**《PHP项目开发》实验报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | Ajax简单应用 | | |
| 学院 | 计信学院 | 班级 | 计技172 |
| 姓名 | 邢晨浩 | 学号 | 2017107228 |
| 任课老师 | 云善明 | 成绩 |  |

**一、实验目的和要求**

1、了解Ajax工作原理。

2、掌握使用Ajax的一般过程。

3、掌握Ajax的常用属性和方法。

**二、实验内容**

**（提示：本实验所需要的已搜索关键词条目和已存在的用户名假设已存于数据中）**

1. 使用Ajax模仿实现百度搜索输入搜索关键词时的以下拉列表列出所有包含已搜索关键词条目的效果。

(1)html文件

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title></title>

</head>

<body>

<form>

搜索关键字：<input type="text" name="key" id="key" onkeyup="ckkey()" /><span id="msg" style="color: red;"></span><br>

</form>

<script type="text/javascript">

function ckkey(){

var ajax = new XMLHttpRequest();

var user = document.getElementById("key").value;

var key0 = "";

ajax.open("post","./reg.php");

ajax.setRequestHeader("Content-type","application/X-www-form-urlencoded");

ajax.send("user="+user);

ajax.onreadystatechange=function(){

if(ajax.readyState==4 && ajax.status==200){

if(ajax.responseText==0){

// key0=key0+"<br>"+user;

document.getElementById('msg').innerHTML="该用户已经存在";

}else{

document.getElementById('msg').innerHTML="该用户可以使用";

}

}

}

}

</script>

</body>

</html>

（2）PHP文件

<?php

$db=new mysqli("127.0.0.1",'root','','library');

$db->set\_charset("utf8");

// $u='admin';

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

$sql="select\* from tb\_manager where name='$u'";

$rs=$db->query($sql);

// echo $rs->num\_rows;

if($rs->num\_rows>0){

echo 0;

}else{

echo 1;

}

// $key=$\_POST['user'];

//

// $userList = ['11','222','111','33'];

//

// foreach($userList as $v){

// if(strstr())

// }

//

// $user = isset($\_POST['user']) ? $\_POST['user'] : '';

// echo in\_array($user,$userList) ? 0:1 ;

?>

2、在用户注册时，使用Ajax实现当用户名发生改变时，自动检测所输入的用户名是否已存在的提示。

（1）html文档

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title></title>

</head>

<body>

<form>

搜索关键字：<input type="text" name="key" id="key" onkeyup="ckkey()" /><span id="msg" style="color: red;"></span><br>

</form>

<script type="text/javascript">

function ckkey(){

var ajax = new XMLHttpRequest();

var user = document.getElementById("key").value;

var key0 = "";

ajax.open("post","./t1105.php");

ajax.setRequestHeader("Content-type","application/X-www-form-urlencoded");

ajax.send("user="+user);

ajax.onreadystatechange=function(){

if(ajax.readyState==4 && ajax.status==200){

//if(ajax.responseText==0){

// key0=key0+"<br>"+user;

document.getElementById('msg').innerHTML=ajax.responseText;

// }else{

// document.getElementById('msg'),innerHTML="";

// }

}

}

}

</script>

</body>

</html>

（2）php文件

<?php

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

$key0="";

$userList = ['11','222','111','33'];

foreach($userList as $v){

if(strstr($v,$key)){

$key0=$key0."<br>".$v;

}

}

echo $key0;

// $user = isset($\_POST['user']) ? $\_POST['user'] : '';

// echo in\_array($user,$userList) ? 0:1 ;

**三、实验总结**

1、完成了实验要求和目的