

# BÀI TẬP PHP

GV: Nguyễn Hữu Thể

---

Trang PHP có truy vấn dữ liệu từ database.

Cho database **db\_tintuc** gồm các table như sau:

```
create table Category(  
    cate_id int not null AUTO_INCREMENT,  
    cate_name varchar(50) not null,  
    primary key(cate_id)  
)  
  
create table Users(  
    userid int not null AUTO_INCREMENT,  
    fullname varchar(50) not null,  
    username varchar(30) not null,  
    password varchar(30) not null,  
    level int,  
    primary key(userid)  
)  
  
create table News(  
    news_id int not null AUTO_INCREMENT,  
    cate_id int not null,  
    news_name varchar(50) not null,  
    news_title varchar(200) not null,  
    news_content varchar(500) not null,  
    news_image varchar(50),  
    userid int,  
    status int,  
    primary key(news_id),  
    constraint fk_new_cate foreign key(cate_id) references Category(cate_id),  
    constraint fk_new_user foreign key(userid) references Users(userid)  
)  
  
insert into Category(cate_name) values('Văn hóa'),  
('Xã hội'),  
('Thể giới'),  
('Giáo dục'),  
('Nghệ thuật'),  
('Thể thao')  
  
insert into Users(fullname, username, password, level) values  
('Administrator', 'admin', 'admin', 2),  
('User', 'user', 'user', 1)
```

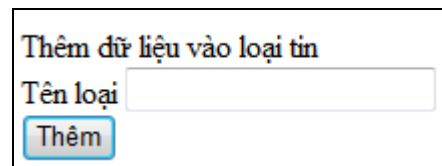
## PHẦN QUẢN TRỊ (CƠ BẢN)

Trang kết nối database: dbcon.php

```
<?php
$con = mysql_connect("localhost","root","root");
if (!$con)
{
    die('Could not connect: ' . mysql_error());
}
mysql_select_db("db_tintuc", $con);
mysql_query("set names 'utf8'"); //Hiển thị tiếng Việt Unicode
?>
```

Trang add\_category.php

```
<html>
<body>
<form name="f1" action="process_add_cate.php" method="post">
Thêm dữ liệu vào loại tin <br>
Tên loại <input type="text" name="cate_name"> <br>
<input type="submit" value="Thêm">
</form>
</body>
</html>
```



process\_add\_category.php

```
<?php
require("dbcon.php");
$name = $_POST["cate_name"];
$sql = "insert into Category(cate_name) values('".$name."')";
mysql_query($sql);
echo "Đã thêm";
?>
```

Trang **thêm tin tức**, **user** tương tự như category (nhiều cột dữ liệu hơn)

