

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

متد load() در Ajax و کاربرد آن در jQuery

مدرس : مهندس افشین رفوآ

## متد load() در Ajax و کاربرد آن در jQuery

متد load() در عین سادگی یکی از متدهای بسیار پرکاربرد و کارآمد **AJAX** تلقی می شود. متد ذکر شده اطلاعات دریافتی از سرور را داخل عنصر انتخابی می گذارد. پایین متد، داده های مد نظر را از سرویس دهنده خوانده و در المان مورد نظر بر روی صفحه قرار می دهد.

ساختار نگارشی:

```
$(selector).load(URL,data,callback);
```

پارامتر الزامی **URL**، آن مکان یکنواخت منبع (**URL**) که می خواهید بارگذاری کنید را مشخص می کند.

پارامتر اختیاری **data** می تواند شامل رشته ای از متغیرها و مقادیر (**querystring key/value pairs**) آن

ها باشد که همراه درخواست (**request**) به سرور ارسال می شود/مشخص کننده ی داده هایی است که

می خواهیم به همراه درخواست خویش به سرویس دهنده بفرستیم.

پارامتر اختیاری **callback** اسم تابعی است که پس از اجرای کامل متد load() اجرا می شود.

در زیر محتوای فایل "demo\_test.txt" نمایش داده شده:

```
<h2>jQuery and AJAX is FUN!!!</h2>
```

```
< p id="p1">This is some text in a paragraph.</p>
```

نمونه ی زیر محتوای فایل "demo\_test.txt" را درون یک المان خاص <<div> با شناسه ی "div1" بارگذاری می کند:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function () {
$("button").click(function () {
$("#div1").load("demo_test.txt #p1");
});
});
</script>
</head>
<body>
<div id="div1"><h2>Let jQuery AJAX Change This Text</h2></div>
<button>Get External Content</button>
</body>
</html>
```

می توان یک انتخابگر jQuery به پارامتر URL افزود.

مثال زیر محتوای المان دارای شناسه ی "p1" را در فایل "demo\_test.txt" داخل عنصر دارای id "div1" بارگذاری می کند:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function () {
$("button").click(function () {
$("#div1").load("demo_test.txt #p1");
});
});
</script>
</head>
<body>
<div id="div1"><h2>Let jQuery AJAX Change This Text</h2></div>
<button>Get External Content</button>
</body>
</html>
```

پارامتر اختیاری callback یک تابع مشخص می کند که پس از اجرای کامل متد load() اجرا می شود. این تابع می توند پارامترهای مختلفی را بپذیرد:

responseTxt – در صورت موفقیت آمیز بودن فراخوانی تابع، دربردارنده ی خروجی تابع خواهد بود.

statusTxt – شامل وضعیت (status) فراخوانی تابع است.

xhr - شامل شی XMLHttpRequest می باشد.

نمونه ی زیر پس از اجرای کامل تابع load() یک کادر پیغام (alert box) را نمایش می دهد. چنانچه متد

load() با موفقیت اجرا شد، این پیغام نمایش داده می شود: "External content loaded successfully!"

" و در صورت ناموفق بودن آن یک پیام خطا نشان داده می شود:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function () {
$("button").click(function () {
$("#div1").load("demo_test.txt", function (responseTxt, statusTxt, xhr) {
if (statusTxt == "success")
alert("External content loaded successfully!");
if (statusTxt == "error")
alert("Error: " + xhr.status + ": " + xhr.statusText);
});
});
});
</script>
</head>
<body>

<div id="div1"><h2>Let jQuery AJAX Change This Text</h2></div>

<button>Get External Content</button>

</body>
</html>
```