều lĩnh vực khác nhau. Công nghệ thông tin đã góp phần mang lại nhiều lợi ích mà không ai phủ nhận được. Đặc biệt là trong lĩnh vực quản lý kinh tế, tin học đã góp phần tạo ra sự thay đổi nhanh chóng cho bộ mặt xã hội, nhất là khi việc tin học hóa vào công tác quản lý, bán hàng là một trong những yêu cầu cần thiết đối với các doanh nghiệp hiện nay.

Những phần mềm quản lý giúp cho công việc quản lý của công ty trở nên nhanh chóng và dễ dàng, ngày nay công nghệ thông tin đã phát triển mạnh mẽ hơn nữa, Website ra đời không chỉ đáp ứng cho các khách hàng đến trực tiếp cửa hàng mua sản phẩm mà còn phục vụ cho những khách hàng ở xa. Không những thế, việc giới thiệu, quảng bá hình ảnh về cửa hàng, công ty được mở rộng trên quy mô lớn giúp cho việc kinh doanh, buôn bán, trao đổi tin tức thuận lợi hơn rất nhiều, mang lại hiệu quả kinh tế cao hơn và tạo uy tín trong lòng khách hàng.

Chính vì lợi ích mà Website mang lại mà các cửa hàng, công ty đã áp dụng nó để phát triển công việc kinh doanh và giới thiệu cửa hàng của mình. Trong số đó, xây dựng cũng là ngành sử dụng nhiều đến Website. Do vậy, em lựa chọn đề tài thiết kế **“Website bán vật liệu xây dựng”** nhằm đưa đến cho khách hàng một địa điểm tin tưởng, tiết kiệm thời gian và chi phí khi lựa chọn những vật tư để xây dựng nên những ngôi nhà yêu thích của mình.

## LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan đề án “**Website bán vật liệu xây dựng**“ được hoàn thành là do tôi nghiên cứu, tìm hiểu và phát triển dưới sự hướng dẫn của **Ths. Dương Nguyễn Phú Cường**.

Đề án này không phải là sự sao chép từ các tài liệu, công trình nghiên cứu của người khác mà không ghi rõ nguồn gốc trong tài liệu tham khảo. Các kết quả của nghiên cứu này chưa được dùng cho bất cứ đề án nào cùng cấp nào khác. Tôi xin chịu trách nhiệm về lời cam đoan.

Ngày ...../...../2022

Ký tên

**Thái Minh Lý**

# MỤC LỤC

<b>LỜI CẢM ƠN .....</b>	<b>ii</b>
<b>TÓM TẮT .....</b>	<b>iii</b>
<b>LỜI CAM ĐOAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>MỤC LỤC .....</b>	<b>v</b>
<b>DANH SÁCH HÌNH.....</b>	<b>vii</b>
<b>CHƯƠNG 1. MÔ TẢ ĐỀ TÀI.....</b>	<b>1</b>
1.1 Mô tả hệ thống.....	1
1.1.1 Quản lý vấn đề gì? .....	1
1.1.2 Tác nhân sử dụng chương trình là những đối tượng nào?.....	1
1.1.3 Giải quyết được những vấn đề nghiệp vụ nào? .....	1
<b>CHƯƠNG 2. THIẾT KẾ DATABASE.....</b>	<b>3</b>
2.1 Phân tích User.....	3
2.2 Cơ sở dữ liệu.....	4
2.2.1 Mô hình Diagram .....	4
2.2.2 Các bảng cơ sở dữ liệu .....	4
2.2.2.1 Bảng tài khoản Admin (role).....	4
2.2.2.2 Bảng tài khoản người dùng (User) .....	5
2.2.2.3 Bảng sản phẩm (Products).....	6
2.2.2.4 Bảng đơn đặt hàng (orders) .....	6
2.2.2.5 Bảng phân loại hàng hóa (Catrgories) .....	7
2.2.2.6 Bảng chi tiết đặt hàng (Orders detail) .....	7
2.2.2.7 Bảng giỏ hàng (cart) .....	7
2.3 Sơ đồ phân cấp chức năng .....	8
2.3.1 Sơ đồ phân cấp chức năng hệ thống .....	8
2.4 Sơ đồ phân cấp chức năng khách hàng.....	8
2.5 Sơ đồ phân cấp chức năng Admin.....	9
<b>CHƯƠNG 3. THIẾT KẾ WEBSITE .....</b>	<b>10</b>
3.1 Chức năng quản lý tài khoản người dùng.....	10
3.2 Chức năng quản lý hàng hóa .....	10
3.3 Chức năng quản lý đơn hàng .....	10
3.4 Chức năng mua hàng .....	10
3.5 Chức năng tìm kiếm .....	10
3.6 Giao diện dành cho Admin (quản trị).....	10
3.6.1 Giao diện trang đăng nhập.....	10
3.6.2 Giao diện trang chủ của Admin.....	11
3.6.3 Giao diện quản lý sản phẩm .....	11
3.6.4 Giao diện quản lý danh mục .....	13
3.6.5 Giao diện quản lý đơn hàng.....	13
3.7 Giao diện dành cho người dùng (khách hàng) .....	14
3.7.1 Chức năng của thành menu .....	15
3.7.2 Giao diện đăng ký.....	15
3.7.3 Giao diện đăng nhập.....	16

3.7.4 Giao diện sản phẩm .....	16
3.7.5 Giao diện đơn hàng.....	18
3.7.6 Giao diện giỏ hàng.....	18
<b>CHƯƠNG 4. KẾT LUẬN .....</b>	<b>19</b>
<b>TÀI LIỆU THAM KHẢO.....</b>	<b>20</b>

## DANH SÁCH HÌNH

Hình 2.1 Mô hình Diagram.....	4
Hình 2.2 cơ sở dữ liệu tài khoản Admin.....	4
Hình 2.3 Cơ sở dữ liệu User.....	5
Hình 2.5 Cơ sở dữ liệu đơn đặt hàng.....	6
Hình 2.6 Cơ sở dữ liệu phân loại hàng hóa.....	7
Hình 2.7 Cơ sở dữ liệu chi tiết đặt hàng.....	7
Hình 2.8 Cơ sở dữ liệu giỏ hàng.....	7
Hình 2.9 sơ đồ phân cấp chức năng hệ thống.....	8
Hình 2.10 Sơ đồ phân cấp chức năng khách hàng.....	8
Hình 2.11 Sơ đồ phân cấp chức năng Admin.....	9
Hình 3.1 Giao diện trang đăng nhập.....	10
Hình 3.2 Giao diện trang chủ của Admin.....	11
Hình 3.3 Giao diện quản lý sản phẩm.....	11
Hình 3.4 Giao diện thêm mới sản phẩm.....	12
Hình 3.5 Giao diện chỉnh sửa sản phẩm.....	12
Hình 3.6 Giao diện quản lý danh mục.....	13
Hình 3.7 Giao diện thêm mới danh mục.....	13
Hình 3.8 Giao diện quản lý đơn hàng.....	13
Hình 3.9 Giao diện trang chủ.....	14
Hình 3.10 Giao diện thanh menu.....	15
Hình 3.11 Giao diện đăng ký.....	15
Hình 3.12 Giao diện đăng nhập.....	16
Hình 3.13 Giao diện sản phẩm.....	16
Hình 3.14 Giao diện danh mục.....	17
Hình 3.15 Giao diện chi tiết sản phẩm.....	17
Hình 3.16 Giao diện đơn hàng.....	18
Hình 3.17 Giao diện giỏ hàng.....	18



# CHƯƠNG 1. MÔ TẢ ĐỀ TÀI

## 1.1 Mô tả Hệ thống

### 1.1.1 Quản lý vấn đề gì?

- Giá cả
- Loại sản phẩm
- Sản phẩm
- Giỏ hàng

### 1.1.2 Tác nhân sử dụng chương trình là những đối tượng nào?

Khách Hàng:

+ Khách hàng có thể tìm kiếm những sản phẩm mà mình cần mua. Sau khi tìm kiếm xong, khách hàng có thể xem thông tin chi tiết về mặt hàng đó

+ Khách hàng có thể cho sản phẩm vào giỏ hàng bằng cách đặt mua và có thể tiếp tục quay lại mua hàng.

