

Buổi thực hành số 02

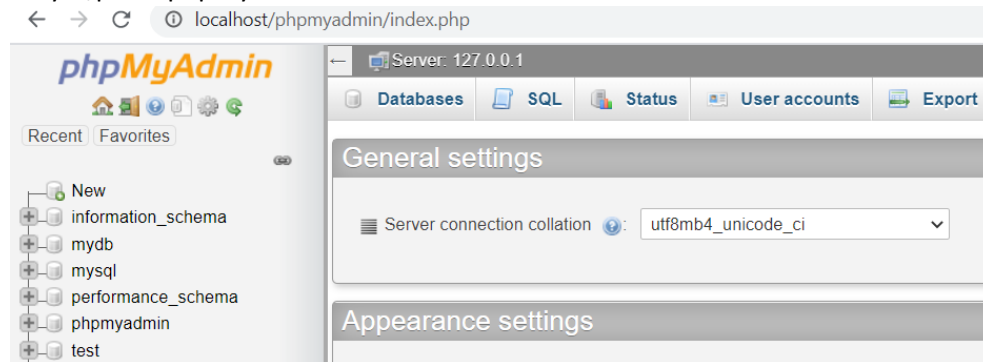
Nội dung

- Module quản lý người dùng

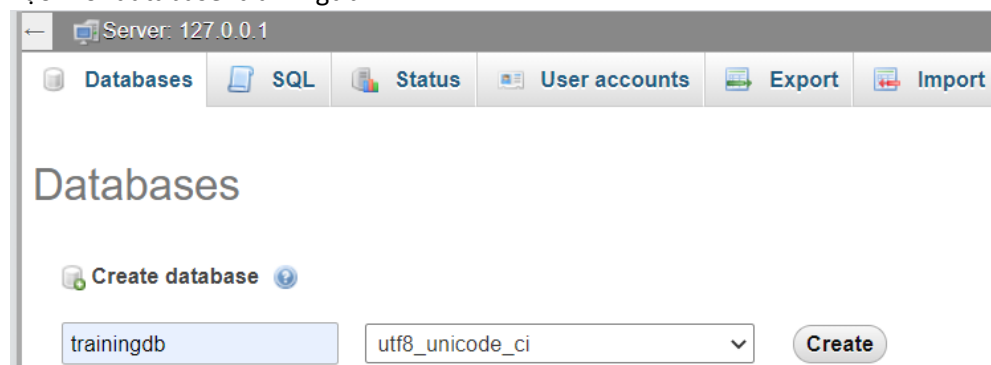
Thực hành

1. Làm việc với MySQL:

Truy cập vào phpMyAdmin



Tạo mới database: trainingdb

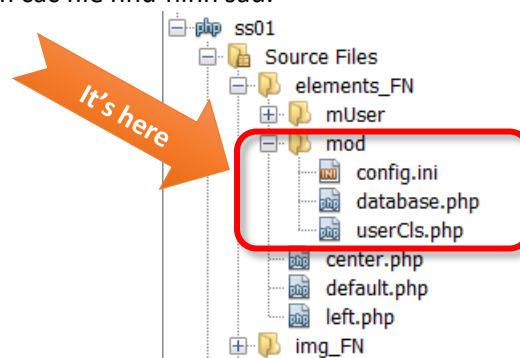


Tạo mới table: user

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 iduser	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 username	varchar(30)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 password	varchar(30)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 hoten	varchar(30)	utf8_unicode_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 gioitinh	tinyint(1)			No	1			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 ngaysinh	date			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 diachi	varchar(50)	utf8_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 dienthoai	varchar(10)	utf8_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9 ngaydangky	date			Yes	current_timestamp()			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	10 ability	tinyint(1)			No	0			Change Drop More

2. Xây dựng lớp kết nối Database

Trong project tạo thêm các file như hình sau:



Trong thư mục elements tạo thêm thư mục mod chứa 3 file:

- Config.ini : chứa thông tin kết nối database
- Database.php: lớp quản lý kết nối database
- userCls: thừa kế kết nối từ lớp database nhằm thực hiện các phép toán SIUD với bảng dữ liệu user

Nội dung của các file như sau:

File config.ini:

```
[section]
servername = localhost
dbname = trainingdb
username = root
pass = null
```

