

BÀI TẬP VỀ NHÀ HỌC PHẦN CÔNG NGHỆ WEB

BÀI TẬP 1: Bài thực hành số 3:

Tạo cơ sở dữ liệu: DULIEU

- Tạo bảng:
 - nhanvien(IDNV, HoTen, IDPB, Diachi)
 - phongban(IDPB, Tenpb, Mota)
 - admin(ID, Username, password)
- Viết các trang
 - Xemthongtinnv.php
 - Xemthongtinpb.php: Truy xuất bảng phòng ban và liên kết tất cả các nhân viên theo từng phòng ban (Liên kết với trang xemthongtinNVPB.php?IDPB='Mã phòng ban từ CSDL')
 - Timkiem.php: Cho phép tìm kiếm thông tin bảng nhanvien theo tiêu chí khác nhau (IDNV, HoTen, DiaChi) (xulytimkiem.php)
 - Khi đăng nhập cho phép thêm các thao tác:
 - Chèn thông tin cho bảng nhanvien, phongban
 - Cập nhật thông tin cho bảng phongban
 - Xóa nhân viên hoặc xóa nhiều nhân viên của bảng nhanvien
 - Tạo 1 trang chủ để quản lý những vấn đề này.

Mô tả hoạt động của chức năng cập nhật phòng ban:

Login.php → XuliLogin.php → capnhat.php → form_capnhat → xulicapnhat.php → capnhat.php

BÀI TẬP 2: Bài ví dụ “MVC_Example”:

1. Tạo cơ sở dữ liệu theo yêu cầu sau:
 - CSDL: DULIEU
 - Bảng SINHVIEN (ID, Name, Age, University)
2. Tạo các thư mục, file theo yêu cầu sau:

```
■ MVC-EXAMPLE:
- Controller
  - C_Student.php
- Model
  - M_Student.php
  - E_Student.php
- View
  - StudentList.htm
  - StudentDetail.htm
  - .....
- Index.php
```

3. Các đoạn lệnh mẫu:

C_Student.php (Controller)

```
1 <?php
2 include_once("../Model/M_Student.php");
3 class Ctrl_Student{
4     public function invoke(){
5         if(isset($_GET['stid'])){
6             $modelStudent = new Model_Student();
7             $student = $modelStudent->getStudentDetail($_GET['stid']);
8             include_once("../View/StudentDetail.html");
9         }
10        else{
11            $modelStudent = new Model_Student();
12            $studentList = $modelStudent->getAllStudent();
13            include_once("../View/StudentList.html");
14        }
15    }
16}
17 $C_Student = new Ctrl_Student();
18 $C_Student->invoke();
19 ?>
```

E_Student.php (Model)

```
1 <?php
2 class Entity_Student
3 {
4     public $id;
5     public $name;
6     public $age;
7     public $university;
8
9     public function __construct($_id, $_name, $_age, $_university)
10    {
11        $this->id = $_id;
12        $this->name = $_name;
13        $this->age = $_age;
14        $this->university = $_university;
15    }
16 }
17 ?>
```

M_Student.php (Model)

```
1 <?php
2 include_once("E_Student.php");
3 class Model_Student {
4     public function __construct() {}
5     public function getAllStudent(){
6         $link = mysqli_connect("localhost","root","") or die ("Khong the ket noi den CSDL MySQL");
7         mysqli_select_db($link,"DULIEU");
8         $sql = "select * from sinhvien";
9         $rs = mysqli_query($link, $sql);
10        $i=0;
11        while($row = mysqli_fetch_array($rs)){
12            $id = $row['id']; $name = $row['name'];
13            $age = $row['age']; $university = $row['university'];
14            while($i!=$id) $i++;
15            $students[$i++] = new Entity_Student($id, $name, $age, $university);
16        }
17        return $students;
18    }
19    public function getStudentDetail($stid){
20        // Load du lieu tu CSDL
21        $allStudent = $this->getAllStudent();
22        return $allStudent[$stid];
23    }
24 }
25 ?>
```

StudentList.html (View)

```

1 <html>|
2 <head>
3   <meta charset="UTF-8"/>
4   <title>Danh sach sinh vien</title>
5 </head>
6 <body>
7   <h2>Danh sach sinh vien:</h2>
8   <?php
9     for($i = 1; $i <= sizeof($studentList); $i++)
10    {
11      echo "<p>" . $i . ". <a href='?stid=" . $studentList[$i]->id . ">" . $studentList[$i]->name
12      . "</a></p>";
13    }
14  ?>
15  <br>
16  <p><a href=" ../index.php">Home page</a></p>
17 </body>
18 </html>

```

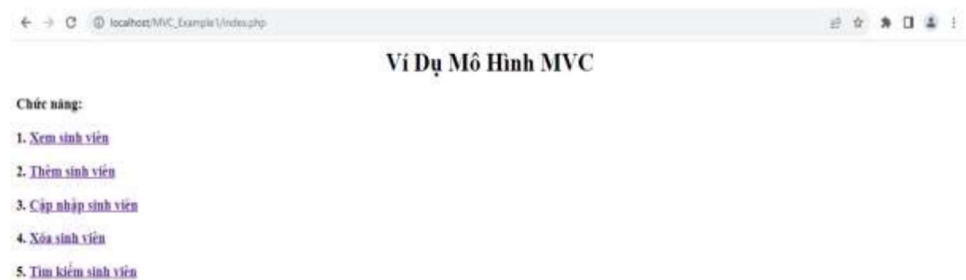
StudentDetail.html

```

1 <html>
2 <head>
3   <meta charset="UTF-8"/>
4   <title>Thong tin chi tiet sinh vien</title>
5 </head>
6
7 <body>
8   <h2>Chi tiet sinh vien:</h2>
9   <?php
10    echo "<p><b>" . $student->name . "</b></p>";
11    echo "<p> Age: " . $student->age . "</p>";
12    echo "<p> University: " . $student->university . "</p><br>";
13  ?>
14  <p><a href="javascript:history.back()">Back</a></p>
15 </body>
16 </html>

```

4. Viết trang index.php để hiển thị giao diện như sau:



5. Từ chức năng xem sinh viên hãy viết tiếp các chức năng sau:

- Thêm sinh viên
- Cập nhật sinh viên
- Xóa sinh viên
- Tìm kiếm sinh viên

Với các chức năng Cập nhật sinh viên, xóa sinh viên cần hiển thị hết các dữ liệu của sinh viên, cần kẻ bảng

BÀI TẬP 3: Từ bài thực hành số 3, bài tập MVC_Example hãy viết thêm 1 bài thực hành số 3 như yêu cầu ở trên nhưng thực hiện trên cấu trúc MVC.