

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

افزودن محتوای جدید HTML

مدرس : مهندس افشین رفوآ

jQuery – افزودن المان ها

با پا به عرصه گذاشتن **jQuery**، افزودن عناصر/محتوای **HTML** جدید به طور چشمگیری آسان شد.

افزودن محتوای جدید HTML

در این مبحث به تشریح چهار متد که برای افزودن المان جدید با آن ها سروکار داریم خواهیم پرداخت:

append() – افزودن محتوای جدید به انتهای عناصر انتخابی

prepend() – الحاق کردن محتوای جدید به ابتدای المان های انتخاب شده

after() – ضمیمه کردن محتوای جدید بعد از عناصر انتخابی

before() – افزودن محتوای جدید قبل از عناصر انتخاب شده

متد **append()**

این متد به منظور افزودن محتوای جدید به انتهای عناصر انتخابی 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 () {
$("#btn1").click(function () {
$("#p").append("<b>Appended text</b>.");
};
};
);
```

```

});
$("#btn2").click(function () {
    $("#ol").append("<li>Appended item</li>");
});
});
</script>
</head>
<body>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>
<ol>
<li>List item 1</li>
<li>List item 2</li>
<li>List item 3</li>
</ol>
<button id="btn1">Append text</button>
<button id="btn2">Append list items</button>
</body>
</html>

```

متد prepend()

جهت الحاق کردن محتوای جدید به ابتدای المان های انتخاب شده مورد استفاده قرار می گیرد.

```

<!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 () {
        $("#p").prepend("<b>Prepended text</b> ");
    });
    $("#btn2").click(function () {
        $("#ol").prepend("<li>Prepended item</li>");
    });
});
</script>
</head>
<body>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>
<ol>
<li>List item 1</li>
<li>List item 2</li>
<li>List item 3</li>
</ol>
<button id="btn1">Prepend text</button>
<button id="btn2">Prepend list item</button>
</body>

```

</html>

افزودن چندین المان جدید با استفاده از متدهای `append()` و `prepend()`

همان طور که مشاهده می کنید در هر دو نمونه ی فوق به انتها یا ابتدای المان های انتخابی تنها یک مقدار پیوست شده است.

اما تعداد المان هایی که به عنوان پارامترهای ورودی می توان به دو متد `append()` و `prepend()` ارسال کرد می تواند نامحدود باشد. عنصر جدید را می توان مانند یک متن HTML جدید به متدهای `append()` و `prepend()` اعلان کرد (مانند آنچه در مثال های فوق انجام دادیم)، اما با `jQuery` و جاوا اسکریپت نیز می توان المان جدید را ساخته و تعریف کرد.

در این مثال به سه روش مختلف، سه المان `<p>` ساخته، سپس با استفاده از متد `append()` آنها را به انتهای تگ `<body>` ضمیمه کرده ایم (برای متد `prepend` نیز قابل استفاده می باشد):

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
<script>
function appendText() {
    var txt1 = "<p>Text.</p>"; // Create text with HTML
    var txt2 = $("<p></p>").text("Text."); // Create text with jQuery
    var txt3 = document.createElement("p");
    txt3.innerHTML = "Text."; // Create text with DOM
    $("body").append(txt1, txt2, txt3); // Append new elements
}
</script>
</head>
<body>
<p>This is a paragraph.</p>
<button onclick="appendText()">Append text</button>
</body>
</html>
```

متدهای `before()` و `after()`

متد `after()` محتوای جدید را بعد از المان های انتخابی HTML درج می کند.

متد `before()` محتوای جدید را قبل از المان های انتخابی HTML درج می کند.

```

<!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 () {
        $("img").before("<b>Before</b>");
      });
      $("#btn2").click(function () {
        $("img").after("<i>After</i>");
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <br><br>
  <button id="btn1">Insert before</button>
  <button id="btn2">Insert after</button>
</body>
</html>

```

اضافه کردن چند عنصر جدید با متدهای before() و after()

پارامترهای ورودی، در دو متد **before()** و **after()** نیز می تواند نامحدود باشد. به عبارت دیگر تعداد المان هایی که به عنوان پارامترهای ورودی می توان به دو متد **before()** و **after()** ارسال کرد می تواند نامحدود باشد.

در نمونه ی زیر به سه روش مختلف سه المان جدید ایجاد کرده، سپس به کمک **after()** آنها را به بعد از تگ **** الصاق کرده ایم:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
  <script>
    function afterText() {
      var txt1 = "<b>I </b>"; // Create element with HTML
      var txt2 = $("<i></i>").text("love "); // Create with jQuery
      var txt3 = document.createElement("b"); // Create with DOM
      txt3.innerHTML = "jQuery!";
      $("img").after(txt1, txt2, txt3); // Insert new elements after img
    }
  </script>
</head>
<body>
  

```

```
<p>Click the button to insert text after the image.</p>  
<button onclick="afterText()">Insert after</button>  
</body>  
</html>
```

Tahlildadeh.com