File database.php:

```
<?php

class Database {

    public $connect;

    public function Database() {
        $init = parse_ini_file("config.ini");
        $servername = $init["servername"];
        $dbname = $init["dbname"];
        $username = $init["username"];
        $password = $init["pass"];
        try {
            $this->connect = new PDO("mysql:host=$servername;"
                . "dbname=$dbname;charset=utf8", $username, $password);
            $this->connect->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_WARNING);
        } catch (PDOException $ex) {
            $ex->getMessage();
        }
    }
}

?>
```

Xử lý đường dẫn đến database.php

File userCls.php

```
<?php
$s = '../elements_FN/mod/database.php';
if (file_exists($s)) {
    $f = $s;
} else {
    $f = './elements_FN/mod/database.php';
}
require_once $f;

class user extends Database {

    public function UserCheckLogin($username, $password) {...12 lines }
    public function UserCheckUsername($username) {...12 lines }
    public function UserGetAll() {...7 lines }
    public function UserAdd($username, $password, $shoten, $gioitinh, $ngaysinh, $diachi, $dienthoai) {...8 lines }
    public function UserDelete($iduser) {...7 lines }
    public function UserUpdate($username, $password, $shoten, $gioitinh, $ngaysinh, $diachi, $dienthoai, $iduser) {...7 lines }
    public function UserGetById($iduser) {...7 lines }
    public function UserSetPassword($iduser, $password) {...7 lines }
    public function UserSetActive($iduser, $ability) {...7 lines }
    public function UserChangePassword($username, $passwordold, $passwordnew) {...20 lines }

}

?>
```

Các phương thức trong lớp user

Các phương thức trong lớp user

Phương thức UserCheckLogin: thực hiện kiểm tra đăng nhập

```

public function UserCheckLogin($username, $password) {

    $select = $this->connect->prepare("select * from user "
        . "where username = ? and password = ? and active=1");
    $select->setFetchMode(PDO::FETCH_OBJ);
    $select->execute(array($username, $password));

    if (count($select->fetchAll()) == 1) {
        return TRUE;
    } else {
        return FALSE;
    }
}

```

Phương thức UserCheckUsername: kiểm tra tồn tại username

```

public function UserCheckUsername($username) {

    $select = $this->connect->prepare("select * from user where username = ?");
    $select->setFetchMode(PDO::FETCH_OBJ);
    $select->execute(array($username));

    if (count($select->fetchAll()) == 1) {
        return TRUE;
    } else {
        return FALSE;
    }
}

```

Phương thức UserGetAll: lấy tất cả mẫu tin trong bảng user trả về mảng dữ liệu:

```

public function UserGetAll() {

    $getAll = $this->connect->prepare("select * from user");
    $getAll->setFetchMode(PDO::FETCH_OBJ);
    $getAll->execute();

    return $getAll->fetchAll();
}

```

Phương thức UserAdd: thêm người dùng

```

public function UserAdd($username, $password, $hoten, $gioitinh, $ngaysinh, $diachi, $dienthoai) {
    $add = $this->connect->prepare("INSERT INTO user(username, password, hoten, gioitinh, ngaysinh, diachi, dienthoai)
        VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)");

    $add->execute(array($username, $password, $hoten, $gioitinh, $ngaysinh, $diachi, $dienthoai));

    return $add->rowCount();
}

```

Phương thức UserDelete: xóa người dùng

```

public function UserDelete($iduser) {

    $del = $this->connect->prepare("delete from user where iduser=?");

    $del->execute(array($iduser));

    return $del->rowCount();
}

```

Phương thức UserUpdate: cập nhật dữ liệu người dùng

```

public function UserUpdate($username, $password, $hoten, $gioitinh, $ngaysinh, $diachi, $dienthoai, $iduser) {
    $update = $this->connect->prepare("UPDATE user SET "
        . "username = ?, password = ?, hoten = ?, gioitinh = ?, ngaysinh = ?, diachi = ?, dienthoai = ? "
        . "WHERE iduser = ?");

    $update->execute(array($username, $password, $hoten, $gioitinh, $ngaysinh, $diachi, $dienthoai, $iduser));

    return $update->rowCount();
}

```

Phương thức UserGetbyId: chọn thông tin user bằng id

```
public function UserGetbyId($iduser) {  
    $getTk = $this->connect->prepare("select * from user where iduser=?");  
    $getTk->setFetchMode(PDO::FETCH_OBJ);  
    $getTk->execute(array($iduser));  
  
    return $getTk->fetch();  
}
```

