

# jQuery

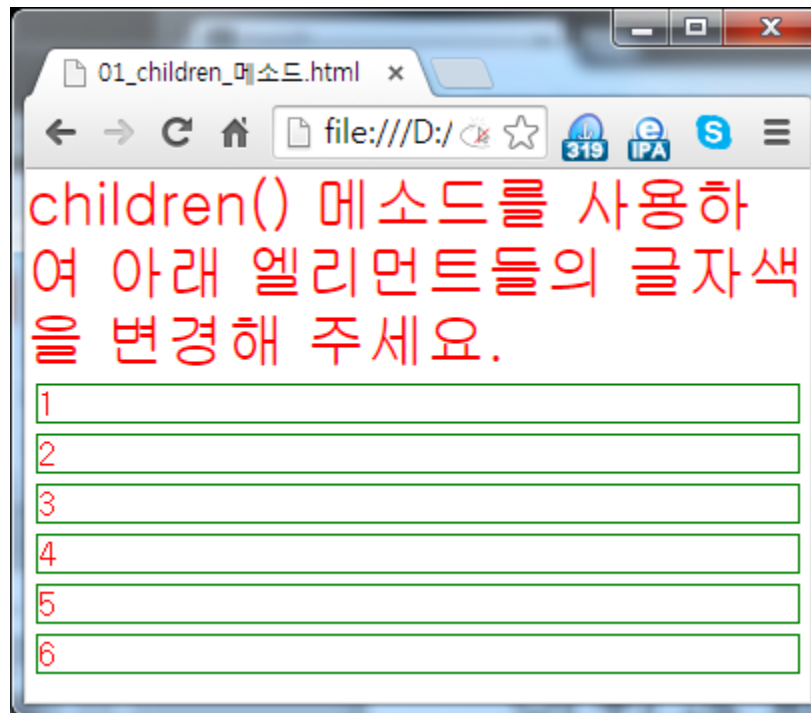
jQuery methods 02: 위치관계, 검색, 체크

# 메서드 기본사용법

- `$ (selector) .method ( ... ) ;`
- 위치관계

메서드	설명
<code>children(selector)</code>	확장 엘리먼트의 자식 엘리먼트들을 선택합니다.
<code>next(selector)</code>	확장 엘리먼트의 바로 다음의 형제 엘리먼트를 선택합니다.
<code>nextAll(selector)</code>	확장 엘리먼트 다음에 존재하는 형제 엘리먼트들을 선택합니다.
<code>nextUntil(selector)</code>	확장 엘리먼트 바로 다음의 형제 엘리먼트를 시작으로 그 다음에 존재하는 형제 엘리먼트 중 매개변수 <code>selector</code> 와 일치하는 엘리먼트가 나오기 전까지의 형제 엘리먼트들을 선택합니다.
<code>prev(selector)</code>	확장 엘리먼트의 바로 이전의 형제 엘리먼트를 선택합니다.
<code>prevAll(selector)</code>	확장 엘리먼트 이전에 존재하는 형제 엘리먼트들을 선택합니다.
<code>prevUntil(selector)</code>	확장 엘리먼트 바로 이전의 형제 엘리먼트를 시작으로 그 이전에 존재하는 형제 엘리먼트 중 매개변수 <code>selector</code> 와 일치하는 엘리먼트가 나오기 전까지의 형제 엘리먼트들을 선택합니다.
<code>parent(selector)</code>	확장 엘리먼트의 바로 위 부모 엘리먼트가 매개변수 <code>selector</code> 와 일치하면 선택합니다.
<code>parents(selector)</code>	확장 엘리먼트의 조상 엘리먼트 중 매개변수 <code>selector</code> 와 일치하는 엘리먼트까지 선택합니다.
<code>parentsUntil(selector)</code>	확장 엘리먼트의 조상 엘리먼트 중 매개변수 <code>selector</code> 와 일치하기 전 엘리먼트까지 선택합니다.

