

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC HẠ LONG**



**LÊ MẠNH ĐỨC**

**XÂY DỰNG WEBSITE CÔNG TY  
ĐẤU GIÁ HỢP DANH QUẢNG NINH**

**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**NGƯỜI HƯỚNG DẪN:  
THS NGUYỄN QUỲNH NGA**

**QUẢNG NINH, NĂM 2022**

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC HẠ LONG**



**LÊ MẠNH ĐỨC**

**XÂY DỰNG WEBSITE CÔNG TY  
ĐẤU GIÁ HỢP DANH QUẢNG NINH**

**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**NGƯỜI HƯỚNG DẪN:  
THS NGUYỄN QUỲNH NGÀ**

**QUẢNG NINH, NĂM 2022**

## **LỜI CAM ĐOAN**

Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của riêng tôi, các số liệu và kết quả nghiên cứu nêu trong khóa luận là trung thực, chưa từng được công bố trong bất kỳ một công trình nào khác. Tôi xin chịu mọi trách nhiệm về những nội dung trình bày trong khóa luận này.

Tác giả khóa luận

**Lê Mạnh Đức**

## LỜI CẢM ƠN

Sau quá trình tìm hiểu, khảo sát, nghiên cứu và thực hiện, đề tài “***Xây dựng website công ty đầu giá Hợp Danh Quảng Ninh***” của em đã hoàn thành. Trong suốt quá trình thực hiện đề tài, em đã nhận được rất nhiều sự giúp đỡ nhiệt tình từ các thầy cô trong khoa.

Em xin chân thành cảm ơn các thầy cô giáo trong khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Hạ Long đã tận tình giảng dạy, chỉ bảo, trang bị cho chúng em những kiến thức cần thiết nhất trong suốt quá trình học tập và nghiên cứu tại khoa, đã tạo mọi điều kiện thuận lợi giúp em thực hiện đề tài này.

Em cũng xin chân thành cảm ơn cô Nguyễn Quỳnh Nga đã tận tình giảng dạy và hướng dẫn em hoàn thành tốt đề tài.

Do kinh nghiệm còn hạn chế, đề tài vẫn không tránh khỏi những thiếu sót. Em mong nhận được những đóng góp từ thầy cô và các bạn để em có thể rút kinh nghiệm và hoàn thiện đề tài.

*Em xin chân thành cảm ơn!*

## MỤC LỤC

LỜI CAM ĐOAN.....	i
LỜI CẢM ƠN .....	ii
MỤC LỤC .....	iii
DANH MỤC CÁC KÝ HIỆU, THUẬT NGỮ, TỪ VIẾT TẮT .....	v
DANH MỤC BẢNG .....	vi
DANH MỤC HÌNH ẢNH.....	vi
MỞ ĐẦU .....	1
1. Lý do chọn đề tài .....	1
2. Mục tiêu đề tài.....	1
3. Phạm vi và giới hạn .....	2
4. Phương pháp nghiên cứu .....	2
5. Đối tượng sử dụng.....	2
6. Nội dung thực hiện .....	2

### Chương I: TỔNG QUAN

1. Tổng quan về framework Laravel .....	4
2. Ưu điểm và nhược điểm của laravel.....	6
2. 1. Ưu điểm.....	6
2. 2. Nhược điểm.....	7
3. Yêu cầu hệ thống để cài đặt Laravel .....	7
4. Mô hình MVC .....	10
5. Tìm hiểu về cơ sở dữ liệu Mysql.....	13
5. 1. Giới thiệu về cơ sở dữ liệu Mysql .....	13
5. 2. Ưu điểm.....	13
5. 3. Nhược điểm.....	13
6. Tìm hiểu về XAMPP .....	14
6. 1. Giới thiệu về XAMPP.....	14
6. 2. Ưu điểm của XAMPP .....	15

6. 3. Nhược điểm của XAMPP .....	15
6. 4. Cài đặt XAMPP .....	16

## Chương II: KHẢO SÁT, PHÂN TÍCH HỆ THỐNG

1. Khảo sát hệ thống, mô tả bài toán .....	22
2. Xác định yêu cầu .....	22
2. 1. Yêu cầu về website .....	22
2. 2. Yêu cầu về chức năng .....	23
2. 3. Yêu cầu về phần cứng và phần mềm .....	23
2. 4. Mô tả chi tiết các chức năng .....	23
3. Phân tích thiết kế hệ thống .....	24
3. 1. Sơ đồ phân cấp chức năng .....	24
3. 2. Biểu đồ Use Case .....	25
3. 3. Xây dựng CSDL .....	29

## Chương III: XÂY DỰNG WEBSITE

1. Hệ thống chức năng của websie .....	33
2. Một số giao diện chính của Website .....	34
2.1. Giao diện trang chủ .....	34
2.2. Giao diện quản lý .....	39
KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN .....	46
1. Kết luận .....	46
2. Hướng phát triển .....	46
TÀI LIỆU THAM KHẢO .....	48

## DANH MỤC CÁC KÝ HIỆU, THUẬT NGỮ, TỪ VIẾT TẮT

Từ viết tắt( Thuật ngữ)	Cụm từ đầy đủ	Giải nghĩa
CSDL	Cơ sở dữ liệu	Cơ sở dữ liệu
Syntax	Programming syntax	Cú pháp câu lệnh
Php	Hypertext Preprocessor	Ngôn ngữ lập trình kịch bản
IDE	Integrated Development Enviroment	Môi trường tích hợp để viết code và phát triển ứng dụng
Framework	Framework	Là các đoạn code có sẵn và thư viện
SQL Injection.	SQL Injection.	Là một kỹ thuật lợi dụng những lỗ hổng về câu truy vấn của các ứng dụng
CSRF	Cross-site Request Forgery	Là kỹ thuật tấn công giả mạo chính chủ thể của nó
XSS	Cross-site scripting	Là một dạng tấn công trong đó mã độc được thực thi ở máy khách

## DANH MỤC BẢNG

<i>Bảng 2. 1: Xác định tác nhân của hệ thống .....</i>	25
<i>Bảng 2. 2: Xác định Use Case .....</i>	25
<i>Bảng 2. 3: Các thành phần bảng danh mục chính .....</i>	29
<i>Bảng 2. 4: Các thành phần bảng banner .....</i>	29
<i>Bảng 2. 5: Các thành phần bảng tin tức .....</i>	30
<i>Bảng 2. 6: Các thành phần bảng ảnh sản phẩm .....</i>	30
<i>Bảng 2. 7: Các thành phần bảng sản phẩm .....</i>	32

## DANH MỤC HÌNH ẢNH

<i>Hình 1. 1: Mô hình MVC .....</i>	5
<i>Hình 1. 2: Hình phần mềm PhpStorm .....</i>	8
<i>Hình 1. 3: Mô hình xử lý MVC .....</i>	10
<i>Hình 1. 4: Ví dụ về MVC .....</i>	11
<i>Hình 1. 5: Ví dụ về Route .....</i>	11
<i>Hình 1. 6: Ví dụ về View .....</i>	12
<i>Hình 1. 7: Ví dụ về Controller .....</i>	12
<i>Hình 1. 8: Ví dụ về Model .....</i>	12
<i>Hình 1. 9: Ứng dụng XAMPP .....</i>	14
<i>Hình 1. 10: Trang chủ XAMPP .....</i>	16
<i>Hình 1. 11: Tải XAMPP .....</i>	16
<i>Hình 1. 12: Cài đặt XAMPP .....</i>	17



<i>Hình 1. 13: Chọn ổ và thư mục để cài đặt XAMPP</i> .....	17
<i>Hình 1. 14: Chọn ngôn ngữ XAMPP</i> .....	18
<i>Hình 1. 15: Chạy module Apache và MySQL</i> .....	18
<i>Hình 1. 16: Chạy thành công Module Apache</i> .....	19
<i>Hình 1. 17: Đổi cổng XAMPP</i> .....	19
<i>Hình 1. 18: Đổi cổng thành công</i> .....	20
<i>Hình 1. 19: Vào trang PhpMyAdmin</i> .....	20
<i>Hình 1. 20: Tạo cơ sở dữ liệu và đặt tên là mysql</i> .....	21
<i>Hình 2. 1: Biểu đồ phân cấp chức năng</i> .....	24
<i>Hình 2. 2: Biểu đồ Use Case tổng quát</i> .....	26
<i>Hình 2. 3: Biểu đồ Use Case Actor Quản trị viên</i> .....	27
<i>Hình 2. 4: Biểu đồ Use Case Actor Khách hàng</i> .....	28
<i>Hình 2. 5: Use Case phân rã quản lý tin tức</i> .....	28
<i>Hình 2. 6: Use Case phân rã quản lý tài sản</i> .....	28
<i>Hình 3. 1: Giao diện trang chủ</i> .....	34
<i>Hình 3. 2: Menu chính của website</i> .....	34
<i>Hình 3. 3: Tài sản sắp được đấu giá</i> .....	35
<i>Hình 3. 4: Tài sản đã được đấu giá</i> .....	35
<i>Hình 3. 5: Giao diện chi tiết tài sản đấu giá</i> .....	36
<i>Hình 3. 6: Giao diện đăng ký đấu giá</i> .....	36
<i>Hình 3. 7: Giao diện giới thiệu</i> .....	37
<i>Hình 3. 8: Giao diện tin tức</i> .....	37

<i>Hình 3. 9: Giao diện chi tiết tin tức .....</i>	38
<i>Hình 3. 10: Giao diện quản lý danh mục .....</i>	39
<i>Hình 3. 11: Giao diện quản lý sửa danh mục .....</i>	39
<i>Hình 3. 12: Giao diện quản lý thêm danh mục .....</i>	39
<i>Hình 3. 13: Giao diện quản lý thêm tin tức .....</i>	40
<i>Hình 3. 14: Giao diện quản lý tin tức .....</i>	40
<i>Hình 3. 15: Giao diện quản lý sửa tin tức.....</i>	40
<i>Hình 3. 16: Giao diện quản lý tài sản đấu giá .....</i>	41
<i>Hình 3. 17: Giao diện quản lý thêm tài sản đấu giá .....</i>	41
<i>Hình 3. 18: Giao diện quản lý thêm ảnh tài sản đấu giá.....</i>	42
<i>Hình 3. 19: Giao diện quản lý sửa tài sản đấu giá .....</i>	42
<i>Hình 3. 20: Giao diện quản lý danh sách ảnh tài sản đấu giá .....</i>	42
<i>Hình 3. 21: Giao diện quản lý sửa ảnh tài sản đấu giá.....</i>	43
<i>Hình 3. 22: Giao diện quản lý đăng ký đấu giá .....</i>	43
<i>Hình 3. 23: Giao diện quản lý banner .....</i>	43
<i>Hình 3. 24: Giao diện quản lý thêm banner.....</i>	43
<i>Hình 3. 25: Giao diện quản lý sửa banner.....</i>	44
<i>Hình 3. 26: Chức năng tìm kiếm.....</i>	44
<i>Hình 3. 27: Giao diện đăng nhập .....</i>	45

## MỞ ĐẦU

### 1. Lý do chọn đề tài

Ngày nay, công nghệ thông tin đã và đang đóng vai trò quan trọng trong xã hội. Trong thời kỳ cách mạng 4.0 hiện nay công nghệ thông tin đang phát triển rất nhanh chóng và mang lại lợi ích tuyệt vời. Nó giúp con người làm việc với mức độ chính xác cao, quản lý và tổ chức công việc rất hiệu quả, cũng như thông tin được phổ biến và cập nhật nhanh chóng, chính xác. Do đó, việc ứng dụng công nghệ thông tin vào các phòng ban công ty, xí nghiệp, trường học là nhu cầu tất yếu.

Thấy được lợi ích của ứng dụng công nghệ thông tin, Công ty đầu giá Hợp Danh Quảng Ninh đang từng bước tin học hóa vào công tác quản lý. Trong đó, công tác quản lý hoạt động của công ty là rất cần thiết. Bởi lẽ, công việc quản lý này đòi hỏi phải xử lý một số lượng lớn thông tin với mức độ chính xác cao. Trong khi, số lượng khách hàng ngày càng gia tăng nên công việc quản lý dễ dẫn đến sai sót, tốn thời gian là không thể tránh khỏi. Vì thế, sự ra đời của chương trình quản lý hoạt động mang lại những lợi ích: tiết kiệm chi phí, thời gian, tránh sai sót cho người quản lý; công tác lưu trữ được an toàn và tiện ích.

Xuất phát từ những lợi ích trên, em đã chọn đề tài tốt nghiệp ***“Xây dựng website công ty đầu giá Hợp Danh Quảng Ninh”***. Với đề tài này, em mong muốn áp dụng các kiến thức được học trong trường cũng như với sự hướng dẫn của cô Nguyễn Quỳnh Nga cùng với việc tìm hiểu nghiên cứu ngôn ngữ và môi trường lập trình, để xây dựng website công ty đầu giá Hợp Danh Quảng Ninh đạt được hiệu quả cao hơn.

### 2. Mục tiêu đề tài

Xây dựng website công ty đầu giá Hợp Danh Quảng Ninh, quản lý các tài

sản đầu giá và các thông báo đầu giá của công ty.

### **3. Phạm vi và giới hạn**

Phạm vi nghiên cứu: Nghiên cứu quản lý, đăng tải các thông tin tài sản, quy chế, thông báo của công ty đầu giá Hợp Danh Quảng Ninh đến khách hàng.

### **4. Phương pháp nghiên cứu**

- Phương pháp nghiên cứu tài liệu: Suru tâm, tổng hợp các website có chung chủ đề.
- Phương pháp phân tích mẫu website: Suru tâm, tổng hợp các website cso cùng chủ đề.
- Phương pháp nghiên cứu thực nghiệm
- Phương pháp chuyên gia: Xin ý kiến của các giảng viên trong trường.

### **5. Đối tượng sử dụng**

Đối tượng chính của website là người dùng, thành viên, người quản trị (Admin, hoặc các tài khoản có trách nhiệm quản trị).

### **6. Nội dung thực hiện**

Phần mở đầu, kết luận và khuyến nghị, nội dung của luận văn chia làm 3 chương:

Nội dung của khóa luận gồm các phần như sau:

*Chương 1:* Tổng quan về lý thuyết, giới thiệu các công cụ xây dựng website, ưu nhược điểm và cách sử dụng chúng.

*Chương 2:* Khảo sát, phân tích và xây dựng Website. Trình bày về lý do, yêu cầu, hiện trạng và cách giải quyết của bài toán. Xây dựng các bảng, biểu đồ và sơ đồ có liên quan đến hệ thống.