Phương thức UserSetPassword: set password người dùng

```
public function UserSetPassword($iduser, $password) {  
    $update = $this->connect->prepare("update user set password=? where iduser=?");  
  
    $update->execute(array($password, $iduser));  
  
    return $update->rowCount();  
}
```

Phương thức UserSetActive: khóa tài khoản người dùng

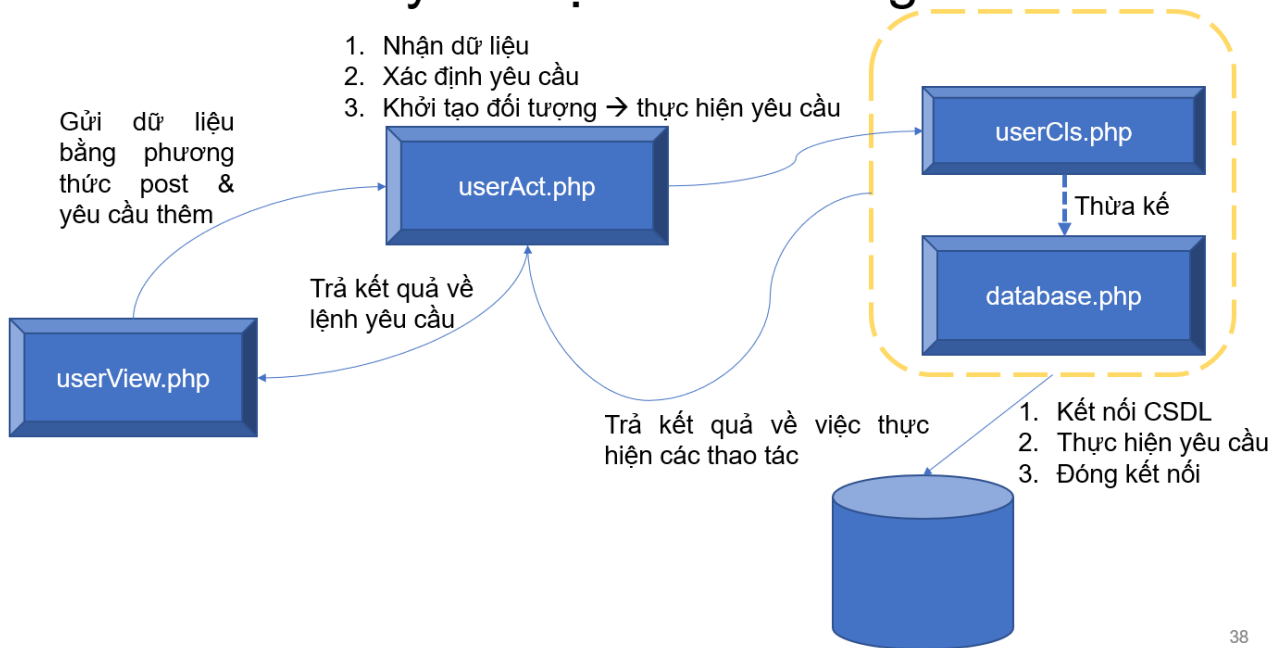
```
public function UserSetActive($iduser, $ability) {  
    $update = $this->connect->prepare("update user set ability=? where iduser=?");  
  
    $update->execute(array($ability, $iduser));  
  
    return $update->rowCount();  
}
```

Phương thức UserChangePassword: đổi password người dùng

```
public function UserChangePassword($username, $passwordold, $passwordnew) {  
    $selectMK = $this->connect->prepare("select password from user where username = ?");  
    $selectMK->setFetchMode(PDO::FETCH_OBJ);  
    $selectMK->execute(array($username));  
  
    if (count($selectMK->fetch()) == 1) {  
        $temp = $selectMK->fetch();  
        if ($passwordold == $temp->password) {  
            $update = $this->connect->prepare("update user set password=? where username=?");  
  
            $update->execute(array($passwordnew, $username));  
  
            return $update->rowCount();  
        } else {  
            return FALSE;  
        }  
    } else {  
        return FALSE;  
    }  
}
```