# 위치관계: children(selector)



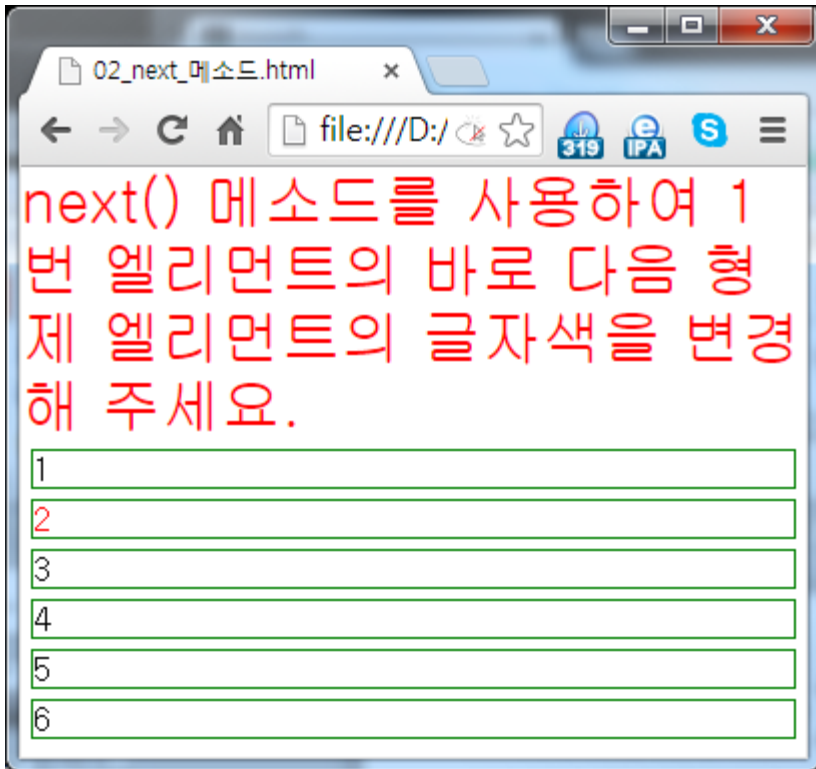
# 위치관계: children(selector)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>01_children_메소드.html</title>
  <script type="text/javascript" src="js/jquery-1.9.1.min.js"></script>
  <style>
    html * { margin:0; padding:0; }
    body span { color:red; font-size: 30px; }
    #wrapper > ul > li { margin:5px; list-style: none; border: 1px solid green; }
  </style>
  <script>
    $(document).ready(function(){
      var el = $('#wrapper > ul').children();
      el.css('color', 'red');
    });
  </script>
</head>
```

# 위치관계: children(selector)

