TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

KỲ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN

HỌC KỲ I NĂM HỌC 2021 – 2022

Tên đề tài: " Sử dụng ngôn ngữ lập trình PHP MySQL xây dựng một số Module phần mềm hỗ trợ công tác Quản lý bán hàng trên nền web "

Họ và tên sinh viên : Nguyễn Xuân Trường

Mã sinh viên : 1911060631

Lớp : ĐH9C3

Tên học phần : Phát triển ứng dụng trên nền Web

Giảng viên hướng dẫn : Vũ Văn Huân

Hà Nội – 2021

LỜI MỞ ĐẦU

Ngày nay với sự phát triển không ngừng của các ngành khoa học kỹ thuật CNTT cùng với sự phát triển mạnh mẽ của các ngành khoa học kỹ thuật khác. CNTT đã có những thành tựu to lớn trong hầu hết các lĩnh vực của đời sống của chúng ta. Đây là một ngành khoa học mũi nhọn ảnh hưởng trực tiếp đến đời sống xã hội.

Trong bất cứ lĩnh vực nào, thương mại điện tử cũng có lợi thế. Nó không chỉ làm giảm thời gian mà còn làm giảm chi phí cho mọi vấn đề giao dịch của con người. Việc kinh doanh qua mạng không chỉ đáp ứng nhu cầu của con người mà còn giúp cho người sử dụng so sánh giá ở nhiều nơi để mua những mặt hàng tốt, giá hợp lý. Với những kiến thức đã học và sự tìm hiểu của từng thành viên chúng em xin lựa chọn đề tài: "Xây dựng phần mềm quản lý shop máy tính trên nền web" trong khuôn khổ bài tập lớn môn phát triển ứng dụng trên nền web.

Đây là ứng dụng thực tế khá hay, tuy không phải là mới nhưng do kinh nghiệm của chúng em chưa nhiều và còn nhiều hạn chế nên hiện tại sẽ "Xây dựng phần mềm quản lý shop máy tính trên nền web" nhỏ đơn giản , phù hợp với khả năng của mình . Trong nội dung bài tập lớn cũng như không tránh khỏi sai sót mong các thầy cô giúp đỡ chỉnh bảo để cho bài tập lớn của em được hoàn thiện hơn.

MỤC LỤC

Lời mở đầu : ……... 1

Chương 1:Tổng quan về đề tài …….…… 3

1.1. Mô tả bài toán….……..... 3

Chương 2:Phân tích thiết kết hệ thống……..... 4

2.1. Mô tả hệ thống…… 4

2.1.1 Biểu đồ use case truy cập hệ thống……. 4

2.1.2 Biểu đồ use case quản lý sản phẩm…… 5

2.1.3 Biểu đồ use case quản lý khách hàng……. 5

2.1.4 Biểu đồ use case quản lý đơn hàng……. 5

2.1.5 Biểu đồ use case quản lý nhà cung cấp……6

2.2 Xác định các thực thể của hệ thống……..7

2.2.1 Bảng khách hàng…… 7

2.2.2. Bảng sản phẩm…… 8

2.2.3. Bảng giỏ hàng…… 8

2.2.4. Bảng đơn hàng…… 9

2.2.5. Bảng nhà cung cấp…… 9

2.2.6. Bảng tài khoản thành viên…… 10

Chương 3 :Xây dựng phần mềm…… 11

3.1. Giới thiệu về ngôn ngữ lập trình PHP……11

3.2. Giao diện màn hình chính……12

3.2.1.Click vào xem chi tiết sản phẩm……. 13

3.2.2.Tìm kiếm theo hãng máy…… 15

3.2.3.Chọn nơi sản xuất và tìm kiếm……... 15

3.2.4.Đăng nhập…….. 16

3.3.1.Register…….. 16

3.3.2.Login…….. 18

3.4 Bấm vào login……18

3.4.1.Admin xem laptop, thêm, sửa, xóa laptop……..19

3.4.1.1.Xem danh sách sản phẩm laptop……. 20

3.4.1.2.Thêm sản phẩm laptop vào danh sách……. 21

3.4.1.3.Xóa sản phẩm laptop…… 22

3.4.1.3.Sửa danh sách sản phẩm laptop……... 22

3.4.2. Admin xem nhà cung cấp, thêm, sửa, xóa nhà cung cấp……... 23

3.4.2.1.Xem danh sách nhà cung cấp…….. 23

3.4.2.2.Thêm nhà cung cấp……. 24

3.4.2.3.Xóa nhà cung cấp…… 25

3.4.2.4.Sửa nhà cung cấp…… 25

3.4.3.Admin xem khách hàng, thêm, sửa, xóa khách……. 26

3.4.3.1.Xem danh sách khách hàng…… 26

3.4.3.2.Thêm khách hàng…… 27

3.4.3.3.Xóa khách hàng…….. 27

3.4.3.4.Cập nhập khách hàng…….. 28

3.4.4.Admin xem chi tiết đơn hàng, cập nhập, xóa đơn hàng……. 28

3.4.4.1.Xem chi tiết đơn hàng……. 30

3.4.4.2.Xóa đơn hàng……...32

3.4.4.3.Thêm đơn hàng……32

3.4.5. Admin logout……36

Kết luận…….…….37

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI

1.1.Mô tả bài toán

- Yêu cầu xây dựng phần mềm quản lý shop máy tính trên nền web.

- Thông tin tất cả các sản phẩm, nhân viên, khách hàng, nhà cung cấp, hóa đơn, thiết bị phần cứng,... tại cửa hàng được quản lý chặt chẽ từ tên máy, thương hiệu (hãng), thông số kỹ thuật, bảng giá, tình trạng tồn kho, hàng khuyến mãi,... Tất cả các thông tin này sẽ được nhập vào cơ sở dữ liệu của phần mềm quản lý hệ thống, rồi từ đó có thể tạo ra các nhóm sản phẩm theo yêu cầu đặt ra. Các sản phẩm phải được thống kê cụ thể chi tiết tùy theo yêu cầu của cửa hàng.

- Khách hàng đăng nhập có quyền xem, tham khảo và lựa chọn sản phẩm cần mua phù hợp với tài chính và nhu cầu của bản thân. Trong quá trình lựa chọn xem thông tin laptop và giá cả sản phẩm, hệ thống sẽ trực tiếp trao đổi thông tin cùng khách hàng, có trách nhiêm hướng dẫn. Sau khi khách hàng lựa chọn thêm vào giỏ hàng và thực hiện các bước đặt hàng xong, hệ thống sẽ tiến hành lập đơn đặt hàng của khách hàng và thanh toán tiền.

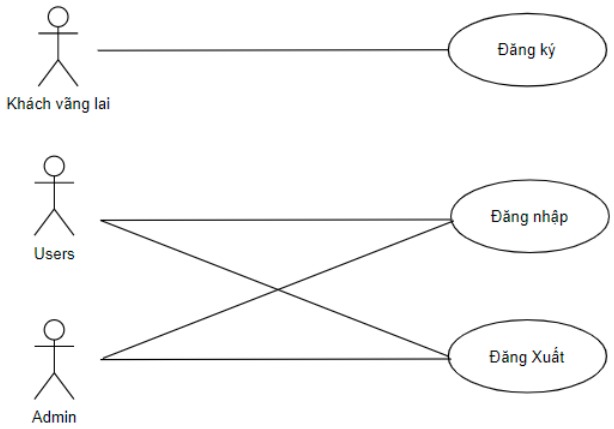
- Khi có một đơn hàng, người quản lý sẽ đối chiếu thông tin nhanh xem có chính xác không, nếu đúng thì giao hàng cho người đặt hàng.

- Người quản trị (Admin): quản lý các đơn hàng, người dùng, danh mục sản phẩm, nhà cung cấp, chi tiết sản phẩm,... Đồng thời, cập nhật mới các thông tin liên quan, sửa thông tin, xóa thông tin sản phẩm.

CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

2.1. Mô tả hệ thống

2.1.1 Biểu đồ use case truy cập hệ thống



Hình 2.1. Biểu đồ use case truy cập hệ thống

❖ **Admin**

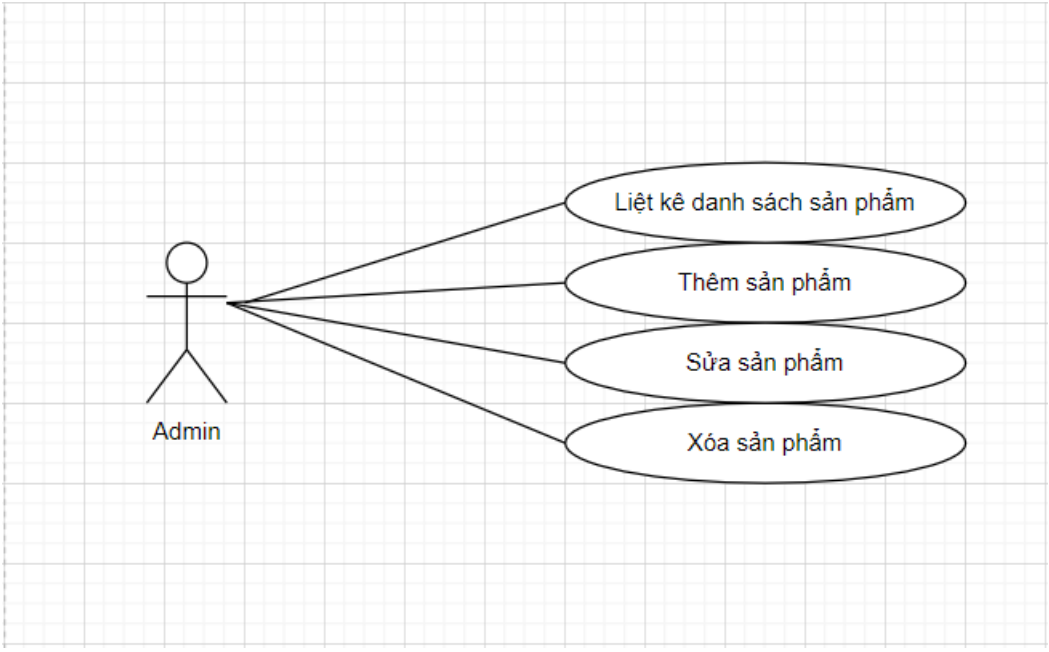
Chức năng đăng nhập: đảm bảo tính bảo mật cho toàn bộ hệ thồng vì vậy chỉ có người có quyền Amin mới tham gia vào chức năng này như người quản trị toàn bộ hệ thống (nhập, sửa, xóa, xem thông tin sản phẩm, quản lí tài khoản người sử dụng, thông tin liên quan đến sản phẩm: giá bán, thời gian bảo hành, năm sản xuất,..).

❖ **User** (Khách hàng hoặc người dùng)

Dành cho người dùng khi đăng nhập vào trang chủ giới thiệu sản phẩm.

