

بسم الله الرحمن الرحيم

## آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

### متدهای ()append و ()prepend

مدرس : مهندس افشین رفوآ

دوره آموزشی JQuery

### متدهای ()append و ()prepend

با امکانات کتابخانه ی **jQuery** می توان به راحتی المان های جدید به المان های جاری پیوست یا اضافه کرد. در این کتابخانه، متدهایی برای افزودن المان جدید به ابتدا/انتهای المان جاری، دریافت **HTML** به صورت رشته، المان های **DOM** و نیز اشیا جی کوئری به عنوان پارامتر وجود دارد. در مثال زیر خواهید دید افزودن المان های جدید به یک لیست با استفاده از توابع **append** و **prepend** چقدر آسان می باشد:

```
<a href="javascript:void(0);" onclick="$('#olTestList1').append('<li>Appended item</li>');">Append</a>
<a href="javascript:void(0);" onclick="$('#olTestList1').prepend('<li>Prepended item</li>');">Prepend</a>
<ol id="olTestList1">
  <li>Existing item</li>
  <li>Existing item</li>
</ol>
```

در نمونه ی ذکر شده در بالا، دو لینک را مشاهده می کنید. اولین لینک یک آیتم جدید به انتهای المان **li** اضافه می کند. لینک دوم، برخلاف لینک اول، یک آیتم جدید به ابتدای المان **li** الحاق می نماید. در این مثال، صرفاً یک قطعه **HTML** جدید درج می گردد. اما می توانستیم آیتم های جدید را توسط کد **jQuery** تولید کنیم یا آن را از طریق کد خالص جاوا اسکریپت و المان های **DOM** ایجاد نماییم. در واقع هر دو متد **append()** و **prepend()**، قادر به پذیرش تعداد نامحدودی المان به عنوان پارامتر می باشند. در مثال زیر، قابلیت پذیرش تعداد نامحدودی پارامتر و توانایی افزودن المان های جدید به اشکال مختلف را نمایش می دهیم:

```
<a href="javascript:void(0);" onclick="AppendItemsToList();">Append items</a>
<ol id="olTestList2"></ol>
```

```
<script type="text/javascript">
function AppendItemsToList() {
  var item1 = $("<li></li>").text("Item 1");
```

```

var item2 = "<li>Item 2</li>";
var item3 = document.createElement("li");
item3.innerHTML = "Item 3";

$("#olTestList2").append(item1, item2, item3);
}
</script>

```

همان طور که مشاهده می کنید، **item1** یک المان است که توسط **jQuery** ایجاد شده، **item2** یک رشته ی ساده ی **HTML** و **item3** یک المان **DOM** تولید شده توسط **javascript** می باشد. این سه آیتم توسط متد **append** به انتهای المان **li** (لیست) پیوست شده است. دو متد نام برده دارای مشتقاتی می باشند که عبارتند از: 1. **appendTo()** 2. **prependTo()**. این دو متد همان کار دو **append** و **prepend** را انجام می دهند اما به شیوه ای کاملا متفاوت. مثال:

```

<a href="javascript:void(0);" onclick="PrependItemsToList();">Prepend items</a>
<ol id="olTestList3"></ol>

<script type="text/javascript">
function PrependItemsToList() {
    $("#olTestList3").prepend("<li></li>").text("prepend() item");
    $("#olTestList3").text("prependTo() item").prependTo("#olTestList3");
}
</script>

```

در این مثال، آیتم هایی را به انتهای لیست اضافه می کنیم. همان طور که خود مشاهده می کنید، نتیجه یکسان است و تنها تفاوت این دو متد مشتق با متدهای اصلی، در ترتیب انجام کار خلاصه می شود.