

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

بازیابی و تنظیم کلاس های CSS (مدیریت ظاهر عناصر)

مدرس : مهندس افشین رفوآ

jQuery – بازیابی و تنظیم کلاس های CSS (مدیریت ظاهر عناصر)

با jQuery می توان به راحتی ظاهر عناصر را با دستکاری CSS آن ها تغییر داد.

## دستکاری CSS

برای این منظور jQuery چندین متد در اختیار طراح سایت قرار می دهد. در این فصل توابع زیر را شرح خواهیم داد:

`addClass()` – اضافه کردن یک یا چند کلاس به المان های انتخاب شده

`removeClass()` – حذف کردن یک یا چند کلاس از عناصر انتخابی

`toggleClass()` – تغییر وضعیت بین متدهای `addClass()` و `removeClass()`

`css()` – یک خصیصه را تنظیم کرده یا مقدار آن را برمی گرداند (متد CSS می تواند چندین خصیصه CSS

یک عنصر HTML را برگردانده و یا به مقدار دلخواه تنظیم کند).

صفحه ی سبک دهی (stylesheet) نمونه ی زیر برای تمامی مثال های این درس بکار می رود:

```
.important {  
  font-weight: bold;  
  font-size: xx-large;
```

```
}  
.blue {  
  color: blue;  
}
```

## متد addClass()

نمونه ی زیر نحوه ی افزودن **class attribute** ها را به المان های مختلف نمایش می دهد. البته می توان هنگام افزودن کلاس، چندین المان را انتخاب کرد. متد **addClass()**، برای اضافه کردن یک یا چند کلاس به عناصر انتخاب شده بکار می رود.

```
<!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 () {  
    $("h1, h2, p").addClass("blue");  
    $("div").addClass("important");  
  });  
});  
</script>  
<style>  
.important {  
  font-weight: bold;  
  font-size: xx-large;  
}  
.blue {  
  color: blue;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
<h1>Heading 1</h1>  
<h2>Heading 2</h2>  
  
<p>This is a paragraph.</p>  
<p>This is another paragraph.</p>  
<div>This is some important text!</div><br>  
<button>Add classes to elements</button>  
</body>  
</html>
```

همچنین می توان چندین کلاس داخل متد **addclass()** مشخص کرد:

```
<!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 () {
            $("#div1").addClass("important blue");
        });
    });
</script>
<style>
    .important {
        font-weight: bold;
        font-size: xx-large;
    }
    .blue {
        color: blue;
    }
</style>
</head>
<body>
<div id="div1">This is some text.</div>
<div id="div2">This is some text.</div>
<br>
<button>Add classes to first div element</button>
</body>
</html>

```

## متد removeClass()

مثال زیر نحوه ی حذف کردن **class attribute** معین از المان های مختلف را نمایش می دهد:

```

<!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 () {
            $("h1, h2, p").removeClass("blue");
        });
    });
</script>
<style>
    .important {
        font-weight: bold;
        font-size: xx-large;
    }
    .blue {
        color: blue;
    }

```

```

}
</style>
</head>
<body>
<h1 class="blue">Heading 1</h1>
<h2 class="blue">Heading 2</h2>
<p class="blue">This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>
<button>Remove class from elements</button>
</body>
</html>

```

## متد toggleClass()

نمونه ی زیر چگونگی استفاده از متد **toggleClass()** را نمایش می دهد. این متد بین افزودن/حذف کلاس از المان های انتخابی تغییر وضعیت می دهد.

```

<!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 () {
$("h1, h2, p").toggleClass("blue");
});
});
</script>
<style>
.blue {
color: blue;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Heading 1</h1>
<h2>Heading 2</h2>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>
<button>Toggle class</button>
</body>
</html>

```