```
<body>  
  <span>children() 메소드를 사용하여 아래 엘리먼트들의 글자색을 변경해 주세요.</span>  
  <div id="wrapper">  
    <ul>  
      <li>1</li>  
      <li>2</li>  
      <li>3</li>  
      <li>4</li>  
      <li>5</li>  
      <li>6</li>  
    </ul>  
  </div>  
</body>  
</html>
```

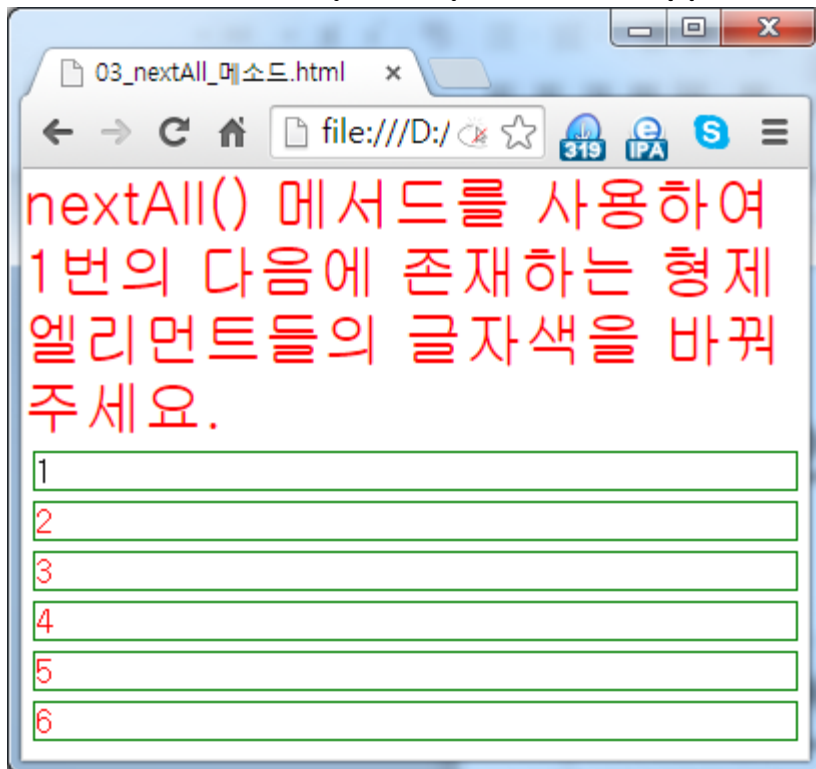
# 위치관계: next(selector)



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

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

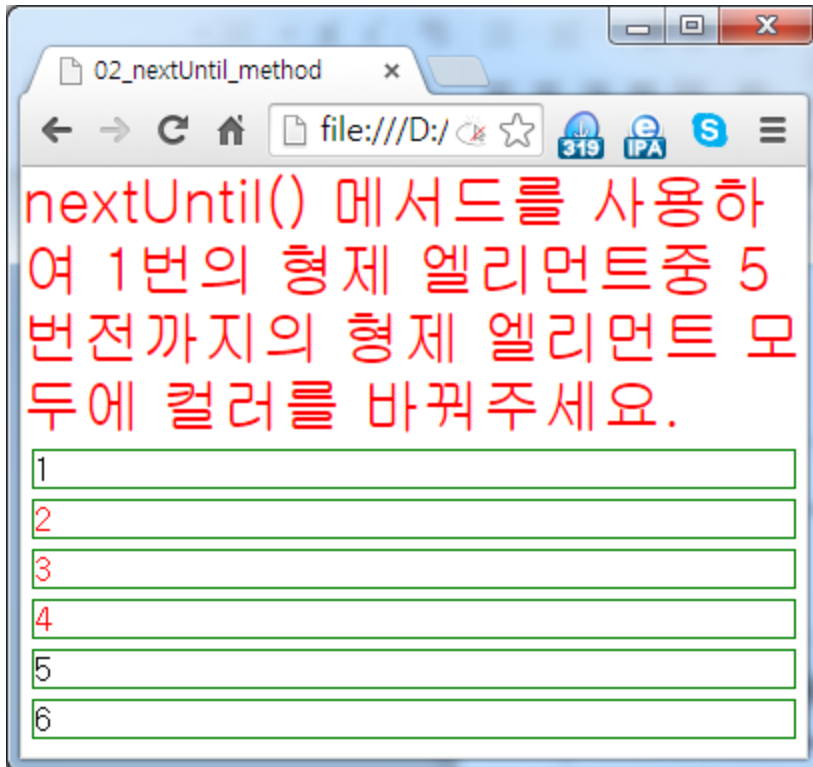
# 위치관계: nextAll(selector)



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

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

