

# LỜI CẢM ƠN



Em chân thành cảm ơn Cô Phạm Thị Xuân Diễm đã hướng dẫn, chỉ bảo em hoàn thành Niên luận chuyên ngành với đề tài Sản giao dịch nông sản trong học kỳ này.

Tuy nhiên vì kiến thức chuyên môn còn hạn chế và bản thân còn thiếu nhiều kinh nghiệm thực tiễn nên website và bài báo cáo của em không tránh khỏi những thiếu sót, em rất mong nhận sự góp ý, chỉ bảo thêm của Cô để đề tài này được hoàn thiện hơn ạ.

Trân trọng cảm ơn!

*Cần Thơ, ngày 2, tháng 4, năm 2019*

Nguyễn Thị Mộng Tuyền

# MỤC LỤC

<b>LỜI CẢM ƠN .....</b>	<b>i</b>
<b>MỤC LỤC .....</b>	<b>ii</b>
<b>DANH MỤC HÌNH .....</b>	<b>iv</b>
<b>DANH MỤC BẢNG .....</b>	<b>v</b>
<b>CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI.....</b>	<b>1</b>
<b>I. Đặt vấn đề: .....</b>	<b>1</b>
<b>II. Mục tiêu đề tài: .....</b>	<b>1</b>
<b>III. Chức năng chương trình: .....</b>	<b>1</b>
<b>CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT.....</b>	<b>2</b>
<b>I. Đặc tả yêu cầu:.....</b>	<b>2</b>
1. Đăng ký:.....	2
2. Đăng nhập: .....	3
3. Cập nhật hồ sơ: .....	3
4. Xem các bài đăng và tìm kiếm:.....	3
5. Đăng tin bán:.....	3
6. Cập nhật tin bán: .....	3
7. Xem các giao dịch và chọn người mua:.....	4
8. Bình luận tin mua:.....	4
9. Đăng tin mua:.....	4
10. Cập nhật tin mua:.....	4
11. Đấu giá:.....	5
<b>II. Sơ đồ use case: .....</b>	<b>6</b>
1. Use case Nông dân: .....	6
2. Use case Người thu mua, chế biến:.....	6
3. Use case Người quản trị: .....	7
<b>III. Thiết kế cơ sở dữ liệu: .....</b>	<b>8</b>

1. Sơ đồ quan hệ thực thể mở rộng (EER): .....	8
2. Các bảng dữ liệu: .....	8
<b>CHƯƠNG 3: CÀI ĐẶT VÀ KẾT QUẢ</b> .....	12
<b>I. Cài đặt:</b> .....	12
1. Ngôn ngữ lập trình: .....	12
2. Yêu cầu về hệ thống:.....	12
<b>II. Kết quả:</b> .....	13
1. Phần dành cho người quản trị:.....	13
2. Phần dành cho giao diện người dùng: .....	18
<b>CHƯƠNG 4: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN</b> .....	26
<b>I. Kết luận:</b> .....	26
1. Đã làm được:.....	26
2. Chưa làm được:.....	26
<b>II. Hướng phát triển:</b> .....	26
<b>TÀI LIỆU THAM KHẢO</b> .....	27

## DANH MỤC HÌNH

Hình 2. 1 Use case nông dân .....	6
Hình 2. 2 Use case người thu mua, chế biến .....	6
Hình 2. 3 Use case người quản trị .....	7
Hình 2. 4 Cơ sở dữ liệu.....	8
Hình 3. 1 Quản lý loại nông sản .....	13
Hình 3. 2 Quản lý nông sản .....	14
Hình 3. 3 Quản lý người dùng .....	14
Hình 3. 4 In danh sách người dùng .....	15
Hình 3. 5 Quản lý bài đăng.....	15
Hình 3. 6 Thêm bài đăng .....	16
Hình 3. 7 Sửa bài đăng .....	16
Hình 3. 8 Sửa bài đăng và danh sách đấu giá.....	17
Hình 3. 9 Quản lý bình luận bài đăng.....	17
Hình 3. 10 Thống kê bài đăng .....	18
Hình 3. 11 Giao diện trang chủ 1 .....	18
Hình 3. 12 Giao diện trang chủ 2 .....	19
Hình 3. 13 Giao diện đăng ký.....	20
Hình 3. 14 Giao diện đăng nhập.....	21
Hình 3. 15 Giao diện đăng tin bán 1 .....	21
Hình 3. 16 Giao diện đăng tin bán 2.....	22
Hình 3. 17 Giao diện chi tiết tin bán .....	22
Hình 3. 18 Giao diện nhập thông tin đấu giá.....	23
Hình 3. 19 Giao diện xem danh sách tin của người dùng .....	23
Hình 3. 20 Giao diện sửa bài đăng và chọn người mua .....	24
Hình 3. 21 Giao diện chi tiết tin mua .....	24
Hình 3. 22 Giao diện hiệu chỉnh tin mua và xem bình luận.....	25

## DANH MỤC BẢNG

Bảng 2. 1 Bảng quyền .....	8
Bảng 2. 2 Bảng loại .....	9
Bảng 2. 3 Bảng sản phẩm .....	9
Bảng 2. 4 Bảng users .....	9
Bảng 2. 5 Bảng bài đăng.....	10
Bảng 2. 6 Bảng hình ảnh .....	10
Bảng 2. 7 Bảng bình luận .....	11
Bảng 2. 8 Bảng đấu giá.....	11

# CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI

## I. Đặt vấn đề:

Việt Nam là nước có nền nông nghiệp phát triển mạnh, xuất khẩu nông sản cũng thuộc top hàng đầu thế giới nhưng nông sản trong nước vẫn liên tục cần giải cứu. Vì vậy, cần nhanh chóng hoàn thiện sàn giao dịch nông sản trong nước. Đây là cơ sở để các nhà phân phối đăng ký những hình thức thu mua khác liên quan đến sàn giao dịch, sàn đấu giá như các mô hình nông nghiệp trên thế giới để nông dân và thị trường nông sản trong nước không còn trăn trở với cụm từ “giải cứu”.

## II. Mục tiêu đề tài:

- Xây dựng một website để người nông dân và người thu mua chế biến có thể tìm nhau dễ dàng hơn, từ đó họ có thể giao dịch trao đổi mua bán các loại nông sản.
- Củng cố, cải thiện kỹ năng lập trình web bằng PHP dựa trên Framework Laravel.

## III. Chức năng chương trình:

- Dành cho nông dân: là những người có nhu cầu bán hàng hóa.
  - Đăng ký, đăng nhập vào hệ thống, cập nhật thông tin tài khoản của mình.
  - Đăng tin bán hàng và cập nhật các tin đã đăng ( trạng thái tin, ngày kết thúc, khối lượng, giá).
  - Chọn người mua trong những người đấu giá.
  - Xem lại lịch sử giao dịch.
  - Xem các tin mua, bán trên hệ thống.
  - Tìm kiếm các tin mua, bán trên hệ thống.
- Dành cho người thu mua chế biến: là những người thu mua hàng hóa của nông dân sau đó chế biến lại.
  - Đăng ký, đăng nhập vào hệ thống, cập nhật thông tin tài khoản của mình.
  - Mua các nông sản.
  - Đăng tin mua cập nhật các tin đã đăng (trạng thái tin, ngày kết thúc).
  - Xem các tin mua, bán trên hệ thống.
  - Tìm kiếm các tin mua, bán trên hệ thống.
  - Xem các liên hệ từ người bán.
- Dành cho người quản trị:
  - Đăng nhập, đăng xuất vào hệ thống.
  - Quản lý quyền.
  - Quản lý thông tin tài khoản nông dân, người thu mua chế biến.
  - Quản lý loại hàng hóa.
  - Quản lý các bài đăng trên hệ thống, bình luận và đấu giá.
  - In danh sách người dùng, danh sách bài đăng.

## CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT

### I. Đặc tả yêu cầu:

Website Nông nghiệp sạch hiển thị các tin mua và tin bán của những người dùng đã đăng ký tài khoản. Với tin mua thì người dùng có thể bình luận với nội dung phù hợp để liên hệ người thu mua. Với tin bán thì người dùng có thể nhập thông tin đấu giá với mức giá mong muốn.

Có nhiều loại nông sản, mỗi loại nông sản chia thành những loại nhỏ hơn.

Người dùng cần cung cấp họ tên, ngày sinh, địa chỉ, điện thoại, tài khoản, mật khẩu và chọn quyền thích hợp (nông dân hoặc là người thu mua, chế biến) để đăng ký tài khoản. Tài khoản nông dân sẽ đăng tin bán, tài khoản thu mua, chế biến sẽ đăng tin mua.

Tin bán sẽ gồm các thông tin: thuộc loại nông sản nào, của người nào đăng, tiêu đề, nội dung (chi tiết về quá trình nuôi trồng, nguồn gốc), hình ảnh chính và các hình liên quan, trạng thái sản phẩm (đã thu hoạch hoặc chưa thu hoạch), khối lượng nông sản (kg), giá (vnd/kg), ngày đăng, ngày hết hạn, trạng thái tin (đang hoạt động hoặc kết thúc). Mỗi tin bán có phần đấu giá. Người được phép đấu giá là người có loại tài khoản là thu mua, chế biến đã đăng nhập thành công vào hệ thống. Nhập thông tin bao gồm giá và khối lượng muốn mua để đấu giá. Sau khi đấu giá xong trạng thái của hành động này sẽ là đang chờ. Sau đó người bán sẽ xem lại lịch sử các cuộc đấu giá và chọn một hoặc nhiều người mua thích hợp. Mục đấu giá nào được chọn sẽ đổi thành trạng thái được chọn. Khi nông sản bán hết, người bán sẽ cập nhật trạng thái tin là kết thúc, người thu mua sẽ không được phép đấu giá mà chỉ xem được lịch sử giao dịch một cách công khai. Ngoài ra, người bán có thể cập nhật ngày kết thúc, khối lượng nông sản, giá của tin bán.

Tin mua sẽ gồm các thông tin: thuộc loại nông sản nào, của người nào đăng, tiêu đề, nội dung, trạng thái sản phẩm (đã thu hoạch hoặc chưa thu hoạch), khối lượng nông sản (kg), giá mong muốn (không bắt buộc), ngày đăng, ngày hết hạn, trạng thái tin (đang hoạt động hoặc kết thúc). Phần bình luận của tin mua sẽ hiển thị tên người bình luận, nội dung và thời điểm bình luận. Cho phép tất cả người dùng đã đăng nhập bình luận. Người thu mua dựa vào thông tin bình luận để liên hệ với người bán. Khi mua đầy đủ nông sản sẽ cập nhật tin về trạng thái kết thúc.

#### 1. Đăng ký:

- Đối tượng: Người nông dân, người thu mua.
- Cách xử lý:
  - Mở hệ thống và chọn đăng ký.

- Nhập các thông tin để tạo tài khoản, chọn quyền.
  - Chọn đăng ký. Hệ thống sẽ xác nhận đăng kí thành công hoặc thất bại. Nếu thất bại chuyển lại form đăng kí cho người dùng.
2. Đăng nhập:
- Đối tượng: Người nông dân, người thu mua, admin.
  - Cách xử lý:
    - Mở hệ thống và chọn đăng nhập.
    - Nhập tên đăng nhập và mật khẩu. Chọn đăng nhập.
    - Nếu tên đăng nhập và mật khẩu đúng thì đăng nhập thành công. Ngược lại, thông báo đăng nhập thất bại.
3. Cập nhật hồ sơ:
- Đối tượng: Người nông dân, người thu mua.
  - Cách xử lý:
    - Mở hệ thống và đăng nhập. Chọn sửa thông tin.
    - Các thông tin của người dùng sẽ được hiển thị. Người dùng có thể sửa đổi thông tin cần thiết, sau đó chọn nút “Lưu”. Nếu lưu thông tin thành công thì trang web tự động cập nhật thông tin mới. Ngược lại, sẽ có thông báo cập nhật thất bại.
4. Xem các bài đăng và tìm kiếm:
- Đối tượng: Người thu mua, nông dân, người quản trị.
  - Cách xử lý:
    - Mở hệ thống.
    - Tìm kiếm các tin đã đăng theo tiêu đề và loại sản phẩm.
    - Chọn tin mua/bán. Hệ thống sẽ trả lại chi tiết tin mua/bán và danh cùng thông tin đấu giá và thông tin bình luận.
5. Đăng tin bán:
- Đối tượng: Người nông dân.
  - Cách xử lý:
    - Mở hệ thống và đăng nhập.
    - Chọn chức năng đăng tin bán.
    - Nhập loại sản phẩm, tiêu đề, trạng thái, khối lượng, hình ảnh, ngày kết thúc, giá, nội dung chi tiết rồi xác nhận.
    - Nếu đăng tin thành công thì trang web tự động cập nhật hiển thị bài đăng mới. Ngược lại, sẽ có thông báo đăng tin thất bại.
6. Cập nhật tin bán:
- Đối tượng: Người nông dân.



- Cách xử lý:
    - Mở hệ thống và đăng nhập.
    - Chọn mục “Tin của tôi”. Trang web hiển thị danh sách tin bán.
    - Chọn tin muốn cập nhật.
    - Cập nhật trạng thái tin, khối lượng, ngày kết thúc, giá, rồi xác nhận.
    - Nếu cập nhật thành công thì trang web tự động cập nhật hiển thị bài đăng mới. Ngược lại, sẽ có thông báo cập nhật thất bại.
7. Xem các giao dịch và chọn người mua:
- Đối tượng: Người nông dân.
  - Cách xử lý:
    - Mở hệ thống và đăng nhập.
    - Chọn mục “Tin của tôi”. Trang web hiển thị danh sách tin bán.  
Chọn tin cụ thể.
    - Xem danh sách người đầu giá, chọn người thích hợp rồi xác nhận.
    - Nếu cập nhật thành công thì trang web tự động cập nhật hiển thị bài đăng. Ngược lại, sẽ có thông báo cập nhật thất bại.
8. Bình luận tin mua:
- Đối tượng: Người nông dân, người thu mua chế biến.
  - Cách xử lý:
    - Mở hệ thống và đăng nhập.
    - Chọn tin mua cụ thể.
    - Nhập nội dung và gửi bình luận.
    - Nếu bình luận thành công thì trang web tự động cập nhật hiển thị bình luận mới.
9. Đăng tin mua:
- Đối tượng: Người thu mua.
  - Cách xử lý:
    - Mở hệ thống và đăng nhập.
    - Chọn chức năng đăng tin mua.
    - Nhập loại sản phẩm, tiêu đề, khối lượng, nội dung chi tiết rồi xác nhận.
    - Nếu lưu thông tin thành công sẽ có thông báo thành công và trang web tự động cập nhật thông tin mới. Ngược lại, sẽ có thông báo đăng tin thất bại.
10. Cập nhật tin mua:
- Đối tượng: Người thu mua.