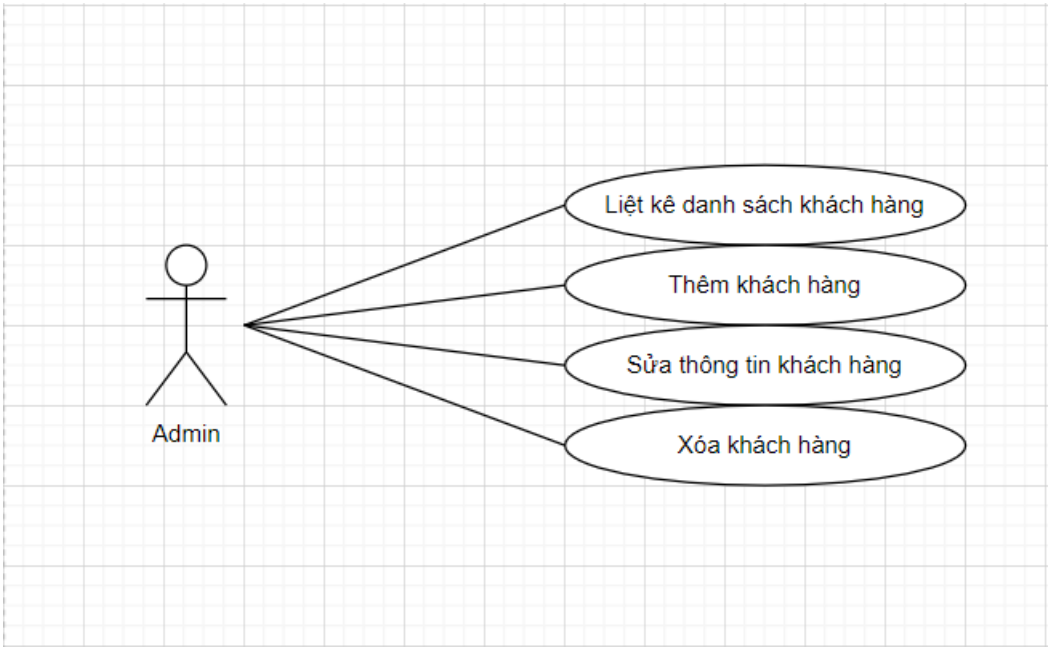
Người dùng là thành viên thì có thể xem thông tin chi tiết sản phẩm tại website, chính vì thế hệ thống đăng nhập sẽ thực hiện việc kiểm tra đăng nhập cũng như đăng ký thành viên cho phép User có thể là thành viên của website. Các thông tin thành viên được lưu trữ trong CSDL Database.

2.1.2 Biểu đồ use case quản lý sản phẩm



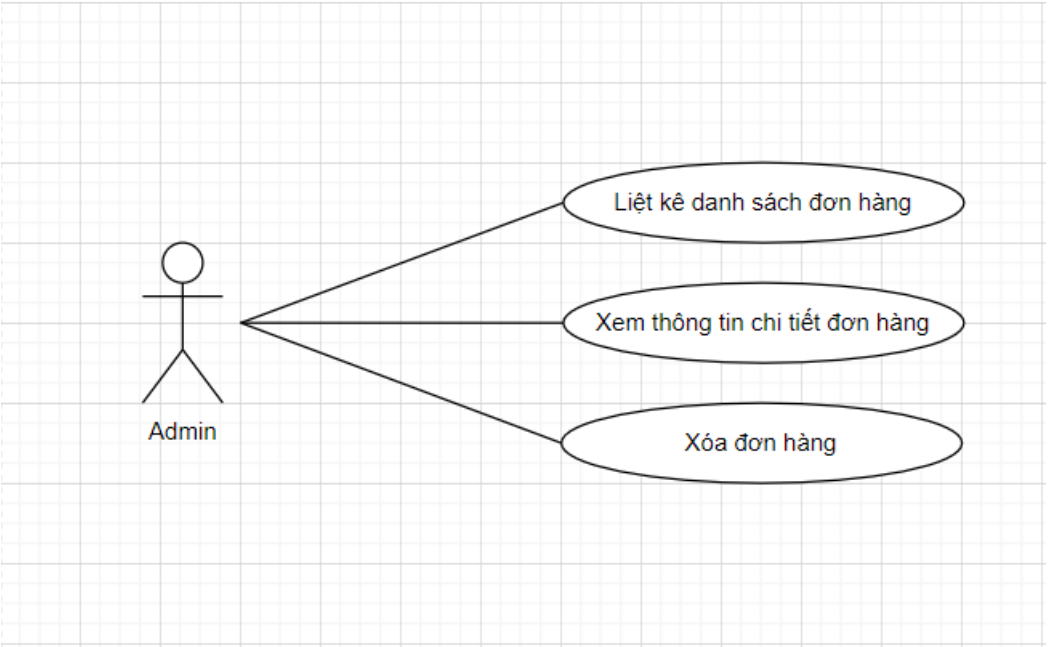
Hình 2.1.2. Biểu đồ use case quản lý sản phẩm

2.1.3 Biểu đồ use case quản lý khách hàng



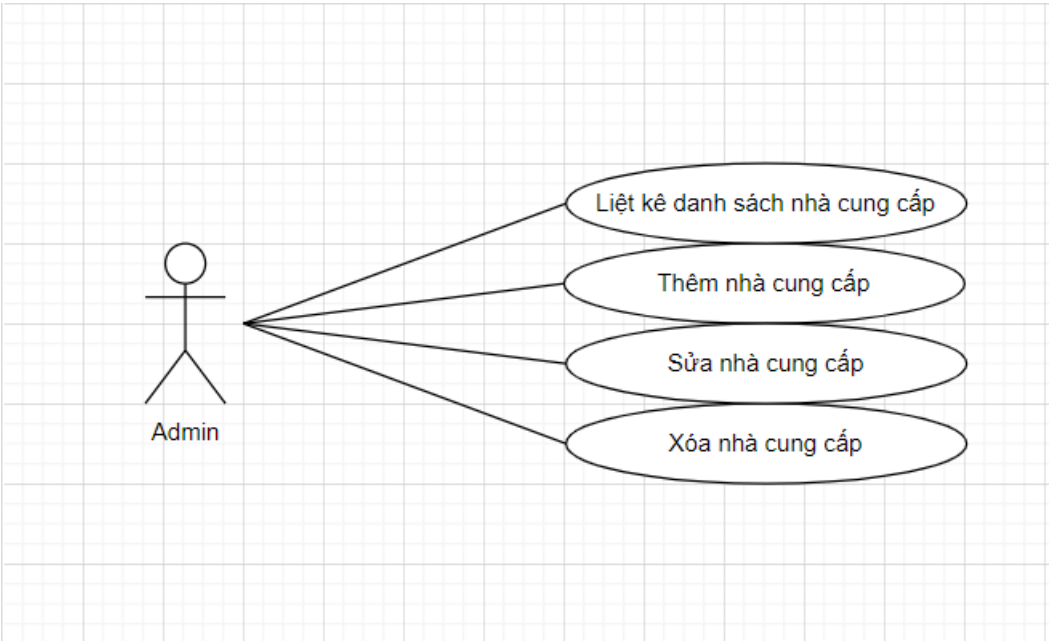
Hình 2.1.3. Biểu đồ use case quản lý khách hàng

2.1.4 Biểu đồ use case quản lý đơn hàng



Hình 2.1.4. Biểu đồ use case quản lý đơn hàng

2.1.5 Biểu đồ use case quản lý nhà cung cấp



Hình 2.1.5. Biểu đồ use case quản lý nhà cung cấp

2.2 Xác định các thực thể của hệ thống

Bước đầu trong phân tích thiết kế cơ sở dữ liệu là phân tích các yêu cầu của dữ liệu, tức là ta phải xác định được các thông tin cần quản lý để xác định ra các đối tượng cần thiết lưu trữ dữ liệu vào bảng.

- **Admin**: đây là thực thể xác định quyền điều hành và quản trị hệ thống. Người quản trị hệ thống có quyền hạn cao nhất trong hệ thống, thông tin về Admin được cung cấp bởi username, password, họ tên, quyền, địa chỉ, số điện thoại.
- **User (người dùng)**: đây là người sử dụng đăng nhập vào hệ thống để xem bài viết và các thông tin sản phẩm. Thông tin về user gồm username, password, họ tên, quyền, địa chỉ, email, số điện thoại.

Bảng 2.2.1 Bảng khách hàng

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Độ rộng	Ghi chú
maKH	Varchar	15	Mã khách hàng
hoten	Varchar	50	Tên khách hàng
diachi	Varchar	50	Địa chỉ khách hàng
email	Varchar	50	Email khách hàng
sdt	Varchar	50	Số điện thoại khách hàng

Bảng 2.2.2. Bảng sản phẩm

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Độ rộng	Ghi chú
id	Int	20	Id
id_loai	Int	10	Id loại sản phẩm
tensp	Text	-	Tên sản phẩm
hinh	Text	-	Hình
gia	Int	15	Giá bán
nuocsx	Varchar	35	Nước sản xuất
soluongban	Int	10	Số lượng bán
id_menu	Int	10	Id menu
mota	Text	-	Mô tả sản phẩm
CPU	Varchar	250	CPU
GPU	Varchar	250	GPU
Display	Varchar	250	Display
RAM	Varchar	250	RAM
Storage	Varchar	250	Storage

Bảng 2.2.3. Bảng giỏ hàng

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Độ rộng	Ghi chú
id_giohang	Int	10	Id giỏ hàng
id	Int	10	Id sản phẩm
user	Varchar	250	Tên khách hàng
soluong	Int	10	Số lượng mua sản phẩm
tinhtrang	Text	-	Tình trạng
ngaydat	Datetime	-	Ngày đặt

Bảng 2.2.4. Bảng đơn hàng

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Độ rộng	Ghi chú
madonhang	varchar	250	Mã đơn hàng
maKH	Varchar	250	Mã khách hàng
ngaylapdon	Varchar	250	Ngày lập đơn
soluongmua	Varchar	250	Số lượng mua
id	Varchar	250	Id
hinhthucthanhtoan	Varchar	250	Hình thức thanh toán
trangthai	Varchar	50	Trạng thái
tongtien	Varchar	250	Tổng tiền

Bảng 2.2.5. Bảng nhà cung cấp

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Độ rộng	Ghi chú
MaNCC	Varchar	15	Mã nhà cung cấp
Tenhang	Varchar	50	Tên hàng cung cấp
quocgia	Varchar	30	Quốc gia cung cấp
email	Varchar	35	Email nhà cung cấp
sdt	Varchar	50	Số điện thoại nhà cung cấp

Bảng 2.2.6. Bảng tài khoản thành viên

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Độ rộng	Ghi chú
user	Varchar	250	Tài khoản
hoten	Varchar	250	Họ và tên thành viên
diachi	Varchar	250	Địa chỉ thành viên
email	Varchar	250	Email thành viên
dienthoai	Int	20	Số điện thoại liên hệ
pass	Varchar	35	Mật khẩu
hieuluc	Int	10	Hiệu lực
capquyen	Int	10	Cấp quền

CHƯƠNG 3:XÂY DỰNG PHẦN MỀM

3.1. Giới thiệu về ngôn ngữ lập trình PHP

- **(PHP) : Hypertext Preprocessor** là một ngôn ngữ lập trình cho phép nhà phát triển web tạo ra nội dung động có thể tương tác với cơ sở dữ liệu. Về cơ bản, PHP được sử dụng để phát triển các ứng dụng phần mềm dựa trên web. PHP được sử dụng để quản lý nội dung động, cơ sở dữ liệu, theo dõi phiên, thậm chí xây dựng toàn bộ các trang thương mại điện tử. Nó được tích hợp với một số cơ sở dữ liệu phổ biến, bao gồm MySQL, PostgreSQL, Oracle, Sybase, Informix và Microsoft SQL Server.

