

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

jQuery – بازگردانی محتوا و خصیصه ها

مدرس : مهندس افشین رفوآ

jQuery – بازگردانی محتوا و خصیصه ها

کتابخانه ی **jQuery** دربردارنده ی متدهای کارآمدی برای مدیریت و دستکاری المان ها و خصیصه های **HTML** می باشد.

دستکاری المان های **HTML** بر مبنای مدل شی گرای سند (**DOM**)

یکی از قابلیت های ویژه ی **jQuery** دستکاری المان های مدل شی گرای سند می باشد.

jQuery یک سری متد خاص مدل **DOM** دارد که اجازه ی دستکاری و دسترسی به المان ها و خصیصه های **HTML** را به ما می دهد.

مدل شی گرای سند (**Document Object Model**)

در مدل نام برده استاندارددهایی برای دستیابی به محتوایات صفحه های **HTML** و **XML** مشخص شده است.

به محض اینکه صفحه ی وب بارگذاری می شود، مرورگر یک مدل شی گرای سند (**DOM**) از آن صفحه می سازد.

مدل شی گرای سند یک ساختار درختی از اشیا موجود در سند **HTML** ایجاد می کند.

در واقع مدل شی گرای سند یک محیط (platform) و رابط مستقل از زبان (language-neutral interface) است که به برنامه ها و پردازش ها (SCRIPT ها) اجازه می دهد به صورت پویا به محتویات، ساختار و استایل یک صفحه دسترسی پیدا کرده و آن ها را بروز رسانی کند.

بازگردانی محتوا – text()، html() و val()

سه روش بسیار ساده و در عین حال کارآمد برای دستکاری المان های HTML با توجه به مدل DOM عبارتند از:

text() – محتوای انتخابی را تنظیم کرده و یا بازگردانی می نماید.

html() – محتوای عناصر انتخابی را تنظیم کرده یا برمی گرداند. (بعلاوه ی نشانگذاری و تگ های HTML)

val() – محتوای فیلدهای انتخابی داخل یک فرم را تنظیم کرده یا بازمی گرداند.

مثال زیر نحوه ی بازیابی محتوا با استفاده از متدهای text() و html() 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 () {
    $("#btn1").click(function () {
        alert("Text: " + $("#test").text());
    });
    $("#btn2").click(function () {
        alert("HTML: " + $("#test").html());
    });
});
</script>
</head>
<body>
<p id="test">This is some <b>bold</b> text in a paragraph.</p>
<button id="btn1">Show Text</button>
<button id="btn2">Show HTML</button>
</body>
</html>
```

مثال زیر نحوه ی بازیابی مقدار یک فیلد ورودی (input field) با استفاده از متد val() 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 () {
        alert("Value: " + $("#test").val());
    });
});
</script>
</head>
<body>
<p>Name: <input type="text" id="test" value="Mickey Mouse"></p>
<button>Show Value</button>
</body>
</html>

```

بازیابی مقدار یک خاصیت

تابع **attr()** مقدار یک خاصیت را بازیابی می کند.

در نمونه ی زیر مقدار خاصیت **href** در المان **<a>** با شناسه ی **"tahlil"** با کلیک روی دکمه ی مربوطه به

نمایش گذاشته 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 () {
    $("button").click(function () {
        alert($("#tahlil").attr("href"));
    });
});
</script>
</head>
<body>
<p><a href="http://www.tahlildadeh.com" id="tahlil">Tahlildadeh.com</a></p>
<button>Show href Value</button>
</body>
</html>

```