

MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ PHP & MySQLi: tạo và kết nối cơ sở dữ liệu
- ✓ PHP & MySQLi: select
- ✓ PHP & MySQLi: phân trang

NỘI DUNG

Sinh viên chọn 1 trong 2 bài sau hoặc thiết kế theo đề tài riêng của mình theo sự hướng dẫn của giảng viên.

Bài 1: Tạo cơ sở dữ liệu, các table liên quan đến cơ sở dữ liệu và nhập dữ liệu cho các table.

- a) Tạo cơ sở dữ liệu, table: sinh viên có thể dùng 1 trong 2 cách
 - Trực tiếp trên ứng dụng PHPMysqlAdmin
 - Sử dụng Code PHP (tạo kết nối > thực hiện truy vấn)
- b) Nhập dữ liệu vào các table trực tiếp trên ứng dụng PHPMysqlAdmin

Bài 2: Hiển thị các sản phẩm từ cơ sở dữ liệu (select)

Ví dụ (gợi ý):

- Danh sách sản phẩm

```
$result = mysqli_query($conn,"SELECT * FROM products");
if($result){
while($row=mysqli_fetch_array($result)){

$prodID = $row["ID"];
echo '<ul class="col-sm-4">';
echo '<div class="product-image-wrapper">
    <div class="single-products">
        <div class="productinfo text-center">
            <a href="product-details.php?prodid='.$prodID.'" rel="bookmark" title="'.$row['Product'].'">
                </a>
            </a>

            <h2><a href="product-details.php?prodid='.$prodID.'" rel="bookmark" title="'.$row['Product'].'">'.$row['Product'].'</a></h2>
            <h2>'.$row['Price'].'</h2>
            <p>Category: '.$row['Category'].'</p>

            <a href="product-details.php?prodid='.$prodID.'" class="btn btn-default add-to-cart"><i class="fa fa-shopping-cart"></i>View Details</a>
        </div>
    </div>
    </ul>';
}
```


• Danh mục sản phẩm

```
<?php
$q = "SELECT * from category order by title asc";
$result = mysqli_query($conn,$q);
?>
<section>
    <div class="container">
        <div class="row">
            <?php include('include/admin/sidebar.php'); ?>
            <div class="col-sm-9 padding-right">
                <div class="features_items"><!--features_items-->
                    <h2 class="title text-center">Category</h2>
                    <table class="table table-bordered">
                        <thead class="bg-primary">
                            <th>Name</th>
                            <th colspan="2">Action</th>
                        </thead>
                        <tbody>
                            <?php while($row = mysqli_fetch_array($result)):?>
                                <tr>
                                    <td><?php echo $row['title'];?></td>
                                    <td><a href="editcategory.php?p=edit&id=?php echo $row['id']; ?>">
                                        <i class="fa fa-edit fa-lg text-success"></i><small>Edit</small></a></td>
                                    <td><a href="admindcategory.php?p=delete&table=category&id=?php echo $row['id']; ?>" class="confirm">
                                        <i class="fa fa-times-circle fa-lg text-danger"></i> <small>Remove</small></a></td>
                                </tr>
                            <?php endwhile; ?>
                        </tbody>
                    </table>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>
```

A) SHOPING CART

Frontend/product.php

ALL PRODUCTS




Product 101

300.5

Category: Hard Disk

[View Details](#)




wer

3400

Category: Keyboard

[View Details](#)



Product 202

100

Category: Laptops

[View Details](#)

Backend/category.php

Name	Action	
CCTV	Edit	Remove
Computer Set	Edit	Remove
Hard Disk	Edit	Remove
Keyboard	Edit	Remove
Laptops	Edit	Remove
Memory	Edit	Remove
Mouse	Edit	Remove

B) QUIZ TEST PROJECT

Backend/examinee.php

EXAMINEE LIST

Fullname	Gender	Birthdate	Course	Year level	Email	Password	status	
Dave Limasac	female	2019-12-21	BACKEND - WEB	second year	dave@gmail.com	dave	active	Update
Maria Duerme	female	2018-11-25	BACKEND - WEB	second year	maria@gmail.com	maria	active	Update
Glenn Duerme	female	2019-12-24	BACKEND - WEB	third year	glenn@gmail.com	glenn	active	Update
Jane Rivera	female	2019-11-14	PHP & MYSQL	second year	jane@gmail.com	jane	active	Update
Rogz Nunezsss	male	2019-11-15	BACKEND - WEB	third year	rogz.nunez2013@gmail.com	rogz	active	Update

Backend/course.php

COURSE LIST

Course Name	Status
FRONTEND - WEB	Update Delete
BACKEND - WEB	Update Delete
PHP & MYSQL	Update Delete

Frontend/exam.php

Another Exam

Mabilisang Exam

Remaining Time : 00:00

1.) In what year was the "@" chosen for its use in e-mail addresses?

