

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



TIỂU LUẬN

**Đề tài:**

**XÂY DỰNG ỨNG DỤNG WEB BÁN HÀNG ONLINE**  
**HỌC PHẦN: COMP130404 – PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB**

Thành Phố Hồ Chí Minh – ngày 26 tháng 06 năm 2021

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



TIÊU LUẬN

**Đề tài:**

**XÂY DỰNG ỦNG DỤNG WEB BÁN HÀNG ONLINE**  
**HỌC PHẦN: COMP130404 – PHÁT TRIỂN ỦNG DỤNG WEB**

**Giảng viên hướng dẫn: Lương Trần Hy Hiển**

**Thành viên thực hiện:**

1. Nguyễn Thanh Bình
2. Lê Thị Hồng Thắm
3. Đặng Thị Bích Truyền
4. Lý Thanh Xuân

**Mã số sinh viên:**

- |            |
|------------|
| 4501104019 |
| 4501104217 |
| 4501104264 |
| 4501104286 |

**Thành Phố Hồ Chí Minh – ngày 26 tháng 06 năm 2021**

## **LỜI CẢM ƠN!**

*Trong thời đại công nghệ 4.0 đang ngày càng phát triển, ứng dụng công nghệ thông tin vào đời sống được xem là một trong những yếu tố mang tính quyết định trong các hoạt động của tổ chức, cũng như các công ty, cửa hàng, nó đóng vai trò hết sức quan trọng, có thể tạo ra những bước đột phá mạnh mẽ.*

*Giờ đây, mọi việc liên quan đến thông tin trở nên thật dễ dàng cho người sử dụng: chỉ cần có một máy tính kết nối internet và một dòng dữ liệu truy tìm thì gần như lập tức... cả thế giới về các vấn đề mà bạn đang quan tâm sẽ hiện ra ngay trước mắt bạn, có đầy đủ thông tin hình ảnh và thậm chí nhiều thứ khác thú vị hơn nữa nếu bạn tìm đến nó...*

*Trong hoạt động sản xuất, kinh doanh, giờ đây, thương mại điện tử đã khẳng định được vai trò xứng tiến và thúc đẩy sự phát triển của nền kinh tế. Đối với một cửa hàng hay shop, việc quảng bá và giới thiệu đến khách hàng các sản phẩm mới đáp ứng được nhu cầu của khách hàng sẽ là cần thiết. Vì vậy phải quảng bá như thế nào đó là xây dựng được một trang web cho các cửa hàng có thể quảng bá tất cả các sản phẩm của mình bán.*

*Vì vậy chúng em đã thực hiện đồ án xây dựng ứng dụng web bán hàng để vận dụng những kiến thức chúng em đã tìm tòi được vào thực tiễn, xây dựng một ứng dụng web cơ bản giúp người sử dụng có thể dễ dàng đặt mua hàng online trên trang web mà không cần đến trực tiếp cửa hàng. Người chủ đưa ra những sản phẩm cần bán trên trang web và quản lý ứng dụng đó. Người chủ sẽ gửi sản phẩm đến khách hàng khi nhận được tiền.*

*“ Đặc biệt, chúng em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc đến giảng viên bộ môn – Thầy Lương Trần Hy Hiển đã quan tâm hướng dẫn, truyền đạt những kiến thức quý báu cho chúng em trong suốt thời gian học tập vừa qua. Trong thời gian tham gia lớp học Phát triển ứng dụng Web của thầy, chúng em đã có thêm cho mình nhiều kiến thức bổ ích, tinh thần học tập hiệu quả, nghiêm túc. Đây chắc chắn sẽ là những kiến thức quý báu, là hành trang để chúng em có thể vững bước sau này.*

*Tuy nhiên, do vốn kiến thức còn nhiều hạn chế và khả năng tiếp thu thực tế còn nhiều bỡ ngỡ. Mặc dù, chúng em đã cố gắng hết sức nhưng chắc chắn khó có thể tránh khỏi những thiếu sót và lỗi còn chưa chính xác, kính mong quý thầy xem xét và góp ý để đồ án của chúng em được hoàn thiện hơn.*

*Chúng em xin chân thành cảm ơn!”*

*TP.HCM, tháng 6 năm 2021*

## LỜI NÓI ĐẦU

Công nghệ Thông tin là một trong những ngành khoa học ngày càng được quan tâm và sử dụng rộng rãi trong mọi lĩnh vực của cuộc sống. Với những ưu điểm mạnh, có thể ứng dụng được nhiều trong cuộc sống thì công nghệ thông tin đã giúp cho công việc quản lý được dễ dàng hơn. Để quản lý một công việc cụ thể của một cơ quan nào đó thì người quản lý cần thực hiện rất nhiều công việc. Nhờ có các phần mềm thì công việc đó trở nên đơn giản hơn rất nhiều.

Trên thế giới cũng như Việt Nam, CNTT có ảnh hưởng rất mạnh mẽ đến sự phát triển của đất nước và thế giới. Nó trở thành một yếu tố không thể thiếu và có tính quyết định đến sự thành công hay thất bại của nhiều ngành ở nước ta, CNTT đang phát triển với tốc độ khá mạnh mẽ và được ứng dụng rộng rãi trong tất cả các lĩnh vực. Nó góp phần đơn giản hóa cũng như rút gọn thời gian công sức và nâng cao hiệu quả làm việc của các nhà quản lý.

Như chúng ta đã biết, sức mạnh của một nền kinh tế phụ thuộc rất lớn vào các hoạt động trong nước của các doanh nghiệp, vì vậy sự thành công trong kinh doanh của doanh nghiệp không những là mục tiêu của riêng doanh nghiệp, mà nó còn là nhân tố quyết định vị thế của đất nước trên trường quốc tế.

Trong thời đại ngày nay, cuộc sống của con người ngày càng được nâng cao và phát triển, mọi việc liên quan đến thông tin trở nên thật dễ dàng cho người sử dụng: chỉ cần có một máy tính kết nối internet và một dòng dữ liệu truy tìm thì gần như lập tức... cả thế giới về vấn đề mà bạn đang quan tâm sẽ hiện ra, có đầy đủ thông tin, hình ảnh và thậm chí đôi lúc có cả những âm thanh nếu bạn cần... chúng ta đã thực hiện được nhiều công việc với tốc độ nhanh hơn và chi phí thấp hơn nhiều so với cách thức truyền thống. Chính điều này, đã thúc đẩy sự khai sinh và phát triển của thương mại điện tử và chính phủ điện tử trên khắp thế giới, làm biến đổi đáng kể bộ mặt văn hóa, nâng cao chất lượng cuộc sống con người. Trong hoạt động sản xuất, kinh doanh, giờ đây, thương mại điện tử đã khẳng định được vai trò xung tiên và thúc đẩy sự phát triển của doanh nghiệp. Đối với một cửa hàng hay shop, việc quảng bá và giới thiệu đến khách hàng các sản phẩm mới đáp ứng được nhu cầu của khách hàng sẽ là cần thiết. Vậy phải quảng bá thế nào là xây dựng được một trang web cho cửa hàng của mình quảng bá tất cả các sản phẩm của mình bán.

## MỤC LỤC

<i>LỜI CẢM ƠN!</i> .....	3
<i>LỜI NÓI ĐẦU</i> .....	4
<b>MỤC LỤC</b> .....	<b>5</b>
<b>I) GIỚI THIỆU VỀ LẬP TRÌNH WEB</b> .....	<b>7</b>
1) Lập trình web là gì?.....	7
2) Các ngôn ngữ lập trình web:.....	7
a) Ngôn ngữ lập trình Web PHP.....	7
b) Ngôn ngữ lập trình Web Java.....	7
c) Ngôn ngữ JavaScript.....	7
d) Ngôn ngữ lập trình Web C++.....	7
e) Ngôn ngữ lập trình HTML.....	7
<b>II) TỔNG QUAN ỨNG DỤNG WEB BÁN HÀNG ONLINE</b> .....	<b>7</b>
1) Giới thiệu:.....	7
2) Website bán hàng online là gì?.....	8
3) Lợi ích của website bán hàng đối với doanh nghiệp.....	8
4) Lợi ích của website bán hàng đối với khách hàng.....	8
<b>III) CÁC NỘI DUNG CHÍNH CỦA BÁO CÁO</b> .....	<b>9</b>
1) Đánh giá các thành viên trong nhóm:.....	9
2) Phân tích chức năng, giải pháp đồ án:.....	9
3) Thiết kế dữ liệu cho đồ án:.....	11
4) Lập kế hoạch đồ án:.....	12
5) Thiết kế layout đồ án:.....	13
6) Thiết kế giao diện đồ án:.....	23
7) Phân tích cài đặt chức năng cho đồ án:.....	33
8) Báo cáo kiểm thử sản phẩm của đồ án:.....	35
<b>IV) CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA ỨNG DỤNG WEB BÁN HÀNG ONLINE</b> .....	<b>35</b>
1) Giao diện Admin.(Nguyễn Thanh Bình_4501104019).....	36
2) Giao diện trang web khách hàng.(Lê Thị Hồng Thắm_4501104217).....	42
3) Giao diện đăng nhập và tạo tài khoản.....	43
a) Đăng ký tài khoản.(Lê Thị Hồng Thắm_4501104217).....	43
b) Đăng nhập.....	44
4) Giao diện giới thiệu.....	49
a) Giao diện trang chủ tìm kiếm thông tin chi tiết sản phẩm.....	49
b) Giao diện chi tiết sản phẩm.(Lê Thị Hồng Thắm_4501104217).....	51
5) Giao diện yêu thích sản phẩm.....	54

6) Giao diện so sánh sản phẩm.....	55
7) Giao diện giỏ hàng.....	56
8) Giao diện đặt hàng.....	58
Bảng phân công.....	62
Link Source :.....	62
Hướng dẫn cài đặt:.....	62
Tài liệu tham khảo:.....	62

## I) GIỚI THIỆU VỀ LẬP TRÌNH WEB

### 1) Lập trình web là gì?

Lập trình Website là công việc có nhiệm vụ nhận tất cả dữ liệu từ bộ phận thiết kế Web để chuyển thành một bộ máy Web hoàn chỉnh có tác động qua lại với CSDL và tương tác với người dùng dựa trên ngôn ngữ máy tính. Một khi xây dựng trang Web xong thì có thể lập trình viên có thể được phân công quản trị Website, lúc đó bạn cần trang bị thêm một vài , nhằm giúp cho việc quản trị trở nên đơn giản hơn.

Các công cụ đó sẽ hỗ trợ bạn kiểm tra những lần uptime, downtime, phần trăm thoát trang Web, nguồn traffic đổ vào Web, hoặc tình trạng quá tải băng thông,... Tuy nhiên đây sẽ là những công việc sau này, bạn có thể vừa học cách lập trình Website cơ bản, cùng lúc đó bổ sung kiến thức quản trị Website vào thời gian rảnh rỗi.

### 2) Các ngôn ngữ lập trình web:

#### a) Ngôn ngữ lập trình Web PHP

Mã nguồn mở, ổn định, cài đặt đơn giản, ngôn ngữ PHP giúp doanh nghiệp tiết kiệm khoản chi lớn so sánh với các ngôn ngữ khác. Bên cạnh đấy, để phát triển Website và các ứng dụng Web với PHP, Web của bạn sẽ linh hoạt, năng lực trao đổi qua lại tốt hơn.

Do đó, PHP được các doanh nghiệp đơn vị thiết kế Web dùng khá phổ biến.

#### b) Ngôn ngữ lập trình Web Java

Thay vì biên dịch ngôn ngữ mã nguồn thành mã máy như những ngôn ngữ khác, Java biên dịch mã nguồn thành bytecode. Đây là lợi thế cạnh tranh nổi bật khiến Java trở thành ngôn ngữ phổ biến nhất trên thế giới.

#### c) Ngôn ngữ JavaScript

Không mất phí, dễ đọc, dễ dàng tác động qua lại, điều khiển và tránh bớt việc giải quyết từ phía server là những ưu điểm nổi bật của ngôn ngữ này. Nếu bạn nắm vững kiến thức JavaScript, bạn sẽ dễ lôi kéo những công nghệ mới như AJAX, ATLAS...

#### d) Ngôn ngữ lập trình Web C++

Với 30 năm hoạt động, C++ là ngôn ngữ lập trình rất phổ biến với các nhà phát triển Web trên thế giới. Microsoft Windows, Google Chrome, Photoshop, PDFReader.... Là những trang Web sử dụng ngôn ngữ C++

#### e) Ngôn ngữ lập trình HTML

HTML – HyperText Markup Language (tạm dịch: Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản) là một ngôn ngữ đánh dấu được thiết kế ra để tạo nên các trang Web với các mẩu nội dung được giải thích trên World Wide Web. Khi truy cập một trang Web, bạn có thể được dẫn tới nhiều trang các nhau. Mỗi trang web này là một tài liệu/tập tin HTML.

## II) TỔNG QUAN ỨNG DỤNG WEB BÁN HÀNG ONLINE

### 1) Giới thiệu:

Để xây dựng một hệ thống thông tin hoàn chỉnh chúng ta cần trải qua 6 giai đoạn: Khảo sát, phân tích hệ thống, thiết kế hệ thống, kiểm thử, cài đặt, vận hành và bảo trì hệ thống.

Nhưng đối với những học sinh năm 2 như chúng tôi thì nhu cầu cấp thiết nhất hiện nay là qua môn và đạt điểm. Cùng với danh sách đề tài được gợi ý nêu vì thế chúng tôi đã xây dựng một chương trình quản lý khách sạn để phục vụ nhu cầu này.

## 2) Website bán hàng online là gì?

Website bán hàng là công cụ trao đổi hàng hóa online giữa bạn (người bán) với khách hàng của bạn (người mua). Trên web bán hàng bạn giới thiệu sản phẩm, dịch vụ đến khách hàng có nhu cầu và thực hiện giao dịch mua bán mà không cần phải gặp mặt trực tiếp.

Bên cạnh đó, website bán hàng còn là công cụ tiếp thị tốt nhất hiện nay, giúp doanh nghiệp của bạn được nhiều khách hàng biết đến.

Website bán hàng còn có những tên gọi khác là website thương mại điện tử, website bán hàng trực tuyến, website e-commerce bán hàng, website bán hàng online, trang web bán hàng online,...

Ưu điểm của website bán hàng không chỉ đối với công ty của bạn mà còn ích lợi đến khách hàng của bạn. Hãy cùng tìm hiểu: Lợi ích của website bán hàng đối với doanh nghiệp của bạn và Lợi ích của website bán hàng đối với khách hàng của bạn.