*Chương 3:* Triển khai website. Mô tả giao diện chính của website và giới thiệu một số giao diện cơ bản của website.

## CHƯƠNG I: TỔNG QUAN

### 1. Tổng quan về framework Laravel

Laravel là PHP Web Framework miễn phí, mã nguồn mở, được tạo bởi Talor Otwell và dành cho việc phát triển các ứng dụng web theo mô hình MVC và dựa trên Symfony PHP Framework. Một số tính năng của Laravel như là sử dụng các hệ thống đóng gói module, quản lý package (Composer), hỗ trợ nhiều hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ (MySQL, MariaDB, SQLite, PostgreSQL,..) các tiện ích hỗ trợ và triển khai ứng dụng.

Laravel là một framework rõ ràng và ưu việt cho việc phát triển web PHP. Giải thoát bạn khỏi mã spaghetti, nó giúp tạo ra những ứng dụng tuyệt vời, sử dụng syntax đơn giản. Phát triển là thích thú những trải nghiệm sáng tạo chứ không phải là sự khó chịu.

Theo tác giả Taylor Otwell, Laravel mang lại niềm vui cho việc lập trình bởi nó đơn giản, súc tích và đặc biệt là trình bày hợp lý.

Laravel có 3 đặc tính nổi trội:

- *Đơn giản*: các chức năng của Laravel rất dễ hiểu và thực hiện.
- *Ngắn gọn*: hầu hết các chức năng của Laravel hoạt động liên tục với cấu hình rất nhỏ, dựa vào các quy tắc chuẩn để giảm bớt code-bloat.
- *Trình bày hợp lý*: hướng dẫn sử dụng Laravel rất đầy đủ và luôn cập nhật. Nhà lập trình, người tạo ra framework luôn cập nhật tài liệu trước khi cho ra một phiên bản mới, đảm bảo những người học lập trình luôn luôn có những tài liệu mới nhất.

Điều khiến Laravel trở nên khác biệt:

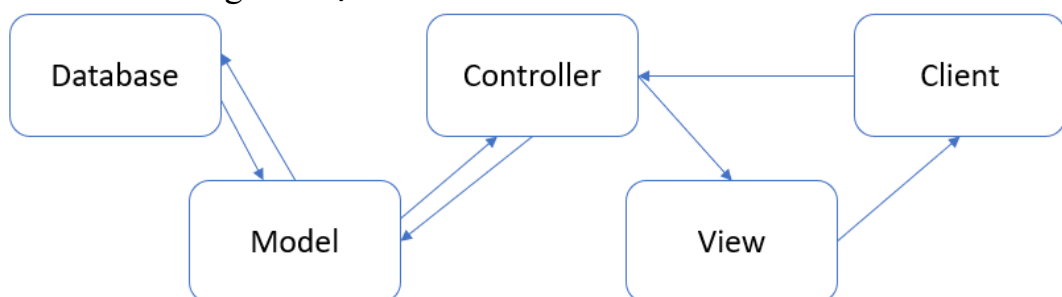
- *Bundles*: là dành cho Laravel cũng như PEAR là cho PHP. Ngoài ra laravel đi kèm với công cụ command-line gọi là Artisan, giúp việc cài đặt các

gói dễ dàng.

- Eloquent ORM: là file thực thi PHP Active Record tiên tiến nhất.
- Migrations: trong laravel, migrations được xây dựng trong framework, chúng có thể thực hiện thông qua Artisan command-line.
- Unit-testing: laravel là 1 framework tuyệt vời để tích hợp PHP Unit.
- Redis: laravel hỗ trợ redis rất ngắn gọn.

Những tính năng tuyệt vời có thể kể đến của laravel:

- Composer: sử dụng để nâng cấp, cài đặt, ...
- Eloquent ORM: thao tác với cú pháp đẹp mắt và đơn giản.
- Restful API: hỗ trợ biến Laravel thành một web service API.
- Artisan: cung cấp các lệnh cần thiết để phát triển ứng dụng.
- View: giúp code sạch sẽ hơn rất nhiều.
- Migrations: hỗ trợ tạo các trường trong cơ sở dữ liệu, thêm các cột trong bảng, tạo mối quan hệ giữa các bảng,
- Authentication: cung cấp sẵn các tính năng đăng nhập, đăng ký, quên mật khẩu...
- Unit Testing: hỗ trợ test lỗi để sửa chữa.



*Hình 1. 1: Mô hình MVC*

## 2. Ưu điểm và nhược điểm của laravel

### 2. 1. Ưu điểm

- Sử dụng các tính năng mới nhất của PHP

Sử dụng Laravel 9 giúp các lập trình viên tiếp cận những tính năng mới nhất mà PHP cung cấp, nhất là đối với Namespaces, Interfaces, Overloading, Anonymous functions và Shorter array syntax.

- Nguồn tài nguyên vô cùng lớn và sẵn có

Nguồn tài nguyên của Laravel rất thân thiện với các lập trình viên với đa dạng tài liệu khác nhau để tham khảo. Các phiên bản được phát hành đều có nguồn tài liệu phù hợp với ứng dụng của mình.

- Tích hợp với dịch vụ mail

Laravel là framework được trang bị API sạch trên thư viện SwiftMailer, do đó, bạn có thể gửi thư qua các dịch vụ dựa trên nền tảng đám mây hoặc local.

- Tốc độ xử lý nhanh

Laravel hỗ trợ hiệu quả cho việc tạo lập website hay các dự án lớn trong thời gian ngắn. Vì vậy, nó được các công ty công nghệ và lập trình viên sử dụng rộng rãi để phát triển các sản phẩm của họ.

- Dễ sử dụng

Laravel được đón nhận và trở nên sử dụng phổ biến vì nó rất dễ sử dụng. Thường chỉ mất vài giờ, bạn có thể bắt đầu thực hiện một dự án nhỏ với vốn kiến thức cơ bản nhất về lập trình với PHP.

- Tính bảo mật cao

Laravel cung cấp sẵn cho người dùng các tính năng bảo mật mạnh mẽ để người dùng hoàn toàn tập trung vào việc phát triển sản phẩm của mình:



- Sử dụng PDO để chống lại tấn công SQL Injection.
- Sử dụng một field token ẩn để chống lại tấn công kiểu CSRF.

Mặc định đều được Laravel thoát ra khỏi các biến được đưa ra trang mặc định, do đó có thể tránh được tấn công XSS.

## **2. 2. Nhược điểm**

So với các PHP framework khác, Laravel bộc lộ khá ít nhược điểm. Vấn đề lớn nhất có thể kể đến của framework này là thiếu sự liên kết giữa các phiên bản, nếu cố cập nhật các đoạn mã, có thể khiến cho ứng dụng bị gián đoạn hoặc phá vỡ.

Bên cạnh đó, Laravel cũng quá nặng cho ứng dụng di động, khiến việc tải trang trở nên chậm chạp.

## **3. Yêu cầu hệ thống để cài đặt Laravel**

Đối với window: sử dụng phần mềm tạo Webserve trên Window như:

- Openserver, Wamp, Xampp, Ampps, ...
- PHP phiên bản từ 5.5.9 trở lên.
- OpenSSL PHP Extension.
- PDO Extension
- Mbstring PHP Extension.
- Tokenizer PHP Extension.

Hiện nay có rất nhiều phần mềm để viết Laravel như (Visual code, sublime text, PhpStorm, ...).



*Hình 1. 2: Hình phần mềm PhpStorm*

PhpStorm là một môi trường phát triển tích hợp (IDE), đa nền tảng cho PHP, được xây dựng bởi công ty JetBrains, hãng phần mềm hàng đầu thế giới về các công cụ cho lập trình và phát triển. PhpStorm cung cấp trình soạn thảo cho PHP, HTML và JavaScript với khả năng phân tích mã nhanh, ngăn ngừa lỗi và tái cấu trúc tự động cho mã PHP và JavaScript. Tính đến năm 2020, có khoảng 600.000 người dùng sử dụng bản quyền phần mềm PhpStorm trên toàn thế giới. Điều đó cho thấy mức độ phổ biến rộng rãi của phần mềm này trong lĩnh vực lập trình và phát triển.

JetBrains PhpStorm được sử dụng chủ yếu bởi các nhà phát triển web, những người cần những công cụ thích hợp để chỉnh sửa PHP, HTML, CSS, JavaScript và các tập tin XML.

PhpStorm giúp người dùng tạo và chỉnh sửa mã nguồn bất kể ngôn ngữ lập trình mà họ đang sử dụng. Như bất kỳ trình soạn thảo IDE khác, nó đi kèm với các tính năng cơ bản như đánh dấu trang, hoàn thành mã, phóng to thu nhỏ, các điểm ngắt, v.v... Tuy nhiên, nó có chứa các tính năng khác nhau như các macro, phân tích mã và nhanh chóng chuyển hướng để làm cho công việc của bạn dễ dàng hơn nhiều. PhpStorm được phát triển bằng ngôn ngữ Java do đó thừa hưởng rất nhiều lợi ích từ ngôn ngữ này, phần mềm chạy rất nhanh trên Linux, thích hợp code PHP, tối ưu việc sử dụng tài nguyên, v.v...

Một số đặc điểm, tính năng của PhpStorm:

- *Trình chỉnh sửa mã PHP thông minh:*

IDE cung cấp tính năng hoàn thành mã thông minh, tô sáng cú pháp, cấu hình định dạng mã mở rộng, kiểm tra lỗi nhanh chóng, gấp mã, hỗ trợ hỗn hợp ngôn ngữ và hơn thế nữa. Tái cấu trúc tự động xử lý mã của bạn một cách cẩn thận, giúp thiết lập dự án toàn cầu một cách dễ dàng và an toàn.

Trình chỉnh sửa thực sự lấy mã của và hiểu sâu sắc cấu trúc của nó, hỗ trợ tất cả các tính năng của ngôn ngữ PHP cho các dự án hiện đại và kế thừa, cung cấp khả năng hoàn thành mã tốt nhất, tái cấu trúc, ngăn chặn lỗi nhanh chóng và hơn thế nữa.

*- Phân tích chất lượng mã và tìm kiếm mã dễ dàng:*

Hàng trăm lần kiểm tra mã xác minh mã của bạn khi bạn nhập và kiểm tra toàn bộ dự án để tìm các lỗi hoặc mùi mã có thể xảy ra. Các bản sửa lỗi nhanh cho hầu hết các lần kiểm tra giúp bạn dễ dàng sửa hoặc cải thiện mã ngay lập tức. Alt + Enter hiển thị các tùy chọn thích hợp cho mỗi lần kiểm tra.

*- Điều hướng:*

PhpStorm giúp bạn xử lý mã hiệu quả hơn và tiết kiệm thời gian khi làm việc với các dự án lớn. Chuyển đến một phương thức, hàm hoặc định nghĩa biến chỉ bằng một cú nhấp chuột hoặc tìm kiếm cách sử dụng của nó.

*- Gỡ lỗi (debugging):*

Gỡ lỗi không cấu hình làm cho việc gỡ lỗi các ứng dụng PHP thực sự dễ dàng. Bên cạnh đó, PhpStorm cung cấp nhiều tùy chọn để gỡ lỗi mã PHP bằng Trình gỡ lỗi trực quan, vì vậy có thể: kiểm tra các biến và đồng hồ do người dùng xác định, đặt các điểm ngắt và đánh giá một biểu thức trong thời gian chạy, gỡ lỗi các ứng dụng từ xa, gỡ lỗi một trang trong nhiều phiên đồng thời và hơn thế nữa.

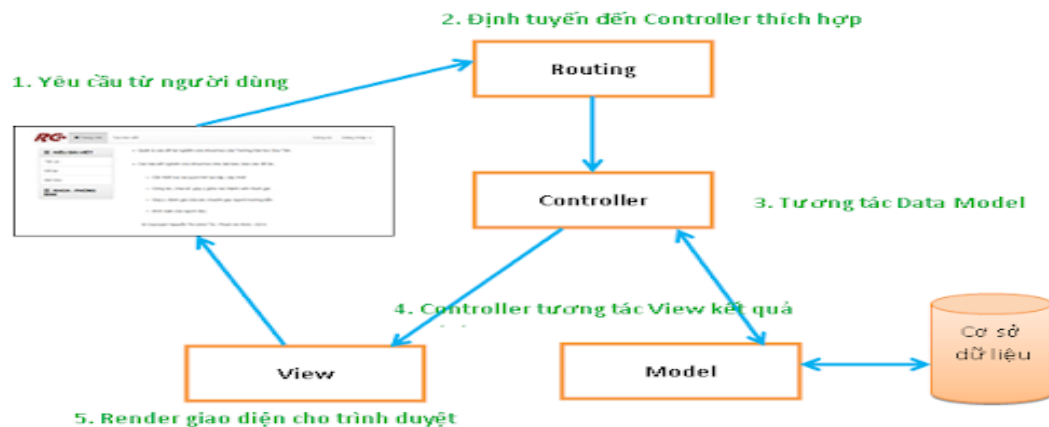
*- Testing:*

Có thể phát triển các bài kiểm tra PHPUnit ngay trong PhpStorm và chạy chúng ngay lập tức từ một thư mục, tệp hoặc lớp, bằng cách sử dụng các tùy chọn menu ngữ cảnh. Code Coverage từ PHPUnit cho biết lượng mã được bao phủ bởi các bài kiểm tra.

- *Profiling*:

Có thể cấu hình các ứng dụng bằng Xdebug hoặc Zend Debugger và kiểm tra các báo cáo tổng hợp trong PhpStorm.

#### 4. Mô hình MVC



Hình 1. 3: Mô hình xử lý MVC

MVC là viết tắt của Model-View-Controller. Trong đó, Model xử lý dữ liệu. Controller xử lý logic. Còn View là phần hiển thị và tiếp nhận yêu cầu từ phía người dùng.

Trong MVC, Controller đóng vai trò cầu nối giữa Model và View. Giữa Controller-View và Controller-Model đều là tương tác hai chiều. Mỗi phần trong đó sẽ bao gồm các đoạn mã nguồn xử lý độc lập theo vai trò của mình. Mục đích chính của mô hình này nhằm chia nhỏ mã nguồn để dễ phát triển và bảo trì.

Khi có một chỉ thị từ phía người dùng, ví dụ như gửi đi một biểu mẫu, chỉ thị đó sẽ đi qua một Controller chính. Controller này gọi đến các Controller phụ và các Model cần thiết để xử lý. Sau đó, nó sẽ quyết định gọi đến phần View nào cần hiển thị và cập nhật lại. Đặc tính này cũng nâng cao tính tái sử dụng của mã nguồn. Trong đó, View và Model không cần phải quan tâm mình được gọi như thế nào và ở đâu.