Trang quản lý loại tin (thêm, xóa, sửa table category): manage\_cate.php

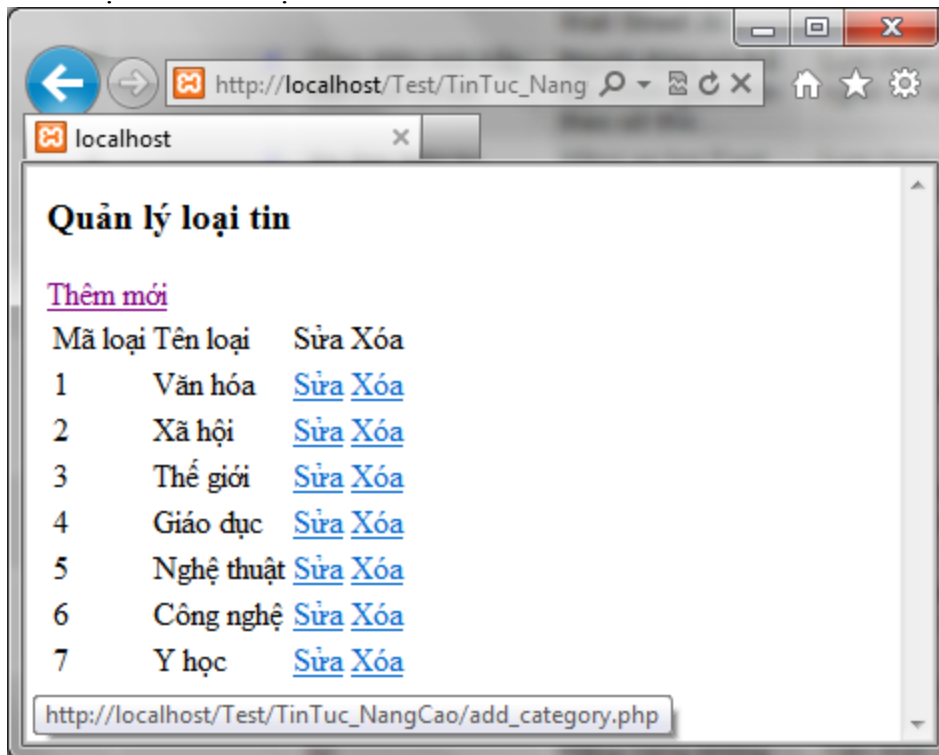
```
<?php require("dbcon.php"); ?>
<h3>Quản lý loại tin</h3>
<a href="add_category.php">Thêm mới</a>
<table>
<tr>
    <td>Mã loại</td>
    <td>Tên loại</td>
    <td>Sửa</td>
    <td>Xóa</td>
</tr>
<?php
```

```

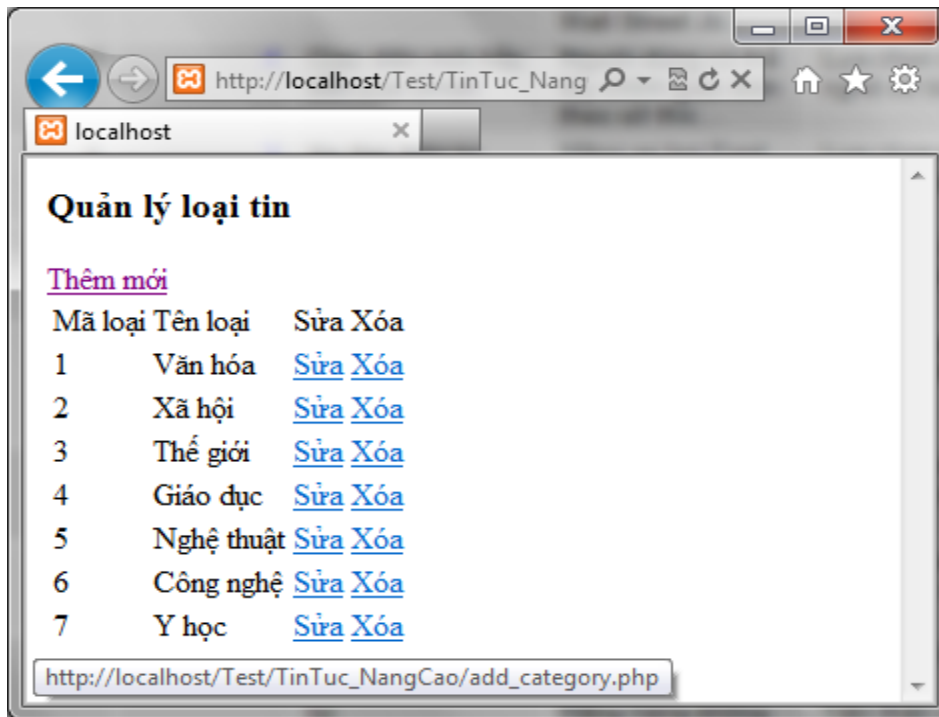
$sql = "select * from Category";
$result = mysql_query($sql); // $result như mảng 2 chiều
while($row = mysql_fetch_array($result)){ // $row như mảng 1 chiều
    echo "<tr>
        <td>".$row['cate_id']. "</td>
        <td>".$row['cate_name']. "</td>
        <td><a
href=\"edit_category.php?id=".$row['cate_id']. "&name=".$row['cate_name']. "\">Sửa
</a></td>
        <td><a href=\"delete_category.php?id=".$row['cate_id']. "\">Xóa</a></td>
        </tr>";
}
mysql_close($con);
?>
</table>

