

jQuery

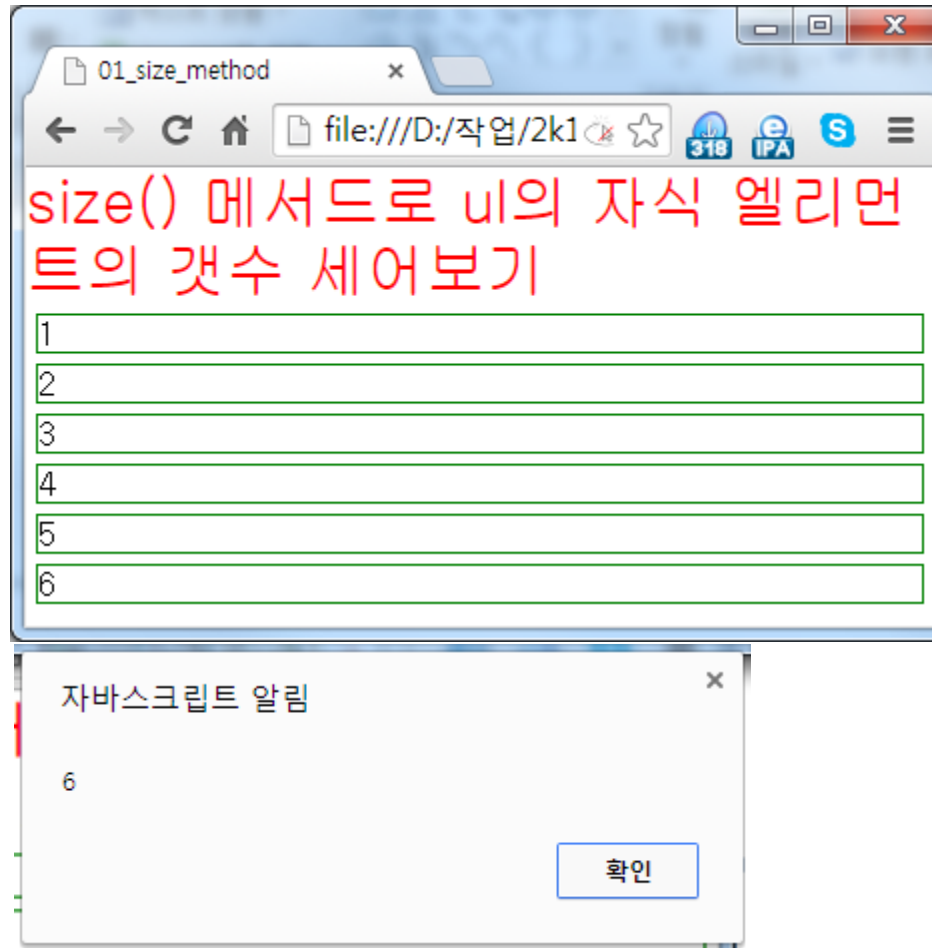
jQuery methods 01: 관리 메서드

메서드 기본사용법

- `$(selector).method(...);`
- 관리 메서드

메서드	설명
size()	확장 집합의 원소 갯수를 알려줍니다.
eq(index)	index번호를 인자값으로 넘겨서 확장 집합의 엘리먼트를 선택할 수 있습니다.
first()	확장집합중 가장 첫번째 index의 엘리먼트를 선택할 수 있습니다.
last()	확장집합중 가장 마지막 index의 엘리먼트를 선택할 수 있습니다.
index()	선택된 엘리먼트의 부모로 부터 선택된 엘리먼트가 위치한 index번호를 알려줍니다.
not(selector)	확장집합중 매개변수 selector와 일치하는 요소를 제거 합니다.
filter(selector)	확장집합중 매개변수 selector와 일치하는 요소만 선택 합니다.
slice(begin, end)	매개변수 begin을 시작점으로 매개변수 end까지의 index에 해당하는 엘리먼트를 확장집합으로 반환해 줍니다.
has(selector)	확장집합의 자손 엘리먼트중 매개변수 selector와 일치하는 엘리먼트를 선택할 수 있습니다.
each(callback)	확장 집합을 index순서대로 순환시켜 주고 매개 변수 callback함수가 호출됩니다. callback(index)함수는 매개변수로 엘리먼트의 index가 넘어 옵니다.

