

Ajax: In danh sách sinh viên theo từng lớp

In danh sách theo từng lớp

Chọn lớp:

TT	Mã số	Họ tên	Địa chỉ
1	S03	Lê Thị Thủy Hằng	Lạng Sơn
2	S04	Nguyễn Thị Thu Thảo	Hà Giang
3	S05	Trần Thị Cẩm Tiên	Lai Châu
4	S24	Nguyễn Hà Duy	Vĩnh Long
5	S25	Nguyễn Hiền Xinh	Bến Tre

Sử dụng bảng *sinhvien* trong csdl *udn*.

Tập *danh sach.php* có chức năng:

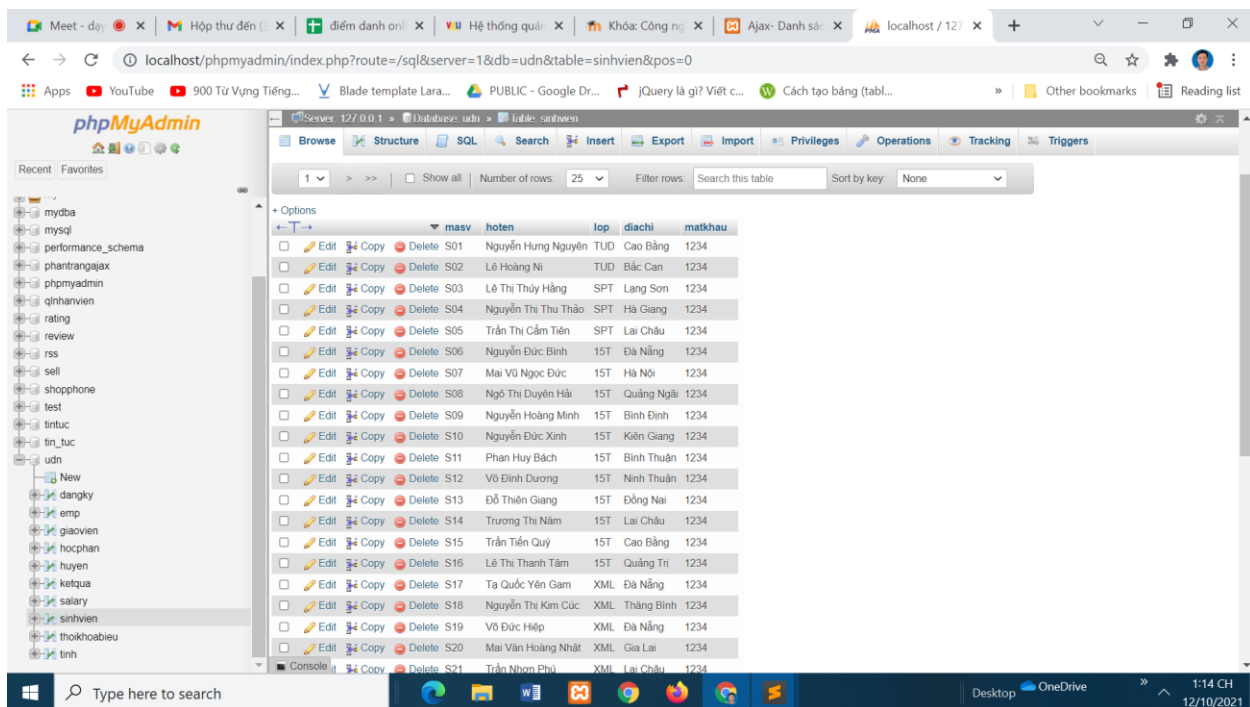
Tạo một select box để chọn lớp và nhận thông tin từ server trả về (một table dữ liệu)

Tập *ds.php* nhận “lớp” và truy vấn, tạo một chuỗi HTML là một bảng dữ liệu và “echo” về client cho *danh sach.php* nhận và hiển thị trong một *div* có

`id=ds`.

Trong ví dụ này, hàm javascript *sendajax()* được đặt trong tập PHP!

Bước 1. Thiết kế CSDL: udn



2. Tạo thư mục inc. Trong thư mục inc tạo tập `connect.inc`

C:\xampp\htdocs\ajax\ajax_danhsach\inc\connect.inc (ajax) - Sublime Text

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help



The screenshot shows the Sublime Text editor interface. On the left, the 'FOLDERS' sidebar displays a tree structure: 'ajax' > 'ajax_danhsach' > 'inc'. The 'inc' folder is expanded, showing files: 'connect.inc' (selected), 'library.inc', 'library.inc.bak', 'style' (folder), 'danhsach.php', 'ds.php', 'HuongDan.docx', and '/* udn.sql'. The main editor area has two tabs: 'danhsach.php' and 'connect.inc'. The 'connect.inc' tab is active, displaying the following PHP code:

```
1 <?php
2 $server=$_SERVER[ 'SERVER_NAME' ];
3 $user="root";
4 $pass="";
5 $db="udn";
6 $con=mysqli_connect($server,$user,$pass,$db);
7 mysqli_query($con,"set names 'utf8'");
8 ?>
```

Bước 2. Tạo tệp ds.php

```
danhsach.php x ds.php x
1 <?php
2 include("inc/connect.inc");
3 $lop=$_GET['lop'];
4
5 $sql="Select * from sinhvien where lop='{ $lop}'";
6 $rs=mysqli_query($con,$sql);
7 $str="<table>
8     <tr class=hd>
9         <td>TT</td>
10        <td>Mã số</td>
11        <td>Họ tên</td>
12        <td>Địa chỉ</td>
13    </tr>";
14 $tt=1;
15 while($row=mysqli_fetch_array($rs)){
16     $str.="<tr>
17         <td>{$tt}</td>
18         <td>{$row['masv']}</td>
19         <td>{$row['hoten']}</td>
20         <td>{$row['diachi']}</td>
21     </tr>";
22     $tt++;
23 }
24 $str."</table>";
25
26 echo $str;
27 ?>
```

Bước 3. Tạo tệp danh sach.php lấy dữ liệu từ server như sau

<!doctype html>

<html>

<head>

```
<meta charset="utf-8">
<title>Ajax- Danh sách lớp</title>
<link href="style/style.css" type="text/css" rel="stylesheet"></link>
<style>
body{font-size:11pt}
div{padding: 3px 5px;font:normal 13pt Arial;}
table{background-color:#eaeaea;}
td{font:normal 11pt Arial}
.hd{background-color:navy; color:white}
</style>

<script>

    function sendajax(){
        lop=document.getElementById("lop").value;
        objds=document.getElementById("ds");
        xml=new XMLHttpRequest();
        xml.onreadystatechange=function(){
            if(xml.readyState==4){
                objds.innerHTML=xml.responseText;
            }
        }
        url="ds.php?lop="+lop;
        xml.open("GET",url,"false");
        xml.send();
    }
</script>

</head>
```

```
<body>
<h3>In danh sách theo từng lớp</h3>
<?php
include("inc/connect.inc");

function initClass($conn){
    $sql="Select distinct lop from sinhvien";
    $rs=mysqli_query($conn,$sql);
    $str="Chọn lớp: <select id=lop onChange='sendajax();'>";
    while($row=mysqli_fetch_array($rs)){
        $str."<option value={ $row['lop']}>{ $row['lop']}</option>";
    }
    $str."</select>";
    echo $str;
}

initClass($con);
?>
<hr>
<div id=ds>Danh sách</div>
</body>
</html>
```