### Ví dụ:

```
App
|-- controllers/
|   |-- UserController.php
|   |-- UploadController.php
|-- models/
|   |-- UserModel.php
|   |-- UploadModel.php
|-- views/
|   |-- user/
|       |-- register.php
|       |-- login.php
|   |-- upload/
|       |-- success.php
|       |-- fail.php
|   |-- common/
|       |-- header.php
|       |-- footer.php
|-- index.php
|-- style.css
```

*Hình 1. 4: Ví dụ về MVC*

```
Route::get('listusers', 'UsersController@list');
```

*Hình 1. 5: Ví dụ về Route*

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Demo ListUsers</title>
</head>
<body>
<h1>Danh sách thành viên</h1>
<table>
<tr>
<th>Họ và tên</th>
<th>Email</th>
</tr>
        @foreach($users as $user)
            <tr>
<td> {{ $user->name }} </td>
<td> {{ $user->name }} </td>
</tr>
        @endforeach
    </table>
</body>
</html>

```

*Hình 1. 6: Ví dụ về View*

```

public function list(){
    $users = users::all();
    Return view('listusers', ['users'=>$users]);
}

```

*Hình 1. 7: Ví dụ về Controller*

```

Protected $table = "users";

```

*Hình 1. 8: Ví dụ về Model*

## **5. Tìm hiểu về cơ sở dữ liệu Mysql**

### **5. 1. Giới thiệu về cơ sở dữ liệu Mysql**

MySQL là một hệ thống quản trị cơ sở dữ liệu mã nguồn mở được phát hành từ thập niên 90s (gọi tắt là RDBMS) hoạt động theo mô hình client-server . Với RDBMS là viết tắt của Relational Database Management System. MySQL được tích hợp apache, PHP. MySQL quản lý dữ liệu thông qua các cơ sở dữ liệu. Mỗi cơ sở dữ liệu có thể có nhiều bảng quan hệ chứa dữ liệu. MySQL cũng có một cách truy xuất và mã lệnh tương tự với ngôn ngữ SQL.

### **5. 2. Ưu điểm**

**Dễ sử dụng:** MySQL là cơ sở dữ liệu tốc độ cao, ổn định, dễ sử dụng và hoạt động trên nhiều hệ điều hành cung cấp một hệ thống lớn các hàm tiện ích rất mạnh.

**Độ bảo mật cao:** MySQL rất thích hợp cho các ứng dụng có truy cập cơ sở dữ liệu trên Internet khi sở hữu nhiều nhiều tính năng bảo mật cấp cao.

**Đa tính năng:** MySQL hỗ trợ rất nhiều chức năng SQL được mong chờ từ một hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ cả trực tiếp lẫn gián tiếp.

**Khả năng mở rộng và mạnh mẽ:** MySQL có thể xử lý rất nhiều dữ liệu và hơn thế nữa nó có thể được mở rộng nếu cần thiết.

**Nhanh chóng:** Việc đưa ra một số tiêu chuẩn cho phép MySQL để làm việc rất hiệu quả và tiết kiệm chi phí, do đó nó làm tăng tốc độ thực thi.

### **5. 3. Nhược điểm**

**Giới hạn:** MySQL bị hạn chế về một vài tính năng mà các ứng dụng khác có thể cần đến.

**Độ tin cậy không quá cao:** Các chức năng cụ thể được xử lý với MySQL

(ví dụ: tài liệu tham khảo, các giao dịch, kiểm toán,...). MySQL có thể xử lý kém hoặc không tốt so với hệ quản trị cơ sở dữ liệu khác.

Dung lượng hạn chế: Nếu số bản ghi lớn dần lên thì việc truy xuất dữ liệu trở nên khó khăn do hạn chế về dung lượng. Khi đó Mysql sẽ phải áp dụng nhiều biện pháp để tăng tốc độ truy xuất dữ liệu như là chia tải dữ liệu này ra nhiều server, hoặc tạo cache MySQL.

## **6. Tìm hiểu về XAMPP**

### **6. 1. Giới thiệu về XAMPP**

Xampp là phần mềm web server thuộc bản quyền GNU General Public Licence, XAMPP do Apache Friends phân phối và phát triển. Đây là chương trình tạo máy chủ Web (Web Server) được tích hợp sẵn Apache, PHP, MySQL, FTP Server, Mail Server và các công cụ như phpMyAdmin.

Hiểu đơn giản, XAMPP là ứng dụng để tạo và điều hành máy chủ nội bộ (localhost). Được ghép của 2 chữ “local”(địa phương, ý chỉ máy tính của bạn) và host (máy chủ), localhost là thuật ngữ chỉ máy chủ chạy trên máy tính cá nhân.



*Hình 1. 9: Ứng dụng XAMPP*



Xampp là một phần mềm cho phép giả lập môi trường server hosting. Nhờ server hosting giả định này, với chạy thử demo một website ngay trên chiếc máy tính mà không cần thiết phải mua hosting hay VPS.

Đối tượng sử dụng: Phần mềm xampp là một loại ứng dụng phần mềm khá phổ biến. XAMPP thường hay được các lập trình viên sử dụng để xây dựng và phát triển các dự án website theo ngôn ngữ PHP.

## **6. 2. Ưu điểm của XAMPP**

Xampp có thể chạy được trên toàn bộ các hệ điều hành như Window, MacOS, Cross-platform và Linux.

XAMPP có cấu hình đơn giản cùng như nhiều chức năng hữu ích cho người dùng. Tiêu biểu là giải lập Server, giả lập Mail Server, hỗ trợ SSL trên Localhost.

XAMPP tích hợp nhiều thành phần với các chức năng Apache, PHP hay MySql...

Thay vì phải cài đặt từng thành phần trên thì giờ đây chỉ cần dùng XAMPP là đã có được một web server hoàn chỉnh.

XAMPP có giao diện quản lý khá tiện lợi. Nhờ đó, người dùng có thể chủ động bật tắt hoặc khởi động lại các dịch vụ máy chủ bất kỳ lúc nào.

## **6. 3. Nhược điểm của XAMPP**

Tuy nhiên do cấu hình đơn giản nên XAMPP không được hỗ trợ cấu hình Module nên cũng không có Version MySQL. Do đó đôi khi sẽ mang đến sự bất tiện cho từng người. Trong khi WAMP có nhiều tùy chọn hơn vì nó có nhiều phiên bản cho từng thành phần của server như PHP, Apache, MySQL.

Dung lượng của XAMPP cũng tương đối nặng, dung lượng file cài đặt của XAMPP là 141Mb, nặng hơn nhiều so với WAMP chỉ 41Mb.

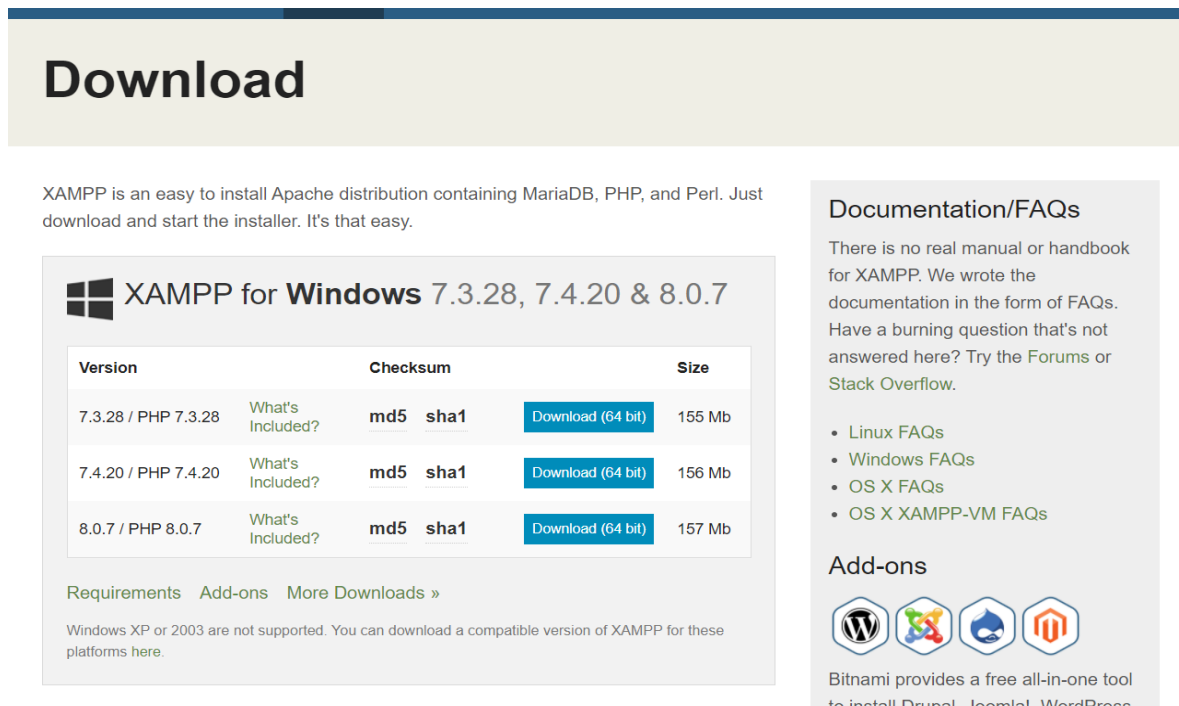
