### jQuery

jQuery기본 사용법, Selector

#### download

- http://jquery.com/
- download vs. link
  - compressed
    - jquery-버전번호.min.js
  - uncompressed
    - jquery-버전번호.js
- link (compressed or uncompressed)
  - http://code.jquery.com/jquery-버전번호.js
  - http://code.jquery.com/jquery-latest.js

#### download방식

```
• compressed
<script
src="jquery-버전번호.min.js">
</script>
```

```
    uncompressed
    <script</li>
    src="jquery-버전번호.js">
    </script>
```

#### link 방식

• 최신 라이브러리 이용

```
<script
    src="http://code.jquery.com/jquery-latest.js">
</script>
```

compressed<script</li>

```
src="http://code.jquery.com/jquery-버전번호.min.js">
</script>
```

uncompressed

```
<script
src="http://code.jquery.com/jquery-버전번호.js">
</script>
```

## jQuery 기본 사용법

동작<sub>|</sub>실행

```
• $('#menu').addClass('hello');
객체선택
```

jQuery(selector) or \$(selector)

- Selector
  - 기본 CSS selector
  - 위치기반필터 selector
  - 상태필터 selector

# 기본 CSS selector

선택 예	설명
*	모든 엘리먼트가 선택됩니다.
E	태그명이 E인 엘리먼트가 선택됩니다.
EF	태그명이 E인 엘리먼트의 자손 중 태그명이 F인 엘리먼트가 선택됩니다.
E)F	태그명이 E인 엘리먼트의 자식 중 태그명이 F인 엘리먼트가 선택됩니다.
E+F	태그명이 E인 엘리먼트의 바로 아래 태그명이 F인 형제 엘리먼트가 선택됩니다.
E~F	태그명이 E인 엘리먼트의 형제들 중 태그명이 F인 엘리먼트가 선택됩니다.
E.C	태그명이 E이고 Class C를 가진 엘리먼트가 선택됩니다.
E#1	태그명이 E이고 id의 값이 I인 엘리먼트가 선택됩니다.
E[A]	태그명이 E이고 어트리뷰트 A를 가진 엘리먼트가 선택됩니다.
E[A=V]	태그명이 E이고 어트리뷰트 A의 값 V를 가진 엘리먼트가 선택됩니다.
E[A!=V]	태그명이 E이고 어트리뷰트 A의 값이 V가 아닌 엘리먼트가 선택됩니다.

□ 01_아이디로_엘리
← → C ㎡ ☐ file:///D:/작업/2k14 ﴿ ☆ Ռ 🔒 😘 🗉
'element'아이디를 선택하여 해당
엘리먼트의 색을 바꿔 주세요.
2
2-1 2-1-1
2-1-1-1
□ □ 2-1-1-2       □ □ 2-1-1-3 ( 이부분을 고쳐주세요 )
2-1-1-4
2-1-1-5
2-2-1
2-2-2 2-2-3
2-2-4
2-2-5

□ × ☐ 01_아이디로_엘리		
← → C ㎡ 🗅 file:///D:/작업/2k14 🐼 😭 🔒 🕒 🔳		
'element'아이디를 선택하여 해당		
엘리먼트의 색을 바꿔 주세요.		
1		
1-1		
2		
2-1 2-1-1		
2-1-1		
2-1-1-2		
2-1-1-3 ( 이부분을 고쳐주세요 )		
2-1-1-4		
2-1-1-5		
2-2		
2-2-1		
2-2-2 2-2-3		
2-2-4		
2-2-5		

```
<script
   <!DOCTYPE html>
                     src="http://code.jquery.com/jquery-1.11.3.min.js">
   <html>
                     </script>
   <head>
       <meta charset="utf-8"/>
           <title>01_아이디로_엘리먼트찾기</title>
           <script src="js/jquery-1.9.1.min.js"></script>
           <style>
              html * { margin:0; padding:0; }
              body span { color:red; font-size: 30px;}
10
              div { border:1px solid green; margin:5px; }
              li { border:1px solid blue; list-style: none; margin:5px;}
12
           </style>
13
       </head>
14
       <body>
15
           <span>'element'아이디를 선택하여 해당 엘리먼트의 색을 바꿔 주세요.</span>
16
           <div>
18
              < div>
19
                  1–1
20
              </div>
           </div>
```

```
</div>
< div>
   2
    <div>
       2-1
       < div>
           2-1-1
           <u1>
               <|i>>2-1-1-1</|i>
               <|i>>2-1-1-2</|i>
               </
                                           이부분을 고쳐주세요 )
               <|i>>2-1-1-4</|i>
                                39
                                                   <u1>
               <|i>>2-1-1-5</|i>
                                 40
                                                       <|i>>2-2-1</|i>
           41
                                                       <|i>>2-2-2</|i>
       </div>
                                 42
                                                       <1i>2-2-3</1i>
   </div>
                                 43
                                                       <|i>>2-2-4</|i>
   <div>
                                 44
                                                       <1i>2-2-5</1i>
       2-2
                                 45
                                                   <u |>
                                 46
                                               </div>
                                 47
                                           </div>
                                48
                                        </body>
```

