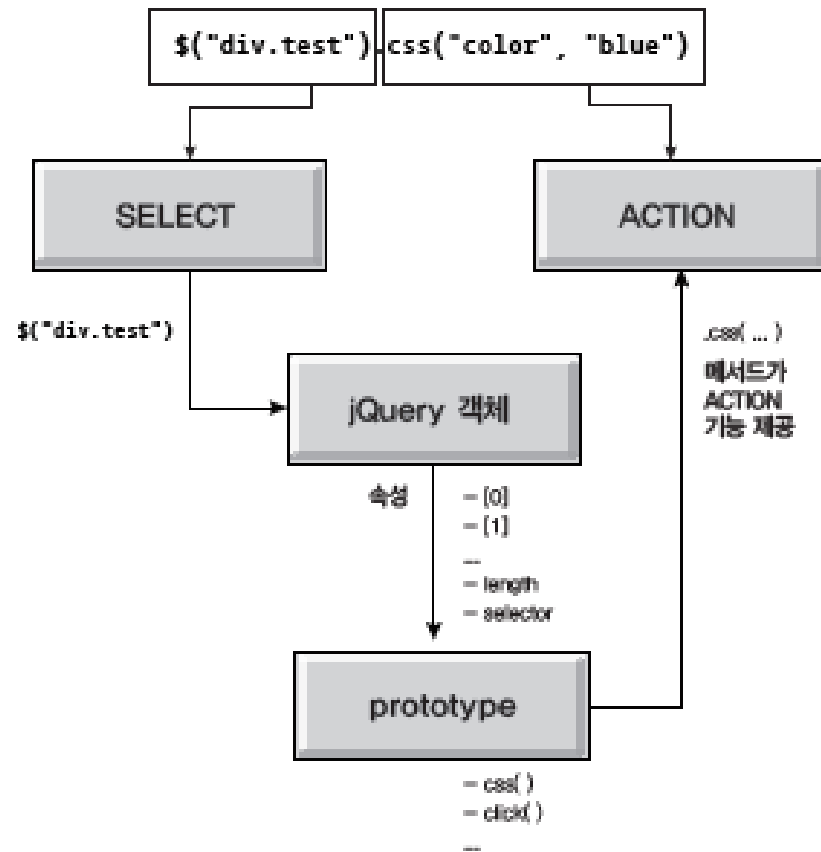


요소 선택



jQuery를 수행하는 기본 작업

- Select --> Action
 - 선택을 위해 선택자(Selector) 사용
 - 선택된 요소들을 포함한 jQuery 객체 리턴
 - jQuery 객체의 메서드가 Action 기능 제공
- 우선 선택자를 알아야 한다!!



기본 선택자(1)



■ 4가지 기본 선택자

[표 07-01 : 기본 선택자]

선택자	사용 예	설명
전체 선택자	<code>\$("*")</code>	모든 요소를 선택한다.
ID 선택자	<code>\$("#content")</code>	지정한 ID를 가진 요소를 선택한다.
태그 이름 선택자	<code>\$("div")</code>	지정한 태그 이름이 주어진 요소를 모두 선택한다.
클래스 선택자	<code>\$(".title")</code>	지정한 클래스 이름이 주어진 요소를 모두 선택한다.

- ID 선택자를 단독으로 사용할 때 단하나의 요소(Element)만 선택
 - 동일한 ID의 요소가 여러 개일 때는 그중 첫번째 요소만 선택

기본 선택자(2)



[예제 07-02]

```
01: <script type="text/javascript">
02: $(document).ready(function() {
03:     $("*").css("background-color", "aqua");
04:     $("#a").css("color", "blue");
05:     $(".test").css("border", "solid 1px black");
06:     $("h1").css("font-style", "italic");
07: });
08: </script>
```

■ 실행 결과

김수한무

거북이와 두루미

삼천갑자 동방삭

치치카포 사리사리센타

워리워리 세브리깡

무두셀라 구름이

허리케인에 담벼락

허리케인에 담벼락

담벼락에 서생원

서생원에 고양이

고양이에 바둑이

바둑이는 돌돌이

기본 선택자(3)