```

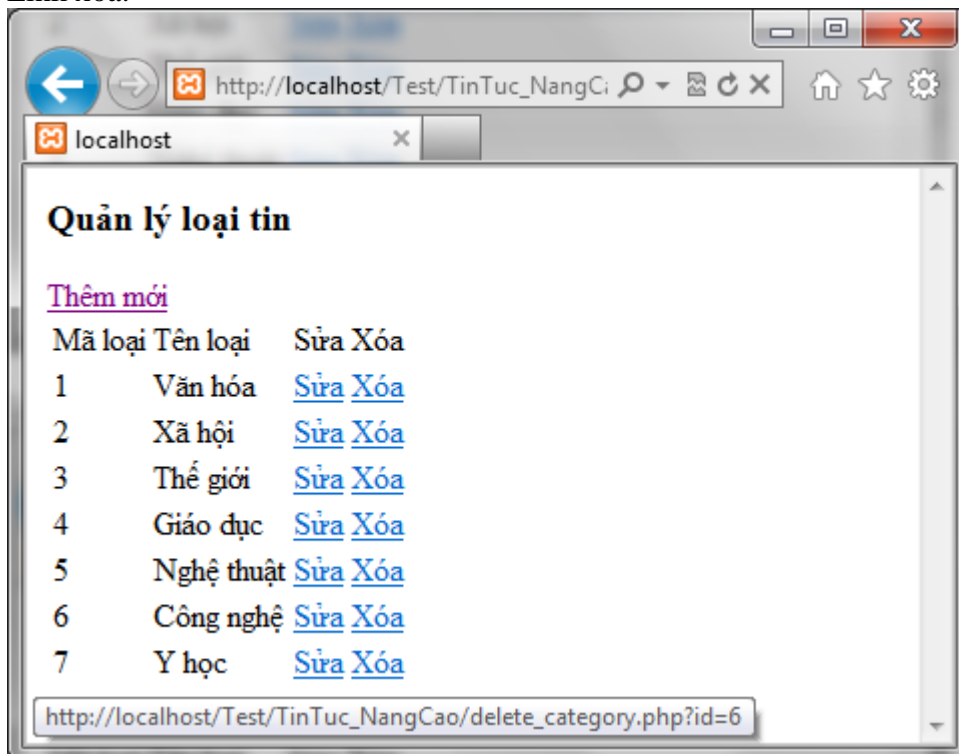
Giao diện: khi rê chuột vào link thêm



Link sửa:



Link xóa:



Trang `edit_category.php`

```
<form name="f1" action="process_edit_cate.php" method="post">
<h3>Sửa dữ liệu của loại tin</h3>
```

```

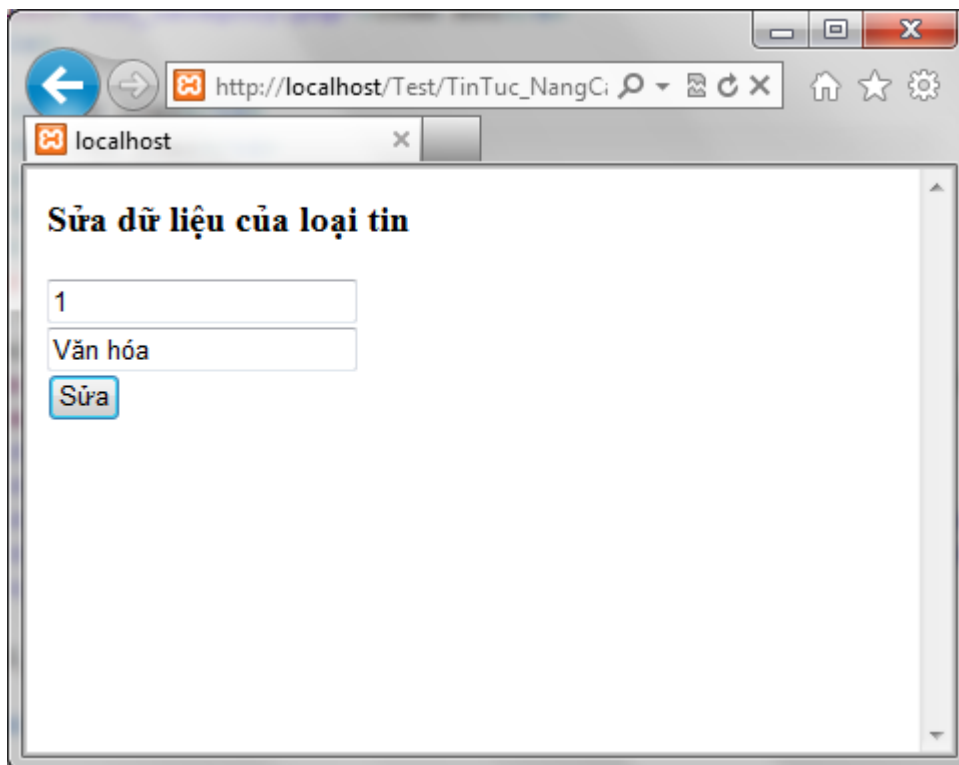
<?php
require("dbcon.php");
$id = $_GET["id"];

$sql = "select * from category where cate_id = ".$id;
$result = mysql_query($sql);
$row=mysql_fetch_array($result);
if($row) //nếu có dữ liệu
{
    echo "<input type=text name=cate_id readonly
    value=\"".$id.\"\"> <br>";

    //echo "<input type=hidden name=cate_id value=\"".$id.\"\">";

    echo "<input type=text name=cate_name
    value=\"".$row['cate_name'].\"\">";
}
mysql_close($con);
?>
<br>
<input type="submit" value="Sửa">
</form>

