

# BÀI TẬP THỰC HÀNH

**Học phần: Phát triển ứng dụng web**

**Khoa: CNTT – HVKTMM**

## **Chương 5 – Lab15.**

Mục tiêu:

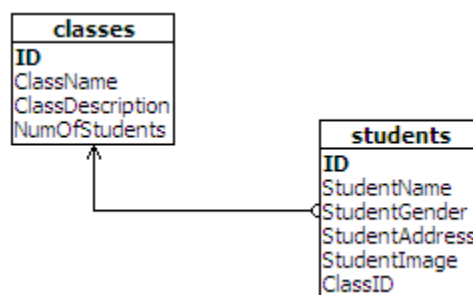
- Lập trình PHP kết nối với Database: querying data from a database and displaying
- Trong phần này cần: hiểu nguyên lý, lấy data từ các table, tổ chức và hiển thị trên web page

Các bước:

- Thiết kế, tạo database
- Coding các file thư viện: connect, closeConnect...
- Tiến trình query và hiển thị data: 1. Connect -> 2. Query -> 3. Tổ chức hiển thị kết quả -> 4. Đóng kết nối

1. Tạo website quản lý sinh viên:

Database như sau:



## Cac trang web:

ListClass.php:

Danh sach cac lop (cach 1):

[PHP001](#)

[0908M](#)

[0908L](#)

[09A3G](#)

[09A1H](#)

Danh sach cac lop (cach 2):

[PHP001](#)

[0908M](#)

[0908L](#)

[09A3G](#)

[09A1H](#)

Danh sach cac lop (cach 3):

[PHP001](#)

[0908M](#)

[0908L](#)

[09A3G](#)

[09A1H](#)

(Khi click vao 1 link, se chay trang ListStudentInClass.php voi ma lop duoc gui cung theo GET)

ListStudentInClass.php: hien thi moi sinh vien trong 1 lop cu the

DANH SACH SINH VIEN TRONG LOP			
Ten	Dia chi	Gioi tinh	Thao tac
Nguyen Trai	Hai Duong	Nam	<a href="#">Chi tiet</a>
Nguyen Du	Hue	Nam	<a href="#">Chi tiet</a>
Ho Xuan Huong	Viet Nam	Nu	<a href="#">Chi tiet</a>

## Huong dan Code:

```
<?php
/*
    1- Ket noi co so du lieu:
    mysql_connect("hostname","user","pass")

    2- Lua chon co so du lieu:
    mysql_select_db("tên_CSDL")

    Vi du:
    $conn=mysql_connect("localhost","root","root") or die(" không thể
    ket noi");

    mysql_select_db("demo");

    3- Thuc thi câu lệnh truy van:
    mysql_query("Câu truy van data");

    4- Đem so dong trong tap dong (row, record) tra ve tu ham query:
    mysql_num_rows();

    5- Lay du lieu tu 1 row trong tap ket qua dua vào mang:
    mysql_fetch_array();
```

Vi du code lay danh sach lop:

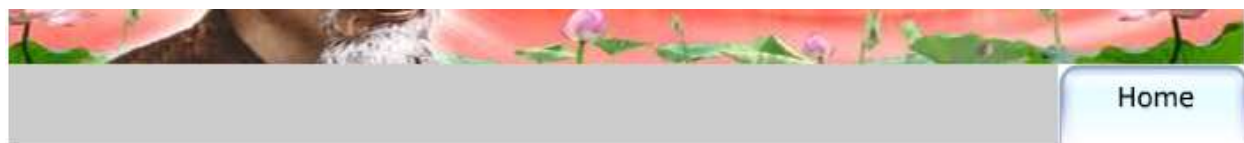
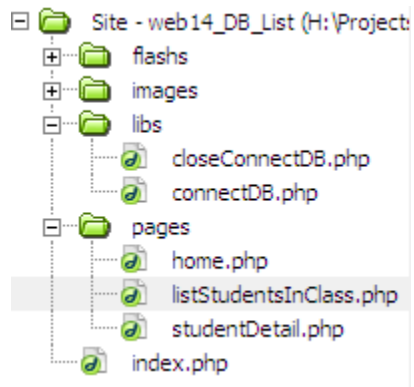
```
//lop ra ben trai
//1. Ket noi va chon database: da code trong libs/connectDB (de su
dung nhieu lan)
require_once("libs/connectDB.php");

//xau truy van:
$query = "select * from classes";

//thuc hien truy van, tap ban ghi luu trong bien $result
$result = mysql_query($query);

//hien thi
//SU DUNG:
//Cach 1: mysql_fetch_row($row) de lay moi row trong tap
while($row = mysql_fetch_row($result))
{
    //lay gia tri cac field trong row hien tai
    $maLop = $row[0];
    $tenLop = $row[1];
    echo("<a href=index.php?page=listStudentsInClass&classID=$maLop>
$tenLop</a><br>");
}
//Cach2: mysql_fetch_array()
echo("<br><b>Danh sach cac lop (cach 2):</b><br>");
$result2 = mysql_query($query);
while($row = mysql_fetch_array($result2)){
    //lay gia tri cac field trong row hien tai
    $maLop = $row[0];
    $tenLop = $row[1];
    echo("<a href=index.php?page=listStudentsInClass&classID=$maLop>
$tenLop</a><br>");
}
//Cach3: mysql_fetch_assoc()
echo("<br><b>Danh sach cac lop (cach 3):</b><br>");
$result3 = mysql_query($query);
while($row = mysql_fetch_assoc($result3)){
    //lay gia tri cac field trong row hien tai
    $maLop = $row["ID"]; //chi so la ten truong
    $tenLop = $row["ClassName"];
    echo("<a href=index.php?page=listStudentsInClass&classID=$maLop>
$tenLop</a><br>");
}
?>
```

2. Xây dựng website trong bài 1 theo kiến trúc và giao diện như hình dưới:



Danh sách các lớp (cách  
1): 3

[PHP001](#)  
[0908M](#)  
[0908L](#)  
[09A3G](#)  
[09A1H](#)

DANH SÁCH SINH VIÊN TRONG LỚP			
Tên	Địa chỉ	Giới tính	Thao tác
Nguyễn Trai	Hải Dương	Nam	<a href="#">Chi tiết</a>
Nguyễn Du	Hue	Nam	<a href="#">Chi tiết</a>
Ho Xuân Hương	Viet Nam	Nu	<a href="#">Chi tiết</a>

Danh sách các lớp (cách  
2):

[PHP001](#)  
[0908M](#)  
[0908L](#)  
[09A3G](#)  
[09A1H](#)

Danh sách các lớp (cách  
3):

[PHP001](#)  
[0908M](#)  
[0908L](#)  
[09A3G](#)  
[09A1H](#)