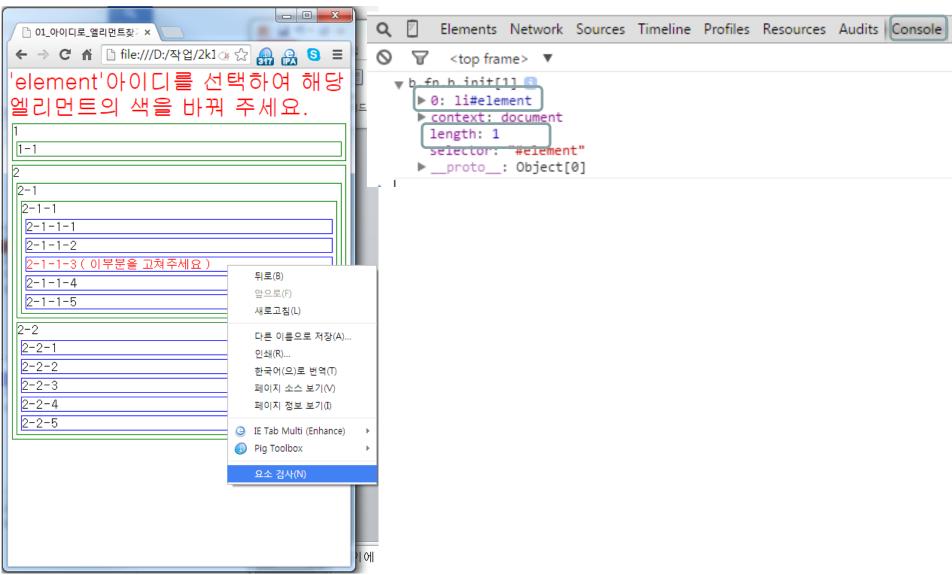
49

</html>

39

```
<!DOCTYPE html>
   <html>
3
   <head>
4
       <meta charset="utf-8"/>
           <title>01_아이디로_엘리먼트찾기</title>
5
           <script src="js/jquery-1.9.1.min.js"></script>
6
           <stvle>
8
                html * { margin:0; padding:0; }
9
                body span { color:red; font-size: 30px;}
10
                div { border:1px solid green; margin:5px; }
11
                li { border:1px solid blue; list-style: none; margin:5px;}
12
           </style>
13
           <script>
14
                $(document).ready(function(){
                    var el = $('#element');
15
                    $('#element').css('color', 'red');
16
17
                    console.log(el);
18
                }):
19
           </script>
       </head>
```

# inspector 사용법



### 기본 CSS selector: class

□ 02_클래스로_엘리먼트찾 <sup>7</sup> ×
← → C ㎡ [] file:///D:/작업/2k1② ☆ 🔐 🔒 🕒 🗉
'elements'클래스를 선택하여 해
당 엘리먼트의 색을 바꿔 주세요.
1 1 1 1
2
2-1 [2-1-1
2-1-1-2 ( 이부분을 고쳐주세요 ) 2-1-1-3 ( 이부분을 고쳐주세요 )
2-1-1-4
2-1-1-5
2-2
2-2-2
2-2-3 2-2-4
2-2-5

