

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI**  
**VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**



**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN**  
**Công nghệ Web và dịch vụ trực tuyến**  
**ĐỀ TÀI**  
**WEBSITE MUA BÁN ĐĨA GAME PLAYSTAION 4**

Nhóm sinh viên: **Nhóm 5**

Nguyễn Đông Tư : 20156827

Dương Văn Huy : 20155692

Lưu Văn Vũ : 20156881

Học kì: 20172

Giáo viên hướng dẫn: **Đỗ Bá Lâm**

**Hà Nội, 10 Tháng 5 Năm 2018**

## Lời nói đầu

Trong những năm gần đây, công nghệ thông tin không ngừng phát triển một cách mạnh mẽ và hiện đại. Sự ra đời của công nghệ thông tin làm phong phú bộ mặt xã hội, đời sống con người được nâng cao rõ rệt, đóng góp to lớn cho sự phát triển của nhân loại.

Với xu thế toàn cầu hoá nền kinh tế thế giới, đặc biệt là nhu cầu trao đổi hàng hoá của con người ngày càng tăng cả về số lượng và chất lượng, nhu cầu sử dụng Internet ngày càng nhiều và các hình thức kinh doanh trên mạng ngày càng đa dạng và phong phú rất được nhiều người sử dụng và ưa chuộng.

Vì vậy, nhiều cửa hàng đã áp dụng phương pháp bán hàng qua mạng để khách hàng dễ dàng tìm kiếm thông tin mà không cần tốn nhiều thời gian và chi phí. Các trang Web ra đời cung cấp thông tin về sản phẩm giá cả cũng như những phương thức thanh toán cho người dùng. Do đó người dùng có thể dễ dàng tìm kiếm sản phẩm mình mong muốn và lựa chọn cho mình một sản phẩm phù hợp.

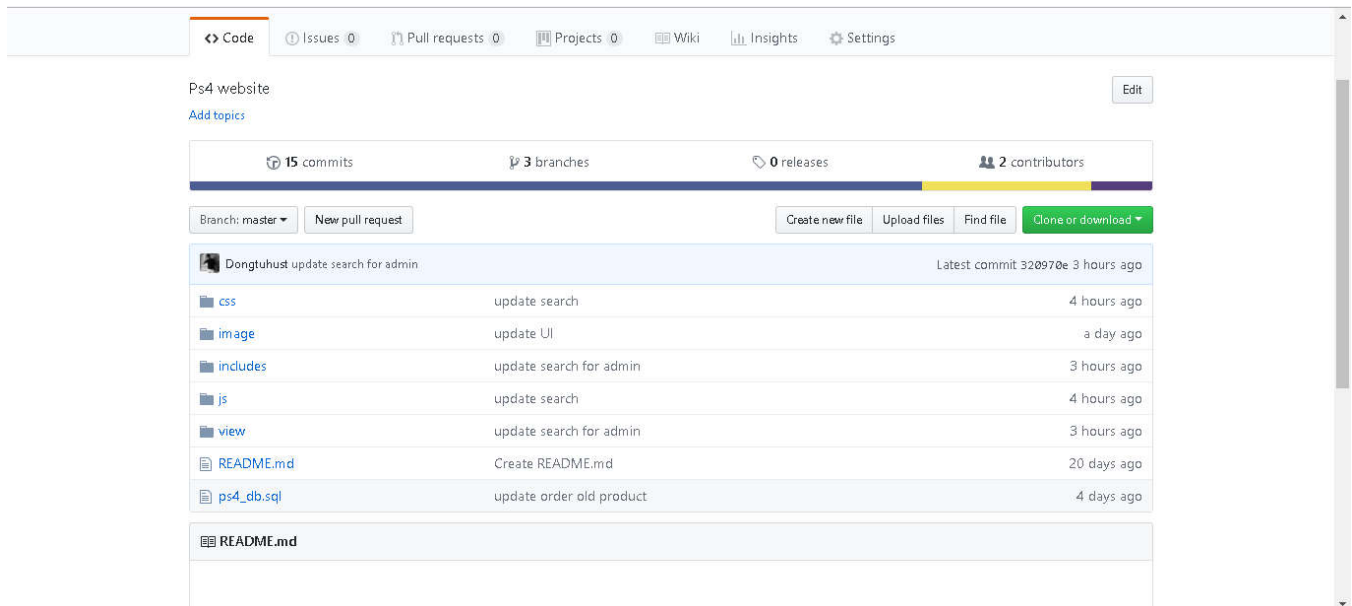
Từ những vấn đề đặt ra ở trên, nhóm chúng em đã chọn đề tài: “Xây dựng Website mua bán đĩa game cho máy Playstation” làm nội dung đề tài xây dựng để làm quen với việc lập trình Web đồng thời tìm hiểu cách thức xây dựng và hoạt động của một Website bán hàng trực tuyến.

## Phân công công việc

Thành viên	Công việc
Nguyễn Đông Tư	Front-end , chức năng giỏ hàng , chức năng của ng dùng(đăng bán,quản lý sản phẩm đăng,đổi mk)
Dương Văn Huy	Cơ sở dữ liệu , quản lý tài khoản đăng nhập đăng ký xóa tài khoản
Lưu Văn Vũ	Quản lý sản phẩm cũ mới (thêm sửa xóa) ,Quản lý đơn hàng (xác nhận giao hàng , hủy hàng), viết báo cáo

Nhóm có sử dụng github để trao đổi :

Link git : <https://github.com/Dongtuhust/dongtuweb>



# Mục lục

Chương 1. Giới thiệu.....	5
1.1    Mô tả yêu cầu bài toán.....	5
1.2    Định hướng công nghệ, công cụ sử dụng.....	5
Chương 2. Phân tích yêu cầu.....	6
2.1.    Xác định tác nhân của hệ thống.....	6
2.2.    Usecase ca sử dụng của hệ thống.....	7
2.3.    Đặc tả các ca sử dụng của hệ thống.....	8
2.3.1.    Usecase đặt mua đĩa.....	8
2.3.2.    UC Xác nhận đơn hàng.....	9
2.3.3.    UC đăng bán đĩa cũ.....	9
2.3.4.    UC đăng nhập.....	10
2.3.5.    UC Đăng ký tài khoản.....	11
2.3.6.    UC cập nhật thông tin đĩa.....	12
Chương 3. Thiết kế cơ sở dữ liệu.....	13
3.1.    Thiết kế cơ sở dữ liệu.....	13
Chương 4. Giao diện chương trình.....	16
4.1.    Giao diện người sử dụng.....	16
4.2.    Giao diện nhà quản trị.....	23
Chương 5. Tổng kết.....	29
5.1.    Kết quả đạt được và chưa đạt được:.....	29
1.3    Định hướng phát triển trong tương lai :.....	29
Tài liệu tham khảo.....	30

# Chương 1. Giới thiệu

## 1.1 Mô tả yêu cầu bài toán

Hệ thống bán đĩa chơi game cho máy Playstation là một hệ thống cung cấp cho người sử dụng, người quản trị hệ thống những chức năng cần thiết để mua bán và quản lý hoạt động của cửa hàng.

Đối với người mua hàng, hệ thống cung cấp các chức năng tìm kiếm, xem thông tin sản phẩm. Ngoài ra người mua hàng có thể lựa chọn cho mình hình thức thanh toán và phương thức giao hàng cho phù hợp. Bên cạnh hệ thống cũng cung cấp cho người mua hàng chức năng giao bán lại các đĩa cũ đã qua sử dụng, quản lý sản phẩm mình giao bán, thông báo cho người dùng khi có người mua sản phẩm của mình bằng biểu tượng chuông notification góc trái

Đối với nhà quản lý thì ngoài những chức năng quản lý thông thường về đơn hàng, hay về sản phẩm thì còn phải cung cấp cách sắp xếp việc hiển thị các sản phẩm như “Mới, Hot” để người mua hàng có thể chú ý hơn. Quản lý tài khoản người dùng xóa tài khoản

## 1.2 Định hướng công nghệ, công cụ sử dụng

Chương trình sử dụng ngôn ngữ PHP làm ngôn ngữ xử lý phía server. Ngoài ra còn sử dụng HTML, CSS3, JQuery, Bootstrap4 để thiết lập giao diện, tương tác phía client và có sử dụng Ajax để cập nhật lại dữ liệu

Công cụ sử dụng: Xampp, Sublime Text, VS Code, MySql Workbench

## Chương 2. Phân tích yêu cầu

### 2.1. Xác định tác nhân của hệ thống

Có 4 tác nhân tham gia vào hoạt động của hệ thống

- Người dùng

Người truy cập Website nói chung. Có thể xem và tìm kiếm thông tin sản phẩm, đăng nhập, đăng ký hoặc đổi mật khẩu

- Khách hàng

Người muốn sử dụng các dịch vụ khác của cửa hàng như mua hàng, hay đăng bán sản phẩm cũ