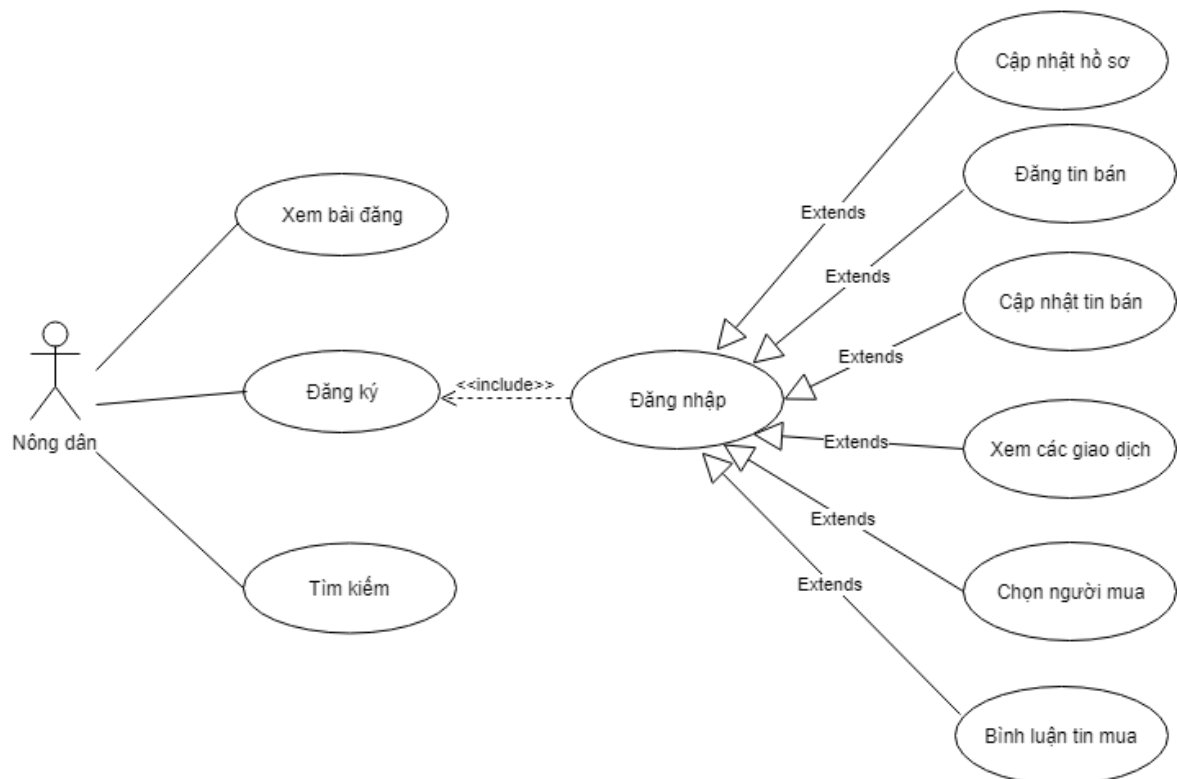
- Cách xử lý:
  - Mở hệ thống và đăng nhập.
  - Chọn mục “Tin của tôi”. Trang web hiển thị danh sách tin mua.
  - Chọn tin muốn cập nhật.
  - Cập nhật trạng thái tin, khối lượng, ngày kết thúc, rồi xác nhận.
  - Nếu cập nhật thành công thì trang web tự động cập nhật hiển thị bài đăng mới. Ngược lại, sẽ có thông báo cập nhật thất bại.

#### 11. Đấu giá:

- Đối tượng: Người thu mua.
- Cách xử lý:
  - Mở hệ thống và đăng nhập.
  - Chọn tin bán. Nhập số tiền và khối lượng mong muốn và xác nhận.
  - Hệ thống thông báo thành công và trang web tự động cập nhật thông tin mới.

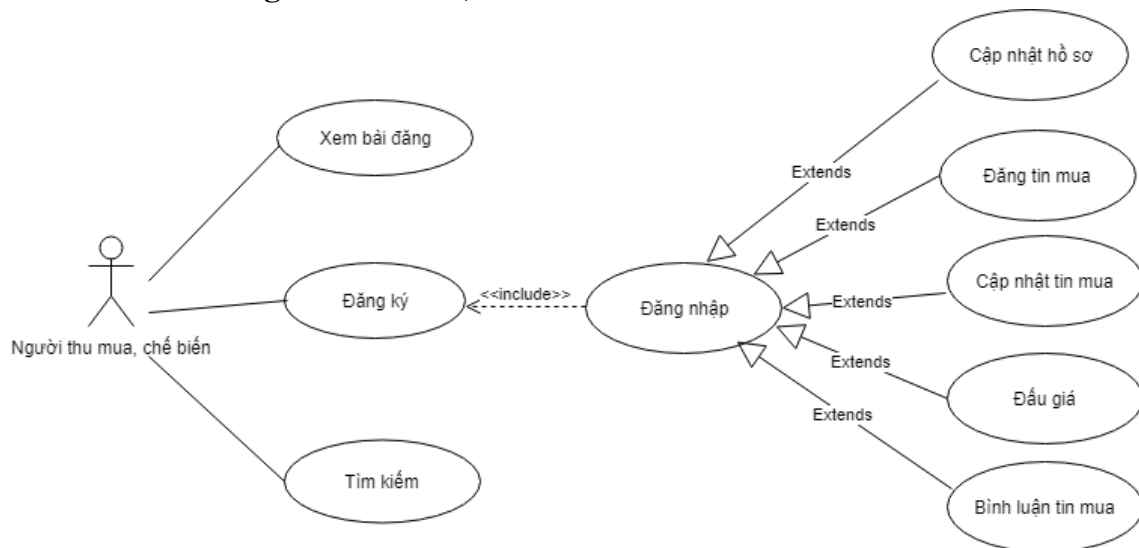
## II. Sơ đồ use case:

### 1. Use case Nông dân:



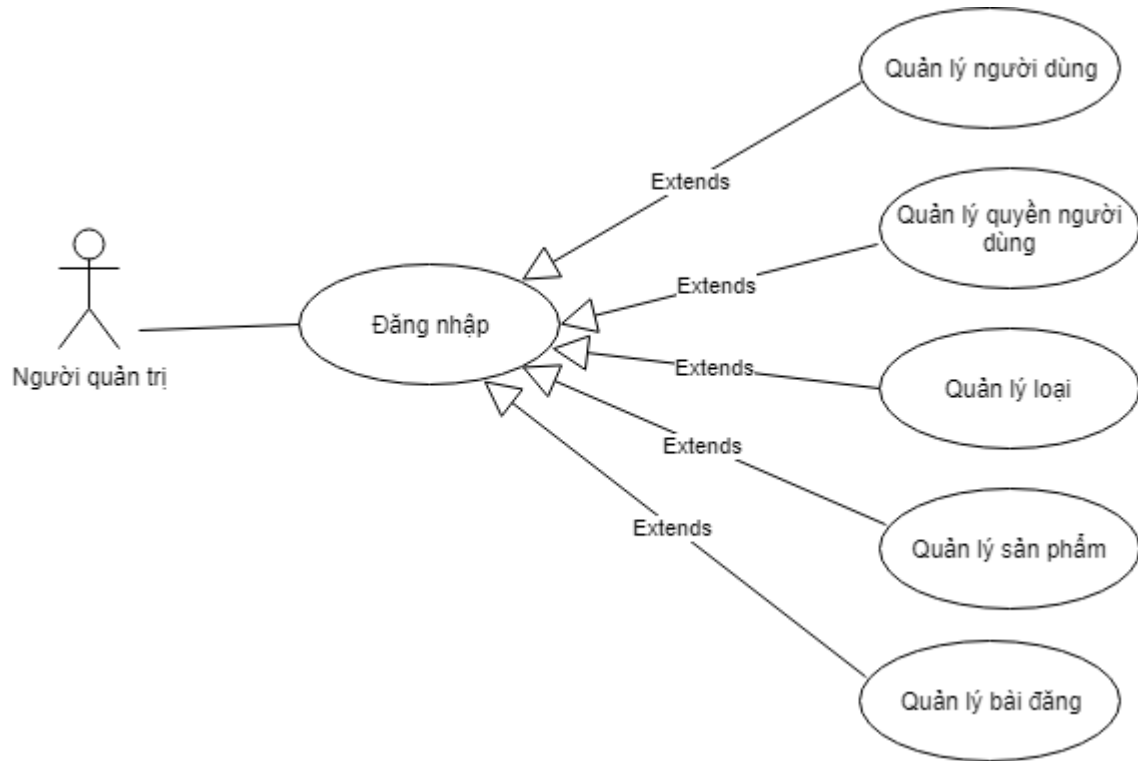
Hình 2. 1 Use case nông dân

### 2. Use case Người thu mua, chế biến:



Hình 2. 2 Use case người thu mua, chế biến

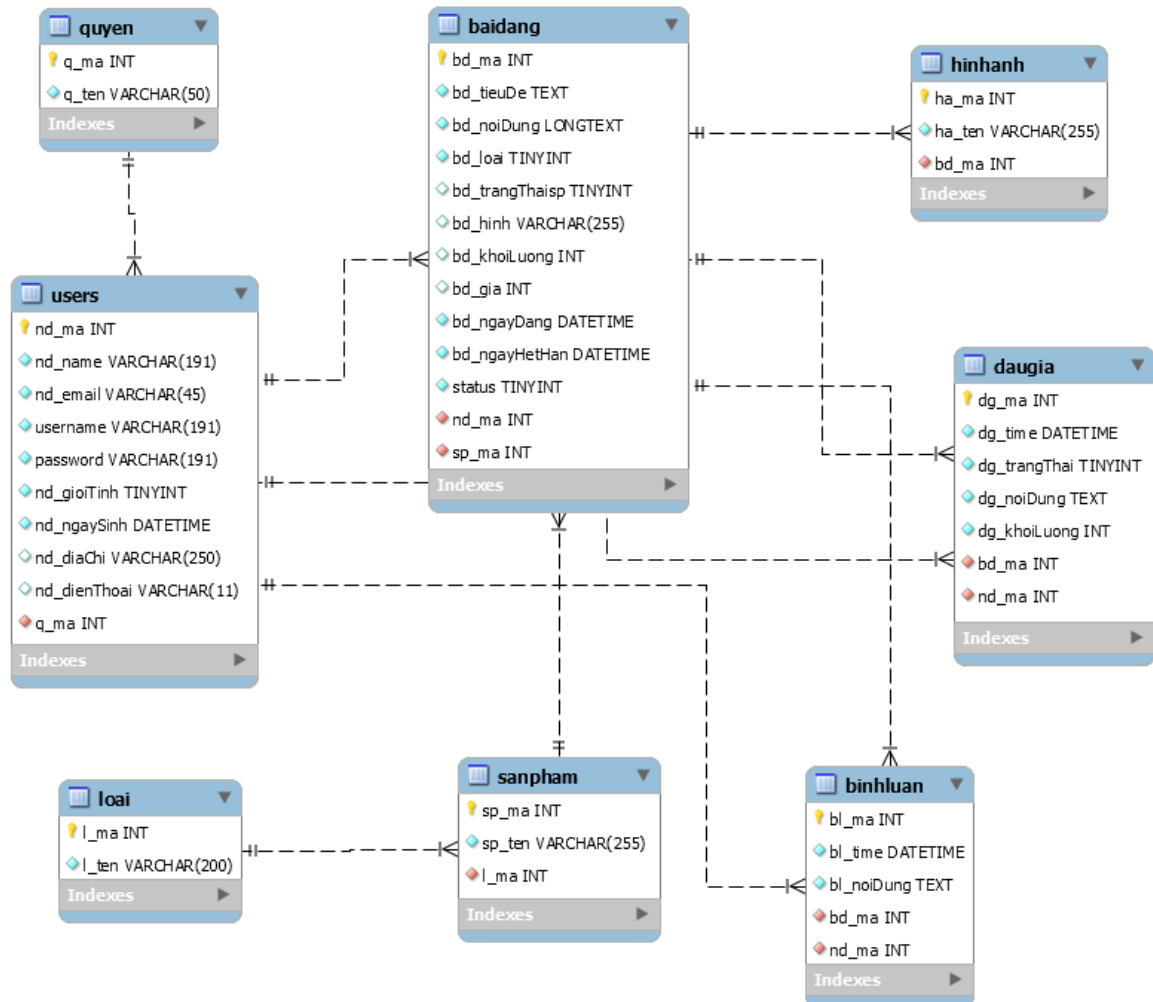
### 3. Use case Người quản trị:



Hình 2. 3 Use case người quản trị

### III. Thiết kế cơ sở dữ liệu:

#### 1. Sơ đồ quan hệ thực thể mở rộng (EER):



Hình 2. 4 Cơ sở dữ liệu

#### 2. Các bảng dữ liệu:

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Khóa chính	Khóa ngoại	Giá trị mặc định	NULL	Diễn giải
1	q_ma	int	X				Mã quyền
2	q_ten	varchar(50)					Tên quyền

Bảng 2. 1 Bảng quyền

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Khóa chính	Khóa ngoại	Giá trị mặc định	NULL	Diễn giải
1	l_ma	int	X				Mã loại
2	l_ten	varchar(200)					Tên loại

Bảng 2. 2 Bảng loại

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Khóa chính	Khóa ngoại	Giá trị mặc định	NULL	Diễn giải
1	sp_ma	int	X				Mã sản phẩm
2	sp_ten	varchar(255)					Tên sản phẩm
3	l_ma	int		X			Thuộc loại

Bảng 2. 3 Bảng sản phẩm

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Khóa chính	Khóa ngoại	Giá trị mặc định	NULL	Diễn giải
1	nd_ma	int	X				Mã
2	nd_name	varchar(191)					Họ tên
3	username	varchar(191)					Tên đăng nhập
4	password	varchar(191)					Mật khẩu
5	nd_dienThoai	varchar(11)			NULL	X	Điện thoại
6	nd_diaChi	varchar(250)			NULL	X	Địa chỉ
7	nd_email	varchar(191)					Email
8	nd_ngaySinh	datetime					Ngày sinh
9	nd_gioiTinh	tinyint			1		1:Nam, 2:Nữ
10	q_ma	int		X			Quyền