```



Lưu ý: mã loại tin không sửa, code bên trên dùng thuộc tính readonly

Trang xử lý sửa: [process\\_edit\\_cate.php](#)

```

<?php
//Trang process_edit_cate.php, xử lý sửa dữ liệu

```

```

require("dbcon.php");
$id = $_POST["cate_id"];
$name = $_POST["cate_name"];

$sql = "update Category set cate_name='".$name."'
where cate_id= ".$id;

mysql_query($sql);
header("location: manage_cate.php");
?>

```

Trang xóa dữ liệu (được gọi từ trang manage\_cate.php): [delete\\_category.php](#)

```

<?php
require("dbcon.php");
$id = $_GET["id"];
$sql = "delete from Category where cate_id=".$id;
$result = mysql_query($sql);
mysql_close($con);
header("location: manage_cate.php"); //hàm chuyển đến trang khác
?>

```

**Trang quản lý tin tức, user** tương tự như category (nhiều cột dữ liệu hơn)

## **PHẦN QUẢN TRỊ (NÂNG CAO: CỞ KIỂM TRA ĐĂNG NHẬP)**

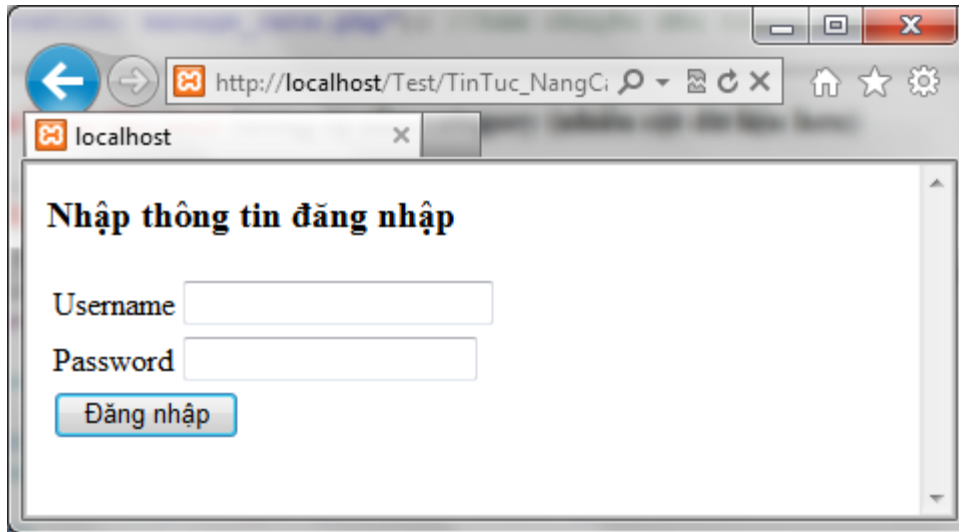
Trang đăng nhập: login.php

```

<h3>Nhập thông tin đăng nhập</h3>
<form name=form1 action="process_login.php" method="post">
<table>
    <tr><td>Username</td>
        <td><input type="text" name="user"></td>
    </tr>
    <tr><td>Password</td>
        <td><input type="password" name="pass"></td>
    </tr>
    <tr><td colspan=2><input type="submit" value="Đăng nhập"></td></tr>
</table>
</form>