# 위치관계: nextUntil(selector)



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

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



# 위치관계: parent(selector)

05\_parent\_method

file:///D:/

parent() 메서드를 사용하여 id가 "childEl"인 엘리먼트의 부모 엘리먼트인 태그네임이 "ul"인 엘리먼트를 찾아 색을 바꿔 주세요.

1
2
3
3-1
3-2
3-3
3-4
4
5
6
?

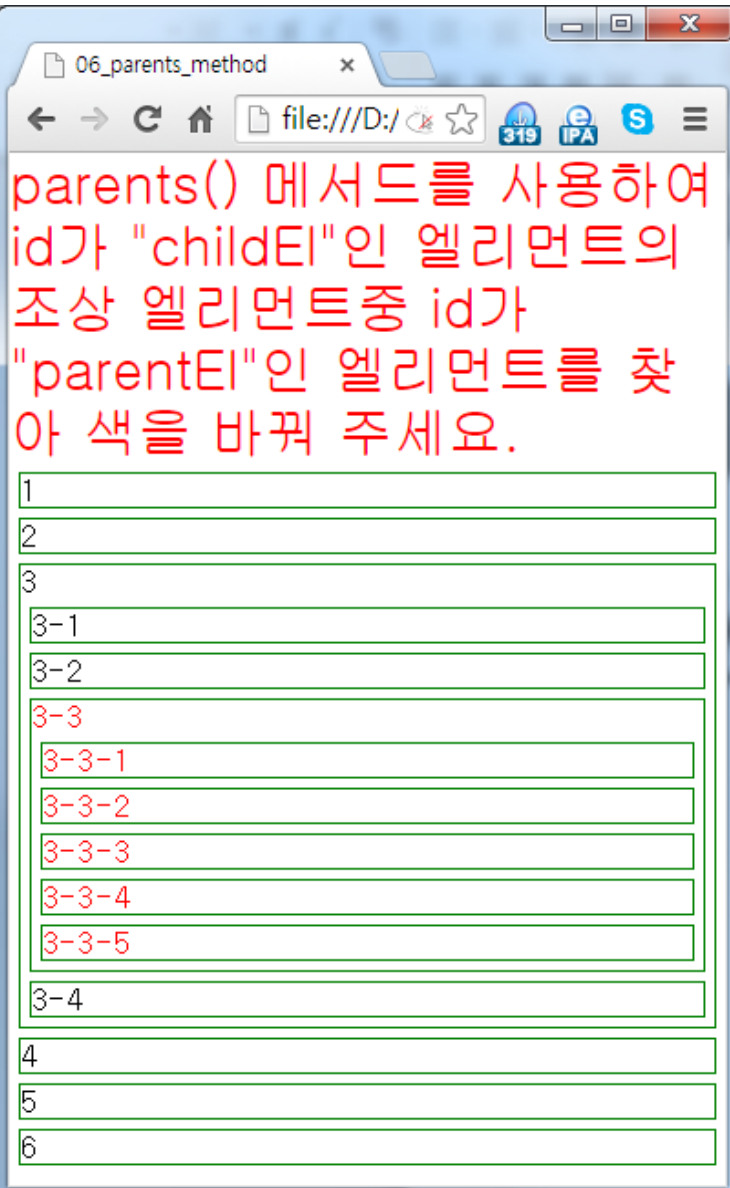
```
<div id="wrapper">
  <ul>
    <li>1</li>
    <li>2</li>
    <li>3
      <ul id="parentEl">
        <li>3-1</li>
        <li>3-2</li>
        <li id="childEl">3-3</li>
        <li>3-4</li>
      </ul>
    </li>
    <li>4</li>
    <li>5</li>
    <li>6</li>
  </ul>
</div>? </body>
```

# 위치관계: parent(selector)