Bảng 2. 4 Bảng users

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Khóa chính	Khóa ngoại	Giá trị mặc định	NULL	Diễn giải
1	bd_ma	int	X				Mã
2	bd_tieuDe	text					Tiêu đề
3	bd_ngayDang	datetime					Ngày đăng
4	bd_noiDung	longtext					Nội dung
5	bd_hinh	varchar(255)			NULL	X	Hình ảnh
6	bd_khoiLuong	int			NULL	X	Khối lượng
7	bd_gia	int			NULL	X	Giá
8	bd_ngayHetHan	datetime			NULL	X	Ngày hết hạn
9	bd_trangThaisp	tinyint			NULL	X	1:Thu hoạch 2:Chưa
10	status	tinyint			1		1:Open,2:Close
11	bd_loai	int					Loại
12	nd_ma	int		X			Người dùng
13	sp_ma	int		X			Sản phẩm

Bảng 2. 5 Bảng bài đăng

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Khóa chính	Khóa ngoại	Giá trị mặc định	NULL	Diễn giải
1	ha_ma	int	X				Mã
2	ha_ten	varchar(255)					Tên
3	bd_ma	int	X				Bài đăng

Bảng 2. 6 Bảng hình ảnh

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Khóa chính	Khóa ngoại	Giá trị mặc định	NULL	Diễn giải
1	bl_ma	int	X				Mã
2	bl_time	datetime					Ngày đăng
3	bd_noiDung	text					Nội dung
12	nd_ma	int		X			Người dùng
13	bd_ma	int		X			Bài đăng

Bảng 2. 7 Bảng bình luận

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Khóa chính	Khóa ngoại	Giá trị mặc định	NULL	Diễn giải
1	dg_ma	int	X				Mã
2	dg_time	datetime					Ngày đăng
3	dg_noiDung	text					Giá
4	dg_khoiLuong	int					Khối lượng
5	dg_trangThai	tinyint			1		1:Chờ,2:Chọn
6	nd_ma	int		X			Người dùng
7	bd_ma	int		X			Bài đăng

Bảng 2. 8 Bảng đầu giá



## CHƯƠNG 3: CÀI ĐẶT VÀ KẾT QUẢ

### I. Cài đặt:

#### 1. Ngôn ngữ lập trình:

##### 1.1. HTML:

Xây dựng bố cục cho website, tạo các biểu mẫu nhập dữ liệu.

##### 1.2. CSS:

Tạo các hiệu ứng khi người dùng tương tác với website.

##### 1.3. Laravel:

Laravel là một PHP framework mã nguồn mở, miễn phí, giúp xây dựng những ứng dụng theo mô hình MVC (Model – View – Controller) nhanh chóng.

##### 1.4. PHP:

PHP (viết tắt của cụm từ Personal Home Page) là ngôn ngữ lập trình kịch bản (scripting language) mã nguồn mở được dùng phổ biến để ra tạo các ứng dụng web chạy trên máy chủ. Mã lệnh PHP có thể được nhúng vào trong trang HTML nhờ sử dụng cặp thẻ PHP `<?php ?>`<sup>1</sup>.

##### 1.5. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu:

MySQL là hệ quản trị cơ sở dữ liệu sử dụng mã nguồn mở phổ biến nhất thế giới và được các chuyên gia lập trình web rất ưa chuộng trong quá trình phát triển web, phát triển ứng dụng. Với tốc độ và tính bảo mật cao, MySQL rất thích hợp cho các ứng dụng có truy cập CSDL trên internet<sup>2</sup>.

#### 2. Yêu cầu về hệ thống:

- Các công cụ bao gồm:
  - Trình duyệt Google Chrome.
  - Máy chủ Web XAMPP.
  - Trình soạn thảo mã lệnh Visual Studio Code.
- Phần cứng, hệ điều hành: Tối thiểu Windows 7, RAM 4 GB, ổ cứng: 512GB HDD, Core i3.

---

<sup>1</sup> <https://www.codehub.vn/PHP-Co-Ban/Gioi-Thieu>

<sup>2</sup> <https://www.webico.vn/quan-tri-co-du-lieu-la-gi-cac-quan-tri-co-du-lieu-pho-bien-nhat-hien-nay/>

## II. Kết quả:

### 1. Phần dành cho người quản trị:

Người quản trị quản lý:

- Quyền
- Loại nông sản
- Nông sản
- Người dùng
- Bài đăng: đấu giá, bình luận

The screenshot displays the admin dashboard of the 'Nông nghiệp sạch' application. The top navigation bar is blue with the site name and a user profile. The left sidebar is dark grey with a search bar and a menu. The main content area is light blue and shows the 'Quản trị viên' (Admin) section with a table of crop types.

**Nông nghiệp sạch** Nguyễn Thị Mộng Tuyền

**Admin** Online

Search...

Danh mục

- Tổng quan
- Quản lý nông sản
- Quản lý người dùng
- Quản lý bài đăng

**Quản trị viên**

**DANH SÁCH LOẠI NÔNG SẢN**

[Thêm](#)

Mã	Tên	Tùy chọn
1	Rau - Củ - Quả	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
2	Thịt	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
3	Thủy - Hải sản	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>
4	Khác	<a href="#">Sửa</a> <a href="#">Xóa</a>

Copyright © 2016 Company. All rights reserved. Anything you want

Hình 3. 1 Quản lý loại nông sản

Nông nghiệp sạch

Admin

Online

Search...

Danh mục

Tổng quan

Quản lý nông sản

Quản lý người dùng

Quản lý bài đăng

Quản trị viên

DANH SÁCH NÔNG SẢN

Thêm

Mã	Tên nông sản	Thuộc loại	Tùy chọn
1	Rau	Rau - Củ - Quả	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
2	Củ	Rau - Củ - Quả	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
4	Trái cây	Rau - Củ - Quả	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
5	Thịt gia cầm	Thịt	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
6	Thịt gia súc	Thịt	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
7	Nước ngọt	Thủy - Hải sản	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
8	Nước mặn	Thủy - Hải sản	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>

Hình 3. 2 Quản lý nông sản

Nông nghiệp sạch

Admin

Online

Search...