## 6. 4. Cài đặt XAMPP

Tải XAMPP miễn phí tại <https://www.apachefriends.org/download.html>



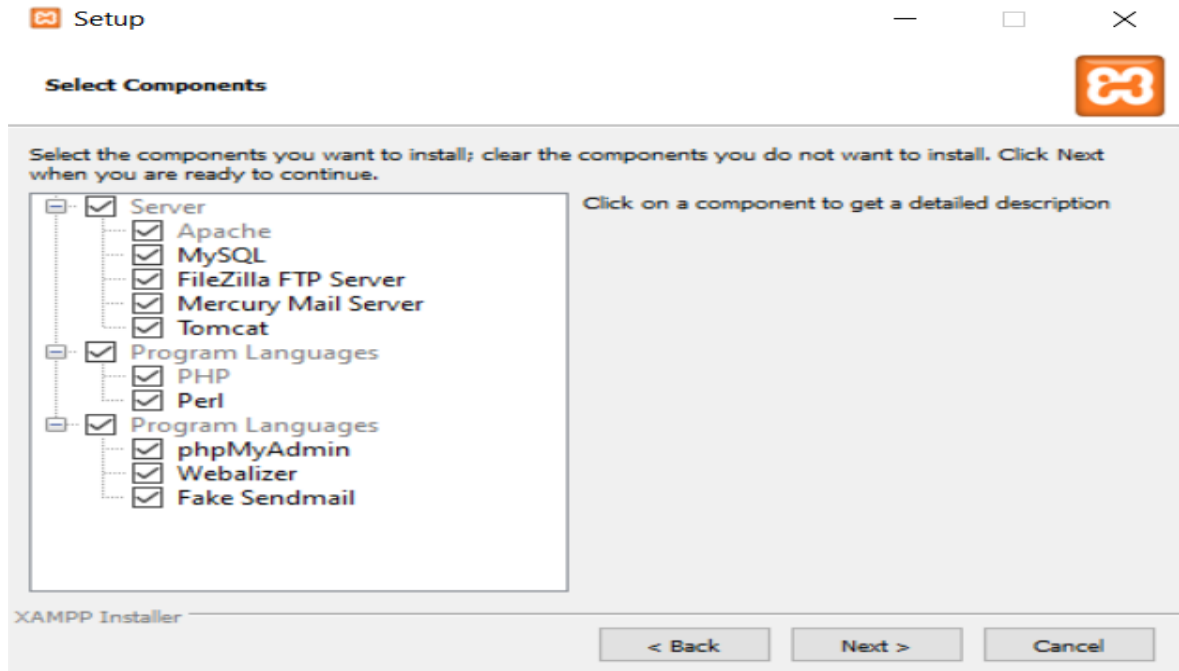
Hình 1. 10: Trang chủ XAMPP

Chọn phiên bản XAMPP cần tải hoặc ấn download



Hình 1. 11: Tải XAMPP

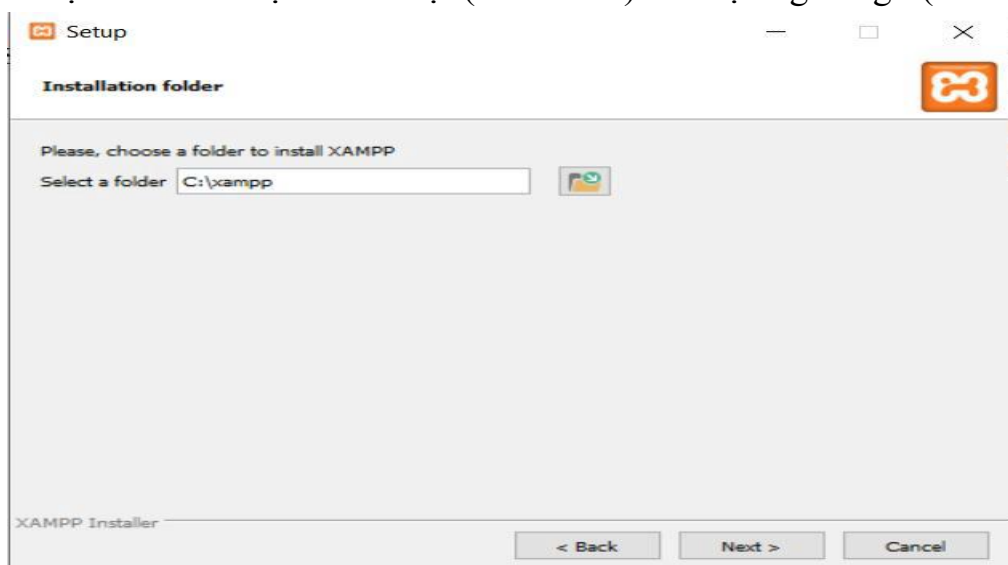
Khi bắt đầu khởi chạy, quá trình cài đặt có thể bị chặn bởi các chương trình antivirus. Chọn “Yes để tiếp tới các bước tiếp theo”.



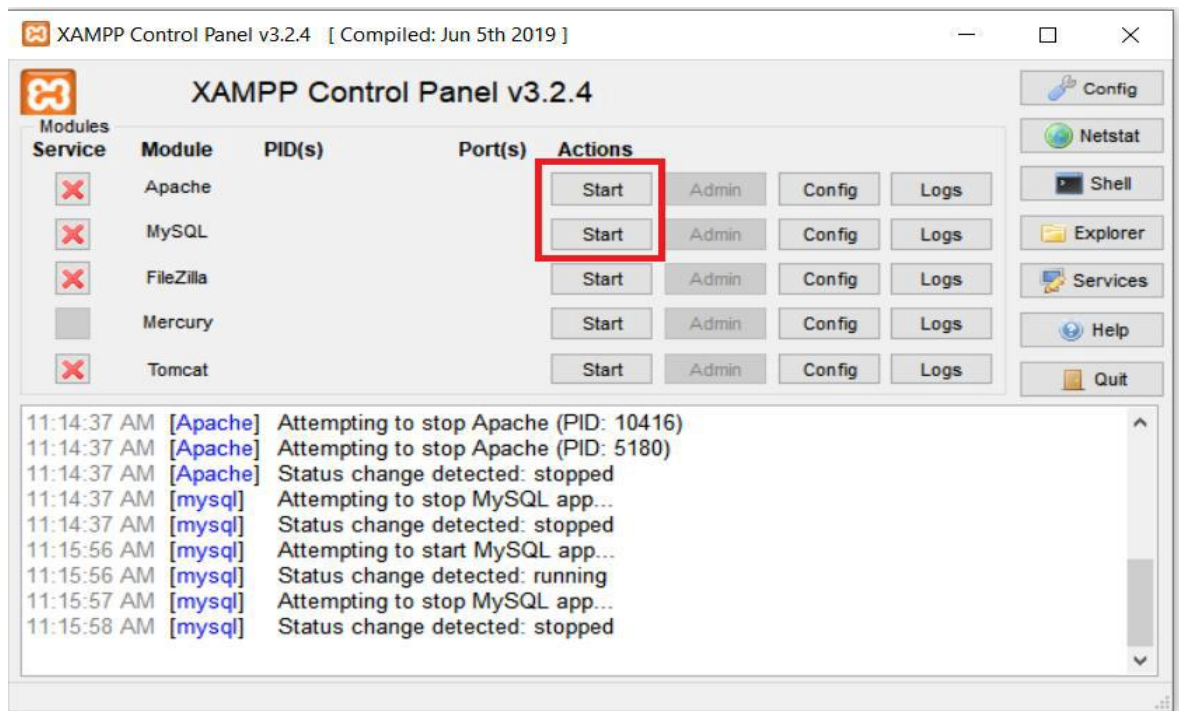
Hình 1. 12: Cài đặt XAMPP

Chọn các gói thành phần của XAMPP muốn sử dụng. Apache, PHP và MySQL là 3 thành phần sẽ sử dụng trong khóa luận nên không được bỏ sót.

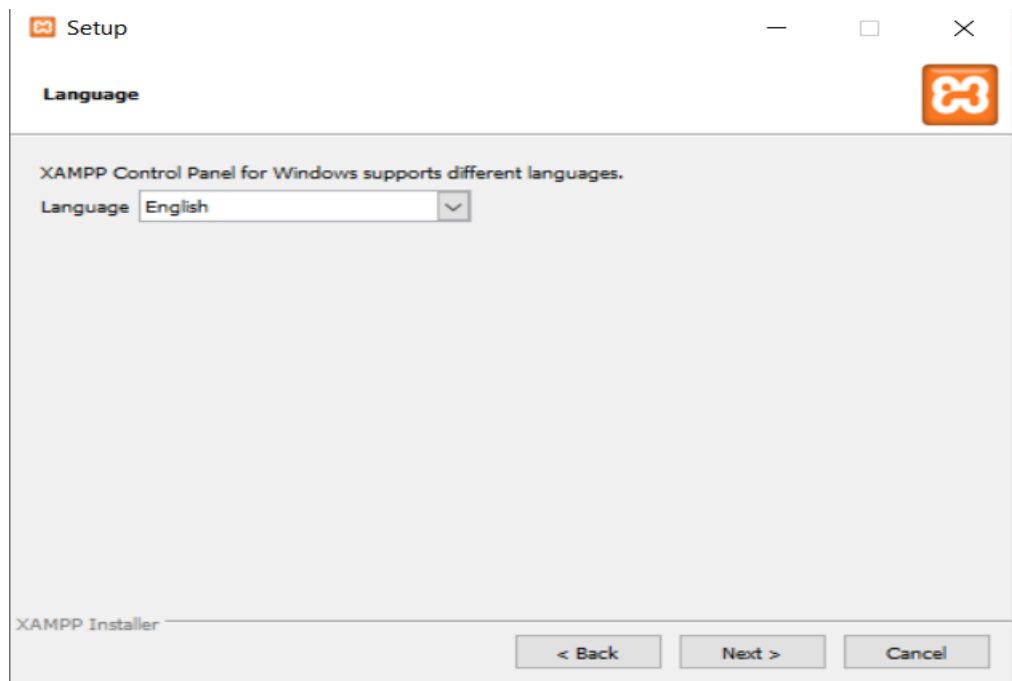
Chọn ổ và thư mục để cài đặt (Hình 1.13) và chọn ngôn ngữ (Hình 1.14)



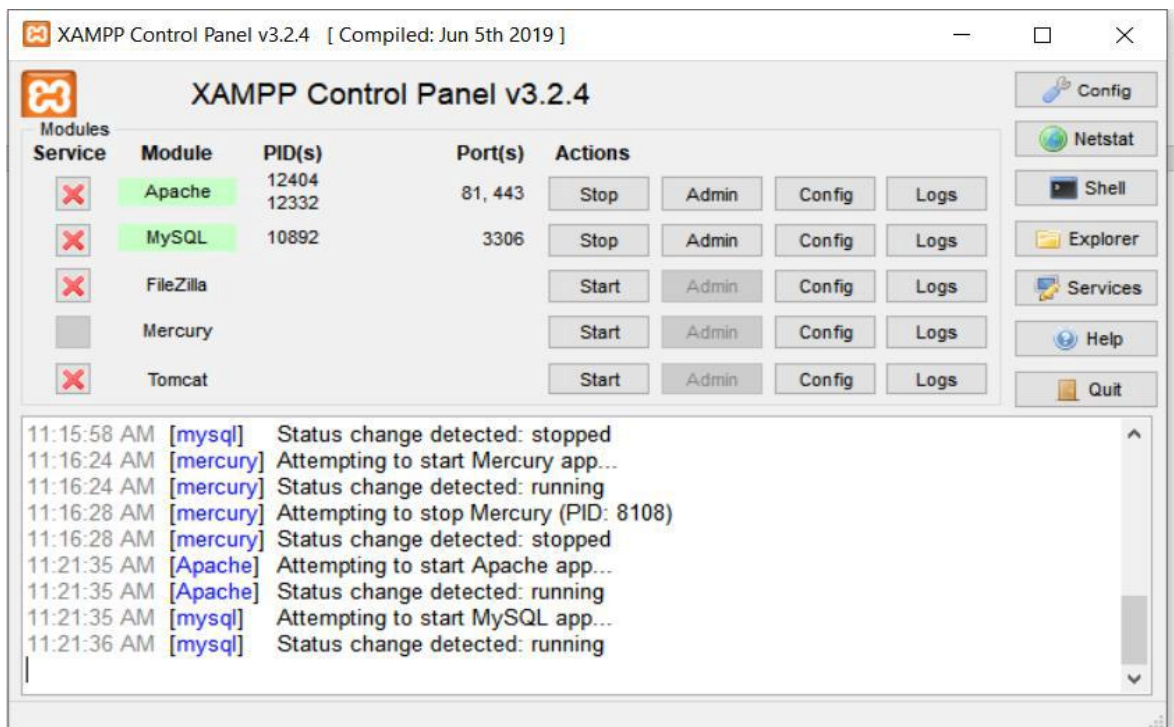
Hình 1. 13: Chọn ổ và thư mục để cài đặt XAMPP



Hình 1. 14: Chạy module Apache và MySQL

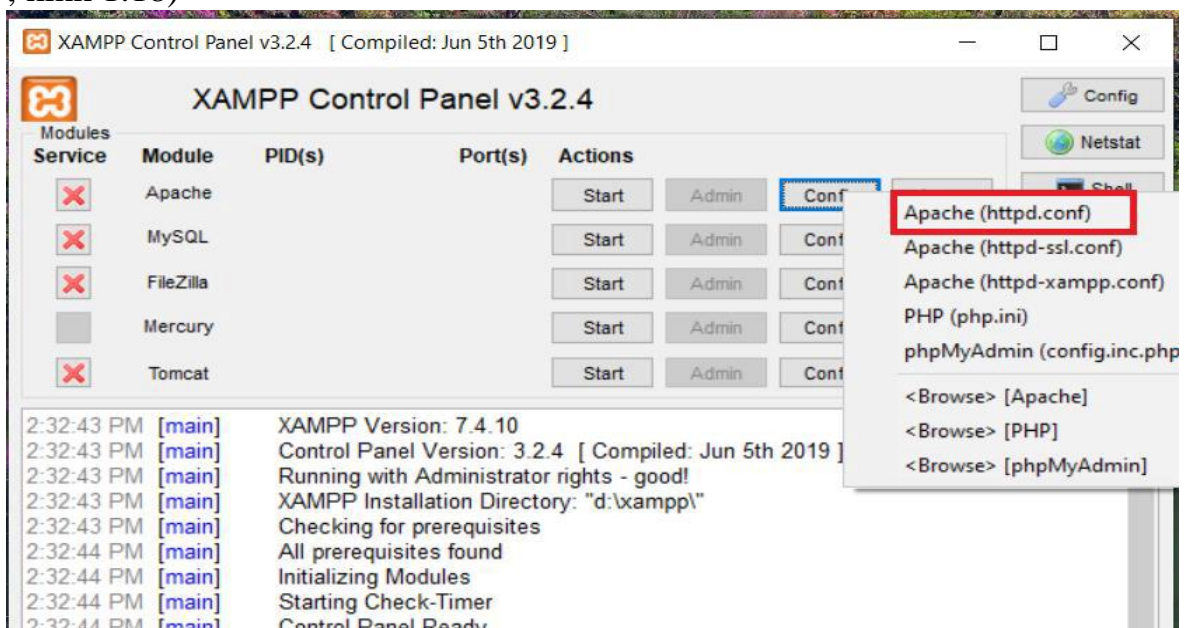


Hình 1. 15: Chọn ngôn ngữ XAMPP

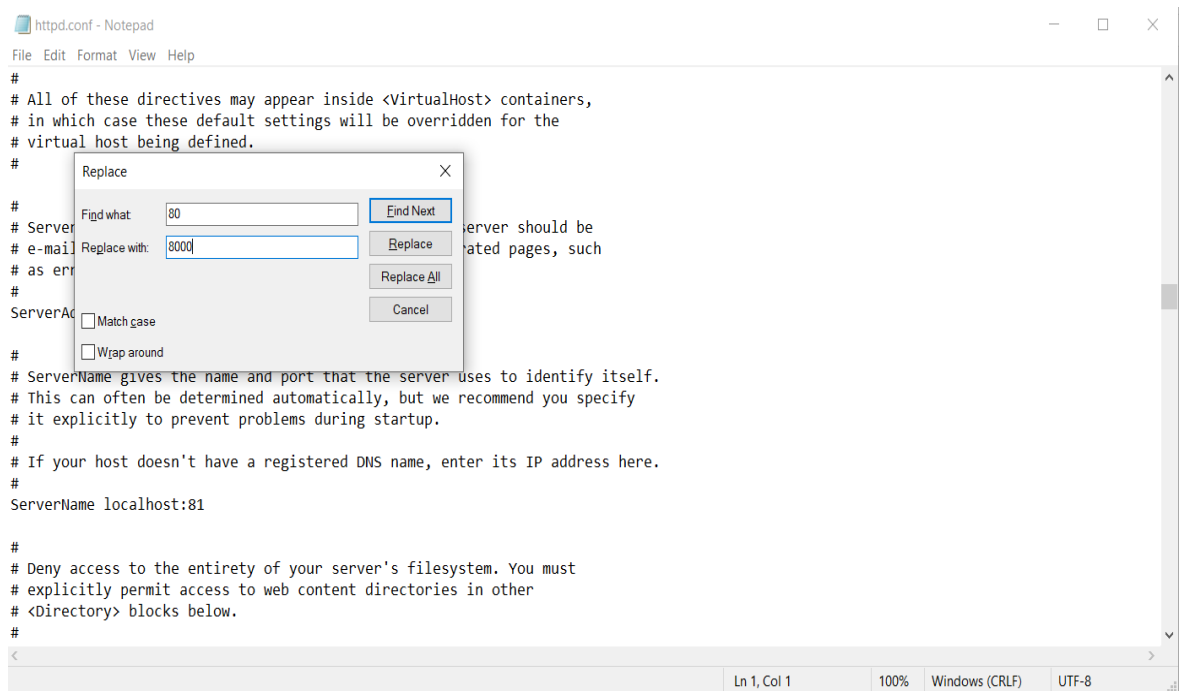


Hình 1. 16: Chạy thành công Module Apache

Cổng (Ports) chính của XAMPP mặc định là 80, cổng SSL là 443 đôi khi sẽ được sử dụng cho phần mềm nào đó, người dùng có thể tùy chỉnh (hình 1.17, hình 1.18)



Hình 1. 17: Đổi cổng XAMPP



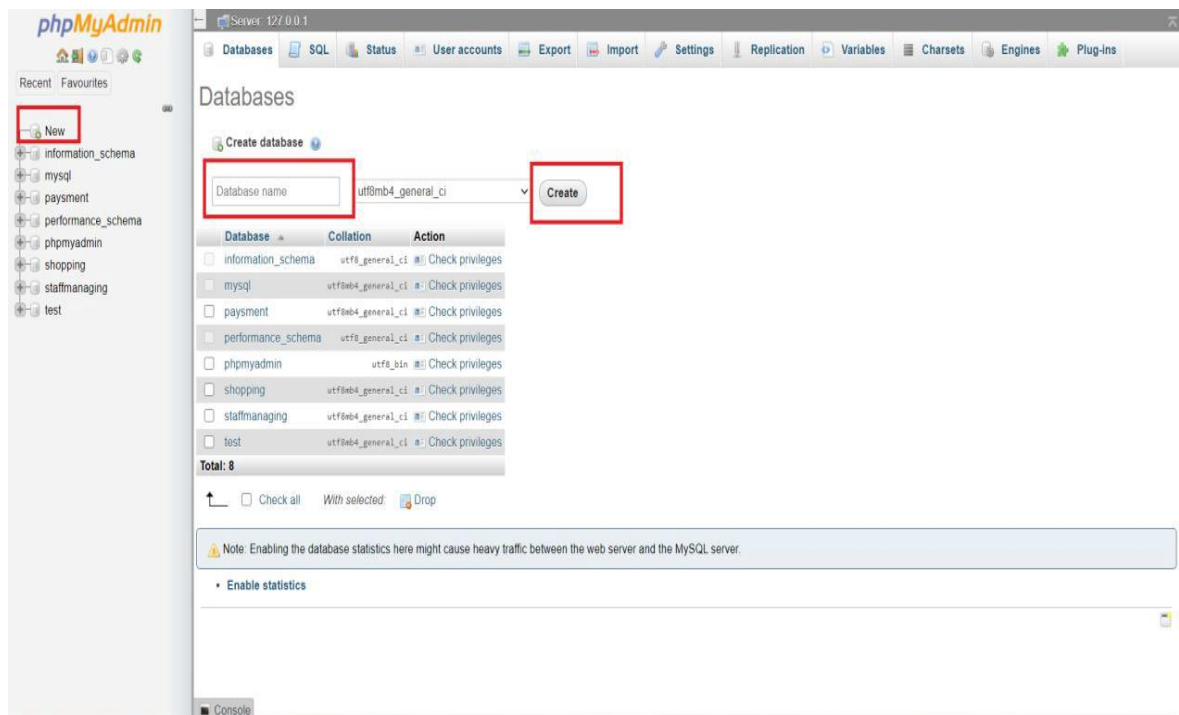
Hình 1. 18: Đổi cổng thành công

Mở trình duyệt truy cập vào địa chỉ <http://localhost:81/phpmyadmin> hoặc ấn vào Admin sau khi đã chạy thành công module Apache,MySQL.

Ở mục «Create new database», gõ vào tên cơ sở dữ liệu, cơ sở dữ liệu được tạo mới tên là mysql (Hình 1.20)



Hình 1. 19: Vào trang PhpMyAdmin



Hình 1. 20: Tạo cơ sở dữ liệu và đặt tên là mysql



## **CHƯƠNG II: KHẢO SÁT, PHÂN TÍCH HỆ THỐNG**

### **1. Khảo sát hệ thống, mô tả bài toán**

Đáp ứng nhu cầu của người sử dụng thì website cần phải thực hiện được nhu cầu của người sử dụng, nhà quản lý, quản trị những chức năng cần thiết để quản lý những hoạt động của công ty như: quản lý tài sản đấu giá, quản lý thông báo, quản lý thời gian đấu giá,...

Đối với khách hàng, website cung cấp thông tin về thời gian đấu giá, tài sản đấu giá và mô tả về tài sản đấu giá. Sau khi xem mô tả về tài sản sắp được đấu giá thì khách hàng có thể đăng ký tham gia đấu giá.

Trong hệ thống quản lý sẽ có đối tượng sử dụng sau: Người quản trị được toàn quyền sử dụng các chức năng của hệ thống.

Ngoài ra website phải được thiết kế giao diện đẹp, thân thiện và thuận tiện trong việc sử dụng, khoa học và đầy đủ các chức năng.

### **2. Xác định yêu cầu**

#### **2. 1. Yêu cầu về website**

Từ những dữ liệu thu thập trong quá trình khảo sát tại công ty đấu giá Hợp Danh Quảng Ninh, có thể xác định hệ thống gồm những chức năng chính sau:

- Website chia làm 2 phần: dành cho người dùng và người quản trị.
- Người quản trị sẽ có toàn quyền sử dụng các chức năng.
- Website thiết kế giao diện đẹp, khoa học, dễ sử dụng, thân thiện.
- Lưu trữ thông tin, tìm kiếm tài sản đấu giá,...



## 2. 2. Yêu cầu về chức năng

### ➤ Quản trị

Để có thể truy cập vào phần quản trị cho website, quản trị viên cần có một tài khoản để đăng nhập, sau khi đăng nhập quản trị viên có thể thực hiện các chức năng chính sau đây:

- Cập nhật thông tin.
- Quản lý thông tin.

### ➤ Khách hàng

- Khách hàng có thể xem thông tin về công ty đấu giá Hợp Danh Quảng Ninh.
- Xem thông tin về các tài sản và thông báo đấu giá mới nhất.
- Đăng ký tham gia đấu giá.

## 2. 3. Yêu cầu về phần cứng và phần mềm

- Máy tính: CPU 4 core trở lên, RAM 4Gb, HDD 200Gb.
- Hệ điều hành win 10 trở lên.
- Trình duyệt: Cốc Cốc, Chrome,...
- Phần mềm Xampp (Mysql,Apache,Php), Php Storm, Laravel từ bản 8.0 trở lên.

## 2. 4. Mô tả chi tiết các chức năng

### ➤ Quản trị:

- Quản trị viên quản lý toàn bộ hệ thống.
- Quản lý thông tin tài sản, bài viết,...
- Tiếp nhận thông tin mỗi khi khách hàng gửi yêu cầu đăng ký đấu giá.

- Tạo mới, sửa, xóa các quyền tại hệ thống.

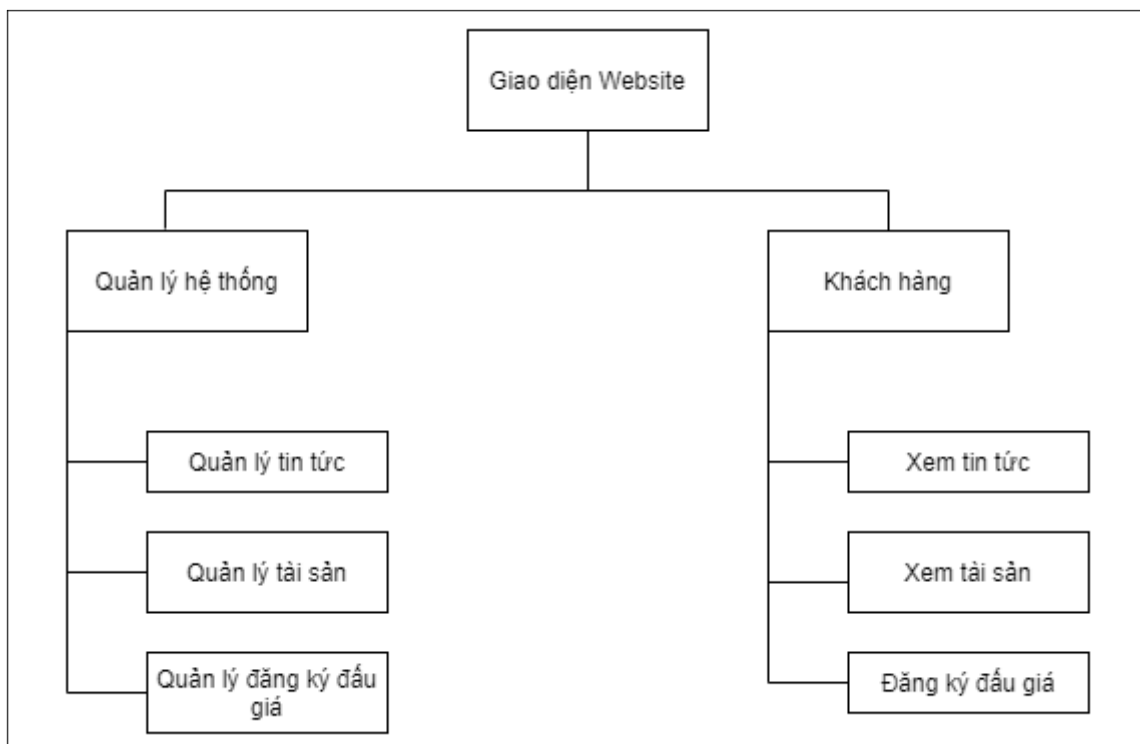
➤ Khách hàng:

- Xem các thông tin về tài sản và các thông báo có tại công ty đầu giá Hợp Danh Quảng Ninh.
- Đăng ký tham gia các cuộc đấu giá

### 3. Phân tích thiết kế hệ thống

Sau quá trình khảo sát, thu thập dữ liệu và xác định các yêu cầu của hệ thống, phân tích để đưa ra các quy trình nghiệp vụ của hệ thống bao gồm các biểu đồ sau đây:

#### 3. 1. Sơ đồ phân cấp chức năng



Hình 2. 1: Biểu đồ phân cấp chức năng

### 3. 2. Biểu đồ Use Case

#### 3. 2. 1. Xác định tác nhân của hệ thống

Sau quá trình khảo sát và tìm hiểu thì em đã phân tích danh sách các tác nhân (Actor) trong Bảng 2.1:

STT	Tên Actor	Vai trò
1	Quản trị viên	Quản trị viên là tác nhân giữ toàn quyền của website (Quyền quản lý cao nhất). Tác nhân quản trị viên thực hiện được tất cả chức năng của website.
2	Khách hàng	Khách hàng xem các thông tin như: thông báo đấu giá, các tài sản liên quan. Đăng ký đấu giá

*Bảng 2. 1: Xác định tác nhân của hệ thống*

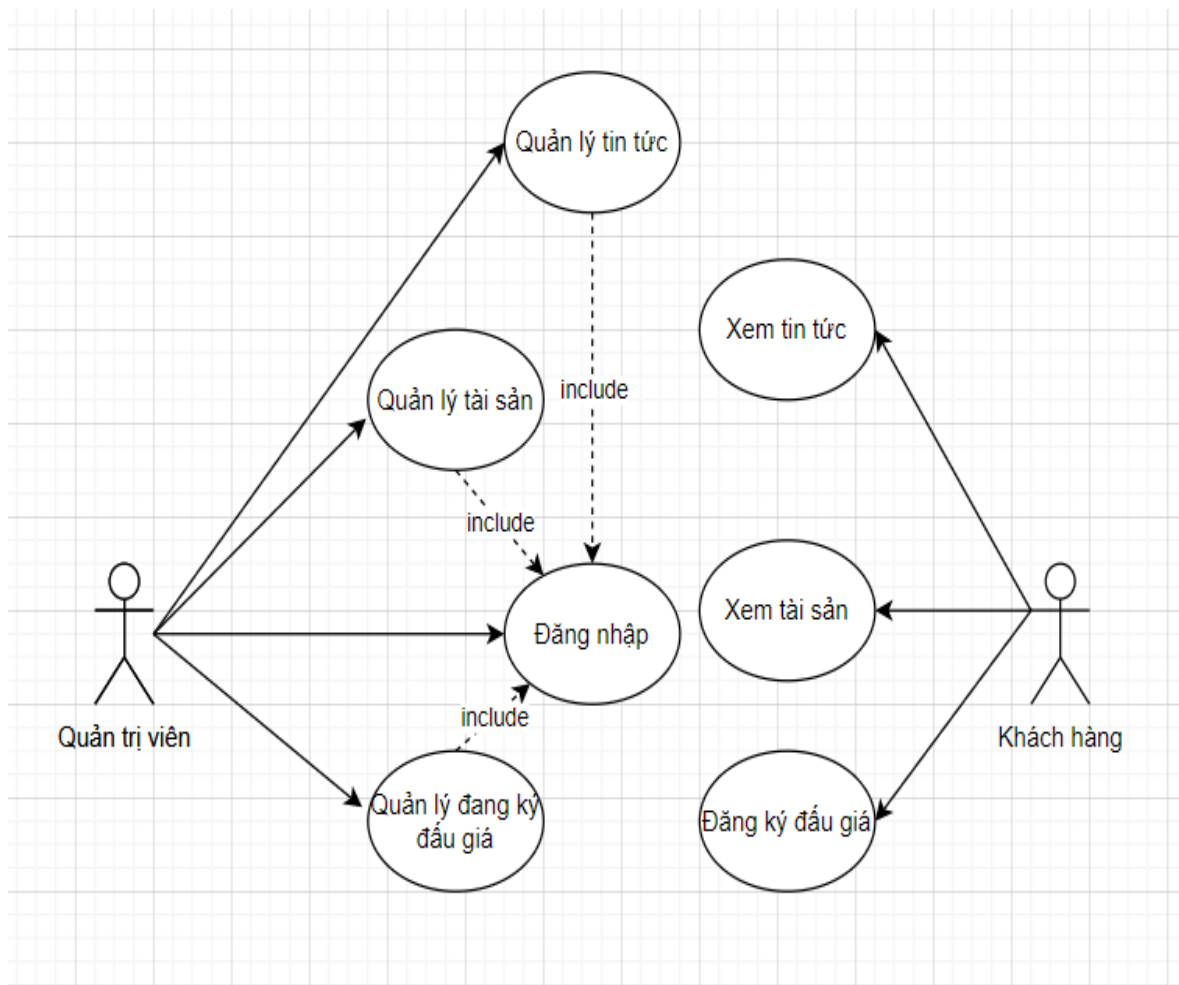
#### 3. 2. 2. Xác định Use Case

Các Use Case của hệ thống được thể hiện qua Bảng 2.2

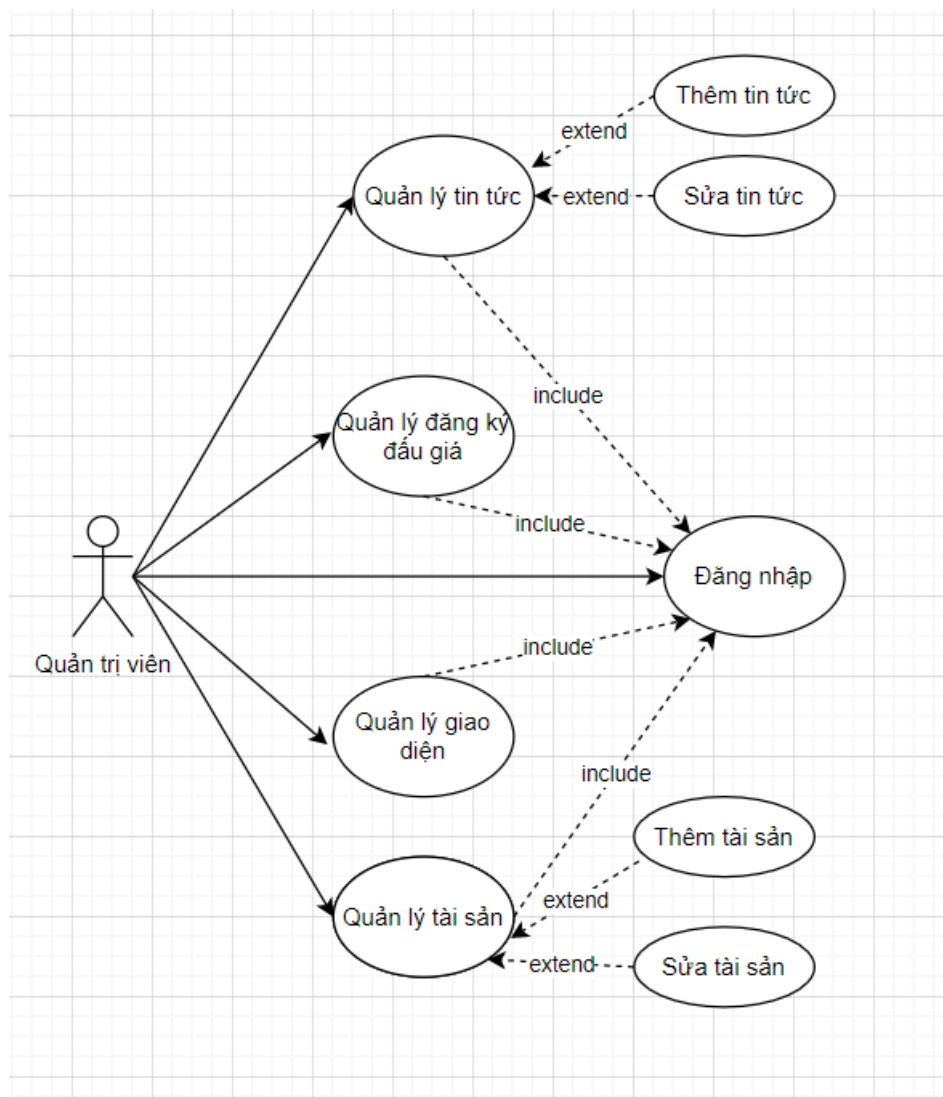
STT	Actor	Use Case