#### 

#### 기본 CSS selector: class

```
            >2-1-1-1
            >2-1-1-1
            >1i class="elements">2-1-1-2 ( 이부분을 고쳐주세요 )
            이부분을 고쳐주세요 )
            >2-1-1-4
            >2-1-1-5
```

```
<script>
    $(document).ready(function(){
        $('.elements').css('color', 'red');
    });
</script>
```

```
'ul id="ul">
                                     <|i>>2-1-1-1</|i>
← → C ㎡ 🗋 file:///D:/작업/2k1② 🏠 🔒 🕃 🛢
                                     2-1-1-2 ( 이부분을 고쳐주세요 )
elements'클래스를 선택하여 해
                                     <\i class="elements">2-1-1-3 ( 이부분을 고쳐주세요 )
  엘리먼트의 색을 바꿔 주세요.
                                     <|i>>2-1-1-4</|i>
※ 그런데 문제가 있네요... 02번 예제에는 해당 부분에만
                                     <|i>>2-1-1-5</|i>
'elements'클래스가 존재하였는데 이번엔 다른곳도 클래스가
                                     <u1>
※ 소스를 보니 수정해야할 엘리먼트의 부모 엘리먼트는 'ul'이
                                        <!i class="elements">2-1-1-5-1
라는 아이디값을 가지고 있네요. 자식, 자손 선택자를 사용하여
                                        <!i class="elements">2-1-1-5-2
바꿀수 있겠네요.
                                     2-1-1
 2-1-1-2 ( 이부분을 고쳐주세요
 2-1-1-3 ( 이부분을 고쳐주세요
 2-1-1-4
 2-1-1-5
 2-1-1-5-1
                                  <script>
 2-1-1-5-2
                                      $(document).ready(function(){
2-2
                                          $('#ul > .elements').css('color', 'red');
 2-2-1
 2-2-2
 2-2-3
                                  </script>
 2-2-4
 2-2-5
```

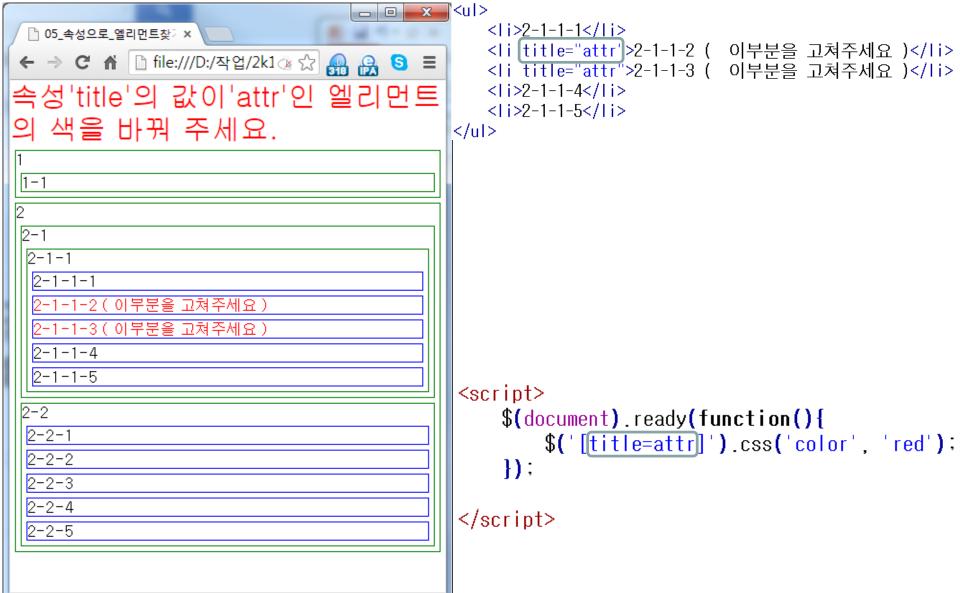
- 부모 엘리먼트의 자식 엘리먼트 선택: > 사용
  - #ul > .elements
    - 아이디가 ul인 엘리먼트의 자식들 중 class가 elements인 엘리먼트들 선택
  - #ul .elements
    - 아이디가 ul인 엘리먼트의 자손들 중 class가 elements인 엘리먼트들 선택
  - #ul.elements
    - 아이디가 ul인 엘리먼트이고 class가 elements인 엘리먼트들 선택

# 기본 CSS selector: sibling

```
△ 04_형제_엘리먼트찾기
← → C ㎡ 🗋 file:///D:/작업/2k1@ ☆ 🔬 🔒 🕒
아이디가 'element'인 엘리먼트의
바로 아래 엘리먼트의 색을 바꿔
주세요.
1-1
 2-1-1
 2-1-1-1
 2-1-1-2
 2-1-1-3
 2-1-1-4
 2-1-1-5
2-2
 2-2-1
 2-2-2 (이 부분을 고쳐 주세요.)
 2-2-3
 2-2-4
 2-2-5
```