관리 메서드: size()



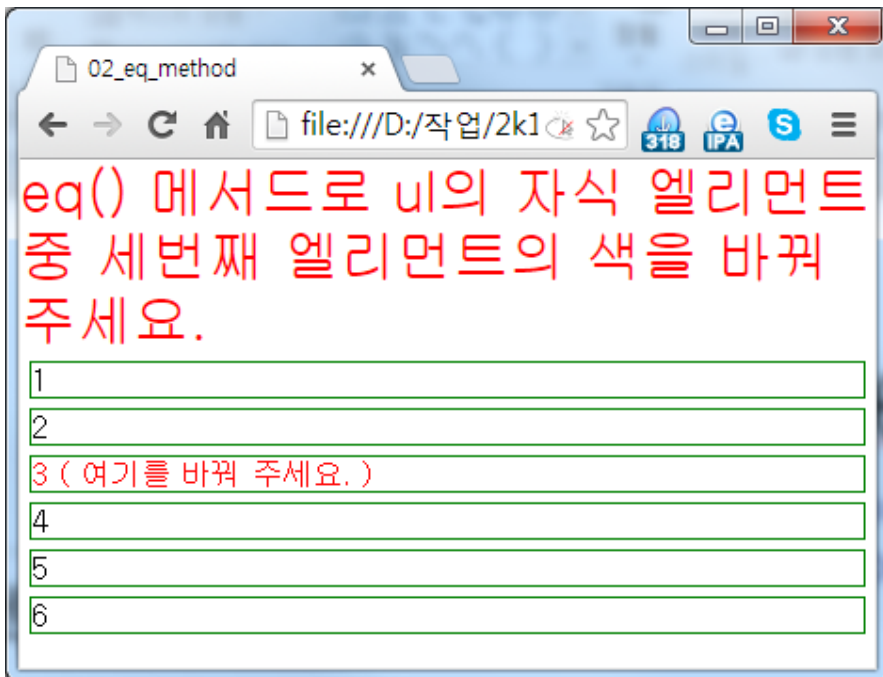
관리 메서드: size()

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8"/>
5     <title>01_size_method</title>
6     <script src="js/jquery-1.9.1.min.js"></script>
7     <style>
8         html * { margin:0; padding:0; }
9         body span { color:red; font-size: 30px; }
10        #wrapper > ul > li { margin:5px; list-style: none; border: 1px solid green; }
11    </style>
12    <script>
13        $(document).ready(function(){
14            var len = $('#wrapper > ul > li').size();
15            alert(len);
16        });
17    </script>
18 </head>
```

관리 메서드: size()

```
19 <body>
20   <span>size() 메서드로 ul의 자식 엘리먼트의 갯수 세어보기</span>
21   <div id="wrapper">
22     <ul>
23       <li>1</li>
24       <li>2</li>
25       <li>3</li>
26       <li>4</li>
27       <li>5</li>
28       <li>6</li>
29     </ul>
30   </div>
31 </body>
32 </html>
```

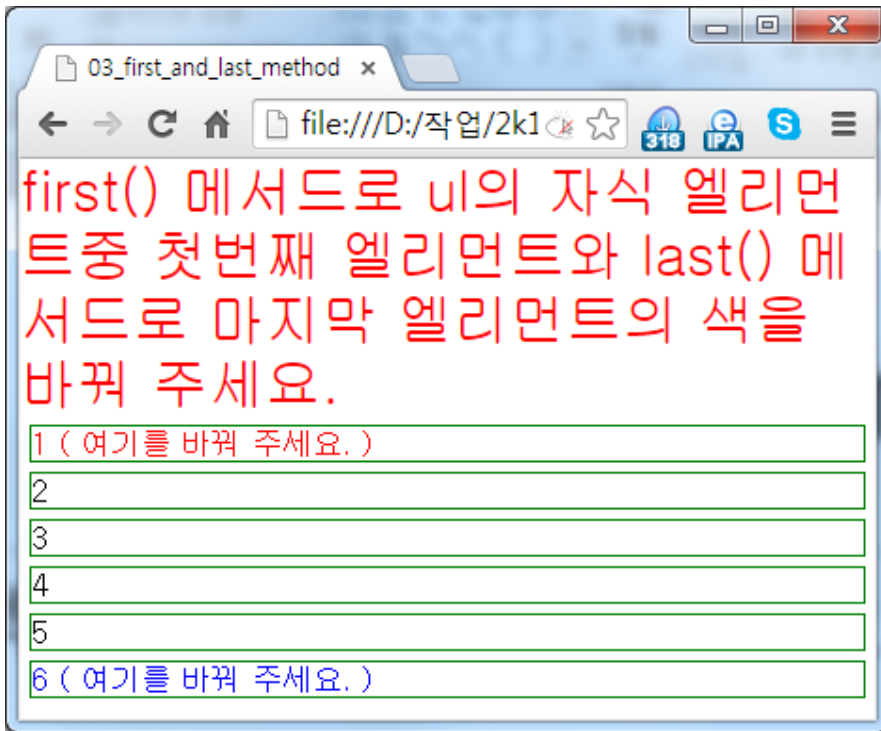
관리 메서드: eq(index)