➢ **Ưu điểm:**

- Ưu điểm quan trọng nhất của PHP chính là nguồn mở và miễn phí. Nó có thể được tải xuống bất cứ nơi nào. Sẵn sàng để sử dụng cho việc phát triển các ứng dụng web.
- Nó là nền tảng độc lập. Các ứng dụng dựa trên PHP có thể chạy trên mọi hệ điều hành như UNIX, Linux và Windows, v.v.
- Ứng dụng dựa trên PHP có thể dễ dàng được tải và kết nối với cơ sở dữ liệu. Nó chủ yếu được sử dụng vì tốc độ tải nhanh hơn trên Internet chậm và trong nhiều trường hợp, PHP có tốc độ cao hơn với nhiều ngôn ngữ lập trình khác.
- PHP là dễ học cho người mới bắt đầu, nó cũng đơn giản và dễ sử dụng. Nếu một người biết lập trình C căn bản thì có thể dễ dàng học và làm việc với PHP.
- Nó ổn định hơn từ nhiều năm với sự giúp đỡ của việc cung cấp hỗ trợ liên tục cho các phiên bản khác nhau. Từ phiên bản 5 trở lên PHP đã hỗ trợ thêm các đặc tính về Lập trình hướng đối tượng OOP

- Lập trình web với PHP có ưu điểm là code ngắn, cấu trúc đơn giản. Điều này cũng giúp dễ dàng quản lý mã nguồn hơn.
- PHP hỗ trợ nhiều thư viện mạnh mẽ để dễ dàng mô-đun chức năng cho việc biểu diễn dữ liệu.
- Các mô-đun kết nối cơ sở dữ liệu được tích hợp sẵn trong PHP. Từ đó giảm công sức và thời gian để phát triển website.

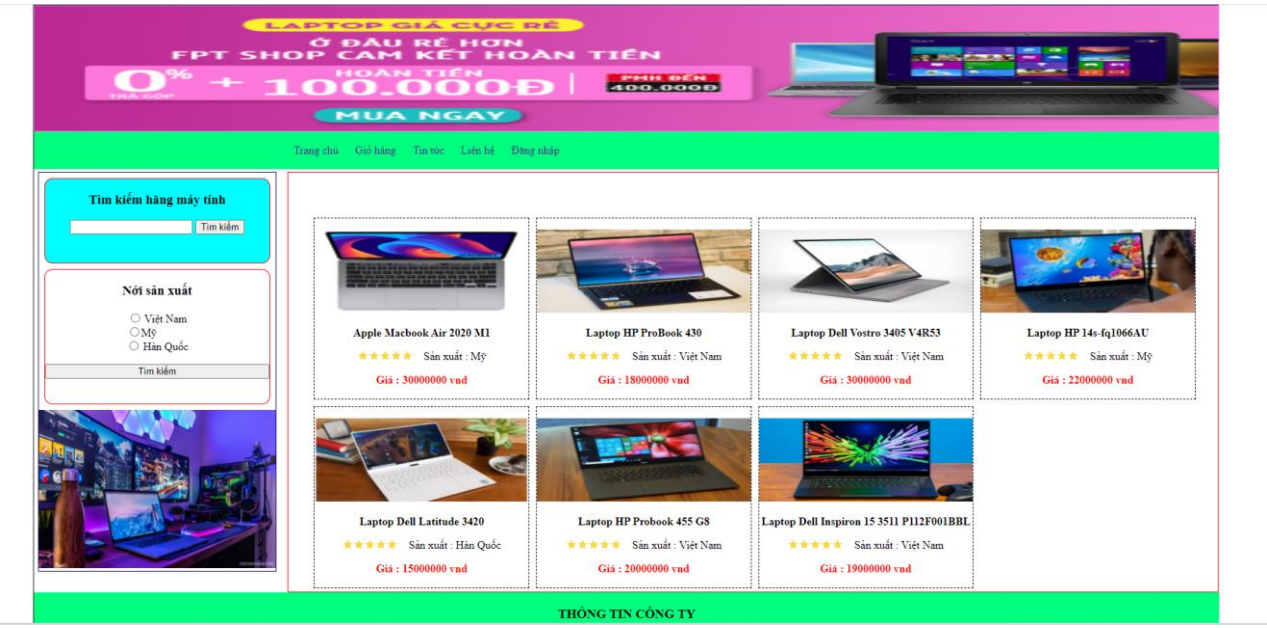
➢ **Nhược điểm:**

- Bản thân PHP không an toàn như nhiều ngôn ngữ khác.
- PHP không phù hợp cho các ứng dụng web cần xử lý nội dung lớn
- PHP là kiểu Weak type nên có thể dẫn đến dữ liệu và thông tin không chính xác cho người dùng.
- Sử dụng các Framework PHP cần học thêm Built-in Function (Các chức năng được tích hợp sẵn trong PHP) để tránh lại viết lại chức năng lần thứ 2.
- Việc sử dụng nhiều tính năng của các Framework PHP có thể làm hiệu suất của trang web bị kém đi.

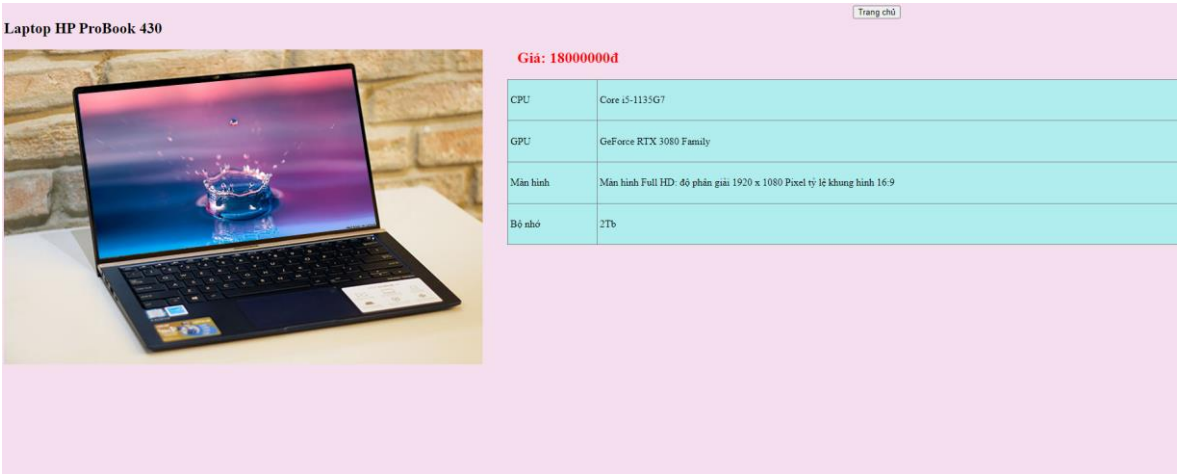
3.2. Giao diện màn hình chính

* Các chức năng : - 3.2.1.Click vào xem chi tiết sản phẩm.

- 3.2.2.Tìm kiếm theo hãng máy.
- 3.2.3.Chọn nơi sản xuất và tìm kiếm.
- 3.2.4.Đăng nhập.



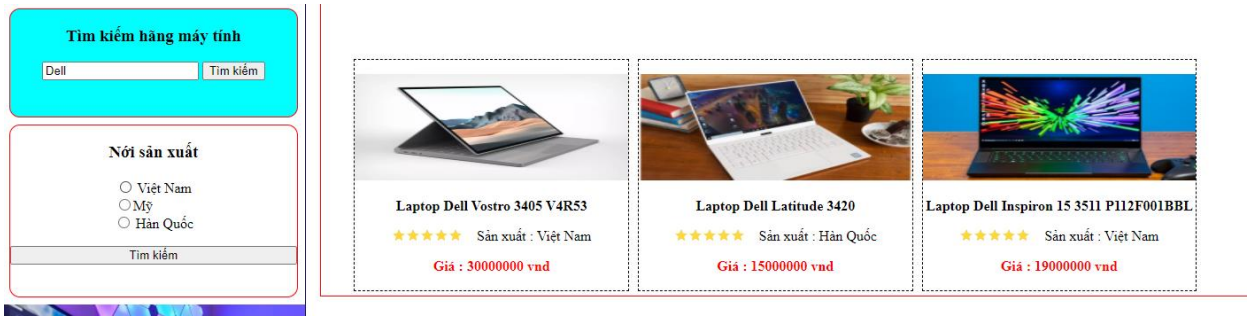
-3.2.1.Click vào xem chi tiết sản phẩm.



```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Danh sách sản phẩm</title>
</head>
<body style="background-color: #F5DFEF;">
    <?php
    //kết nối
    include_once('./../connection.php');

    if(isset($_GET['product-id'])) {
        $id = $_GET['product-id'];
        $sql = "SELECT * FROM sanpham WHERE id = ".$id."";
        $kq = $con->query($sql);
        $value = $kq->fetch_assoc();

    }
    ?>
<div style="display: flex;">

<div>
    <table>
        <tr>
            <td>
                <h2><?php echo $value['tensp']; ?></h2>
                <img src="../../images/<?php echo $value['hinh']; ?>">
            </td>
        </tr>
</table>
</div>
```

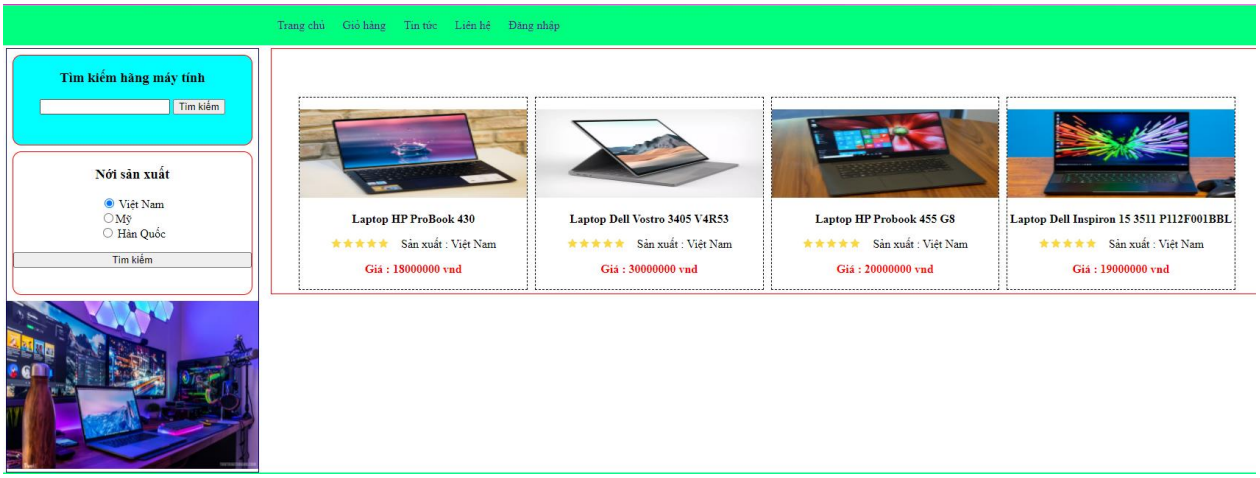
```html
<div style="margin-left: 36px; margin-top: 50px;">
                <h2 style="color: red; margin-left: 16px;"> Giá: <?php echo $value['gia']; ?>đ</h2>
    <table class="ctsp-table" cellpadding="4" border="1"
    style="padding: 8px; border-collapse: collapse; width: 200%; height: 50%; background: #AFEEEE; ">
        <tr>
            <td>CPU</td>
            <td><?php echo $value['CPU']; ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>GPU</td>
            <td><?php echo $value['GPU']; ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Màn hình</td>
            <td><?php echo $value['Display']; ?></td>

        </tr>
        <tr>
            <td>Bộ nhớ</td>
            <td><?php echo $value['Storage']; ?></td>
        </tr>
    </table>
</div>
<a href="../index.php?quanly=danhmucsanpham&id=1">
    <button>Trang chủ</button>
</a>

</div>
<?php

    $con->close();
?>
</body>
</html>
```

- 3.2.2.Tìm kiếm theo hãng máy.



