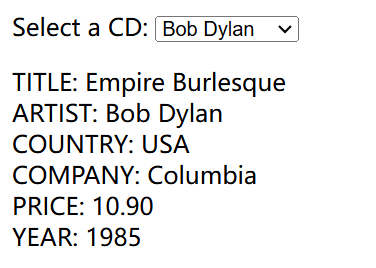
AJAX/Demo2



Demo2.html

<html>

<head>

<script src="selectcd.js?a=2"></script>

</head>

<body>

<form>

Select a CD:

<!-- select:选择框，控件 -->

<select name="cds" onchange="showCD(this.value)">

<option value="Bob Dylan">Bob Dylan</option>

<option value="Bee Gees">Bee Gees</option>

<option value="Cat Stevens">Cat Stevens</option>

</select>

</form>

<p>

<div id="txtHint"><b>CD info will be listed here.</b></div>

<!-- div也是控件，可以显示更多字符串 -->

</p>

</body>

</html>

Selectcd.js

var xmlHttp

function showCD(str)

{

    xmlHttp=GetXmlHttpObject()

    if (xmlHttp==null)

    {

        alert ("Browser does not support HTTP Request")

        return

    }

    var url="getcd.php"

    url=url+"?q="+str

    url=url+"&sid="+Math.random()

    xmlHttp.onreadystatechange=stateChanged

    xmlHttp.open("GET",url,true)

    xmlHttp.send(null)

}

function stateChanged()

{

    if (xmlHttp.readyState==4 || xmlHttp.readyState=="complete")

    {

        document.getElementById("txtHint").innerHTML=xmlHttp.responseText

    }

}

function GetXmlHttpObject()

{

var xmlHttp=null;

try

 {

 // Firefox, Opera 8.0+, Safari

 xmlHttp=new XMLHttpRequest();

 }

catch (e)

 {

 // Internet Explorer

 try

  {

  xmlHttp=new ActiveXObject("Msxml2.XMLHTTP");

  }

 catch (e)

  {

  xmlHttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");

  }

 }

return xmlHttp;

}

Getcd.php

<?php

/\*

当请求从 JavaScript 发送到 PHP 页面时，发生：

PHP 创建 "cd\_catalog.xml" 文件的 XML DOM 对象

循环所有 "artist" 元素 (nodetypes = 1)，

查找与 JavaScript 所传数据向匹配的名字

找到 CD 包含的正确 artist

输出 album 的信息，并发送到 "txtHint" 占位符

\*/

/\*

节点

根据 DOM，XML 文档中的每个成分都是一个节点。

DOM 是这样规定的：

整个文档是一个文档节点

每个 XML 标签是一个元素节点

包含在 XML 元素中的文本是文本节点

每一个 XML 属性是一个属性节点

注释属于注释节点

nodeType 属性可返回节点的类型。

最重要的节点类型是：

元素类型 节点类型

元素element 1

属性attr 2

文本text 3

注释comments 8

文档document 9

\*/

$q=$\_GET["q"];

$xmlDoc = new DOMDocument();

$xmlDoc->load("cd\_catalog.xml");

//返回 xmlDoc文档节点下的所有 <ARTIST> 元素节点

$x=$xmlDoc->getElementsByTagName('ARTIST');

for ($i=0; $i<=$x->length-1; $i++)

{

  //Process only element nodes

  if ($x->item($i)->nodeType==1)

  {

    if ($x->item($i)->nodeValue == $q)

    {

      // 父节点CD赋值给y

      $y=($x->item($i)->parentNode);

    }

  }

}

$cd=($y->childNodes);

//echo $cd->length;

for ($i=0;$i<$cd->length;$i++)

{

  //Process only element nodes

  if ($cd->item($i)->nodeType==1)

  {

    echo($cd->item($i)->nodeName);

    echo(": ");

    echo($cd->item($i)->nodeValue);

    echo("<br>");

  }

}

?>

Cd\_catalog.xml(部分)

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

<!-- Edited by XMLSpy® -->

<CATALOG>

    <CD>

        <TITLE>Empire Burlesque</TITLE>

        <ARTIST>Bob Dylan</ARTIST>

        <COUNTRY>USA</COUNTRY>

        <COMPANY>Columbia</COMPANY>

        <PRICE>10.90</PRICE>

        <YEAR>1985</YEAR>

    </CD>

    <CD>

        <TITLE>Hide your heart</TITLE>

        <ARTIST>Bonnie Tyler</ARTIST>

        <COUNTRY>UK</COUNTRY>

        <COMPANY>CBS Records</COMPANY>

        <PRICE>9.90</PRICE>

        <YEAR>1988</YEAR>

    </CD>

    <CD>

        <TITLE>Greatest Hits</TITLE>

        <ARTIST>Dolly Parton</ARTIST>

        <COUNTRY>USA</COUNTRY>

        <COMPANY>RCA</COMPANY>

        <PRICE>9.90</PRICE>

        <YEAR>1982</YEAR>

    </CD>

</CATALOG>