

LAB 8 –PHP

Thực tập:

- Chi tiết tin/sản phẩm
- Tin/sản phẩm trong loại
- Phân trang
- Tìm kiếm

CHUẨN BỊ

- folder **Lab8**
- **index.php**

BÀI 1: TẠO CHỨC NĂNG HIỆN TIN/SẢN PHẨM CHI TIẾT

1. Tạo file

Tạo file `tinchitiet.php` , nếu file đã có thì mở lên xóa hết code để làm lại nhé.

2. Tiếp nhận tham số `idTin`

Code trong file `tinchitiet.php`, tiếp nhận `idTin` và ép kiểu

```
<?php
    $idTin = $_GET['idTin'];
    settype($idTin, "int");
?>
```

3. Gọi hàm lấy chi tiết 1 tin

Code sau code trên để lấy thông tin từ database

```
<?php $tin = layChiTietTin($idTin); ?>
```

4. Định nghĩa hàm lấy chi tiết tin

Code trong file `connectdb.php`

```
function layChiTietTin($id=0) {
    try {
        $sql="SELECT TieuDe,TomTat,Ngay,SoLanXem,Content FROM tin WHERE idTin=$id AND AnHien=1";
        global $conn;
        $kq = $conn->query($sql);
        return $kq->fetch();
    } catch (Exception $e) {
        die("Lỗi trong hàm: ". __FUNCTION__ .": " . $e->getMessage() );
    }
}
```

5. Hiện chi tiết tin

Code trong file `tinchitiet.php`

```
<div class="chiti tiettin">
    <h1 class="tieude"> <?php echo $tin['TieuDe']?> </h1>
    <div class=""info">
        <span class="ngay">Ngày đăng : <?= $tin['Ngay']; ?> </span>
        <span class="xem">Số lần xem : <?=$tin['SoLanXem']?> </span>
    </div>
    <h2 class="tomtat"> <?php echo $tin['TomTat']?> </h2>|
    <hr class="gachngang"/>
    <div class="noidung"> <?php echo $tin['Content']?> </div>
</div>
```

6. Xem thử kết quả

[Trang chủ](#) | [Thiên nhiên](#) | [Thường thức](#) | [Thư giãn](#) | [Công nghệ](#) | [Nghệ thuật sống](#) | [Tin xã hội](#) | [Thế giới web](#) | [Liên hệ](#) | [Giới thiệu](#) |

Hoàng hôn trên sông Mê Kông

Ngày đăng : 2008-04-01 Số lần xem : 232

TP - Bên ghế đá thị xã Savann, thủ phủ miền Trung và Hạ Lào của đất nước Hoa Chăm Pa, ngược sang bên kia là Mục Đa Hán là vùng Đông Bắc của xứ sở Chùa Vàng Thái Lan, chúng tôi ngồi hàng giờ để ngắm hoàng hôn đang lịm dần trên mặt sông Mê Kông.

Bất chợt, câu thơ của chàng thi sĩ "còm" Võ Văn Luyến ở quê nhà hiện về *Tôi tin những dòng sông chảy ngược/Là những dòng sông tự chảy...*

1. Ở thời khắc giao hòa giữa ngày và đêm, lòng Mê Kông lênh lảng một ráng hồng rực rỡ. Ánh hào quang còn sót lại dường như cũng ướt đẫm màu nước. Bờ sông hút tập với những triền cỏ mượt mát. Tiếng cỏ xào xạc như vọng lại từ một nhịp chèo quá vãng.

Giữa dòng sông nhìn từ bến phà Savann sang Mục Đa Hán (Thái Lan), loi thôi một cồn hoang cô độc.

7. Định dạng css

Tùy ý bạn nhé, có thể tham khảo hình dưới

[Trang chủ](#) | [Thiên nhiên](#) | [Thường thức](#) | [Thư giãn](#) | [Công nghệ](#) | [Nghệ thuật sống](#) | [Tin xã hội](#) | [Thế giới web](#) | [Liên hệ](#) | [Giới](#)

Hoàng hôn trên sông Mê Kông

Ngày đăng : 01/04/2008 Số lần xem : 232

TP - Bên ghế đá thị xã Savann, thủ phủ miền Trung và Hạ Lào của đất nước Hoa Chăm Pa, ngược sang bên kia là Mục Đa Hán là vùng Đông Bắc của xứ sở Chùa Vàng Thái Lan, chúng tôi ngồi hàng giờ để ngắm hoàng hôn đang lịm dần trên mặt sông Mê Kông.

Bất chợt, câu thơ của chàng thi sĩ "còm" Võ Văn Luyến ở quê nhà hiện về *Tôi tin những dòng sông chảy ngược/Là những dòng sông tự chảy...*

1. Ở thời khắc giao hòa giữa ngày và đêm, lòng Mê Kông lênh lảng một ráng hồng rực rỡ. Ánh hào quang còn sót lại dường như cũng ướt đẫm màu nước. Bờ sông hút tập với những triền cỏ mượt mát. Tiếng cỏ xào xạc như vọng lại từ một nhịp chèo quá vãng.

Giữa dòng sông nhìn từ bến phà Savann sang Mục Đa Hán (Thái Lan), loi thôi một cồn hoang cô độc. Cái cồn hoang này chắc chắn không có ai cư ngụ vì là khu vực phen đậu nhạy cảm của hai quốc gia láng giềng, vậy nên nghe nói có rất nhiều loài chim đến tá túc. Chiều về, có khi cả cồn

8. Tăng số lần xem

- Định nghĩa hàm tăng số lần xem tin
Code trong file connectdb.php

```
function tangSoLanXem($id=0) {  
    try {  
        $sql = "UPDATE tin SET SoLanXem = SoLanXem+1 WHERE idTin=$id";  
        global $conn;  
        $conn->exec($sql);  
    }  
    catch (Exception $e) {die("Lỗi trong:". __FUNCTION__ .": " . $e->getMessage());}  
}
```

- Gọi hàm tăng số lần xem

Code trong file tinchitiet.php , code sau lời gọi hàm **\$tin = layChiTietTin(\$idTin);** như sau:

```
tangSoLanXem($idTin);
```

- Test

9. Liên kết tiêu đề tin đến địa chỉ chi tiết tin

Mở trang index.php, bạn sẽ thấy nhiều tiêu đề tin nhưng không nhấp được, giờ cần tạo link cho chúng để user nhấp vào để xem.

a. Tiêu đề tin cho tin mới nhất

- Mở file tin mới nhất
- Code tạo link cho tiêu đề tin

```
<h4>
    <a href="index.php?page=tin&idTin=<?=$tin['idTin']?>" >?=$tin['TieuDe']?> </a>
</h4>
```

- Bổ sung field **idTin** cho câu lệnh sql lấy dữ liệu tin mới nhất

```
try {
    $sql = "SELECT idTin, TieuDe, TomTat, Ngay, urlHinh FROM tin "
```

- Test: Chạy trang chủ và nhấp tiêu đề các tin, sẽ thấy chi tiết tin hiện ra

b. Tiêu đề tin cho tin xem nhiều

- Mở file tin xem nhiều
- Tại vị trí hiện tiêu đề tin, chỉnh giá trị href của tag a theo cấu trúc địa chỉ chi tiết tin (giống như đã làm cho tin mới nhất ở trên)
- Bổ sung field idTin cho câu lệnh sql
- Test

c. Tiêu đề tin cho tin nổi bật

Mở file tin nổi bật và thực hiện giống như đã làm với tin mới nhất

BÀI 2: TẠO CHỨC NĂNG HIỆN TIN/SẢN PHẨM TRONG LOẠI

1. Tạo file

Tạo file tintrongloai.php, nếu file đã có thì mở lên xóa hết code để làm lại nhé.