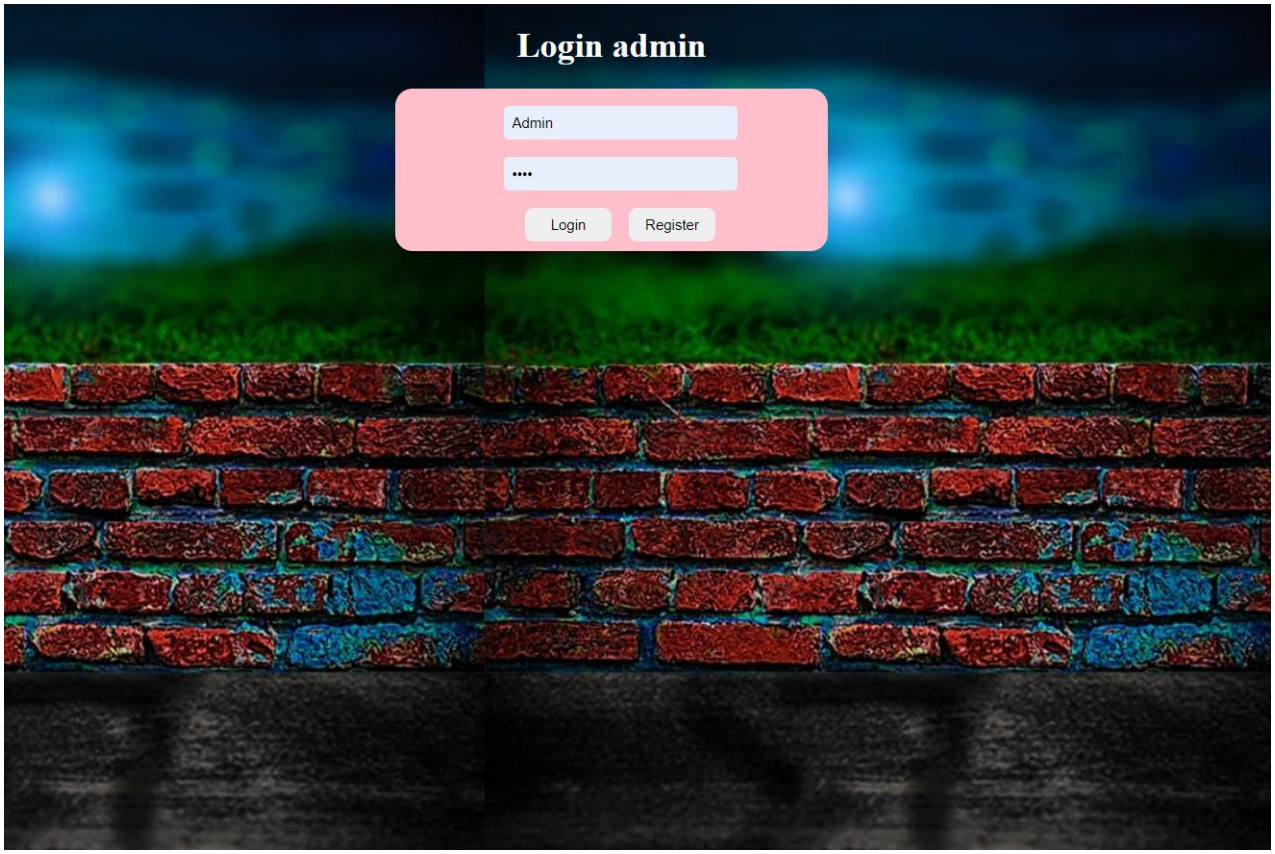

```php
<?php
    include('./connection.php');
    if(isset($_POST['search-q'])) {
        $q = $_POST['search'];
        $sql_select = "SELECT * FROM sanpham WHERE tensp like '%$q%'";
    }
```

- 3.2.3.Chọn nơi sản xuất và tìm kiếm.

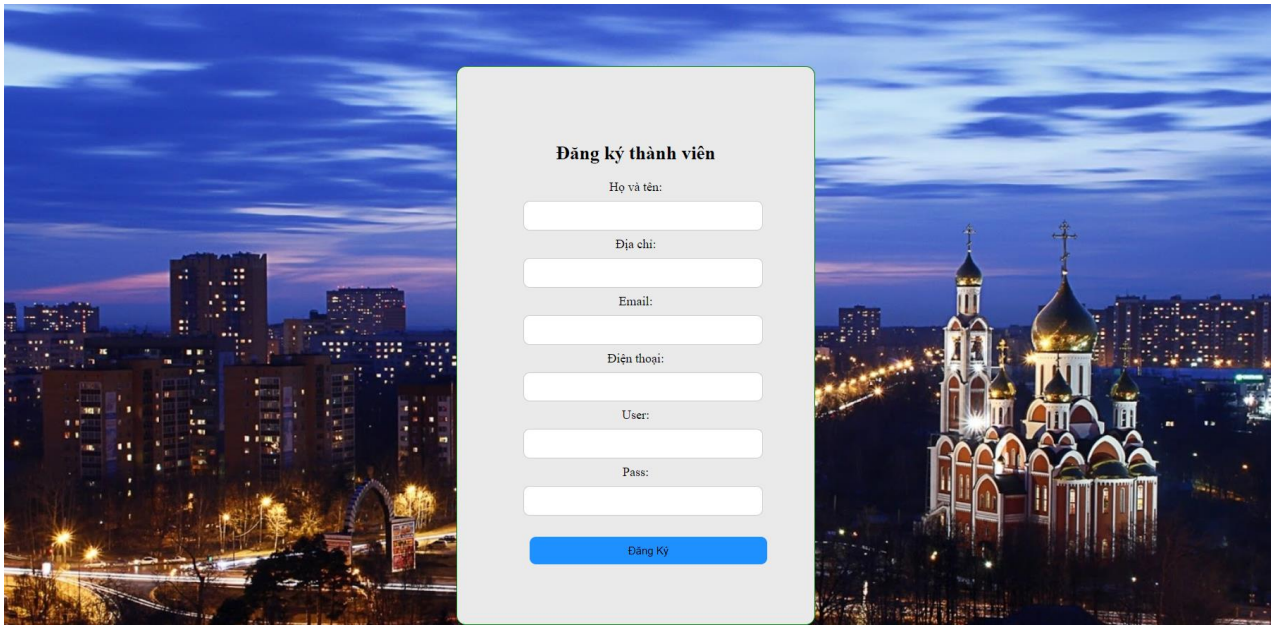



```php
else if (isset($_POST['search_checkbox'])) {
        $s = $_POST['nuocsx-check'];
            $sql_select = "Select * From sanpham Where nuocsx = '".$s."'";
}
else {
    $sql_select = "SELECT * FROM sanpham";
}
```

- 3.2.4.Đăng nhập.



-3.3.1.Register.



```php
<?php
require_once('../connection.php');

if(isset($_POST['dangky'])){
$hoten = trim($_POST['hoten']);
$diachi = trim($_POST['diachi']);
$email = trim($_POST['email']);
$dienthoai = trim($_POST['dienthoai']);
$user = trim($_POST['user']);
$pass = trim($_POST['pass']);
$hieuluc = trim($_POST['hieuluc']);
$capquyen = trim($_POST['capquyen']);

if (empty($hoten)) {
array_push($errors, "Ho ten is required");
}
if (empty($diachi)) {
array_push($errors, "Địa chỉ is required");
}
if (empty($email)) {
array_push($errors, "Email is required");
}
if (empty($dienthoai)) {
array_push($errors, "Điện thoại is required");
}
if (empty($user)) {
array_push($errors, "Username is required");
}
if (empty($pass)) {
array_push($errors, "Password is required");
}
if (empty($hieuluc)) {
array_push($errors, "Hiệu lực is required");
}
if (empty($capquyen)) {
array_push($errors, "Cấp quyền is required");
}
```

```php

// Kiểm tra username hoặc email có bị trùng hay không
$sql = "SELECT * FROM thanhvien WHERE hoten = '$hoten' OR diachi = '$diachi'";

// Thực thi câu truy vấn
$result = mysqli_query($conn, $sql);

// Nếu kết quả trả về lớn hơn 1 thì nghĩa là username hoặc email đã tồn tại trong CSDL
if (mysqli_num_rows($result) > 0)
{
echo '<script language="javascript">alert("Bị trùng tên hoặc chưa nhập tên!"); window.location="register.php";</script>';

// Dừng chương trình
die ();
}
else {
$sql = "INSERT INTO thanhvien(hoten, diachi, email, dienthoai, user, pass, hieuluc, capquyen) VALUES ('$hoten','$diachi','$email','$dienthoai','$user','$pass','$hieuluc','$capquyen')";
$con->query($sql);  // thực thi lệnh sql
echo '<script language="javascript">alert("Đăng ký thành công!"); window.location="register.php";</script>';

if (mysqli_query($conn, $sql)){
echo "Họ và tên: ".$_POST['hoten']."<br/>";
echo "Địa chỉ: " .$_POST['diachi']."<br/>";
echo "Email : ".$_POST['email']."<br/>";
echo "Số điện thoại: ".$_POST['dienthoai']."<br/>";
echo "Username: ".$_POST['user']."<br/>";
echo "Password: ".$_POST['pass']."<br/>";
}
else {
echo '<script language="javascript">alert("Có lỗi trong quá trình xử lý"); window.location="register.php";</script>';
}
}
}
?>
```

-3.3.2.Login.

```php
<?php
require_once('../connection.php');
session_start();
    if(isset($_POST['Login']))
    {
        if(empty($_POST['UName']) || empty($_POST['Password']))
        {
            header("location:index.php?Empty= Please Fill in the Blanks");
        }
        else
        {
            $query="select * from thanhvien where user='".$_POST['UName']."' and pass='".$_POST['Password']."'";
            $result=mysqli_query($con,$query);

            if(mysqli_fetch_assoc($result))
            {
                $_SESSION['Usersss']=$_POST['UName'];
                header("location:wellcome.php");
            }
            else
            {
                header("location:index.php?Invalid= Please Enter Correct User Name and Password ");
            }
        }
    }
    else
    {
        include('./../Register/register.php');
    }

?>
```

- 3.4 Bấm vào login

* Các chức năng : - 3.4.1.Admin xem laptop, thêm, sửa, xóa laptop:

+ 3.4.1.1.Xem danh sách sản phẩm laptop.

