

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

انتخاب المان ها بر اساس رابطه ی پدر و فرزندی

مدرس : مهندس افشین رفوآ

دوره آموزشی JQuery

انتخاب المان ها بر اساس رابطه ی پدر و فرزندی (Parent/child relation selectors)

jQuery به شما این امکان را می دهد تا المان ها را بر اساس عنصر پدر آن ها انتخاب کنید. دو روش وجود دارد: یکی اینکه تنها المان هایی که فرزند مستقیم عنصر پدر هستند با کوئری منطبق شده و انتخاب شوند، دیگری اینکه تمامی المان هایی که حتی به طور غیر مستقیم با عنصر پدر ارتباط دارند نیز به صورت سلسله مراتبی انتخاب شوند (برای مثال، فرزند فرزند فرزند عنصر پدر).
دستور نگارشی برای یافتن تمامی المان هایی که نوادگان مستقیم یک عنصر مشخص هستند، به صورت زیر می باشد:

```
$("#div > a")
```

این **selector** تمامی لینک هایی که فرزند مستقیم المان **div** هستند را انتخاب می کند. حال اگر عملگر **>** را با یک جای خالی (**space**) جایگزین نمایید، تمامی لینک های داخل المان **div** که حتی فرزند غیرمستقیم آن محسوب می شوند نیز انتخاب می شوند.

```
$("#div a")
```

در اینجا مثالی را می بینید که در آن تگ **bold** که فرزند مستقیم المان **div** با شناسه **TestArea1** است، آبی رنگ می شود:

```
<div id="divTestArea1">  
<b>Bold text</b>  
<i>Italic text</i>  
<div id="divTestArea2">  
<b>Bold text 2</b>
```

```

<i>Italic text 2</i>
</div>
  <b>Bold text 3</b>
</div>
</div>
</div>

<script type="text/javascript">
  $("#divTestArea1 > b").css("color", "blue");
</script>

```

اگر این مثال را اجرا کنید، می بینید که تنها تگ **bold** اول آبی رنگ می شود. حال، چنانچه این کد را با روش دوم پیاده سازی کنید، هر دو تگ **bold** آبی رنگ می گردند.

همان طور که در نمونه ی زیر مشاهده می کنید، مثال فوق را با اعمال یک تغییر (جایگزین کردن عملگر > با space) بازنویسی کردیم که در آن هر دو تگ **bold** انتخاب و آبی رنگ می شوند (نوه یا فرزندان غیرمستقیم المان **div** نیز دستکاری می شوند):

```

<div id="divTestArea1">
  <b>Bold text</b>
  <i>Italic text</i>
  <div id="divTestArea2">
    <b>Bold text 2</b>
    <i>Italic text 2</i>
  </div>
  <b>Bold text 3</b>
</div>
</div>

<script type="text/javascript">
  $("#divTestArea1 b").css("color", "blue");
</script>

```

jQuery با ارائه ی تابعی به نام **parent()** به شما این اجازه را می دهد تا در صورت لزوم به بالای سلسه مراتب (نمودار درختی وراثت) پیمایش کنید. با این تابع می توان پدر یک عنصر فرزند را یافت.