2. Tiếp nhận tham số idLT

Code trong file tintrongloai.php, tiếp nhận idLT và ép kiểu

```
$idLT = $_GET['idLT']; settype($idLT, "int");
```

3. Gọi hàm lấy danh sách tin trong loại

Code tiếp tục ở sau code trên để lấy thông tin từ database

```
$listTin = layTinTrongLoai($idLT);
```

4. Định nghĩa hàm lấy tin trong loại

Code trong file connectdb.php

```
function layTinTrongLoai($id=0) {
    try {
        $sql="SELECT TieuDe,TomTat,Ngay,urlHinh FROM tin WHERE idLT=$id AND AnHien=1";
        global $conn;
        $kq = $conn->query($sql);
        return $kq;
    } catch (Exception $e) {
        die("Lỗi trong hàm : " . __FUNCTION__ . " : " . $e->getMessage() ) ;
    }
}
```

5. Hiện danh sách tin

Code trong file **tintrongloai.php**

```
<div class="dstin">
    <?php foreach ($listTin as $tin) { ?>
        <div class="tin">
            <h3 class="tieude"> <?= $tin['TieuDe']?> </h3>
            <div class="info">
                <span class="ngay">Ngày đăng : <?= $tin['Ngay']; ?> </span>
                <span class="binhluan">Số bình luận : 0 </span>
            </div>
            <div class="tomtat"> <?= $tin['TomTat']?> </div>
            <div class="chitiet"> Chi tiết </div>
        </div>
    <?php } ?>
</div>
```

6. Xem thử kết quả



7. Tạo link để xem chi tiết tin

Biến Tiêu đề và chữ **Chi tiết** thành liên kết đến chức năng chi tiết tin.

8. Định dạng css

Có thể tham khảo hình dưới

Tỷ phú Abramovich đóng du thuyền "Chelsea"

Ngày đăng : 03/04/2008. Số bình luận : 0

TPO - Tỷ phú người Nga Abramovic tiếp tục chứng tỏ sức mạnh hầu bao của mình khi đầu tư 200 triệu bảng Anh để đóng một chiếc du thuyền lớn nhất thế giới mang tên "Chelsea".

[Chi tiết](#)

Thắng tại Thái Lan, Việt Nam đứng trước cơ hội vô địch

Ngày đăng : 24/12/2008. Số bình luận : 0

Cú sốc đã diễn ra ở Bangkok tối 24/12, khi Việt Nam đánh bại chủ nhà với kết quả 2-1, bằng đấu pháp phòng ngự phản công sắc bén. Lướt về chung kết AFF Cup, chúng ta có lợi thế sân Mỹ Đình rực lửa, trong khi đối thủ có dấu hiệu bị tâm lý.

[Chi tiết](#)

HLV nội hết lời khen ngợi tuyển Việt Nam

Ngày đăng : 25/12/2008. Số bình luận : 0

Công giáo phật cả triều sẽ dâng hương và tế bào là cảm nhận của các HLV

9. Hiện hình của từng tin

Hiện hình của mỗi tin ở bên trái tóm tắt: Sinh viên thực hiện theo hướng dẫn của Thầy trên lớp

10. Hiện tên loại tin

Hiện tên của loại tin ở đầu danh sách tin: Sinh viên thực hiện theo hướng dẫn của Thầy trên lớp

11. Tạo link đến chức năng tin trong loại

Sinh viên thực hiện theo hướng dẫn của Thầy trên lớp

BÀI 3: PHÂN TRANG

Mở file tintrongloai.php

1. Khai báo biến `page_num`, `page_size`

Code sau khi tiếp nhận idLT

```
$page_size = 5;
$page_num=1;
if (isset($_GET['page_num'])) $page_num = $_GET['page_num']+0;
if ($page_num<=0) $page_num=1;
```

2. Chỉnh lời gọi hàm lấy tin trong loại

```
$listTin = layTinTrongLoai($idLT , $page_num, $page_size );
```

3. Chỉnh làm lấy tin trong loại để lấy 1 trang

Sửa code hàm laytintrongloai để được như sau

```
function layTinTrongLoai($id=0, $page_num=1, $page_size=5){
try {
    $startRow = ($page_num-1)*$page_size;
    $sql="SELECT idTin, Tieude,TomTat,Ngay,urlHinh FROM tin WHERE idLT=$id AND AnHien=1 "
        . "LIMIT $startRow, $page_size";
    global $conn;
    $kq = $conn->query($sql);
    return $kq;
}
catch (Exception $e){ die("Lỗi trong: " . __FUNCTION__ . ":" . $e->getMessage() );}
}
```

Test : http://localhost/PHP1_Lab5/?page=loai&idLT=12&page_num=1
http://localhost/PHP1_Lab5/?page=loai&idLT=12&page_num=2

4. Định nghĩa hàm đếm tin trong loại

Code trong file connectdb.php

```
function demTinTrongLoai($id=0){
    $sql="SELECT count(*) FROM tin WHERE idLT=$id AND AnHien=1";
    global $conn;
    $kq = $conn->query($sql);
    $row = $kq->fetch();
    return $row[0];
}
```

5. Gọi hàm đếm tin trong loại

Code trong file tintrongloai.php

```
$total_rows = demTinTrongLoai($idLT);
```

6. Định nghĩa hàm tạo các link phân trang

Code trong file connectdb.php

```
function taoLinkPhanTrang($base_url, $total_rows, $page_num, $page_size=5) {
    if ($page_num<=0) return "";
    $total_pages= ceil($total_rows/$page_size); //tính tổng số trang
    if ($total_pages<=1) return "";

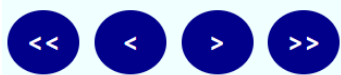
    $links("<ul class='pagination'>");
    if ($page_num>1) {//chỉ hiện 2 link đầu, trước khi user từ trang 2 trở đi
        $first("<li><a href='{ $base_url }'> << </a></li>");
        $page_prev= $page_num-1;
        $prev("<li><a href='{ $base_url }&page_num={ $page_prev }'> < </a></li>");
        $links .= $first. $prev;
    }
    //aaa
    if ($page_num<$total_pages){ //chỉ hiện link cuối, kể khi user không ở trang cuối
        $page_next= $page_num + 1;
        $next("<li><a href='{ $base_url }&page_num={ $page_next }'> > </a></li>");
        $last("<li><a href='{ $base_url }&page_num={ $total_pages }'> >> </a></li>");
        $links .= $next. $last;
    }
    $links .="</ul>";
    return $links;
}
```

7. Gọi hàm tạo link phân trang

Code trong file tintrongloai.php

```
<?php
$base_url = "index.php?page=loai&idLT=$idLT";
echo taoLinkPhanTrang($base_url, $total_rows, $page_num, $page_size);
?>
```

8. Định dạng cho đẹp



9. Thêm trang dạng số vào giữa 4 link phân trang



- Bổ sung tham số \$offset=3 vào hàm taoLinkPhanTrang

- Bổ sung code tạo link dạng số vào trong hàm

```
$from = $page_num-$offset;
$to = $page_num + $offset;
if ($from<1) $from=1;
if ($to >$total_pages) $to=$total_pages;
for($i=$from ; $i<$to ; $i++ ){
    if ($i==$page_num) $str = "<li><span> {$i}</span></li>";
    else $str = "<li><a href='{ $base_url }&page_num={$i}'> {$i} </a></li>";

    $links .=$str;
}
```