1	Người quản trị	Quản lý tin tức Quản lý banner Quản lý tài sản Quản lý đăng ký đấu giá
2	Khách hàng	Xem thông tin về tin tức, tài sản, ... Đăng ký đấu giá

*Bảng 2. 2: Xác định Use Case*

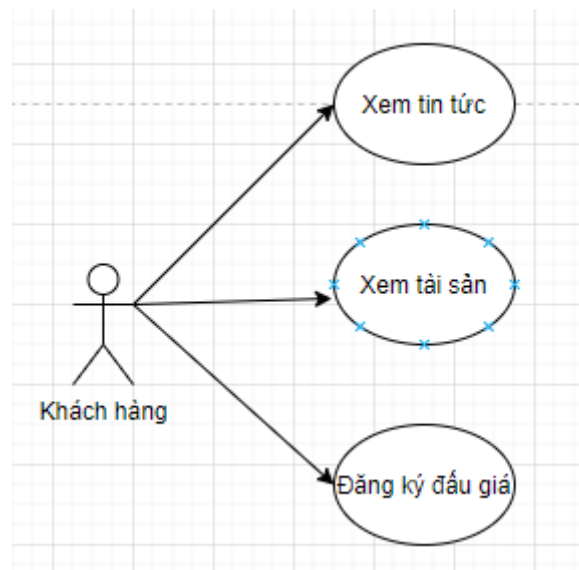
### 3. 2. 3. Biểu đồ Use Case tổng quát



Hình 2. 2: Biểu đồ Use Case tổng quát

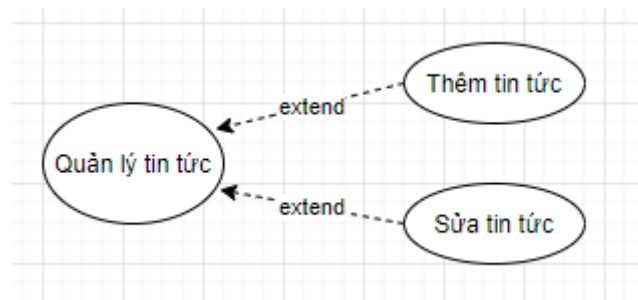


Hình 2. 3: Biểu đồ Use Case Actor Quản trị viên

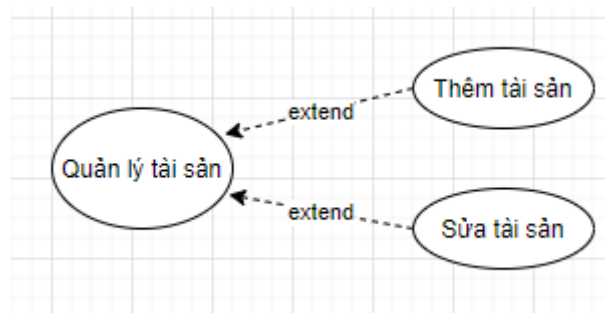


Hình 2. 4: Biểu đồ Use Case Actor Khách hàng

### 3. 2. 4. Biểu đồ Use Case phân rã



Hình 2. 5: Use Case phân rã quản lý tin tức



Hình 2. 6: Use Case phân rã quản lý tài sản

### 3. 3. Xây dựng CSDL

STT	Tên thành phần	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	id	Int	Khóa chính
2	code	Int	Mã danh mục tương ứng
3	display_name	Varchar	Tên hiển thị
4	link	Varchar	Liên kết đến các giao diện
5	parent_id	Int	Lớp cha
6	status	Tinyint	Trạng thái
7	remark	Text	Ghi chú

*Bảng 2. 3: Các thành phần bảng danh mục chính*

STT	Tên thành phần	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	id	Int	Khóa chính
2	code	Int	Mã danh mục tương ứng
3	image	Text	Ảnh banner
4	meta_alt	Text	Tên banner
5	position	Tinyint	Vị trí banner
6	status	Tinyint	Trạng thái
7	remark	Text	Ghi chú

*Bảng 2. 4: Các thành phần bảng banner*

STT	Tên thành phần	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	id	Int	Khóa chính
2	title	longtext	Tiêu đề
3	content	longtext	Nội dung
4	image	Text	Ảnh tin tức
5	status	Tinyint	Trạng thái
6	remark	Text	Ghi chú

*Bảng 2. 5: Các thành phần bảng tin tức*

STT	Tên thành phần	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	id	Int	Khóa chính
2	image	Text	Ảnh sản phẩm
3	product_id	Int	Mã sản phẩm
4	meta_alt	Text	Tên ảnh sản phẩm
5	status	Tinyint	Trạng thái
6	remark	Text	Ghi chú

*Bảng 2. 6: Các thành phần bảng ảnh sản phẩm*



STT	Tên thành phần	Kiểu dữ liệu	Mô tả
1	id	Int	Khóa chính
2	code	Int	Mã danh mục tương ứng
3	title	Longtext	Mã sản phẩm
4	document	Text	Tên ảnh sản phẩm
5	content	Longtext	Nội dung
6	price	Varchar	Giá hồ sơ
7	price_step	Varchar	Bước giá
8	price_start	Varchar	Giá khởi điểm
9	price_win	Varchar	Giá trúng đấu giá
10	down_payment	Varchar	Tiền đặt cọc
11	method	Text	Phương thức đấu giá
12	property_owner	Text	Chủ tài sản
13	property_view	Text	Nơi xem tài sản
14	property_view_time	Text	Thời gian xem tài sản
15	property_auction_organization	Text	Tổ chức đấu giá tài sản
16	auctioneer	Text	Đấu giá viên

17	image	Text	Ảnh tài sản
18	meta_alt	Text	Tên ảnh tài sản
19	flag	Tinyint	Cờ
20	auction_start_time	Varchar	Thời gian đấu giá
21	start_date	Varchar	Thời gian bán hồ sơ
22	end_date	Varchar	Thười gian kết thúc bán hồ sơ
23	status	Tinyint	Trạng thái
24	remark	Text	Ghi chú

*Bảng 2. 7: Các thành phần bảng sản phẩm*

### CHƯƠNG III: XÂY DỰNG WEBSITE

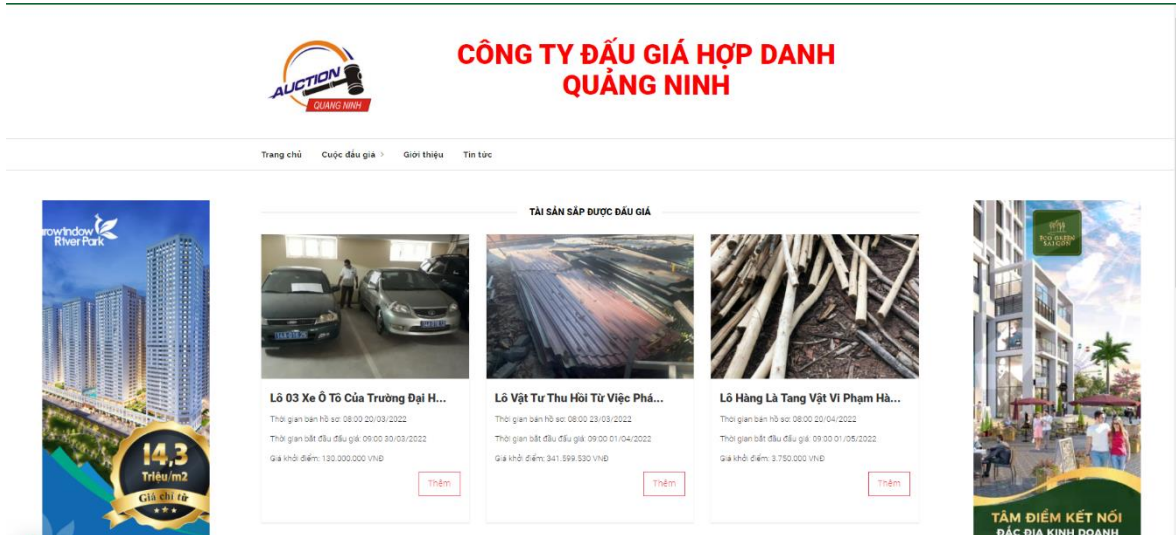
#### 1. Hệ thống chức năng của websie

STT	Tên chức năng	Mô tả
1	Đăng nhập quản trị	Người quản trị có tài khoản đăng nhập vào hệ thống
2	Quản lý tài sản đấu giá	Cập nhật tài sản đấu giá
3	Quản lý tin tức	Cập nhật tin tức
4	Quản lý đăng ký đấu giá	Hiển thị các khách hàng đăng ký đấu giá
5	Trang chủ	Trang chủ giới thiệu những thông tin về tài sản đấu giá
6	Xem thông tin	Khách hàng xem tài sản đấu giá, tin tức, giới thiệu
7	Đăng ký đấu giá	Khách hàng đăng ký đấu giá tài sản

*Bảng 3. 1: Mô tả chức năng chính của website*

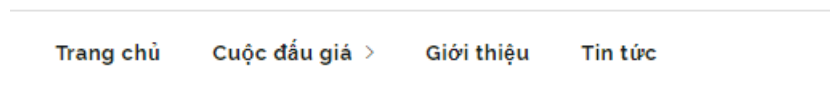
## 2. Một số giao diện chính của Website

### 2.1. Giao diện trang chủ



Hình 3. 1: Giao diện trang chủ




Giao diện trang chủ thể hiện phần tổng quan của Website, tại đây người dùng có thể xem các thông tin về công ty như: tài sản sắp được đấu giá (Hình 3. 3), tài sản đã đấu giá (Hình 3.4),...



Hình 3. 2: Menu chính của website



Thanh menu bao gồm danh mục các chủ đề. Khi trở chuột vào danh mục sẽ hiển thị các trang tương ứng.

## TÀI SẢN SẴP ĐƯỢC ĐẤU GIÁ

 <p><b>Lô 03 Xe Ô Tô Của Trường Đại H...</b></p> <p>Thời gian bán hồ sơ: 08:00 20/03/2022</p> <p>Thời gian bắt đầu đấu giá: 09:00 30/03/2022</p> <p>Giá khởi điểm: 130.000.000 VNĐ</p> <p>Thêm</p>	 <p><b>Lô Vật Tư Thu Hồi Từ Việc Phá...</b></p> <p>Thời gian bán hồ sơ: 08:00 23/03/2022</p> <p>Thời gian bắt đầu đấu giá: 09:00 01/04/2022</p> <p>Giá khởi điểm: 341.599.530 VNĐ</p> <p>Thêm</p>	 <p><b>Lô Hàng Là Tang Vật Vi Phạm Hà...</b></p> <p>Thời gian bán hồ sơ: 08:00 20/04/2022</p> <p>Thời gian bắt đầu đấu giá: 09:00 01/05/2022</p> <p>Giá khởi điểm: 3.750.000 VNĐ</p> <p>Thêm</p>
---	---	---

Hình 3. 3: Tài sản sắp được đấu giá

## TÀI SẢN ĐÃ ĐẤU GIÁ

	<p><b>Lô hàng điện tử, điện lạnh, đồ gia dụng và VT – IT của công ty TNHH điện máy HALI</b></p> <p>Thời gian đấu giá: 09:00 29/12/2021</p> <p>Giá khởi điểm: 2.073.210.390 VNĐ</p> <p>Giá trúng đấu giá: 4.000.000.000 VNĐ</p> <p>Thêm</p>
	<p><b>Tài sản của bà Phạm Thị khánh để thực hiện nghĩa vụ trả nợ đối với Ngân hàng Nông...</b></p> <p>Thời gian đấu giá: 09:00 02/07/2021</p> <p>Giá khởi điểm: 1.210.000.000 VNĐ</p> <p>Giá trúng đấu giá: 2.000.000.000 VNĐ</p> <p>Thêm</p>

Hình 3. 4: Tài sản đã được đấu giá

[Trang chủ](#)
