

نمونه های ای جکس:

برای آشنایی با چگونگی کار ای جکس ، یک اپلیکیشن ای جکس کوچک را طراحی میکنیم:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script>
function loadXMLDoc()
{
var xmlhttp;
if (window.XMLHttpRequest)
    { // code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera, Safari
    xmlhttp=new XMLHttpRequest();
    }
else
    { // code for IE6, IE5
    xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    }
xmlhttp.onreadystatechange=function()
{
    if (xmlhttp.readyState==4 && xmlhttp.status==200)
        {

document.getElementById("myDiv").innerHTML=xmlhttp.responseText;
        }
    }
xmlhttp.open("GET","ajax_info.txt",true);
xmlhttp.send();
}
</script>
</head>
<body>

<div id="myDiv"><h2>Let AJAX change this text</h2></div>
<button type="button" onclick="loadXMLDoc()">Change
Content</button>

</body>
</html>
```

[مشاهده دمو](#)

SourceBaran.Com

سکشن Div برای نمایش اطلاعاتی که از سمت سرور برگشت داده میشوند استفاده شده. و دکمه موجود باعث به کار افتادن تابعی به نام loadXMLDoc() خواهد شد.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<div id="myDiv"><h2>Let AJAX change this text</h2></div>
<button type="button" onclick="loadXMLDoc()">Change
Content</button>

</body>
</html>
```

دوستان عزیز توی قسمت بعدی به بخش Head صفحه یه <Script> اضافه کنید. بخش اسکریپت حاوی تابع LoadXMLDoc می باشد.

```
<head>
<script>
function loadXMLDoc()
{
.... AJAX script goes here ...
}
</script>
</head>
```

ایجاد یک آبجکت XMLHttpRequest در ای جکس

مهم ترین بخش ای جکس ، آبجکت XMLHttpRequest می باشد. تمامی مرورگر های مدرن از آبجکت XMLHttpRequest پشتیبانی می کنند. از آبجکت XMLHttpRequest برای تبادل داده ها با سرور پشت صحنه استفاده میشود. این به این معناست که میتوان بخش هایی از یک صفحه وب را بدون نیاز به بارگذاری مجدد صفحه ، آپدیت کرد .

ایجاد یک آبجکت: XMLHttpRequest

تمامی مرورگرهای مدرن Opera , Safari , Chrome , Firefox , IE7 دارای یک آبجکت XMLHttpRequest توکار و تعبیه شده هستند .

SourceBaran.Com

نحوه ایجاد یک XMLHttpRequest

```
variable=new XMLHttpRequest();
```

نسخه های قدیمی اینترنت اکسپلورر IE6 – IE5 از ActiveX Object استفاده می کنند.

```
variable=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
```

برای مدیریت و استفاده از تمامی مرورگرهای مدرن، مانند IE6 و IE5 ابتدا چک کنید که آیا بروزر یا همان مرورگرتان از آبجکت XMLHttpRequest پشتیبانی می کنید یا خیر. اگر پشتیبانی میکند یک آبجکت XMLHttpRequest و اگر خیر، یک ActiveXObject بسازید :

```
varxmlhttp;  
if (window.XMLHttpRequest)  
    { // code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera, Safari  
    xmlhttp=new XMLHttpRequest();  
    }  
else  
    { // code for IE6, IE5  
    xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");  
    }
```

در بخش بعدی با مقوله ی ارسال درخواست به سرور آشنا خواهید شد.