BÀI 4: TÌM KIẾM

Lab hướng dẫn thực hiện tìm kiếm các tin mà tiêu đề hoặc tóm tắt chứa từ khóa user yêu cầu

Để thực hiện tìm kiếm, các bạn cần thực hiện

1. Tạo file hiện kết quả tìm (ketquatim.php)
2. Tiếp nhận từ khóa từ url (biến tên **tukhoa**)
3. Định nghĩa hàm lấy tin chứa từ khóa và gọi hàm vừa định nghĩa để có dữ liệu
4. Với dữ liệu mới có: Lặp để hiện kết quả + Hiện thanh phân trang
5. Nhúng trang hiện kết quả vào layout
6. Tạo form tìm kiếm (form có 1. action method là **get**, 2. action là trang layout 3. Chứa 1 hidden field tên với giá trị thích hợp để layout nhúng trang ketquatim, 4. Có 1 input text tên là **tukhoa**)
7. Phân trang

Hướng dẫn thực hiện:

1. Tạo file

Tạo file ketquatim.php

2. Tiếp nhận từ khóa tìm kiếm

- Code tiếp nhận từ khóa:

```
$tukhoa = trim(strip_tags($_GET['tukhoa']));
```

3. Gọi hàm lấy tin chứa từ khóa

Code tiếp tục ở sau code trên để lấy thông tin từ database

```
if ($tukhoa!="") $listTin = layKetQuaTim($tukhoa, $page_num, $page_size );
else $listTin = NULL;
```

4. Định nghĩa hàm lấy kết quả tìm

Code trong file connectdb.php

```
function layKetQuaTim($tukhoa="aabbccdd"){
    try {
        $sql="SELECT idTin, TieuDe,TomTat,Ngay,urlHinh FROM tin WHERE AnHien=1 AND (TieuDe like '%$tukhoa%' OR TomTat like '%$tukhoa%')";
        global $conn;
        $kq = $conn->query($sql);
        return $kq;
    }
    catch (Exception $e){ die("Lỗi trong hàm:". __FUNCTION__ . ":" . $e->getMessage() );}
}
```

5. Hiện danh sách tin

Code trong file ketquatim.php

```
<div class="dstin">
    <?php foreach ($listTin as $tin) { ?>
```



```

<div class="tin">
  <h3 class="tieude"><a href="index.php?page=tin&idTin=<?= $tin['idTin']?>">
    <?= $tin['TieuDe']?> </a>
  </h3>
  <div class="info">
    <span class="ngay">Ngày: <?= date('d/m/Y',strtotime($tin['Ngay'])); ?>.</span>
    <span class="binhluan">Số bình luận : 0 </span>
  </div>
  <div class="tomtat"> <?= $tin['TomTat']?> </div>
</div>
<?php } ?>
</div>

```

6. Nhúng file kết quả tìm vào trang layout

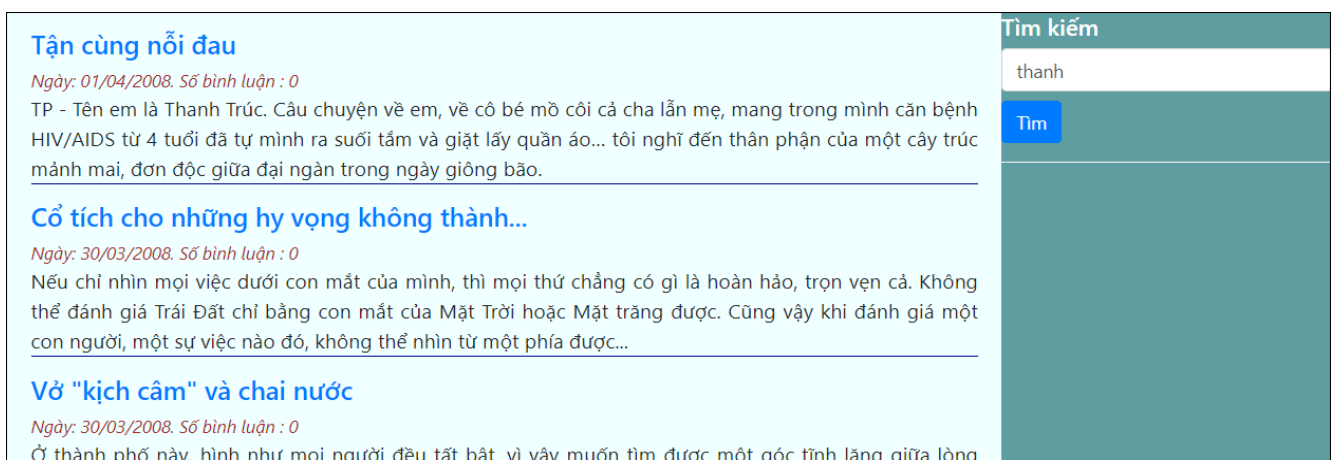
- Mở file index.php, code bổ sung vào lệnh switch

```

switch ($page){
  case "lienhe" : require_once 'lienhe.php'; break;
  case "gioithieu" : require_once 'gioithieu.php'; break;
  case "tin" : require_once 'tinchitiet.php'; break;
  case "loai" : require_once 'tintrongloai.php'; break;
  case "search" : require_once 'ketquatim.php'; break;
  default: require_once 'home.php';
} //switch

```

test



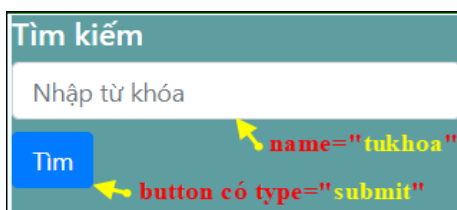
7. Tạo form tìm kiếm

- Code trong file index.php (đặt ở đâu tùy ý), để tạo 1 form với method là get và action là index.php, có 1 tag input hidden tên là **page** giá trị là **search**. Code đại khái thế này:

```

<form method="get" action="index.php">
  <input type="hidden" name="page" value="search">
  ...
</form>

```



- Test: gõ từ khóa trong form tìm để xem kết quả

8. Phân trang

- Thực hiện giống như trang tin trong loại

9. Bổ sung

Hiện lại từ khóa vào input field + hiện từ khóa ở đầu các tin + tên loại của tin...