+ Sau khi chọn xong những sản phẩm mình cần mua vào giỏ hàng, khách hàng có thể đặt mua thông qua website với các hình thức thanh toán là chuyển khoản hoặc trả tiền sau khi nhận hàng.

Danh Nghiệp (Admin):

+ Mọi thông tin trên web như sản phẩm, giá cả... đều có thể được cập nhật nhanh chóng và kịp thời.

### 1.1.3 Giải quyết được những vấn đề nghiệp vụ nào?

**\* Đối với doanh nghiệp:**

+ Mở rộng thị trường: Với chi phí đầu tư nhỏ hơn nhiều so với thương mại truyền thống, cửa hàng có thể mở rộng thị trường, tìm kiếm, tiếp cận người cung cấp, khách hàng trên cả nước.

+ Giảm chi phí sản xuất: Giảm chi phí giấy tờ, giảm chi phí chia sẻ thông tin, chi phí in ấn, gửi văn bản truyền thống.

+ Vượt giới hạn về thời gian: Việc tự động hóa các giao dịch thông qua Web và Internet giúp hoạt động kinh doanh được thực hiện 24/7/365 mà không mất thêm nhiều chi phí biến đổi.

+ Củng cố quan hệ khách hàng: Thông qua việc giao tiếp thuận tiện qua mạng, quan hệ với trung gian và khách hàng được củng cố dễ dàng hơn.

**\* Đối với khách hàng:**

- + Nhiều lựa chọn về sản phẩm, dịch vụ hơn.
- + Có thể mua sản phẩm mình cần thiết một cách tiện lợi và nhanh chóng, chi phí lại không mắc hơn so với mua ở cửa hàng bên ngoài.
- + Có nhiều loại mặt hàng dễ dàng lựa chọn.
- + Giá cả cố định không có sự nâng cao giá như các cửa hàng ngoài thị trường.
- + Khách hàng có thể dễ dàng tìm được sản phẩm một cách nhanh chóng và dễ dàng thông qua công cụ tìm kiếm.
- + Nhiều thông tin hơn để khách hàng ra quyết định tối ưu khi mua.

## CHƯƠNG 2. THIẾT KẾ DATABASE

### 2.1 Phân tích User

#### Danh sách Actor

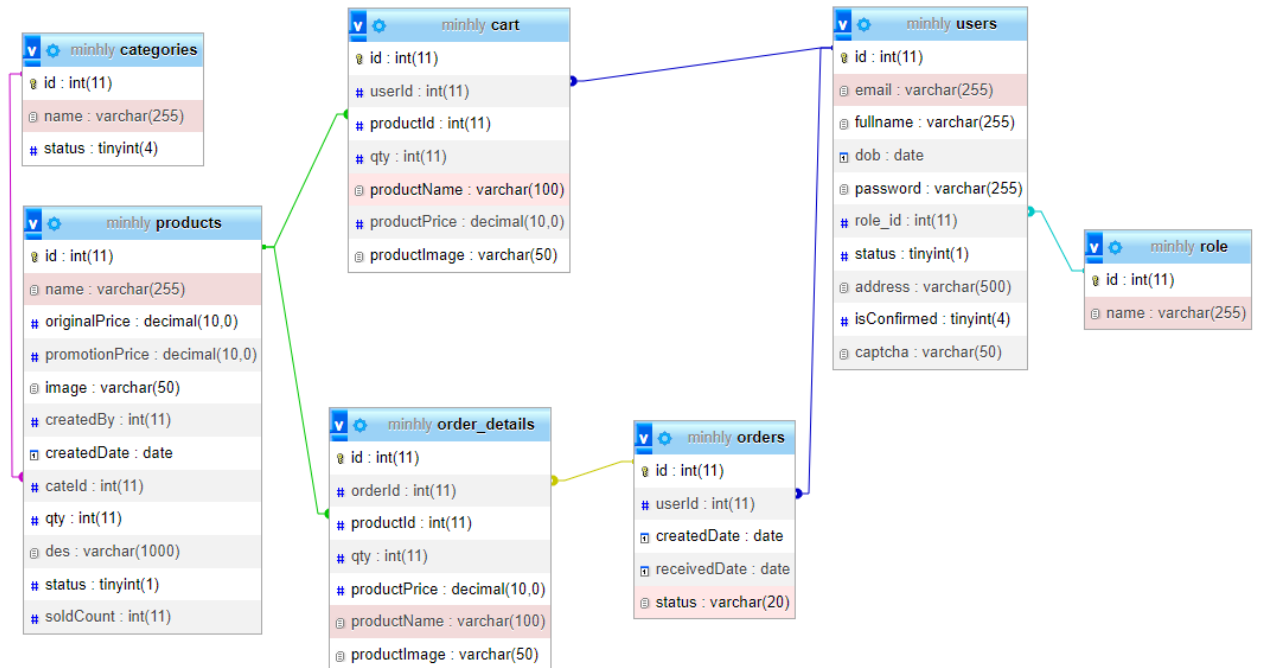
STT	TÊN ACTOR	Ý NGHĨA
1	Người Quản Lý (Admin)	Người quản lý là người có toàn quyền tương tác với hệ thống, quyền sử dụng tất cả các chức năng mà website xây dựng, điều khiển và kiểm soát mọi hoạt động của website.
2	Khách hàng	Khách hàng ở đây là những người truy cập vào website, có thể đăng kí làm thành viên (hoặc không). Khách hàng chỉ có một số quyền nhất định đối với website: xem sản phẩm, tìm kiếm sản phẩm, đặt mua sản phẩm...