## 3) Lợi ích của website bán hàng đối với doanh nghiệp

- Bán hàng mọi lúc, mọi nơi
- Quảng bá sản phẩm không hạn chế như quảng cáo trên báo đài
- Sản phẩm luôn sẵn có trên website, khách hàng của bạn có thể được xem bất kỳ lúc nào, tìm kiếm dễ dàng
- Tương tác với khách hàng dễ dàng (hỗ trợ, tư vấn, đặt hàng...)
- Tiết kiệm chi phí thuê mặt bằng, nhân sự
- Làm tăng tính chuyên nghiệp của doanh nghiệp
- Tăng khả năng tiếp cận khách hàng
- Tăng phạm vi tiếp cận khách hàng
- Tăng tính tương tác với khách hàng
- Xúc tiến kinh doanh hiệu quả
- Dịch vụ khách hàng hiệu quả
- Nền tảng cho sản phẩm bán hàng
- Xây dựng thương hiệu hiệu quả
- Xác định khách hàng tiềm năng
- Tăng năng lực cạnh tranh
- Cập nhật thông tin nhanh chóng
- Dễ dàng nhận phản hồi từ khách hàng

## 4) Lợi ích của website bán hàng đối với khách hàng

- Mua sắm tiện lợi
- Nhận khuyến mãi, chương trình giảm giá nhanh hơn
- Tìm đúng sản phẩm nhanh chóng
- Lựa chọn và so sánh sản phẩm dễ dàng hơn
- Tiết kiệm thời gian mua sắm

### III) CÁC NỘI DUNG CHÍNH CỦA BÁO CÁO

Tài liệu này là kết quả báo cáo đồ án của tất cả các thành viên trong nhóm. Tài liệu mô tả chi tiết quá trình thực hiện đồ án của nhóm, bao gồm:

- Đánh giá các thành viên nhóm
- Thảo luận, phân tích và Lập kế hoạch thực hiện đồ án
- Báo cáo họp nhóm
- Hồ sơ thiết kế dữ liệu, layout, giao diện đồ án
- Phân tích cài đặt chức năng cho đồ án
- Báo cáo kiểm thử đồ án
- Hướng dẫn cài đặt và hướng dẫn sử dụng đồ án

**Thông tin nhóm** (Qui ước: tăng dần theo MSSV, dòng của nhóm trưởng in đậm)

Mã nhóm: (nếu có)

Tên nhóm (nếu có):

STT	MSSV	Họ và tên	Email	Chữ kí
1	4501104019	Nguyễn Thanh Bình	4501104019@student.hcmue.edu.vn	Bình
2	4501104217	Lê Thị Hồng Thắm	4501104217@student.hcmue.edu.vn	Thắm
3	4501104264	Đặng Thị Bích Truyền	4501104264@student.hcmue.edu.vn	Truyền
4	4501104286	Lý Thanh Xuân	4501104286@student.hcmue.edu.vn	Xuân

#### 1) Đánh giá các thành viên trong nhóm:

STT	MSSV	Họ và tên	Tỉ lệ % trên toàn đồ án	Tỉ lệ % hoàn thành công việc được nhóm giao	Điểm đánh giá	Chữ kí
1	4501104019	Nguyễn Thanh Bình	45%	100%	10	Bình
2	4501104217	Lê Thị Hồng Thắm	25%	95%	8	Thắm
3	4501104264	Đặng Thị Bích Truyền	15%	95%	8	Truyền
4	4501104286	Lý Thanh Xuân	15%	95%	8	Xuân

#### 2) Phân tích chức năng, giải pháp đồ án:

Thảo luận :

Web bán hàng gồm phân trang Admin và Users.

Admin :

Sản phẩm :

Thêm sản phẩm , chỉnh sửa sản phẩm, đọc danh sách sản phẩm, hiển thị danh sách sản phẩm, tìm kiếm sản phẩm,,xóa.

Thương hiệu :

Thêm thương hiệu, chỉnh sửa thương hiệu, đọc danh sách các thương hiệu, hiển thị các thương hiệu, tìm kiếm thương hiệu., xóa.

Danh mục sản phẩm:

Thêm danh mục , chỉnh sửa danh mục , hiển thị danh sách các danh mục sản phẩm, tìm kiếm , xóa.

Quản lý đơn hàng và khách hàng :

Hiển thị các thông tin đơn hàng : số thứ tự đơn, ngày giờ đặt , tên sản phẩm, giá tiền , khách hàng mua hàng( thông tin về khách hàng ) , trạng thái đơn hàng.

Bình luận : Khách hàng gửi về admin các bình luận góp ý..

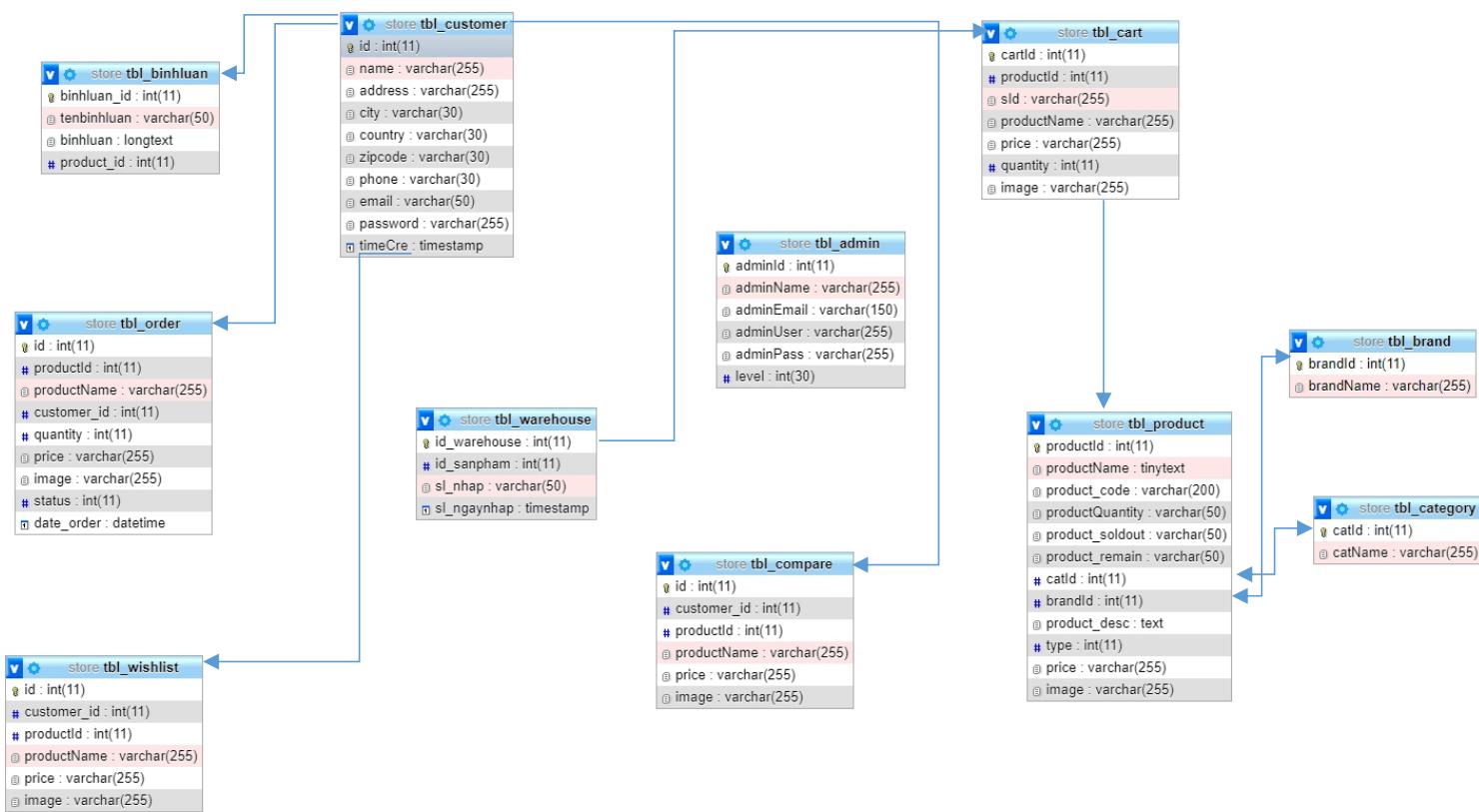
Users:

Đăng kí , đăng nhập , mua hàng, xem giỏ hàng, thêm vào danh sách yêu thích , so sánh sản phẩm, tìm kiếm sản phẩm, xem chi tiết sản phẩm. Thanh toán., Thông tin khách hàng, Gửi bình luận góp ý.

Hoàn thành bằng HTML + CSS + JS , PHP và MYSQL.

Lưu trữ code : GitHUB.

### 3) Thiết kế dữ liệu cho đồ án:



Một khách hàng có nhiều bình luận, nhiều order ,nhiều sản phẩm trong một giỏ hàng .Một bình luận thuộc một khách hàng duy nhất.Một order chỉ thuộc một khách hàng duy nhất.

Một giỏ hàng chỉ thuộc một khách hàng duy nhất .Một giỏ hàng thì có nhiều sản phẩm và nhiều thông tin sản phẩm. Một sản phẩm có thể thuộc nhiều giỏ hàng

Một wishlist chỉ thuộc một khách hàng, một khách hàng thì có 1 wishlist.

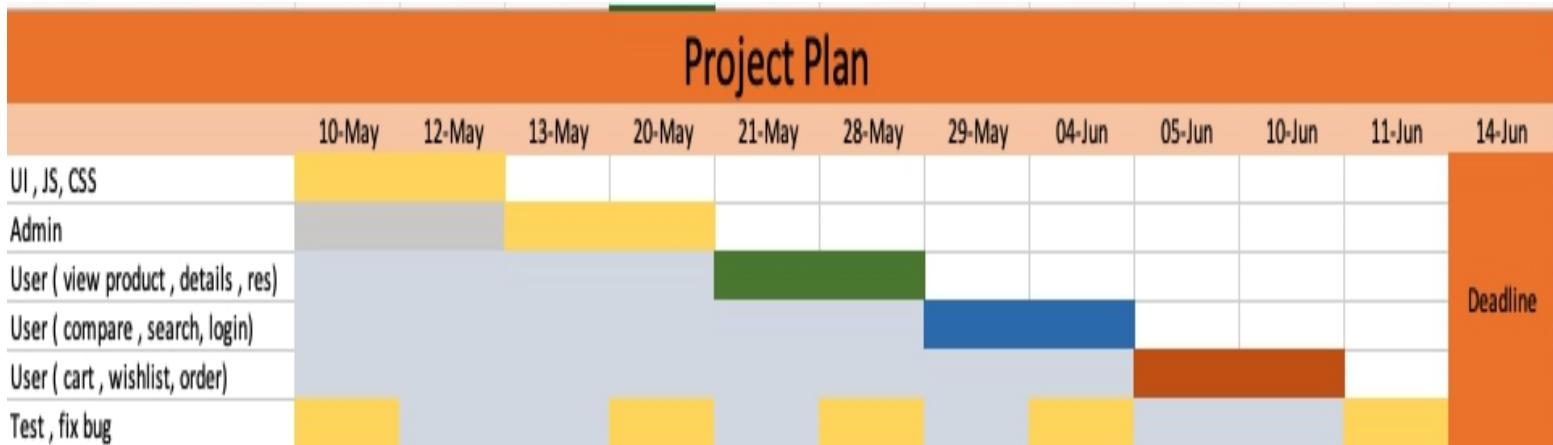
Một wishlist bao gồm một hoặc nhiều sản phẩm . Một sản phẩm có thể thuộc nhiều wishlist khác nhau.

Một sản phẩm thì thuộc một thương hiệu , danh mục.

Một danh mục thì có nhiều sản phẩm . Một thương hiệu thì có nhiều sản phẩm.

Một danh sách so sánh có thể có nhiều sản phẩm khác nhau, một sản phẩm có thể thuộc nhiều danh sách so sánh khác nhau.

#### 4) Lập kế hoạch đồ án:

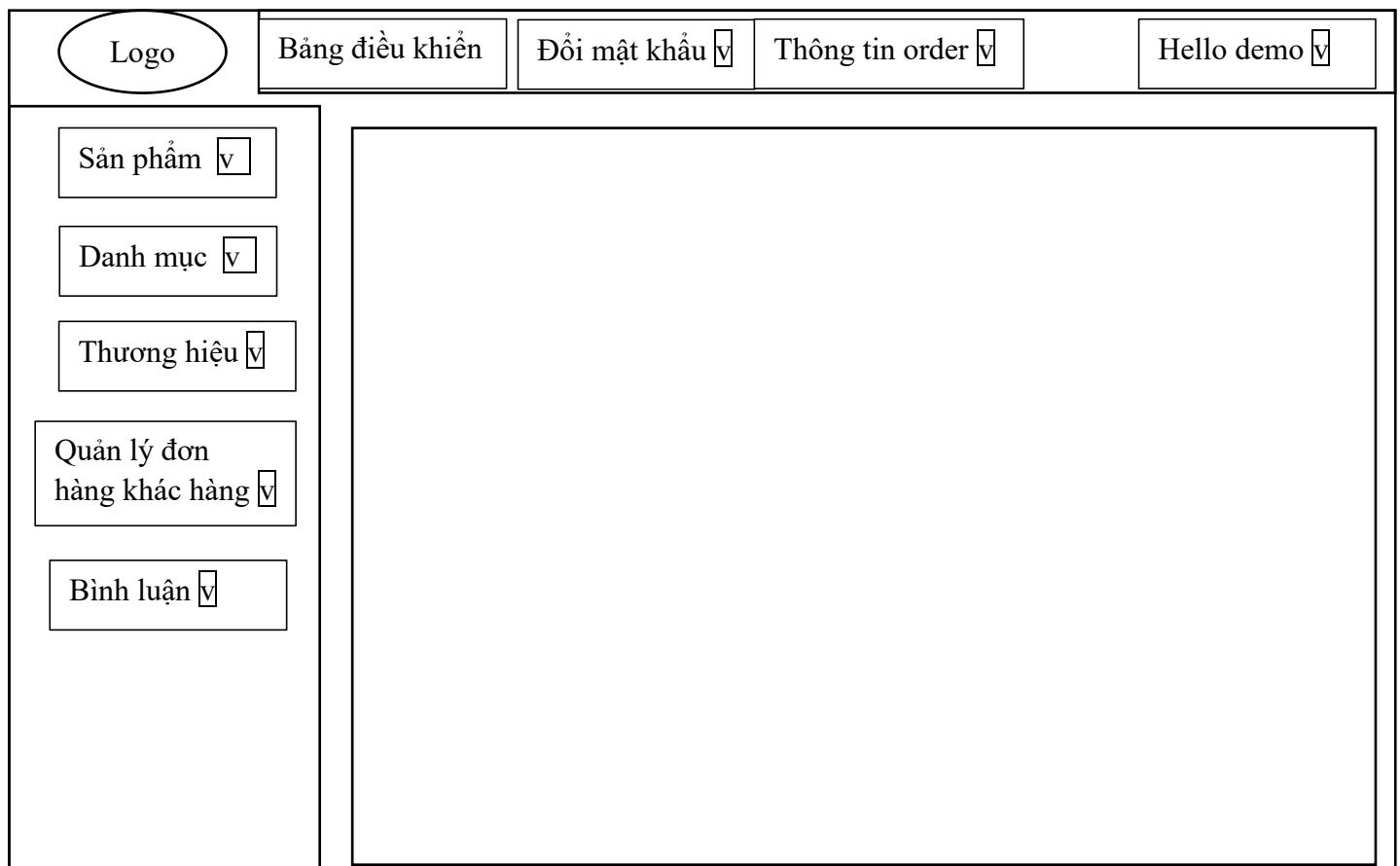


## 5) Thiết kế layout đồ án:

**Admin :** (Nguyễn Thanh Bình \_4501104019) một trang bao gồm các chức năng : thêm , xóa , sửa , cập nhật, đọc sản phẩm , danh mục , thương hiệu , quản lý đơn hàng , người dùng, bình luận góp ý.