[Cuộc đấu giá >](#)
[Giới thiệu](#)
[Tin tức](#)

[Trang chủ](#) / [Tài sản](#)

## Lô 03 xe ô tô của Trường đại học Hạ Long

Mã tài sản:	001
Thời gian đăng ký:	08:00 20/03/2022
Thời gian kết thúc:	16:00 27/03/2022
Phí đăng ký tham gia đấu giá:	200000
Tiền đặt trước:	26.000.000 VNĐ
Phương thức đấu giá:	Bỏ phiếu gián tiếp
Tên chủ tài sản:	Trường đại học Hạ Long
Nơi xem tài sản:	Trường đại Học Hạ Long
Thời gian xem tài sản:	Giờ hành chính các ngày trong thời gian bán hồ sơ
Tổ chức đấu giá tài sản:	Công ty đấu giá hợp danh Quảng Ninh
Đấu giá viên:	Trần Thị Ngọc
Thời gian bắt đầu đấu giá:	09:00 30/03/2022
Giá khởi điểm:	130.000.000 VNĐ

Đăng kí đấu giá

THÔNG TIN TÀI SẢN

TÀI LIỆU LIÊN QUAN

THÔNG TIN TỔ CHỨC ĐẤU GIÁ

Hình 3. 5: Giao diện chi tiết tài sản đấu giá

[Trang chủ](#)   [Cuộc đấu giá >](#)   [Giới thiệu](#)   [Tin tức](#)

DĂNG KÝ ĐẤU GIÁ

Họ và tên

Số điện thoại

Địa chỉ

Gmail

Đăng ký đấu giá

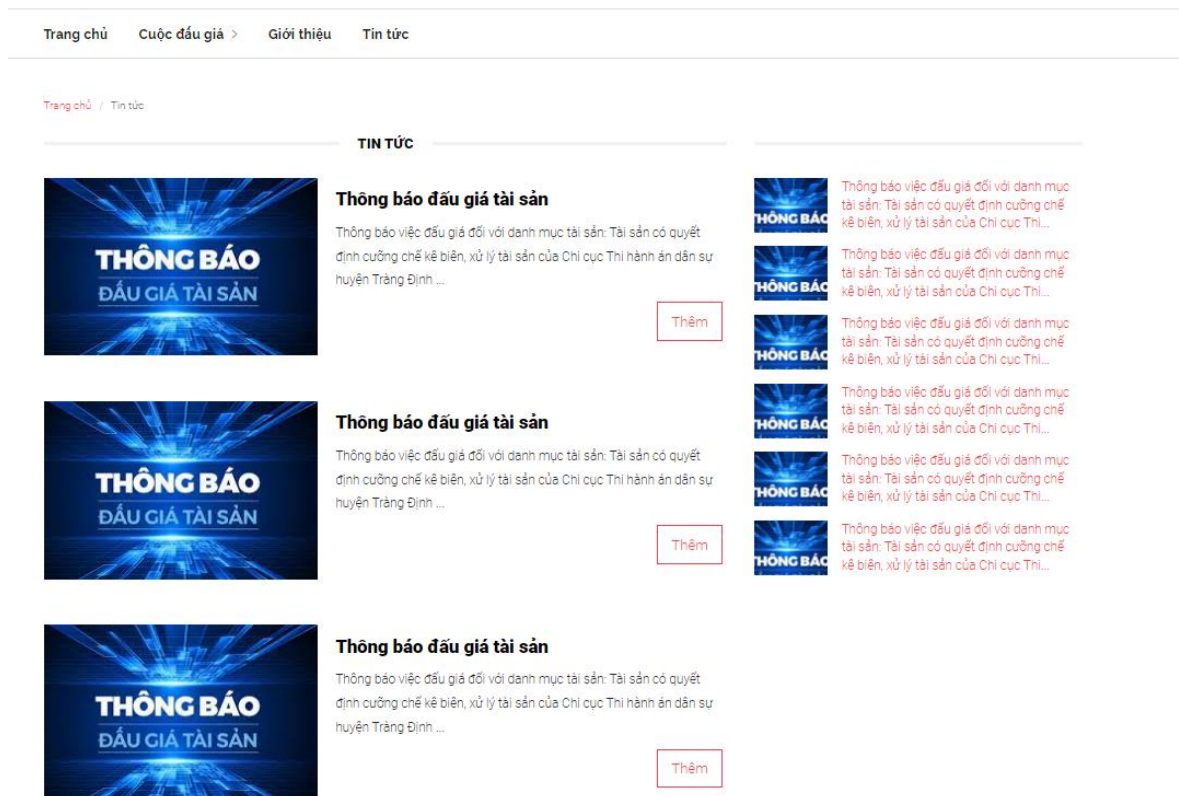
Hình 3. 6: Giao diện đăng ký đấu giá

### GIỚI THIỆU

Công ty Đấu Giá Hợp danh Quảng Ninh có trụ sở tại số nhà 26, phố Văn Lang, phường Hồng Gai, thành phố Hạ Long được Sở tư pháp Quảng Ninh cấp giấy đăng ký hoạt động của doanh nghiệp đấu giá tài sản cấp ngày 22/5/2019; Với nhiều năm kinh nghiệm hoạt động tư vấn tổ chức đấu giá tài sản. Công ty Đấu Giá Hợp danh Quảng Ninh là một tổ chức bán đấu giá chuyên nghiệp hàng đầu trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh được phép hoạt động trong lĩnh vực bán đấu giá tài sản theo Luật đấu giá số: 01/2016/QH14 ngày 17/11/2016 của Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam về đấu giá tài sản, được thành lập từ ngày 23/06/2011 với tên Công ty cổ phần Đấu giá Quảng Ninh với vốn chủ sở hữu 6.000.000.000 đồng. Trên cơ sở chuyển đổi toàn bộ hoạt động từ Công ty cổ phần Đấu Giá Quảng Ninh, do đó kế thừa toàn bộ các quyền, lợi ích hợp pháp và nghĩa vụ trong hoạt động đấu giá tài sản của Công ty cổ phần Đấu Giá Quảng Ninh, với đội ngũ cán bộ là các đấu giá viên có 10 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực bán đấu giá tài sản, Công ty chúng tôi đã tư vấn và bán đấu giá thành công hơn 1.000 tỷ đồng các loại tài sản cho các tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh. Trong những năm gần đây, nền kinh tế nước ta tiếp tục có sự hội nhập sâu, rộng với kinh tế khu vực và toàn cầu sẽ mở ra nhiều thời cơ, thách thức cho các ngành dịch vụ, đặc biệt là đấu giá tài sản. Công ty đấu giá hợp danh Quảng Ninh thấy tầm phát triển của nhu cầu về ngành dịch vụ này. Vì vậy với mong muốn đáp ứng nhu cầu đó, Công ty đấu giá hợp danh Quảng Ninh cam kết mang tới chất lượng dịch vụ tốt nhất cho Quý khách hàng cũng như các đối tác, với định hướng trở thành đơn vị cung cấp dịch vụ đấu giá tài sản chuyên nghiệp trên toàn quốc. Giá trị cốt lõi mà Công ty Đấu giá Hợp danh Quảng Ninh mong muốn mang đến Quý khách hàng sử dụng dịch vụ đấu giá mà Công ty cung cấp đó là: Sự phát triển bền vững; Lấy khách hàng làm trung tâm; Coi trọng chữ tín; Thù lao dịch vụ đấu giá hợp lý; Chỉ đảm nhận nhiệm vụ khi có đủ khả năng thực hiện thành công; Tuân thủ pháp luật. Công ty Đấu giá Hợp danh Quảng Ninh có chuyên môn nghiệp vụ cao trong lĩnh vực hoạt động bán đấu giá tài sản.

Do đó, Công ty Đấu giá Hợp danh Quảng Ninh khẳng định và bảo đảm sẽ đem đến cho Quý Khách hàng chất lượng dịch vụ tốt nhất và hiệu quả nhất. Công ty Đấu giá Hợp danh Quảng Ninh luôn coi yếu tố con người là nòng cốt để phát triển công ty và là thế mạnh để cạnh tranh với các doanh nghiệp đấu giá khác. Với mong muốn cung cấp dịch vụ tốt nhất cho khách hàng, các cán bộ nhân viên của công ty đều được đào tạo chuyên nghiệp và không ngừng nâng cao về chuyên môn. Công ty Đấu giá Hợp danh Quảng Ninh là một môi trường làm việc chuyên nghiệp, năng động và đoàn kết. Chúng tôi luôn chú trọng đến công tác đào tạo rèn luyện kỹ năng, nâng cao nghiệp vụ để đem đến chất lượng làm việc hiệu quả nhất.

Hình 3. 7: Giao diện giới thiệu



Hình 3. 8: Giao diện tin tức

Trang chủ
Cuộc đấu giá >
Giới thiệu
Tin tức

Trang chủ / Tin tức

Thông báo việc đấu giá đối với danh mục tài sản: Tài sản có quyết định cưỡng chế kê biên, xử lý tài sản của Chi cục Thi hành án dân sự huyện Trảng Định tỉnh Lạng Sơn là Quyền sử dụng đất và tài sản gắn liền với đất tại thửa đất số 123, tờ bản đồ 102 tại Thôn Cốc Mươi (Tầng Chang cũ), xã Trì Phương

Thông tin người có tài sản

Tên người có tài sản: Chi cục Thi hành án dân sự huyện Trảng Định tỉnh Lạng Sơn

Địa chỉ: Số 292, khu 5, đường Hoàng Văn Thụ, thị trấn Thất Khê, huyện Trảng Định, tỉnh Lạng Sơn

Thông tin đơn vị tổ chức đấu giá

Tên đơn vị Tổ chức đấu giá: CÔNG TY ĐẤU GIÁ HỢP DANH VĨNH HUNG

Địa chỉ: Số 33 Trần Đăng Ninh, Khối 1, phường Tam Thanh, thành phố Lạng Sơn, tỉnh Lạng Sơn, Thành phố Lạng Sơn, Tỉnh Lạng Sơn

Số điện thoại: 0911303266

Thông tin việc đấu giá


Thời gian tổ chức cuộc đấu giá: 14:00 24/03/2022

Địa điểm tổ chức cuộc đấu giá: Chi cục Thi hành án dân sự huyện Trảng Định tỉnh Lạng Sơn (Số 292, khu 5, đường Hoàng Văn Thụ, thị trấn Thất Khê, huyện Trảng Định, tỉnh Lạng Sơn).