3. Xử lý SIUD với bảng user

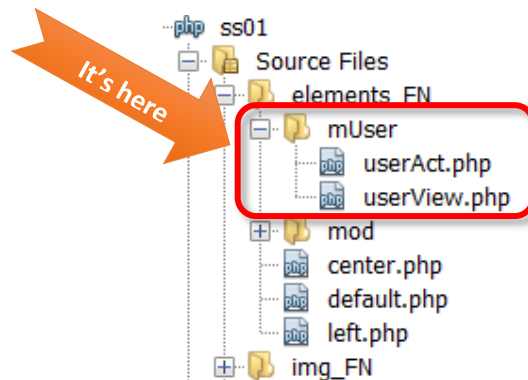
Mô hình xử lý dữ liệu SIUD bảng user



38

a) Thêm dữ liệu vào bảng user

Trong project, tại thư mục elements → tạo thêm thư mục mUser chứa userView.php (đã tạo rồi buổi 01) và userAct.php



Trong userView.php → cập nhật thông tin gọi trang action như sau:

```
<form name="newuser" id="formreg" method="post" action="./elements_FN/mUser/userAct.php?reqact=addnew">
```

Gọi đến trang userAct.php – yêu cầu thêm mới

Nội dung userAct.php:

Gọi đến userCls.php – kết nối DB và sử dụng các phương thức SIUD có sẵn

Kiểm tra yêu cầu gửi đến → hợp lệ
→ sắp xếp nhận dữ liệu → xử lý yêu cầu → trả kết quả

```
<?php
require '../elements_FN/mod/userCls.php';
if (isset($_GET['reqact'])) {
    $requestAction = $_GET['reqact'];
    switch ($requestAction) {
        case 'addnew':
            //xử lý thêm
            $username = $_POST['username'];
            $password = $_POST['password'];
            $hoten = $_POST['hoten'];
            $gioitinh = $_POST['gioitinh'];
            $ngaysinh = $_POST['ngaysinh'];
            $diachi = $_POST['diachi'];
            $dienthoai = $_POST['dienthoai'];
            $user = new user();
            $rs = $user->UserAdd($username, $password,
                                $hoten, $gioitinh, $ngaysinh, $diachi, $dienthoai);
            if ($rs) {
                header('location:../index.php?req=userview&result=ok');
            } else {
                header('location:../index.php?req=userview&result=notok');
            }
            break;
        default :
            header('location:../index.php?req=userview');
            break;
    }
} else {
    header('location:../index.php?req=userview');
}
```

b) Hiển thị dữ liệu vào bảng user tại trang userView.php

Thực hiện việc hiển thị dữ liệu người dùng vào trang userView.php như hình sau:

Quản lý người dùng

Người dùng mới

Tên đăng nhập:

Mật khẩu:

Họ tên:

Giới tính: Nam ☒ Nữ ☐

Ngày sinh:

Địa chỉ:

Điện thoại:

Danh sách người dùng

Trong bảng có 2

id	Username	Password	Họ tên	Giới tính	Ngày Sinh	Địa chỉ	Điện thoại	Ngày đăng ký	Hoạt động	Xóa
16	lhkimthu	58595653	Lâm Huỳnh Kim Thu	0	2012-09-16	Cái Răng - Cần Thơ	0502302556	2020-11-19	1	Xóa
17	ntbinh	54615645646	Nguyễn Thanh Bình	1	2000-06-11	Long Mỹ - Hậu Giang	0354523156	2020-11-19	1	Xóa

Mở lại userView.php và bổ sung đoạn mã lệnh sau:

```

<hr/>
<?php
require './elements_FN/mod/userCls.php';
?>
<div class="title_user">Danh sách người dùng</div>
<div class="content_user">
    <?php
    $obj_User = new user();
    $list_User = $obj_User->UserGetAll();
    $l = count($list_User);
    ?>
    <p>Trong bảng có <b><?php echo $l; ?></b></p>
    <?php
    if($l>0){
    ?>
    <table border="1">
        <thead>
            <tr>
                <th>id</th>
                <th>Username</th>
                <th>Password</th>
                <th>Họ tên</th>
                <th>Giới tính</th>
                <th>Ngày Sinh</th>
                <th>Địa chỉ</th>
                <th>Điện thoại</th>
                <th>Ngày đăng ký</th>
                <th>Hoạt động</th>
                <th>Xóa</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php
            foreach ($list_User as $v) {
            ?>
            <tr>
                <td><?php echo $v->iduser; ?></td>
                <td><?php echo $v->username; ?></td>
                <td><?php echo $v->password; ?></td>
                <td><?php echo $v->hoten; ?></td>
                <td><?php echo $v->gioitinh; ?></td>
                <td><?php echo $v->ngaysinh; ?></td>
                <td><?php echo $v->diachi; ?></td>
                <td><?php echo $v->dienthoai; ?></td>
                <td><?php echo $v->ngaydangky; ?></td>
                <td><?php echo $v->ability; ?></td>
                <td>Xóa</td>
            </tr>
            <?php
            }
            ?>
        </tbody>
    </table>
    <?php
    }
    ?>
</div>