```
<div id="wrapper">
  <ul>
    <li>1</li>
    <li>2</li>
    <li>3 (여기를 바꿔 주세요.)</li>
    <li>4</li>
    <li>5</li>
    <li>6</li>
  </ul>
</div>
```

```
<script>
  $(document).ready(function(){
    var el = $('#wrapper > ul > li').eq(2);
    el.css('color', 'red');
    console.log($('#wrapper > ul > li'));
  });
</script>
```

관리 메서드: first(), last()



```
<div id="wrapper">
  <ul>
    <li>1 (여기를 바꿔 주세요.)</li>
    <li>2</li>
    <li>3</li>
    <li>4</li>
    <li>5</li>
    <li>6 (여기를 바꿔 주세요.)</li>
  </ul>
</div>

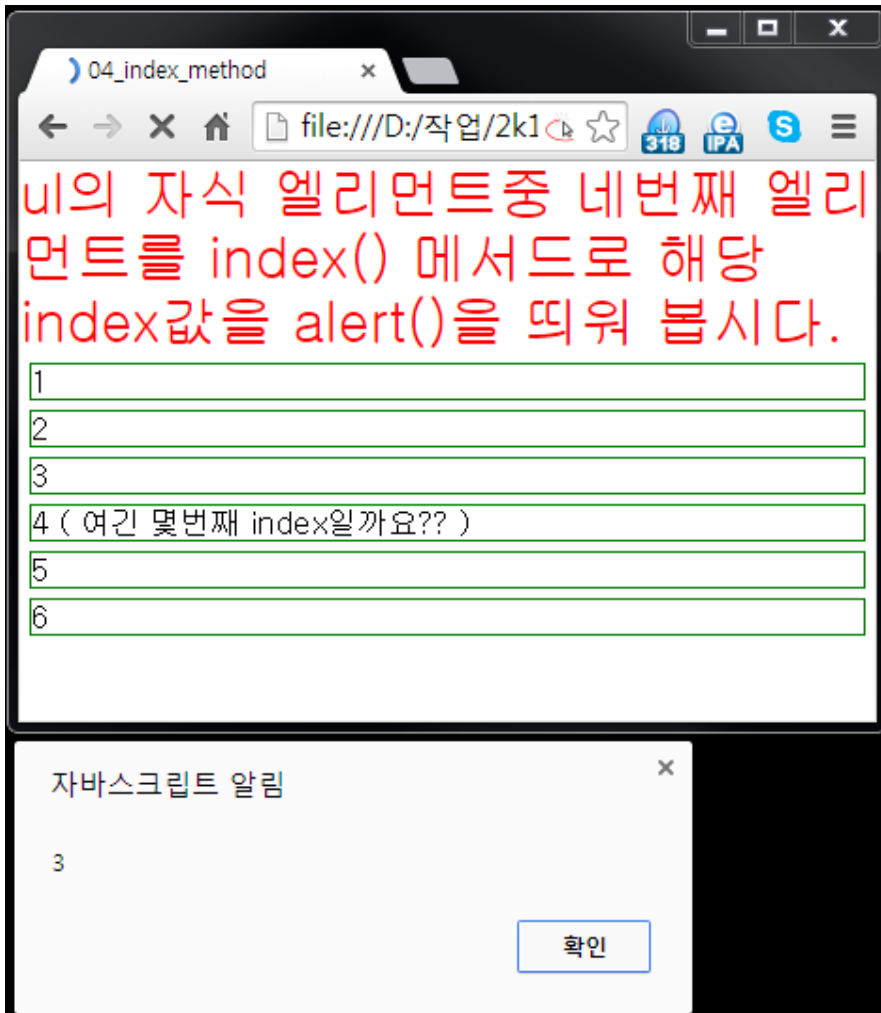
<script>
  $(document).ready(function(){
    var el = $('#wrapper > ul > li');

    var firstEl = el.first();
    firstEl.css('color', 'red');

    var lastEl = el.last();
    lastEl.css('color', 'blue');