Danh mục

Tổng quan

Quản lý nông sản

Quản lý người dùng

Quản lý bài đăng

Quản trị viên

DANH SÁCH NGƯỜI DÙNG

Thêm

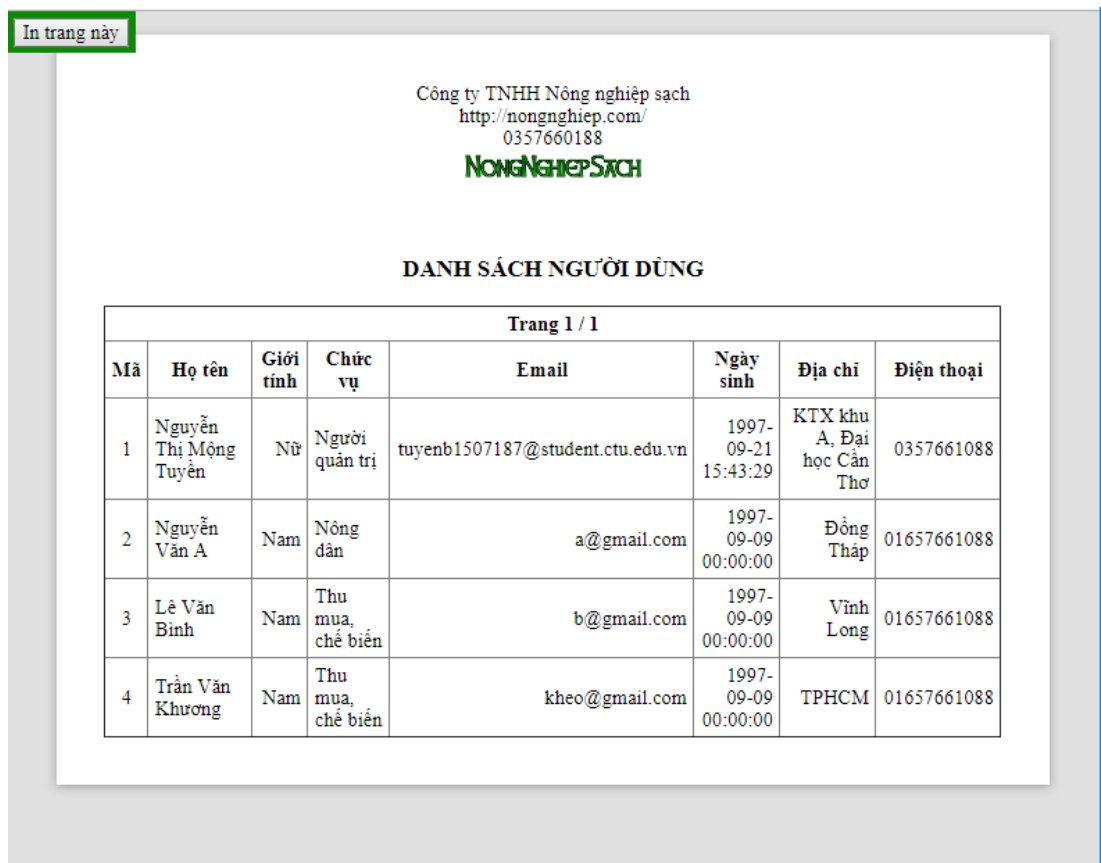
In

Mã	Họ tên	Giới tính	Chức vụ	Email	Ngày sinh	Địa chỉ	Điện thoại	Tùy chọn
1	Nguyễn Thị Mộng Tuyền	Nữ	Người quản trị	tuyenb1507187@student.ctu.edu.vn	1997-09-21 15:43:29	KTX khu A, Đại học Cần Thơ	0357661088	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
2	Nguyễn Văn A	Nam	Nông dân	a@gmail.com	1997-09-09 00:00:00	Đồng Tháp	01657661088	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
3	Lê Văn Bình	Nam	Thu mua, chế biến	b@gmail.com	1997-09-09 00:00:00	Vĩnh Long	01657661088	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>
4	Trần Văn Khương	Nam	Thu mua, chế biến	kheo@gmail.com	1997-09-09 00:00:00	TPHCM	01657661088	<div>Sửa</div> <div>Xóa</div>

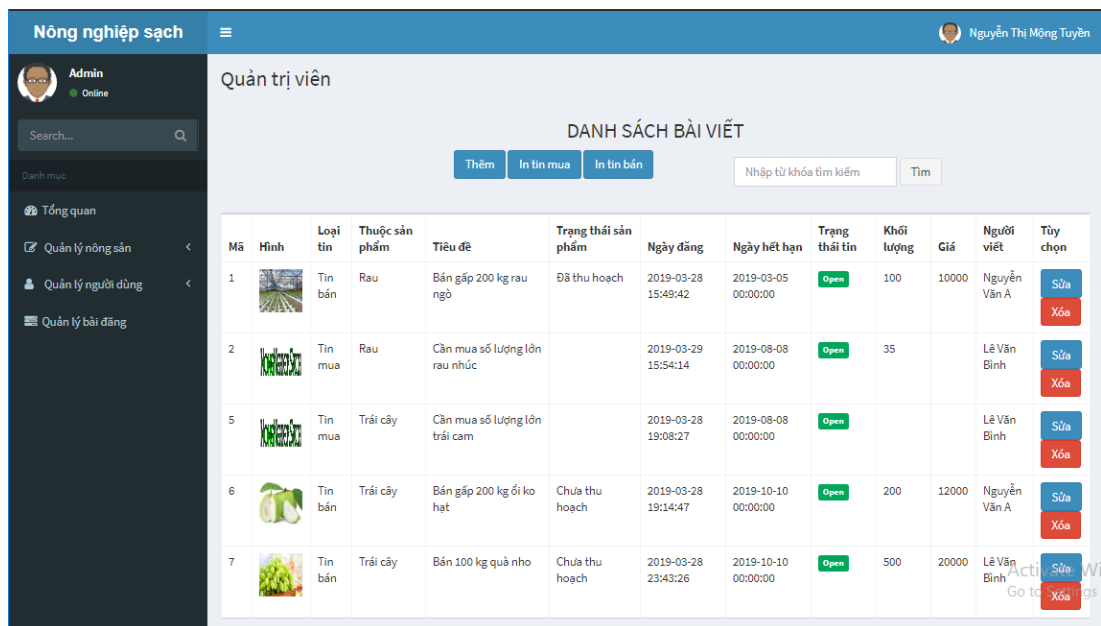
Copyright © 2016 Company. All rights reserved.

Anything you want

Hình 3. 3 Quản lý người dùng




Hình 3. 4 In danh sách người dùng



Hình 3. 5 Quản lý bài đăng

Nông nghiệp sạch
☰



**Admin**

● Online

## Quản trị viên

### THÊM BÀI ĐĂNG

Danh mục

- ☐ Tổng quan
- ✍️ Quản lý nông sản <
- 👤 Quản lý người dùng <
- ☰ Quản lý bài đăng

**Loại tin**   
 ☒ Tin bán   
 ☐ Tin mua

**Trạng thái tin**   
 ☒ Close   
 ☐ Open

**Thuộc sản phẩm**  

Rau

**Tiêu đề**

**Trạng thái sản phẩm**   
 ☒ Đã thu hoạch   
 ☐ Chưa thu hoạch

**Nội dung**  

↶ ↷ 📄 🗑️ 🔍 | 
 ⬅️ ➡️ ABC | 
 🔗 🔒 💬 🚩 🖼️ 📊 ≡ Ω ↺ | Source

B I S T\_x i= :: ⌵ ⌴ ”

Styles ▼ Normal ▼ ?

|

Nông nghiệp sạch

Admin

Online

Search...

Danh mục

- Tổng quan
- Quản lý nông sản
- Quản lý người dùng
- Quản lý bài đăng

Quản trị viên

HIỆU CHỈNH BÀI ĐĂNG

Loại tin

- Tin mua
- Tin bán

Trạng thái tin

- Close
- Open

Thuộc sản phẩm

- Trái cây

Tiêu đề

- Bán gấp 200 kg ổi ko hạt

Trạng thái sản phẩm

- Đã thu hoạch
- Chưa thu hoạch


Nội dung

Các xu hướng tích cực đã xuất hiện, gồm: Chi phí không chính thức của doanh nghiệp giảm từ 86% năm 2015 xuống 55% năm 2018; tỷ lệ doanh nghiệp phải chi hơn 10% doanh thu cho các chi phí không chính thức giảm từ 11% xuống 7% năm 2018; việc ưu ái cho doanh nghiệp nhà nước, gây khó cho doanh nghiệp tư nhân giảm từ 39% xuống 32%; tính ưu tiên cho thu hút đầu tư nước ngoài hơn phát triển kinh tế tư nhân giảm từ 49% xuống 37%...

Người đăng

- Nguyễn Văn A

Hình ảnh liên quan



cám.jpg

(8.74 KB)

Browse ...