```

c) Trang trí bảng user & chức năng delete tại trang userView.php

- I. Bổ sung định dạng trong mycss.css như sau:

```
.iconimg{
    height: 20px;
}
```

Trang trí một số hình ảnh hiển thị đại diện cho dữ liệu để website được bắt mắt hơn tại phần hiển thị bảng dữ liệu user của trang userView.php.







Danh sách người dùng

Trong bảng có 2

id	Username	Password	Họ tên	Giới tính	Ngày Sinh	Địa chỉ	Điện thoại	Ngày đăng ký	Hoạt động	Xóa
16	lhkimthu	58595653	Lâm Huỳnh Kim Thu	0	2012-09-6	Cái Răng - Cần Thơ	0502302556	2020-11-19	1	Xóa
17	ntbinh	54615645646	Nguyễn Thanh Bình	1	2000-06-1	Long Mỹ - Hậu Giang	0354523156	2020-11-19	1	Xóa

Danh sách người dùng

Trong bảng có 2

id	Username	Password	Họ tên	Giới tính	Ngày Sinh	Địa chỉ	Điện thoại	Ngày đăng ký	Hoạt động	Xóa
18	lhkimthu	5415615616516	Lâm Huỳnh Kim Thu		2012-09-6	Cái Răng - Cần Thơ	0502302556	2020-11-19		
19	ntbinh	èdsdgdgfd	Nguyễn Thanh Bình		2000-11-2	Long Mỹ - Hậu Giang	0502302556	2020-11-19		

Điều chỉnh cho cột giới tính:

```
<td><?php echo $v->hoten; ?></td>
<td align="center">
    <?php
    if ($v->gioitinh == 0) {
        ?>
        
        <?php
    } else {
        ?>
        
        <?php
    }
    ?>
</td>
<td><?php echo $v->ngaysinh; ?></td>
```

Điều chỉnh cho cột hoạt động:

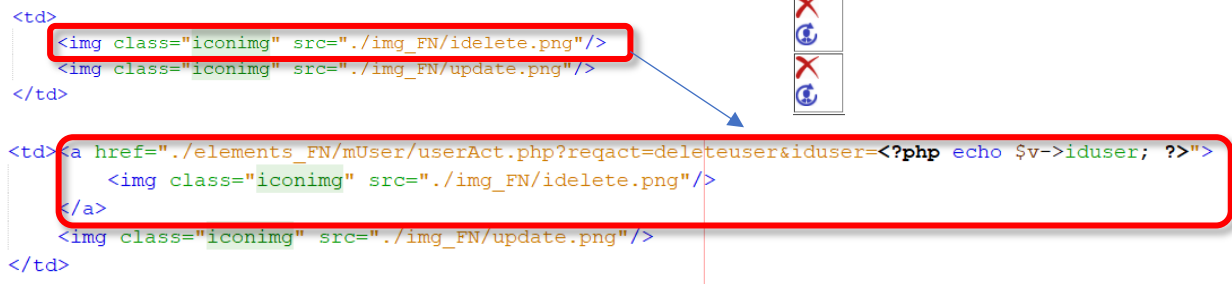
```
<td><?php echo $v->ngaydangky; ?></td>
<td align="center">
    <?php
    if ($v->ability == 0) {
        ?>
        
        <?php
    } else {
        ?>
        
        <?php
    }
    ?>
</td>
```

Điều chỉnh cho cột chức năng (Xóa):

```
<td>
    
    
</td>
```

II. Chức năng xóa dữ liệu bảng user

Tại nút chứa hình xóa theo dòng – bổ sung thẻ <a> liên kết sẽ gọi đến trang userAct.php truyền biến yêu cầu xóa và dữ liệu là iduser để thực hiện lệnh xóa như hình sau:



Mở lại trang userAct.php bổ sung đoạn code sau :

```
case 'deleteuser':
    $iduser = $_GET['iduser'];
    $user = new user();
    $rs = $user->UserDelete($iduser);
    if ($rs) {
        header('location:../../index.php?req=userview&result=ok');
    } else {
        header('location:../../index.php?req=userview&result=notok');
    }
    break;
```