- Nhân viên bán hàng

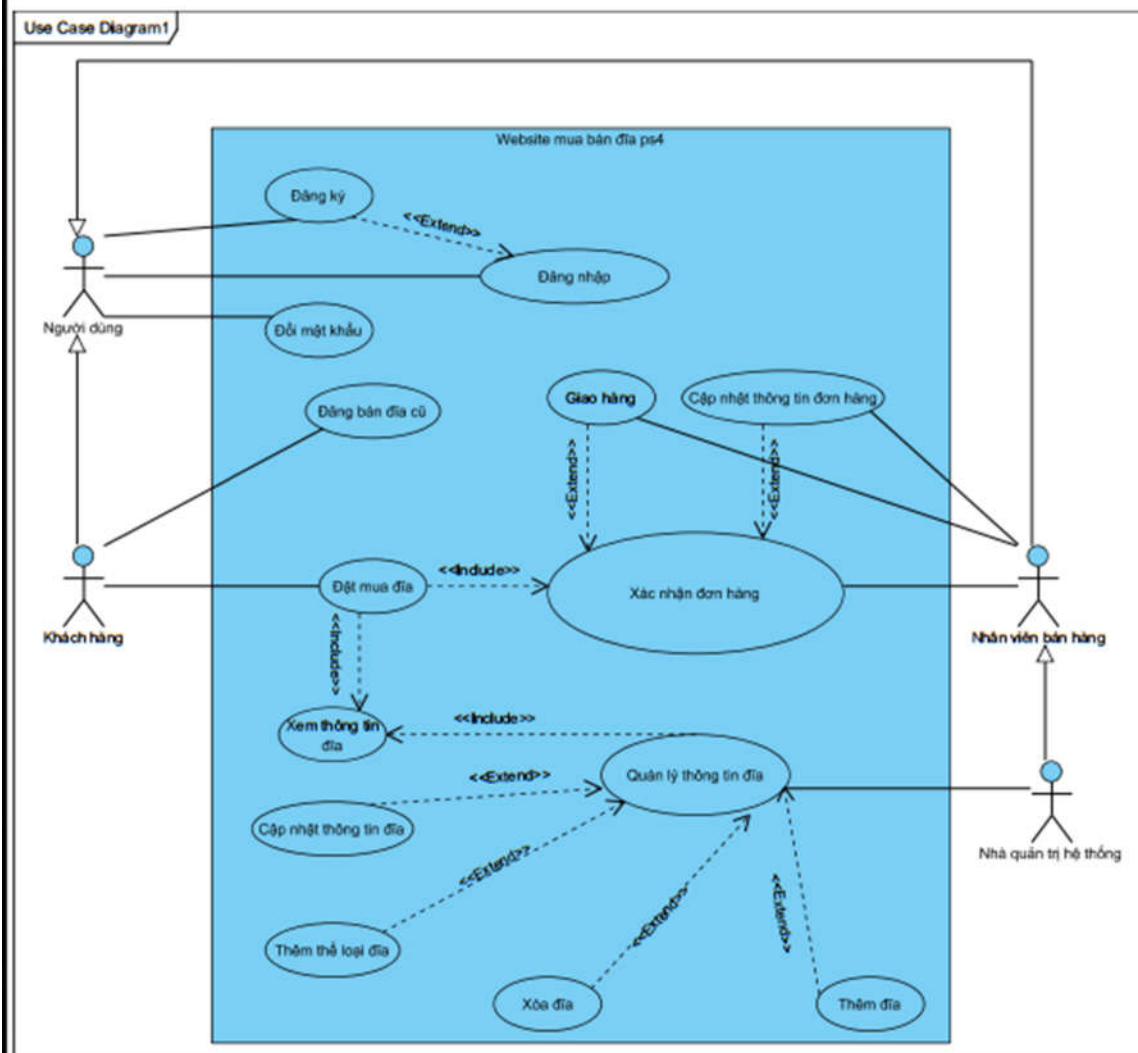
Nhân viên thường trực của cửa hàng có nhiệm vụ theo dõi các đơn hàng gửi đến rồi tiếp nhận và tiến hành xử lý

- Nhà quản trị hệ thống

Người quản trị của cửa hàng có thể làm mọi việc mà nhân viên bán hàng có thể làm. Ngoài ra nhà quản trị có thể thêm, xóa, cập nhật các thông tin sản phẩm.

Nếu trong một cửa hàng nhỏ thì chúng ta có thể gộp cả nhà quản trị và nhân viên bán hàng là một

## 2.2. Usecase ca sử dụng của hệ thống



## 2.3. Đặc tả các ca sử dụng của hệ thống

### 2.3.1. Usecase đặt mua đĩa

#### ĐẶC TẢ CA SỬ DỤNG

<b>Tên ca sử dụng:</b> Đặt mua sản phẩm	<b>ID:</b> 1	<b>Mức quan trọng:</b> Cao
<b>Tác nhân chính:</b> Khách hàng	<b>Kiểu ca sử dụng:</b> chi tiết, thiết yếu	
<b>Các nhân tố và mối quan tâm:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Khách hàng: Muốn tìm kiếm thông tin và mua đĩa mới cung cấp bởi cửa hàng hoặc đĩa cũ do người dùng khác bán</li><li>- Nhân viên bán hàng: Tiếp nhận thông tin giao hàng, xác nhận lại tính chính xác của thông tin</li></ul>		
<b>Mô tả ngắn gọn:</b> Ca sử dụng mô tả quá trình đặt mua đĩa mới của khách hàng		
<b>Kích hoạt:</b> Khách hàng truy cập vào cửa hàng		
<b>Kiểu:</b> ngoại		
<b>Các mối quan hệ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Liên quan: Khách hàng, nhân viên bán hàng</li><li>- Bao gồm: Xem thông tin đĩa, Xác nhận đơn hàng</li><li>- Mở rộng:</li><li>- Khái quát hóa:</li></ul>		
<b>Luồng sự kiện chính:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Khách hàng gửi một yêu cầu tìm kiếm đến hệ thống</li><li>2. Hệ thống hiển thị danh sách các đĩa cho khách hàng</li><li>3. Khách hàng lựa chọn một đĩa để xem thông tin chi tiết</li><li>4. Hệ thống cung cấp thông tin chi tiết về sản phẩm: tên sản phẩm, giá, nhà cung cấp, số lượng, mô tả,...</li><li>5. Khách hàng lựa chọn số lượng và thêm sản phẩm vào giỏ hàng</li><li>6. Hệ thống cập nhật lại thông tin giỏ hàng: số lượng sản phẩm mỗi loại, tổng tiền</li><li>7. Khách hàng lặp lại các thao tác 1 đến 6 cho đến khi đặt đủ món mình yêu cầu</li><li>8. Khách hàng quyết định sẽ tiến hành gửi đơn hàng đi</li><li>9. Khách hàng nhập các thông tin cần thiết để giao hàng: Tên người nhận, địa chỉ, số điện thoại liên hệ, ghi chú,...</li><li>10. Giao dịch viên tiến hành ca sử dụng xác nhận đơn hàng</li></ol>		
<b>Luồng sự kiện con:</b>		
<b>Luồng sự kiện tương đương/ngoại lệ:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>5.1.a Khách hàng tiến hành ca sử dụng đăng nhập nếu chưa đăng nhập</li><li>5.1.b Khách hàng chuyển ngay đến bước 8 nếu đó là sản phẩm cũ</li></ol>		



## 2.3.2. UC Xác nhận đơn hàng

**ĐẶC TẢ CA SỬ DỤNG**

<b>Tên ca sử dụng:</b> Xác nhận đơn hàng	<b>ID:</b> 2	<b>Mức quan trọng:</b> Cao
<b>Tác nhân chính:</b> Nhân viên bán hàng	<b>Kiểu ca sử dụng:</b> chi tiết, thiết yếu	
<b>Các nhân tố và mối quan tâm:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nhân viên bán hàng: xác thực lại thông tin của đơn hàng</li><li>- Khách hàng: Xác nhận lại thông tin với giao dịch viên</li></ul>		
<b>Mô tả ngắn gọn:</b> Ca sử dụng mô tả cách nhân viên bán hàng tiến hành xác nhận đơn hàng		
<b>Kích hoạt:</b> Có một đơn hàng chưa xử lý được gửi đến		
<b>Kiểu:</b> ngoại		
<b>Các mối quan hệ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Liên quan: Nhân viên bán hàng, Khách hàng</li><li>- Bao gồm:</li><li>- Mở rộng: giao hàng, cập nhật thông tin đơn hàng</li><li>- Khái quát hóa:</li></ul>		
<b>Luồng sự kiện chính:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Hệ thống hiển thị các đơn hàng chưa được xác nhận (Với cả đơn hàng mua đĩa cũ và đĩa mới)</li><li>2. Nhân viên bán hàng lấy ra một trong số các đơn hàng để tiến hành xử lý</li><li>3. Hệ thống hiển thị thông tin đơn đặt hàng cho nhân viên bán hàngs</li><li>4. Nhân viên kiểm tra hình thức thanh toán<ol style="list-style-type: none"><li>a. Thanh toán bằng thẻ ATM:</li><li>b. Thanh toán bằng COD<ol style="list-style-type: none"><li>i. Nhân viên kiểm tra mã giao dịch và trạng thái giao dịch. Nếu thành công chuyển tiếp bước 5</li></ol></li></ol></li><li>5. Nhân viên liên lạc với khách hàng xác nhận lại thông tin đơn hàng</li><li>6. Nhân viên chỉnh sửa lại thông tin giao hàng nếu cần thiết</li><li>7. Nhân viên liên lạc bên chuyển phát để tiến hành giao hàng</li><li>8. Nhân viên đánh dấu đơn hàng là đã giao</li></ol>		
<b>Luồng sự kiện con:</b>		
<b>Luồng sự kiện tương đương/ngoại lệ:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>5.1. Nếu trong thời gian dài không liên lạc được thì tiến hành hủy bỏ đơn đặt hàng</li><li>8.1. Nếu sản phẩm bị trả lại (không thể giao hàng) thì nhân viên tiến hành hủy bỏ đơn đặt hàng</li></ol>		

## 2.3.3. UC đăng bán đĩa cũ

**ĐẶC TẢ CA SỬ DỤNG**

<b>Tên ca sử dụng:</b> Đăng bán đĩa cũ	<b>ID:</b> 3	<b>Mức quan trọng:</b> Cao
<b>Tác nhân chính:</b> Khách hàng	<b>Kiểu ca sử dụng:</b> chi tiết, thiết yếu	
<b>Các nhân tố và mối quan tâm:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Khách hàng muốn bán lại đĩa cũ đã qua sử dụng</li><li>- Nhân viên bán hàng: Kiểm tra chất lượng đĩa nhận đĩa và đăng lên trang web</li></ul>		
<b>Mô tả ngắn gọn:</b> Ca sử dụng mô tả cách khách hàng đăng bán lại đĩa của mình		
<b>Kích hoạt:</b> Có một đơn hàng chưa xử lý được gửi đến		
<b>Kiểu:</b> ngoại		
<b>Các mối quan hệ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Liên quan: Khách hàng, Nhân viên bán hàng</li><li>- Bao gồm:</li><li>- Mở rộng:</li><li>- Khái quát hóa:</li></ul>		
<b>Luồng sự kiện chính:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Khách hàng tiến hành ca sử dụng đăng nhập nếu chưa đăng nhập hệ thống</li><li>2. Khách hàng điền các thông tin về sản phẩm (Tên đĩa, mô tả, tình trạng, giá mong muốn,...)</li><li>3. Khách hàng gửi lại sản phẩm cho cửa hàng</li><li>4. Nhân viên bán hàng nhận đĩa cũ rồi đánh giá lại chất lượng sản phẩm</li><li>5. Nhân viên cập nhật thông tin sản phẩm lên trang web</li></ol>		
<b>Luồng sự kiện con:</b>		
<b>Luồng sự kiện tương đương/ngoại lệ:</b>		