#### Danh sách các Use Case

STT	TÊN USE CASE	Ý NGHĨA
1	Đăng nhập	Use case này mô tả chức năng đăng nhập
2	Đăng ký	Use case này mô tả chức năng đăng ký tài khoản làm thành viên của người dùng
3	Đặt hàng	Use case này mô tả chức năng đặt mua sản phẩm trên website của người dùng
4	Thanh toán	Use case này mô tả chức năng thanh toán của người dùng
5	Xem thông tin sản phẩm	Use case này mô tả chức năng xem thông tin sản phẩm trên website người dùng
6	Quản lý thông tin	Use case này mô tả chức năng quản lý các thông tin như quản lý người dùng, sản phẩm, của Admin
7	Thêm hàng hóa	Use case này mô tả chức năng thêm mặt hàng của Admin
8	Tìm kiếm thông tin	Use case này mô tả chức năng tìm kiếm các thông tin như sau: đặc điểm hàng hóa, loại hàng hóa... của Admin

## 2.2 Cơ sở dữ liệu

### 2.2.1 Mô hình Diagram



Hình 2.1 Mô hình Diagram

### 2.2.2 Các bảng cơ sở dữ liệu

#### 2.2.2.1 Bảng tài khoản Admin (role)

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	name	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Hình 2.2 cơ sở dữ liệu tài khoản Admin

### 2.2.2.2 Bảng tài khoản người dùng (User)

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2 email	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3 fullname	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4 dob	date			No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	5 password	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	6 role_id	int(11)			No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	7 status	tinyint(1)			No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	8 address	varchar(500)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	9 isConfirmed	tinyint(4)			No	0			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	10 captcha	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More

**Hình 2.3 Cơ sở dữ liệu User**

### 2.2.2.3 Bảng sản phẩm (Products)

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2 name	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3 originalPrice	decimal(10,0)			No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4 promotionPrice	decimal(10,0)			No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	5 image	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	6 createdBy	int(11)			No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	7 createdDate	date			No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	8 cateld	int(11)			No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	9 qty	int(11)			No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	10 des	varchar(1000)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	11 status	tinyint(1)			No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	12 soldCount	int(11)			No	None			Change  Drop  More

Hình 2.4 Cơ sở dữ liệu sản phẩm

### 2.2.2.4 Bảng đơn đặt hàng (orders)

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2 userId	int(11)			No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3 createdDate	date			No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4 receivedDate	date			Yes	NULL			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	5 status	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change  Drop  More

Hình 2.5 Cơ sở dữ liệu đơn đặt hàng

### 2.2.2.5 Bảng phân loại hàng hóa (Catrgories)

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)		No	None		AUTO_INCREMENT	Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2	name	varchar(255)	utf8mb4_general_ci	No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3	status	tinyint(4)		No	1			Change  Drop  More

Hình 2.6 Cơ sở dữ liệu phân loại hàng hóa

### 2.2.2.6 Bảng chi tiết đặt hàng (Orders detail)

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)		No	None		AUTO_INCREMENT	Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2	orderId	int(11)		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3	productId	int(11)		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4	qty	int(11)		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	5	productPrice	decimal(10,0)		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	6	productName	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	7	productImage	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	No	None			Change  Drop  More

Hình 2.7 Cơ sở dữ liệu chi tiết đặt hàng

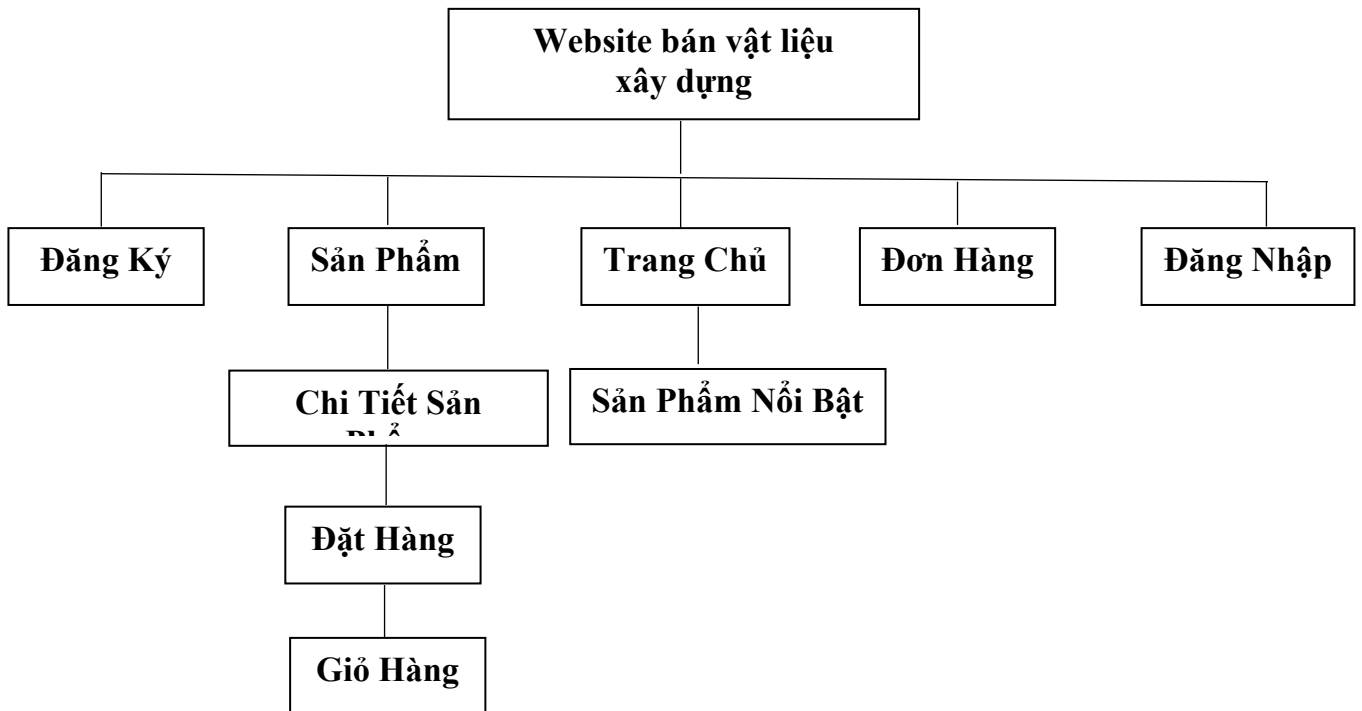
### 2.2.2.7 Bảng giỏ hàng (cart)

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)		No	None		AUTO_INCREMENT	Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2	userId	int(11)		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3	productId	int(11)		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4	qty	int(11)		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	5	productName	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	6	productPrice	decimal(10,0)		No	None			Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	7	productImage	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	No	None			Change  Drop  More