Mỗi thành phần sẽ có một phân trang để xử lý dữ liệu.

Các chức năng sắp xếp là nav bar bên trái . giao diện xử lý nằm phần còn lại bên phải.



## Hiện thị sản phẩm: (Lê Thị Hồng Thắm \_ 4501104217)

	<input type="text" value="Tìm kiếm"/>	Giỏ hàng Empty	<input type="button" value="Đăng nhập"/>
Trang chủ	Danh mục	Thương Hiệu	Giỏ Hàng
Sản phẩm nổi bật			
Hình ảnh sản phẩm Tên sản phẩm Mô tả sản phẩm Giá <input type="button" value="Chi tiết"/>			
Sản phẩm mới			
Hình ảnh sản phẩm Tên sản phẩm Mô tả sản phẩm Giá <input type="button" value="Chi tiết"/>			
Trang: <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/>			

## Chi tiết sản phẩm: (Lê Thị Hồng Thắm \_ 4501104217)

			Tìm kiếm	Giỏ hàng Empty
Trang chủ	Danh mục	Thương hiệu	Giỏ hàng	
<p>Tên sản phẩm Giá Mô tả sản phẩm Loại Thương hiệu</p>		Hình ảnh sản phẩm	Số lượng Thêm vào so sánh	Mua ngay Thêm vào yêu thích
<p>Nội dung sản phẩm</p> <p>Bình luận sản phẩm</p> <p>Nhập tên Bình luận</p>				

## Đăng ký (Lê Thị Hồng Thắm\_4501104217)

Tạo tài khoản

Nhập tên	Nhập địa chỉ
Nhập thành phố	Chọn thành phố
Mã zipcode	Số điện thoại
Nhập email	Mật khẩu
<input type="button" value="Tạo tài khoản"/>	

## Thông tin khách hàng (Lê Thị Hồng Thắm\_4501104217)

Thông tin cá nhân

<b>Tên:</b>	
<b>Thành phố:</b>	
<b>Điện thoại:</b>	
<b>Mã zipcode:</b>	
<b>Địa chỉ email:</b>	
<b>Địa chỉ:</b>	

Cập nhật thông tin

## Cập nhật thông tin khách hàng

UPDATE PROFILE CUSTOMERS

<b>Name:</b>	<input type="text"/>
<b>Phone:</b>	<input type="text"/>
<b>Zipcode:</b>	<input type="text"/>
<b>Email:</b>	<input type="text"/>
<b>Address:</b>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Save"/>	

## Yêu thích (Đặng Thị Bích Truyền - 4501104264)

	Tìm kiếm	Giỏ hàng Empty	Đăng xuất				
Trang chủ	Danh mục sản phẩm	Thương Hiệu	Giỏ Hàng	Tài khoản	So sánh	Yêu thích	
Hình ảnh sản phẩm Tên sản phẩm Mô tả sản phẩm Giá						DANH MỤC SẢN PHẨM Đồng hồ Tai nghe Smartphone Pc Laptop	
		Mua Ngay					
Thêm vào so sánh		Thêm vào yêu thích					
NỘI DUNG SẢN PHẨM							

### Danh sách yêu thích

	Tìm kiếm	Giỏ hàng	Đăng xuất			
Trang chủ	Danh mục sản phẩm	Thương Hiệu	Giỏ Hàng	Tài khoản	So sánh	Yêu thích
DANH SÁCH YÊU THÍCH						
Mã so sánh	Tên sản phẩm	Hình ảnh	Giá	Hành động		
						Xóa Mua ngay

## Giỏ Hàng (Đặng Thị Bích Truyền - 4501104264)

	Tìm kiếm	Giỏ hàng Empty	Đăng xuất			
Trang chủ	Danh mục sản phẩm	Thương Hiệu	Giỏ Hàng	Tài khoản	So sánh	Yêu thích
Hình ảnh sản phẩm Tên sản phẩm Mô tả sản phẩm Giá				<b>DANH MỤC SẢN PHẨM</b> Đồng hồ Tai nghe Smartphone Pc Laptop		
<input type="button" value="Mua Ngay"/> <input type="button" value="Thêm vào so sánh"/> <input type="button" value="Thêm vào yêu thích"/>						

## Giỏ hàng của bạn

	Tìm kiếm	Giỏ hàng	Đăng xuất																																	
Trang chủ	Danh mục sản phẩm	Thương Hiệu	Giỏ Hàng	Tài khoản	So sánh	Yêu thích																														
Giỏ hàng của bạn <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tên sản phẩm</th> <th>Hình ảnh</th> <th>Giá</th> <th>Số lượng</th> <th>Tổng Giá</th> <th>Hành động</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Xóa</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Tổng cộng:</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Thuế VAT:</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Tổng cộng:</td> </tr> </tbody> </table> <input type="button" value="Thanh toán"/>							Tên sản phẩm	Hình ảnh	Giá	Số lượng	Tổng Giá	Hành động	Xóa						Tổng cộng:						Thuế VAT:						Tổng cộng:					
Tên sản phẩm	Hình ảnh	Giá	Số lượng	Tổng Giá	Hành động																															
Xóa																																				
Tổng cộng:																																				
Thuế VAT:																																				
Tổng cộng:																																				

## Đặt hàng (Đặng Thị Bích Truyền - 4501104264)

	Tìm kiếm	Giỏ hàng	Đăng xuất																																	
Trang chủ	Danh mục sản phẩm	Thương Hiệu	Giỏ Hàng	Tài khoản	So sánh	Yêu thích																														
<p>Giỏ hàng của bạn</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tên sản phẩm</th> <th>Hình ảnh</th> <th>Giá</th> <th>Số lượng</th> <th>Tổng Giá</th> <th>Hành động</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Xóa</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Tổng cộng:</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Thuế VAT:</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Tổng cộng:</td> </tr> </tbody> </table>							Tên sản phẩm	Hình ảnh	Giá	Số lượng	Tổng Giá	Hành động	Xóa						Tổng cộng:						Thuế VAT:						Tổng cộng:					
Tên sản phẩm	Hình ảnh	Giá	Số lượng	Tổng Giá	Hành động																															
Xóa																																				
Tổng cộng:																																				
Thuế VAT:																																				
Tổng cộng:																																				

## Phương thức thanh toán

	Tìm kiếm	Giỏ hàng	Đăng xuất			
Trang chủ	Danh mục sản phẩm	Thương Hiệu	Giỏ Hàng	Tài khoản	So sánh	Yêu thích
<p><b>PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN</b></p> <div style="background-color: #ffffcc; padding: 10px; text-align: center;"> <p><u>Chọn kiểu thanh toán của bạn</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>COD (Thanh toán khi nhận hàng)</span> <span>&lt;&lt; Quay về</span> </div> </div>						

## COD (Thanh toán khi nhận hàng)

Trang chủ	Danh mục sản phẩm	Thương Hiệu	Giỏ Hàng																																
		<b>Tìm kiếm</b>																																	
		<b>Đăng xuất</b>																																	
<p><b>COD (Thanh toán khi nhận hàng)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Mã</th> <th style="width: 30%;">Tên sản phẩm</th> <th style="width: 10%;">Giá</th> <th style="width: 15%;">Số lượng</th> <th style="width: 15%;">Tổng</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tổng cộng:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Thuế VAT:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tổng cộng:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Mã	Tên sản phẩm	Giá	Số lượng	Tổng		1							Tổng cộng:						Thuế VAT:						Tổng cộng:				
Mã	Tên sản phẩm	Giá	Số lượng	Tổng																															
1																																			
	Tổng cộng:																																		
	Thuế VAT:																																		
	Tổng cộng:																																		
<p>Tên : Thành phố : Số điện thoại : Mã Zipcode : Email : Địa chỉ :</p>																																			
<input style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;" type="button" value="Đặt hàng ngay"/>																																			

## Đặt hàng thành công

Trang chủ	Danh mục sản phẩm	Thương Hiệu	Giỏ Hàng
		<b>Tìm kiếm</b>	
		<b>Đăng xuất</b>	
<p><b>Đặt hàng thành công</b></p> <p>Tổng tiền đơn hàng bạn đã đặt mua: VNĐ</p> <p>Chúng tôi sẽ liên hệ bạn sớm, xem chi tiết đơn hàng của bạn tại đây <a href="#">tại đây</a></p>			

## Trang đăng nhập (Lý Thanh Xuân\_4501104286)

Enter Email

Enter Password

[Quên mật khẩu nhấn tại đây](#)

**Đăng nhập**

## Trang so sánh(Lý Thanh Xuân\_4501104286)

ID Compare	Product Name	Image	Price	Action

Compare Product

## Khung tìm kiếm(Lý Thanh

Xuân\_4501104286)

Tìm kiếm

Tìm kiếm sản phẩm

Tìm kiếm

Giỏ hàng Empty

Đăng xuất

Trang chủ

Danh mục sản phẩm

Thương Hiệu

Giỏ Hàng

Tài khoản

So sánh Yêu thích

## TÙ KHÓA TÌM KIẾM:

Hình ảnh sản phẩm

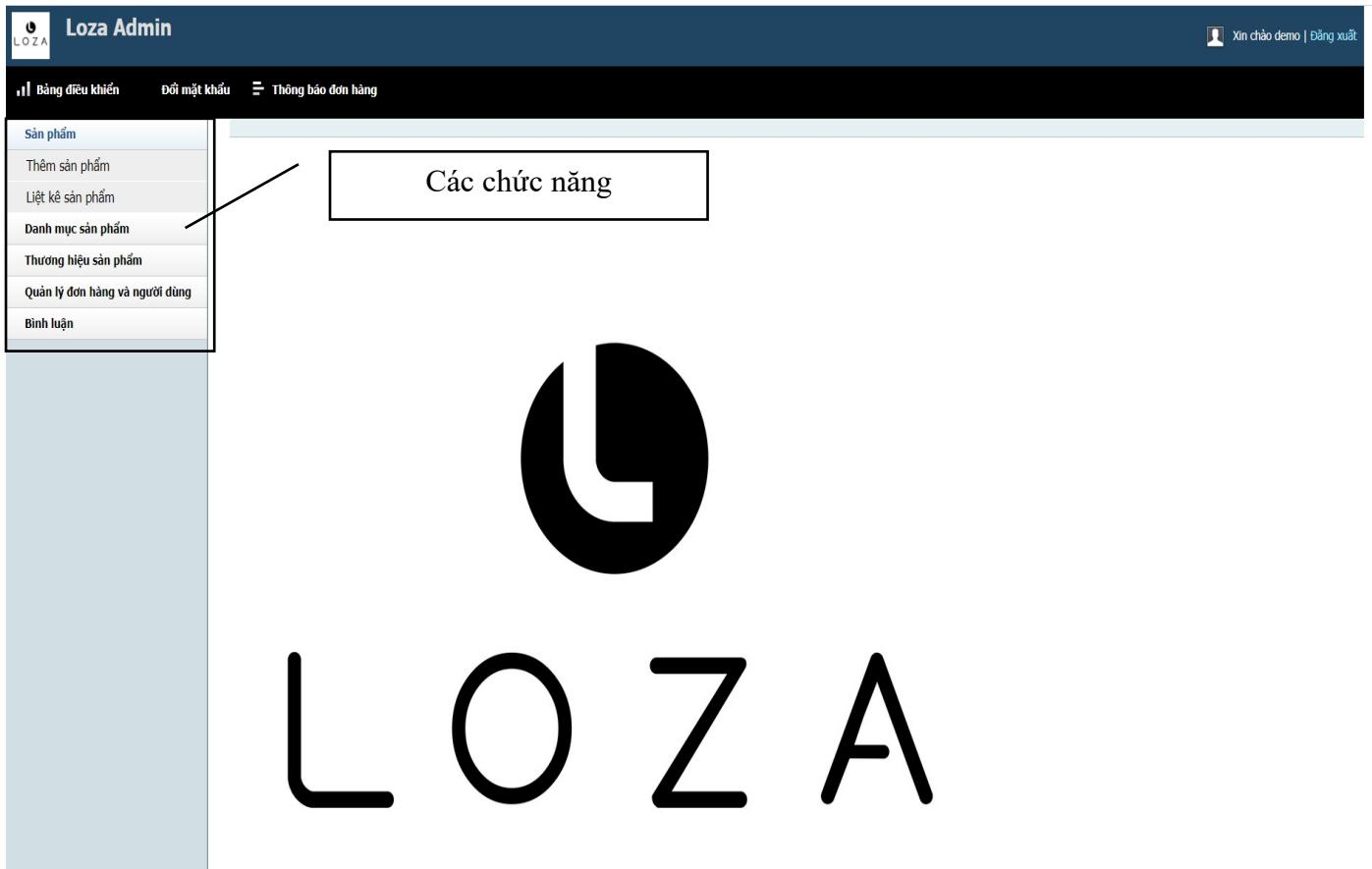
Tên sản phẩm

Mô tả sản phẩm

Giá

## 6) Thiết kế giao diện đồ án:

**Admin :** (Nguyễn Thanh Bình \_ 4501104019):



## Hiện thị sản phẩm: (Lê Thị Hồng Thắm\_4501104247)

**SẢN PHẨM NỔI BẬT**

			
Xiaomi Mi Note Đây là một mẫu thiết.... <b>20.000.000 VNĐ</b> <a href="#">Chi tiết</a>	Airpod 2 Là mẫu công rất xin xó.... <b>3.000.000 VNĐ</b> <a href="#">Chi tiết</a>	Iphone 11 Pro Max Iphone 11 Pro Max tuy cũ nhưng vẫn.... <b>27.000.000 VNĐ</b> <a href="#">Chi tiết</a>	PC HACOM ENTHUSIAST WATERCOOLING-GAMING LIMITED E1 CPU : i7 8700K Ram : 16gb Ssd.... <b>39.000.000 VNĐ</b> <a href="#">Chi tiết</a>

**SẢN PHẨM MỚI NHẤT**

			
Apple Watch Series 6 40mm (GPS) viền nhôm xám - Dây cao su chính hãng (Full VAT) <b>9.990.000 VNĐ</b> <a href="#">Chi tiết</a>	Apple Watch Series 6 40mm (GPS) viền nhôm bạc - Dây cao su chính hãng (Full VAT) <b>10.190.000 VNĐ</b> <a href="#">Chi tiết</a>	Laptop Apple MacBook Air M1 8GB/128GB/Space Grey (MGN73SA/A) <b>35.000.000 VNĐ</b> <a href="#">Chi tiết</a>	Laptop Apple MacBook Pro M1 16GB/256GB/Silver (Z11D000E5) <b>40.000.000 VNĐ</b> <a href="#">Chi tiết</a>

Trang : [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

## Đăng ký tài khoản: (Lê Thị Hồng Thắm\_4501104217)

The screenshot shows the Loza Store login page at [localhost:8080/Store/login.php](http://localhost:8080/Store/login.php). The page has a header with a search bar, a login button, and a guest checkout message. Below the header is a navigation bar with links for Trang chủ, Danh mục sản phẩm, Thương hiệu, Giỏ hàng, and a user icon. The main content area is divided into two sections: 'Khách hàng cũ' (Old customer) on the left and 'Tạo tài khoản mới' (Create new account) on the right. The 'Create new account' section contains fields for Name, Address, City, Zipcode, Phone number, Email, and Password, all enclosed in a red circle. A 'Tạo tài khoản' (Create account) button is located below these fields.