  });
</script>
```

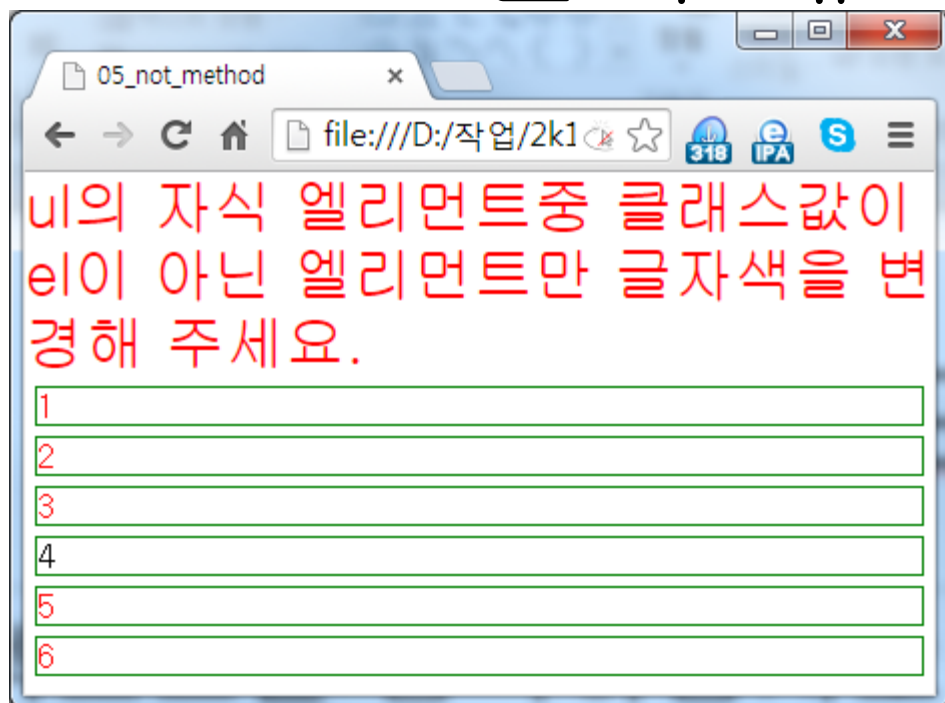
관리 메서드: index()



```
<div id="wrapper">
  <ul>
    <li>1</li>
    <li>2</li>
    <li>3</li>
    <li id="el">4 ( 여긴 몇번째 index일까요?? )</li>
    <li>5</li>
    <li>6</li>
  </ul>
</div>
```

```
<script>
  $(document).ready(function(){
    var el = $('#wrapper #el');
    var i = el.index();
    alert(i);
  });
</script>
```

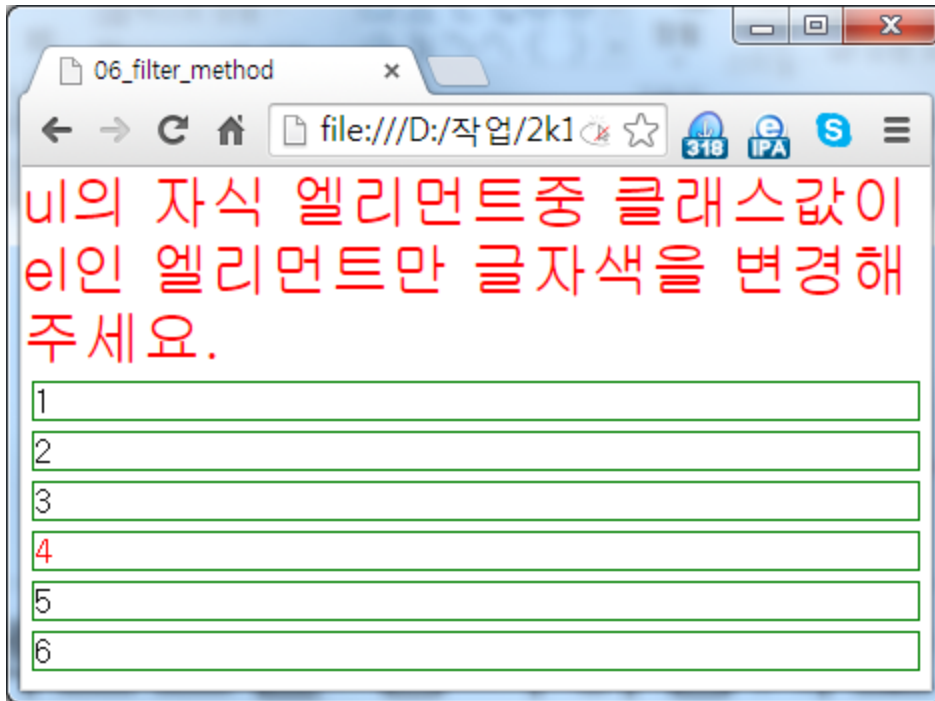

관리 메서드: not()