#### 2.3.4. UC đăng nhập

##### ĐẶC TẢ CA SỬ DỤNG

<b>Tên ca sử dụng:</b> Đăng nhập	<b>ID:</b> 4	<b>Mức quan trọng:</b> Cao
<b>Tác nhân chính:</b> Người dùng	<b>Kiểu ca sử dụng:</b> chi tiết, thiết yếu	
<b>Các nhân tố và mối quan tâm:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Người dùng: Đăng nhập để sử dụng những chức năng của hệ thống: mua, bán đĩa cũ, hay quản trị đối với admin</li></ul>		
<b>Mô tả ngắn gọn:</b> Ca sử dụng mô tả quá trình xử lý khi người dùng đăng nhập		
<b>Kích hoạt:</b> Người dùng điều hướng đến trang đăng nhập		
<b>Kiểu:</b> ngoại		
<b>Các mối quan hệ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Liên quan: Người dùng</li><li>- Bao gồm:</li><li>- Mở rộng: Đăng ký</li><li>- Khái quát hóa:</li></ul>		

**Luồng sự kiện chính:**

1. Người dùng điền thông tin tài khoản để đăng nhập (email, mật khẩu)
2. Người dùng gửi gửi thông tin dùng để đăng nhập đi
3. Hệ thống kiểm tra xem có tồn tại thông tin tài khoản đó không
4. Điều hướng người dùng về trang chính (đăng nhập thành công và người đó không phải admin)

**Luồng sự kiện con:****Luồng sự kiện tương đương/ngoại lệ:**

- 1.1. Người dùng tiến hành ca sử dụng đăng ký tài khoản nếu chưa có tài khoản)
- 4.1.a. Điều hướng người dùng lại về trang đăng nhập nếu thông tin tài khoản không tồn tại
- 4.1.b. Điều hướng người dùng về trang admin nếu đăng nhập thành công và người đó là admin

## 2.3.5. UC Đăng ký tài khoản

**ĐẶC TẢ CA SỬ DỤNG**

<b>Tên ca sử dụng:</b> Đăng ký tài khoản	<b>ID:</b> 5	<b>Mức quan trọng:</b> Cao
<b>Tác nhân chính:</b> Người dùng	<b>Kiểu ca sử dụng:</b> chi tiết, thiết yếu	
<b>Các nhân tố và mối quan tâm:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Người dùng: muốn đăng ký một tài khoản để sử dụng những chức năng của hệ thống</li></ul>		
<b>Mô tả ngắn gọn:</b> Ca sử dụng mô tả cách đăng ký một tài khoản		
<b>Kích hoạt:</b> Người dùng điều hướng đến trang đăng ký		
<b>Kiểu:</b> ngoại		
<b>Các mối quan hệ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Liên quan: Người dùng</li><li>- Bao gồm:</li><li>- Mở rộng:</li><li>- Khái quát hóa:</li></ul>		
<b>Luồng sự kiện chính:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Người dùng nhập các thông tin cần thiết cho một tài khoản mới (email, tên tài khoản, mật khẩu, số điện thoại, địa chỉ,...)</li><li>2. Người dùng nhập thêm Adminpass nếu muốn đăng ký tài khoản admin (không bắt buộc)</li><li>3. Hệ thống thêm thông tin tài khoản vào csdl</li><li>4. Hệ thống điều hướng người dùng về trang đăng nhập</li></ol>		
<b>Luồng sự kiện con:</b>		
<b>Luồng sự kiện tương đương/ngoại lệ:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>4.1.a. Hệ thống đưa ra thông báo thông tin tài khoản đã tồn tại</li></ol>		

## 2.3.6. UC cập nhật thông tin đĩa

**ĐẶC TẢ CA SỬ DỤNG**

<b>Tên ca sử dụng:</b> Cập nhật thông tin đĩa	<b>ID:</b> 6	<b>Mức quan trọng:</b> Cao
<b>Tác nhân chính:</b> Nhà quản trị	<b>Kiểu ca sử dụng:</b> chi tiết, thiết yếu	
<b>Các nhân tố và mối quan tâm:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nhà quản trị: muốn cập nhật lại thông tin sản phẩm</li></ul>		
<b>Mô tả ngắn gọn:</b> Ca sử dụng mô tả cách nhà quản trị cập nhật thông tin đĩa		
<b>Kích hoạt:</b> Nhà quản trị muốn thay đổi thông tin một sản phẩm		
<b>Kiểu:</b> ngoại		
<b>Các mối quan hệ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Liên quan: Nhà quản trị</li><li>- Bao gồm:</li><li>- Mở rộng:</li><li>- Khái quát hóa:</li></ul>		
<b>Luồng sự kiện chính:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Hệ thống hiển thị danh sách các đĩa trong cửa hàng</li><li>2. Nhà quản trị lựa chọn 1 trong số các đĩa để xem thông tin chi tiết</li><li>3. Nhà quản trị lựa chọn thao tác “Sửa” thông tin đĩa</li><li>4. Nhà quản trị thay đổi các trường thông tin theo ý muốn (giá, số lượng, miêu tả, trạng thái (mới, hot,...))</li><li>5. Nhà quản trị lựa chọn thao tác “Lưu” để cập nhật thông tin này</li><li>6. Hệ thống hiển thị kết quả thực hiện thao tác</li></ol>		
<b>Luồng sự kiện con:</b>		
<b>Luồng sự kiện tương đương/ngoại lệ:</b>		

## Chương 3. Thiết kế cơ sở dữ liệu

### 3.1. Thiết kế cơ sở dữ liệu

❖ Bảng user :

Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
User_id	Int(11)	Khóa chính	Id người dùng
Username	Varchar(50)		Tên người dùng
Password	Varchar(50)		Mật khẩu
Email	Varchar(50)		Email đăng ký
Createddate	Datetime		Ngày đăng ký
Is_block	Tinyint(4)		Tài khoản có bị khóa không cho đăng nhập hay không
Permission	Tinyint(4)		Có phải admin hay không
Address	Varchar(50)		Địa chỉ
Phone	Int(10)		Số điện thoại

❖ Bảng product

Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
Product_id	Int(10)	Khóa chính	Id sản phẩm
Product_name	Varchar(30)		Tên
Price_buy	Int		Giá bán của sản phẩm
Description	Varchar(500)		Mô tả về sản phẩm
Product_image	Varchar(20)		Đường dẫn đến ảnh đại diện mô tả về sản phẩm
Detail_image	Varchar(20)		Đường dẫn đến các hình ảnh khác mô tả về sản phẩm
Category_id	Int(2)	Khóa ngoại (bảng Category)	Id về thể loại của sản phẩm
Distributor_name	Varchar(30)		Tên nhà cung cấp
Quantity	Int(5)		Số lượng sản phẩm
Product_status	Varchar(10)		Trạng thái Mới, Hot, Cũ của sản phẩm
Updatetime	Date		Ngày cập nhật thông tin cho sản phẩm
Purchase_number	Int(11)		Số lượng người đã đặt mua của sản phẩm

❖ Bảng category :

Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
------------	------	-----------	-------

<b>Category_id</b>	Int(2)	Khóa chính	Id thể loại
<b>Category_name</b>	Varchar(20)		Tên thể loại
<b>Image_uri</b>	Varchar(45)		Ảnh đại diện cho thể loại
<b>Title</b>	Varchar(100)		Mô tả cho thể loại

## ❖ Bảng product\_user

Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
<b>Product_id</b>	Int(10)	Khóa chính	Id của sản phẩm cũ do người dùng bán
<b>Product_name</b>	Varchar(30)		Tên sản phẩm
<b>Price_buy</b>	Int(10)		Giá mua
<b>Price_rent</b>	Int(10)		Giá thuê (tháng)
<b>Description</b>	Varchar(500)		Mô tả
<b>Product_img</b>	Varchar(50)		Đường dẫn đến ảnh mô tả sản phẩm
<b>Category</b>	Varchar(30)		Thể loại của sản phẩm
<b>User_email</b>	Varchar(50)		Email của người bán sản phẩm
<b>Status</b>	Varchar(50)		Tỷ lệ cũ, mới của sản phẩm (%)
<b>Notification</b>	Varchar(30)		Trạng thái của sản phẩm (Đã bán hay chưa)

## ❖ Bảng order\_old\_product :

Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
<b>Order_id</b>	Int(10)	Khóa chính	Id đơn hàng
<b>Product_name</b>	Varchar(20)		Tên sản phẩm
<b>Username</b>	Varchar(50)		Tên tài khoản mua hàng
<b>Quantity</b>	Int(10)		Số lượng mua

## ❖ Bảng order\_customer :

Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
<b>Order_id</b>	Int(10)	Khóa chính	Id đơn hàng
<b>Seller</b>	Varchar(30)		Tên người mua
<b>Product_name</b>	Varchar(30)		Tên sản phẩm
<b>Total_money</b>	Int(10)		Tổng tiền
<b>Customer_name</b>	Varchar(30)		Tên người mua
<b>Gender</b>	Varchar(10)		Giới tính
<b>Customer_add</b>	Varchar(50)		Địa chỉ giao hàng
<b>Customer_phone</b>	Int(10)		Số điện thoại người mua hàng
<b>Order_date</b>	Datetime		Ngày mua hàng
<b>Payment</b>	Varchar(20)		Phương thức thanh toán (COD, ATM)

<b>Note</b>	Varchar(50)		Ghi chú của người mua hàng
<b>Status</b>	Varchar(30)		Trạng thái (đang chờ, đã giao)

