

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

خواندن و تنظیم کلاس های CSS

مدرس : مهندس افشین رفوآ

[دوره آموزشی JQuery](#)

خواندن و تنظیم کلاس های CSS

همان طور که **attribute** ها و محتوای المان های سند **HTML** را ویرایش کردیم، به همان راحتی هم می توانیم کلاس های **CSS** المان ها را دستکاری کنیم. **jQuery** این زمینه را برای شما فراهم می کند تا به راحتی خصیصه ی **style** المان ها را با استفاده از متد **css()** و با ارائه ی چندین متد دیگر، کلاس های یک المان را ویرایش نمایید.

ویرایش را از خصیصه ی **class** المان های **HTML** آغاز می کنیم. خصیصه ی **class** تا چندین اسم کلاس می گیرد که ممکن است به کلاس **CSS** تعریف شده در صفحه ی سبک دهی (**Stylesheet**) جاری اشاره داشته یا نداشته باشد. غالباً همین طور است، اما گاهی فقط اسم کلاس به المان های خود تخصیص می دهیم تا با استفاده از جی کوئری بتوانیم (بر اساس اسم کلاس) به المان مورد نظر دسترسی داشته باشیم. به عبارتی دیگر با کد جی کوئری به راحتی می توان یک المان را بر اساس اسم کلاس آن انتخاب نموده و به آن دسترسی پیدا کرد.

به منظور تست، چندین انتخابگر ساده ی **CSS** در **Stylesheet** خود تعریف کرده ایم:

```
.bold {  
  font-weight: bold;  
}  
.blue {  
  color: blue;  
}
```

در اینجا سه متد بسیار پرکاربرد که با کلاس کار می کنند را معرفی می کنیم:

1. `hasClass()`: بررسی می کند آیا المان یا المان های مورد نظر کلاس مشخصی (با `classname` مشخص) را دارند یا خیر. اسم کلاس را به عنوان پارامتر به این متد پاس می دهیم.

2. `addClass()`: یک کلاس معین را به المان مورد نظر تخصیص می دهد.

3. `removeClass()`: کلاس مورد نظر را از المان انتخابی حذف می کند، در واقع اسم کلاس که به عنوان پارامتر به متد ارسال شده را از المان انتخاب شده حذف می نماید.

```
<a href="javascript:void(0);" onclick="ToggleClass(this);">Toggle class</a>
```

```
<script type="text/javascript">
function ToggleClass(sender) {
    if ($(sender).hasClass("bold"))
        $(sender).removeClass("bold");
    else
        $(sender).addClass("bold");
}
</script>
```

در مثال فوق، به مجرد اینکه که کاربر بر روی لینک کلیک می کند، خود لینک (`this`) را به عنوان پارامتر به متد `toggleClass()` ارسال می کنیم. در آن، بررسی می کنیم آیا `sender` دارای کلاسی به نام `bold` هست یا خیر و در صورت وجود کلاسی با این نام آن را حذف می کنیم، در غیر این صورت آن را به المان مورد نظر اضافه می کنیم. این عملیات بطور مرتب انجام می شود. تیم جی کوئی برای اینکه کاربران مجبور به نوشتن چندین خط کد جهت اجرای همین عملیات ساده نباشند، متد بسیار کارآمد `toggleClass()` را پیاده سازی می کند.

```
<a href="javascript:void(0);" onclick="$(this).toggleClass('bold');">Toggle class</a>
```

می توان چندین المان را انتخاب کرده و چندین کلاس را به طور همزمان به آن اضافه کرده یا از آن حذف نمود. مثال:

```
<div id="divTestArea1">
    <span>Test 1</span><br />
    <div>Test 2</div>
    <b>Test 3</b><br />
</div>
<script type="text/javascript">
$(function () {
    $("#divTestArea1 span, #divTestArea1 b").addClass("blue");
});
```

```
$("#divTestArea1 div").addClass("bold blue");
});
</script>
```

در ابتدا، تگ های **span** و **b** را انتخاب می کنیم و سپس یک کلاس به آن اضافه می نماییم و آن کلاسی با نام **blue** می باشد. در گام بعدی، تگ **div** را انتخاب می کنیم و به آن دو کلاس که توسط **space** از هم جدا شده اند، تخصیص می دهیم: کلاس های **bold** و **blue**.

در شرح متد **removeClass** نیز باید بگوییم که به همین صورت عمل می کند. نام کلاس ها را به عنوان پارامتر به متد نام برده پاس می دهیم، سپس آن ها را داخل پرانتز متد با خط فاصله از هم جدا می نماییم. حال کلاس های مد نظر از المان دلخواه حذف می گردند.