```

Sinh viên tự bổ sung thêm đoạn JavaScript kiểm tra nhập liệu



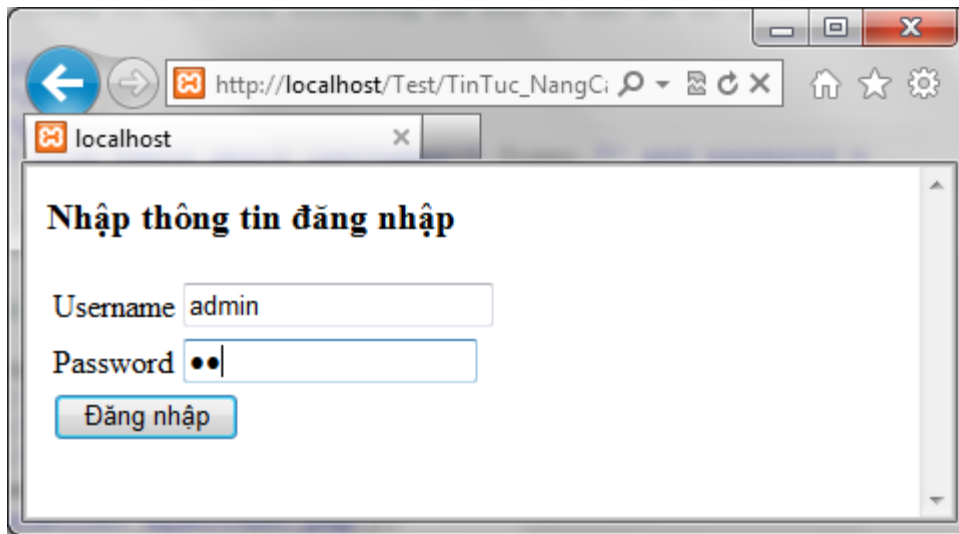
Trang xử lý đăng nhập (giả sử nhập đủ user và pass): process\_login.php

```
<?php
//Chú ý khi tạo trang cơ sở dùng Encoding là UTF-8 rất dễ bị lỗi session, do ký
tu BOM
include("dbcon.php");
$user = $_POST["user"];
$pass = $_POST["pass"];
$sql = "select * from Users where username='".$user.'" and password =
'".$pass."'";
$result = mysql_query($sql);
$row = mysql_fetch_array($result);
if($row){
    //Nếu đăng nhập thành công, khởi tạo session cho userid, username và level
    session_start();
    $_SESSION['user_id']=$row['userid'];
    $_SESSION['user_name']=$row['username'];
    $_SESSION['user_level']=$row['level'];
    mysql_close($con);
    header("location: myaccount.php");
}
else
    header("location: noaccount.php");
?>
```

Trang noaccount.php

```
<h4>Vui lòng nhập lại username và password</h4>
<?php
require("login.php");
?>
```

Giả sử nhập sai username hoặc password



http://localhost/Test/TinTuc\_NangCi

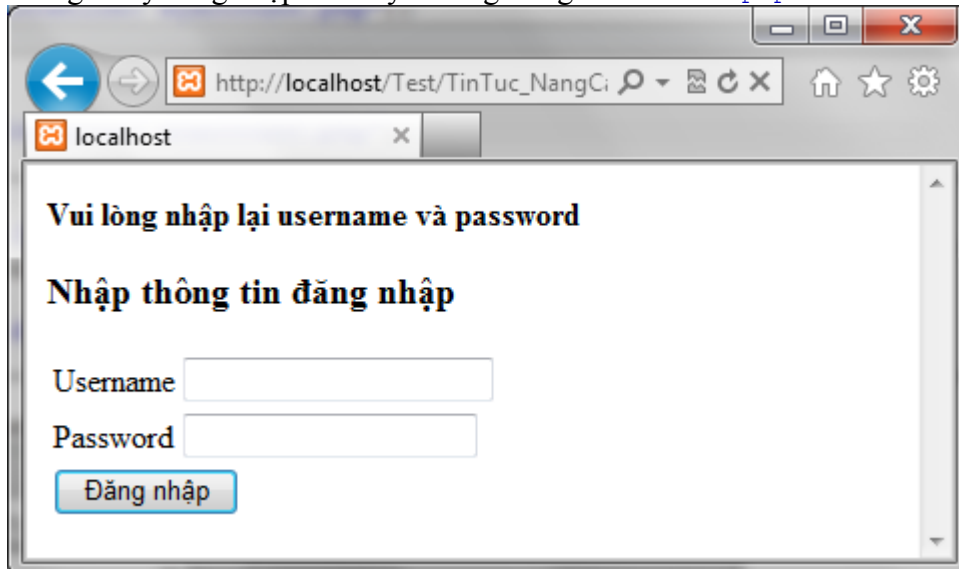
localhost

### Nhập thông tin đăng nhập

Username

Password

Trang xử lý đăng nhập sẽ chuyển sang trang [noaccount.php](http://localhost/Test/NoAccount.php)