## ❖ Bảng order\_customer

Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
<b>Order_id</b>	Int(10)	Khóa chính	Id đơn hàng
<b>Customer_name</b>	Varchar(50)		Tên khách hàng
<b>Customer_add</b>	Varchar(50)		Địa chỉ giao hàng
<b>Customer_phone</b>	Int(10)		Số điện thoại người giao hàng
<b>Total_money</b>	Int(10)		Tổng tiền
<b>Order_date</b>	Datetime		Ngày mua hàng
<b>Payment</b>	Varchar(20)		Hình thức thanh toán (COD, ATM)
<b>Gender</b>	Varchar(10)		Giới tính
<b>Note</b>	Varchar(50)		Ghi chú của người mua hàng
<b>Status</b>	Varchar(30)		Trạng thái xử lý của đơn hàng (đang chờ, đã giao, bị hủy)

## ❖ Bảng distributor

Thuộc tính	Kiểu	Ràng buộc	Mô tả
<b>Distributor_id</b>	Int(2)	Khóa chính	Id nhà cung cấp
<b>Distributor_name</b>	Varchar(50)		Tên nhà cung cấp

## ❖ Tổng quát

<b>ps4_db order_product</b> # order_id : int(10) # product_name : varchar(20) # username : varchar(50) # quantity : int(10)	<b>ps4_db category</b> # category_id : int(2) # category_name : varchar(20)	<b>ps4_db distributor</b> # distributor_id : int(5) # distributor_name : varchar(30)	<b>ps4_db product_user</b> # product_id : int(10) # product_name : varchar(30) # price_buy : int(10) # price_rent : int(10) # description : varchar(500) # product_img : varchar(50) # category : varchar(30) # user_email : varchar(50) # status : varchar(50) # notification : varchar(30)	<b>ps4_db product</b> # product_id : int(10) # product_name : varchar(30) # price_buy : int(10) # description : varchar(500) # product_image : varchar(20) # detail_image : varchar(20) # category_id : int(10) # distributor_name : varchar(30) # quantity : int(5) # product_status : varchar(10) # updatetime : date
<b>ps4_db order_customer</b> # order_id : int(10) # customer_name : varchar(30) # customer_add : varchar(50) # customer_phone : int(10) # total_money : int(10) # order_date : datetime # payment : varchar(20) # gender : varchar(10) # note : varchar(50) # status : varchar(30)	<b>ps4_db users</b> # user_id : int(11) # username : varchar(50) # password : varchar(50) # email : varchar(50) # createdate : datetime # is_block : tinyint(4) # permission : tinyint(4) # address : varchar(50) # phone : int(10)	<b>ps4_db order_old_product</b> # order_id : int(10) # seller : varchar(30) # product_name : varchar(30) # total_money : int(10) # customer_name : varchar(30) # gender : varchar(10) # customer_add : varchar(50) # customer_phone : int(10) # order_date : datetime # payment : varchar(20) # note : varchar(50) # status : varchar(30)		

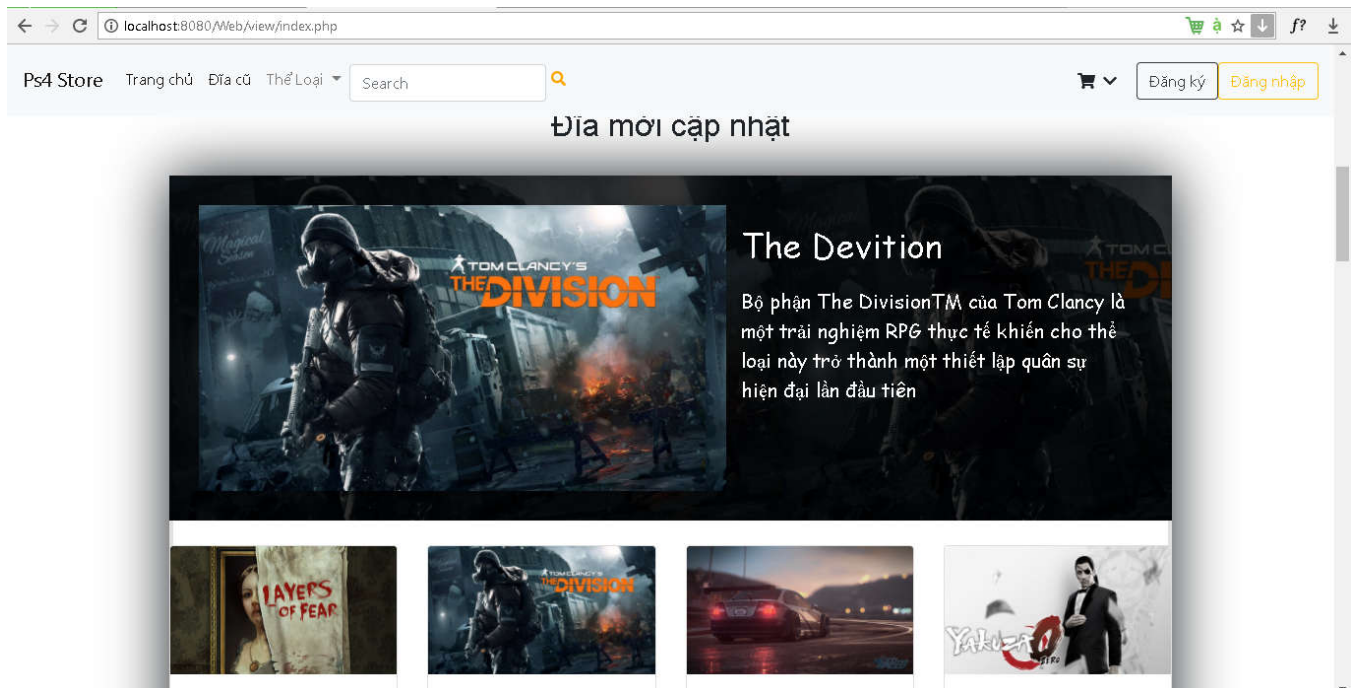
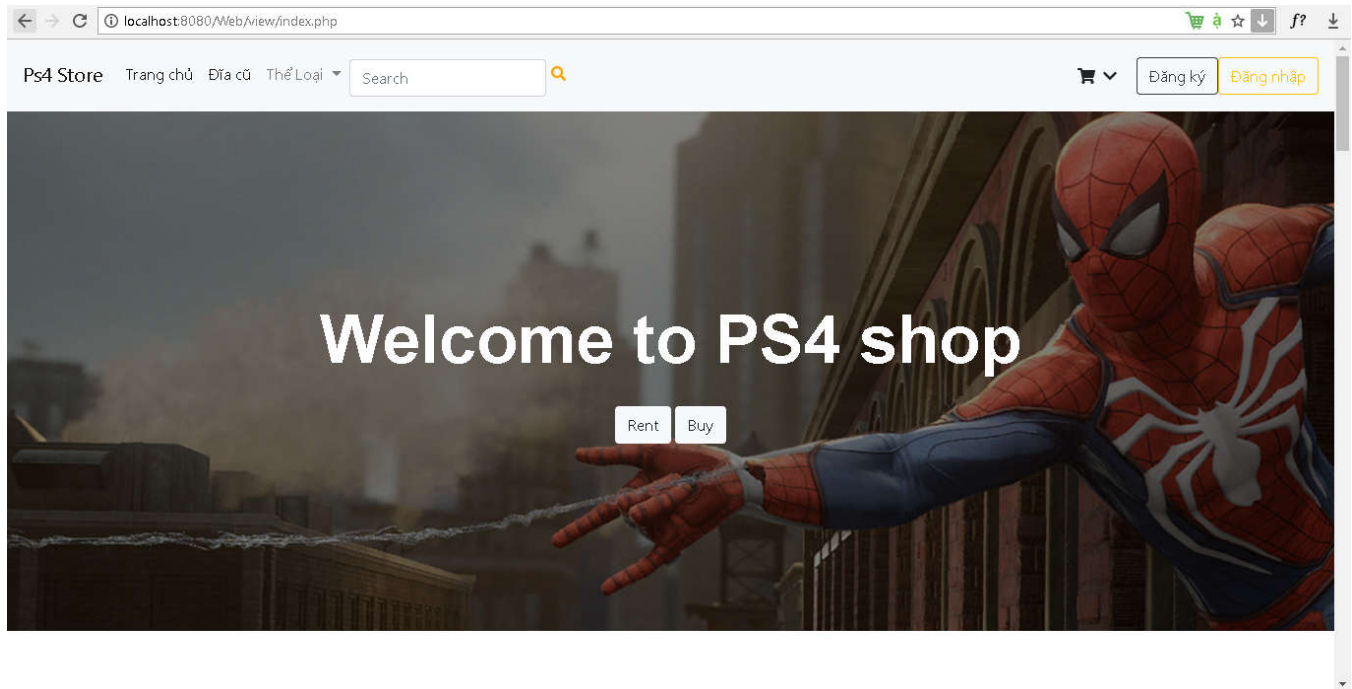
Bảng điều khiển