+ 3.4.1.2.Thêm sản phẩm laptop vào danh sách.

+ 3.4.1.3.Xóa sản phẩm laptop.

+ 3.4.1.3.Sửa danh sách sản phẩm laptop.

- 3.4.2. Admin xem nhà cung cấp, thêm, sửa, xóa nhà cung cấp.

+ 3.4.2.1.Xem danh sách nhà cung cấp.

+ 3.4.2.2.Thêm nhà cung cấp.

+ 3.4.2.3.Xóa nhà cung cấp.

+ 3.4.2.4.Sửa nhà cung cấp.

- 3.4.3.Admin xem khách hàng, thêm, sửa, xóa khách.

+ 3.4.3.1.Xem danh sách khách hàng.

+ 3.4.3.2.Thêm khách hàng.

+ 3.4.3.3.Xóa khách hàng.

+ 3.4.3.4.Cập nhập khách hàng.

- 3.4.4.Admin xem chi tiết đơn hàng, cập nhập, xóa đơn hàng:

+ 3.4.4.1.Xem chi tiết đơn hàng.

+ 3.4.4.2.Xóa đơn hàng.

+ 3.4.4.3.Thêm đơn hàng.

- 3.4.5. Admin logout.

- 3.4.1.Admin xem laptop, thêm, sửa, xóa laptop

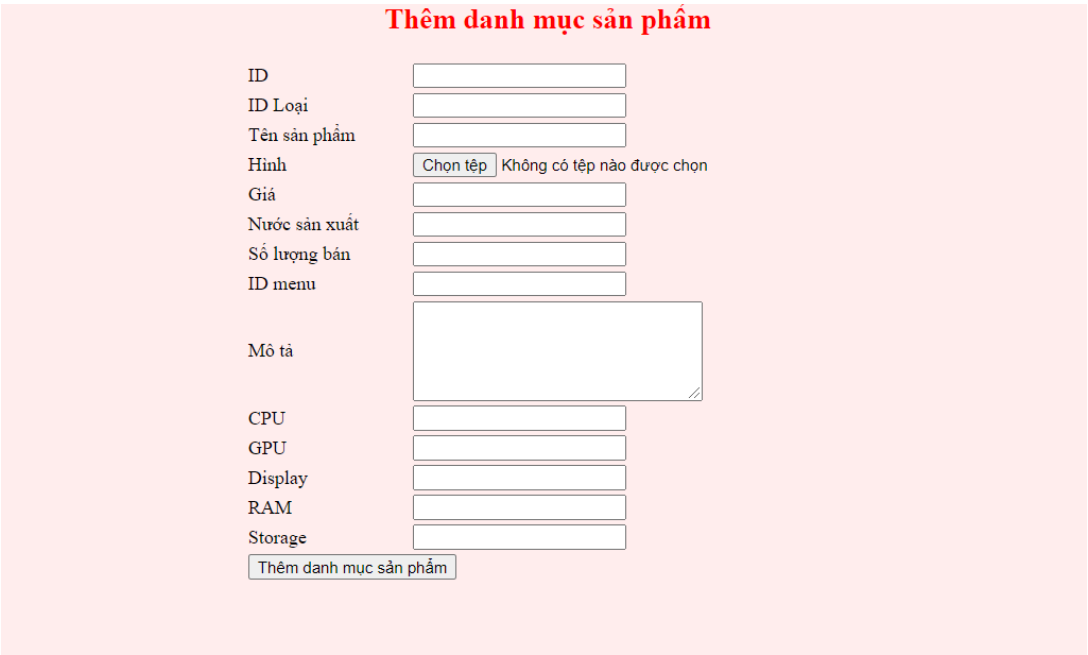
STT	ID	ID loại	Tên sản phẩm	Hình	Giá	Nước sản xuất	Số lượng bán	id_menu	mota	CPU	GPU	Display	RAM	Storage
1	7	7	Apple Macbook Air 2020 M1		30000000	Mỹ	300	7		13 Inchs	GeForce RTX 3080 Family	1	32GB	2Tb
2	6	6	Laptop HP ProBook 430		18000000	Việt Nam	5	5		Core i5-1135G7	GeForce RTX 3080 Family	Màn hình Full HD: độ phân giải 1920 x 1080 Pixel tỷ lệ khung hình 16:9	16GB	2Tb
3	5	5	Laptop Dell Vostro 3405 V4R53		30000000	Việt Nam	50	5		AMD Ryzen 5 5500U	GeForce RTX 3080 Family	Màn hình Full HD: độ phân giải 1920 x 1080 Pixel tỷ lệ khung hình 16:9	8GB	1Tb
4	4	4	Laptop HP 14s-fq1066AU		22000000	Mỹ	200	4	Gamming	Core i7-1165G7	GeForce RTX 3060 Family	4	16GB	2Tb
5	3	3	Laptop Dell Latitude 3420		15000000	Hàn Quốc	300	3	Văn phòng	Core i3-1115G4	GeForce RTX 3070 Family	3	16GB	1Tb
6	2	2	Laptop HP Probook 455 G8		20000000	Việt Nam	20	2	Máy tính Văn phòng	i5 1135G7	GeForce RTX 3080 Family	2	32GB	2Tb
7	1	1	Laptop Dell Inspiron 15 3511 P112F001BBL		19000000	Việt Nam	10	1	Máy tính Gamming	Core i5-1135G7	GeForce RTX 3090 Series	Gamming	16GB	1Tb

+ 3.4.1.1.Xem danh sách sản phẩm laptop.

```
10    <h2>DANH SACH SAN PHAM</h2>
11    <br>
12     <form name='fsearchs' action='' method='POST'>
13         <input type='text' name='txtkey' required>
14          <input type='submit' value='Tìm kiếm'>
15         <input type="button" value="Refresh" onclick="window.location.href='wellcome.php'">
16     </form>
17     <?php
18     include_once('./../connection.php');
19     //Đọc bảng dữ liệu
20     if(isset($_POST['txtkey'])&& !empty($_POST['txtkey'])){
21         $key = $_POST['txtkey'];
22         $sql_select="SELECT * FROM sanpham WHERE id ='".$key."'";
23     }else{
24         $sql_select="SELECT * FROM sanpham";
25     }
26     $result=$con->query($sql_select); // thực thi SQL
27     //=> trình bày dữ => đọc đọc
28     echo "<table class='list-table' border='1' width='100%' style='border-radius: 15px; border: 1px solid black;'";
29         echo "<tr>";
30             echo "<th>STT</th>";
31             echo "<th>ID</th>";
32             echo "<th>ID loại</th>";
33             echo "<th>Tên sản phẩm</th>";
34             echo "<th>Hình</th>";
35             echo "<th>Giá</th>";
36             echo "<th>Nước sản xuất</th>";
37             echo "<th>Số lượng bán</th>";
38             echo "<th>id_menu</th>";
39             echo "<th>mota</th>";
40             echo "<th>CPU</th>";
41             echo "<th>GPU</th>";
42             echo "<th>Display</th>";
43             echo "<th>RAM</th>";
44             echo "<th>Storage</th>";
45             echo "<td colspan='2' align='center'><button style='background: #40E0D0;'>
46             <a href='/BaiTapLonWeb2/pages/Bang_Them_Sua_Xoa/bang.php' >
```

```
47                 Thêm mới</a></button></td>";
48             echo "</tr>";
49             $i=0;
50                 while($row=$result->fetch_assoc())
51                 {
52                     $id=$row['id'];
53
54                     $i++;
55                     $anh=$row['hinh'];
56                     $hinh='<img src="../../images/'.$anh.'"width="75" height="75">';
57                     echo "<tr>";
58                         echo "<td>".$i."</td>";
59                         echo "<td>".$row['id']."</td>";
60                         echo "<td>".$row['id_loai']."</td>";
61                         echo "<td>".$row['tensp']."</td>";
62                         echo "<td>".$hinh."</td>";
63                         echo "<td>".$row['gia']."</td>";
64                         echo "<td>".$row['nuocsx']."</td>";
65                         echo "<td>".$row['soluongban']."</td>";
66                         echo "<td>".$row['id_menu']."</td>";
67                         echo "<td>".$row['mota']."</td>";
68                         echo "<td>".$row['CPU']."</td>";
69                         echo "<td>".$row['GPU']."</td>";
70                         echo "<td>".$row['Display']."</td>";
71                         echo "<td>".$row['RAM']."</td>";
72                         echo "<td>".$row['Storage']."</td>";
73
74                         echo "<td align='center'><button style='background: #FFFF00;'>
75                         <a href='../Bang_Them_Sua_Xoa/EditSP.php?id=$id'> Edit</a></button></td>";
76                         echo "<td align='center'><button style='background: #FF0000;'>
77                         <a href='../Bang_Them_Sua_Xoa/DeleteSP.php?id=$id'> Del</a></button></td>";
78                     echo "</tr>";
79                 }
80     echo "</table>";
81 ?>
82 </center>
```

+ 3.4.1.2.Thêm sản phẩm laptop vào danh sách.




```php
<?php
    include_once('./../connection.php');
       var_export($_POST);
        //Lấy dữ liệu trên form
        $id=$_POST['id'];
        $id_loai=$_POST['id_loai'];
        $tensp=$_POST['tensp'];
        $gia=$_POST['gia'];
        $nuocsx=$_POST['nuocsx'];
        $soluongban=$_POST['soluongban'];
        $id_menu=$_POST['id_menu'];
        $mota=$_POST['mota'];
        $CPU=$_POST['CPU'];
        $GPU=$_POST['GPU'];
        $Display=$_POST['Display'];
        $RAM=$_POST['RAM'];
        $Storage=$_POST['Storage'];

if (isset($_FILES['hinh'])) {
    $errors = array();
    $file_name = $_FILES['hinh']['name'];
    $file_size = $_FILES['hinh']['size'];
    $file_tmp = $_FILES['hinh']['tmp_name'];
    $file_type = $_FILES['hinh']['type'];
    $file_parts = explode('.', $_FILES['hinh']['name']);
    $file_ext = strtolower(end($file_parts));
    $expensions = array("jpeg", "jpg", "png");

    if (in_array($file_ext, $expensions) === false) {
        $errors[] = "Chỉ hỗ trợ upload file JPEG hoặc PNG.";
    }
    if ($file_size > 2097152) {
        $errors[] = 'Kích thước file không được lớn hơn 2MB';
    }
    $image = $_FILES['hinh']['name'];
    $target = "../../images/" . basename($image);
}
```

```php
    }
        if (isset($_POST['id']) && !empty($_POST['id_loai'])) {
            move_uploaded_file($_FILES['hinh']['tmp_name'], $target);
                $sql_insert="Insert into sanpham values('".$id."','".$id_loai."','".$tensp."','".$image."','".$gia."','".$
                    nuocsx."','"
                .$soluongban."','".$id_menu."','".$mota."','".$CPU."','".$GPU."','".$Display."','".$RAM."','".$Storage."')";

                $result=$con->query($sql_insert);
                if(!$result)
                {
                    echo "Lỗi thêm ".$con->error;
                }
                 else{
                   header('location: /BaiTapLonWeb2/pages/Login/wellcome.php');//điều hướng
                }
        }
        $con->close();
    ?>
```

+ 3.4.1.3.Xóa sản phẩm laptop.

```php
<?php
    echo "Tại trang sẽ thực hiện xóa";
    $id=$_REQUEST['id'];
    //kết nối
    include_once('./../connection.php');
    $sql_del="DELETE FROM sanpham WHERE id='".$id."'";
    $result=$con->query($sql_del);
    if (!$result) {
        echo "Lỗi xóa";
    }else{
        //echo "Xóa thành công ! => Điều hướng ";
        header('location: /BaiTapLonWeb2/pages/Login/wellcome.php');
    }
?>
```

+ 3.4.1.3.Sửa danh sách sản phẩm laptop.