http://localhost/Test/TinTuc\_NangCi

localhost

### Vui lòng nhập lại username và password

### Nhập thông tin đăng nhập

Username

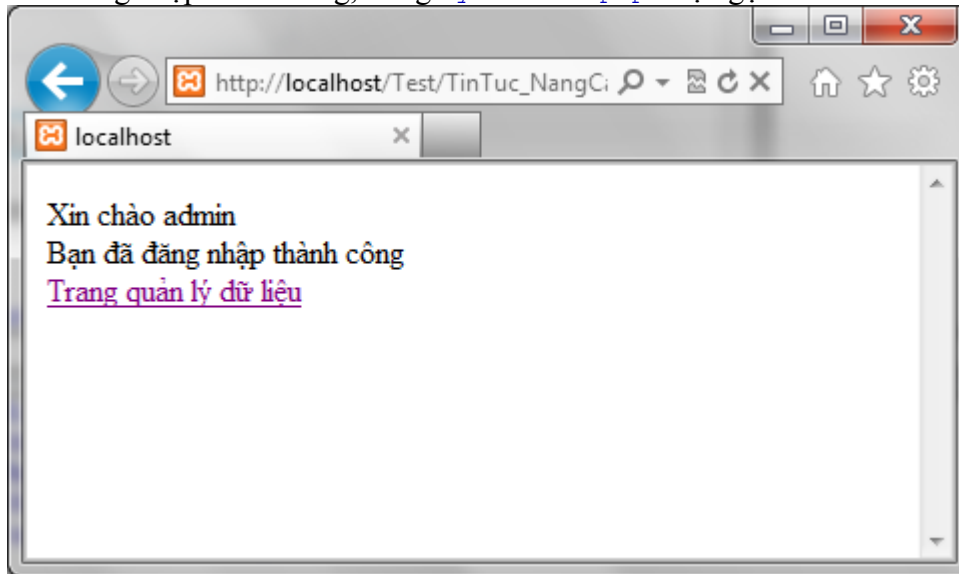
Password



Trang `myaccount.php`);

```
<?php
    echo "Xin chào ".$_SESSION['user_name'];
    echo "<br>";
    echo "Bạn đã đăng nhập thành công";
    echo "<br>";
    echo "<a href=\"manage_cate.php\">Trang quản lý dữ liệu</a>";
?>
```

Nếu đăng nhập thành công, trang `myaccount.php` được gọi



Click chuột vào “Trang quản lý dữ liệu” sẽ gọi trang `manage_cate.php`

Trang `manage_cate.php` (*bổ sung thêm kiểm tra session đăng nhập*)

Chỉ user đăng nhập là có `level=2` mới được cập nhật dữ liệu

```
<?php
//Nếu user đã đăng nhập với quyền admin
//mới có thể vào trang này
require("dbcon.php");
if(isset($_SESSION['user_id']) && ($_SESSION['user_level']==2))
{
?>
<h3>Quản lý loại tin</h3>
<a href="add_category.php">Thêm mới</a>
<table>
<tr>
    <td>Mã loại</td>
    <td>Tên loại</td>
    <td>Sửa</td>
    <td>Xóa</td>
</tr>
<?php
$sql = "select * from Category";
$result = mysql_query($sql); // $result như mảng 2 chiều
while($row = mysql_fetch_array($result)){ // $row như mảng 1 chiều
    echo "<tr>
```

```

        <td>".$row['cate_id']. "</td>
        <td>".$row['cate_name']. "</td>
        <td><a href=\"edit_category.php?id=".$row['cate_id']. "\">Sửa</a></td>
        <td><a href=\"delete_category.php?id=".$row['cate_id']. "\">Xóa</a></td>
    </tr>";
}
mysql_close($con);
}
else
    header("location: login.php");
?>
</table>

```

Trang `edit_category.php` gọi trang `process_edit_cate.php`, trang này kiểm tra user có đăng nhập mới cho phép cập nhật

```

<form name="f1" action="process_edit_cate.php" method="post">
<h3>Sửa dữ liệu của loại tin</h3>
<?php
require("dbcon.php");
$id = $_GET["id"];

$sql = "select * from category where cate_id = ".$id;
$result = mysql_query($sql);
$row=mysql_fetch_array($result);
if($row) //nếu có dữ liệu
{
    echo "<input type=text name=cate_id readonly
    value=\"".$id.\"> <br>";

    //echo "<input type=hidden name=cate_id value=\"".$id.\">";

    echo "<input type=text name=cate_name
    value=\"".$row['cate_name']. "\">";
}
mysql_close($con);
?>
<br>
<input type="submit" value="Sửa">
</form>