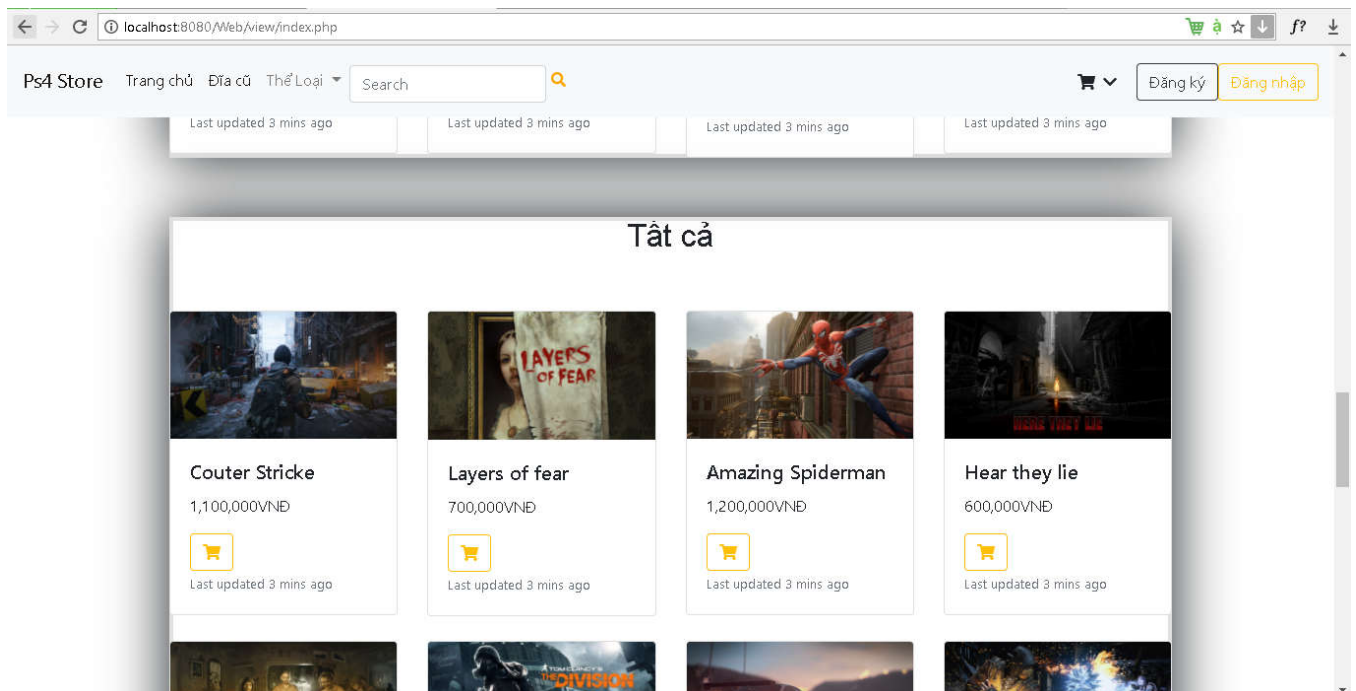
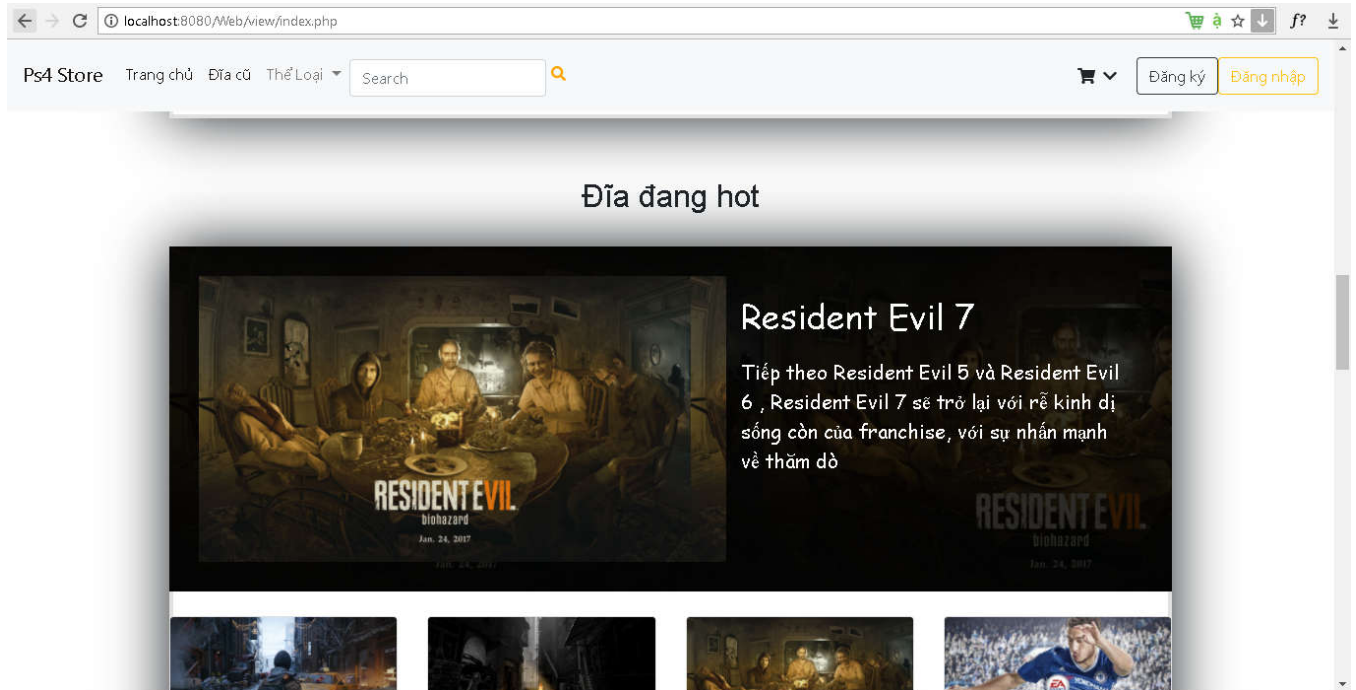
## Chương 4. Giao diện chương trình