- + Thông tin cá nhân:
- + Cập nhật thông tin:

The screenshot shows the Loza Store profile page at [localhost:8080/Store/profile.php](http://localhost:8080/Store/profile.php). The page has a header with a search bar, a login button, and a guest checkout message. Below the header is a navigation bar with links for Trang chủ, Danh mục sản phẩm, Thương hiệu, Giỏ hàng, Tài khoản, So sánh, and Yêu thích. The main content area is titled 'THÔNG TIN CÁ NHÂN' (Personal Information). It displays a table of personal details: Tên (Name) - Nguyen Van A, Thành phố (City) - TPHCM, Điện thoại (Phone) - 0987456123, Mã Zipcode (Zipcode) - 12345689, Địa chỉ Email (Email address) - demo@gmail.com, and Địa chỉ (Address) - 280 An Duong Vuong, Phuong 4, Quan 5. At the bottom of the table is a red button labeled 'Cập nhật thông tin' (Update information), which is also circled in red.

Tim kiem sản phẩm  Giỏ hàng Empty

Trang chủ Danh mục sản phẩm Thương hiệu Giỏ hàng Tài khoản So sánh Yêu thích

### UPDATE PROFILE CUSTOMERS

Name	:	Nguyen Van A
Phone	:	0987456123
Zipcode	:	12345689
Email	:	demo@gmail.com
Address	:	280 An Duong Vuong, Phu

## Chi tiết sản phẩm: (Lê Thị Hồng Thắm\_4501104217)

Tim kiem sản phẩm  Giỏ hàng Empty

Trang chủ Danh mục sản phẩm Thương hiệu Giỏ hàng

### SẢN PHẨM NỔI BẬT

<b>Xiaomi Mi Note</b> Đây là một mẫu thiết.... <b>20.000.000 VNĐ</b> <input type="button" value="Chi tiết"/>	<b>Airpod 2</b> Là mẫu công rất xinh xắn..... <b>3.000.000 VNĐ</b> <input type="button" value="Chi tiết"/>	<b>Iphone 11 Pro Max</b> Iphone 11 Pro Max tuy cũ nhưng vẫn.... <b>27.000.000 VNĐ</b> <input type="button" value="Chi tiết"/>	<b>PC HACOM ENTHUSIAST WATERCOOLING-GAMING LIMITED E1</b> CPU : i7 8700K Ram : 16gb Ssd.... <b>39.000.000 VNĐ</b> <input type="button" value="Chi tiết"/>
---	---	--	--

**SẢN PHẨM MỚI NHẤT**

Apple Watch Series 6 40mm (GPS) viền nhôm xám - Dây cao su chính hãng (Full VAT) 9.990.000 VNĐ <a href="#">Chi tiết</a>	Apple Watch Series 6 40mm (GPS) viền nhôm bạc - Dây cao su chính hãng (Full VAT) 10.190.000 VNĐ <a href="#">Chi tiết</a>	Laptop Apple MacBook Air M1 8GB/512GB/Space Grey (MGNT3SA/A) 35.000.000 VNĐ <a href="#">Chi tiết</a>	Laptop Apple MacBook Pro M1 16GB/256GB/Silver (Z11D000E5) 40.000.000 VNĐ <a href="#">Chi tiết</a>
---	--	--	---

Trang : [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

## Đăng nhập(Lý Thanh Xuân\_4501104286)

Tìm kiếm sản phẩm  Tim kiếm [Giỏ hàng Empty](#) [Đăng nhập](#)

Trang chủ | Danh mục sản phẩm | Thương hiệu | Giỏ hàng

**Khách hàng cũ**

---

Enter Email...

Enter Password....

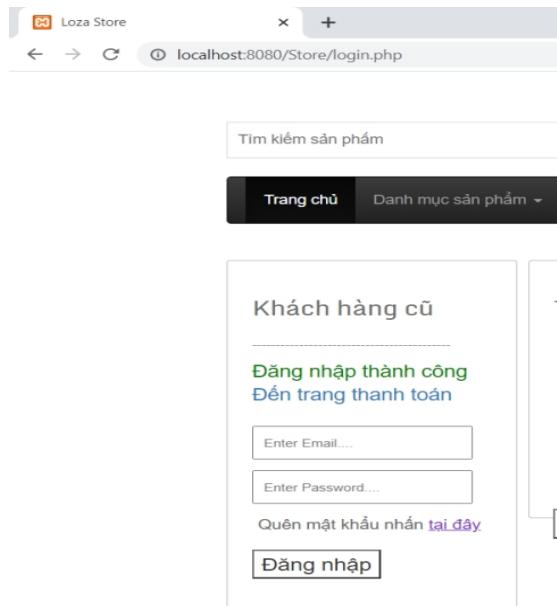
Quên mật khẩu nhấn [tại đây](#).

[Đăng nhập](#)

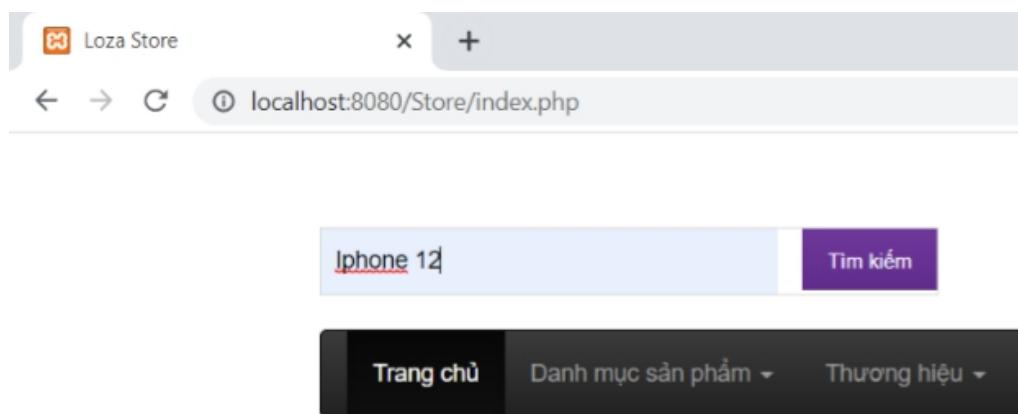
**Tạo tài khoản mới**

[Tạo tài khoản](#)

## Đăng nhập thành công:



## Khung tìm kiếm sản phẩm (Lý Thanh Xuân\_4501104286)



A screenshot of a web browser window titled 'Loza Store'. The address bar shows 'localhost:8080/Store/search.php'. The search bar contains 'Tim kiem sản phẩm' and a purple 'Tim kiem' button. To the right, it says 'Giỏ hàng Empty' and has a blue 'Đăng xuất' button. The navigation bar includes links for 'Trang chủ', 'Danh mục sản phẩm', 'Thương hiệu', 'Giỏ hàng', 'Tài khoản', 'So sánh', and 'Yêu thích'.

**TỪ KHÓA TÌM KIẾM : IPHONE 12**



Iphone 12 Pro Max  
Iphone 12 Pro Max là mẫu mới xin....  
**36.000.000 VNĐ**

[Details](#)

## So sánh các sản phẩm(Lý Thanh Xuân\_4501104286)

The screenshot shows a web page from 'Loza Store' at localhost:8080. The top navigation bar includes 'Trang chủ', 'Danh mục sản phẩm', 'Thương hiệu', 'Giỏ hàng', 'Tài khoản', 'So sánh', and 'Yêu thích'. The 'So sánh' button is circled in red. Below the navigation is a product card for 'IPHONE 12 PRO MAX'. It features an image of the phone, a brief description, price (36.000.000 VND), category (Smartphone), brand (Apple), and a quantity selector (set to 1). Below the selector are two buttons: 'Thêm vào so sánh' (circled in red) and 'Thêm vào yêu thích'. A green success message 'Đã thêm vào danh sách so sánh' is displayed. To the right is a sidebar titled 'Danh mục sản phẩm' with categories like Đồng hồ, Tai nghe, Smartphone, PC, and Laptop.

### NỘI DUNG SẢN PHẨM

Iphone 12 Pro Max là mẫu mới xin xô nhất.

## Yêu thích sản phẩm(Đặng Thị Bích Truyền\_4501104264)

The screenshot shows a web page from 'Loza Store' at localhost:8080. The top navigation bar includes 'Trang chủ', 'Danh mục sản phẩm', 'Thương hiệu', 'Giỏ hàng', 'Tài khoản', 'So sánh', and 'Yêu thích'. Below the navigation is a product card for 'IPHONE 12 PRO MAX'. It features an image of the phone, a brief description, price (36.000.000 VND), category (Smartphone), brand (Apple), and a quantity selector (set to 1). Below the selector are two buttons: 'Thêm vào so sánh' and 'Thêm vào yêu thích'. A green success message 'Thêm sản phẩm vào danh sách yêu thích thành công' is displayed. To the right is a sidebar titled 'Danh mục sản phẩm' with categories like Đồng hồ, Tai nghe, Smartphone, PC, and Laptop.

### NỘI DUNG SẢN PHẨM

Iphone 12 Pro Max là mẫu mới xin xô nhất.

## Giỏ hàng(Đặng Thị Bích Truyền\_4501104264)

Tim kiem sản phẩm  Tim kiem Giỏ hàng Empty Đăng xuất

Trang chủ Danh mục sản phẩm Thương hiệu Giỏ hàng Tài khoản So sánh Yêu thích

**IPHONE 12 PRO MAX**

Iphone 12 Pro Max là mẫu mới xin xó nhất.

Giá: 36.000.000 VNĐ

Loại: Smartphone

Thương hiệu: Apple

1  Thêm sản phẩm thành công

Danh mục sản phẩm

- Đồng hồ
- Tai nghe
- Smartphone
- PC
- Laptop

Thêm vào so sánh Thêm vào yêu thích

NỘI DUNG SẢN PHẨM

Iphone 12 Pro Max là mẫu mới xin xó nhất.

## Đặt hàng(Đặng Thị Bích Truyền\_4501104264)

Tim kiem sản phẩm  Tim kiem Giỏ hàng 72.000.000 VNĐ Đăng xuất

Trang chủ Danh mục sản phẩm Thương hiệu Giỏ hàng Tài khoản So sánh Yêu thích

**Giỏ hàng của bạn**

Cập nhật thành công

Tên sản phẩm	Hình ảnh	Giá	Số lượng	Tổng giá	Hành động
Iphone 12 Pro Max		36.000.000 VNĐ	2	72.000.000 VNĐ	Xóa

Tổng cộng : 72.000.000 VNĐ  
Thuế VAT : 10%  
Tổng cộng : 79.200.000 VNĐ

Thanh toán



Loza Store

localhost:8080/Store/offlinepayment.php

Tìm kiếm sản phẩm

Đăng xuất

Qty:2

Trang chủ Danh mục sản phẩm Thương hiệu Giỏ hàng Tài khoản So sánh Yêu thích

**COD (THANH TOÁN KHI NHẬN HÀNG)**

Mã	Tên sản phẩm	Giá	Số lượng	Tổng
1	Iphone 12 Pro Max	36.000.000 VND	2	72.000.000 VND

Tổng : 72.000.000 VND  
Thuế VAT : 10% (7.200.000 VND)  
Tổng cộng : 79.200.000 VND

Tên :	Nguyen Van A
Thành phố :	TPHCM
Số điện thoại :	0987456123
Mã Zipcode :	12345689
Email :	demo@gmail.com
Dịa chỉ :	280 An Duong Vuong, Phuong 4, Quan 5

Cập nhật thông tin

**Đặt hàng ngay**

## 7) Phân tích cài đặt chức năng cho đồ án:

### Nguyễn Thanh Bình – 4501104019:

#### *Admin :*

- Sản phẩm :

Thêm sản phẩm , chỉnh sửa sản phẩm, đọc danh sách sản phẩm, hiển thị danh sách sản phẩm, tìm kiếm sản phẩm,,xóa.

- Thương hiệu :

Thêm thương hiệu, chỉnh sửa thương hiệu, đọc danh sách các thương hiệu, hiển thị các thương hiệu, tìm kiếm thương hiệu., xóa.

- Danh mục sản phẩm:

Thêm danh mục , chỉnh sửa danh mục , hiển thị danh sách các danh mục sản phẩm, tìm kiếm , xóa.

- Quản lý đơn hàng và khách hàng :

Hiển thị các thông tin đơn hàng : số thứ tự đơn, ngày giờ đặt , tên sản phẩm, giá tiền , khách hàng mua hàng( thông tin về khách hàng ) , trạng thái đơn hàng.

- Bình luận : Hiển thị các bình luận góp của khách hàng.

### Lê Thị Hồng Thắm - 4501104217

- Chức năng Hiện thị sản phẩm:

- + Hiện thị các sản phẩm mà cửa hàng bán gồm: sản phẩm mới và sản phẩm nổi bật, phân trang.
- + Sản phẩm mới và sản phẩm nổi bật gồm: tên sản phẩm, hình ảnh sản phẩm, giá sản phẩm, mô tả sản phẩm, button chi tiết sản phẩm.

- Chức năng Chi tiết sản phẩm:

- + Tên sản phẩm
- + Mô tả sản phẩm: giới thiệu điểm nổi bật của sản phẩm.
- + Hình ảnh
- + Giá
- + Loại: Smartphone, Tai nghe, Laptop, Đồng hồ. Giúp khách hàng có nhiều sự lựa chọn về loại sản phẩm sử dụng.
- + Thương hiệu: Asus, Xiaomi, Samsung, Oppo, Realme, Apple. Giúp khách hàng lựa chọn về thương hiệu sản phẩm yêu thích sử dụng.
- + Số lượng: hiển thị số lượng sản phẩm bạn đang chọn.
- + Nội dung sản phẩm: cung cấp nhiều thông tin, những điểm thu hút, lợi ích của sản phẩm phù hợp với nhu cầu khách hàng để khách hàng có thể tham khảo.

