

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

jQuery – یافتن عناصر خواهر و برادر

مدرس : مهندس افشین رفوآ

jQuery – یافتن عناصر خواهر و برادر

در آموزش پیشرو منظور از عناصر برادر و خواهر، عناصری است که دارای والد یکسان باشند.

به کمک پیمایش های سطری (**sideways traversing**) در درخت **DOM** می توان تگ های خواهر و برادر تگ دلخواه را به دست آورد.

پیمایش ردیفی درخت **DOM**

چندین متد بسیار کارآمد برای پیمایش سطری در درخت **DOM** وجود دارد که به ترتیب در زیر فهرست شده:

siblings()

next()

nextAll()

nextUntil()

prev()

prevAll()

prevUntil()

متد siblings()

این متد همان طور که از نامش پیدا است، تمامی المان های خواهر و برادر عنصر انتخابی را یافته و برمی گرداند.

مثال زیر کلیه ی المان های خواهر و برادر عنصر **<h2>** را برمی گرداند:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.siblings * {
  display: block;
  border: 2px solid lightgrey;
  color: lightgrey;
  padding: 5px;
  margin: 15px;
}
</style>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function () {
  $("h2").siblings().css({ "color": "red", "border": "2px solid red" });
});
</script>
</head>
<body class="siblings">
<div>
  div (parent)
  <p>p</p>
  <span>span</span>
  <h2>h2</h2>
  <h3>h3</h3>
  <p>p</p>
</div>
</body>
</html>
```

می توان برای فیلتر و محدود سازی جستجو به دنبال یک عنصر خواهر و برادر پارامتر اختیاری اعمال نمود.

نمونه ی زیر تمامی عناصر خواهر و برادر المان **<h2>** را تا رسیدن به کلیه ی تگ های **<p>** برمی گرداند:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.siblings * {
```

```

display: block;
border: 2px solid lightgrey;
color: lightgrey;
padding: 5px;
margin: 15px;
}
</style>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function () {
    $("h2").siblings("p").css({ "color": "red", "border": "2px solid red" });
});
</script>
</head>
<body class="siblings">
<div>
div (parent)
<p>p</p>
<span>span</span>
<h2>h2</h2>
<h3>h3</h3>
<p>p</p>
</div>
</body>
</html>

```

متد next()

متد next()، sibling بعدی المان انتخابی را بازیابی می کند.

مثال زیر، sibling (عنصر خواهر و برادر) بعدی المان <h2> را بازیابی می کند:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.siblings * {
display: block;
border: 2px solid lightgrey;
color: lightgrey;
padding: 5px;
margin: 15px;
}
</style>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function () {
    $("h2").next().css({ "color": "red", "border": "2px solid red" });
});

```

```

</script>
</head>
<body class="siblings">
  <div>
    div (parent)
    <p>p</p>
    <span>span</span>
    <h2>h2</h2>
    <h3>h3</h3>
    <p>p</p>
  </div>
</body>
</html>

```

متد nextAll()

این متد تمامی عناصر خواهر و برادر بعدی المان برگزیده را بازگردانی می نماید.

نمونه ی زیر کلیه ی المان های خواهر و برادر بعدی تگ **<h2>** را برمی گرداند:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    .siblings * {
      display: block;
      border: 2px solid lightgrey;
      color: lightgrey;
      padding: 5px;
      margin: 15px;
    }
  </style>
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function () {
      $("h2").nextAll().css({ "color": "red", "border": "2px solid red" });
    });
  </script>
</head>
<body class="siblings">
  <div>
    div (parent)
    <p>p</p>
    <span>span</span>
    <h2>h2</h2>
    <h3>h3</h3>
    <p>p</p>
  </div>
</body>

```

</html>

متد nextUntil()

این متد تمامی عناصر خواهر و برادر بعدی بین دو المان (آرگومان ورودی) معین را بازگردانی می نماید.

به عنوان مثال، نمونه ی زیر کلیه ی المان های خواهر و برادر بعدی بین دو المان <h2> و <h6> را یافته و

برمی گرداند:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.siblings * {
  display: block;
  border: 2px solid lightgrey;
  color: lightgrey;
  padding: 5px;
  margin: 15px;
}
</style>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function () {
  $("h2").nextUntil("h6").css({ "color": "red", "border": "2px solid red" });
});
</script>
</head>
<body class="siblings">
<div>
  div (parent)
  <p>p</p>
  <span>span</span>
  <h2>h2</h2>
  <h3>h3</h3>
  <h4>h4</h4>
  <h5>h5</h5>
  <h6>h6</h6>
  <p>p</p>
</div>
</body>
</html>
```

متد های next(), nextUntil(), nextAll() در jQuery

توابع `prev()`، `prevALL` و `prevUntill()` عملکردی مشابه به متدهای قبلی دارند با این فرق که این متدها عناصر خواهر و برادر قبلی المان دلخواه را بر می گردانند؛ می توان گفت که بجای پیمایش به سمت جلو، پیمایش سطری رو به عقب را در درخت **DOM** انجام می دهند.

Tahlildadeh.com