### 4.1. Giao diện người sử dụng

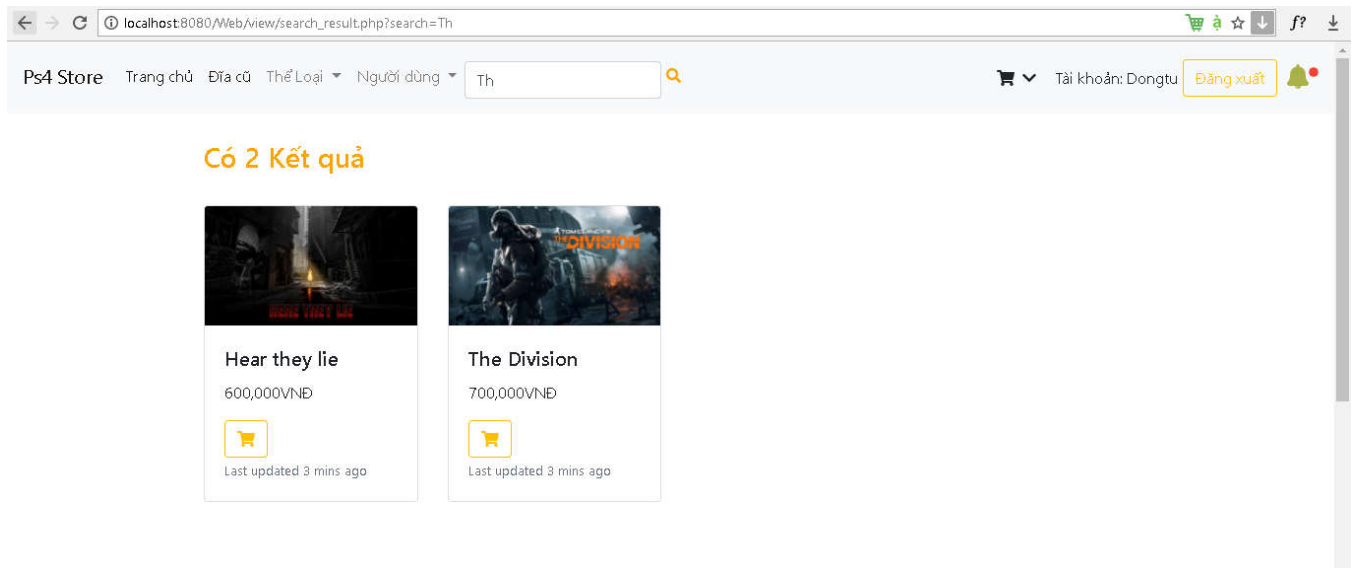
#### ❖ Trang chủ



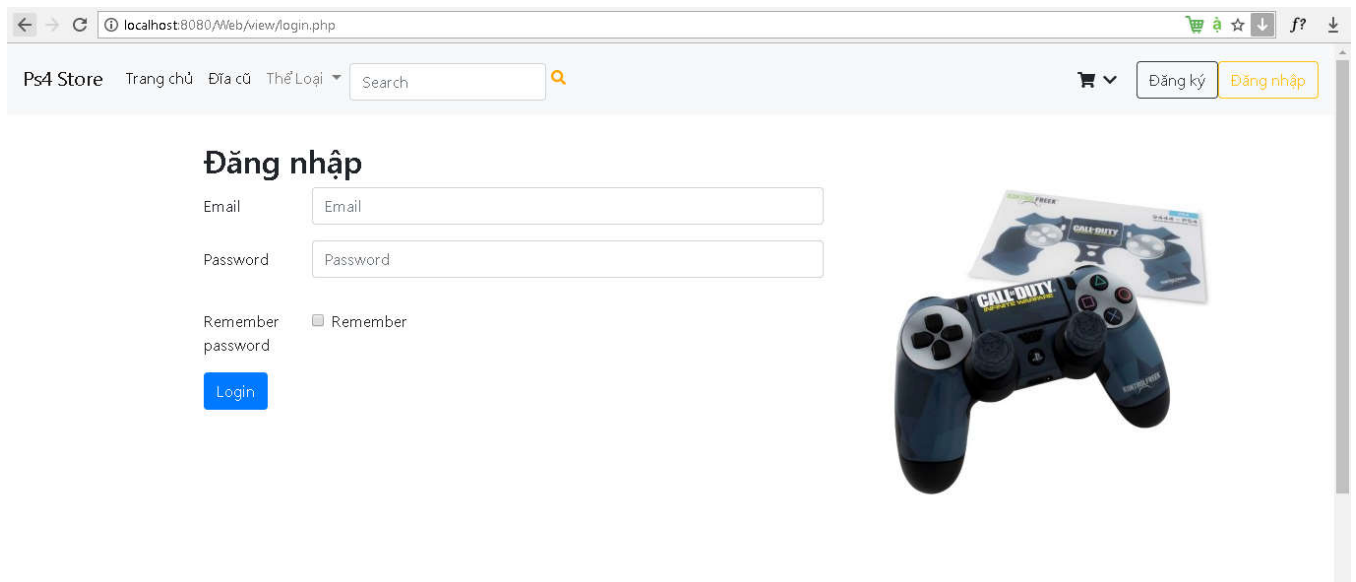




## ❖ Người dùng search sản phẩm theo tên sản phẩm



## ❖ Đăng nhập



## ❖ Đăng ký

Ps4 Store Trang chủ Địa cũ Thể Loại Search

Đăng ký Đăng nhập

## Đăng ký

Email Tên đăng nhập

Email username

Mật khẩu

Password

Xác nhận mật khẩu

Password

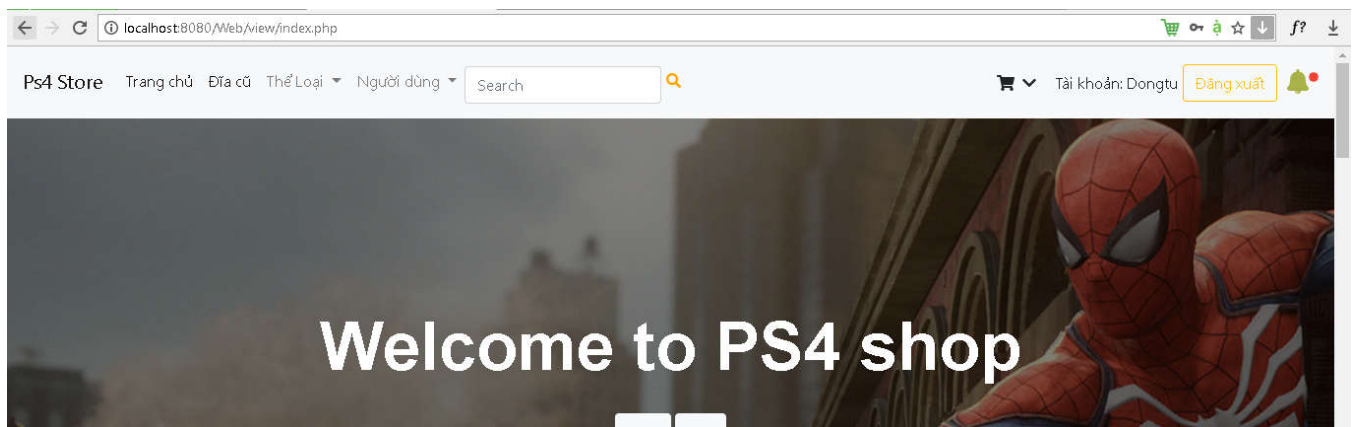
Thành phố Số điện thoại Adminpass

Không bắt buộc

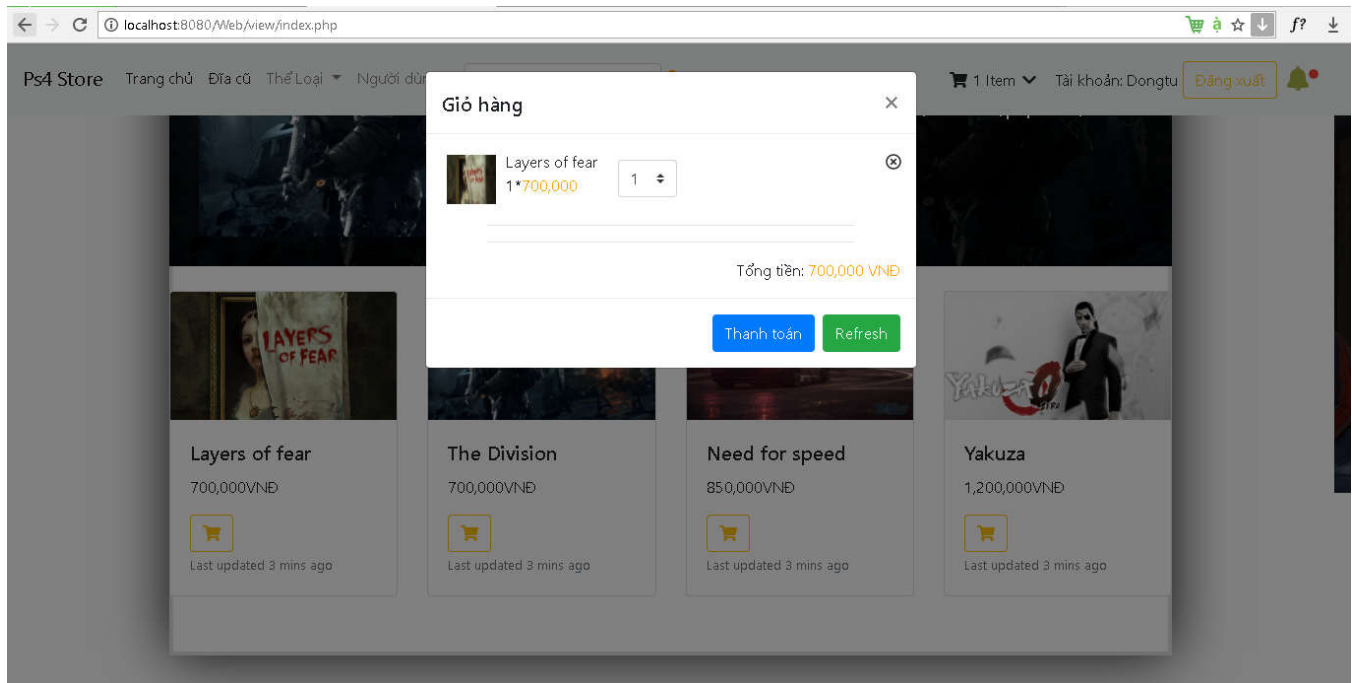
☐ Chấp nhận điều khoản

Đăng ký

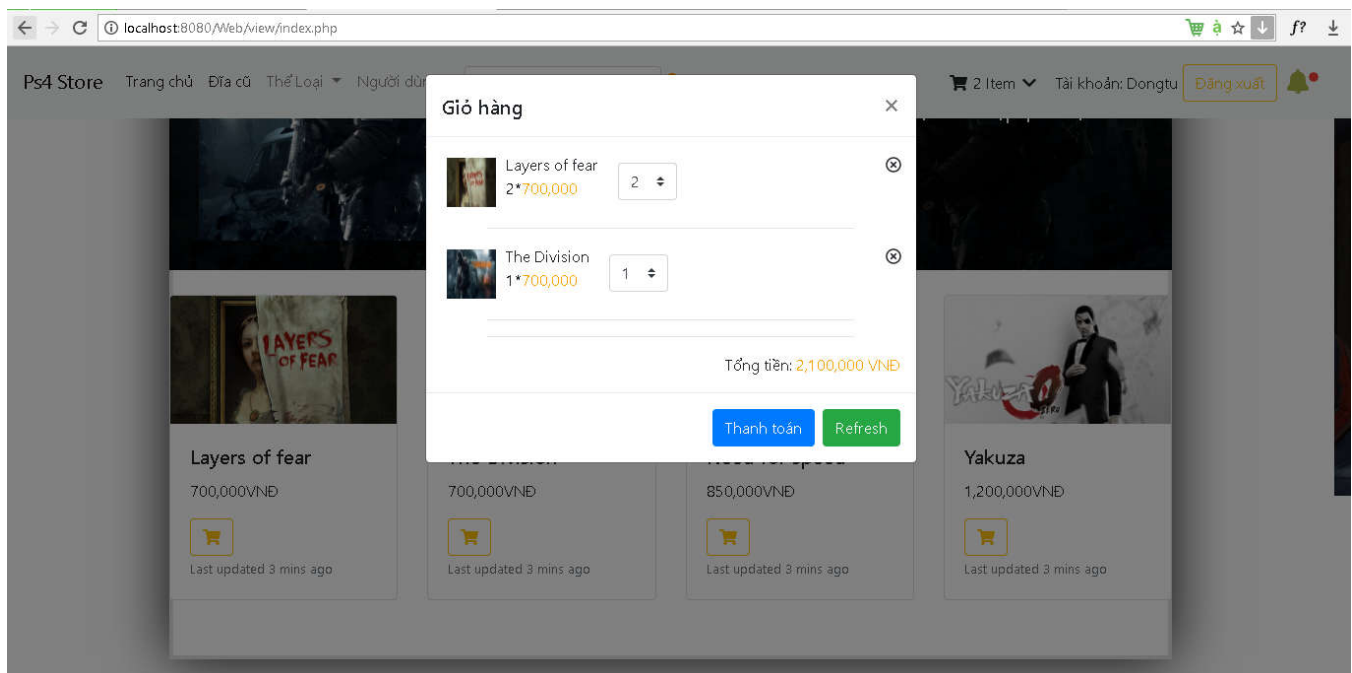
## ❖ Khi đăng nhập thành công , Xuất hiện thêm ô chức năng cho người dùng và chuông thông báo notification :






## ❖ Khi người dùng mua hàng , tự động cập nhật lên giỏ hàng





## ❖ Người dùng có thể mua thêm hoặc thay đổi số lượng trực tiếp trên dialog giỏ hàng



## ❖ Giao diện thanh toán , người dùng nhập thông tin và hình thức thanh toán

← → ↻ localhost:8080/Web/view/order.php    f? ⌵

Ps4 Store Trang chủ Địa cũ Thể Loại ▾ Người dùng ▾ Search 

🛒 2 Item ▾ Tài khoản: Dongtu [Đăng xuất](#) 

### Đặt hàng

Họ tên người nhận\*

Nguyễn Đông Tư

Giới tính ☒ Nam ☐ Nữ

Địa chỉ\*

29 Khương Hạ


Điện thoại\*

0169696969

Ghi chú

Giao hàng từ 17h đến 20h hàng ngày

### Đơn hàng của bạn




Thông tin sản phẩm

Tên đĩa: Layers of fear

Giá: 700000

Số lượng: 2



Thông tin sản phẩm

Tên đĩa: The Division

Giá: 700000

Số lượng: 1




Tổng tiền: **2,100,000VNĐ**


### Hình thức thanh toán


☒ Thanh toán khi nhận hàng













Cửa hàng sẽ gửi hàng đến địa chỉ của bạn, bạn xem hàng rồi thanh toán tiền cho nhân viên giao hàng

