

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

متد Load() در Ajax

مدرس : مهندس افشین رفوآ

[دوره آموزشی JQuery](#)

متد Load()

یکی از ساده ترین در عین حال کارآمدترین متدهای بارگذاری داده به صورت نامتقارن (غیرهمزمان)، متد load() می باشد. برای استفاده از آن، ابتدا المانی که می خواهید محتوا در آن بارگذاری شود را انتخاب کرده و سپس متد load() را بر روی آن فراخوانی می کنیم. متد نام برده URL ای (آدرس فایلی که اطلاعات را می خواهیم از آن بخوانیم) را که می خواهید لود شود را به عنوان پارامتر می گیرد. برای این نمونه، باید یک فایل خارجی برای بارگذاری داشته باشیم. آن را content.html نامیده و محتوای آن باید مشابه کد زیر باشد:

```
<div id="divContent">  
  <b>This is external content</b>  
</div>  
And there's more of it
```

آن را تحت عنوان content.html و در همان پوشه ای که دیگر فایل های نمونه ی خود را در آن ذخیره می کنید، قرار دهید. می توان آن را به سادگی بارگذاری کرد:

```
<div id="divTestArea1"></div>  
<script type="text/javascript">  
  $(function () {  
    $("#divTestArea1").load("content.html");  
  });  
</script>
```

اگر فایل content را در پوشه ی دیگر قرار داده یا آن را به گونه ای دیگر نام گذاری کرده اید، در آن صورت می بایست پارامتر ارسالی به متد load را متناسب با آن تغییر دهید. می توانید همراه با URL، یک انتخابگر نیز به عنوان آرگومان ورودی به متد مذکور پاس دهید و بدین وسیله تنها بخش دلخواه از صفحه ی مورد نظر را

گزینهش کنید. در مثال اول، کل یک صفحه را بارگذاری کردیم، اما در مثال زیر، فقط المان **div** ای که دربردارنده ی جمله ی اول است را انتخاب کرده و به صورت نامتقارن بارگذاری می کنیم:

```
<div id="divTestArea2"></div>
<script type="text/javascript">
  $(function () {
    $("#divTestArea2").load("content.html #divContent");
  });
</script>
```

همان طور که مشاهده می کنید، فقط یک انتخابگر متعارف **jQuery** را به عنوان پارامتر دوم به متد **load** ارسال کرده و آن را با ویرگول از آرگومان قبلی (**URL**) متد مزبور جدا کردیم. این کار باعث می شود **jQuery** تنها محتوای مشخص شده را از صفحه ی مورد نظر انتخاب کرده و از این طریق فقط بخش های منطبق با انتخابگر (**selector**) را به **container** برگرداند (و در آن طرف قرار دهد). می توان هر انتخابگری را به عنوان پارامتر به متد **load** پاس داده و از این طریق بخش مورد نظر را گزینهش کرد که به کارایی هر چه بیشتر این متد می افزاید.

تابع **load** دو پارامتر دیگر می پذیرد: 1. مجموعه جفت کلید و مقدار **querystring** 2. یک تابع **callback** که به محض اجرای کامل متد **load** و صرف نظر اینکه لود با موفقیت انجام می شود یا خیر، صدا زده و اجرا می شود. در زیر مثالی را مشاهده می کنید که با تابع **callback** کاربر را از موفقیت یا عدم موفقیت اجرای **load** آگاه می کنیم. معمولاً پیغام موفقیت را تنها در صورت موفقیت اجرای متد نمایش می دهند، اما برای آموزش پیغام عدم موفقیت بارگذاری را نیز نمایش می دهیم. در این مثال، عمداً یک فایل را درخواست می کنیم که وجود خارجی ندارد تا عملیات با شکست مواجه شده و پیغام عدم موفقیت به نمایش در آید:

```
<div id="divTestArea3"></div>
<script type="text/javascript">
  $(function () {
    $("#divTestArea3").load("no-content.html", function (responseText, statusText, xhr) {
      if (statusText == "success")
        alert("Successfully loaded the content!");
      if (statusText == "error")
        alert("An error occurred: " + xhr.status + " - " + xhr.statusText);
    });
  });
</script>
```

همان طور که مشاهده می کنید، تابع **callback** سه متغیر به عنوان پارامتر می گیرد که **jQuery** خود برای شما با مقدار پر می کند. اولین پارامتر، در صورتی که فراخوانی و اجرای متد با موفقیت انجام شود، با محتوای حاصل پر خواهد شد (دربردارنده ی داده های خروجی از درخواست می باشد). دومین پارامتر یک رشته است که وضعیت فراخوانی، برای مثال "**success**" یا "**error**" را مشخص می کند (در واقع مشخص کننده ی وضعیت درخواست می باشد). با این پارامتر می توان موفقیت یا عدم موفقیت اجرای متد را دریافت. پارامتر سوم یک شی **XMLHttpRequest** است که برای فراخوانی توابع **AJAX** بکار می رود. این شی دربردارنده ی خاصیت هایی (**property** هایی) است که با استفاده از آن می توان علت رخداد خطا (عدم موفقیت و اجرای کامل بارگذاری) و خیلی چیزهای دیگر را دریافت.

