

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

استفاده از jQuery در صفحات وب

مدرس : مهندس افشین رفوآ

دوره آموزشی jQuery

استفاده از jQuery در صفحات وب

جهت استفاده از jQuery، بایستی آن را به صفحاتی که می خواهید از کدهای آن استفاده کنند، اضافه نمایید. برای این منظور می بایست ابتدا این کتابخانه را از سایت www.jquery.com دانلود نمایید. با مراجعه به سایت مزبور با دو گزینه برای دانلود مواجه می شوید: 1. نسخه ی "Production" 2. نسخه ی "Development".

نسخه ی "Production" برای وب سایت ها **live** و آماده می باشد. این نسخه ی فشرده و کم حجم (**minify**) شده تا کم ترین میزان فضا را اشغال کند و برای کاربرانی که مرورگرها آن ها باید فایل **jQuery** را همراه با باقی اطلاعات سایت بارگیری کند، بهترین گزینه می باشد. اما برای آزمایش و توسعه، نسخه ی "Development" گزینه ی ارجح تلقی می شود. نسخه ی یاد شده فشرده سازی (**minify**) نشده و به همین خاطر در صورت برخورد با خطا می توانید مشاهده کنید خطا در کجا رخ داده است.

پس از دانلود فایل **jQuery JavaScript**، لازم است آن را به وسیله ی تگ `<script>` اچ تی ام ال به صفحه ی وب خود متصل کنید (خصیصه ی **type** تگ نام برده را با مقدار `"text/javascript" src="jquery-1.5.1.js"` تنظیم نمایید یا به عبارتی دیگر در تگ **script** به آن ارجاع دهید). بهترین کار جایگذاری فایل دانلود شده ی **jquery.js** در پوشه ی متعلق به صفحه ای است که می خواهید از **jQuery** استفاده کند. سپس آن را در بخش `<head>` بگنجانید (در بخش **head** صفحه به آن ارجاع دهید):

```
<script type="text/javascript" src="jquery-1.5.1.js"></script>
```

اکنون بخشی از صفحه ی شما به شکل زیر خواهد:

```
<head>
  <title>jQuery test</title>
  <script type="text/javascript" src="jquery-1.5.1.js"></script>
</head>
```

یک روش جدیدتر (بجای دانلود **jQuery** و میزبانی آن) این است که **jQuery** را از یک **CDN** (تحویل محتوا روی شبکه) دریافت کنید. **Google** و **Microsoft** هر دو نسخه های مختلفی از کتابخانه ی مذکور و دیگر کتابخانه های جاوا اسکریپت را میزبانی می کنند. با این کار دیگر نیازی به دانلود و ذخیره ی فایل **jQuery** نیست. بعلاوه از آنجایی این فایل از یک **URL** مشترک با سایت دیگر دریافت می شود، به احتمال زیاد زمانی که کاربران به سایت شما مراجعه می کنند و مرورگر کتابخانه را درخواست می کنند، فایل نام برده از قبل در حافظه ی نهان (**cache**) آماده می باشد (به این دلیل که سایت دیگری دقیقا همین نسخه و فایل را از قبل استفاده می کند). همچنین بیشتر **CDN** ها اطمینان حاصل می کنند، وقتی کاربری فایلی را از آن درخواست می کند، آن فایل از طریق نزدیکترین سرویس دهنده به کاربر (از نظر موقعیت جغرافیایی و مکانی) تحویل داده شود.

می توانید **jQuery** را از یک **CDN**، درست مانند زمانی که آن را دانلود می کنید، مورد استفاده قرار دهید. تنها چیزی که تغییر می کند، آدرس **URL** می باشد. برای نمونه، جهت اضافه کردن ویرایش **jQuery 1.5.1** از سرورهای **Google** به صفحه ی وب مورد نظر، دستور زیر را وارد می کنید:

```
<script type="text/javascript" src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.5.1/jquery.min.js"></script>
```