☐ 1976
 ☐ 1980
 ☐ 1972
 ☐ 1984

2.) What are three types of lasers?

☐ Gas, metal vapor, rock
 ☐ Diode, inverted, pointer
 ☐ Pointer, diode, CD
 ☐ Gas, solid state, diode

3.) .INI extension refers usually to what kind of file?

☐ Image file
 ☐ Hypertext related file
 ☐ System file
 ☐ Image Color Matching Profile file

4.) What do we call a collection of two or more computers that are located within a limited distance of each other and that are connected to each other directly or indirectly?

☐ Internet
 ☐ Local Area Network
 ☐ Interanet
 ☐ Wide Area Network

5.) After the first photons of light are produced, which process is responsible for amplification of the light?

☐ Blackbody radiation
 ☐ Plancks radiation
 ☐ Stimulated emission
 ☐ Einstein oscillation

Reset

Submit

Bài 3: Giảng viên cho thêm

Gợi ý:

A) SHOPING

Backend: hiển thị danh sách các sản phẩm có phân trang.

B) QUIZ TEST

Backend: hiển thị danh sách các câu hỏi quiz có phân trang.

Ví dụ phân trang:

Demo Create Simple Pagination

ID	Name	Age	Department
1	Ahsan	22	Information Technology
2	Ali	25	Human Resource
3	Kashif	30	Information Technology

Page 1 of 12

Previous 1 2 3 4 5 6 7 ... 11 12 Next Last »

```
--
-- Table structure for table `pagination_table`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pagination_table` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(250) NOT NULL,
  `age` int(10) NOT NULL,
  `dept` varchar(250) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=37 ;
```

<h3>Demo Create Simple Pagination Using PHP and MySQLi</h3>

```
<table class="table table-striped table-bordered">
```

```
<thead>
```

```
<tr>
```

```
<th style='width:50px;'>ID</th>
```

```
<th style='width:150px;'>Name</th>
```

```
<th style='width:50px;'>Age</th>
```

```
<th style='width:150px;'>Department</th>
```

```
</tr>
```

```
</thead>
```

```
<tbody>
```

```
<?php
```

```
include('db.php');
```

```
if (isset($_GET['page_no']) && $_GET['page_no']!="") {
```

```
    $page_no = $_GET['page_no'];
```

```
} else {
```

```
    $page_no = 1;
```

```
}
```

```
$total_records_per_page = 3;
```

```
$offset = ($page_no-1) * $total_records_per_page;
```

```
$previous_page = $page_no - 1;
```

```
$next_page = $page_no + 1;
```

```
$adjacents = "2";
```

```
$result_count = mysqli_query($con,"SELECT COUNT(*) As total_records FROM `pagination_table`");
```

```
$total_records = mysqli_fetch_array($result_count);
```

```
$total_records = $total_records['total_records'];
```

```
$total_no_of_pages = ceil($total_records / $total_records_per_page);
```

```
$second_last = $total_no_of_pages - 1; // total page minus 1
```

```
$result = mysqli_query($con,"SELECT * FROM `pagination_table` LIMIT $offset, $total_records_per_page");
```

```
while($row = mysqli_fetch_array($result)){
```

```
    echo "<tr>
```

```
        <td>". $row['id']. "</td>
```

```
        <td>". $row['name']. "</td>
```

```
        <td>". $row['age']. "</td>
```

```
        <td>". $row['dept']. "</td>
```

```
    </tr>";
```

```
}
```

```
mysqli_close($con);
```

```
?>
```

```
</tbody>
```

```
</table>
```

***** Yêu cầu nộp bài:**

SV nén file (*hoặc share thư mục google drive*) bao gồm các yêu cầu đã thực hiện trên, nộp LMS đúng thời gian quy định của giảng viên. KHÔNG NỘP BÀI COI NHƯ KHÔNG CÓ ĐIỂM.

--- Hết ---