



معرفی جی کوئری، نصب جی کوئری

نصب جی کوئری (افزودن جی کوئری به صفحات وب سایت) :

چند روش برای افزودن جی کوئری به صفحات سایت وجود دارد.

- دانلود کتابخانه ی جی کوئری از سایت رسمی آن jquery.com و اینکلود - (include)- کردن آن در صفحات وب سایت
- اینکلود کردن جی کوئری در صفحات وب سایت، با استفاده از کگی از CDN های موجود

در صفحه ی دانلود جی کوئری در سایت رسمی آن، دو نسخه از جی کوئری برای دانلود وجود دارد.

- نسخه production یا محصول جی کوئری برای استفاده در صفحات وب سایت ها
- نسخه توسعه دهندگان یا development مخصوص برنامه نویسان و کسانی که قصد دارند در هسته ی کتابخانه تغییراتی ایجاد کنند و به این طریق می توانند به آن دسترسی داشته باشند.

کتابخانه ی جی کوئری یک فایل جاوااسکریپت است که شما با کمک تگ اچ تی ام ال با نام script آن را در بخش head صفحه، - (یا در بخش body صفحه ی سایت)- با صفحه ی وب سایت خود مرتبط می کنید.

```
<head>  
<script src="jquery-1.11.0.min.js"></script>  
</head>
```

هنگام افزودن فایل جی کوئری به صفحه، باید دقت کنید که آدرس فایل جی کوئری را صحیح وارد کرده باشید.

برای مثال اگر فایل jQuery در فولدری با نام JS قرار گرفته است، کد فوق به اینصورت تغییر می یابد:

تذکر: دقت کنید که اگر صفحه ی سایت شما با فولدر فرضی JS در یک جا قرار گرفته باشند، آدرس دهی به این شکل است.

به شکل زیر دقت کنید:

- فولدر اصلی (فولدر ریشه ی وب سایت شما)
- صفحه ای از سایت که قصد دارید فایل جی کوئری را به آن بیفزایید
- فولدر JS
- فایل جی کوئری

اگر نحوه ی قرارگیری فایل ها و فولدر (پوشه) های وب سایت شما به این صورت باشد؛ کد مثال قبل، به این صورت تغیی خواهد کرد:

```
<head>
<script src="JS/jquery-1.11.0.min.js"></script>
</head>
```

اما اگر فولدر فرضی JS در سطوح بالاتری از صفحه ی سایت مورد نظر شما باشد؛ برای مثال فرض کنید در فولدر ریشه ی وب سایت شما دو پوشه با نام های JS و pages قرار دارد؛ و صفحه ای از وب سایت، که قصد دارید فایل جی کوئری را به آن بیفزایید در فولدر pages و فایل کتابخانه ی جی کوئری در فولدر JS قرار گرفته است و نحوه ی قرار گرفتن این دو فولدر مانند شکل زیر باشد:

- فولدر اصلی (فولدر ریشه ی وب سایت شما)
- فولدر JS
- فایل جی کوئری
- فولدر pages

صفحه ی وب سایت مورد نظر شما که قصد دارید فایل جی کوئری را به آن بیفزایید در این صورت برای دسترسی به فایل جی کوئری ، باید یک سطح به عقب بازگشته ، نام فولدر JS را بنویسید و پس از آن نام فایل جی کوئری را قرار دهید. برای این که به مرورگر بگویید باید یک سطح به عقب رفته و در آن پوشه (فولدر) به دنبال فایل مورد نظر باشد، از علامت (../) استفاده می کنیم. برای دسترسی به فایل جی کوئری در این حالت، کد مثال های قبل به این شکل تغییر خواهد کرد:

```
<head>
<script src="../JS/jquery-1.11.0.min.js"></script>
</head>
```

همانطور که گفته شد، علامت (../) به این معنی است که از پوشه ی pages، یک سطح به عقب رفته ایم که در این مثال به فولدر ریشه ی سایت منتقل خواهیم شد.

نکته : هر بار استفاده از (../) ، شما را یک سطح به عقب خواهد برد . بنابراین اگر بخواهید به اندازه ی سه سطح (سه فولدر) بالاتر بروید، باید سه بار از این علامت استفاده کنید:

../../..

سپس از ریشه ی سایت، برای دسترسی به فایل جی کوئری، باید به فولدر JS وارد شده، و نام فایل کتابخانه ی جی کوئری را بنویسیم.

JS/jquery-1.11.0.min.js

این نوع آدرس دهی را آدرس دهی نسبی می گویند.

آدرس دهی نسبی به این معناست که آدرس فایل هایی را که می خواهیم به صفحه ی وب سایت لینک کنیم، نسبت به همان صفحه ای از سایت که در آن هستیم مشخص می نماییم.

این نوع آدرس دهی در طراحی وب سایت بسیار متداول است.

نوع دیگری از آدرس دهی نیز وجود دارد که آن را آدرس دهی مطلق می نامیم.

در آدرس دهی مطلق ، شما باید نام کامل فایل یا صفحه ی مورد نظر را تایپ کنید . یعنی بایستی ابتدا نام پروتکل (مثلا http) ، نام آدرس دامنه ، و سپس آدرس فولدر و فایل را بنویسید.

تا پیش از `<html>`، شما می بایست پس از تگ `<script>`، نوع اسکریپت را نیز مشخص می کردید:

```
<head>  
<script type="text/javascript" src="JS/jquery-1.11.0.min.js"></script>  
</head>
```

اما در `<HTML>`، جاوااسکریپت به عنوان زبان اسکریپتی در تمام مرورگرهای بزرگ پذیرفته شده است و افزودن این صفت، در ورژن ۵ اچ تی ام ال ضرورتی ندارد.

روش های افزودن جی کوئری به صفحات وب سایت بدون دانلود کردن آن؛

اگر مایل نیستید که جی کوئری را دانلود کنید و به صفحه ی خود بیفزایید، می توانید از `CDN` ها استفاده کنید.

`CDN` مخفف کلمات `Network Delivery Content` و به معنای شبکه ی تحویل محتوا است.

فایل جی کوئری و چندین کتابخانه ی دیگر در این شبکه ها موجود است و اگر شما از این شیوه استفاده کنید، مرورگر، پس از مشاهده آدرس این شبکه، فایل های ذکر شده در آن ها را دانلود می کند و شما می توانید از جی کوئری بدون دانلود مستقیم آن استفاده کنید.

روش آدرس دهی در هنگام استفاده از `CDN` ها، روش آدرس دهی مطلق است.

گوگل و مایکروسافت، `CDN` های زیر را برای دسترسی به فایل جی کوئری ارائه کرده اند.

:Google CDN

```
<head>  
<script  
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.0/jquery.min.js"></script>  
</head>
```

: Microsoft CDN

```
<head>  
<script src="http://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jQuery/jquery-1.11.0.min.js"></script>  
</head>
```

گروه آموزشی طلوع


tolooco.ir
cwxdl.com