SỬA THÔNG BẢNG LAPTOP

ID	7
ID loại	7
Tên sản phẩm	Apple Macbook Air 2020 M1
Giá	30000000
Nước sản xuất	Mỹ
Số lượng bán	300
ID menu	7
Mô tả	
CPU	13 Inchs
GPU	GeForce RTX 3080 Family
Display	1
RAM	32GB
Storage	2Tb

Lưu thông tin

```php
<?php
    echo "Tại trang này => Update => giống Thêm";
    // inser-> update
    //kết nối
    include_once('./../connection.php');
    $id=$_POST['txt_id'];
    //lấy dữ liệu trên form
        $id=$_POST['txt_id'];
        $id_loai=$_POST['txt_id_loai'];
        $tensp=$_POST['txt_tensp'];
        $gia=$_POST['txt_gia'];
        $nuocsx=$_POST['txt_ncsx'];
        $soluongban=$_POST['txt_sl'];
        $id_menu=$_POST['txt_id_menu'];
        $mota=$_POST['txt_mota'];
        $CPU=$_POST['txt_CPU'];
        $GPU=$_POST['txt_GPU'];
        $Display=$_POST['txt_Display'];
        $RAM=$_POST['txt_RAM'];
        $Storage=$_POST['txt_Storage'];


        $sql_update="UPDATE  sanpham set id_loai='".$id_loai."', tensp ='".$tensp."', gia = '".$gia."', nuocsx = '".$nuocsx."',
            soluongban = '".$soluongban."', id_menu = '".$id_menu."', mota = '".$mota."', CPU = '".$CPU."', GPU = '".$GPU."',
            Display = '".$Display."', RAM = '".$RAM."', Storage = '".$Storage."'WHERE id='".$id."'";
        $result=$con->query(($sql_update));
        if (!$result) {
            echo "Lỗi Update".$sql_update;
        }else{
            header('location: /BaiTapLonWeb2/pages/Login/wellcome.php');//điều hướng
        }

?>
```

- 3.4.2. Admin xem nhà cung cấp, thêm, sửa, xóa nhà cung cấp.

+ 3.4.2.1.Xem danh sách nhà cung cấp.

```php
    <form name='fsearchs' action='' method='POST'>
        <h2>DANH SÁCH SẢN PHẨM</h2>

        <input type='text' name='txtkey' required>
         <input type='submit' value='Tìm kiếm'>
         <input type="button" value="Refresh" onclick="window.location.href='danhsachNCC.php'">
    </form>
    <?php
    //kết nối
    include_once('../connection.php');
    if(isset($_POST['txtkey'])&& !empty($_POST['txtkey'])){
        $key = $_POST['txtkey'];
        $sql_select="SELECT * FROM nhacungcap WHERE MaNCC ='".$key."'";
    }else{
        $sql_select="SELECT * FROM nhacungcap";
    }
    $result=$con->query($sql_select); // thực thi SQL
    echo "<table border='1' width='100%' class='ncc-table'>";
        echo "<thead>";
        echo "<tr>";
            echo "<th>STT</th>";
            echo "<th>Mã nhà cung cấp</th>";
            echo "<th>Tên hàng</th>";
            echo "<th>quốc gia</th>";
            echo "<th>email</th>";
            echo "<th>sdt</th>";
             echo "<td colspan='2'  align='center'> <a href='/BaiTapLonWeb2/pages/sidebar/Bangnhacungcap.php'><button>Thêm
                mới</button></a></td>";
        echo "</tr>";
        echo "</thead>";
        $i=0;
            while($row=$result->fetch_assoc())
            {
                $MaNCC=$row['MaNCC'];

                $i++;
                echo "<tbody>";
                echo "<tr>";
                    echo "<td>".$i."</td>";
                    echo "<td>".$row['MaNCC']."</td>";
```

```php
                    echo "<td>".$i."</td>";
                    echo "<td>".$row['MaNCC']."</td>";
                    echo "<td>".$row['Tenhang']."</td>";
                    echo "<td>".$row['quocgia']."</td>";
                    echo "<td>".$row['email']."</td>";
                    echo "<td>".$row['sdt']."</td>";

                    echo "<td align='center'><button  class='ncc-btn edit-btn'><a class='link_btn' href='EditNCC.php?MaNCC=$MaNCC
                        '?> Edit</a></buton></td>";
                    echo "<td align='center'><button class='ncc-btn del-btn'><a class='link_btn'  href='deleteNCC.php?MaNCC=$MaNCC
                        '>Del</a></button></td>";
                echo "</tr>";
                echo "</tbody>";
            }
    echo "</table>"
?>
```

+ 3.4.2.2.Thêm nhà cung cấp.

Thêm mục nhà cung cấp

Mã nhà cung cấp

Tên hàng

Quốc gia

Email

Số điện thoại

Thêm danh mục sản phẩm

```php
<?php
    include_once('../connection.php');
        $MaNCC=$_POST['MaNCC'];
        $Tenhang=$_POST['Tenhang'];
        $quocgia=$_POST['quocgia'];
        $email=$_POST['email'];
        $sdt=$_POST['sdt'];

                $sql_insert="Insert into nhacungcap values('".$MaNCC."','".$Tenhang."','".$quocgia."','".$email."','".$sdt."')"
                ;
                $result=$con->query($sql_insert);
            if(!$result)
            {
                echo "Lỗi thêm ".$sql_insert;
            }
             else{
                header('Location: danhsachNCC.php');//điều hướng
            }
        $con->close();
?>
```

+ 3.4.2.3.Xóa nhà cung cấp.

```php
<?php
    echo "Tại trang sẽ thực hiện xóa";
    $MaNCC=$_REQUEST['MaNCC'];
    //kết nối
    include_once('../connection.php');
    $sql_del="DELETE FROM nhacungcap WHERE MaNCC='".$MaNCC."'";
    $result=$con->query($sql_del);
    if (!$result) {
        echo "Lỗi xóa";
    }else{
        header('Location: danhsachNCC.php');
    }
?>
```

+ 3.4.2.4.Sửa nhà cung cấp.

SỬA THÔNG TIN NHÀ CUNG CẤP

Mã nhà cung cấp	112
Tên hàng	MacBook
Quốc gia	Việt Nam
Email	1911060631@hunre.edu.vn
Số điện thoại	0987782665

Lưu thông tin

```php
<?php
    echo "Tại trang này => Update => giống Thêm";
    // inser-> update
    //kết nối
    include_once('../connection.php');
    $MaNCC=$_POST['txt_MaNCC'];
    //lấy dữ liệu trên form
        $MaNCC=$_POST['txt_MaNCC'];
        $Tenhang=$_POST['txt_Tenhang'];
        $quocgia=$_POST['txt_quocgia'];
        $email=$_POST['txt_email'];
        $sdt=$_POST['txt_sdt'];


        $sql_update="UPDATE  nhacungcap set MaNCC='".$MaNCC."', Tenhang ='".$Tenhang."', quocgia = '".$quocgia."', email = '".$email
            ."', sdt = '".$sdt."'WHERE MaNCC='".$MaNCC."'";
        $result=$con->query(($sql_update));
        if (!$result) {
            echo "Lỗi Update".$sql_update;
        }else{
             header('Location: danhsachNCC.php');//điều hướng
        }
?>
```

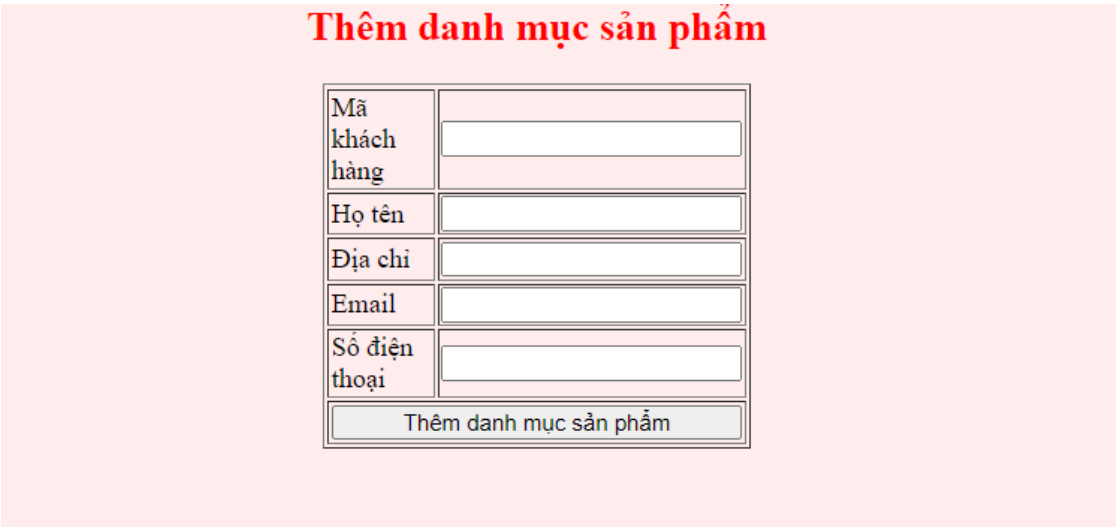
- 3.4.3.Admin xem khách hàng, thêm, sửa, xóa khách.