- + Bình luận sản phẩm: Khách hàng đánh giá ý kiến, thắc mắc, phản hồi khi mua hoặc tìm hiểu về sản phẩm.
- + Các button chức năng: mua ngay, thêm vào yêu thích, thêm và so sánh nhằm giúp khách hàng có thể lựa, đáp ứng được nhu cầu khách hàng.
- Chức năng Đăng ký tài khoản:
  - + Khách hàng cần đăng ký tài khoản để thuận tiện cho việc lựa chọn, để có thể thêm vào giỏ hàng các sản phẩm yêu thích và có thể mua sản phẩm mà khách hàng cần mua. Khách hàng cần nhập đầy đủ và đúng thông tin cá nhân để thuận tiện cho việc giao và nhận hàng. Giao diện yêu cầu khách hàng nhập tên, thành phố, mã zipcode, email, địa chỉ, số điện thoại và chọn button Tạo tài khoản.
  - + *Thông tin chi tiết về khách hàng:* gồm tên, thành phố, mã zipcode, email, địa chỉ, số điện thoại.
  - + *Chức năng Cập nhật thông tin khách hàng:* gồm tên, thành phố, điện thoại, mã zipcode, địa chỉ email, địa chỉ. Khách hàng sử dụng chức năng này khi có thông tin thay đổi.
- Báo cáo đồ án (phần còn lại): Liệt kê, mô tả chi tiết tất cả các chức năng, hướng dẫn cách sử dụng cùng với hình ảnh, chỉnh sửa để hoàn chỉnh.

### **Đăng Thị Bích Truyền – 4501104624**

- Chức năng yêu thích : Hiển thị thông tin chi tiết sản phẩm
  - + Hình ảnh sản phẩm
  - + Tên sản phẩm
  - + Mô tả sản phẩm: giới thiệu điểm nổi bật của sản phẩm.
  - + Giá
  - + Danh mục sản phẩm : đồng hồ, tai nghe, smartphone, pc ... giúp khách hàng có thêm nhiều lựa chọn vào mục yêu thích của mình.
  - + Nội dung sản phẩm: thông tin sản phẩm.
  - + Các button chức năng: mua ngay, thêm vào yêu thích, thêm và so sánh nhằm giúp khách hàng có thể lựa, đáp ứng được nhu cầu khách hàng.
- Chức năng giỏ hàng: Thêm sản phẩm vào giỏ hàng.
  - + Click vào mua ngay thì sản phẩm sẽ được đưa vào giỏ hàng.
  - + Tại giỏ hàng của bạn sẽ hiển thị các thông tin như : tên sản phẩm, hình ảnh, giá, số lượng, tổng giá các sản phẩm khách hàng đã lựa chọn.
  - + Ngoài ra, còn có tổng tiền các sản phẩm thuế , và tổng tiền toàn bộ tiền sản phẩm và thuế.

- Chức năng đặt hàng: Sau khi thêm các sản phẩm vào giỏ hàng , khách hàng có thể tiến hành đặt hàng.
  - + Khách hàng có thể chọn phương thức thanh toán phù hợp.
  - + Sau khi chọn phương thức thanh toán, thì sẽ hiển thị thông tin các sản phẩm mà khách hàng đã đặt và thông tin khách hàng để khách hàng có thể kiểm tra lại thông tin trước khi đặt hàng.
  - + Button đặt hàng ngay : giúp cho khách hàng đặt hàng 1 cách nhanh chóng.

#### 8) Báo cáo kiểm thử sản phẩm của đồ án:

Các chức năng đều được kiểm tra kỹ càng,

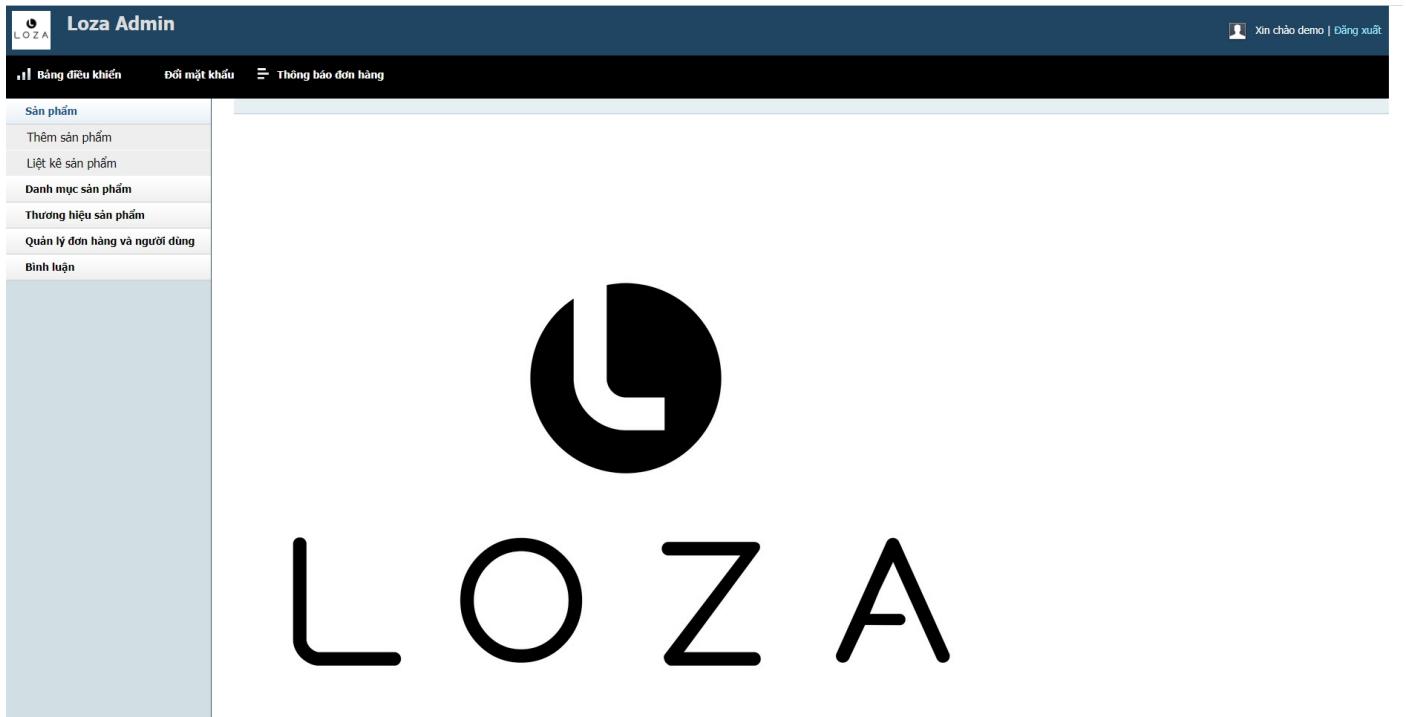
Admin : [Vid Demo gitHUB.](#)

Các chức năng còn lại : Demo sử dụng phía dưới.

### IV) CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA ỨNG DỤNG WEB BÁN HÀNG ONLINE

## 1) Giao diện Admin.(Nguyễn Thanh Bình\_ 4501104019)

Sản phẩm:



Thêm sản phẩm

The screenshot shows the 'Thêm sản phẩm' (Add Product) form within the Loza Admin interface. The left sidebar remains the same as the previous screenshot. The main form has a light blue header 'Thêm sản phẩm'. It contains several input fields and dropdown menus:

- Tên:** Samsung S21 5G
- Danh mục:** Smartphone
- Thương hiệu:** Samsung
- Miêu tả:** A rich text editor with various styling options. The content is: "Galaxy S21 5G nằm trong series S21 đến từ Samsung nổi bật với thiết kế màn viền, cụm camera ẩn tượng cho đèn hiệu năng mạnh mẽ hàng đầu."
- Giá:** 15000000
- Tải lên hình ảnh:** Choose File (with the file path 'samsung-ga...ng-1-org.jpg')
- Loại sản phẩm:** Featured

At the bottom right of the form is a 'Lưu' (Save) button.

Nhập đầy đủ các nội dung yêu cầu của sản phẩm : tên, danh mục, thương hiệu, ..... để thêm sản phẩm vào danh sách sản phẩm

## Hiển thị danh sách sản phẩm

Loza Admin		Xin chào demo   Đăng xuất																																																																												
Sản phẩm	Danh sách các sản phẩm																																																																													
Thêm sản phẩm	Show 10 entries						Search:																																																																							
Liệt kê sản phẩm																																																																														
Danh mục sản phẩm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th><th>Tên sản phẩm</th><th>Giá</th><th>Hình ảnh</th><th>Danh mục</th><th>Thương hiệu</th><th>Miêu tả</th><th>Loại</th><th>Hành động</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Apple Watch Series 6 40mm (GPS) viền nhôm xám - Dây cao su chính hãng (Full VAT)</td><td>9990000</td><td></td><td>Đồng hồ</td><td>Apple</td><td>Apple Watch.....</td><td>Feathered</td><td><a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a></td></tr> <tr> <td>2</td><td>Apple Watch Series 6 40mm (GPS) viền nhôm bạc - Dây cao su chính hãng (Full VAT)</td><td>10190000</td><td></td><td>Đồng hồ</td><td>Apple</td><td>Apple Watch SE 40mm.....</td><td>Feathered</td><td><a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a></td></tr> <tr> <td>3</td><td>Laptop Apple MacBook Air M1 8GB/512GB/Space Grey (MGN73SA/A)</td><td>35000000</td><td></td><td>Laptop</td><td>Apple</td><td>Cpu : Apple.....</td><td>Feathered</td><td><a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a></td></tr> <tr> <td>4</td><td>Laptop Apple MacBook Pro M1 16GB/256GB/Silver (Z11D000E5)</td><td>40000000</td><td></td><td>Laptop</td><td>Apple</td><td>CPU : Apple M1.....</td><td>Non-Feathered</td><td><a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a></td></tr> <tr> <td>5</td><td>PC HACOM ENTHUSIAST WATERCOOLING-GAMING LIMITED E1</td><td>39000000</td><td></td><td>PC</td><td>Asus</td><td>CPU : i7.....</td><td>Feathered</td><td><a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a></td></tr> <tr> <td>6</td><td>PC GAMING HACOM 003 (i7 11700/Z590/32GB RAM/500GB SSD/RTX 3070/750W/TẢN AIO CORSAIR)</td><td>60000000</td><td></td><td>PC</td><td>Asus</td><td>CPU : i7.....</td><td>Non-Feathered</td><td><a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a></td></tr> <tr> <td>7</td><td>Realme Series</td><td>4000000</td><td></td><td>Smartphone</td><td>Realme</td><td>Điện thoại.....</td><td>Non-Feathered</td><td><a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a></td></tr> </tbody> </table>						ID	Tên sản phẩm	Giá	Hình ảnh	Danh mục	Thương hiệu	Miêu tả	Loại	Hành động	1	Apple Watch Series 6 40mm (GPS) viền nhôm xám - Dây cao su chính hãng (Full VAT)	9990000		Đồng hồ	Apple	Apple Watch.....	Feathered	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>	2	Apple Watch Series 6 40mm (GPS) viền nhôm bạc - Dây cao su chính hãng (Full VAT)	10190000		Đồng hồ	Apple	Apple Watch SE 40mm.....	Feathered	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>	3	Laptop Apple MacBook Air M1 8GB/512GB/Space Grey (MGN73SA/A)	35000000		Laptop	Apple	Cpu : Apple.....	Feathered	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>	4	Laptop Apple MacBook Pro M1 16GB/256GB/Silver (Z11D000E5)	40000000		Laptop	Apple	CPU : Apple M1.....	Non-Feathered	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>	5	PC HACOM ENTHUSIAST WATERCOOLING-GAMING LIMITED E1	39000000		PC	Asus	CPU : i7.....	Feathered	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>	6	PC GAMING HACOM 003 (i7 11700/Z590/32GB RAM/500GB SSD/RTX 3070/750W/TẢN AIO CORSAIR)	60000000		PC	Asus	CPU : i7.....	Non-Feathered	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>	7	Realme Series	4000000		Smartphone	Realme	Điện thoại.....	Non-Feathered	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>
ID	Tên sản phẩm	Giá	Hình ảnh	Danh mục	Thương hiệu	Miêu tả	Loại	Hành động																																																																						
1	Apple Watch Series 6 40mm (GPS) viền nhôm xám - Dây cao su chính hãng (Full VAT)	9990000		Đồng hồ	Apple	Apple Watch.....	Feathered	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>																																																																						
2	Apple Watch Series 6 40mm (GPS) viền nhôm bạc - Dây cao su chính hãng (Full VAT)	10190000		Đồng hồ	Apple	Apple Watch SE 40mm.....	Feathered	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>																																																																						
3	Laptop Apple MacBook Air M1 8GB/512GB/Space Grey (MGN73SA/A)	35000000		Laptop	Apple	Cpu : Apple.....	Feathered	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>																																																																						
4	Laptop Apple MacBook Pro M1 16GB/256GB/Silver (Z11D000E5)	40000000		Laptop	Apple	CPU : Apple M1.....	Non-Feathered	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>																																																																						
5	PC HACOM ENTHUSIAST WATERCOOLING-GAMING LIMITED E1	39000000		PC	Asus	CPU : i7.....	Feathered	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>																																																																						
6	PC GAMING HACOM 003 (i7 11700/Z590/32GB RAM/500GB SSD/RTX 3070/750W/TẢN AIO CORSAIR)	60000000		PC	Asus	CPU : i7.....	Non-Feathered	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>																																																																						
7	Realme Series	4000000		Smartphone	Realme	Điện thoại.....	Non-Feathered	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>																																																																						

## Danh mục sản phẩm: Thêm danh mục sản phẩm

Danh sách danh mục sản phẩm

Số thứ tự	Tên danh mục	Hành động
1	Đồng hồ	Chỉnh sửa    Xóa
2	Tai nghe	Chỉnh sửa    Xóa
3	Smartphone	Chỉnh sửa    Xóa
4	PC	Chỉnh sửa    Xóa
5	Laptop	Chỉnh sửa    Xóa

Showing 1 to 5 of 5 entries

## Thương hiệu sản phẩm

Thêm thương hiệu;

The screenshot shows the Loza Admin dashboard. The top navigation bar includes the Loza Admin logo, a user icon, and links for 'Xin chào demo | Đăng xuất'. Below the navigation, there are three main menu items: 'Bảng điều khiển' (Dashboard), 'Đổi mật khẩu' (Change Password), and 'Thông báo đơn hàng' (Order Notifications). A vertical sidebar on the left contains links for 'Sản phẩm' (Products), 'Thêm sản phẩm' (Add Product), 'Liệt kê sản phẩm' (List Products), 'Danh mục sản phẩm' (Product Categories), 'Thương hiệu sản phẩm' (Product Brands), 'Quản lý đơn hàng và người dùng' (Order and User Management), and 'Bình luận' (Comments). The main content area is titled 'Thêm thương hiệu' (Add Brand) and features a single input field labeled 'Pixel' with the placeholder 'Nhập tên thương hiệu' (Enter brand name) and a 'Lưu' (Save) button.

© Copyright 2021 HCMUE DEMO. All Rights Reserved.