Hình 2.8 Cơ sở dữ liệu giỏ hàng

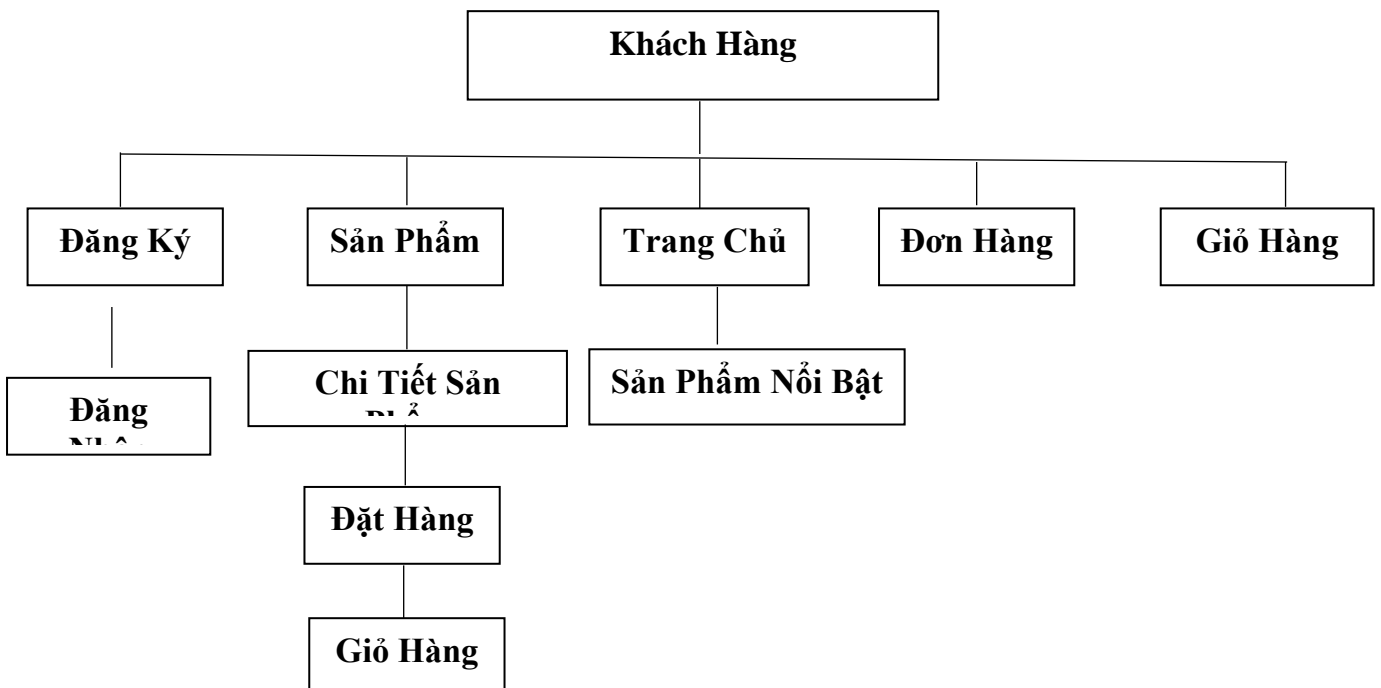
## 2.3 Sơ đồ phân cấp chức năng

### 2.3.1 Sơ đồ phân cấp chức năng hệ thống



Hình 2.9 sơ đồ phân cấp chức năng hệ thống

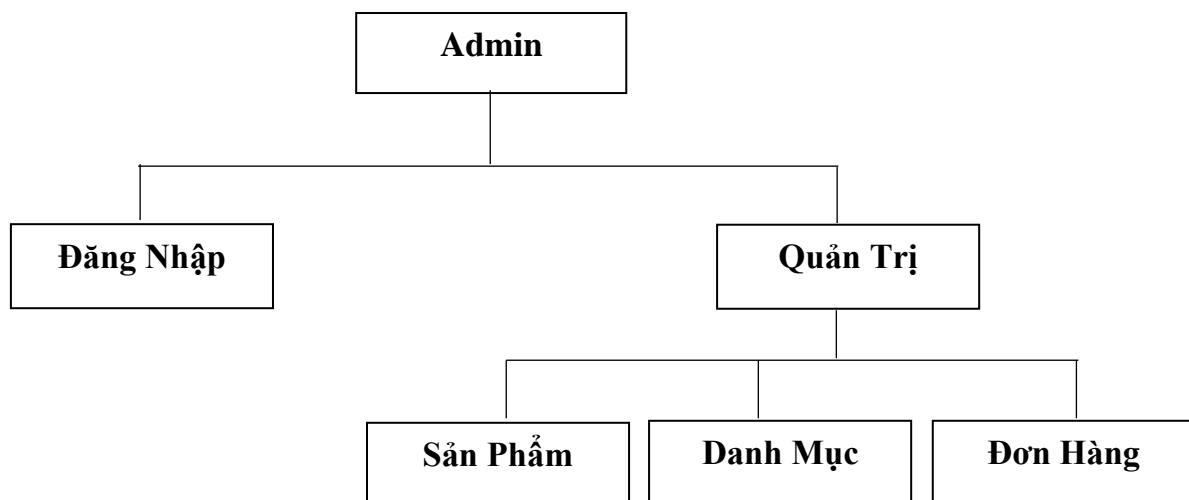
### 2.4 Sơ đồ phân cấp chức năng khách hàng



Hình 2.10 Sơ đồ phân cấp chức năng khách hàng



## 2.5 Sơ đồ phân cấp chức năng Admin



*Hình 2.11 Sơ đồ phân cấp chức năng Admin*

## CHƯƠNG 3. THIẾT KẾ WEBSITE

### 3.1 Chức năng quản lý tài khoản người dùng

Admin quản lý tài khoản người dùng, tài khoản khách hàng

Chức năng đăng nhập, đăng xuất hệ thống

### 3.2 Chức năng quản lý hàng hóa

Chức năng cập nhật hàng hóa

Chức năng thêm, sửa, xóa hàng hóa

### 3.3 Chức năng quản lý đơn hàng

Chức năng cập nhật trạng thái đơn hàng

Chức năng xem chi tiết đơn hàng

### 3.4 Chức năng mua hàng

Chức năng sửa, xóa giỏ hàng

Chức năng xem chi tiết sản phẩm

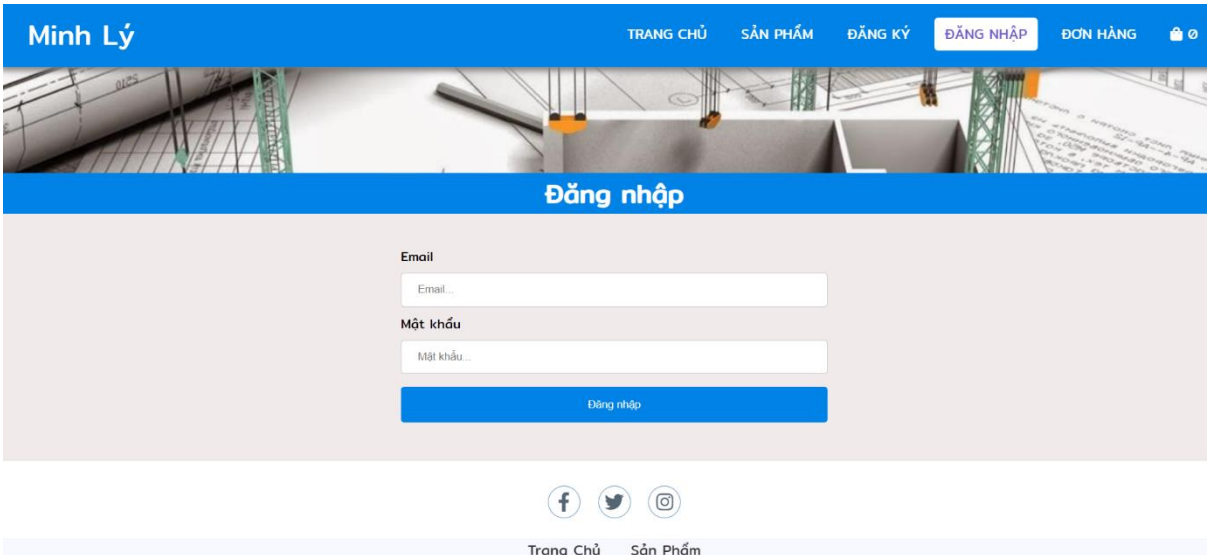
Chức năng thanh toán

### 3.5 Chức năng tìm kiếm

Tìm kiếm sản phẩm theo tên và danh mục sản phẩm

### 3.6 Giao diện dành cho Admin (quản trị)







#### 3.6.1 Giao diện trang đăng nhập



The image shows a web browser displaying the login page of a website named "Minh Lý". The page has a blue header with the name "Minh Lý" on the left and navigation links: "TRANG CHỦ", "SẢN PHẨM", "ĐĂNG KÝ", "ĐĂNG NHẬP", "ĐƠN HÀNG", and a user profile icon. Below the header is a banner image of a construction site. A blue bar with the text "Đăng nhập" is positioned above the login form. The form itself is on a light gray background and contains two input fields: "Email" and "Mật khẩu". Below these fields is a blue button labeled "Đăng nhập". At the bottom of the page, there are social media icons for Facebook, Twitter, and Instagram, followed by a footer with the text "Trang Chủ Sản Phẩm" and "Minh Lý @ 2022".