BÀI 5: ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN

10. Tạo file

Tạo file dangky.php

11. Code tạo form

Code form có action là xulydangky.php, method là post

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" >
<div class="col-6 m-auto border border-secondary">
<form action="xulydangky.php" method="post" >
  <h4 class="bg-secondary text-white p-2 my-0 mx-n3">ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN</h4>
  <div class="form-group">
    <label for="username">Tên truy cập</label>
    <input type="text" class="form-control" id="username" name="username" >
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="password">Mật khẩu</label>
    <input type="password" class="form-control" id="password" name="pass">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="repass">Nhập lại mật khẩu</label>
    <input type="password" class="form-control" id="repass" name="repass">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="email">Email</label>
    <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" >
  </div>
  <div class="form-group">
    <label>Phái : </label>
    <input type="radio" name="phai" id="nam" value=1> <label for="nam">Nam</label>
    <input type="radio" name="phai" id="nu" value=0> <label for="nu">Nữ</label>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label>Sở thích: </label>
    <input type="checkbox" name="st[]" id="st1"> <label for="st1"> Nhìn mưa rơi</label>
    <input type="checkbox" name="st[]" id="st2"> <label for="st2"> Nghe chim hót</label>
    <input type="checkbox" name="st[]" id="st3"> <label for="st2"> Ngắm mây bay</label>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="hinh">Hình</label>
    <input type="file" class="form-control" id="hinh" name="hinh" >
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="nghenghiep">Nghề nghiệp</label>
    <select class="form-control" id="nghenghiep" name="nghenghiep">
      <option value="0">Bạn làm nghề gì</option>
      <option value="1">Sinh viên</option>
      <option value="2">Học sinh</option>
      <option value="3">Giáo viên</option>
      <option value="4">Khác</option>
    </select>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="mota">Giới thiệu bản thân</label>
    <textarea class="form-control" id="mota" name="mota" rows="4" ></textarea>
  </div>
  <div class="form-group">
    <input type="submit" class="btn btn-primary py-2 px-5" value="Đăng ký">
    <input type="reset" class="btn btn-danger py-2 px-5" value="Làm lại">
  </div>
</form>
</div>
```

ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN

Tên truy cập

Mật khẩu

Nhập lại mật khẩu

Email

Giới tính : ☐ Nam ☐ Nữ

Sở thích: ☐ Nhìn mưa rơi ☐ Nghe chim hót ☐ Ngắm mây bay

Hình
 No file chosen

Nghề nghiệp

Giới thiệu bản thân

Vào database, tạo 1 table có tên là **users** và các field trong đó như sau:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	idUser	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	username	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None		
3	pass	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None		
4	email	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	None		
5	ngay	date			No	None		

12. Tạo file xulydangky.php

13. Tiếp nhận dữ liệu từ form

Code trong file xulydangky.php

```
<?php
    $u = $_POST['username'];
    $pass = $_POST['pass'];
    $repass = $_POST['repass'];
    $email = $_POST['email'];
    $phai = $_POST['phai'];
    $nghenghiiep = $_POST['nghenghiiep'];
    ?>
```

14. Validate dữ liệu tiếp nhận

Code tiếp sau code trên

```
<?php //validate dữ liệu
    $u = trim(strip_tags($u));
    $pass = trim(strip_tags($pass));
    $repass = trim(strip_tags($repass));
    $email = trim(strip_tags($email));
    settype($phai, "int");
    settype($nghenghiep, "int");
?>
```

15. Kiểm tra ý nghĩa dữ liệu và báo lỗi

Code tiếp sau code trên

```
<?php //Kiểm tra và báo lỗi
    $loi="";
    if ($nghenghiep==0) $loi .= "Bạn chưa chọn nghề<br>";
    if ($phai!=0 && $phai!=1) $loi .= "Chọn phái đi nha bạn<br>";
    if (filter_var($email,FILTER_VALIDATE_EMAIL)==false) $loi.= "Email không đúng<br>";
    if ($pass!=$repass) $loi .= "Hai mật khẩu không giống nhau<br>";
?>
```

16. Hiện lỗi nếu sai hoặc chèn dữ liệu nếu đúng

```
<?php if ($loi!="") { ?>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel=
    "stylesheet">
    <div class="col-8 m-auto">
        <div class="alert alert-danger mt-5 text-center ">
            <?=$loi?>
            <button class="btn btn-primary" onclick="history.back()">Trở lại</button>
        </div>
    </div>
<?php } else {
    require_once 'connectdb.php';

    $sql="INSERT INTO users(username, pass, email, ngay) VALUES ('$u','$pass','$email', Now())";
    $kq = $conn->exec($sql);
    if ($kq==1) {
        echo "Thành công";
        //gửi mail
    }
    else echo "Cập nhật không thành công";
} ?>
```

17. Bổ sung (nếu có làm: cộng, không làm: không trừ)

- Sinh viên chèn thêm phái, nghề nghiệp, sở thích, mô tả vào table
- Trước khi chèn user, hãy code để kiểm tra username có tồn tại không, nếu có thì báo lỗi
- Trước khi chèn user, hãy code để kiểm tra email có tồn tại không, nếu có thì báo lỗi

BÀI 6: ĐĂNG NHẬP USER

- Tạo file **login.php** và code

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel=
"stylesheet" >
<form action="xulylogin.php" method="post" class="border border-primary col-5 m-auto p-2">
<div class="form-group">
    <label>Username</label> <input name="u" type="text" class="form-control"/>
</div>
<div class="form-group">
    <label>Mật khẩu</label> <input name="p" type="password" class="form-control"/>
</div>
<div class="form-group"> <input name="nho" type="checkbox"/> Ghi nhớ </div>
<div class="form-group">
    <input name="btn" type="submit" value="Đăng nhập" class="btn btn-primary"/>
</div>
```

</form>

Username

teo

Mật khẩu

...

☐ Ghi nhớ

Đăng nhập

- Tạo file xulylogin.php và code:

```
<?php
//tiếp nhận user, pass từ form
$u = $_POST['u'];
$p = $_POST['p'];
//validate dữ liệu tiếp nhận
$u = trim(strip_tags($u));
$p = trim(strip_tags($p));
//truy xuất db
require_once ("connectdb.php");
//asd
$sql="SELECT idUser, username FROM users WHERE username='{ $u }' AND pass = '{ $p }'";
$kq = $conn->query($sql);
$numrows_user = $kq->rowCount();
if ($numrows_user == 1) { // login thành công
    session_start();
    $row_user = $kq->fetch();
    $_SESSION['login_id'] = $row_user['idUser']; //tạo biến ghi nhận user đã login
    $_SESSION['login_user'] = $row_user['username']; //tạo biến ghi nhận user đã login
    header("location: thanhcong.php"); //chuyển đến trang nào tùy ý
}
else header("location: login.php"); //login thất bại, login lại
```

BÀI 7: ĐỔI PASS

1. Code form đổi pass

- Tạo file doipass.php
- Code tạo form

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" >
<form action="xulydoipass.php" method="post" id="frmlogin" class="border border-primary col-5 m-auto p-2">
<div class="form-group">
    <label>Username</label> <input name="u" type="text" class="form-control" disabled />
</div>
<div class="form-group">
    <label>Mật khẩu cũ</label> <input name="pass_old" type="password" class="form-control"/>
</div>
<div class="form-group">
    <label>Mật khẩu mới</label> <input name="pass_new1" type="password" class="form-control"/>
</div>
<div class="form-group">
    <label>Nhập lại mật khẩu mới</label> <input name="pass_new2" type="password" class="form-control"/>
</div>
<div class="form-group">
    <input name="btn" type="submit" value="Cập nhật" class="btn btn-primary"/>
</div>
</form>
```

Username

Mật khẩu cũ

Mật khẩu mới

Nhập lại mật khẩu mới

- Check đăng nhập ở đầu file và lấy username của người đang đăng nhập

```
<?php
if(session_id() == '') session_start();
if (isset($_SESSION['login_user'])==false) {
    header("location:login.php");
    exit();
}
$u = $_SESSION['login_user'];// username đang đăng nhập
?>
```

- Hiện username đang login : Code trong text field username

```
<input name="u" type="text" class="form-control" disabled value="<?=$u;?>" />
```

2. Code xử lý đổi pass

- Tạo file **xulydoipass.php**
- Check đăng nhập ở đầu file và lấy username của người đang đăng nhập

