Câu 1: tạo csdl ‘LCTC’

Student(**user**, pass, name, phone)

Regis(**user,courseID**, regisDate)

Course(**courseID**, subject, start, end, teachID, room)

Teacher(**teachID**, name, subject, sex, age)

Admin(**account**, password, rights)

Câu 2: viết lớp database thực hiện kết nối cơ sở dữ liệu và các thao tác trên csdl. (Model/database.php)

<?php

class database{

//Khai báo thuộc tính

private $host='localhost';

private $username='root';

private $password='rootroot';

private $database='lctc';

private $conn=null;

private $result=null;

private function connect(){

$this->conn= new MySQLi($this->host,$this->username,

$this->password, $this->database)or die('Can not connect to server!');

$this->conn->query('SET NAMES UTF8');

}

public function select($sql){

$this->connect();

$this->result=$this->conn->query($sql);

return $this->result;

}

public function command($sql){

$this->connect();

$this->conn->query($sql);

}

}

?>

Câu 3: viết lớp Model

<?php

include\_once('database.php');

class Model{

protected $table;

protected $result;

public function get($col = '\*') {

$sql = "SELECT $col FROM $this->table";

$dt=new database();

$this->result=$dt->select($sql);

return $this->result;

}

public function fetch(){

//$rows=$this->get\_list();

if($this->result->num\_rows > 0){

$rows=$this->result->fetch\_assoc();

}

else{

$rows=0;

}

return $rows;

}

public function insert($value){

$sql="INSERT INTO $this->table VALUES($value)";

$dt=new database();

$dt->command($sql);

}

public function update($sql){

$dt=new database();

$dt->command($sql);

}

public function delete($sql){

$dt=new database();

$dt->command($sql);

}

}

?>

Câu 4: viết lớp studentModel

<?php

include\_once('Model.php');

class studentModel extends Model{

protected $table ='student';

public function get\_user($user){

$sql= “select \* from $this->table where user= ‘{$user}’”;

$dt=new database();

$this->result=$dt->select($sql);

Return $this->result;

}

public function select\_by\_name($name){

//code

}

public function get\_phone($user){

//code

}

public function get\_course($user){

//code

}

}

?>

Câu 5: Tạo form đăng ký thông tin học viên

<html>

<head>

<title> Đăng ký thông tin học viên</title>

</head>

<body>

<h2 align="center">THONG TIN HỌC VIEN</h2>

<form method="post" name="hocviendangky" action="Hocviendangky.php">

<table align="center">

<tr>

<td>

Tên đăng nhập

</td>

<td>

<input type="text" name="txtUser" />

</td>

</tr>

<tr>

<td>

Mật khẩu

</td>

<td>

<input type="password" name="txtPass" />

</td>

</tr>

<tr>

<td>

Nhập lại Mật khẩu

</td>

<td>

<input type="password" name="txtReEnterPass" />

</td>

</tr>

<tr>

<td>

Họ tên

</td>

<td>

<input type="text" name="txtName" />

</td>

</tr>

<tr>

<td>

Điện thoại

</td>

<td>

<input type="text" name="txtPhone" />

</td>

</tr>

<tr>

<td>

<input type="submit" name="btnSubmit" value="Đăng ký" />

</td>

<td>

<input type="reset" name="btnReset" value="Thử lại"/>

</td>

</tr>

</table>

</form>

</body>

</html>

<?php

$thongbao=NULL;

if(isset($\_post['btnSubmit'])){

$user=$\_POST['txtUser'];

$pass=$\_POST['txtPass'];

$name=$\_POST['txtName'];

$phone=$\_POST['txtPhone'];

$st=new studentController();

if($st->signin\_check()==0){

$dt->signin($user,$pass,$name,$phone);

$thongbao="Thêm thành công.";

}

else{

$thongbao="Đã tồn tại user này.";

}

}

?>

Câu 6: Viết trang studentController.php để điều khiển các hành vi của student.