- #element + li
  - 아이디가 element인 엘리먼트의 바로 아래 태그명이 li인 엘리먼트
- #element ~ li
  - 아이디가 element인 엘리먼트의 형제 들 중 태그명이 II인 엘리먼트

### 기본 CSS selector: attribute



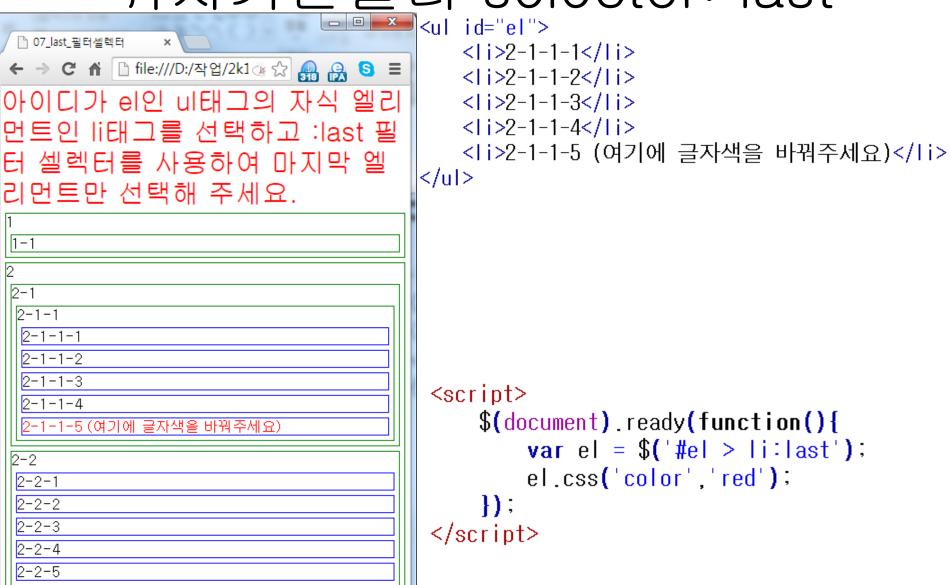
# 위치기반필터 selector

니다.	설명
셀레터	첫 번째 일치하는 엘리먼트를 선택합니다.
:first	첫 번째 일치하는 엘리먼트를 선택합니다. 마지막으로 일치하는 엘리먼트를 선택합니다.
:last :first-child	각 리스트의 첫 번째 디
:last-child	- WINDLY THAT I THE
:only-child	부모의 형제가없는 지역도 부모의 n번째 자식인 모든 엘리먼트를 선택합니다.
:nth-child(n) :even	짝수번째 엘리먼트를 선택합니다.
:odd	홀수번째 엘리먼트를 선택합니다. 
:eq(n)	일치하는 n번 index의 엘리먼트를 선택합니다.  n번 index를 포함하지 않고 이후의 엘리먼트와 일치하는 엘리먼트를 선택합니다.
:gt(n) :lt(n)	n번 index를 포함하지 않고 이전의 엘리먼트와 일치하는 엘리먼트를 선택합니다.
	المامات الماما

### 위치기반필터 selector: first

```
<ul id="el">
 🖺 06_first_필터셀렉터
                                     2-1-1-1 (여기에 글자색을 바꿔주세요)
← → C ㎡ 🗋 file:///D:/작업/2k1② ☆ 🟭 🔒 🕒
                                     <|i>>1-1-2</|i>
아이디가 el인 ul태그의 자식 엘리
                                     <|i>>2-1-1-3</|i>
                                     <|i>>2-1-1-4</|i>
먼트인 li태그를 선택하고 :first 필
                                     <|i>>2-1-1-5</|i>
터 셀렉터를 사용하여 첫번째 엘
                                  리먼트만 선택해 주세요.
1-1
 2-1-1
 2-1-1-1 (여기에 글자색을 바꿔주세요)
 2-1-1-2
 2-1-1-3
                                  <script>
 2-1-1-4
                                      $(document).ready(function(){
 2-1-1-5
                                          var el = $('#el > li:first');
2-2
                                          el.css('color','red');
 2-2-1
                                      });
 2-2-2
                                  </script>
 2-2-3
 2-2-4
 2-2-5
```