```
<?php session_start();
if (isset($_SESSION['login_user'])==false) {
    header("location:login.php");
    exit();
}
$u = $_SESSION['login_user'];
?>
```

- Tiếp nhận dữ liệu từ form

```
<?php //tiếp nhận dữ liệu từ form
$pass_old = $_POST['pass_old'];
$pass_new1 = $_POST['pass_new1'];
$pass_new2 = $_POST['pass_new2'];
?>
```

- Kiểm tra dữ liệu

```
<?php
$pass_old = trim(strip_tags($pass_old));
$pass_new1 = trim(strip_tags($pass_new1));
$pass_new2 = trim(strip_tags($pass_new2));
$thongbao="";
if (strlen($pass_new1)<6) { //kiểm tra độ dài pass
    $thongbao .="Mật khẩu mới quá ngắn<br>";
}
if ($pass_new1!=$pass_new2) {//kiểm tra 2 pass phải giống nhau
    $thongbao .="Hai mật khẩu mới không giống nhau<br>";
}
require_once 'connectdb.php';
$sql="select count(*) from users where username='{ $u }' AND pass='{ $pass_old }'";
$kc = $conn->query($sql); //kiểm tra pass old có đúng không
$row = $kc->fetch();
if ($row[0]!=1) { //pass old không chính xác
    $thongbao .="Mật khẩu cũ không đúng nha bồ<br>";
}
?>
```

- Cập nhật pass mới

```
<?php if ($thongbao=="") {  
    require_once 'connectdb.php';  
    try {  
        $sql = "UPDATE users SET pass = '{$pass_new1}' WHERE username='{$u}'";  
        $kq = $conn->exec($sql);  
        if ($kq==1) $thongbao= "Đã cập nhật thành công<br>";  
        else $thongbao= "Chưa cập nhật được<br>";  
    }  
    catch (Exception $ex) { $thongbao = "Lỗi : " . $ex->getMessage() ; }  
} ?>
```

- Hiện thông báo

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel=  
"stylesheet" >  
<div class="col-8 m-auto">  
    <div class="alert alert-danger mt-5 text-center ">  
        <?=$thongbao?>  
        <button class="btn btn-primary" onclick="history.back()">Trở lại</button>  
        <a href="index.php" class="btn btn-info">Trang chủ</a>  
    </div>  
</div>
```

Code thông báo đại khái sẽ hiện thể này, bạn định dạng thêm cho đẹp nhé

Mật khẩu mới quá ngắn
Mật khẩu cũ không đúng nha bờ

Trở lại

Trang chủ

BÀI 8: QUÊN PASS

QUÊN MẬT KHẨU

Nhập email

Gửi yêu cầu

1. Code tạo form quên pass

- Tạo file **quenpass.php**
- Code tạo form quên pass

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" >  
<form action="" method="post" class="col-5 m-auto bg-secondary p-2 text-white">  
    <div class="form-group">  
        <h4 class="border-bottom pb-2">QUÊN MẬT KHẨU</h4>  
        <label for="email">Nhập email</label>  
        <input class="form-control" name="email" type="email">  
    </div>  
    <div class="form-group">  
        <button type="submit" name="btn1" class="btn btn-primary">Gửi yêu cầu</button>  
    </div>  
</form>
```

2. Code tiếp nhận email và kiểm tra

```
<?php
$thongbao="";
if (isset($_POST['btn1'])) {
    $email = trim( strip_tags( $_POST['email'] ) ); //tiếp nhận email
    if (filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL) == false) { //kiểm tra định dạng
        $thongbao .= "Email không đúng <br>";
    }

    //kiểm tra email có phải là thành viên không
    require_once 'connectdb.php';
    $sql = "SELECT count(*) FROM users WHERE email = '{ $email }'";
    $kq = $conn->query($sql);
    $row = $kq->fetch();
    if ($row[0]==0) $thongbao .= "Email này không phải là thành viên <br>";

    //Tạo 1 chuỗi ngẫu nhiên để làm pass mới và cập nhật vào bảng users
    //Gửi mail đến user
}
?>
```

3. Code hiện thông báo

```
<?php if ($thongbao!="") { ?>
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel=
"stylesheet" >
<div class="col-8 m-auto">
    <div class="alert alert-danger mt-5 text-center ">
        <?=$thongbao?>
        <button class="btn btn-primary" onclick="history.back()">Trở lại</button>
        <a href="index.php" class="btn btn-info">Trang chủ</a>
    </div>
</div>
<?php exit(); } ?>
```

Test : Mở trang **quenpass.php**, nhập email để test nhé

Email này không phải là thành viên

Trở lại

Trang chủ

4. Code phát sinh mật khẩu ngẫu nhiên và cập nhật vào db

```
$pass_moi = md5(random_int(0, 9999)); // phát sinh số ngẫu nhiên, mã hóa md5 ra 32 ký tự
$pass_moi = substr($pass_moi, 0,8); //cắt 8 ký tự đầu
$sql = "UPDATE users SET pass='{ $pass_moi }' WHERE email='{ $email }'";
$kq = $conn->query($sql);
if ($kq==1) $thongbao .= "Cập nhật mật khẩu thành công<br>";
else $thongbao .= "Cập nhật mật khẩu không thành công<br>";
```

Test: chạy trang **quenpass.php** rồi nhập email để test, khi nhập đúng email sẽ phải thấy pass cập nhật trong table users

5. Code gửi mail dùng phpmailer

- Code gửi mail

```
require_once "PHPMailer-master/src/PHPMailer.php";
require_once "PHPMailer-master/src/Exception.php";
require_once "PHPMailer-master/src/OAuth.php";
require_once "PHPMailer-master/src/SMTP.php";
$mail = new PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer(true);
try {
    $mail->SMTPDebug = 2; //chế độ full debug, khi mọi thứ ok thì chỉnh lại 0
    $mail->isSMTP(); // Set mailer to use SMTP
    $mail->Host = 'smtp.gmail.com'; // Server gửi thư
    $mail->SMTPAuth = true;
    $mail->Username = 'địa chỉ gmail của bạn'; // ví dụ: abc@gmail.com
    $mail->Password = 'mật khẩu gmail của bạn';
    $mail->SMTPSecure = 'ssl'; //TLS hoặc `ssl`
```

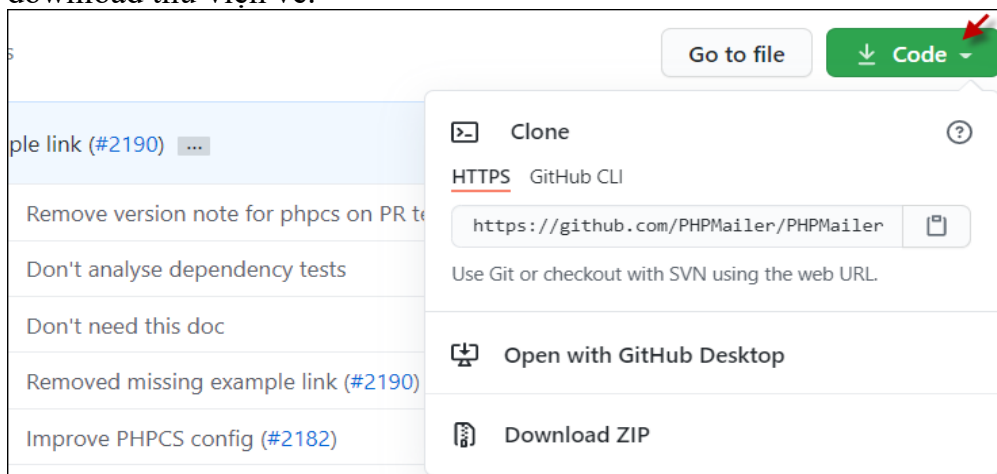