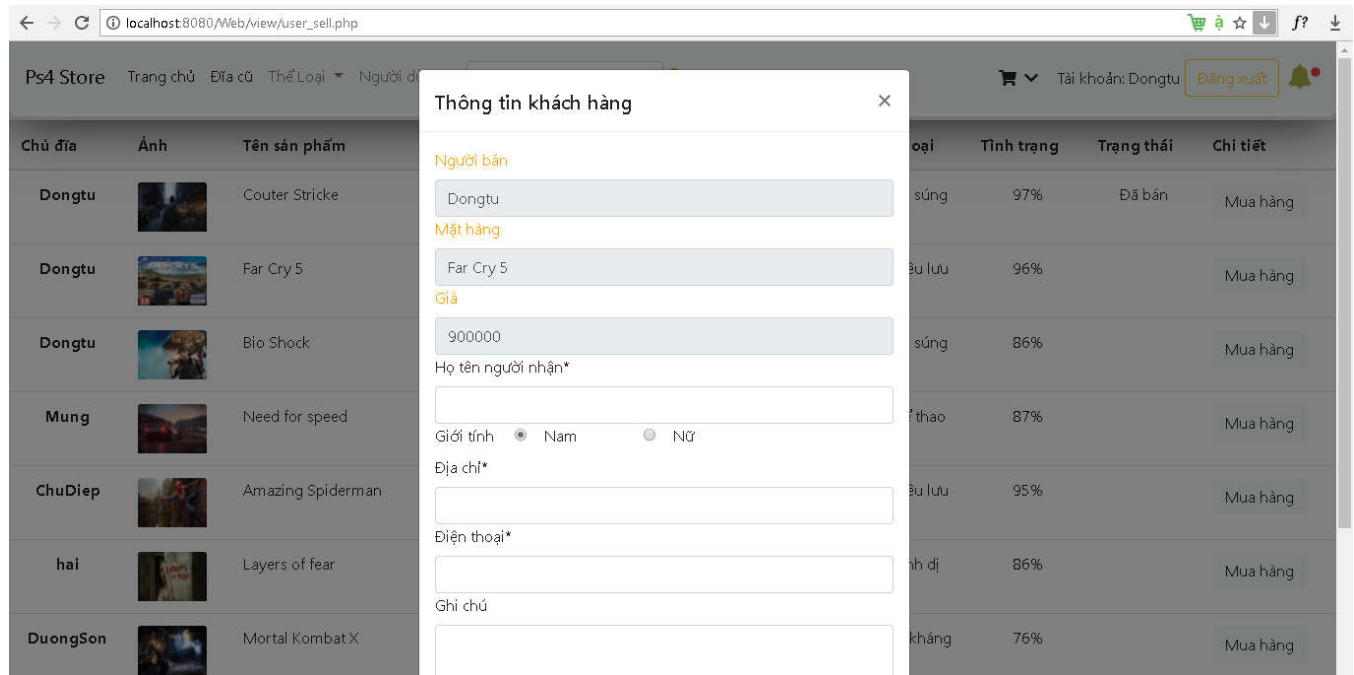
## ❖ Giao diện hiển thị danh sách đĩa cũ , người dùng xem và mua hàng

← → ↻ localhost:8080/Web/view/user\_sell.php    f? ⌵

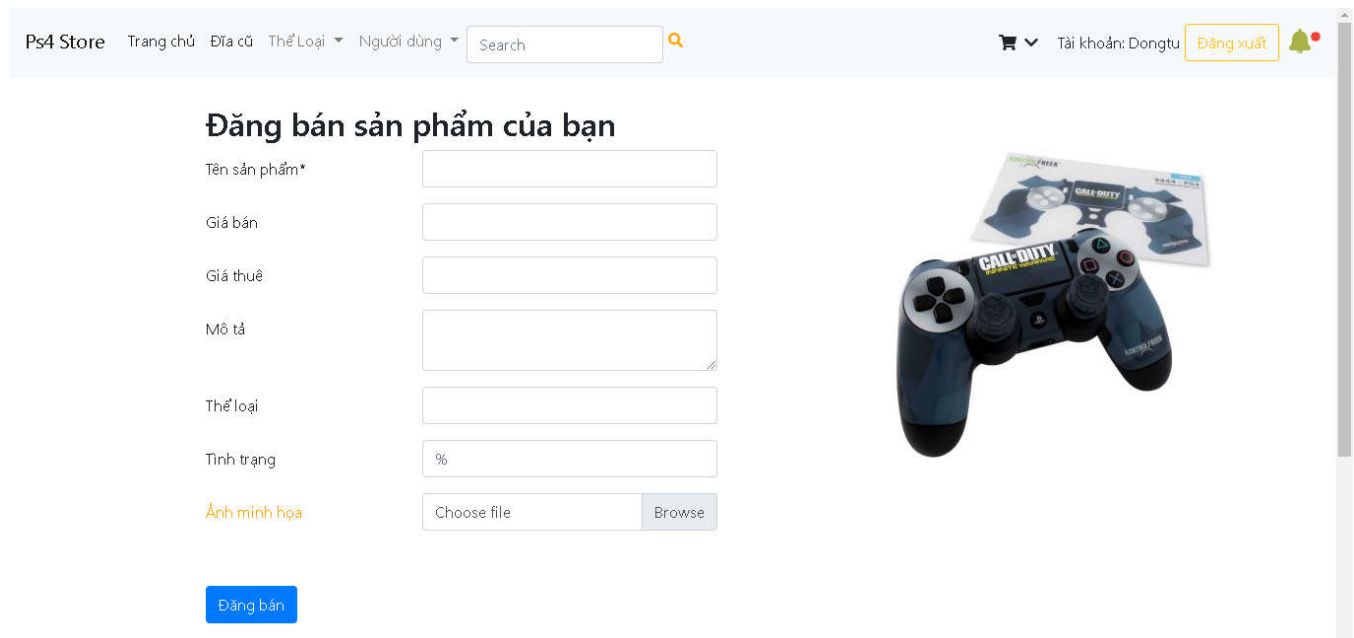
Ps4 Store Trang chủ Địa cũ Thể Loại ▾ Người dùng ▾ Search 

🛒 ▾ Tài khoản: Dongtu [Đăng xuất](#) 

Chủ đĩa	Ảnh	Tên sản phẩm	Giá mua	Giá thuê	Miêu tả	Thể loại	Tình trạng	Trạng thái	Chi tiết
Dongtu		Couter Stricke	800000	300000	Tựa game bắn súng cực 	Bắn súng	97%	Đã bán	<a href="#">Mua hàng</a>
Dongtu		Far Cry 5	900000	300000	Far Cry 5 cực hot cho ae 	Phiêu lưu	96%		<a href="#">Mua hàng</a>
Dongtu		Bio Shock	1000000	300000	Tựa game bắn súng cực 	Bắn súng	86%		<a href="#">Mua hàng</a>
Mung		Need for speed	899000	250000	Dành cho ae yêu tốc độ , 	Thể thao	87%		<a href="#">Mua hàng</a>
ChuDiep		Amazing Spiderman	900000	400000	Dành cho ae nào mê các 	Phiêu lưu	95%		<a href="#">Mua hàng</a>
hai		Layers of fear	700000	300000	Đĩa game Layers of fear 	Kinh dị	86%		<a href="#">Mua hàng</a>



❖ Người dùng đăng bán sản phẩm điền đầy đủ thông tin :



## ❖ Người dùng quản lý sản phẩm mình đăng lên (thêm sửa xóa)

**Chi tiết sản phẩm**

**user\_email :**  
dongtu.hust@gmail.com

**product\_name :**  
Far Cry 5

**price\_buy :**  
900000

**price\_rent:**  
300000

**description :**  
Far Cry 5 cực hot cho ae giá mua 1 tr2 bán lại 900k đầy đủ hộp c

**category :**  
Phiêu lưu

**status :**  
96%

## 4.2. Giao diện nhà quản trị

❖ Trang chính hiển thị thông tin sản phẩm gồm cũ và mới trong cơ sở dữ liệu :  
Sử dụng 2 nút button để chuyển

Ps4 Store Trang chủ Thêm sản phẩm QL đơn hàng QL tài khoản Tài khoản: Admin Đăng xuất

Nhà phân phối Người dùng Search

**Quản lý sản phẩm do nhà phân phối cung cấp**

Id	Tên sản phẩm	Giá	Miêu tả	Thể loại	Số lượng	Nhà cung cấp	Trạng thái	Sửa
1	Couter Stricke	1100000	Counter-Strike đã làm	1	321	Sony	Hot	Sửa
2	Layers of fear	700000	Đắm chìm trong tâm	5	121	Capcom	Mới	Sửa
3	Amazing Spiderman	1200000	The Amazing Spider-	4	65	Konami	Cũ	Sửa
4	Hear they lie	600000	Hear they Lie vận	5	32	Sony	Hot	Sửa
5	Resident Evil 7	1300000	Tiếp theo Resident	5	143	WB Games	Hot	Sửa
6	The Division	700000	Bộ phận The	4	173	Rare	Mới	Sửa



## ❖ Danh sách đĩa cũ do người dùng đăng bán

Ps4 Store	Trang chủ	Thêm sản phẩm	QL đơn hàng	QL tài khoản	Tài khoản: Admin	Đăng xuất
-----------	-----------	---------------	-------------	--------------	------------------	-----------

Nhà phân phối	Người dùng	Search
---------------	------------	--------

Quản lý sản phẩm do người dùng đăng bán									
Email	Id	Tên sản phẩm	Giá mua	Giá thuê	Miêu tả	Thể loại	Tình trạng	Trạng thái	Giao hàng
dongtu.hust@gmail.com	1	Couter Stricke	800000	300000	Tựa	Bắn súng	97%	Đã bán	Xác nhận
hai@gmail.com	2	Layers of fear	700000	300000	Đĩa	Kinh dị	86%		Xác nhận
chudiep@gmail.com	3	Amazing Spiderman	900000	400000	Danh	Phiêu lưu	95%		Xác nhận
dongtugg@gmail.com	6	The Division	800000	200000	Đĩa	Nhập vai	91%		Xác nhận
ducmung@gmail.com	7	Need for	899000	250000	Danh	Thể	87%		Xác nhận

## ❖ Tìm kiếm dữ liệu sản phẩm thông qua ô search

Ps4 Store	Trang chủ	Thêm sản phẩm	QL đơn hàng	QL tài khoản	Tài khoản: Admin	Đăng xuất
-----------	-----------	---------------	-------------	--------------	------------------	-----------

Nhà phân phối	Người dùng	Th
---------------	------------	----

Quản lý sản phẩm do nhà phân phối cung cấp								
Id	Tên sản phẩm	Giá	Miêu tả	Thể loại	Số lượng	Nhà cung cấp	Trạng thái	Sửa
4	Hear they lie	600000	Hear they Lie vận	5	32	Sony	Hot	Sửa
6	The Division	700000	Bộ phận The	4	173	Rare	Mới	Sửa