Thời gian bắt đầu đăng ký tham gia đấu giá: 07:30 01/03/2022      Thời gian kết thúc đăng ký tham gia đấu giá: 17:00 21/03/2022

Địa điểm, điều kiện, cách thức đăng ký:


Hộ gia đình, cá nhân có đủ điều kiện tham gia đấu giá theo Thông báo đấu giá tài sản và Quy chế cuộc đấu giá đến đăng ký mua hồ sơ và nộp hồ sơ tại Công ty đấu giá hợp danh Vĩnh Hung (Tầng 2 Số 33 Trần Đăng Ninh, khối 1, phường Tam




Thông báo việc đấu giá đối với danh mục tài sản: Tài sản có quyết định cưỡng chế kê biên, xử lý tài sản của Chi cục Thi...




Thông báo việc đấu giá đối với danh mục tài sản: Tài sản có quyết định cưỡng chế kê biên, xử lý tài sản của Chi cục Thi...




Thông báo việc đấu giá đối với danh mục tài sản: Tài sản có quyết định cưỡng chế kê biên, xử lý tài sản của Chi cục Thi...



Thông báo việc đấu giá đối với danh mục tài sản: Tài sản có quyết định cưỡng chế kê biên, xử lý tài sản của Chi cục Thi...



Thông báo việc đấu giá đối với danh mục tài sản: Tài sản có quyết định cưỡng chế kê biên, xử lý tài sản của Chi cục Thi...



Thông báo việc đấu giá đối với danh mục tài sản: Tài sản có quyết định cưỡng chế kê biên, xử lý tài sản của Chi cục Thi...

Hình 3. 9: Giao diện chi tiết tin tức



## 2.2. Giao diện quản lý

Quản lý danh mục chính					Trang chủ / Quản lý danh mục chính
<div>Thêm</div> <div>Search status <span>▼</span> Keyword for search <span>Q</span></div>					
STT	Mã	Tên	Danh mục cha	Liên kết	
1	1	Trang chủ	-	/	
2	2	Cuộc đấu giá	-	//	
3	3	Cuộc đấu giá sắp đấu giá	Cuộc đấu giá	/auction-start	
4	4	Cuộc đấu giá đã kết thúc	Cuộc đấu giá	/auction-end	
5	5	Giới thiệu	-	/about	
6	6	Tin tức	-	/news	

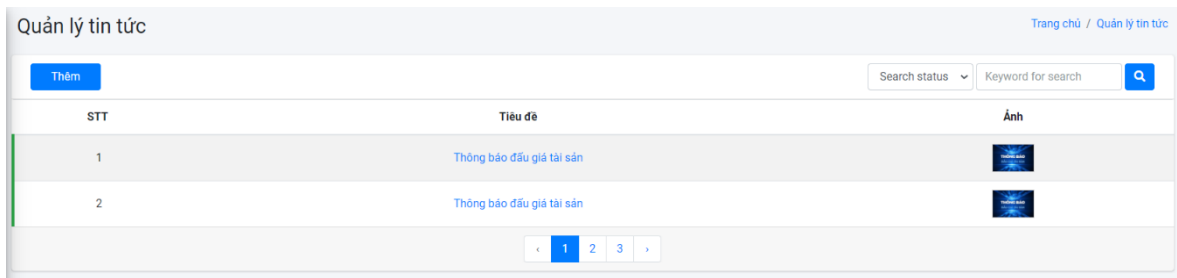
Hình 3. 10: Giao diện quản lý danh mục

Sửa danh mục chính		Home / Danh mục chính / Sửa danh mục chính
Lưu		
Mã (accept only A-Z,a-z,0-9)	Tên	
1	Trang chủ	
Liên kết (full link, exam: https://phimco.vn/menu)	Danh mục cha	
/	Vui lòng chọn một lựa chọn	
Trạng thái		
<input checked="" type="radio"/> Active		
<input type="radio"/> Inactive		
Ghi chú		

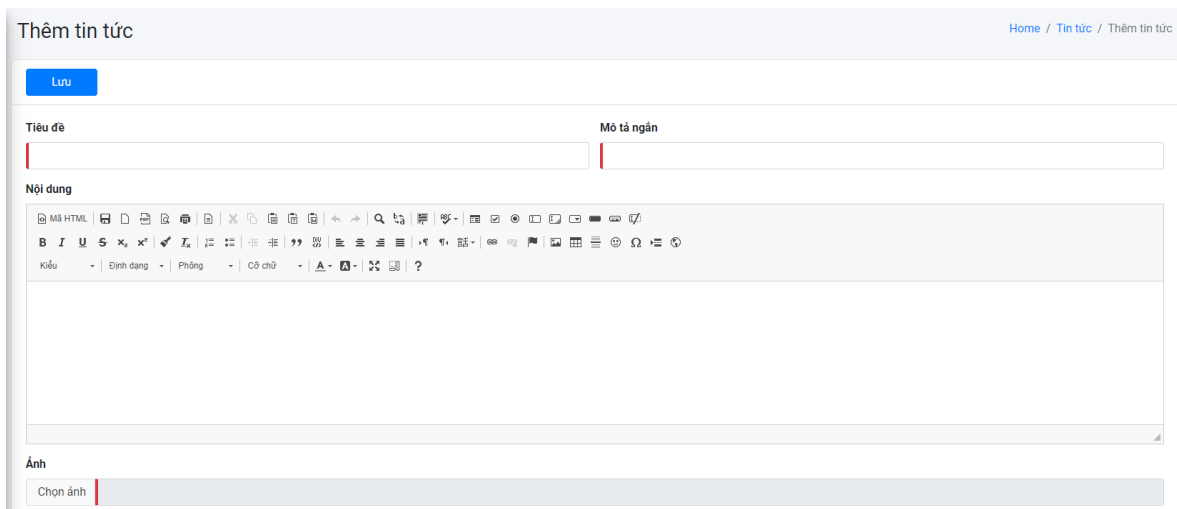
Hình 3. 11: Giao diện quản lý sửa danh mục

Thêm danh mục chính		Home / Danh mục chính / Thêm danh mục chính
Lưu		
Mã (accept only A-Z,a-z,0-9)	Tên	
Liên kết (full link, exam: https://phimco.vn/menu)	Danh mục cha	
	Vui lòng chọn một lựa chọn	
Ghi chú		

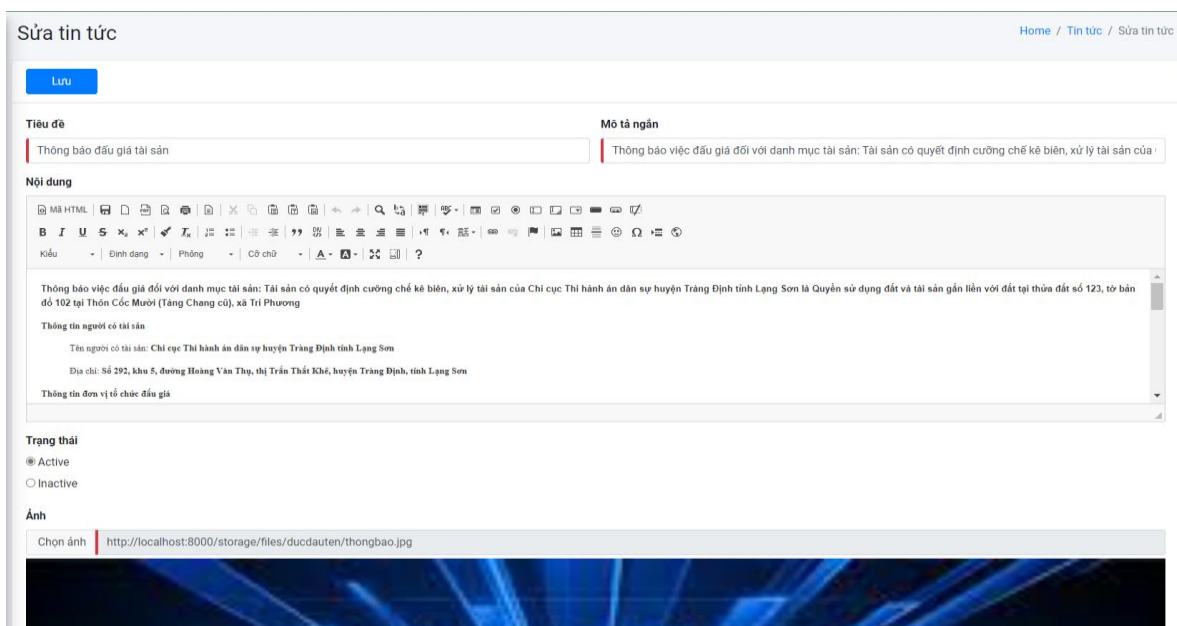
Hình 3. 12: Giao diện quản lý thêm danh mục






Hình 3. 13: Giao diện quản lý tin tức



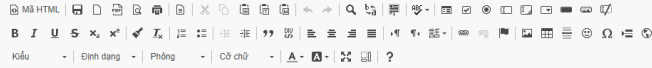
Hình 3. 14: Giao diện quản lý thêm tin tức



Hình 3. 15: Giao diện quản lý sửa tin tức

Quản lý tài sản đấu giá									
<a href="#">Thêm</a>						Search status	Keyword for search	<a href="#">Q</a>	
STT	Mã	Tiêu đề	Ảnh	Chủ tài sản	Loại tài sản	Giá khởi điểm	Thời gian bắt đầu đấu giá	Thời gian bán hồ sơ	Thời gian kết thúc bán hồ sơ
1	001	Lô 03 xe ô tô của Trường đại học Hạ Long		Trường đại học Hạ Long	Tài sản sắp đấu giá	130.000.000	09:00 30/03/2022	08:00 20/03/2022	16:00 27/03/2022
2	002	Lô vật tư thu hồi từ việc phá dỡ tài sản công thuộc dự án đầu tư xây dựng mở rộng trường THPT Hòn Gai		UBND thành phố Hạ Long	Tài sản sắp đấu giá	341.599.530	09:00 01/04/2022	08:00 23/03/2022	16:00 30/03/2022
3	004	Lô hàng là tang vật vi phạm hành chính (250 bó dóc rừng tự nhiên, 20 cây/bó, tổng 5.000 cây)		Hạt kiểm lâm huyện Ba Chẽ	Tài sản sắp đấu giá	3.750.000	09:00 01/05/2022	08:00 20/04/2022	16:00 27/04/2022
<a href="#">&lt;</a> <a href="#">1</a> <a href="#">2</a> <a href="#">&gt;</a>									

Hình 3. 16: Giao diện quản lý tài sản đấu giá

Thêm tài sản đấu giá		Home / Tài sản đấu giá / Thêm tài sản đấu giá
<a href="#">Lưu</a>		
Mã	Tiêu đề	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Phi đăng ký đấu giá	Được giá	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Chủ tài sản	Tiền đặt trước	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Giá khởi điểm	Giá trúng đấu giá	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Phương thức đấu giá	Nơi xem tài sản	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Thời gian xem tài sản	Tổ chức đấu giá tài sản	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Đấu giá viên	Loại tài sản	
<input type="text"/>	Vui lòng chọn một lựa chọn	
Nội dung <div>             Mã HTML              </div>		

Hình 3. 17: Giao diện quản lý thêm tài sản đấu giá

Sửa tài sản đấu giá [Home](#) / [Tài sản đấu giá](#) / Sửa tài sản đấu giá

[Lưu](#)

<b>Mã</b>	<b>Tiêu đề</b>
001	Lô 03 xe ô tô của Trường đại học Hạ Long
<b>Phi đăng ký đấu giá</b>	<b>Bước giá</b>
200000	
<b>Chủ tài sản</b>	<b>Tiền đặt trước</b>
Trường đại học Hạ Long	26000000
<b>Giá khởi điểm</b>	<b>Giá trúng đấu giá</b>
130000000	
<b>Phương thức đấu giá</b>	<b>Nơi xem tài sản</b>
Bỏ phiếu gián tiếp	Trường đại học Hạ Long
<b>Thời gian xem tài sản</b>	<b>Tổ chức đấu giá tài sản</b>
Giờ hành chính các ngày trong thời gian bán hồ sơ	Công ty đấu giá hợp danh Quảng Ninh
<b>Đấu giá viên</b>	<b>Loại tài sản</b>
Trần Thị Ngọc	Tài sản sắp đấu giá