*Hình 3.1 Giao diện trang đăng nhập*









### 3.6.2 Giao diện trang chủ của Admin

ADMIN								
			QUẢN LÝ SẢN PHẨM	QUẢN LÝ DANH MỤC	QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG			
Thêm mới								
STT	Tên sản phẩm	Hình ảnh	Giá gốc	Giá khuyến mãi	Tạo bởi	Số lượng	Trạng thái	Thao tác
1	Bàn cắt gạch		1,250,000 VND	1,200,000 VND	Minh Lý	9000	Active	Xem/Sửa Khóa
2	Cây sủi		40,000 VND	35,000 VND	Minh Lý	753215	Active	Xem/Sửa Khóa
3	Xà beng		290,000 VND	280,000 VND	Minh Lý	8522	Active	Xem/Sửa Khóa
4	Xẻng		1,800,000 VND	1,750,000 VND	Minh Lý	8888	Active	Xem/Sửa Khóa
5	Bay hồ 6 inches		780,000 VND	750,000 VND	Minh Lý	96554	Active	Xem/Sửa Khóa
6	Bàn kéo hồ		35,000 VND	34,000 VND	Minh Lý	63255	Active	Xem/Sửa Khóa

**Hình 3.2** Giao diện trang chủ của Admin

Admin: quản lý sản phẩm, quản lý danh mục, quản lý đơn hàng.

### 3.6.3 Giao diện quản lý sản phẩm

ADMIN								
			QUẢN LÝ SẢN PHẨM	QUẢN LÝ DANH MỤC	QUẢN LÝ ĐƠN HÀNG			
Thêm mới								
STT	Tên sản phẩm	Hình ảnh	Giá gốc	Giá khuyến mãi	Tạo bởi	Số lượng	Trạng thái	Thao tác
1	Bàn cắt gạch		1,250,000 VND	1,200,000 VND	Minh Lý	9000	Active	Xem/Sửa Khóa
2	Cây sủi		40,000 VND	35,000 VND	Minh Lý	753215	Active	Xem/Sửa Khóa
3	Xà beng		290,000 VND	280,000 VND	Minh Lý	8522	Active	Xem/Sửa Khóa
4	Xẻng		1,800,000 VND	1,750,000 VND	Minh Lý	8888	Active	Xem/Sửa Khóa
5	Bay hồ 6 inches		780,000 VND	750,000 VND	Minh Lý	96554	Active	Xem/Sửa Khóa
6	Bàn kéo hồ		35,000 VND	34,000 VND	Minh Lý	63255	Active	Xem/Sửa Khóa
7	Bàn chà xấp 230mm		75,000 VND	70,000 VND	Minh Lý	8552	Active	Xem/Sửa Khóa
8	Cây bay răng cưa		160,000 VND	150,000 VND	Minh Lý	35888	Active	Xem/Sửa Khóa

**Hình 3.3** Giao diện quản lý sản phẩm

## - Trang thêm sản phẩm mới

The screenshot shows the 'ADMIN' interface for adding a new product. The form includes the following fields and options:

- Tên sản phẩm:** A text input field for the product name.
- Giá gốc:** A text input field for the original price.
- Giá khuyến mãi:** A text input field for the promotional price.
- Hình ảnh:** A section with a 'Chọn tệp' button and a note 'Không có tệp nào được chọn'.
- Loại sản phẩm:** A dropdown menu currently showing 'Kim loại'.
- Số lượng:** A text input field for the quantity.
- Mô tả:** A large text area for the product description.
- Lưu:** A red button at the bottom right to save the product.

**Hình 3.4** Giao diện thêm mới sản phẩm

## - Giao diện chỉnh sửa sản phẩm

The screenshot shows the 'ADMIN' interface for editing an existing product. The form is pre-filled with data and includes the following elements:

- Tên sản phẩm:** A text input field containing 'Đàn cưa gạch'.
- Giá gốc:** A text input field containing '1250000'.
- Giá khuyến mãi:** A text input field containing '1200000'.
- Hình ảnh:** A section with a 'Chọn hình ảnh mới' button, a selected image of a brick saw, and a note 'Không có tệp nào được chọn'.
- Loại sản phẩm:** A dropdown menu currently showing 'Dụng Cụ Xây Dựng'.
- Số lượng:** A text input field containing '9000'.
- Mô tả:** A large text area containing a detailed description of the brick saw in Vietnamese, including its features and safety instructions.
- Lưu:** A red button at the bottom right to save the changes.

**Hình 3.5** Giao diện chỉnh sửa sản phẩm

### 3.6.4 Giao diện quản lý danh mục

STT	Tên danh mục	Trạng thái	Thao tác
1	Kim loại	Active	Xem/Sửa Khóa
2	Xi Măng, Đá, Cát	Active	Xem/Sửa Khóa
3	Roch	Active	Xem/Sửa Khóa
4	Nước Sơn	Active	Xem/Sửa Khóa
5	Dụng Cụ Xây Dựng	Active	Xem/Sửa Khóa

