

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

توابع before() و after() در jQuery

مدرس : مهندس افشین رفوآ

دوره آموزشی JQuery

توابع before() و after() در jQuery

در بحث پیشین با نحوه ی افزودن آیتم های جدید در داخل المان، با استفاده از دو متد **append()** و **prepend()** آشنا شدیم. اما در برخی موارد لازم است یک یا چند آیتم جدید را به بعد یا قبل المان های جاری پیوست کنیم. کتابخانه ی **jQuery** دو متد **before()** و **after()** را برای این منظور در نظر گرفته است. کاربرد دو متد مزبور را در مثال زیر مشاهده می کنید:

```
<a href="javascript:void(0);" onclick="$('input.test1').before('<i>Before</i>');">Before</a>
<a href="javascript:void(0);" onclick="$('input.test1').after('<b>After</b>');">After</a>
```

```
<br /><br />
```

```
<input type="text" class="test1" value="Input 1" name="txtInput1" /><br />
<input type="text" class="test1" value="Input 2" name="txtInput2" /><br />
```

بسته به اینکه بر روی کدام لینک کلیک کنید، یک تگ **italic** یا **bold**، با استفاده از کلاس **test1**، به قبل یا بعد المان **input** اضافه می شود. درست مانند توابع **append()** و **prepend()**، دو متد **before()** و **after()** نیز به شما اجازه می دهند از رشته های **HTML**، المان های **DOM** و اشیا **jQuery** به عنوان پارامتر ارسالی استفاده کنید (همچنین تعداد آرگومان ورودی این دو تابع می تواند نامحدود باشد). نمونه:

```
<a href="javascript:void(0);" onclick="InsertElements();">Insert elements</a>
<br /><br />
<span id="spnTest2">Hello world? </span>
```

```
<script type="text/javascript">
function InsertElements() {
var element1 = $("<b></b>").text("Hello ");
var element2 = "<i>there </i>";
```

```

var element3 = document.createElement("u");
element3.innerHTML = "jQuery!";

$("#spnTest2").after(element1, element2, element3);
}
</script>

```

در مثال فوق یک شی **jQuery**، رشته ی **HTML**، یک المان **JavaScript DOM** ایجاد کرده و سپس با استفاده از متد **after()** تمامی آن ها به بعد المان **span** اضافه می کنیم.

توابع **before()** و **after()** دارای مشتقاتی هستند که عبارتند از: **insertBefore()** و **insertAfter()**. نتیجه ای که از فراخوانی دو متد مشتق حاصل می شود با توابع اصلی آن ها یکسان است. تنها تفاوت در ترتیب انجام کار می باشد. مثال:

```

<a href="javascript:void(0);" onclick="InsertElementsBefore();">Insert elements</a>
<br /><br />
<span id="spnTest3">Hello world? </span>

<script type="text/javascript">
function InsertElementsBefore() {
    $("#spnTest3").before("<i></i>").text("before() ");
    $("#<b></b>").text("insertBefore() ").insertBefore("#spnTest3");
}
</script>

```