```

Trang `process_edit_cate.php` (bổ sung thêm kiểm tra session đăng nhập)

```

<?php
//Trang process_edit_cate.php, xử lý sửa dữ liệu
require("dbcon.php");
$id = $_POST["cate_id"];
$name = $_POST["cate_name"];
if(isset($_SESSION['user_id']) && ($_SESSION['user_level']==2))
{
    $sql = "update Category set cate_name='".$name.'"
    where cate_id= ".$id;

    mysql_query($sql);
    header("location: manage_cate.php");
}
?>

```

Trang `delete_category.php` (bổ sung thêm kiểm tra session đăng nhập)

```
<?php
require("dbcon.php");
$id = $_GET["id"];
if(isset($_SESSION['user_id']) && ($_SESSION['user_level']==2))
{
    $sql = "delete from Category where cate_id=".$id;
    $result = mysql_query($sql);
    mysql_close($con);
    header("location: manage_cate.php"); //hàm chuyển đến trang khác
}
?>
```

## PHẦN HIỂN THỊ DỮ LIỆU

Thiết kế phần hiển thị dữ liệu như các trang web tin tức.

Một số giao diện gợi ý như sau:

Giao diện 1:

[Giới thiệu](#) | [Đăng nhập](#) | [Đăng ký](#)[Tuyển dụng](#) | [Diễn đàn](#) | [Hỏi đáp](#) | [Blog](#) | [Góp ý](#)



**Admax supports Eco-Living**  
*Click here for 10 easy things you can do today to go green!*



---

**Danh mục**

- [Văn hóa](#)
- [Kinh doanh](#)
- [Thể thao](#)
- [Công nghệ](#)
- [Pháp luật](#)
- [Đời sống](#)
- [Thể giới](#)
- [Nghệ thuật](#)
- [Y học](#)
- [Tâm sự](#)

**Văn hóa**



**Lan Phương diễn hài bằng tiếng Anh**  
Lan Phương, cô đào đắt show của sân khấu kịch Phú Nhuận, sẽ lần đầu thử sức với vai diễn Hon. Gwendolen Fairfax trong vở hài kịch kinh điển The importance of being earnest (tạm dịch: Tầm quan trọng của sự nghiêm túc) công diễn vào lúc 18 giờ tối 20.10 tại Nhà hát Thế Giới Trẻ (TP.HCM).



**Lê Bình tự đo ni đóng giày**  
Trong vở Nhà trọ tình yêu, khán giả có cảm tình nhất với cặp tình nhân già Lê Bình - Lương Duyên trong vai ông chủ nhà góa vợ khó tính và cô Trúc lờ thờ dưới quê lên Sài Gòn lập nghiệp, mượn nhà ở thuê.

**Kinh doanh**



**Chứng khoán giảm, thanh khoản tăng nhẹ**  
Kết thúc phiên hôm nay 6.12, hai sàn giao dịch tại thị trường chứng khoán Việt Nam cùng giảm điểm. VN-Index giảm 0,99 điểm, trong khi HNX-Index giảm 0,69 điểm. Thanh khoản tăng nhẹ.

**Tin nổi bật**

- [Tương lai cho công nghệ điện toán đám mây](#)
- [Đã tính được 10.000 tỉ chữ số của số Pi](#)
- [Google xúc tiến thầu tóm Yahoo?](#)
- [Giao diện mới hấp dẫn của Gmail](#)
- [Xe đạp điện tự phát hiện đường cua](#)
- [Điện viên giấu thông điệp trong vi khuẩn](#)
- [Lan Phương diễn hài bằng tiếng Anh](#)
- [Lê Bình tự đo ni đóng giày](#)
- [Chứng khoán giảm, thanh khoản tăng nhẹ](#)
- [Thị trường hàng không nội địa thật ảm đạm](#)
- [Tuyển Anh hạ nhà vô địch thế giới](#)
- [Chelsea sụp đổ vào phút cuối](#)

12

## Giao diện 2:

[Giới thiệu](#) | [Đăng nhập](#) | [Đăng ký](#)[Tuyển dụng](#) | [Diễn đàn](#) | [Hỏi đáp](#) | [Blog](#) | [Góp ý](#)



**Admax supports Eco-Living**  
*Click here for 10 easy things you can do today to go green!*



---

Văn hóa

Kinh doanh

Thể thao

Công nghệ

Pháp luật

Đời sống

Thể giới

Nghệ thuật

Y học

Tâm sự


**Tìm kiếm**  
Loại tin: Chọn danh mục

### Tương lai cho công nghệ điện toán đám mây



Dù công nghệ điện toán đám mây đã trở nên khá phổ biến và có thể mang đến những thay đổi tiềm năng, nhưng doanh nghiệp không nên lao vào nó mà không có chiến lược kinh doanh rõ ràng và li do cụ thể cho những thay đổi.