Hình 3.6 Giao diện quản lý danh mục

- Giao diện thêm mới danh mục

Tên danh mục

Minh Lý © 2022

Hình 3.7 Giao diện thêm mới danh mục

### 3.6.5 Giao diện quản lý đơn hàng

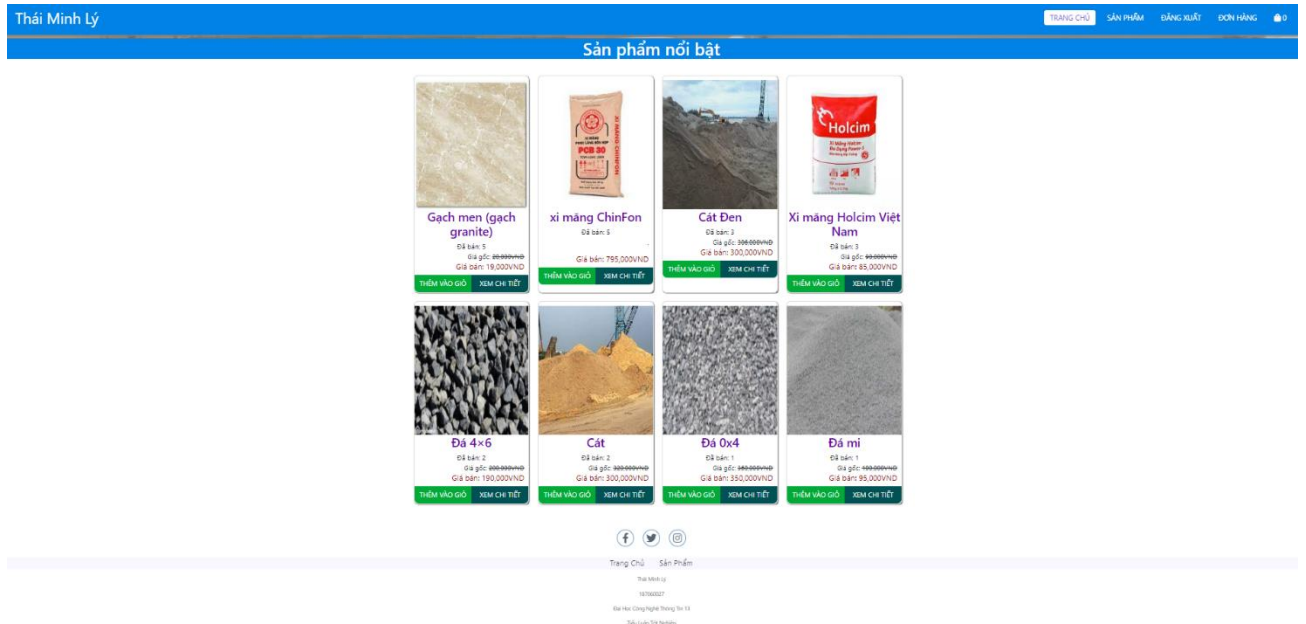
STT	Mã đơn hàng	Ngày đặt	Ngày giao	Tình trạng	Thao tác
1	40	2022-06-01	Dự kiến 3 ngày sau khi đơn hàng đã được xử lý	Processing	Chi tiết
2	41	2022-06-07	Dự kiến 3 ngày sau khi đơn hàng đã được xử lý	Processing	Chi tiết

Hình 3.8 Giao diện quản lý đơn hàng

-Trang quản lý đơn hàng dùng để quản lý các đơn hàng mà khách hàng đặt hàng, cập nhật hoặc hủy đơn hàng.

-Trạng thái đơn hàng: đã xử lý hay chưa xử lý

### 3.7 Giao diện dành cho người dùng (khách hàng)



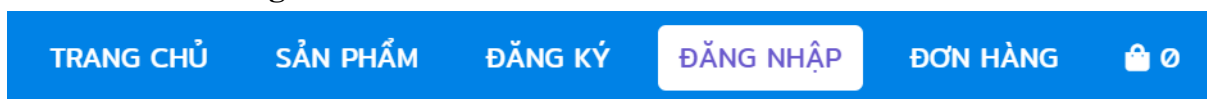
**Hình 3.9** Giao diện trang chủ

Trang chủ sẽ hiển thị tất cả các chức năng của trang web, hiển thị tất cả các loại sản phẩm.

Trang web được chia làm 3 phần:

- phần 1: ảnh banner của trang web
- phần 2: Menu ngang bao gồm các mục trang chủ, sản phẩm, đăng ký, đăng nhập, đơn hàng, giỏ hàng.
- phần 3: cuối trang web có các link facebook, twitter, instagram.

### 3.7.1 Chức năng của thành menu



**Hình 3.10** Giao diện thanh menu

Trang chủ: khi lick vào sẽ về trang chủ của trang web.

- Sản phẩm: khi lick sẽ hiển thị tất cả sản phẩm của web.

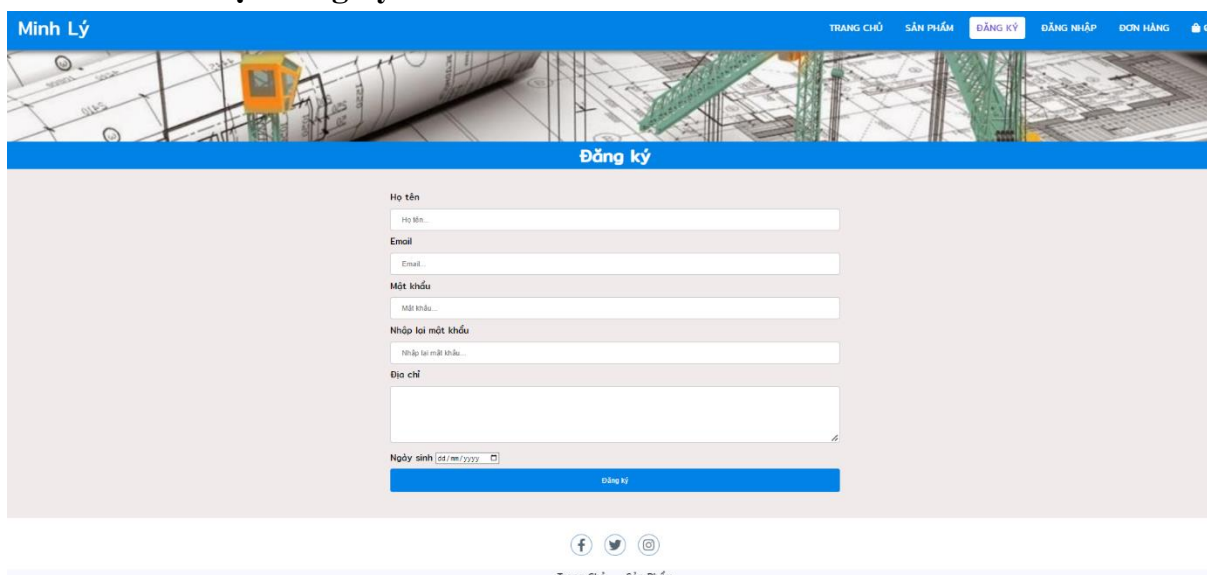
- Đăng ký: khi lick sẽ đưa người dùng chuyên qua trang đăng ký tài khoản.

- Đăng nhập: khi lick vào sẽ chuyển qua trang đăng nhập.

- Đơn hàng: khi click vào sẽ chuyển qua trang đơn hàng mà người dùng đã đặt.

- Giỏ hàng: khi click vào sẽ chuyển qua trang giỏ hàng ở đây sẽ hiển thị tất cả các mặt hàng người dùng đã chuyển vào giỏ.