```

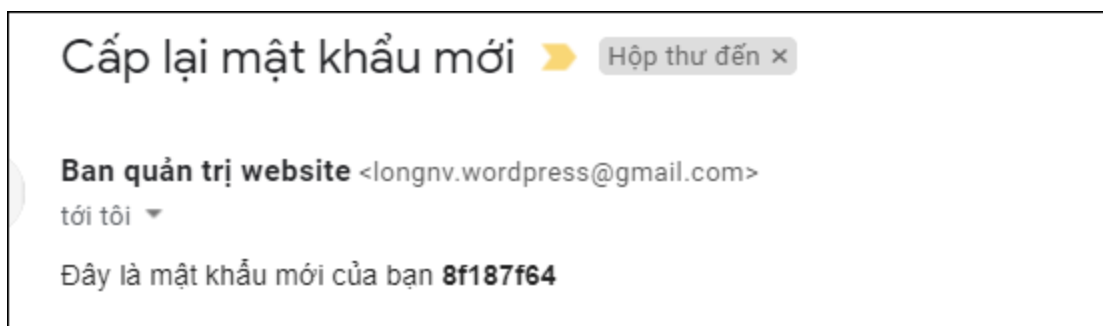
$mail->Port = 465; // 587 hoặc 465
$mail->CharSet = "UTF-8";
$mail->smtpConnect([ "ssl" => [
    "verify_peer"=>false,
    "verify_peer_name" => false,
    "allow_self_signed" => true
]
]);
//Khai báo người gửi và người nhận mail
$mail->setFrom('địa chỉ gmail của bạn', 'Ban quản trị website');
$mail->addAddress("{ $email}", 'Quý khách');
$mail->isHTML(true); // nội dung của email có mã HTML
$mail->Subject = 'Cấp lại mật khẩu mới';
$mail->Body = "Đây là mật khẩu mới của bạn <b> { $pass_moi} </b>";
$mail->send();
$thongbao .= "Đã gửi mail thành công<br>";
} catch (Exception $e) {
    $thongbao .= "Lỗi khi gửi thư: " . $mail->ErrorInfo;
}

```

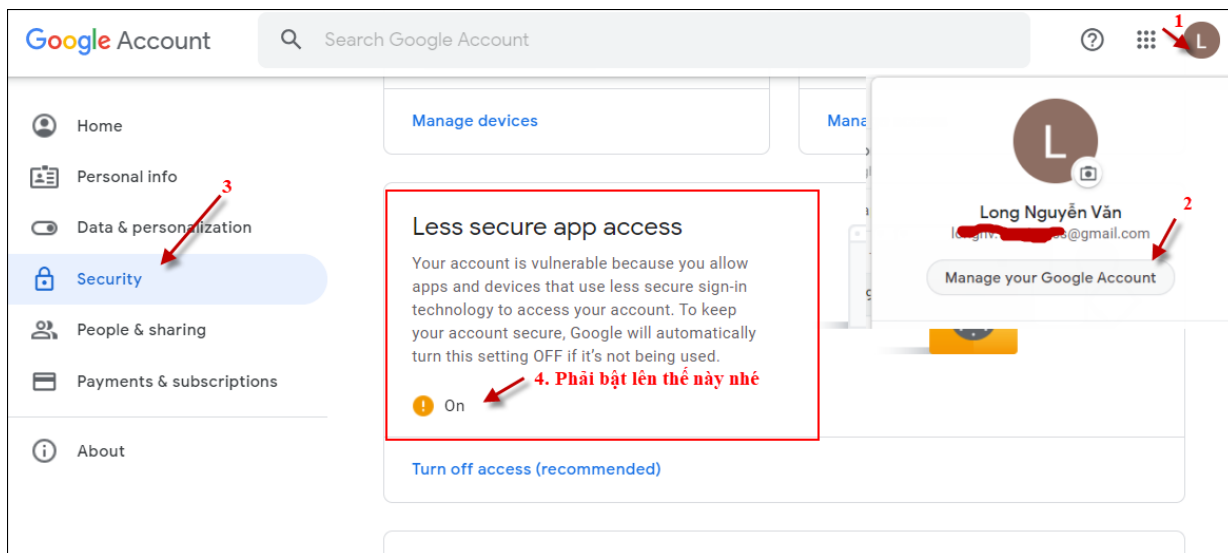
- Vào <https://github.com/PHPMailer/PHPMailer> ==> Nhấp nút Code → chọn Download Zip để download thư viện về.



- Giải nén (Extract here) sẽ được folder **PHPMailer-master** và di chuyển vào website của mình
- Trước khi thực hiện test, hãy bật tính năng **Less secure app access** cho hộp thư gửi mail trước đã nhé, nếu chưa biết làm thì xem mục **Chú ý** phía dưới
- Test: Nếu mọi cấu hình đúng sẽ nhận nội dung đại khái như sau



Chú ý: Cần phải bật tính năng **Less secure app access** cho hộp thư gửi mail của bạn trước khi gửi thư. Thực hiện bằng cách vào hộp thư rồi thực hiện theo gợi ý trong hình dưới:



BÀI 9: LAYOUT ADMIN VÀ TRANG CON

18. Tạo folder cho phần quản trị

Trong folder website, tạo folder con có tên **quantri**

19. Tạo trang layout cho phần quản trị

Tạo file **quantri/index.php**

20. Code html tạo layout

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" >
<head>
  <title>Quản trị website</title> <meta charset="utf-8">
  <style>
    header.row { height: 90px;}
    div.noidung > aside, div.noidung> main { min-height: 500px }
  </style>
</head>
<body>
<div class="container">
  <header class="row bg-info"> </header>
  <div class="row noidung">
    <aside class="col-2 bg-dark text-white">

    </aside>
    <main class="col-10 border">
      <!-- Nội dung chính -->
    </main>
  </div>
</div>
</body>
```

21. Code khởi đầu cho trang layout

- Khởi tạo session, tiếp nhận biến \$page (để biết user dùng chức năng gì) và thư viện các hàm database. Viết ở đầu trang layout như sau:

```
<?php
  session_start();
  $page = trim(strip_tags($_GET['page']));
  require_once "functions.php";
?>
```

22. Tạo file functions

File này là nơi chứa các hàm kết nối database phục vụ cho phần admin

Tạo file quantri/**functions.php**

```
<?php
$host = "localhost"; //địa chỉ mysql server sẽ kết nối đến
$dbname = "php1_news"; //tên database sẽ kết nối đến
$userdb = "root"; //username để kết nối đến database
$password = ""; // mật khẩu để kết nối đến database
$conn=new PDO("mysql:host=$host; dbname=$dbname; charset=utf8", $userdb, $password);
$conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
```

23. Code php nhúng các trang con

Code trong vùng nội dung chính của layout (trong tag main)

```
<?php
switch ($page){
    case "theloai_ds": require_once 'theloai_ds.php'; break;
    case "theloai_them": require_once 'theloai_them.php'; break;
    case "theloai_sua": require_once 'theloai_sua.php'; break;
    case "loaitin_ds": require_once 'loaitin_ds.php'; break;
    case "loaitin_them": require_once 'loaitin_them.php'; break;
    case "loaitin_sua": require_once 'loaitin_sua.php'; break;
}
?>
```

24. Code kiểm tra đăng nhập và tư cách admin

- Kiểm tra login và kiểm tra admin

```
<?php
if (isset($_SESSION['login_id'])==false){
    $_SESSION['thongbao']="Bạn chưa đăng nhập";
    header("location:login.php");
    exit();
}
if ($_SESSION['login_group']!=1){
    $_SESSION['thongbao']="Bạn không phải là admin";
    header("location:login.php");
    exit();
}
?>
```

Test: Chạy trang layout, sẽ lấy được chuyển đến trang login

ở dưới sẽ xử lý login cho admin

BÀI 10 : LOGIN ADMIN

Chuẩn bị dữ liệu trong database

Để xử lý đăng nhập admin, bạn cần có table users với cột idgroup để ghi nhóm mà user nằm trong.