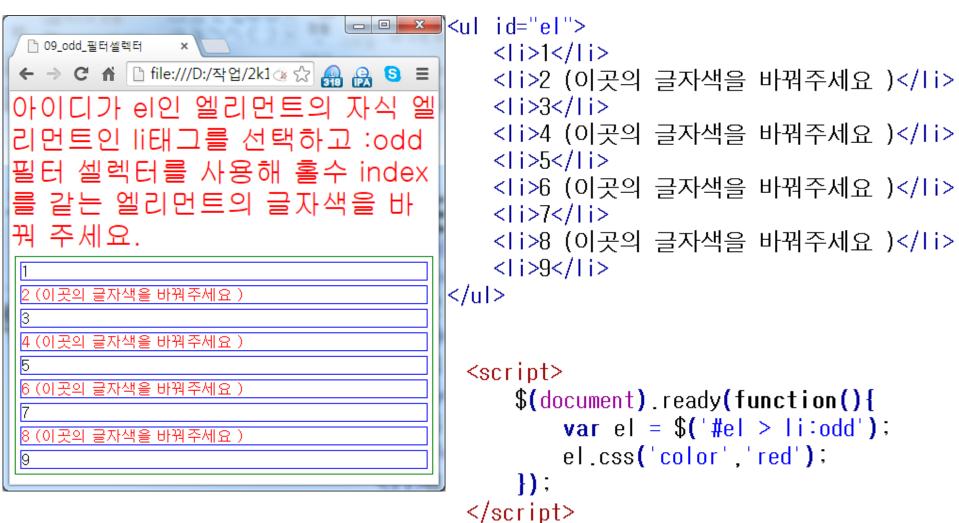
### 위치기반필터 selector: last



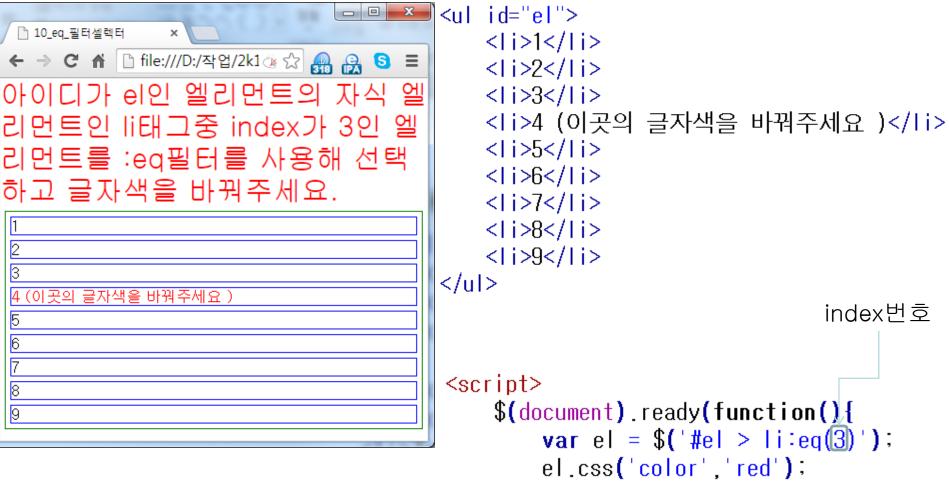
## 위치기반필터 selector: even



## 위치기반필터 selector: odd



# 위치기반필터 selector: eq



**}**);

</script>

# 위치기반필터 selector: gt

```
ul id="el">
🖺 11_gt_필터셀렉터
                              <|i>>|<|i>|
← → C ㎡ ☐ file:///D:/작업/2k1⊘ ☆ 🔒 🔒 🕒 🛢
                              <1i>2</1i>
아이디가 el인 엘리먼트의 자식 엘
                              >3
리먼트인 li태그중 index가 3인 엘
                              <|i>>4</|i>
리먼트보다 index가 큰 엘리먼트
                              5 (이곳의 글자색을 바꿔주세요 )
                              6 (이곳의 글자색을 바꿔주세요 )
를 선택해 글자색을 변경해 주세
                              7 (이곳의 글자색을 바꿔주세요 )
요
                              8 (이곳의 글자색을 바꿔주세요 )
                              9 (이곳의 글자색을 바꿔주세요 )
                           5 (이곳의 글자색을 바꿔주세요 )
                            <script>
 (이곳의 글자색을 바꿔주세요)
                               $(document).ready(function(){
8 (이곳의 글자색을 바꿔주세요 )
                                  var el = ('#el > li:gt(3)');
9 (이곳의 글자색을 바꿔주세요 )
                                  el.css('color','red');
                               }) :
                            </script>
```