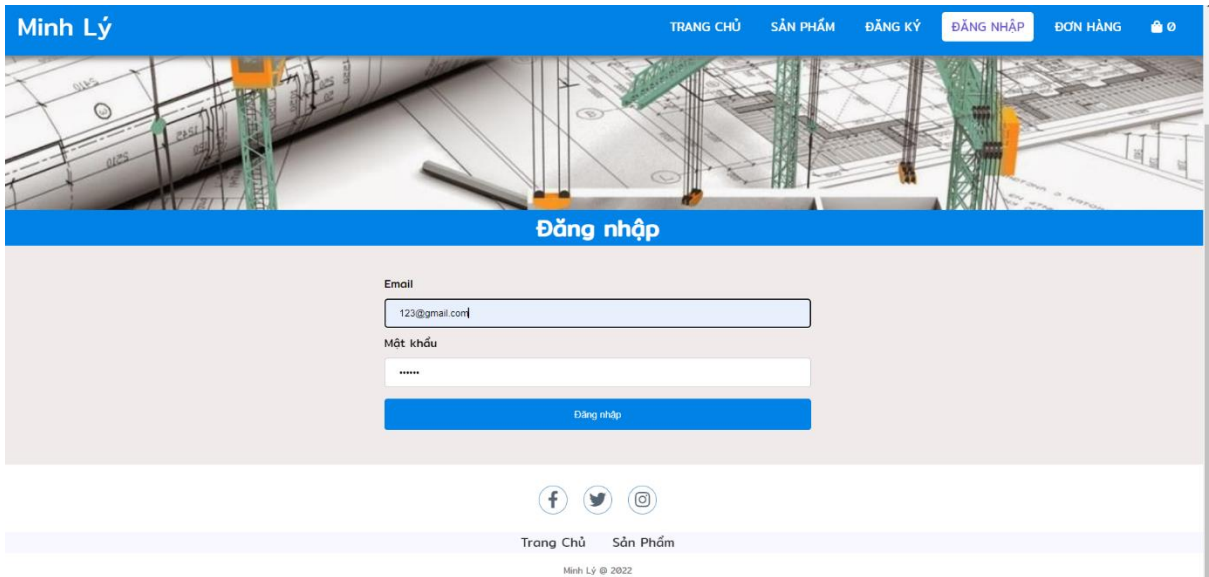
### 3.7.2 Giao diện đăng ký



**Hình 3.11** Giao diện đăng ký

Người dùng có thể đăng nhập vào trang web bằng cách đăng ký tài khoản.

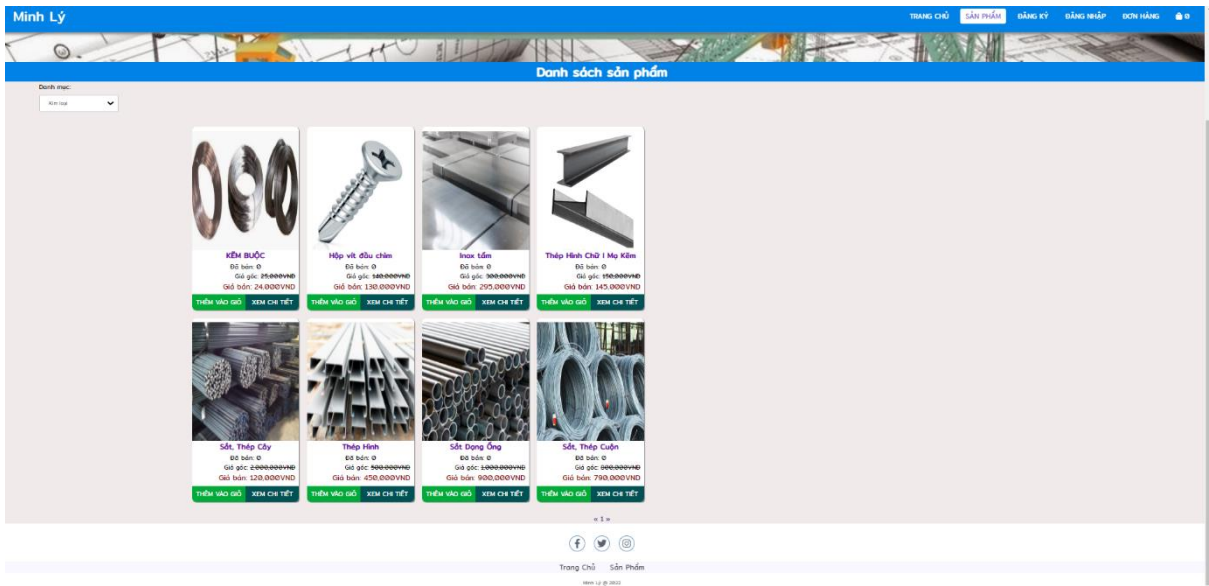
### 3.7.3 Giao diện đăng nhập



**Hình 3.12** *Giao diện đăng nhập*

Sau khi đăng ký thành công tiến hành đăng nhập để vào được web.

### 3.7.4 Giao diện sản phẩm

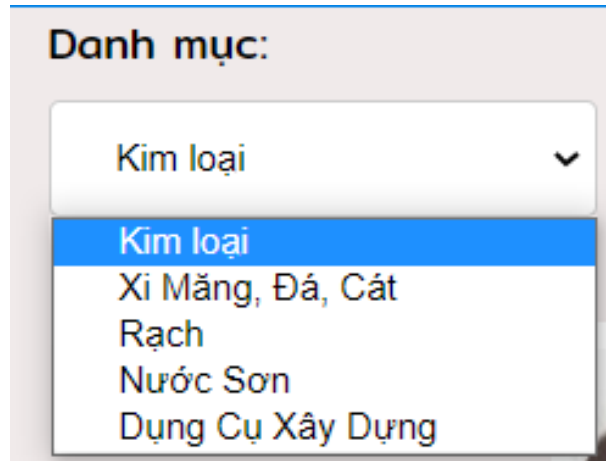


**Hình 3.13** *Giao diện sản phẩm*

Trang sản phẩm sẽ hiển thị tất cả các sản phẩm của web.



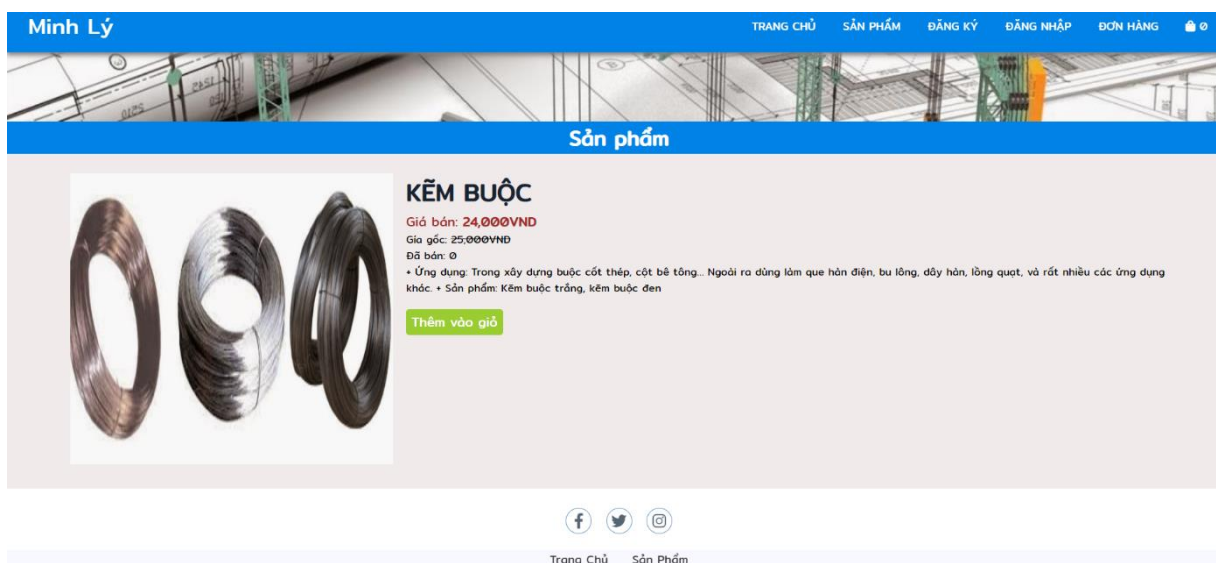
- Menu danh mục sản phẩm:



**Hình 3.14** Giao diện danh mục

Là menu chứa danh sách các loại sản phẩm vật tư xây dựng. Khách hàng có thể sử dụng menu này để làm việc. Tương ứng với một loại vật tư thì có các sản phẩm cụ thể khi kích vào một mục sẽ trả ra tất cả các thông tin sản phẩm của vật tư.