Khối lượng

1000

Giá

20000

Lưu

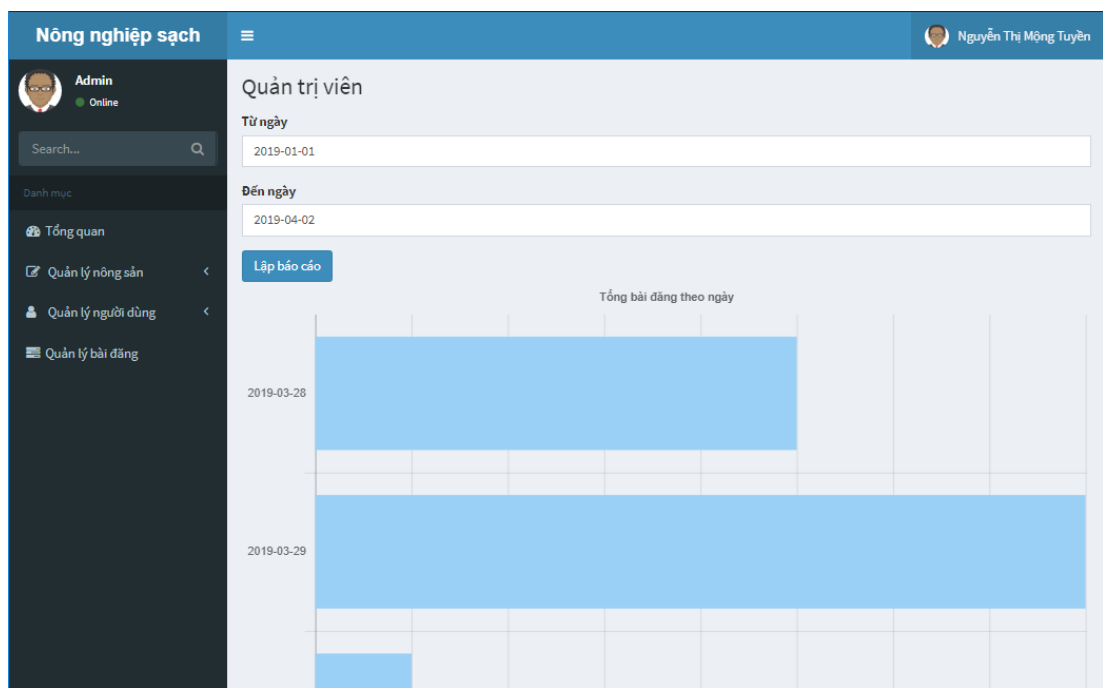
Danh sách đầu giá

STT	Người viết	Giá	Khối lượng	Ngày đăng	Trạng thái	Tùy chọn
1	Trần Văn Khương	25000	400	2019-04-01 09:38:18	Được chọn	Xóa

Hình 3. 8 Sửa bài đăng và danh sách đầu giá

Danh sách bình luận				
Mã	Người viết	Nội dung	Ngày đăng	Tùy chọn
5	Nguyễn Thị Mộng Tuyền	Tôi muốn bán	2019-03-28 18:11:51	Xóa
13	Nguyễn Văn A	Liên hệ tôi 0738277316	2019-03-31 12:29:02	Xóa