+ 3.4.3.1.Xem danh sách khách hàng.

```php
    <form name='fsearchs' action='' method='POST'>
        <input type='text' name='txtkey' required>
         <input type='submit' value='Tìm kiếm'>
        <input type="button" value="Refresh" onclick="window.location.href='danhSachKhachHang.php'">
    </form>
    <?php
    //kết nối
    include_once('./../connection.php');
    //Đọc bảng dữ liệu
    if(isset($_POST['txtkey'])&& !empty($_POST['txtkey'])){
        $key = $_POST['txtkey'];
        $sql_select="SELECT * FROM khachhang WHERE maKH ='".$key."'";
    }else{
        $sql_select="SELECT * FROM khachhang";
    }
    $result=$con->query($sql_select); // thực thi SQL
    echo "<table class='list-table' border='1' width='70%' style='border-collapse: collapse; margin-top: 16px;'";
        echo "<thead style='background: black;'>";
        echo "<tr>";
            echo "<th>STT</th>";
            echo "<th>Mã khách hàng</th>";
            echo "<th>Họ tên</th>";
            echo "<th>Địa chỉ</th>";
            echo "<th>Email</th>";
            echo "<th>Số điện thoại</th>";
            echo "<td colspan='2' align='center'><button><a href='/BaiTapLonWeb2/pages/KhachHang/bang.php'>Thêm
                mới</a></button></td>";
        echo "</tr>";
        echo "</thead>";
        $i=0;
            while($row=$result->fetch_assoc())
            {
                $maKH=$row['maKH'];

                $i++;
                echo "<tr>";
                    echo "<td>".$i."</td>";
                    echo "<td>".$row['maKH']."</td>";
                    echo "<td>".$row['hoten']."</td>";
```

```php
                    echo "<td>".$row['hoten']."</td>";
                    echo "<td>".$row['diachi']."</td>";
                    echo "<td>".$row['email']."</td>";
                    echo "<td>".$row['sdt']."</td>";

                    echo "<td align='center'><button style= 'background: cyan'><a href='EditKH.php?maKH=$maKH'>
                        Edit</a></button></td>";
                    echo "<td align='center'><button style= 'background: #00FF7F'><a href='DeleteKhachHang.php?maKH=$maKH'>
                        Del</a></button></td>";
                echo "</tr>";
            }
    echo "</table>";

?>
```

+ 3.4.3.2.Thêm khách hàng.




```php
<?php
    include_once('./../connection.php');
        $maKH=$_POST['maKH'];
        $hoten=$_POST['hoten'];
        $diachi=$_POST['diachi'];
        $email=$_POST['email'];
        $sdt=$_POST['sdt'];

                $sql_insert="Insert into khachhang values('".$maKH."','".$hoten."','".$diachi."','".$email."','".$sdt."')";

                    $result=$con->query($sql_insert);
                if(!$result)
                {
                    echo "Lỗi thêm ".$sql_insert;

                }
                 else{
                    header('location: /BaiTapLonWeb2/pages/KhachHang/danhSachKhachHang.php');//điều hướng

                }
        $con->close();
?>
```

+ 3.4.3.3.Xóa khách hàng.

```php
<?php
    echo "Tại trang sẽ thực hiện xóa";
    $maKH=$_REQUEST['maKH'];
    //kết nối
    include_once('./../connection.php');
    $sql_del="DELETE FROM khachhang WHERE maKH='".$maKH."'";
    $result=$con->query($sql_del);
    if (!$result) {
        echo "Lỗi xóa";
    }else{
        //echo "Xóa thành công ! => Điều hướng ";
        header('location:danhSachKhachHang.php');
    }
?>
```

+ 3.4.3.4.Cập nhập khách hàng.

```php
<?php
    echo "Tại trang này => Update => giống Thêm";
    // inser-> update
    //kết nối
    include_once('./../connection.php');
    $maKH=$_POST['txt_maKH'];
    //lấy dữ liệu trên form
        $maKH=$_POST['txt_maKH'];
        $hoten=$_POST['txt_hoten'];
        $diachi=$_POST['txt_diachi'];
        $email=$_POST['txt_email'];
        $sdt=$_POST['txt_sdt'];



        $sql_update="UPDATE khachhang set hoten ='".$hoten."', diachi = '".$diachi."', email = '".$email."', sdt = '".$sdt."' WHERE
            maKH = '$maKH'";
        $result=$con->query(($sql_update));
        if (!$result) {
            echo "Lỗi Update".$sql_update;
        }else{
             header('location: /BaiTapLonWeb2/pages/KhachHang/danhSachKhachHang.php');//điều hướng
        }
?>
```

- 3.4.4.Admin xem chi tiết đơn hàng, cập nhập, xóa đơn hàng:

Danh sách đơn hàng

STT	Mã đơn hàng	Khách hàng	Ngày lập đơn	Tổng thanh toán	Trạng thái	Thêm
1	1	3332 - Nguyễn Xuân Trường	2021	2.000đ	Đang cập nhật	Xem Xoá
2	12222	232 - Lê Hiếu	05-12-2021	70.000.000đ	Đang giao dịch	Xem Xoá
3	7	232 - Lê Hiếu	05-12-2021	60.000.000đ	Đang giao dịch	Xem Xoá
4	eers	112 - Nguyễn Duy	05-12-2021	75.000.000đ	Hoàn thành	Xem Xoá

```php
<?php
include_once '../connection.php';
?>
<div class="main-ql">
   <center>
        <h2 class="list-title">Danh sách đơn hàng</h2>
   </center>
    <?php
        $sql_select = "SELECT * from donhang inner join khachhang on donhang.maKH = khachhang.maKH";
    $result = $con->query($sql_select);
    if ($result->num_rows > 0) {
        ?>
        <table class="table-info" style="width: 88%; font-size: 16px; margin: auto;">
            <thead style="background-color: #FFEDED;">
            <tr>
                <th>STT</th>
                <th>Mã đơn hàng</th>
                <th>Khách hàng</th>
                <th>Ngày lập đơn</th>
                <th>Tổng thanh toán</th>
                <th>Trạng thái</th>
                <th>
                   <button>
                        <a href="./createdh.php">Thêm</a>
                   </button>
                </th>
            </tr>
            </thead>
            <?php

            $i = 0;
            while ($row = $result->fetch_assoc()) {
                $i++;
                ?>
                <tbody class="table-bordered" style="background-color: #FFEDEE;">
                <tr>
                    <th><?php echo $i; ?></th>
                    <td><?php echo $row['madonhang']; ?></td>
                    <td>
                        <?php echo $row['maKH']; ?> - <?php echo $row['hoten']; ?>
```

```php
                    <?php echo $row['maKH']; ?> - <?php echo $row['hoten']; ?>
                    </td>
                    <td><?php

                        echo $row['ngaylapdon'];
                        ?>
                    </td>
                    <td><?php echo number_format($row['tongtien'], '0', '', '.'); ?>đ</td>
                    <td>
                        <?php
                        $trangthai = $row['trangthai'] ? $row['trangthai'] : 'Đang cập nhật';
                        echo $trangthai;
                        ?>
                    </td>
                    <td>
                        <div class="btn-div" style="display: flex; justify-content: center; margin: 0 auto; ">
                            <form action="viewDH.php" method="get">
                                <button type="submit" name="view"
                                        class="ms-lg-2 btn-outline-info btn-delete-link"
                                        value="<?php echo $row['madonhang']; ?>">
                                    Xem
                                </button>
                            </form>
                            <form action="xoaDH.php" method="post" style="margin-left: 8px;">
                                <button type="submit" name="delete"
                                        class="ms-lg-2 btn-outline-danger btn-delete-link"
                                        value="<?php echo $row['madonhang'] ?>">
                                    Xoá
                                </button>
                            </form>
                        </div>
                    </td>
                </tr>
                </tbody>
                <?php
            }
            ?>
        </table>
        <?php
```

```
87                <?php
88            } else {
89                ?>
90                <center>
91                    <h5>Không có bản ghi nào!</h5>
92                </center>
93                <?php
94            }
95
96            $con->close();
97            ?>
```

+ 3.4.4.1.Xem chi tiết đơn hàng.

Chi tiết đơn hàng

Mã đơn hàng:	12222
Thông tin khách hàng	
Tên khách hàng:	Lê Hiếu
Địa chỉ:	Hà Nội
Số điện thoại:	092243344
Danh sách sản phẩm đã mua	
1, 6 *(18.000.000đ)* 2, 5 *(30.000.000đ)* 3, 4 *(22.000.000đ)*	
Tổng số lượng:	3
Phương thức thanh toán:	Thanh toán khi nhận hàng
Tổng thanh toán:	**70.000.000đ**
Trạng thái:	Đang giao dịch

```
1   <?php
2   include '../connection.php';
3   if (isset($_GET['view'])) {
4       $MaDH = $_GET['view'];
5       $donhang_select = $con->query("Select * From donhang inner join khachhang on donhang.maKH = khachhang.maKH where madonhang = '$
            MaDH'");
6       $val = $donhang_select->fetch_assoc();
7   }
8   ?>
9   <!doctype html>
10  <html lang="en">
11      <head>
12          <meta charset="UTF-8">
13          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
14          <title>Shop</title>
15      </head>
16      <body>
17          <div class="main-add container-fluid pb-5">
18              <div class="pt-lg-4">
19                  <a href="./donhang.php" class="ms-lg-5 link-primary link-back-add">
20                      <i class="bi bi-arrow-return-left arrow-left-icon"></i>
21                      Quay lại
22                  </a>
23              </div>
24              <center style="margin-top: 50px;">
25                  <h3 class="main-title"
26                   style="border: 1px solid black; width: 50%; line-height: 1.5; font-size: 30px; background: rgba(242, 80, 58, 0.5);"
                     >
27                  Chi tiết đơn hàng
28              </h3>
29              <table class="viewdh-table" cellpadding="4"
30              style="margin-top: 10px; width: 50%; border: 1px solid black; background: #FFEDED;">
31
32                  <tr>
33                      <td>
34                          <label><b>Mã đơn hàng:</b></label>
35                      </td>
36                      <td>
37                              <?php echo $MaDH; ?>
```

```
37                                  <?php echo $MaDH; ?>
38                              </td>
39                          </tr>
40                          <tr>
41                              <th>Thông tin khách hàng</th>
42                          </tr>
43                          <tr>
44                              <td>
45                                  <label>Tên khách hàng:</label>
46                              </td>
47                              <td>
48                                  <?php echo $val['hoten']; ?>
49                              </td>
50                          </tr>
51
52                          <tr>
53                              <td>
54                                  <label>Địa chỉ:</label>
55                              </td>
56                              <td>
57                                  <?php echo $val['diachi']; ?>
58                              </td>
59                          </tr>
60                          <tr>
61                              <td>
62                                  <label>Số điện thoại:</label>
63                              </td>
64                              <td>
65                                  <?php echo $val['sdt']; ?>
66                              </td>
67                          </tr>
68                          <tr>
69                              <th>Danh sách sản phẩm đã mua </th>
70                          </tr>
71                          <tr>
72
73                              <td colspan="2">
74                                  <?php
75                                  $str = explode(', ',$val['id']);
76                                  for($i = 0; $i < count($str); $i++) {
```

```
76                                  for($i = 0; $i < count($str); $i++) {
77
78                                      echo ($i+1) . ', ';
79                                      $sel_tensp = $con->query("Select * from Sanpham Where id = '$str[$i]'");
80
81                                      $ten = $sel_tensp->fetch_assoc();
82                                      echo $ten['id']
83                                          . " <i>(". number_format($ten['gia'],'0','','.') . "đ)</i> "
84                                          . '<br>';
85
86                                  }
87
88                                  ?>
89                              </td>
90                          </tr>
91                          <tr>
92                              <td>
93                                  Tổng số lượng:
94                              </td>
95                              <td>
96                                  <?php echo $val['soluongmua']; ?>
97                              </td>
98                          </tr>
99
100                         <tr>
101                             <td>Phương thức thanh toán: </td>
102                             <td><?php echo $val['hinhthucthanhtoan']; ?></td>
103                         </tr>
104                         <tr>
105                             <td>
106                                 <b>Tổng thanh toán: </b>
107                             </td>
108                             <td>
109                                 <b>
110                                     <?php echo number_format($val['tongtien'],'0','','.'); ?>đ
111                                 </b>
112                             </td>
113                         </tr>
114                         <tr>
```

```
                <th>Trạng thái: </th>
                <td>
                    <form action="" method="post" id="trangthai-form">
                        <select class="text-dark" name="trangthai" id="trangthai-select">
                            <?php

                            $trangthai = $val['trangthai'];
                            switch ($trangthai) {
                                case 'Hoàn thành':
                                    echo '<option selected>Hoàn thành</option>';
                                    break;
                                case 'Đang giao dịch':
                                    echo '<option selected>Đang giao dịch</option>';
                                    echo '<option>Hoàn thành</option>';
                                    echo '<option>Đã huỷ</option>';
                                    break;
                                case 'Đã huỷ':
                                    echo '<option selected>Đã huỷ</option>';
                                    break;
                            }
                            ?>
                        </select>
                        <input type="hidden" name="trt" value="<?php echo $val['madonhang']; ?>" />
                    </form>
                    <?php
                        if(isset($_POST['trt'])) {
                            $key = $_POST['trt'];
                            $trangthainew = $_POST['trangthai'];
                            $trangthai_update = "Update donhang set trangthai = '$trangthainew' WHERE madonhang = '$key'";
                            $rss = $connect->query($trangthai_update);
                            if($rss) {
                                echo "<script>window.location = './viewDH.php?view=$key'</script>";
                            }
                        }
                    ?>
                </td>
            </tr>
        </table>
        </center>
    </div>
```

```
        </div>
        <script>
            let trangThaiForm = document.getElementById('trangthai-form');
            let trangThaiSelect = document.getElementById('trangthai-select');

            trangThaiSelect.onchange = function() {
                trangThaiForm.submit();
            }
        </script>
    </body>
</html>
```