**Nội dung**

Rich text editor with toolbar (Bold, Italic, Underline, etc.) and content area.

Hình 3. 18: Giao diện quản lý sửa tài sản đấu giá

Thêm ảnh [Trang chủ](#) / [Ảnh](#) / Thêm ảnh





[Lưu](#)

<b>Tài sản đấu giá</b>	<b>Tên ảnh</b>
Vui lòng chọn một lựa chọn	
<b>Ảnh</b>	
Chọn ảnh	

Hình 3. 19: Giao diện quản lý thêm ảnh tài sản đấu giá

Danh sách ảnh [Trang chủ](#) / [Quản lý hình ảnh](#)

[Thêm](#) Search status ▼ Keyword for search 🔍

STT	Sản phẩm	Tên ảnh	Ảnh
1	Lô 03 xe ô tô của Trường đại học Hạ Long	<a href="#">ảnh xe</a>	
2	Lô 03 xe ô tô của Trường đại học Hạ Long	<a href="#">ảnh xe</a>	
3	Lô 03 xe ô tô của Trường đại học Hạ Long	<a href="#">ảnh xe</a>	
4	Lô vật tư thu hồi từ việc phá dỡ tài sản công thuộc dự án đầu tư xây dựng mở rộng trường THPT Hòn Gai	<a href="#">vật tư</a>	

< 1 2 3 4 >

Hình 3. 20: Giao diện quản lý danh sách ảnh tài sản đấu giá

Sửa ảnh Trang chủ / Ảnh / Sửa ảnh

[Lưu](#)

Tài sản đấu giá Tên ảnh

Lô 03 xe ô tô của Trường đại học Hạ Long ảnh xe

Trạng thái

☒ Active

☐ Inactive

Ảnh

Chọn ảnh | <http://localhost:8000/storage/files/ducdauten/xeh15.jpg>

Hình 3. 21: Giao diện quản lý sửa ảnh tài sản đấu giá

Quản lý đăng ký đấu giá Trang chủ / Quản lý đăng ký đấu giá



Search status Keyword for search [Q](#)

STT	Họ và tên	Số điện thoại	Gmail
1	duc	0976994540	manhduc@gmail.com
2	Lê Mạnh Đức	0582841948	manhduc@gmail.com

Hình 3. 22: Giao diện quản lý đăng ký đấu giá

Quản lý Banner Trang chủ / Quản lý Banners

[Thêm](#) Search status Keyword for search [Q](#)

STT	Mã	Ảnh	Tên banner	Vị trí	Liên kết
1	1		banner phải	Bên phải	/
2	2		banner trái	Bên trái	/

Hình 3. 23: Giao diện quản lý banner

Thêm Banners Trang chủ / Banners / Thêm Banners

[Lưu](#)

Mã (accept only A-Z,a-z,0-9) Tên ảnh

| |

Liên kết (full link, exam: <https://phimco.vn/menu>) Vị trí

| | Vui lòng chọn một lựa chọn

Ảnh

Choose |

Hình 3. 24: Giao diện quản lý thêm banner

Sửa Banners Trang chủ / Banners / Sửa Banners

[Lưu](#)

**Mã** (accept only A-Z,a-z,0-9) **Tên ảnh**

2 banner trái

**Liên kết** (full link, exam: https://phimco.vn/menu) **Vị trí**

/ Bên trái

**Trạng thái**

☒ Active

☐ Inactive

**Ảnh**

Choose <http://localhost:8000/storage/files/Banner-300x600-Eco-Green-Sai-Gon.png>

Hình 3. 25: Giao diện quản lý sửa banner

Ở mỗi giao diện quản lý sẽ có chức năng tìm kiếm theo các tiêu đề (Hình 3.25)

Trạng thái  Nhập từ khóa cần tìm kiếm

Trạng thái

Active


Inactive


Liên kết

Hình 3. 26: Chức năng tìm kiếm

## Đăng nhập Admin

Đăng nhập để vào trang quản trị





*Hình 3. 27: Giao diện đăng nhập*

## KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

### 1. Kết luận

Đề tài được phân tích, thiết kế và đã hoàn thiện toàn diện phần cơ bản của một website cho công ty đấu giá Hợp Danh Quảng Ninh. Các chức năng trên phần mô tả yêu cầu đã được cài đặt thành công và vẫn đang phát triển.

Website cơ bản giúp quảng bá về công ty đấu giá Hợp Danh Quảng Ninh và cung cấp đầy đủ thông tin cho người dùng.

Quản trị viên dễ dàng quản lý các chức năng của website.

Về cơ bản có thể đáp ứng được nhu cầu của công ty, website hoạt động ổn định.

Tuy nhiên, website vẫn còn hạn chế và cần được khắc phục:

- Chưa tối ưu được phần thuật toán.
- Một số chức năng còn thiếu cần phải bổ sung (Thanh toán trực tuyến)

### 2. Hướng phát triển

Hướng phát triển của hệ thống sẽ là cập nhật những bổ sung hạn chế còn tồn đọng lại. Cải thiện các tính năng quản lý, các câu truy vấn, tăng tốc website nhằm hỗ trợ quản trị viên và trải nghiệm người dùng một cách tốt nhất. Tối ưu lại thuật toán để website cũng như công ty hoạt động một cách khoa học, trơn tru nhất. Phát triển các tính năng mới như: Thanh toán trực tuyến.

Mặc dù đã cố gắng hoàn chỉnh các yêu cầu trong quá trình khảo sát, thiết kế nhưng vì kiến thức, kinh nghiệm còn hạn chế nên đồ án còn rất nhiều thiếu sót. Vì vậy, em rất mong nhận được sự chỉ bảo, hướng dẫn của các thầy cô, đề xuất ý kiến cũng như bổ sung các vấn đề phục vụ cho việc xây dựng đề tài và sản phẩm được hoàn thiện hơn.



Em cũng xin chân thành cảm ơn đến các thầy cô trong khoa Công nghệ thông tin – Trường Đại học Hạ Long và các bạn đã giúp đỡ trong quá trình thực hiện đồ án. Đặc biệt em xin gửi lời cảm ơn chân thành nhất đến Cô ThS. Nguyễn Quỳnh Nga đã tận tình hướng dẫn và giúp đỡ em hoàn thành khóa luận này.

Em xin cảm ơn quý thầy cô!

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1]. Lê Minh Hoàng (2006), Sử dụng HTML và CSS cho thiết kế web động, NXB Lao động Xã Hội.
- [2]. Phạm Hữu Khang (2010), Lập trình web bằng PHP 5.3 và Cơ sở dữ liệu Mysql 5.1, NXB Phương Đông. Các trang web:
- [3]. [Installation - Laravel - The PHP Framework For Web Artisans](#) truy cập ngày 14/03/2021
- [4]. [Supercharged Excel exports and imports in Laravel | Laravel Excel \(laravel-excel.com\)](#) truy cập ngày 14/03/2021
- [5]. [Authorization - Laravel - The PHP Framework For Web Artisans](#) truy cập ngày 14/03/2021
- [6]. [Middleware trong Laravel 8 \(toidicode.com\)](#) truy cập ngày 14/03/2021

XÁC NHẬN CỦA GIÁO VIÊN  
HƯỚNG DẪN

XÁC NHẬN CỦA GIÁO VIÊN  
PHẢN BIỆN