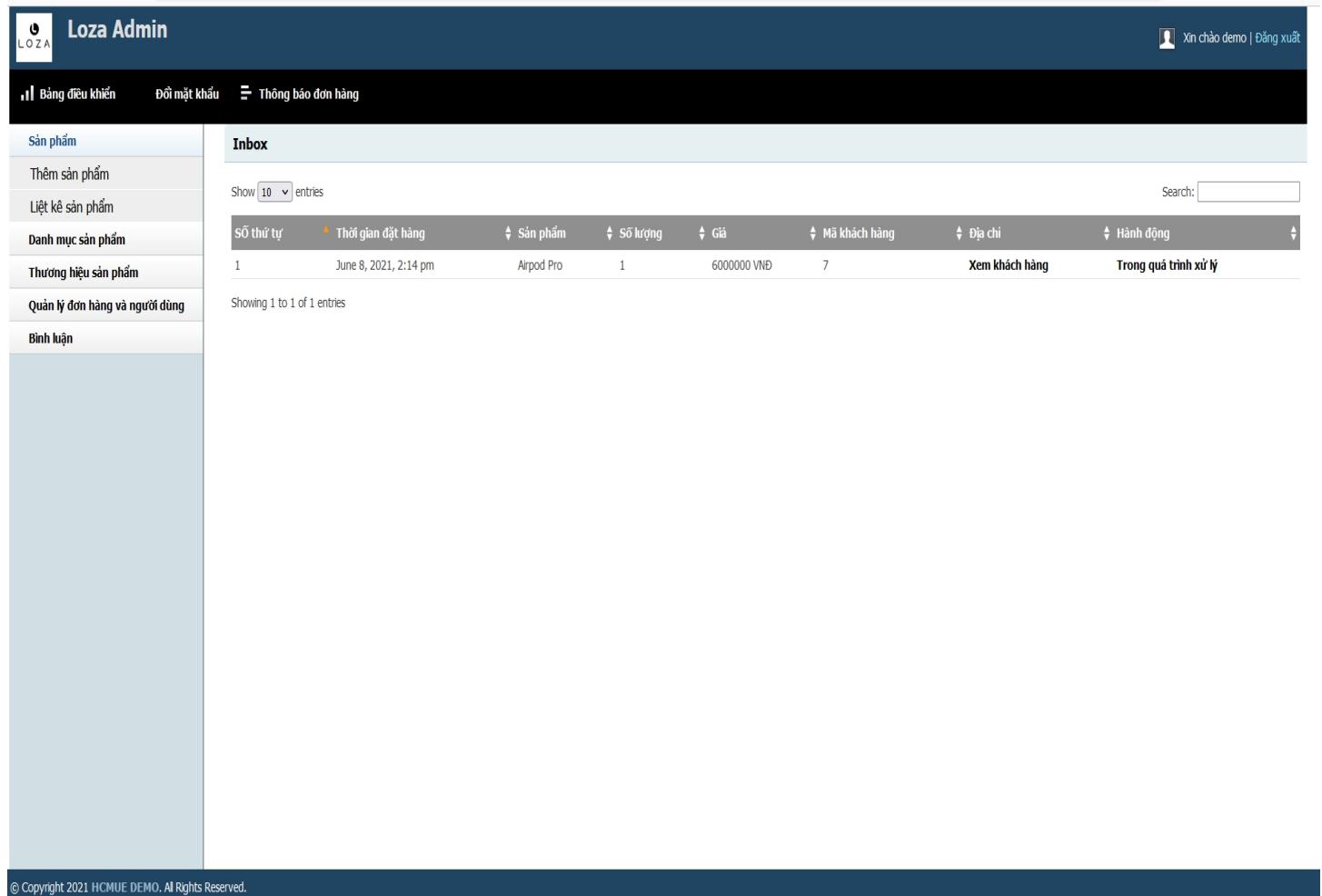
## Danh sách thương hiệu :

Danh sách các thương hiệu		
Số thứ tự	Tên thương hiệu	Hành động
1	Asus	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>
2	Xiaomi	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>
3	Oppo	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>
4	Realme	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>
5	Apple	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>
6	Samsung	<a href="#">Chỉnh sửa</a>    <a href="#">Xóa</a>

Showing 1 to 6 of 6 entries

Xem được chi tiết các thương hiệu đã có trong trang web.

## Quản lý đơn hàng và người dùng :



The screenshot shows the Loza Admin interface. On the left is a sidebar with navigation links: Sản phẩm, Thêm sản phẩm, Liệt kê sản phẩm, Danh mục sản phẩm, Thương hiệu sản phẩm, Quản lý đơn hàng và người dùng (which is currently selected), and Bình luận. The main area is titled "Inbox" and contains a table of orders. The table has columns: Số thứ tự, Thời gian đặt hàng, Sản phẩm, Số lượng, Giá, Mã khách hàng, Địa chỉ, and Hành động. One entry is listed: "1 June 8, 2021, 2:14 pm Airpod Pro 1 6000000 VNĐ 7 Xem khách hàng Trong quá trình xử lý". At the bottom of the page, there is a footer bar with the text "© Copyright 2021 HCMUE DEMO. All Rights Reserved."

Số thứ tự	Thời gian đặt hàng	Sản phẩm	Số lượng	Giá	Mã khách hàng	Địa chỉ	Hành động
1	June 8, 2021, 2:14 pm	Airpod Pro	1	6000000 VNĐ	7	Xem khách hàng	Trong quá trình xử lý

Xem được thông tin đơn hàng và thông tin khách hàng.

## Quản lý bình luận:

The screenshot shows the Loza Admin dashboard. The top navigation bar includes the Loza logo, 'Loza Admin' title, and user info ('Xin chào demo | Đăng xuất'). The sidebar on the left has links for 'Bảng điều khiển', 'Đổi mật khẩu', 'Thông báo đơn hàng', 'Sản phẩm' (with sub-links: Thêm sản phẩm, Liệt kê sản phẩm), 'Danh mục sản phẩm', 'Thương hiệu sản phẩm', 'Quản lý đơn hàng và người dùng', and 'Bình luận'. The main content area is titled 'Bình luận' and displays a table with one row of data:

ID	Tên bình luận	Bình luận	Action
1	Tets	Tai nghe ok	Xóa

Below the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries'.

Hiển thị tất cả các bình luận góp ý mà khách hàng đã bình luận , và có thể xóa khỏi data base .

## 2) Phân quyền Admin User:

Chỉ Admin mới truy cập được vào trong trang admin , acc user không thể vào được dù có biết đường dẫn.

Demo : [Vid Phân Quyền](#)

## 3) Giao diện trang web khách hàng.(Lê Thị Hồng Thắm\_4501104217)

The screenshot shows the homepage of the Loza Store. At the top, there is a navigation bar with a search bar, a 'Giỏ hàng Empty' button, and a 'Đăng nhập' button. Below the navigation bar, there is a main menu with 'Trang chủ', 'Danh mục sản phẩm', 'Thương hiệu', and 'Giỏ hàng'. The main content area features a section titled 'SẢN PHẨM NỔI BẬT' (Featured Products) displaying four items: 'Xiaomi Mi Note' (20.000.000 VNĐ), 'Airpod 2' (3.000.000 VNĐ), 'iPhone 11 Pro Max' (27.000.000 VNĐ), and 'PC HACOM ENTHUSIAST WATERCOOLING-GAMING LIMITED E1' (39.000.000 VNĐ). Each product card includes a 'Chi tiết' button.

Khách hàng nhấn chọn các số 1 2 3 4 5 ở cuối trang để có thể qua trang xem thêm sản phẩm mới còn

The screenshot shows the homepage of the Loza Store again, but this time it displays a section titled 'SẢN PHẨM MỚI NHẤT' (Newest Products). It shows four products: 'Apple Watch Series 6 40mm (GPS)' (9.990.000 VNĐ), 'Apple Watch Series 6 40mm (GPS)' (10.190.000 VNĐ), 'Laptop Apple MacBook Air M1 8GB/512GB/Space Grey [MGN73SA/A]' (35.000.000 VNĐ), and 'Laptop Apple MacBook Pro M1 16GB/256GB/Silver (Z11D0000E5)' (40.000.000 VNĐ). Each product card includes a 'Chi tiết' button. Below the product cards, there is a pagination bar with buttons labeled 1, 2, 3, 4, and 5, where the first button is highlighted in orange.

lại ở các trang sau.

#### 4) Giao diện đăng nhập và tạo tài khoản

##### a) Đăng ký tài khoản.(Lê Thị Hồng Thắm\_4501104217)

Chọn **Đăng nhập**

The screenshot shows the Loza Store homepage. At the top right, there is a purple button labeled "Đăng nhập" (Login), which is circled in red. Below the header, there is a navigation bar with tabs: Trang chủ, Danh mục sản phẩm, Thương hiệu, and Giỏ hàng. The main content area features a section titled "SẢN PHẨM NỔI BẬT" (Featured Products) displaying four items: Xiaomi Mi Note, Airpod 2, iPhone 11 Pro Max, and PC HACOM ENTHUSIAST WATERCOOLING-GAMING LIMITED E1.

Nếu là khách hàng mới, chưa có tài khoản thì vui lòng **Tạo tài khoản mới** chỉ trong vài bước thao tác.

Khách hàng vui lòng nhập đầy đủ và đúng về thông tin cá nhân của mình vào các ô trống (như ví dụ hình bên dưới) nhằm để thuận tiện cho việc đặt hàng cũng như dễ dàng liên lạc trao đổi khi có sự cố đơn hàng hoặc sản phẩm.

The screenshot shows the Loza Store login page at the URL localhost:8080/Store/login.php. The page has a similar layout to the homepage, with a search bar, a "Giỏ hàng Empty" message, and a "Đăng nhập" button. On the right side, there is a large form titled "Tạo tài khoản mới" (Create new account) with fields for entering name, address, city selection, zip code, phone number, email, and password. On the left side, there is a smaller form titled "Khách hàng cũ" (Old customer) with fields for email and password, and a link to recover forgotten passwords.

The screenshot shows a web browser window for 'Loza Store' at 'localhost:8080/Store/login.php'. The main navigation bar includes 'Trang chủ', 'Danh mục sản phẩm', 'Thương hiệu', and 'Giỏ hàng'. A search bar and a login button ('Đăng nhập') are also present. On the left, there's a sidebar for 'Khách hàng cũ' with fields for 'Enter Email...' and 'Enter Password...', and a link to 'Quên mật khẩu'. On the right, a larger form titled 'Tạo tài khoản mới' is displayed, containing fields for name ('Nguyen Van A'), address ('280 An Duong Vuong, Phuong 4, Quan 5'), city ('TPHCM'), phone number ('12345689'), and email ('demo@gmail.com'). Below these fields is a button labeled 'Tạo tài khoản'.

Khi đã điền đầy đủ và đúng về thông tin cá nhân của mình, Khách hàng nhấn chọn nút **Tạo tài khoản.**

Sau đó hiện chữ **Customer Created Successfully**, đồng nghĩa khách hàng đã tạo tài khoản mới thành công.

This screenshot is similar to the previous one, showing the 'Loza Store' login page at 'localhost:8080/Store/login.php'. The 'Tạo tài khoản mới' form now displays a green success message 'Customer Created Successfully' with a red star icon above the input fields. The input fields remain the same: name ('Nhập tên...'), address ('Nhập địa chỉ...'), city ('Nhập thành phố...'), phone ('Chọn thành phố'), zipcode ('Nhập mã zipcode...'), phone ('Nhập số điện thoại...'), and email ('Nhập Email...'). The 'Tạo tài khoản' button is at the bottom.

### b) Đăng nhập

Tiếp theo, khách hàng cần Đăng nhập vào tài khoản của mình.

Tìm kiếm sản phẩm  Tim kiếm Giỏ hàng Empty Đăng nhập

Trang chủ Danh mục sản phẩm Thương hiệu Giỏ hàng

**Khách hàng cũ**

Nhập Email  Enter Email...

Nhập mật khẩu  Enter Password...

Quên mật khẩu nhấp [tại đây](#).

**Đăng nhập**

**Tạo tài khoản mới**

Nhập tên...	Nhập địa chỉ...
Nhập thành phố...	Chọn thành phố
Nhập mã zipcode...	Nhập số điện thoại...
Nhập Email...	Nhập mật khẩu...

**Tạo tài khoản**

Lưu ý: Nhập Email và Mật khẩu phải là Email và Mật khẩu đã tạo ở bước Tạo tài khoản mới.

Khi nhập Email hoặc Mật khẩu không đúng thì sẽ thông báo lỗi.

Loza Store localhost:8080/Store/login.php

Tìm kiếm sản phẩm  Tim kiếm Giỏ hàng Empty Đăng nhập

Trang chủ Danh mục sản phẩm Thương hiệu Giỏ hàng

**Khách hàng cũ**

Email or Password doesn't match \*

Enter Email...

Enter Password...

Quên mật khẩu nhấp [tại đây](#).

**Đăng nhập**

**Tạo tài khoản mới**

Nhập tên...	Nhập địa chỉ...
Nhập thành phố...	Chọn thành phố
Nhập mã zipcode...	Nhập số điện thoại...
Nhập Email...	Nhập mật khẩu...

**Tạo tài khoản**

Nhập đúng Email và Mật khẩu rồi thì nhấn chọn **Đăng nhập** hoặc nhấn **Enter**.

The screenshot shows a web browser window for 'Loza Store' at 'localhost:8080/Store/login.php'. The page has a header with a search bar ('Tim kiem sản phẩm'), a purple 'Tim kiem' button, a red 'Giỏ hàng Empty' button, and a blue 'Đăng nhập' button. Below the header is a black navigation bar with tabs: 'Trang chủ' (selected), 'Danh mục sản phẩm', 'Thương hiệu', and 'Giỏ hàng'. The main content area is divided into two sections: 'Khách hàng cũ' (left) and 'Tạo tài khoản mới' (right). The 'Khách hàng cũ' section contains fields for Email ('demo@gmail.com') and Password ('\*\*\*\*\*'), a link to recover password ('Quên mật khẩu nhấn [tại đây](#)'), and a blue 'Đăng nhập' button which is circled in red. The 'Tạo tài khoản mới' section contains six input fields for Name, Address, City, Zipcode, Phone, and Email, followed by a 'Nhập mật khẩu...' field and a 'Tạo tài khoản' button.

Sau đó khách hàng sẽ nhận được thông báo: **Đăng nhập thành công.**

The screenshot shows the same web browser window after logging in. The 'Khách hàng cũ' section now displays a green success message: 'Đăng nhập thành công' and 'Đến trang thanh toán'. It also includes fields for Email and Password, a password recovery link, and a blue 'Đăng nhập' button. The 'Tạo tài khoản mới' section remains visible on the right.

Trở về **Trang chủ**: Tài khoản, So sánh, Yêu thích đã được thêm vào menu điều hướng và nút **Đăng nhập** đã đổi thành **Đăng xuất** sau khi khách hàng Đăng nhập tài khoản thành công.

The screenshot shows the Loza Store homepage. At the top, there is a search bar with placeholder text 'Tim kiem san pham' and a purple 'Tim kiem' button. To its right is a grey button labeled 'Giỏ hàng Empty'. On the far right, there is a user icon. Below the search bar is a navigation bar with tabs: 'Trang chủ' (selected), 'Danh mục sản phẩm', 'Thương hiệu', 'Giỏ hàng', 'Tài khoản', 'So sánh', and 'Yêu thích'. A large section below the navigation bar is titled 'SẢN PHẨM NỔI BẬT' and displays four product cards:

- Samsung Note 20 Ultra**: Image of the phone, description 'Đây là mẫu điện thoại cao....', price **29.000.000 VNĐ**, and a 'Chi tiết' button.
- Iphone 11 Pro Max**: Image of the phone, description 'Iphone 11 Pro Max tuy cũ nhưng vẫn....', price **27.000.000 VNĐ**, and a 'Chi tiết' button.
- Airpod 2**: Image of the earbuds, description 'Là mẫu cũng rất xịn xò....', price **3.000.000 VNĐ**, and a 'Chi tiết' button.
- Ip 12 Pro**: Image of the phone, description 'Iphone 12 Pro cũng là mẫu mới....', price **30.000.000 VNĐ**, and a 'Chi tiết' button.