```
<div id="wrapper">
  <ul>
    <li>1</li>
    <li>2</li>
    <li>3</li>
    <li class="el">4</li>
    <li>5</li>
    <li>6</li>
  </ul>
</div>
```

```
<script>
  $(document).ready(function(){
    var el = $('#wrapper li').not('.el');
    el.css('color', 'red');
  });
</script>
```

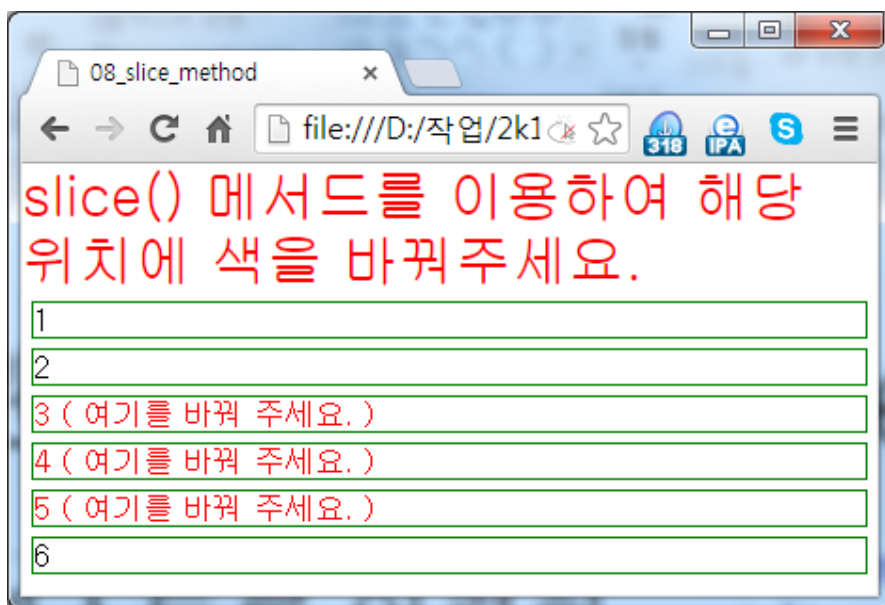
관리 메서드: filter()



```
<div id="wrapper">
  <ul>
    <li>1</li>
    <li>2</li>
    <li>3</li>
    <li class="el">4</li>
    <li>5</li>
    <li>6</li>
  </ul>
</div>
```

```
<script>
  $(document).ready(function(){
    var el = $('#wrapper li').filter('.el');
    el.css('color', 'red');
  });
</script>
```

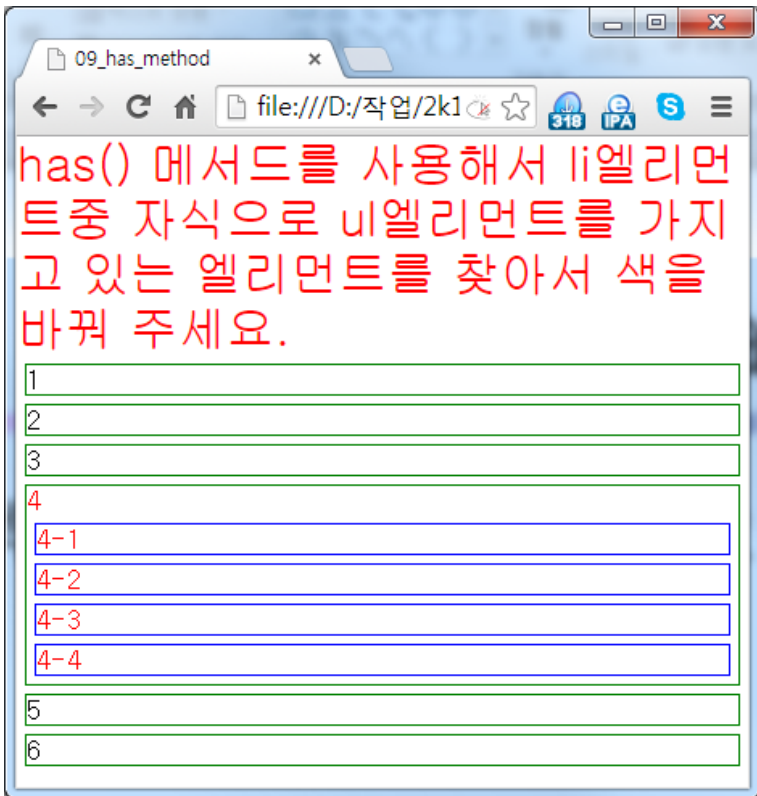
관리 메서드: slice(begin,end)