- Vào database, tạo/chỉnh table **users** có ít nhất các field như sau:

Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
idUser	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
username	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None		
pass	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None		
email	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	None		
ngay	date			No	None	Ngày đăng ký	
idgroup	tinyint(1)			No	0	Quy ước: 0 là thành viên, 1: là admin	

- Nhập vài user, có user trong nhóm 1, có user trong nhóm 0

idUser	username	pass	email	ngày	idgroup
				<small>Ngày đăng ký</small>	<small>Quy ước: 0 là thành viên, 1: là admin</small>
7	abc	645098b0	rrr@gmail.com	2020-11-18	0
8	teo	123	aaa@yahoo.com	2020-11-24	1
9	ti	123	aa@aabbcc.com	2020-11-23	1
10	map	123	ss.wordpress@gmail.com	2020-11-17	0

Code cho form login

- Tạo file **quantri/login.php** và code

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" >
<form action="" method="post" class="border border-primary col-5 m-auto p-2">
<div class="form-group">
  <label>Username</label> <input name="u" type="text" class="form-control"/>
</div>
<div class="form-group">
  <label>Mật khẩu</label> <input name="p" type="password" class="form-control"/>
</div>
<div class="form-group"> <input name="nho" type="checkbox"/> Ghi nhớ </div>
<div class="form-group">
  <input name="btn" type="submit" value="Đăng nhập" class="btn btn-primary"/>
</div>
</form>
```

Chạy thử file login, sẽ thấy form như sau

Username

Mật khẩu

☐ Ghi nhớ

Code xử lý login

Code ở đầu file login.php

```

<?php
session_start();
if (isset($_POST['btn'])) {
    //tiếp nhận user, pass từ form
    $u = $_POST['u'];
    $p = $_POST['p'];
    //validate dữ liệu tiếp nhận
    $u = trim(strip_tags($u));
    $p = trim(strip_tags($p));
    //truy xuất db
    require_once ("functions.php");
    $sql="SELECT idUser, username,idgroup FROM users WHERE username='{ $u }'";
    $kq = $conn->query($sql);
    if ($kq->rowCount()==0) {
        $_SESSION['thongbao'] = "Username không tồn tại";
        header("location: login.php");
        exit();
    }
    $sql="SELECT idUser,username,idgroup FROM users WHERE username='{ $u }' AND pass = '{ $p }'";
    $kq = $conn->query($sql);
    if ($kq->rowCount() == 0) { // sai pass
        $_SESSION['thongbao'] = "Mật khẩu không đúng";
        header("location: login.php");//login thất bại, login lại
        exit();
    }
    //thành công
    $row_user = $kq->fetch();
    $_SESSION['login_id'] = $row_user['idUser'];//tạo biến ghi nhận user đã login
    $_SESSION['login_user'] = $row_user['username'];//tạo biến ghi nhận user đã login
    $_SESSION['login_group'] = $row_user['idgroup'];//user trong nhóm nào
    header("location: index.php");//chuyển đến trang chủ admin
}
?>

```

Test: login thử với tài khoản admin mới vào được.

BÀI 11: QUẢN TRỊ THẺ LOẠI

Trong database có table như sau:

Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
idTL	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
lang	char(2)	utf8_general_ci		Yes	vi		
TenTL	varchar(255)	utf8_general_ci		No			
ThuTu	int(11)			Yes	0		
AnHien	tinyint(1)			Yes	1		
HienMenu	tinyint(1)			Yes	1		

idTL	lang	TenTL	ThuTu	AnHien	HienMenu
1	vi	Tin xã hội	1	1	1
2	vi	Việc làm	4	0	1
3	vi	Nghệ thuật sống	2	1	1
6	vi	Thường thức	6	1	1
7	vi	Thư giãn	5	1	0
9	vi	Thế giới web	1	1	1
11	en	Travel	1	1	1
12	en	Health	5	0	1
15	en	Business	2	1	1
18	en	LifeStyle & Living	3	1	1
19	en	Entertainment	4	1	1
20	vi	Thiên nhiên	8	1	0
21	vi	Công nghệ	3	1	1
22	vi	MỚI NHẬN	0	0	0
23	vi	HOT	0	0	0

Bạn cần tạo các trang web để lấy dữ liệu từ table ra xem, thêm sửa xóa các dòng dữ liệu trong table

Xem danh sách record

a. Tạo hàm lấy dữ liệu từ database

Code trong file functions.php

```
function layDanhSachTheLoai() {  
    $sql = "SELECT idTL, TenTL, ThuTu, AnHien, lang FROM theloai ORDER BY ThuTu";  
    global $conn;  
    $kq = $conn->query($sql);  
    return $kq;  
}
```

b. Tạo file hiện dữ liệu

Tạo file quantri/theloai_ds.php và code

Code hiện dữ liệu

```
<link href= "https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css"  
rel= "stylesheet" />  
<h4 class="col-10 m-auto p-2 text-center">DANH SÁCH THẺ LOẠI</h4>  
<table class="table table-bordered">  
    <?php foreach ($listTheLoai as $row ) { ?>  
        <tr>  
            <td> <?=$row['TenTL']?> </td>  
            <td> <?=$row['ThuTu']?> </td>  
            <td> <?=$row['AnHien']?> </td>  
            <td> <?=$row['lang']?> </td>  
        </tr>  
    <?php } ?>  
</table>
```

Test: http://localhost/PHP1_Lab7/quantri/index.php?page=theloai_ds

DANH SÁCH THẺ LOẠI			
HOT	0	0	vi
MỚI NHẬN	0	0	vi
Tin xã hội	1	1	vi
Travel	1	1	en
Thế giới web	1	1	vi
Nghệ thuật sống	2	1	vi
Business	2	1	en

c. Bổ sung cho đẹp

Bổ sung dòng tiêu đề + chỉnh cách hiện dữ liệu của cột AnHien và lang theo gợi ý sau:

```
<table class="table table-bordered">  
    <tr>  
        <th>Tên TL</th>  
        <th>Thứ tự</th>  
        <th>Ẩn hiện</th>  
        <th>Ngôn ngữ</th>  
    </tr>  
    <?php foreach ($listTheLoai as $row ) { ?>  
        <tr>  
            <td> <?=$row['TenTL']?> </td>  
            <td> <?=$row['ThuTu']?> </td>  
            <td> <?=$row['AnHien']?> </td>  
            <td> <?=$row['lang']?> </td>  
        </tr>  
    <?php } ?>  
</table>
```

Chỉnh sửa code để hiển thị đúng định dạng và ngôn ngữ:

```
<th>Tên TL</th>  
<th>Thứ tự</th>  
<th>Ẩn hiện</th>  
<th>Ngôn ngữ</th>  
  
<td> <?=$row['TenTL']?> </td>  
<td> <?=$row['ThuTu']?> </td>  
<td> <?=( $row['AnHien'] )? "Đang hiện": "Đang ẩn"; ?> </td>  
<td> <?=( $row['lang']=='vi' )? "Tiếng Việt": "English" ?> </td>
```

Kết quả như sau:

DANH SÁCH THẺ LOẠI			
Tên TL	Thứ tự	Ẩn hiện	Ngôn ngữ
HOT	0	Đang ẩn	Tiếng Việt
MỚI NHẬN	0	Đang ẩn	Tiếng Việt
Tin xã hội	1	Đang hiện	Tiếng Việt
Travel	1	Đang hiện	English
Thế giới web	1	Đang hiện	Tiếng Việt

Thêm 1 record

a. Tạo form

Tạo file quantri/theloai_them.php và code

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel= "stylesheet" >
<h4 class="col-10 m-auto p-2 text-center">THÊM THẺ LOẠI</h4>
<form action="" method="post" class="border border-primary col-10 m-auto p-2">
  <div class="form-group">
    <label>Tên thẻ loại</label> <input name="tenTL" type="text" class="form-control"/>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label>Thứ tự</label> <input name="thuTu" type="number" class="form-control"/>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label>Ẩn hiện: </label>
    <input name="anHien" type="radio" value="0"/> Ẩn
    <input name="anHien" type="radio" value="1" checked/> Hiện
  </div>
  <div class="form-group">
    <label>Ngôn ngữ: </label>
    <input name="lang" type="radio" value="vi" checked/> Tiếng việt
    <input name="lang" type="radio" value="en" /> English
  </div>
  <div class="form-group">
    <input name="btn" type="submit" value="Đăng nhập" class="btn btn-primary"/>
  </div>
</form>
```

Test:

THÊM THẺ LOẠI

Tên thẻ loại

Thứ tự

Ẩn hiện:

☐

 Ẩn

☒

 Hiện

Ngôn ngữ:

☒

 Tiếng việt

☐

 English

LƯU THÔNG TIN

b. Code lưu database

```
<?php
if (isset($_POST['btn'])) {
    $tenTL = $_POST['tenTL'];
    $thuTu = $_POST['thuTu'];
    $anHien = $_POST['anHien'];
    $lang = $_POST['lang'];

    $tenTL = trim(strip_tags($tenTL));
    settype($thuTu, "int");
    settype($anHien, "int");
    $lang = trim(strip_tags($lang));

    $kq = themTheLoai($tenTL, $thuTu, $anHien, $lang);
    if ($kq) {
        header("location: index.php?page=theloai_ds");
        exit();
    }
}
?>
```

c. Viết hàm themTheLoai

Code trong file functions.php

```
function themTheLoai($tenTL, $thuTu, $anHien, $lang){
    $sql = "INSERT INTO theloai ( tenTL , thuTu , anHien , lang)
            VALUES ('{$tenTL}' , '{$thuTu}' , '{$anHien}' , '{$lang}')";
    global $conn;
    $kq = $conn->exec($sql);
    return $kq==1;
}
```

Xóa 1 record

Trang xóa record cần có tham số của record đó

- Tạo file quantri/theloai_xoa.php
- Code :

```
<?php
require_once 'functions.php';
$idTL = $_GET['idTL'];
settype($idTL, "int");
xoaTheLoai($idTL);
header("location:index.php?page=theloai_ds");//chuyển về trang danh sách record
```

- Tạo hàm xóa

```
function xoaTheLoai($idTL){
    $sql = "DELETE FROM theloai WHERE idTL=$idTL";
    global $conn;
    $kq = $conn->exec($sql);
}
```

- Test: ../quantri/theloai_xoa.php?idTL=50 (50 chỉ là giá trị giả định của record bạn muốn xóa)

Sửa 1 record

Trang sửa record cần có tham số của record đó

a. Tạo file:

- Save as trang theloai_them.php thành theloai_sua.php
- Đổi chữ **THÊM THẺ LOẠI** thành **CHỈNH SỬA THẺ LOẠI**

b. Lấy id của record cần chỉnh sửa và gọi hàm lấy thông tin record từ database

- Code ở đầu file

```
<?php
    $idTL = $_GET['idTL'];
    settype($idTL, "int");
    $theloai = layChiTietTheLoai($idTL);
?>
```

c. Tạo hàm lấy thông tin của record

Code trong file functions.php

```
function layChiTietTheLoai($idTL){
    $sql="SELECT idTL, TenTL, ThuTu, AnHien, lang, HienMenu FROM theloai WHERE idTL=$idTL";
    global $conn;
    $kq = $conn->query($sql);
    if ($kq==null) return false;
    else return $kq->fetch();
}
```

- Test:

CHỈNH SỬA THỂ LOẠI

Tên thể loại

Thứ tự

Ẩn hiện: ☒ Ẩn ☐ Hiện

Ngôn ngữ: ☐ Tiếng việt ☐ English

LƯU THÔNG TIN

d. Hiện thông tin của record cần chỉnh sửa

- Hiện tên của thể loại cần sửa trong form: Code theo gợi ý sau

```
<div class="form-group">
    <label>Tên thể loại</label>
    <input name="tenTL" type="text" value="<?=$theloai['TenTL']?>" class="form-control"/>
</div>
```

- Hiện thứ tự của thể loại cần sửa: Code theo gợi ý sau

```
<div class="form-group">
    <label>Thứ tự</label>
    <input name="thuTu" type="number" value="<?=$theloai['ThuTu']?>" class="form-control"/>
</div>
```

- Hiện trạng thái ẩn hiện của thể loại cần sửa : Code theo gợi ý sau

```
<div class="form-group">
    <label>Ẩn hiện: </label>
    <input name="anHien" type="radio" value="0"/> Ẩn
    <input name="anHien" type="radio" value="1" checked="" /> Hiện
</div>
```

<?php if (\$theloai['AnHien']==0) echo 'checked'?>
 <?php if (\$theloai['AnHien']==1) echo 'checked'?>

- Hiện ngôn ngữ của thể loại cần sửa : Code theo gợi ý sau

```
<div class="form-group">
    <label>Ngôn ngữ: </label>
    <input name="lang" type="radio" value="vi" checked="" /> Tiếng việt
    <input name="lang" type="radio" value="en" /> English
</div>
```

<?php if (\$theloai['lang']=='vi') echo 'checked'?>
 <?php if (\$theloai['lang']=='en') echo 'checked'?>

Test:

Định nghĩa hàm cập nhật record vào database

Hàm cập nhật phải truyền tham số id của record và các giá trị cần cập nhật

```
function capnhatTheLoai($idTL, $tenTL, $thuTu, $anHien, $lang){
    $sql = "UPDATE theloai SET tenTL = '{$tenTL}', thuTu=$thuTu, anHien=$anHien, lang= '{$lang}'
        WHERE idTL=$idTL";
    global $conn;
    $kq = $conn->exec($sql);
    return $kq==1;
}
```

e. Gọi hàm cập nhật record

Trong file theloai_sua.php, xóa dòng code gọi hàm themTheLoai và thay bằng lời gọi hàm capNhatTheLoai. Tham khảo gợi ý như hình dưới:

```
$kq = capnhatTheLoai($idTL, $tenTL, $thuTu, $anHien, $lang);
if ($kq) {
    header("location: index.php?page=theloai_ds");
    exit();
}
```