Tài khoản chứa tất cả các thông tin cá nhân khách hàng đã tạo.

The screenshot shows the Loza Store profile page. At the top, there is a search bar with placeholder text 'Tim kiem sản phẩm' and a purple 'Tim kiem' button. To its right is a grey button labeled 'Giỏ hàng Empty'. On the far right, there is a user icon. Below the search bar is a navigation bar with tabs: 'Trang chủ' (selected), 'Danh mục sản phẩm', 'Thương hiệu', 'Giỏ hàng', 'Tài khoản' (selected), 'So sánh', and 'Yêu thích'. A large section below the navigation bar is titled 'THÔNG TIN CÁ NHÂN' and displays a table of personal information:

Tên	:	Nguyen Van A
Thành phố	:	TPHCM
Điện thoại	:	0987456123
Mã Zipcode	:	12345689
Địa chỉ Email	:	demo@gmail.com
Địa chỉ	:	280 An Duong Vuong, Phuong 4, Quan 5

At the bottom of the table, there is a small orange button labeled 'Cập nhật thông tin' with a red circle drawn around it.

Loza Store

Tim kiem sản phẩm  Giỏ hàng Empty

Trang chủ Danh mục sản phẩm ▾ Thương hiệu ▾ Giỏ hàng Tài khoản So sánh Yêu thích

**UPDATE PROFILE CUSTOMERS**

Name	:	Nguyen Van A
Phone	:	0987456123
Zipcode	:	12345689
Email	:	demo@gmail.com
Address	:	280 An Duong Vuong, Phuoc

Chọn **Save** khi hoàn tất thay đổi thông tin cá nhân.

“Customer Updated Successfully” thông báo khách hàng đã cập nhật thành công.

Loza Store

Tim kiem sản phẩm  Giỏ hàng Empty

Trang chủ Danh mục sản phẩm ▾ Thương hiệu ▾ Giỏ hàng Tài khoản So sánh Yêu thích

**UPDATE PROFILE CUSTOMERS**

Customer Updated Successfully

Name	:	Nguyen Van A
Phone	:	0987456123
Zipcode	:	12345689
Email	:	demo@gmail.com
Address	:	280 An Duong Vuong, Phuoc

## 5) Giao diện giới thiệu

### a) Giao diện trang chủ tìm kiếm thông tin chi tiết sản phẩm

Có nhiều cách để khách hàng dễ dàng tìm kiếm, lựa chọn sản phẩm muốn xem. Tìm kiếm qua **Danh mục sản phẩm** (gồm các loại sản phẩm mà cửa hàng bán) và **Thương hiệu** (gồm các hãng, nơi sản xuất uy tín) trên menu điều hướng.

The screenshot shows the Loza Store homepage. At the top, there is a search bar with the placeholder "Tim kiem san pham" and a "Tim kiem" button. To the right of the search bar is a "Giỏ hàng Empty" button. On the far right, there is a "Đăng xuất" button. Below the header is a navigation bar with tabs: "Trang chủ" (selected), "Danh mục sản phẩm" (with a dropdown arrow), "Thương hiệu", "Giỏ hàng", "Tài khoản", "So sánh", and "Yêu thích". The main content area features a grid of four product cards. The first card is for an iPhone 12 Pro Max, the second for an Apple Watch Series 6, the third for an Oppo Reno 4, and the fourth for Airpod Pro. Each card includes a small image of the product, its name, a brief description, its price (e.g., 36.000.000 VNĐ), and a "Chi tiết" button. The URL in the browser address bar is "localhost:8080/Store/index.php".

This screenshot shows the same Loza Store homepage as above, but the "Thương hiệu" dropdown menu is now open, listing brands: ASUS, Xiaomi, Oppo, Realme, Apple, and Samsung. The rest of the page structure, including the product grid and footer, remains identical to the previous screenshot. The URL in the browser address bar is "localhost:8080/Store/index.php".

Hoặc khách hàng nhập từ khóa sản phẩm mà muốn tìm kiếm vào ô tìm kiếm.

SẢN PHẨM NỔI BẬT

- Iphone 12 Pro Max**  
Iphone 12 Pro Max là mẫu mới xin.....  
**36.000.000 VNĐ**  
[Chi tiết](#)
- Apple Watch Series 6 40mm**  
(GPS) viền nhôm bạc - Dây cao su chính hãng (Full VAT)  
Apple Watch SE 40mm (GPS) viền nhôm.....  
**10.190.000 VNĐ**  
[Chi tiết](#)
- Oppo Reno 4**  
Đây là một dòng điện.....  
**19.000.000 VNĐ**  
[Chi tiết](#)
- Airpod Pro**  
Tai nghe Airpod Pro siêu xin.....  
**6.000.000 VNĐ**  
[Chi tiết](#)

Nhấn chọn nút **Tìm kiếm** hoặc nhấn **Enter**.

- Nếu là sản phẩm cửa hàng có bán thì sẽ tìm được ngay sản phẩm.
- Nếu không là sản phẩm cửa hàng có bán thì sẽ chỉ hiện từ khóa tìm kiếm sản phẩm.

TỪ KHÓA TÌM KIẾM : IPHONE 12

- Iphone 12 Pro Max**  
Iphone 12 Pro Max là mẫu mới xin.....  
**36.000.000 VNĐ**  
[Details](#)

TÙ KHÓA TÌM KIẾM : SAMSUNG A11

Category Not Available

### b) Giao diện chi tiết sản phẩm.(Lê Thị Hồng Thắm\_4501104217)

Gồm Tên sản phẩm, Hình ảnh về sản phẩm, Nội dung về sản phẩm, Giá bán, Loại, Thương hiệu, các nút nhấn chọn Mua ngay, Thêm vào so sánh, Thêm vào yêu thích, Bình luận về sản phẩm. Giúp cho khách hàng dễ dàng sử dụng.

IPHONE 12 PRO MAX

Iphone 12 Pro Max là mẫu mới xin xò nhất.

Giá: 36.000.000 VND

Loại: Smartphone

Thương hiệu: Apple

Mua Ngay

Thêm vào so sánh    Thêm vào yêu thích

NỘI DUNG SẢN PHẨM

NỘI DUNG SẢN PHẨM

Iphone 12 Pro Max là mẫu mới xin xò nhất.

Bình luận sản phẩm

Điền tên

Bình luận....

Gửi bình luận

Bình luận sản phẩm là nơi mà khách hàng có thể để lại ý kiến đóng góp, nhận xét về sản phẩm.

- Khách hàng Điền tên và Điền bình luận vào hai trường.
- Sau đó, nhấn chọn **Gửi bình luận**.
- Nhận được thông báo **Bình luận đã gửi** đồng nghĩa khách hàng gửi bình luận thành công.

Lưu ý: không được để trống hai trường.

NỘI DUNG SẢN PHẨM

Iphone 12 Pro Max là mẫu mới xin xò nhất.

Bình luận sản phẩm

Nguyen Van A

Smartphone ok!

Gửi bình luận

.....

Giá: **36.000.000 VND**

Loại: **Smartphone**

Thương hiệu: **Apple**

Tai nghe

Smartphone

PC

Laptop

**Mua Ngay**

**Thêm vào so sánh** **Thêm vào yêu thích**

**NỘI DUNG SẢN PHẨM**

Iphone 12 Pro Max là mẫu mới xin xô nhất.

.....

Bình luận sản phẩm

**Bình luận đã gửi**

Diễn tên

Bình luận....

**Gửi bình luận**

Nếu hai trường để trống không điền thông tin mà khách hàng nhấn chọn **Gửi bình luận**, khách hàng sẽ nhận yêu cầu **Không để trống các trường**

.....

Giá: **36.000.000 VND**

Loại: **Smartphone**

Thương hiệu: **Apple**

Tai nghe

Smartphone

PC

Laptop

**Mua Ngay**

**Thêm vào so sánh** **Thêm vào yêu thích**

**NỘI DUNG SẢN PHẨM**

Iphone 12 Pro Max là mẫu mới xin xô nhất.

.....

Bình luận sản phẩm

**Không để trống các trường**

Diễn tên

Bình luận....

**Gửi bình luận**

## 6) Giao diện yêu thích sản phẩm

Trong thời gian lựa chọn, tìm kiếm sản phẩm nếu khách hàng có yêu thích sản phẩm nào đó mà chưa muốn mua thì khách hàng hãy thêm vào danh sách yêu thích của mình.

Sau khi nhấn chọn nút **Thêm vào yêu thích** được thông báo **Thêm sản phẩm vào danh sách yêu thích thành công** thì khách hàng nhấn chọn tiếp **Yêu thích** trên menu điều hướng để xem được danh sách sản phẩm yêu thích đã chọn và cũng có thể **mua ngay** hoặc **xóa** sản phẩm.

The screenshot shows a browser window for 'Loza Store' at 'localhost:8080/Store/wishlist.php'. At the top, there's a search bar with 'Tim kiếm sản phẩm' and a purple 'Tim kiếm' button. To its right is a grey box with 'Giỏ hàng 36.000.000 đ-' and 'Đăng xuất'. Below the search bar is a black navigation bar with links: 'Trang chủ', 'Danh mục sản phẩm', 'Thương hiệu', 'Giỏ hàng', 'Tài khoản', 'So sánh', and 'Yêu thích'. The main content area is titled 'Danh sách yêu thích' and contains a table with one item:

Mã so sánh	Tên sản phẩm	Hình ảnh	Giá	hành động
1	Iphone 12 Pro Max		36.000.000 VND	Xóa    Mua ngay

## 7) Giao diện so sánh sản phẩm

Khách hàng có thể chọn nút **Thêm vào so sánh** để thêm nhiều sản phẩm vào danh sách để so sánh, đưa ra quyết định mua sản phẩm phù hợp nhất, thuận tiện và không làm mất thời gian khách hàng lâu.

The screenshot shows a browser window for 'Loza Store' at 'localhost:8080/Store/details.php?prodid=29'. The top navigation is identical to the wishlist page. A red circle highlights the 'Đăng xuất' button. The main content area displays a product page for 'IPHONE 12 PRO MAX' with a large image, a brief description, price (36.000.000 VND), brand (Smartphone, Apple), and a quantity selector with a 'Mua Ngay' button. Below this are two buttons: 'Thêm vào so sánh' and 'Thêm vào yêu thích'. A green arrow points from the text 'Đã thêm vào danh sách so sánh' to the 'Thêm vào so sánh' button. To the right, a sidebar titled 'Danh mục sản phẩm' lists categories like 'Đồng hồ', 'Tai nghe', 'Smartphone', 'PC', and 'Laptop'. At the bottom, a purple bar says 'NỘI DUNG SẢN PHẨM' and contains the text 'Iphone 12 Pro Max là mẫu mới xin xô nhất.' followed by several ellipses.

Sau khi nhấn chọn **Thêm vào so sánh** và được thông báo **Đã thêm vào danh sách so sánh** thì khách hàng nhấn chọn **So sánh** trên menu điều hướng để xem danh sách các sản phẩm mình đã thêm để lựa chọn sản phẩm tốt nhất.

ID Compare	Product Name	Image	Price	Action
1	Airpod Pro		6.000.000 VNĐ	Xem
2	Apple Watch Series 6 40mm (GPS) viền nhôm xám - Dây cao su chính hãng (Full VAT)		9.990.000 VNĐ	Xem
3	Iphone 12 Pro Max		36.000.000 VNĐ	Xem

## 8) Giao diện giỏ hàng

Nhấn chọn **Mua ngay** khi khách hàng đã lựa chọn kỹ, yêu thích và muốn mua sản phẩm.

Sau đó sẽ có thông báo **Thêm sản phẩm thành công** đồng nghĩa là sản phẩm bạn chọn đã được thêm vào giỏ hàng.



IPHONE 12 PRO MAX

Iphone 12 Pro Max là mẫu mới xin xô nhất.

Giá: 36.000.000 VNĐ

Loại: Smartphone

Thương hiệu: Apple

1 **Mua Ngay**

Thêm sản phẩm thành công

Thêm vào so sánh    Thêm vào yêu thích

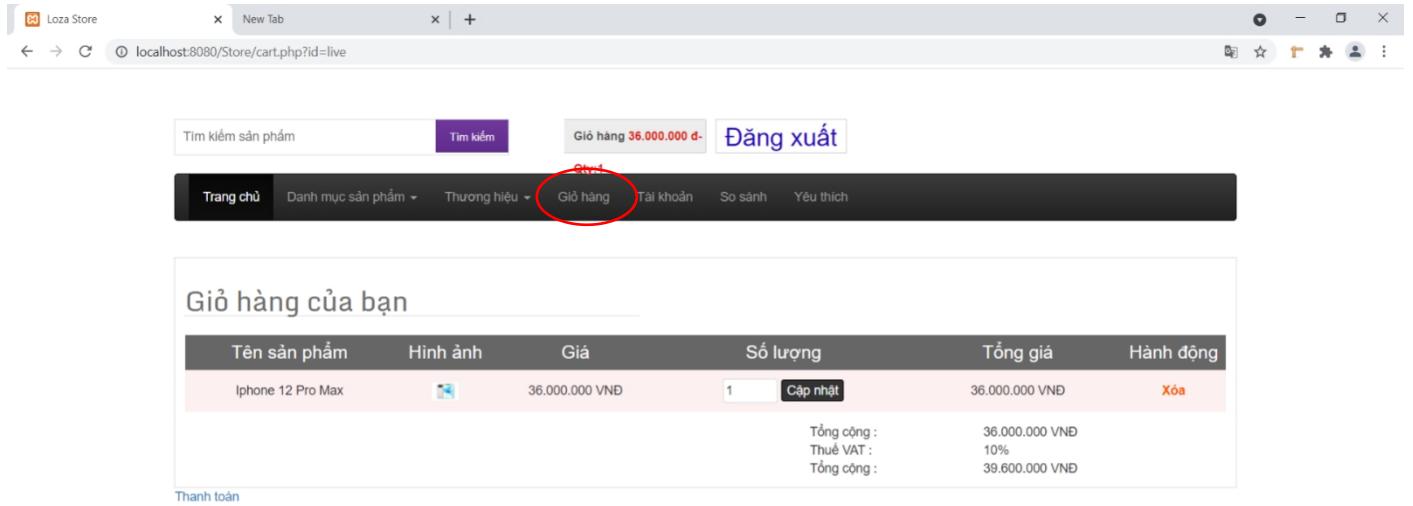
### Danh mục sản phẩm

- Đồng hồ
- Tai nghe
- Smartphone
- PC
- Laptop

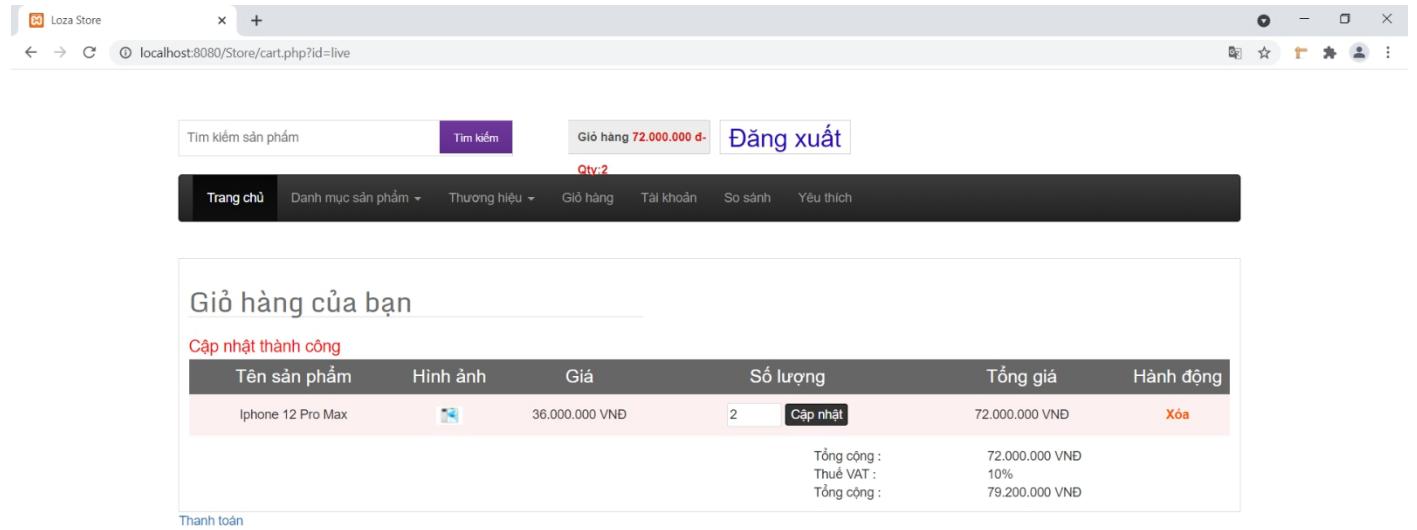
### NỘI DUNG SẢN PHẨM

Iphone 12 Pro Max là mẫu mới xin xô nhất.