```
<div id="wrapper">
  <ul>
    <li>1</li>
    <li>2</li>
    <li>3 (여기를 바꿔 주세요.)</li>
    <li>4 (여기를 바꿔 주세요.)</li>
    <li>5 (여기를 바꿔 주세요.)</li>
    <li>6</li>
  </ul>
</div>
```

```
<script>
  $(document).ready(function(){
    var el = $('#wrapper > ul > li');
    el = el.slice(2,5);      index: begin~end-1
    el.css('color', 'red');
  });
</script>
```

관리 메서드: has(selector)



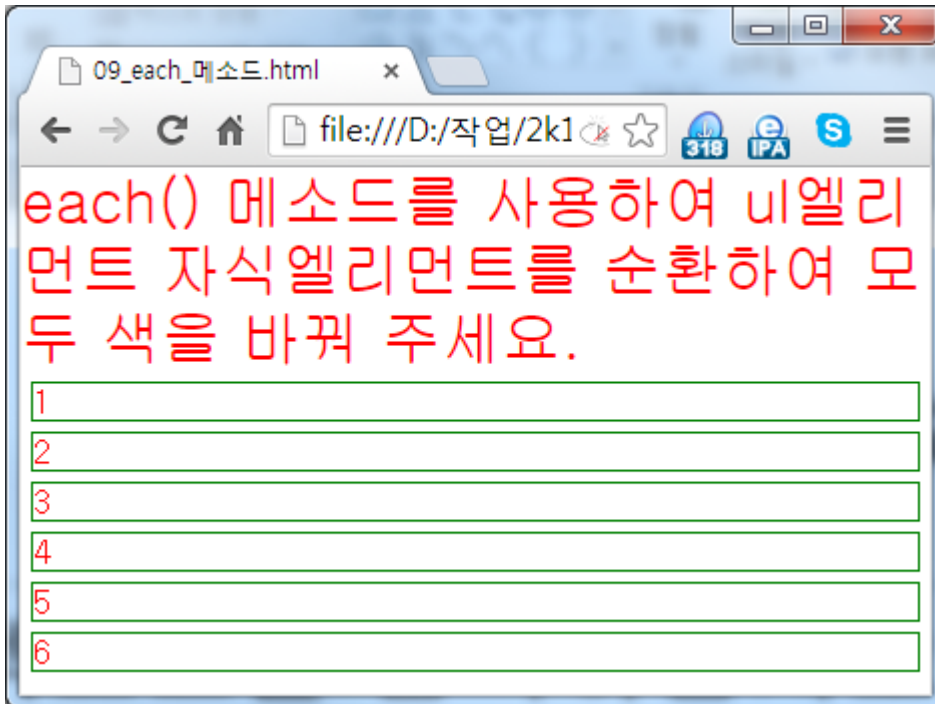
```
<div id="wrapper">
  <ul>
    <li>1</li>
    <li>2</li>
    <li>3</li>
    <li>
      4
      <ul>
        <li>4-1</li>
        <li>4-2</li>
        <li>4-3</li>
        <li>4-4</li>
      </ul>
    </li>
    <li>5</li>
    <li>6</li>
  </ul>
</div>
```

method chain

```
<script>
  $(document).ready(function(){
    $('#wrapper > ul > li')
      .has('ul')
      .css('color', 'red');
  });
</script>
```

```
#wrapper > ul > li > ul > li { margin:5px; list-style: none; border: 1px solid blue; }
</style>
```

관리 메서드: each(callback)



```
<div id="wrapper">
  <ul>
    <li>1</li>
    <li>2</li>
    <li>3</li>
    <li>4</li>
    <li>5</li>
    <li>6</li>
  </ul>
</div>
```

DOM 객체

jQuery 객체

```
<script>
  $(document).ready(function(){
    $('#wrapper > ul > li').each(function(i){
      console.log(this);
      console.log($(this));
      $(this).css('color', 'red');
    });
  });
</script>
```