```
<style>
  html * { margin:0; padding:0; }
  body span { color:red; font-size: 30px; }
  li { margin:5px; list-style: none; border: 1px solid green; }
</style>
```

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

# 위치관계: parents(selector)

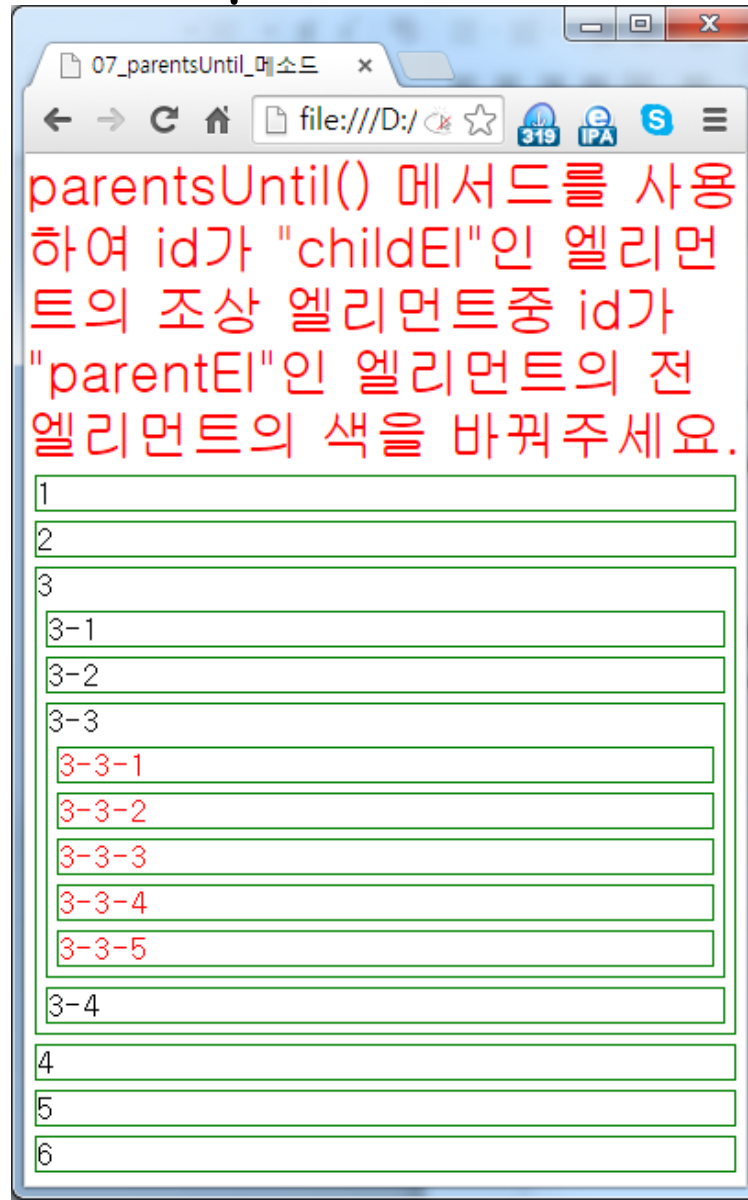


