

BÀI TẬP THỰC HÀNH

Học phần: Phát triển ứng dụng web

Khoa: CNTT – HVKTMM

Chương 5 – Lab13.

Mục tiêu:

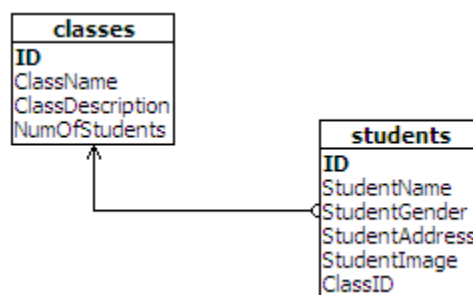
- Lập trình PHP kết nối với Database: querying data from a database and displaying
- Trong phần này cần: hiểu nguyên lý, lấy data từ các table, tổ chức và hiển thị trên web page

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	Chi tiet
Nguyen Du	Hue	Nam	Chi tiet
Ho Xuan Huong	Viet Nam	Nu	Chi tiet

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- Dem 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 mảng:
    mysql_fetch_array();
```

Vi du code lay danh sach lop:

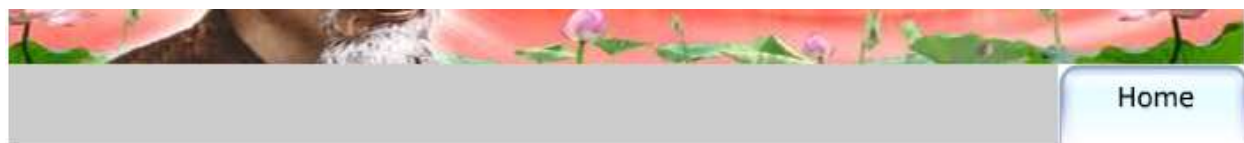
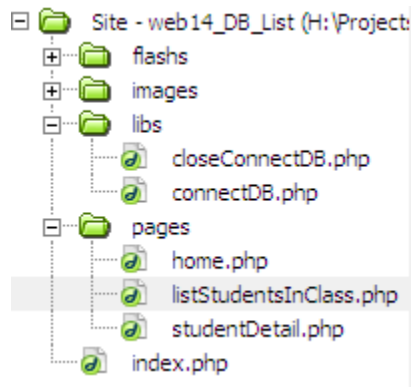
```
//lop ra ben trai
//1. Ket noi va chon database: da code trong libs/connectDB (de su
dung nhieu lan)
require_once("libs/connectDB.php");

//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(tapRow) 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	Chi tiết
Nguyễn Du	Hue	Nam	Chi tiết
Ho Xuân Hương	Viet Nam	Nữ	Chi tiết

Danh sách các lớp (cách
2):

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

Danh sách các lớp (cách
3):

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