

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

jQuery – تنظیم و مقداردهی محتوا و خصیصه ها

مدرس : مهندس افشین رفوآ

jQuery – تنظیم و مقداردهی محتوا و خصیصه ها

توابع `val()`، `html()` و `text()`

کلیه ی توابع تشریح شده در مبحث قبلی را برای تنظیم محتوا (`set content`) بکار می بریم:

`Text()` – محتوای المان های انتخابی را تنظیم و بازمی گرداند.

`html()` – محتوای المان های انتخابی را مقداردهی کرده یا برمی گرداند. (همراه با تگ های `HTML`)

`val()` – محتوای فیلدهای انتخاب شده داخل یک فرم را مقداردهی کرده یا بازگردانی می نماید.

همان طور که مشاهده می کنید چگونگی تنظیم محتوا با استفاده از توابع `text()` و `html()` و `val()` در

مثال زیر نمایش داده شده است:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function () {
  $("#btn1").click(function () {
    $("#test1").text("Hello world!");
  });
  $("#btn2").click(function () {
    $("#test2").html("<b>Hello world!</b>");
  });
  $("#btn3").click(function () {
```

```

        $("#test3").val("Dolly Duck");
    });
});
</script>
</head>
<body>
    <p id="test1">This is a paragraph.</p>
    <p id="test2">This is another paragraph.</p>
    <p>Input field: <input type="text" id="test3" value="Mickey Mouse"></p>
    <button id="btn1">Set Text</button>
    <button id="btn2">Set HTML</button>
    <button id="btn3">Set Value</button>
</body>
</html>

```

استفاده از text() و html() و val() به همراه تابع callback

این امکان وجود دارد که سه متد **val()**، **html()** و **text()** را همراه با تابع **callback** استفاده کرد. تابع **callback** دو پارامتر دارد: **index** - شماره ی المان جاری در فهرست عناصر انتخابی و **origValue** - مقدار اصلی (پیشین) خاصیت. سپس با استفاده از دستور **return** رشته ی ای را که مورد نظران است به عنوان مقدار جدید مورد استفاده قرار دهید را از تابع باز می گردانید (مقدار جدیدی را که در نظر دارید، **set** می کنید).

در این نمونه متدهای **text()** و **html()** همراه با تابع **callback** بکار برده شده اند:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function () {
    $("#btn1").click(function () {
        $("#test1").text(function (i, origText) {
            return "Old text: " + origText + " New text: Hello world! (index: " + i + ")";
        });
    });

    $("#btn2").click(function () {
        $("#test2").html(function (i, origText) {
            return "Old html: " + origText + " New html: Hello <b>world!</b> (index: " + i + ")";
        });
    });
});
</script>

```

```

</head>
<body>

<p id="test1">This is a <b>bold</b> paragraph.</p>
<p id="test2">This is another <b>bold</b> paragraph.</p>
<button id="btn1">Show Old/New Text</button>
<button id="btn2">Show Old/New HTML</button>
</body>
</html>

```

تنظیم مقدار خصیصه ها - attr()

برای دستکاری یا تنظیم مقدار برای یک خصیصه از متد attr() استفاده می شود.

در نمونه ی زیر مقدار خصیصه ی href در عنصر <a> با شناسه (id) "w3s" با کلیک روی دکمه عوض می شود:

```

<!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 () {
        $("#w3s").attr("href", "http://www.w3schools.com/jquery");
    });
});
</script>
</head>
<body>
<p><a href="http://www.w3schools.com" id="w3s">W3Schools.com</a></p>
<button>Change href Value</button>
<p>Mouse over the link (or click on it) to see that the value of the href attribute has changed.</p>
</body>
</html>

```

متد یاد شده همچنین به شما اجازه می دهد چندین خصیصه را به طور همزمان مقداردهی کنید.

مثال زیر چگونگی مقداردهی هر دو خصیصه ی href و title را به طور همزمان، 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 () {
        $("#w3s").attr({

```

```

        "href": "http://www.w3schools.com/jquery",
        "title": "W3Schools jQuery Tutorial"
    });
});
});
</script>
</head>
<body>
    <p><a href="http://www.w3schools.com" title="some title" id="w3s">W3Schools.com</a></p>
    <button>Change href and title</button>
    <p>Mouse over the link to see that the href attribute has changed and a title attribute is set.</p>
</body>
</html>

```

استفاده از attr() به همراه تابع callback

شما می توانید متد attr() را به همراه تابع callback مورد استفاده قرار دهید. تابع callback دو پارامتر دارد:

index – شماره ی المان فعلی در فهرست عناصر انتخابی

origValue – مقدار اصلی (قبلی) خصیصه

سپس با بهره گیری از دستور return مقدار جدیدی را که برای خصیصه ی مربوطه در نظر گرفته اید تنظیم می کنید.

در نمونه ی پیشرو متد attr() همراه با تابع callback نمایش داده شده است:

```

<!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 () {
                $("#w3s").attr("href", function (i, origValue) {
                    return origValue + "/jquery";
                });
            });
        });
    </script>
</head>
<body>
    <p><a href="http://www.w3schools.com" id="w3s">W3Schools.com</a></p>
    <button>Change href Value</button>

```

<p>Mouse over the link (or click on it) to see that the value of the href attribute has changed.</p>
</body>
</html>

Tahlildadeh.com