III. Chức năng khóa tài khoản :

Xử lý cũng giống như chức năng xóa tài khoản

Điều chỉnh bổ sung thẻ <a> tại cột hoạt động như hình sau :

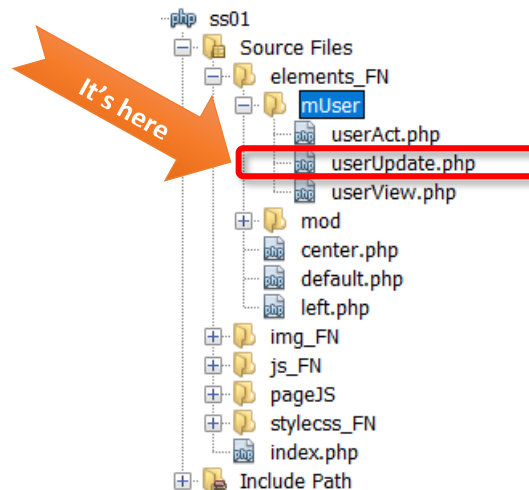


Mở lại trang userAct.php bổ sung đoạn code sau :

```
case 'setlock':
    $iduser = $_GET['iduser'];
    $ability = $_GET['ability'];
    $user = new user();
    if ($ability == 0) {
        $rs = $user->UserSetActive($iduser, 1);
    } else {
        $rs = $user->UserSetActive($iduser, 0);
    }
    if ($rs) {
        header('location:../../index.php?req=userview&result=ok');
    } else {
        header('location:../../index.php?req=userview&result=notok');
    }
    break;
```

IV. Chức năng update user :

Trong project tạo thêm file userUpdate.php như hình sau:



Nội dung userUpdate.php:

```

<div>Cập nhật người dùng</div>
<?php
require './elements_FN/mod/userCls.php';
$iduser = $_GET['iduser'];
$user = new user();
$getuser = $user->UserGetbyId($iduser);
?>
<div class="title_user">Người dùng mới</div>
<div class="content_user">
    <form name="updateuser" id="formupdate" method="post" action="./elements_FN/mUser/userAct.php?reqact=updateuser">
        <input type="hidden" name="iduser" value="<?php echo $iduser; ?>"/>
        <table>
            <tr>
                <td>Tên đăng nhập:</td>
                <td><input type="text" name="username" value="<?php echo $getuser->username; ?>"/></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Mật khẩu:</td>
                <td><input type="password" name="password" value="<?php echo $getuser->password; ?>"/></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Họ tên:</td>
                <td><input type="text" name="hoten" value="<?php echo $getuser->hoten; ?>"/></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Giới tính:</td>
                <td>
                    Nam<input type="radio" name="gioitinh" value="1" <?php if( $getuser->gioitinh==1) echo 'checked'; ?>/>
                    Nữ<input type="radio" name="gioitinh" value="0" <?php if( $getuser->gioitinh==0) echo 'checked'; ?>/>
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Ngày sinh:</td>
                <td><input type="date" name="ngaysinh" value="<?php echo $getuser->ngaysinh; ?>"/></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Địa chỉ:</td>
                <td><input type="text" name="diachi" value="<?php echo $getuser->diachi; ?>"/></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Điện thoại:</td>
                <td><input type="tel" name="dienthoai" value="<?php echo $getuser->dienthoai; ?>"/></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><input type="submit" id="btnsubmit" value="Cập nhật"/>
                <td><input type="reset" value="Làm lại"/><b id="noteForm"></b></td>
            </tr>
        </table>
    </form>
</div>

```



Mở lại file userView bổ sung liên kết để chuyển dữ liệu đến trang userUpdate

```

<td><a href="./elements_FN/mUser/userAct.php?reqact=deleteuser&iduser=<?php echo $v->iduser; ?>">
    
</a>
<a href="index.php?req=updateuser&iduser=<?php echo $v->iduser; ?>">
    
</a>
</td>

```

Mở lại file center.php bổ sung đoạn code sau để thực hiện chèn trang userUpdate.php phần center

```

<?php
    if(isset($_GET['req'])){
        $request = $_GET['req'];
        switch ($request) {
            case 'exjs01':
                require './pageJS/exjs01.php';
                break;
            case 'exjs02':
                require './pageJS/exjs02.php';
                break;
            case 'exjs03':
                require './pageJS/exjs03.php';
                break;
            case 'userview':
                require './elements_FN/mUser/userView.php';
                break;
            case 'updateuser':
                require './elements_FN/mUser/userUpdate.php';
                break;
        }
    } else {
        require './elements_FN/default.php';
    }
}
?>