+ 3.4.4.2.Xóa đơn hàng.

```
<?php
include '../connection.php';

    $id = $_POST['delete'];
    $delete = "DELETE FROM donhang WHERE madonhang = '" . $id . "'";
    $rs = $con->query($delete);
    if ($rs) {
        header('Location: ./donhang.php');
    } else {
        echo 'Lỗi xoá ' . $connect->error;
    }


?>
```

+ 3.4.4.3.Thêm đơn hàng.

Quay lại

Lập đơn hàng mới

Mã đơn hàng	
Khách hàng	- Danh sách -
Ngày lập đơn hàng	05-12-2021
Sản phẩm	☐ Apple Macbook Air 2020 M1 ☐ Laptop HP ProBook 430 ☐ Laptop Dell Vostro 3405 V4R53 ☐ Laptop HP 14s-fq1066AU ☐ Laptop Dell Latitude 3420 ☐ Laptop HP Probook 455 G8 ☐ Laptop Dell Inspiron 15 3511 P112F001BBL
Tổng tiền	0đ
Phương thức thanh toán	Thanh toán khi nhận hàng
Trạng thái đơn hàng	Đang giao dịch
	Xác nhận

```php
<?php
include_once '../connection.php';
if (isset($_POST['add'])) {
    $madh = $_POST['id'];
    $r = $con->query("Select madonhang From Donhang WHERE madonhang = '$madh'");
    if($r->num_rows > 0) {
        echo "<script>alert('Mã đơn hàng đã tồn tại!')</script>";
    }
    else {
        $makh = $_POST['makh'];
        $ngaylapdh = $_POST['ngaylapdh'];
        $trangthai = $_POST['trangthai'];
        $phuongthuc = $_POST['phuongthuc'];
        $masp = implode(', ', $_POST['masp']);
        $sl = count($_POST['masp']);
        $tongtien = $_POST['tt'];
        $sql_insert = "Insert into donhang (madonhang, maKH, ngaylapdon, soluongmua, id, hinhthucthanhtoan, trangthai,
            tongtien) values ('$madh', '$makh', '$ngaylapdh', '$sl', '$masp' , '$phuongthuc', '$trangthai' , '$tongtien')";
        $res = $con->query($sql_insert);
        if ($res) {
            echo "<script>window.location = './donhang.php'</script>";
        }
        else {
            echo "Lỗi: " . $con->error;
        }
    }
}
?>
<div class="main-add" align="center">
    <div class="pt-lg-4">
        <a href="<?php echo $_GLOBALS['uri']; ?>/dh/dsdh.php" class="ms-lg-5 link-primary link-back-add">
            <i class="bi bi-arrow-return-left arrow-left-icon"></i>
            Quay lại
        </a>
    </div>
    <h3 class="main-title">Lập đơn hàng mới</h3>
    <form action="" method="post" id="add-form" name="add-form" class="addncc-form"
        enctype="multipart/form-data">
        <table class="addtskt-table" style="background: #FFEDED; border-collapse: collapse;">
```

```
50                  <tr>
51                      <td>
52                          <label for="id">Mã đơn hàng</label>
53                      </td>
54                      <td>
55                          <div class="form-group">
56                              <input class="add-form-input" type="text" name="id" id="madh">
57                              <span class="form-message"></span>
58                          </div>
59                      </td>
60                  </tr>
61                  <tr>
62                      <td>
63                          <label for="ten">Khách hàng</label>
64                      </td>
65                      <td>
66                          <div class="form-group">
67                              <select class="add-form-input" name="makh" id="makh">
68                                  <option value="">- Danh sách -</option>
69                                  <?php
70                                  $sl_makh = "Select maKH, hoten From khachhang";
71                                  $l_makh = $con->query($sl_makh);
72                                  while ($r1 = $l_makh->fetch_assoc()) {
73                                      ?>
74                                      <option value="<?php echo $r1['maKH']; ?>">
75                                          <?php echo $r1['maKH']; ?> - <?php echo $r1['hoten']; ?>
76                                      </option>
77                                      <?php
78                                  }
79                                  ?>
80                              </select>
81                              <span class="form-message"></span>
82                          </div>
83                      </td>
84                  </tr>
85                  <tr>
86                      <td>
87                          <label for="ngaylapdh">Ngày lập đơn hàng</label>
88                      </td>
89                      <td>
```

```
90                          <div class="form-group">
91                              <input class="add-form-input" type="text" readonly name="ngaylapdh" id="ngaylapdh"
92                              value="<?php $date = time(); echo date('d-m-Y',$date); ?>">
93                              <span class="form-message"></span>
94                          </div>
95                      </td>
96                  </tr>
97                  <tr>
98                      <td>
99                          <label for="ten">Sản phẩm</label>
100                     </td>
101                     <td>
102                         <div class="form-group">
103                             <div class=" d-flex flex-lg-wrap">
104                                 <?php
105                                 $sl_masp = "Select id, tensp, gia From Sanpham";
106                                 $sp_query = $con->query($sl_masp);
107                                 while ($r2 = $sp_query->fetch_assoc()) {
108                                     ?>
109                                     <label class="ms-lg-5">
110                                         <input type="checkbox" class="masp-check" name="masp[]"
111                                                 value="<?php echo $r2['id']; ?>">
112                                         <?php echo $r2['tensp']; ?><br>
113
114                                         <input disabled type="hidden" class="js-giaban" name="giaban[]"
115                                                 value="<?php echo $r2['gia']; ?>">
116                                     </label>
117                                     <?php
118                                 }
119                                 ?>
120                             </div>
121                             <span class="form-message"></span>
122                         </div>
123                     </td>
124                 </tr>
125                 <tr>
126                     <td>
127                         <label for="phone">Tổng tiền</label>
128                     </td>
129                     <td>
```

```
130                                 <div class="form-group">
131                                     <input hidden class="add-form-input js-thanhtien" type="number" name="tt">
132                                     <span class="js-tongtien" style="margin-top: 15px;">
133                                         0đ
134                                     </span>
135                                 </div>
136                             </td>
137                         </tr>
138
139
140                         <tr>
141                             <td>
142                                 <label for="phuongthuc">Phương thức thanh toán</label>
143                             </td>
144                             <td>
145                                 <select class="add-form-input" name="phuongthuc" id="phuongthuc">
146                                     <option selected>Thanh toán khi nhận hàng</option>
147                                     <option>Chuyển khoản ngân hàng</option>
148                                     <option>Ví điện tử</option>
149                                 </select>
150                             </td>
151                         </tr>
152                         <tr>
153                             <td>
154                                 <label for="trangthaidon">Trạng thái đơn hàng</label>
155                             </td>
156                             <td>
157                                 <select class="add-form-input" name="trangthai" id="trangthaidon">
158                                     <option selected> Đang giao dịch </option>
159                                     <option>Hoàn thành</option>
160                                 </select>
161                             </td>
162                         </tr>
163                         <tr>
164                             <th colspan="4">
165                                 <input type="hidden" name="add" value="submit">
166                                 <button type="submit" name="add-btn" class="btn btn--primary add-btn form-submit"
167                                         value="add">
168                                     Xác nhận
169                                 </button>
```

```
170                             </th>
171                         </tr>
172                     </table>
173                 </form>
174             </div>
175             <script>
176                 let giaban = document.querySelectorAll('.js-giaban');
177                 let mspCheck = document.querySelectorAll('.masp-check');
178                 // let slmua = document.querySelectorAll('.js-slmua');
179                 let tongTien = document.querySelector('.js-thanhtien');
180                 let txt_jsTongTien = document.querySelector('.js-tongtien');
181                 let sp = [];
182                 let total = 0;
183                 for (let i = 0; i < mspCheck.length; i++) {
184                     mspCheck[i].onchange = function () {
185                         if (this.checked) {
186                             giaban[i].toggleAttribute('disabled', false);
187                         } else {
188                             giaban[i].toggleAttribute('disabled', true);
189                         }
190                         if (!giaban[i].disabled) {
191                             sp.push(giaban[i].value);
192                         }
193                         else {
194                             let remove = giaban[i].value;
195                             for (let j = 0; j < sp.length; j++) {
196                                 if (sp[j] === remove) {
197                                     sp.splice(j, 1);
198                                 }
199                             }
200                         }
201                         if (sp.length !== 0) {
202                             let [...s] = sp;
203                             total = sumArray(s);
204                         }
205                         else {
206                             total = 0;
207                         }
208                         let VietnamDong = Intl.NumberFormat('vi-VN');
209                             txt_jsTongTien.innerHTML = `${VietnamDong.format(total)}đ`;
```

```
                    txt_jsTongTien.innerHTML = `${VietnamDong.format(total)}đ`;
                    tongTien.value = total;
                };

            };

            function sumArray(mang) {
                let sum = 0;
                for (let i = 0; i < mang.length; i++) {
                    sum += parseInt(mang[i]);
                }
                return sum;
            }
        </script>
```

- 3.4.5. Admin logout.

```php
<?php
    session_start();
    if(isset($_GET['logout']))
    {
        session_destroy();
        header("location:index.php");
    }

?>
```

KẾT LUẬN

Sau quá trình tham khảo và tìm hiểu một số web thương mại điện tử, tìm hiểu như cầu của thị trường, em đã thiết kế và tạo ra “ Website bán laptop ”. Do lượng thời gian không đủ và kiến thức còn eo hẹp nên trang web còn nhiều thiếu sót em rất mong thầy cô có thể góp ý để em có trau dồi thêm kiến thức cho bản thân và hoàn thiện trang web này được đầy đủ chính xác hơn nữa. Em xin cảm ơn thầy cô

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1.https://www.tutorialspoint.com/php/index.htm

2.https://freetuts.net/hoc-php

3.https://viettuts.vn/php

4.https://www.w3schools.com/php/

5.https://www.phptutorial.net/

6.https://www.javatpoint.com/php-tutorial

7.https://code.visualstudio.com/docs/languages/php

8. https://codelearn.io/sharing/tags/php