## ❖ Tìm kiếm theo email người dùng

Ps4 Store Trang chủ Thêm sản phẩm QL đơn hàng QL tài khoản Tài khoản: Admin Đăng xuất

Nhà phân phối Người dùng dongtu

### Quản lý sản phẩm do người dùng đăng bán

Email	Id	Tên sản phẩm	Giá mua	Giá thuê	Miêu tả	Thể loại	Tình trạng	Trạng thái	Giao hàng
dongtu.hust@gmail.com	1	Couter Stricke	800000	300000	Tựa game	Bắn súng	97%	Đã bán	Xóa sản phẩm
dongtugg@gmail.com	6	The Division	800000	200000	Đĩa game	Nhập vai	91%		Xóa sản phẩm
dongtu.hust@gmail.com	12	Far Cry 5	900000	300000	Far Cry 5	Phiêu lưu	96%		Xóa sản phẩm
dongtu.hust@gmail.com	13	Bio Shock	1000000	300000	Tựa game	Bắn súng	86%		Xóa sản phẩm

## ❖ Chỉnh sửa dữ liệu sản phẩm trực tiếp trên trang

Ps4 Store Trang chủ Thêm sản phẩm QL đơn hàng QL tài khoản Tài khoản: Admin Đăng xuất

Nhà phân phối Người dùng

### Quản lý sản phẩm

Id	Tên sản phẩm	Giá
1	Couter Stricke	1100000
2	Layers of fear	700000
3	Amazing Spiderman	1200000
4	Hear they lie	600000
5	Resident Evil 7	1300000
6	The Division	700000

Chỉnh sửa dữ liệu sản phẩm

product\_id : 1

product\_name : Couter Stricke

price\_buy : 1100000

description : Counter-Strike đã làm ngành công nghiệp game bất ngờ khi MC

category\_id : 1

quantity : 321

distributor\_name : Sony

### Thêm sản phẩm

Tên sản phẩm	Trạng thái	Sửa
Sony	Hot	Sửa
Capcom	Mới	Sửa
Konami	Cũ	Sửa
Sony	Hot	Sửa
B Games	Hot	Sửa
Rare	Mới	Sửa

- ❖ Admin thêm sản phẩm điền đầy đủ thông tin, sau đó sản phẩm sau đó sẽ tự động cập nhật vào cơ sở dữ liệu

Ps4 Store
Trang chủ
Thêm sản phẩm
QL đơn hàng
QL tài khoản
Tài khoản: Admin
Đăng xuất

Thêm sản phẩm

Tên sản phẩm\*
Giá bán
Mô tả
Thể loại
Choose...
Nhà phân phối
Số lượng
Ảnh minh họa
Choose file
Browse
Ảnh chi tiết
Choose file
Browse

- ❖ Admin quản lý đơn hàng gồm cả đĩa mới và đĩa cũ  
Sử dụng 2 nút button để chuyển qua lại

Ps4 Store
Trang chủ
Thêm sản phẩm
QL đơn hàng
QL tài khoản
Tài khoản: Admin
Đăng xuất

Đĩa mới
Đĩa cũ
Search

Quản lý đơn hàng

Mã Đơn hàng	Tên khách hàng	Địa chỉ	Số điện thoại	Tổng tiền	Dạng thanh toán	Ngày mua hàng	Ghi chú	Trạng thái	Chi tiết
55718	Nguyễn Văn A	Hàng Trống	14546463	3800000	ATM	2018-05-02 17:13:34	piipas ấđ	Đã giao	Details
218292	Nguyễn Văn Thanh	123 Giải Phóng Hà Nội	1546549876	5600000	COD	2018-05-01 19:34:27	aqwuoie	Đã giao	Details
342849	Nguyễn Đông Tư	29 Khương Hạ	169696969	2100000	COD	2018-05-10 21:30:24	Giao	Đang chờ	Details
451718	Lưu Văn Vũ	465 Thái Hà	2147483647	3150000	COD	2018-05-01 20:45:00	asdsa	Bị hủy	Details

- ❖ Danh sách đơn hàng mua đĩa cũ

Đĩa mới Đĩa cũ Search

### Quản lý đơn hàng đĩa cũ

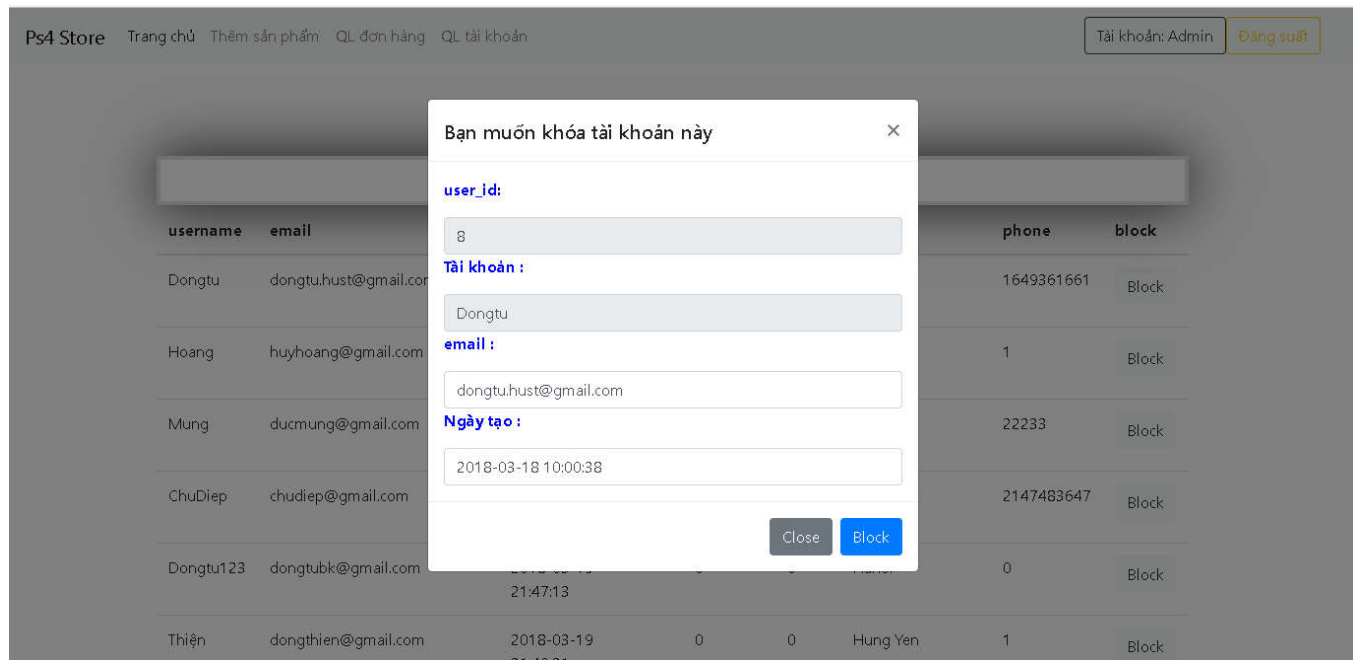
Mã Đơn hàng	Người bán	Mặt hàng	Tổng tiền	Tên khách hàng	Giới tính	Địa chỉ	Số điện thoại	Ngày mua hàng	Dạng thanh toán	Ghi chú	Trạng thái	Chi tiết
265996	Dongtu	Couter Stricke	800000	Nguyễn Đồng Tư	Nam	29 Khương Hạ	1649361661	2018-05-06 22:13:19	COD		Đã giao	Details
688137	Dongtu	Far Cry 5	900000	Lưu Văn Vũ	Nam	hai bà trung	1654651321	2018-05-07 09:46:10	ATM		Bị hủy	Details

## ❖ Admin quản lý tài khoản người dùng có thể block tài khoản

### Quản lý tài khoản

username	email	createdate	is_block	permision	address	phone	block
Dongtu	dongtu.hust@gmail.com	2018-03-18 10:00:38	0	0	Hanoi	1649361661	Block
Hoang	huyhoang@gmail.com	2018-03-18 10:06:11	0	0	Hanoi	1	Block
Mung	ducmung@gmail.com	2018-03-18 10:13:27	1	0	Huyn	22233	Block
ChuDiep	chudiep@gmail.com	2018-03-19 21:43:09	0	0	Hanoi	2147483647	Block
Dongtu123	dongtubk@gmail.com	2018-03-19 21:47:13	0	0	Hanoi	0	Block
Thiện	dongthien@gmail.com	2018-03-19 21:47:13	0	0	Hung Yen	1	Block

## ❖ Block tài khoản người dùng không thể dùng tài khoản này để đăng nhập nữa



## Chương 5. Tổng kết

### 5.1. Kết quả đạt được và chưa đạt được:

Kết quả đạt được :

- Biết vận dụng được nhiều kiến thức được học trên lớp
- Xây dựng được hệ cơ sở dữ liệu về quản trị website bán hàng
- Website nhìn chung có khá đủ chức năng của ng dùng và nhà quản trị

Kết quả chưa đạt được :

- Cơ sở dữ liệu vẫn còn thiếuu nhiều do chưa đủ thời gian nhập thêm, lượng dữ liệu còn ít
- Một số chức năng chưa thực sự hoàn thiện
- Chức năng cho thuê đang phát triển

### 1.3 Định hướng phát triển trong tương lai :

- Nên phân tích và xây dựng lại hệ thống theo mô hình MVC để sau này có thể dễ nâng cấp và cải thiện
- Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu đầy đủ hơn, hoàn thiện hơn,
- Nâng cao tốc độ xử lý và hiệu năng của hệ thống
- Tăng cường an toàn và bảo mật
- Mở rộng hệ thống: liên kết với các hệ thống quản lý khác như quản lý chi phí, quản lý nhân sự...
- Cải tiến giao diện

## Tài liệu tham khảo

- 1) Vietjack.com
- 2) W3schools.com
- 3) <http://2school.vn/hoc-jquery-ajax/12/Bai-12--Viet-chuc-nang-gio-hang-hoan-chinh-voi-jquery-ajax.html>
- 4) <https://getbootstrap.com/>