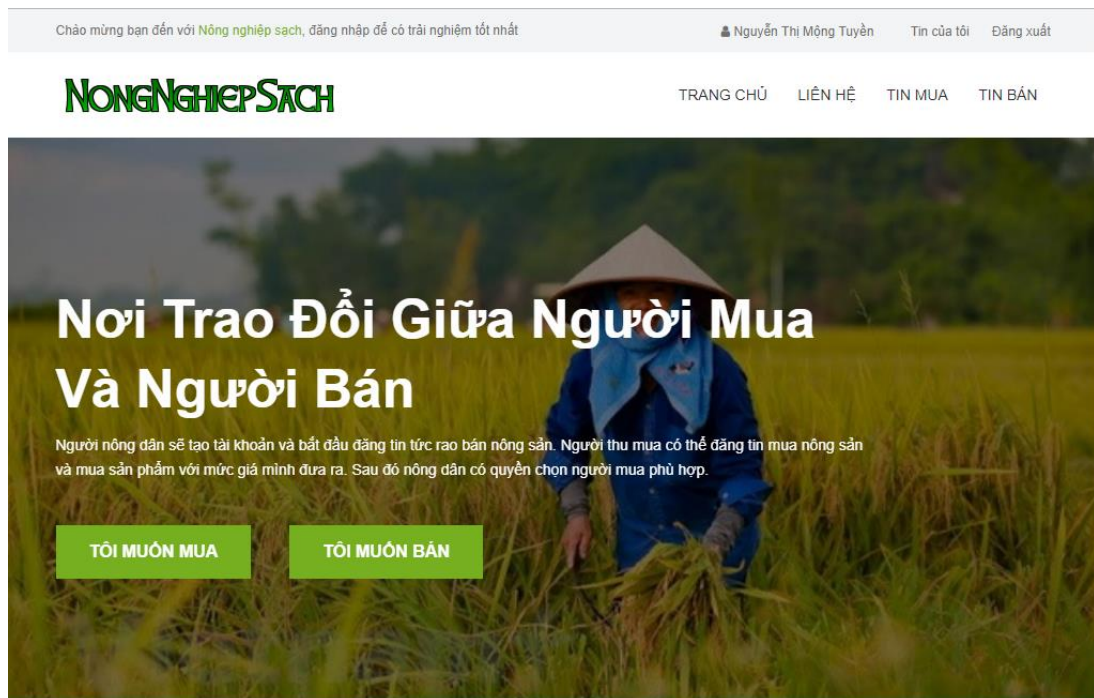
Hình 3. 9 Quản lý bình luận bài đăng



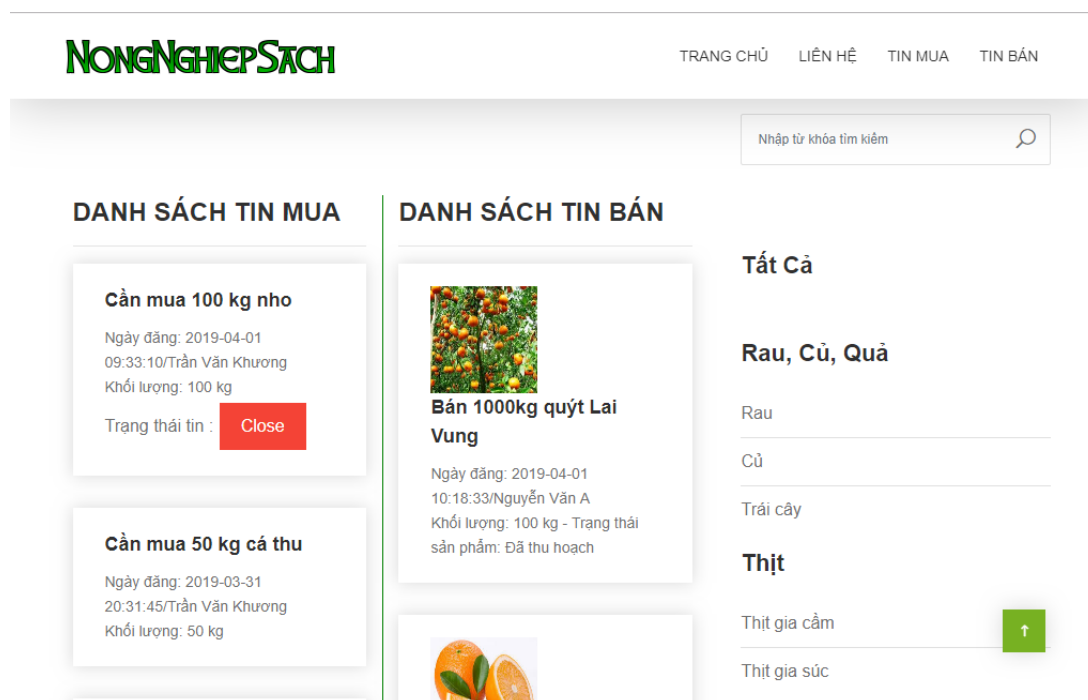
Hình 3. 10 Thống kê bài đăng

## 2. Phần dành cho giao diện người dùng:

### 2.1. Trang chủ:



Hình 3. 11 Giao diện trang chủ 1



Hình 3. 12 Giao diện trang chủ 2



**Bạn là**

Thu mua, chế biến

**Tài khoản**

**Mật khẩu**

**Nhập lại mật khẩu**

**Họ tên**

**Giới tính**

Nam

**Email**

**Ngày sinh**

**Địa chỉ**

**Điện thoại**

**ĐĂNG KÝ**

Hình 3. 13 Giao diện đăng ký  
20



**ĐĂNG NHẬP**

Tên đăng nhập hoặc mật khẩu chưa đúng

Tên đăng nhập

Mật khẩu

☐ Remember Me

ĐĂNG NHẬP

Hình 3. 14 Giao diện đăng nhập

## 2.2. Người nông dân:

[illegible]

Hình 3. 15 Giao diện đăng tin bán 1

Ngày hết hạn

Hình đại diện  

Drag & drop files here ...

Browse ...

Hình ảnh liên quan  

Drag & drop files here ...



Browse ...


Khối lượng

Giá

ĐĂNG TIN

Hình 3. 16 Giao diện đăng tin bán 2



Bán 1000kg cam xoàn

Giá: 20000 VND/KG

Khối lượng: 1000 kg

Ngày đăng: 2019-04-01 09:23:54

Ngày kết thúc: 2019-05-04 00:00:00

Địa chỉ :Đồng Tháp (chi tiết trên bản đồ)

Trạng thái sản phẩm: Đã thu hoạch

Trạng thái tin : Close

Chi tiết   Thông tin người bán   Giao dịch

STT	Người đăng	Thời điểm	Giá (vnd/kg)	Khối lượng (kg)	Trạng thái
1	Trần Văn Khương	2019-04-01 09:38:18	25000	400	Được chọn

Hình 3. 17 Giao diện chi tiết tin bán

Chi tiết
Thông tin người bán
Giao dịch

STT	Người đăng	Thời điểm	Giá (vnd/kg)	Khối lượng (kg)	Trạng thái
1	Trần Văn Khương	2019-04-01 09:04:07	70000	30	Đang chờ

Nhập thông tin đấu giá

Giá (vnd/kg)

Khối lượng (kg)

GỬI

Hình 3. 18 Giao diện nhập thông tin đấu giá

Chào mừng bạn đến với **Nông nghiệp sạch**, đăng nhập để có trải nghiệm tốt nhất

Nguyễn Văn A
Tin của tôi
Đăng xuất

**NONGNGHIEPSACH**

TRANG CHỦ
LIÊN HỆ
TIN MUA
TIN BÁN

DANH SÁCH TIN

STT	Thuộc sản phẩm	Tiêu đề	Trạng thái	Tùy chọn
1	Trái cây	Bán 1000kg quýt Lai Vung	Open	<div>Sửa</div>
2	Trái cây	Bán 1000kg cam xoàn	Close	<div>Sửa</div>
3	Củ	Bán Đậu đậu phộng	Open	<div>Sửa</div>
4	Nước ngọt	bán cá lóc	Close	<div>Sửa</div>
5	Nước mặn	Bán 100 kg cá trích	Open	<div>Sửa</div>
6	Nước ngọt	Căn bán 50 kg cá diêu hồng	Open	<div>Sửa</div>
7	Rau	Bán 200 kg rau mồng tơi	Open	<div>Sửa</div>

Hình 3. 19 Giao diện xem danh sách tin của người dùng

### HIỆU CHỈNH BÀI ĐĂNG

Trạng thái tin ☒ Close ☐ Open

Thuộc sản phẩm: Thịt gia cầm

Tiêu đề: Bán 1000 con vịt

Trạng thái sản phẩm ☒ Đã thu hoạch ☐ Chưa thu hoạch

Ngày hết hạn

2019-08-08 00:00:00

Khối lượng

1000

Giá

50000

Lưu

### DANH SÁCH NGƯỜI TRẢ GIÁ

STT	Người mua	Điện thoại	Giá(đ/kg)	Khối lượng(kg)	Ngày đăng	Trạng thái	Tùy chọn
1	Lê Văn Bình	01657661088	60000	50	2019-03-31 12:15:50	Đang chờ	<input type="button" value="Chọn"/>
2	Lê Văn Bình	01657661088	65000	100	2019-03-31 12:21:09	Được chọn	<input type="button" value="Chọn"/>

Hình 3. 20 Giao diện sửa bài đăng và chọn người mua

### 2.3. Người thu mua, chế biến:

Chi tiết

Thông tin người mua

Bình luận

### Cần mua 50 kg cá thu

Khối lượng: 50 kg

Ngày đăng: 2019-03-31 20:31:45

Ngày kết thúc: 2019-03-12 00:00:00

Địa chỉ :TPHCM (chi tiết trên bản đồ)

Trạng thái tin : ☒ Open

Nguyễn Văn A 2019-04-01 01:35:14

Liên hệ 0937462363

Bình luận

Nhập bình luận

GỬI

Hình 3. 21 Giao diện chi tiết tin mua

Chào mừng bạn đến với **Nông nghiệp sạch**, đăng nhập để có trải nghiệm tốt nhất

TRANG CHỦLIÊN HỆTIN MUATIN BÁN

HIỆU CHỈNH BÀI ĐĂNG

Trạng thái tin

CloseOpen

Thuộc sản phẩm: Củ

Tiêu đề: Mua củ gừng

Ngày hết hạn

2019-08-08 00:00:00

Khối lượng

300

Giá

Lưu

Danh sách người liên hệ

STT	Họ tên	Địa chỉ	Nội dung	Ngày đăng
1	Nguyễn Văn A	Đồng Tháp	Tôi cần bán, liên hệ 0128472643	2019-03-31 12:25:43

Hình 3. 22 Giao diện hiệu chỉnh tin mua và xem bình luận

## **CHƯƠNG 4: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN**

### **I. Kết luận:**

1. Đã làm được:
  - Xây dựng website giao dịch cơ bản.
  - củng cố kiến thức về lập trình Web, cơ sở dữ liệu, rèn luyện tính kiên trì.
2. Chưa làm được:
  - Giao diện chưa phong phú, chưa thân thiện với người sử dụng.

### **II. Hướng phát triển:**

- Chat giữa người dùng.
- Truy suất nguồn gốc nông sản với Blockchain.

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

Liên kết

1. <https://stackoverflow.com/>
2. <https://laravel.com/>
3. [https://www.youtube.com/results?search\\_query=laravel+khoa+pham](https://www.youtube.com/results?search_query=laravel+khoa+pham)