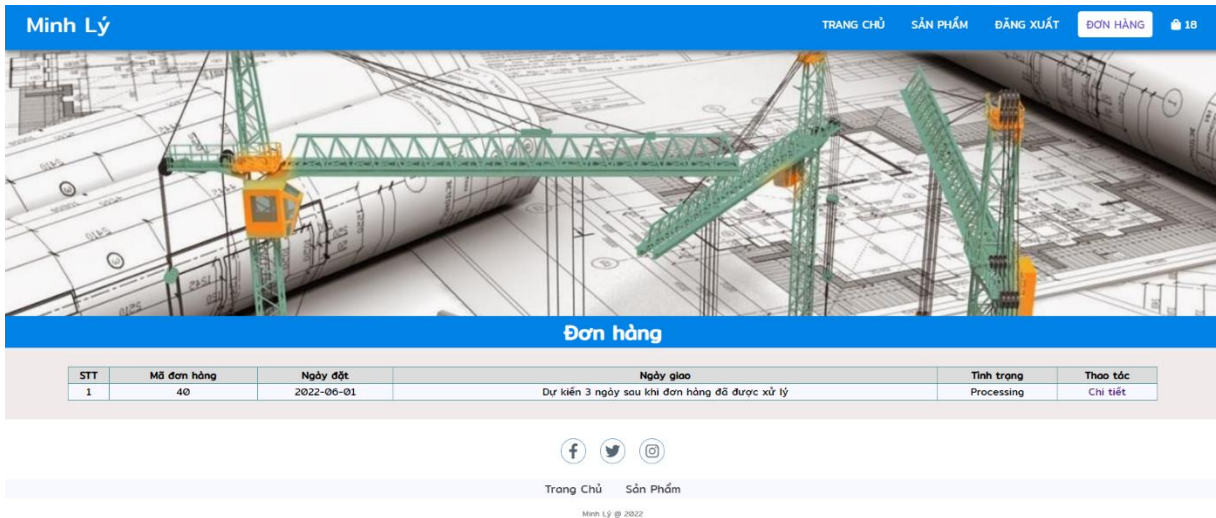
- Giao diện chi tiết sản phẩm:



**Hình 3.15** Giao diện chi tiết sản phẩm

Là trang hiển thị tất cả các thông tin của sản phẩm, từ nguồn gốc, xuất xứ và giá bán.

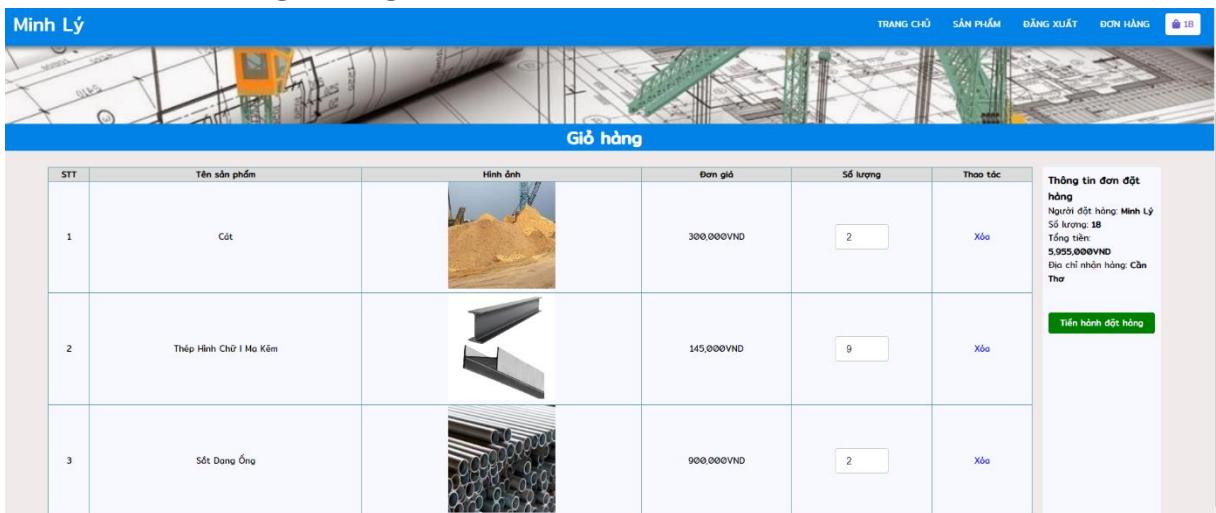
### 3.7.5 Giao diện đơn hàng



**Hình 3.16** *Giao diện đơn hàng*

Là nơi hiển thị thông tin đơn hàng mà người dùng đã đặt, gồm có mã đơn, ngày đặt, ngày giao, tình trạng...

### 3.7.6 Giao diện giỏ hàng



**Hình 3.17** *Giao diện giỏ hàng*

## CHƯƠNG 4. KẾT LUẬN

### **Kết quả đạt được:**

Thiết lập liên kết giữa các bảng với nhau tạo nên một hệ thống thống nhất.

Thiết lập được hầu hết các ràng buộc toàn vẹn cho cơ sở dữ liệu nhằm làm cho hệ thống hoạt động một cách khoa học hơn.

Xây dựng thành công Website quản lý vật liệu xây dựng cho công ty, đáp ứng được yêu cầu của người sử dụng.

Tìm hiểu tương đối kỹ về Website

Tìm hiểu tương đối căn bản và đầy đủ về ASP.Net, CSS, JavaScript, HTML....

Phân tích thiết kế hệ thống tương đối đầy đủ.

Giao diện Website được thiết kế đơn giản, thân thiện và dễ sử dụng

### **Hạn chế:**

Việc biểu diễn các thông tin trên Website chưa được linh hoạt.

Các thao tác quản lý còn chậm, chưa nhanh so với winform.

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

### TÀI LIỆU:

[1] Phân tích thiết kế hệ thống thông tin của **Th.S Nguyễn Chí Cường**, Đại Học Tây Đô, năm 2022

[2] An toàn và bảo mật thông tin của **T.S Trần Công Ân**, Khoa CNTT&TT Đại Học Cần Thơ, năm 2021

[3] Chuyên đề ngôn ngữ lập trình của **Th.S Lâm Tấn Phương**, Đại Học Tây Đô, năm 2022

### TÀI LIỆU TRÊN WEB:

[1][https://vi.wikipedia.org/wiki/Cơ\\_Sở\\_Dữ\\_Liệu](https://vi.wikipedia.org/wiki/Cơ_Sở_Dữ_Liệu)

[2]<https://123docz.net/trich-doan/551356-khai-bao-va-su-dung-session-cookie.htm>

[3][http://kiemtienvoilibertagiavn.blogspot.com/2015/09/o-xay-dung-website-tin-tuc-viet-nhat\\_31.html](http://kiemtienvoilibertagiavn.blogspot.com/2015/09/o-xay-dung-website-tin-tuc-viet-nhat_31.html)

[4]<https://123docz.net/document/1045493-su-dung-php-mysql-thiet-ke-website-dong.htm>

[5]<https://123docz.net/document/2519177-tai-lieu-hoc-lap-trinh-php-co-ban.htm>