<?php

include\_once('../Model/studentModel.php');

class studentController{

public $model;

public $user;

public $pass;

public $name;

public $phone;

public function \_\_construct($u, $p, $n, $ph)

{

$this->model = new studentModel();

$this->user=$u;

$this->pass=$p;

$this->name=$n;

$this->phone=$ph;

}

public function signin\_check(){

$rows=$this->model->get\_user($this->user);

if(@mysqli\_num\_rows($rows)>=1)

{

return 1;

}

else

{

return 0;

}

}

public function signin($u, $p, $n, $ph){

$value= “ ‘{$u}’, ‘{$p}’, ‘{$n}’, ‘{$ph}’”;

$this->model->insert($value);

}

}

?>

Câu 7. Tạo file adminController.php lưu trong thư mục Controller

<?php

include\_once('../Model/adminModel.php');

class adminController{

public $model;

public $user;

public $pass;

public $rights;

public function \_\_construct($u, $p, $r)

{

$this->model = new adminModel();

$this->user=$u;

$this->pass=$p;

$this->rights=$r;

}

public function login\_check(){

$rows=$this->model->get\_acc($this->user, $this->pass);

if(@mysqli\_num\_rows($rows)>=1){

session\_start();

$\_SESSION['login']=1;

$\_SESSION['admin']=$this->user;

header('location:../View/admin\_index.php');

}

else{

header('location:../View/adminlogin.php');

}

}

}

$account=$\_POST['txtAccount'];

$password=$\_POST['txtPassword'];

$ad=new admin($account,$password);

$ad->login\_check();

?>

Câu 8: viết trang adminModel.php lưu trong thư mục Model

<?php

include\_once('Model.php');

class adminModel extends Model{

public $table="admin";

public function get\_acc($user, $pass){

$sql = "SELECT \* FROM $this->table where account='{$user}' and password='{$pass}'";

$dt=new database();

$this->result=$dt->select($sql);

return $this->result;

}

}

?>

Câu 9: viết trang admin\_login.php lưu trong thư mục view

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>Đăng nhập quản trị</title>

</head>

<body>

<div id="page">

<form name="adminlogin" method="POST" action="../Controller/adminController.php">

<table align="center">

<tr>

<td>

Tài khoản:

</td>

<td>

<input type="text" name="txtAccount" placeholder="Nhập username..." />

</td>

</tr>

<td>

Mật khẩu:

</td>

<td>

<input type="password" name="txtPassword" placeholder="Nhập password..." />

</td>

<tr>

<td colspan="2">

<input type="submit" name="btnSubmit" value="Đăng nhập" />

<input type="reset" name="btnReset" value="Nhập lại" />

</td>

</tr>

</table>

</form>

</div>

</body>

</html>

Câu 10. Viết trang admin\_index.php lưu trong thư mục view.

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylead.css" />

<title>Quản trị website</title>

</head>

<body>

<div id="page">

<div id="header">

<?php session\_start(); echo "Xin chào ".$\_SESSION['admin']; ?>

<a href="../Controller/admin\_logout.php">Đăng xuất</a> - <a href="../index.php">Xem web</a>

<div id="menu">

<ul>

<li><a href="admin\_index.php">Tổng quan</a></li>

<li><a href="#">Khóa học</a></li>

<li><a href="#">Xếp lịch</a></li>

<li><a href="#">Giáo viên</a></li>

<li><a href="#">Thư viện</a></li>

<li><a href="#">Đăng ký học</a></li>

</ul>

</div>

</div>

<div class="donvi">

<h4>Giảng viên</h4>

Tổng số giảng viên:<br />

Hôm nay:<br />

Anh văn:<br />

Tin học:<br />

</div>

<div class="donvi">

<h4>Khóa học</h4>

Tổng số khóa học:<br />

Hiện tại:<br />

Đã hoàn thành:<br />

Khai giảng trong tháng:<br />

</div>

<div class="donvi">

<h4>Học viên</h4>

Tổng số học viên:<br />

Hiện tại:<br />

Đã tốt nghiệp:<br />

Đã đăng ký (chưa học):<br />

</div>

</div>

</body>

</html>

Câu 11. Viết trang administrator.php lưu trong thư mục gốc của website.

<?php

session\_start();

if(isset($\_SESSION['login'])){

header("location:View/admin\_index.php");

}

else{

header("location:View/adminlogin.php");

}

?>