

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

افزودن jQuery به صفحات وب خود

مدرس : مهندس افشین رفوآ

افزودن jQuery به صفحات وب خود

چندین راه برای شروع کار **jQuery** و استفاده از کتابخانه ی مذکور در صفحات وجود دارد که به شرح زیر می باشد:

دانلود فریم ورک **jQuery** از سایت **jQuery.com** و **link** کردن آن به صفحه وب از طریق تگ **<script>**

استفاده از یک **CDN** (شبکه ی تحویل محتوا) مانند **Google** و اضافه کردن آدرس **URL** (مکان یکتواخت منبع) آن به صفحه وب به واسطه ی تگ **<script>**

CDN، سرواژه ی کلمات **Content Delivery Networks** است (شبکه ی تحویل محتوا). یک شبکه از چندین کتابخانه ی عمومی **JavaScript** است.

روش اول (دانلود jQuery)

دو نسخه ی مختلف از چارچوب **jQuery** برای بارگیری در دسترس می باشد که عبارتند از:

نسخه Production: این ورژن، یک فایل فشرده (**minify**) یا **jQuery** است و ویژه ی وب سایت های زنده و درحال کار مناسب می باشد.

نسخه Development: این ورژن، یک فایل فشرده سازی نشده و خوانا (**readable**) و برای هنگامی که در حال آماده سازی و نصب وب سایت خویش هستید بهترین گزینه ی در دست می باشد.

هر دو نسخه ی نام برده را می توانید از سایت **jQuery.com** بارگیری کنید.

jQuery صرفاً یک فایل **JavaScript** است و همان گونه که پیشتر شرح داده شد می توانید با استفاده از `<script>` tag آن را به صفحه ی **خوبش link** کنید (`<script>` باید در بخش `<head>` جای گذاری شود):

```
<head>
<script src="jquery-1.11.3.min.js"></script>
</head>
```

نکته

فایل بارگیری شده را بایستی در همان پوشه ای (**directory**) که صفحاتتان در آن قرار دارد، جای گذاری کنید.

خاصیت **src** باید با آدرس فایل بارگیری شده تنظیم گردد (تطبیق داده شود)، در نمونه ی فوق، فایل **jQuery** دقیقاً در همان مسیر صفحه جاری قرار دارد. اگر فایل **jQuery** در آدرسی غیر از آدرس صفحه جاری قرار دارد لازم آن را در نظر داشته باشید.

شاید این سوال برای شما پیش آید که چرا در تگ `<script>` خاصیت `type` با مقدار `"text/javascript"` تنظیم نشده است؟

در **HTML5** لزومی به انجام این کار نیست. در ویرایش 5 زبان طراحی وب **HTML** و مرورگرهای فعلی **JavaScript** زبان پردازش نویسی (**scripting language**) پیش فرض تلقی می شود.

روش جایگزین (استفاده از یک CDN)

چنانچه مایل به دانلود و میزبانی کتابخانه ی **jQuery** نیستید، در آن صورت می توانید آن را از یک **CDN** بگیرید.

Microsoft و **Google** هر دو **jQuery** را **host** می کنند (نقش سرور میزبان را برای کتابخانه ی ذکر شده ایفا می کنند).

در این روش شما لینک دسترسی به فایل کتابخانه **jQuery**، که بروی سرور مورد نظرتان مستقر است را در یک تگ `<Script>` و در بخش `<Head>` صفحه ی **HTML** جای گذاری می نمایید. در این حالت صفحه در حین بارگذاری شدن، به سرویس دهنده متصل شده و از کتابخانه ی آنلاین بهره می گیرد.

: Google CDN

```
<!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 () {
$("p").hide();
});
});
</script>
</head>
<body>
<h2>This is a heading</h2>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>
<button>Click me</button>
</body>
</html>
```

: Microsoft CDN

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="http://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jquery/jquery-1.11.3.min.js">
</script>
<script>
$(document).ready(function () {
$("button").click(function () {
$("p").hide();
});
});
</script>
</head>
<body>
<h2>This is a heading</h2>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>
<button>Click me</button>
</body>
</html>
```

یکی از مزایای بزرگ استفاده از CDN های Google یا Microsoft :

در شرایطی که بازدیدکنندگان از سایت شما، از پیش در سایت های دیگر، فایل **jQuery** را از شبکه ی

تحويل محتوا های **Google** یا **Microsoft** دریافت کرده اند، در دفعات بعدی، فایل **jQuery** از حافظه ی نهان (**cache**) صدا زده می شود که در نتیجه بهبود سرعت را به دنبال دارد.

Tahlildadeh.com