```

It's here

Mở lại trang userAct.php → bổ sung đoạn code xử lý updateUser

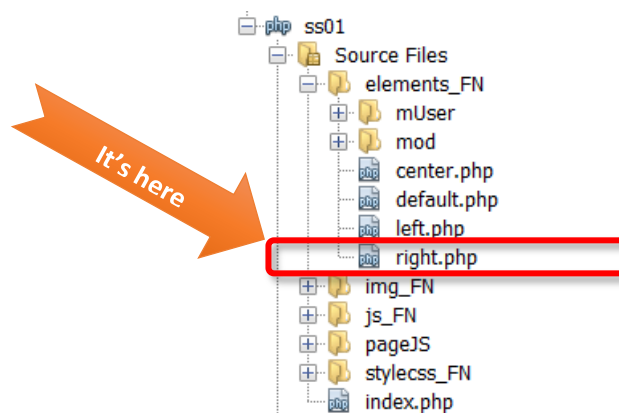
```

case 'updateuser':
    $iduser = $_POST['iduser'];
    $username = $_POST['username'];
    $password = $_POST['password'];
    $hoten = $_POST['hoten'];
    $gioitinh = $_POST['gioitinh'];
    $ngaysinh = $_POST['ngaysinh'];
    $diachi = $_POST['diachi'];
    $dienthoai = $_POST['dienthoai'];
    $user = new user();
    $rs = $user->UserUpdate($username, $password, $hoten, $gioitinh, $ngaysinh, $diachi, $dienthoai, $iduser);
    if ($rs) {
        header('location:../../index.php?req=userview&result=ok');
    } else {
        header('location:../../index.php?req=userview&result=notok');
    }
    break;

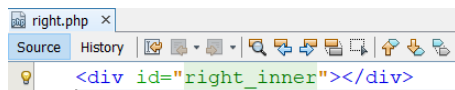
```

V. Chức năng update user sử dụng kỹ thuật ajax:

Trong project → tạo thêm trang right.php có đường dẫn như hình sau:



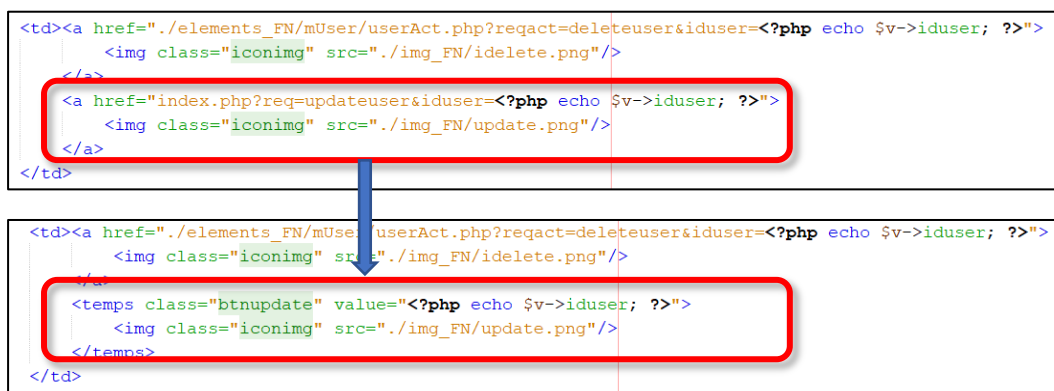
Nội dung right.php:



Load trang right.php vào trang index.php



Điều chỉnh lại liên kết gọi trang update tại userView.php như sau:



Mở lại trang userUpdate.php điều chỉnh đường dẫn lớp userCls.php như sau:




Mở lại file mycss.css → bổ sung đoạn code sau

```
/*nut update*/
.btnupdate:hover{
    cursor: pointer;
}
```

Mở lại file jsript.js → bổ sung đoạn code xử lý gọi trang userUpdate.php vào trang right.php như sau

```
//btnupdate
$("#temps").click(function () {
    var iduser = $(this).attr("value");
    $("#right_inner").load("./elements_FN/mUser/userUpdate.php?iduser="+iduser);
});
```

khi click vào  trang userUpdate.php sẽ được gọi vào phần right của website mà không cần phải chuyển trang.