

آموزش مثال عملی Ajax در PHP

آموزش کار با Ajax در: PHP

همانطور که در درس قبل اشاره کردیم، از Ajax برای ایجاد صفحات دینامیک و پویا در سایت های PHP استفاده می شود. در کد مثال عملی زیر، نشان داده ایم چگونه یک صفحه وب می تواند در حالی که کاربر کاراکترهای مورد نظر خود را در کادر متن جستجو وارد می کند، در پشت صحنه با سرور تعامل داشته و اطلاعات خود را به روز کند :

توضیح مثال :

در کد مثال فوق، هنگامی که کاربر در کادر متن نوشته ای را وارد می کند، یک تابع به نام "show Hint()" اجرا می شود. این تابع با رویداد on key up فراخوانی می شود. کد HTML صفحه مثال به صورت زیر است :

```
<?php
<html>
<head>
<script>
    function showHint(str) {
        if (str.length == 0) {
            document.getElementById("txtHint").innerHTML = "";
            return;
        } else {
            var xmlhttp = new XMLHttpRequest();
            xmlhttp.onreadystatechange = function () {
                if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {
                    document.getElementById("txtHint").innerHTML =
this.responseText;
                }
            };
            xmlhttp.open("GET", "gethint.php?q=" + str, true);
            xmlhttp.send();
        }
    }
</script>
</head>
<body>
<p><b>Start typing a name in the input field below:</b></p>
<form>
First name: <input type="text" onkeyup="showHint(this.value)">
</form>
<p>Suggestions: <span id="txtHint"></span></p>
</body>
</html>
```

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>

در مرحله اول، برنامه چک می کند آیا کادر متن ورودی خالی است یا خیر) آیا مقدار `str.length==0` است یا نه. (اگر مقدار آن خالی باشد، محتویات `txt Hint placeholder` را چک کرده و از تابع خارج می شود. اما اگر مقدار کادر متن خالی نباشد، کارهای زیر را به ترتیب انجام می دهد :

- یک شی جدید `XMLHttpRequest` را ایجاد می کند.
- تابع لازم جهت اجرا را پس از این که پاسخ سرور آماده شد، تهیه می کند.
- درخواست یا `request` را به یک فایل به نام `"gethint.php"` بر روی سرور ارسال می کند.
- توجه داشته باشید که پارامتر `q` به آدرس (`url`) صفحه اضافه شده است. (`gethint.php?q="+str`).
- متغیر `str` نیز مقدار کادر متن را در خود ذخیره می کند.

محتویات فایل PHP مثال : `"gethint.php"`

فایل PHP یک آرایه از نام ها را چک می کند و مقادیری که با مقدار جستجو شده کاربر مرتبط هستند را به مرورگر باز می گرداند :

```
<?php
// Array with names
$a[] = "Anna";
$a[] = "Brittany";
$a[] = "Cinderella";
$a[] = "Diana";
$a[] = "Eva";
$a[] = "Fiona";
$a[] = "Gunda";
$a[] = "Hege";
$a[] = "Inga";
$a[] = "Johanna";
$a[] = "Kitty";
$a[] = "Linda";
$a[] = "Nina";
$a[] = "Ophelia";
$a[] = "Petunia";
$a[] = "Amanda";
$a[] = "Raquel";
$a[] = "Cindy";
$a[] = "Doris";
$a[] = "Eve";
$a[] = "Evita";
$a[] = "Sunniva";
$a[] = "Tove";
$a[] = "Unni";
$a[] = "Violet";
$a[] = "Liza";
$a[] = "Elizabeth";
$a[] = "Ellen";
```

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد7

88146323 - 88446780 - 88146330

```

$a[] = "Wenche";
$a[] = "Vicky";
// get the q parameter from URL
$q = $_REQUEST["q"];
$hint = "";
// lookup all hints from array if $q is different from ""
if ($q != "") {
    $q = strtolower($q);
    $len=strlen($q);
    foreach($a as $name) {
        if (stristr($q, substr($name, 0, $len))) {
            if ($hint == "") {
                $hint = $name;
            } else {
                $hint .= ", $name";
            }
        }
    }
}
// Output "no suggestion" if no hint was found or output correct values
echo $hint ==="" ? "no suggestion" : $hint;
?>

```



آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>