### 위치기반필터 selector: It

```
- - X
                             □ 12_lt_필터셀렉터
                                1i>1 (이곳의 글자색을 바꿔주세요 )
← → C ㎡ 🗋 file:///D:/작업/2k1🎉 🏡 🔒 🖺
                                2 (이곳의 글자색을 바꿔주세요 )
                                3 (이곳의 글자색을 바꿔주세요 )
아이디가 el인 엘리먼트의 자식 엘
                                <|i>>4</|i>
리먼트인 li태그중 index가 3인 엘
                                <|i>>5</|i>
리먼트보다 index가 작은 엘리먼
                                <|i>>6</|i>
트를 선택해 글자색을 변경해 주
                                <|i>>7</|i>
세요.
                                <|i>>8</|i>
                                <|i>>9</|i>
1 (이곳의 글자색을 바꿔주세요)
                             2 (이곳의 글자색을 바꿔주세요 )
3 (이곳의 글자색을 바꿔주세요 )
                             <script>
                                 $(document).ready(function(){
                                    var el = ('#el > li:lt(3)');
                                    el.css('color','red');
                                 });
                             </script>
```

# 상태기반 selector

	설명
셀레터	일 조이 에 J메이션의 모든 엘리먼트製作
.animated	선택 상태가 실행되는 시점에서 진행 중인 애니메이션의 모든 엘리먼트를 수
:button	버튼 엘리먼트를 선택합니다.
:checkbox	체크박스를 선택합니다.
:checked	체크박스나 라디오 버튼 중 체크 또는 선택된 것들만 선택합니다.
:contains(text)	지정된 텍스트를 포함하는 모든 엘리먼트를 선택합니다.
:disabled	비활성화 상태인 엘리먼트를 선택합니다.
:enabled	활성화 상태인 엘리먼트를 선택합니다.
:file	파일타입 엘리먼트를 선택합니다.
:has(selector)	셀렉터와 일치한 최소 한개 이상의 엘리먼트를 포함하는 엘리먼트만 선택합
:header	H1, H2, H3 등과 같은 헤더 모든 요소를 선택합니다.
:hidden	숨겨진 모든 요소를 선택합니다.
:image	이미지 타입의 엘리먼트를 선택합니다.
input	모든 입력, 텍스트 영역을 선택합니다.
:not(selector)	지정한 selector와 일치하지 않은 엘리먼트를 선택합니다.
:parent	자식 엘리먼트를 가지는 엘리먼트를 선택합니다.
:password	패스워드 엘리먼트를 선택합니다.
:radio	라디오 버튼을 선택합니다.
reset	리셋 버튼을 선택합니다.
:selected /	선택된 모든 엘리먼트를 선택합니다.
submit	전송 버튼을 선택합니다.
:text	텍스트 타입 엘리먼트를 선택합니다.
:visible	보이는 엘리먼트를 선택합니다.

### 상태기반 selector: has

```
🖺 13_has_필터셀렉터
← → C ㎡ 🗋 file:///D:/작업/2k1@ ☆ 🔬 🔒 🕒 🛢
아이디가 el인 엘리먼트의 자식엘
리먼트중 :has 필터셀렉터를 이용
하여 p태그를 포함하는 엘리먼트
를 선택해 글자색을 변경해 주세
요.
```

```
d="el">
                <|i>>|<|i>|
                >2
                3
                <|i><|i>4</|i>
                <|i>>5</|i>
                <|i>>6</|i>
                <|i>>7</|i>
                <1i>>8</1i>
                <1i>9</1i>
            <script>
   $(document).ready(function(){
       var el = $('#el > li:has(p)');
       el.css('color', 'red');
   });
</script>
```

### 상태기반 selector: not

```
13_has_필터셀렉터
← → C ㎡ [] file:///D:/작업/2k1@ ☆ 🔒 🔒 🕒 🗉 ≡
아이디가 el인 엘리먼트의 자식엘
리먼트중 class값이 not인 엘리먼
트를 제외하여 선택해주고 선택된
엘리먼트의 글자색을 변경해 주세
요.
```

```
<ul id="el">
           <|i>>1</|i>
           >2
           <|i>>3</|i>
           <!i class="not">4
           <|i>>5</|i>
           <|i>>6</|i>
           <|i>>7</|i>
           <1i>>8</1i>
           <|i>>9</|i>
       <script>
   $(document).ready(function(){
       var el = $('#el > li:not(.not)');
       el.css('color','red');
   });
</script>
```