```
<div id="wrapper">
  <ul>
    <li>1</li>
    <li class="parentEl">2</li>
    <li>3
      <ul>
        <li>3-1</li>
        <li>3-2</li>
        <li class="parentEl">3-3
          <ul>
            <li>3-3-1</li>
            <li>3-3-2</li>
            <li id="childEl">3-3-3</li>
            <li>3-3-4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

# 위치관계: parents(selector)

```
<script>
    $(document).ready(function(){
        // 여기에 코드를 작성해 주세요.
        var childEl = $('#childEl');
        var parentEl = childEl.parents('.parentEl');
        parentEl.css('color', 'red');
    });
</script>
```

# 위치관계: parentUntil(selector)



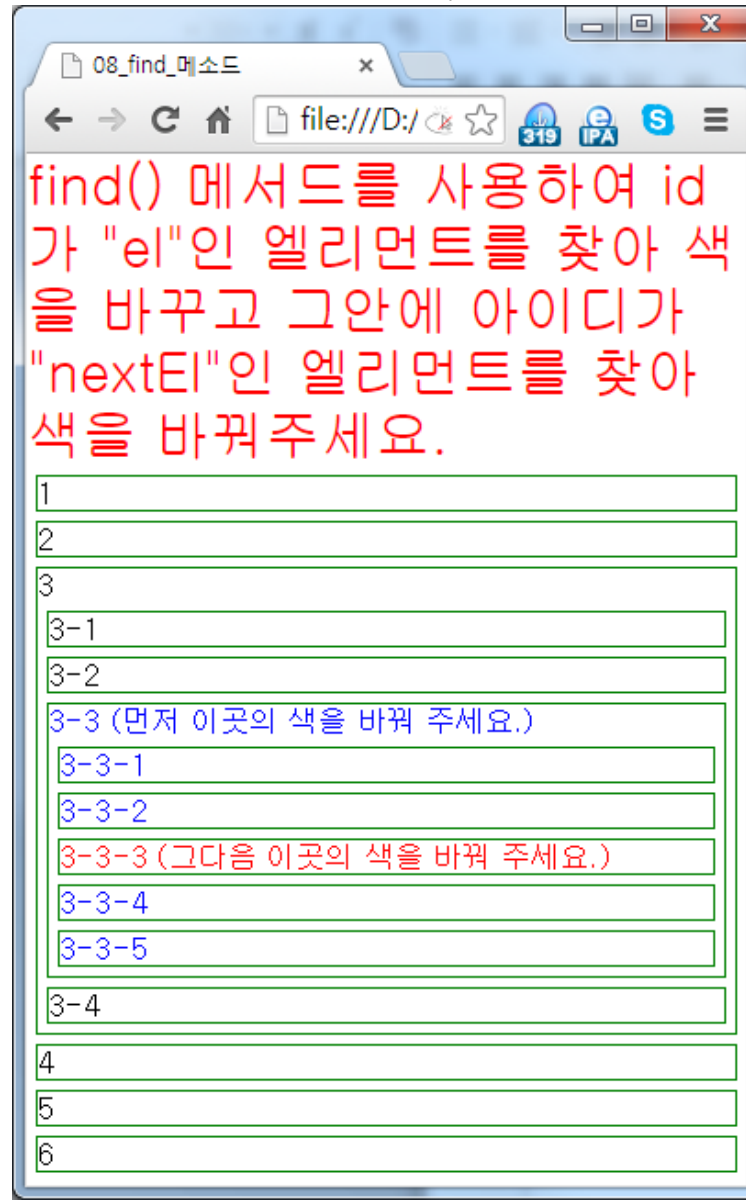
# 위치관계: parentUntil(selector)

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

# 위치관계: parentUntil(selector)

```
<script>
    $(document).ready(function(){
        $('#wrapper #childEl').parentsUntil('#wrapper #parentEl').css('color','red');
    });
</script>
```

# 검색: find(selector)





# 검색: find(selector)

```
<div id="wrapper">
  <ul>
    <li>1</li>
    <li>2</li>
    <li>3
      <ul>
        <li>3-1</li>
        <li>3-2</li>
        <li id="el">3-3 (먼저 이곳의 색을 바꿔 주세요.)
          <ul>
            <li>3-3-1</li>
            <li>3-3-2</li>
            <li id="nextEl">3-3-3 (그다음 이곳의 색을 바꿔 주세요.)</li>
            <li>3-3-4</li>
            <li>3-3-5</li>
          </ul>
        </li>
        <li>3-4</li>
      </ul>
    </li>
    <li>4
      </li>
    <li>5</li>
    <li>6</li>
  </ul>
</div>
```

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

# 체크: is(selector)

09\_is\_메소드

file:///D:/

is() 메서드를 사용하여 id가 "el"인 엘리먼트의 확장집합 중 id가 "nextEl"인 엘리먼트가 존재하는지 체크하고 존재한다면 alert창을 띄워주세요.

1

2

3

3-1

3-2

3-3

3-3-1

3-3-2

3-3-3

3-3-4

3-3-5

3-4

4

5

6

자바스크립트 알림

존재 합니다.

확인

# 체크: is(selector)

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

```
<script>
  $(document).ready(function(){
    var el = $('#el > ul > li').is('#nextEl');
    if(el){
      alert('존재 합니다.');
```

```
    } else {
      alert('존재 하지 않습니다.');
```

```
    }
  });
</script>
```