Nhấn chọn **Giỏ hàng** trên menu điều hướng để khách hàng có thể xem được sản phẩm đã thêm.  
Khách hàng cũng có thể thay đổi số lượng sản phẩm muốn mua.

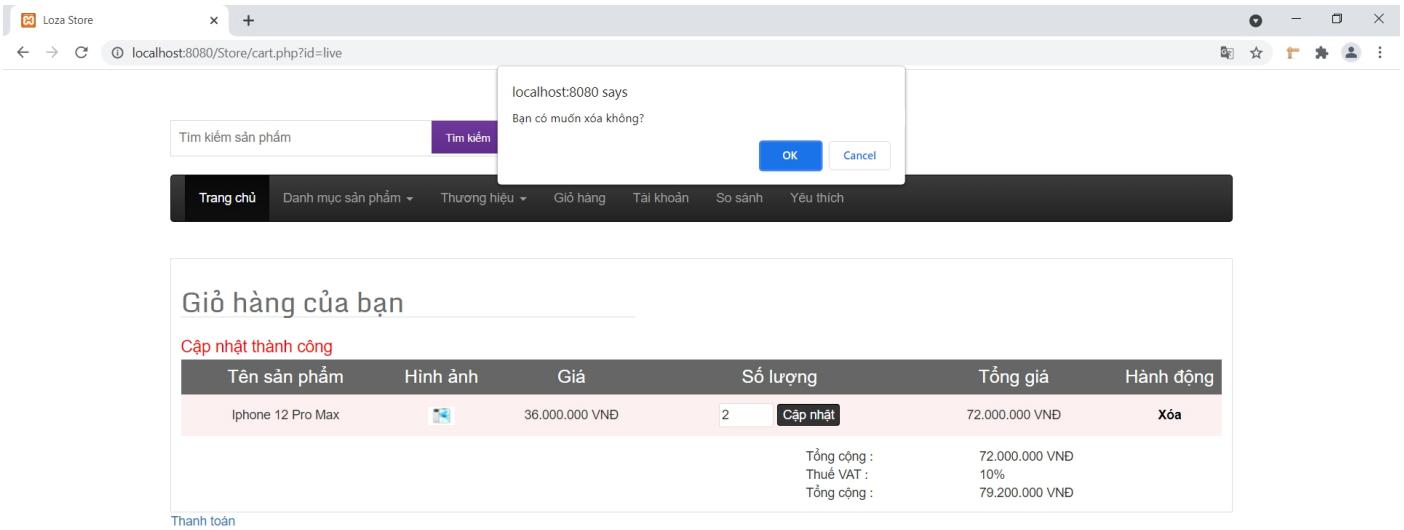


The screenshot shows a web browser window for 'Loza Store'. The address bar displays 'localhost:8080/Store/cart.php?id=live'. The top navigation bar includes a search bar ('Tim kiem sản phẩm'), a search button ('Tim kiem'), a status message ('Giỏ hàng 36.000.000 đ.'), and a 'Đăng xuất' button. Below the search bar is a navigation bar with links: 'Trang chủ', 'Danh mục sản phẩm', 'Thương hiệu', 'Giỏ hàng' (which is circled in red), 'Tài khoản', 'So sánh', and 'Yêu thích'. The main content area is titled 'Giỏ hàng của bạn' and contains a table with one item: 'Iphone 12 Pro Max' at 36.000.000 VND, quantity 1, and a total of 36.000.000 VND. At the bottom of the table are tax details: Tổng cộng: 36.000.000 VND, Thuế VAT: 10%, and Tổng cộng: 39.600.000 VND. A 'Thanh toán' button is visible at the bottom left.



This screenshot shows the same web browser window after the quantity of the iPhone 12 Pro Max has been updated to 2. The table now shows a total of 72.000.000 VND. The 'Cập nhật' button in the table row is circled in red. The rest of the interface is identical to the first screenshot, including the navigation bar and the 'Giỏ hàng' status message.

Khách hàng cũng có thể chọn **Xóa** khi không còn muốn mua hoặc không còn muốn thêm sản phẩm này vào giỏ hàng và khi nhấn chọn **Xóa** thì sẽ có thông báo là *Bạn có muốn xóa không?* Khách hàng chắc chắn xóa thì nhấn *Ok* còn nếu không muốn nữa thì nhấn *Cancel*.



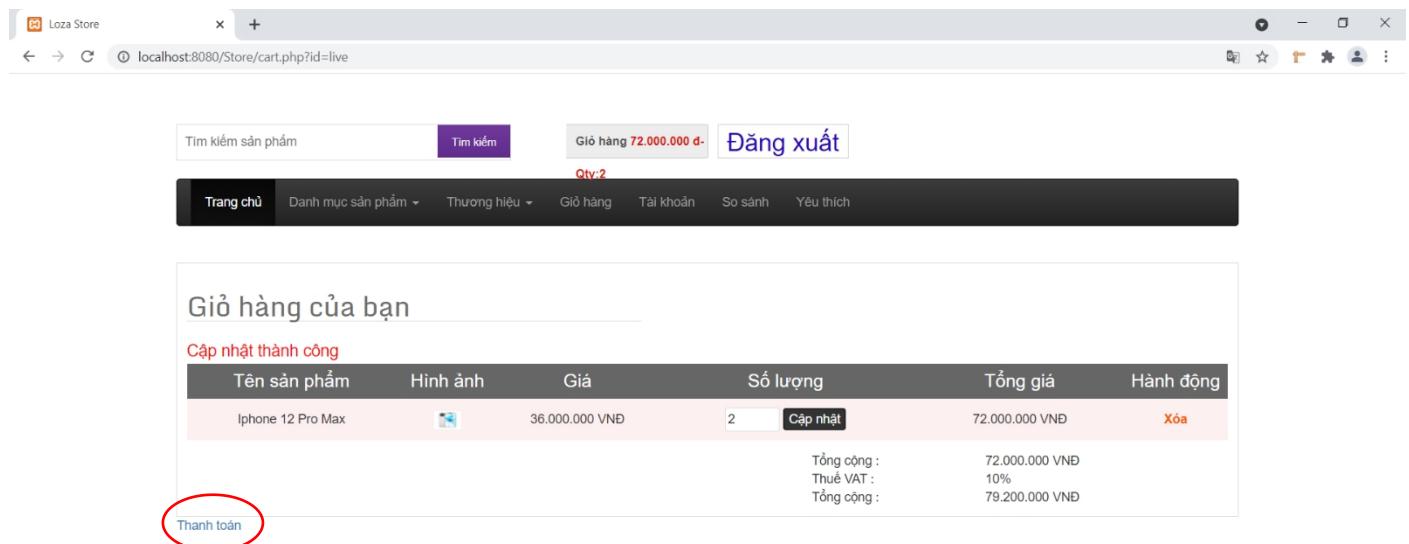
The screenshot shows a web browser window for 'Loza Store' at localhost:8080/Store/cart.php?id=live. A confirmation dialog box is displayed in the center, reading 'localhost:8080 says Bạn có muốn xóa không?' with 'OK' and 'Cancel' buttons. Below the dialog, the page content shows a table of items in the cart. One row for an iPhone 12 Pro Max is selected. The table includes columns for Product Name, Image, Price, Quantity, Total Price, and Action. At the bottom of the table, there are tax calculations: Tổng cộng: 72.000.000 VND, Thuế VAT: 10%, and Tổng cộng: 79.200.000 VND. A link 'Thanh toán' is visible at the bottom left.

localhost:8080/Store/cart.php?cartid=33

## 9) Giao diện đặt hàng

Để đặt mua sản phẩm khách hàng cần thao tác qua các bước sau:

- Tiến hành nhấn chọn **Thanh toán** khi khách hàng quyết định mua sản phẩm.



The screenshot shows a web browser window for 'Loza Store' at localhost:8080/Store/cart.php?id=live. The top navigation bar includes a search bar, a 'Tim kiếm' button, and a 'Giỏ hàng' button with the text 'Giỏ hàng 72.000.000 đ -'. Below the navigation, there is a 'Đăng xuất' button. The main content area shows a table of items in the cart, identical to the one in the previous screenshot. At the bottom left of the table, the word 'Thanh toán' is circled in red.

- Khách hàng chọn kiểu thanh toán “**COD(Thanh toán khi nhận hàng)**”.

The screenshot shows a web browser window for 'Loza Store' at 'localhost:8080/Store/payment.php'. The page title is 'PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN'. A yellow box highlights the text 'Chọn kiểu thanh toán của bạn' and a red button labeled 'COD(Thanh toán khi nhận hàng)'. Other buttons include '<< Quay về' and 'Đăng xuất'.

- Kiểm tra lại thông tin cá nhân của khách hàng lần cuối trước khi nhấn chọn đặt hàng.
- Chọn **Cập nhật thông tin** khi khách hàng muốn thay đổi thông tin cá nhân.
- Chọn Save khi thay đổi thông tin xong.

The screenshot shows a web browser window for 'Loza Store' at 'localhost:8080/Store/offlinepayment.php'. The page title is 'COD (THANH TOÁN KHI NHẬN HÀNG)'. It displays a table of items and their details, including a note about VAT. To the right is a form for updating personal information, with a red arrow pointing to the 'Địa chỉ' field containing the address '280 An Duong Vuong, Phuong 4, Quan 5'. A red button labeled 'Cập nhật thông tin' is also visible.

- Nhấn chọn **Đặt hàng ngay**.

- Thông báo **Bạn đã đặt hàng thành công!** là hoàn thành các bước đặt hàng.
- Khách hàng có thể xem tổng số tiền đơn hàng đã đặt.
- Cuối cùng, khách hàng chỉ chờ ngày nhận hàng và kiểm tra sản phẩm.

**COD (THANH TOÁN KHI NHẬN HÀNG)**

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm	Giá	Số lượng	Tổng
Bạn đã đặt hàng thành công !				

Tên : Nguyen Van A  
 Thành phố : TPHCM  
 Số điện thoại : 0987456123  
 Mã Zipcode : 12345689  
 Email : demo@gmail.com  
 Địa chỉ : 280 An Duong Vuong, Phuong 4, Quan 5

[Cập nhật thông tin](#)

**Đặt hàng ngay**

- Nhấn chọn [tại đây](#) để có thể xem chi tiết đơn hàng.

tại đây'. A red circle highlights the browser's address bar showing the URL."/>

**Đặt hàng thành công**

Tổng tiền đơn hàng bạn đã đặt mua : 79.200.000 VND

Chúng tôi sẽ liên hệ bạn sớm ,xem chi tiết đơn hàng của bạn tại đây [tại đây](#)

Tim kiếm sản phẩm  Giỏ hàng Empty

Trang chủ Danh mục sản phẩm ▾ Thương hiệu ▾ Giỏ hàng Tài khoản So sánh Yêu thích

### Đơn hàng của bạn

Mã	Tên sản phẩm	Hình ảnh	Giá	Số lượng	Ngày	Trạng thái	Hành động
1	Iphone 12 Pro Max		36.000.000 VNĐ	1	June 20, 2021, 9:38 pm	Pending	N/A
2	Iphone 12 Pro Max		36.000.000 VNĐ	1	June 20, 2021, 9:42 pm	Pending	N/A

Khách hàng có thể trở lại **Trang chủ** để tiếp tục nếu muốn lựa chọn và mua sản phẩm yêu thích.

## Bảng phân công

Họ và tên	Mã số sinh viên	Email	Nhiệm vụ
Nguyễn Thanh Bình	4501104019	4501104019@student.hcume.edu.vn	SQL, Trang Admin, Báo cáo word (Admin), Product By Category, Kiểm thử sản phẩm.
Lê Thị Hồng Thắm	4501104217	4501104217@student.hcume.edu.vn	Báo cáo word ( Phần còn lại ), Hiển thị sản phẩm, Chi tiết sản phẩm, Đăng ký
Đặng Thị Bích Truyền	4501104264	4501104264@student.hcume.edu.vn	Giỏ hàng, Yêu thích, Đặt hàng.
Lý Thanh Xuân	4501104286	4501104286@student.hcume.edu.vn	So sánh, tìm kiếm , Đăng nhập

Link Source : [shiro-design/CuoKyWeb \(github.com\)](https://github.com/shiro-design/CuoKyWeb)

## Hướng dẫn cài đặt:

- Cài đặt Visual Studio Code
- Cài đặt gói Xampp
- Tải code ở link: <https://github.com/shiro-design/CuoKyWeb>
- Mở file code trong Visual Studio Code
- Mở Xampp Start *Apache* và *MySQL*
- Admin *MySQL*
- Truy cập vào trang Admin:
  - + Username: DemoHcmue
  - + Password: admin
- Truy cập vào trang đăng nhập của khách hàng:
  - + Mail: [demo1@gmail.com](mailto:demo1@gmail.com)
  - + Password: demo

## Tài liệu tham khảo:

<https://www.w3schools.com>

<https://hocwebchuan.com>

<https://stackoverflow.com>

<https://hienlth.info/comp1303>