### Đã tính được 10.000 tỉ chữ số của số Pi



Chuyên gia công nghệ thông tin người Nhật Shigeru Kondo sắp được ghi tên vào kỉ lục Guinness khi xác định được giá trị của hằng số Pi lên đến 10.000 tỉ chữ số.



### Google xúc tiến thầu tóm Yahoo?

Theo thông tin được tiết lộ bởi The Wall Street Journal, Google đang thăm dò các bên liên quan để xúc tiến quá trình thầu tóm Yahoo.

### Tin nổi bật

- Đã tính được 10.000 tỉ chữ số của số Pi**
- Google xúc tiến thầu tóm Yahoo?**
- Giao diện mới hấp dẫn của Gmail**
- Xe đạp điện tự phát hiện đường cua**
- Điệp viên giấu thông điệp trong ví khuôn**
- Lan Phương diễn hài bằng tiếng Anh**
- Lê Bình tự đo ni đóng giày**
- Chứng khoán giảm, thanh khoản tăng nhẹ**
- Thị trường hàng không nội địa thực lùi**
- Tuyển Anh hạ nhà vô địch thể giới**
- Chelsea sụp đổ vào phút cuối**

Giao diện 3:

Giới thiệu | Đăng nhập | Đăng kí

Tuyển dụng | Diễn đàn | Hỏi đáp | Blog | Góp ý

   Admax supports Eco-Living  
Click here for 10 easy things you can do today to go green!

Văn hóa | Kinh doanh | Thể thao | Công nghệ | Pháp luật | Đời sống | Thể giới | Nghệ thuật | Y học | Tâm sự

Tìm kiếm

Chọn danh mục

### Văn hóa

 [Lan Phương diễn hài bằng tiếng Anh](#)  
Lan Phương, cô đào đất show của sân khấu kịch Phú Nhuận, sẽ lần đầu thử sức với vai diễn Hon. Gwendolen Fairfax trong vở hài kịch kinh điển The importance of being earnest (tạm dịch: Tầm quan trọng của sự nghiêm túc) công diễn vào lúc 18 giờ tối 20.10 tại Nhà hát Thể Giới Trẻ (TP.HCM).

 [Lê Bình tự do ni đóng giày](#)  
Trong vở Nhà trọ tình yêu, khán giả có cảm tình nhất với cặp tình nhân già Lê Bình - Lương Duyên trong vai ông chủ nhà góa vợ khó tính và cô Trúc lờ thì dưới quê lên Sài Gòn lập nghiệp, mượn nhà ở thuê.

### Kinh doanh

 [Chứng khoán giảm, thanh khoản tăng nhẹ](#)  
Kết thúc phiên hôm nay 6.12, hai sàn giao dịch tại thị trường chứng khoán Việt Nam cùng giảm điểm. VN-Index giảm 0,99 điểm, trong khi HNX-Index giảm 0,69 điểm. Thanh khoản tăng nhẹ.

### Tin nổi bật

[Đã tính được 10.000 tỉ chữ số của số Pi](#)

[Google xúc tiến thân tằm Yahoo?](#)

[Giao diện mới hấp dẫn của Gmail](#)

[Xe đạp điện tự phát hiện đường cua](#)

[Điện viên giấu thông điệp trong vi khuẩn](#)

[Lan Phương diễn hài bằng tiếng Anh](#)

[Lê Bình tự do ni đóng giày](#)

[Chứng khoán giảm, thanh khoản tăng nhẹ](#)

[Thị trường hàng không nội địa thật lụi](#)

[Tuyển Anh hạ nhà vô địch thể giới](#)

[Chelsea sụp đổ vào phút cuối](#)

Giao diện khác: tham khảo các website trên mạng

Ghi chú: sinh viên bổ sung thêm phần CSS cho giao diện trực quan hơn