■ 기본 선택자의 조합

- AND 조합 : 선택자를 붙여서 사용
- OR 조합 : , 로 연결

[예제 07-03 : AND, OR 조합]

```
01: <script type="text/javascript">
02: $(document).ready(function() {
03:     //AND 조합
04:     $("#div#a").css("color", "blue");
05:     $(".test.main").css("background-color", "aqua");
06:
07:     //OR 조합
08:     $("#a, h1").css("font-style", "italic");
09: });
10: </script>
```



무두셀라 구름이

허리케인에 담벼락
허리케인에 담벼락
담벼락에 서생원
서생원에 고양이
고양이에 바둑이

바둑이는 돌돌이

#a,h1

jQuery 객체(1)



■ jQuery(\$)는 함수

- 이 함수를 호출한 후의 리턴값이 jQuery 객체
- jQuery객체의 속성과 메서드
 - 속성 : 선택된 요소와 사용된 선택자 정보 등을 포함
 - 메서드 : prototype 객체를 통해 다양한 메서드 제공

[예제 07-04]

```
01: $(document).ready(function() {  
02:     $("*").css("background-color", "aqua");  
03:     var a = $("#a").css("color", "blue");  
04:     console.dir(a);  
05:     var tests = $(".test").css("border", "solid 1px black");  
06:     console.dir(tests);  
07:     $("h1").css("font-style", "italic");  
08: });  
09: </script>
```

▼ jQuery.fn.init[1] ⓘ
▶ 0: div#a
▶ context: document
▶ length: 1
▶ selector: "#a"
▶ proto : jQuery[0]

▼ jQuery.fn.init[4] ⓘ
▶ 0: div.test
▶ 1: div.test.main
▶ 2: div.test
▶ 3: div.test
▶ context: document
▶ length: 4
▶ prevObject: jQuery.fn.init[1]
▶ selector: ".test"
▶ proto : jQuery[0]

jQuery 객체(2)



- jQuery객체의 속성(jQuery 2.2.4로 테스트)
 - selector : 사용된 선택자
 - context : 선택자가 사용되어 요소를 찾은 범위
 - length : 선택된 요소의 갯수
 - index 번호 : 유사 배열 구조. 선택된 요소 객체
 - prevObject : 이전 선택된 요소를 보유한 jQuery 객체
- jQuery 객체의 메서드는 prototype에 정의되어 있음

▼ jQuery.fn.init[1] ⓘ

▶ 0: div#a
▶ context: document
length: 1
selector: "#a"

▼ proto : jQuery[0]
▶ add: function (selector, context)
▶ addBack: function (selector)
▶ addClass: function (value)
▶ after: function ()
▶ ajaxComplete: function (fn)
▶ ajaxError: function (fn)
▶ ajaxSend: function (fn)
▶ ajaxStart: function (fn)
▶ ajaxStop: function (fn)
▶ ajaxSuccess: function (fn)
▶ andSelf: function (selector)
▶ animate: function (prop, speed, easing, callback)
▶ append: function ()
▶ appendTo: function (selector)
▶ attr: function (name, value)
▶ before: function ()

prototype 에 정의된
메서드

계층 선택자(1)



■ 4가지 계층 선택자

[표 07-02 : 계층 선택자]

선택자	사용 예	설명
자식	<code>\$("#a > h1")</code>	직계 자식 요소를 선택한다. "#a 요소의 직계 자식 중 h1 을 선택한다."
후손	<code>\$("#a h1")</code>	후손 요소를 선택한다. "#a 요소의 내부에 포함된 요소(후손) 중 h1을 선택한다"
다음 인접	<code>\$("#a + h1")</code>	"#a 요소의 동등한 계층 구조에서 다음 요소가 h1인 것을 선택한다"
다음 형제	<code>\$("#a ~ h1")</code>	"#a 요소와 동등한 계층 구조에서 #a 다음에 나오는 형제 요소 중 h1 요소를 선택한다."

계층 선택자(2)



■ 자식 선택자와 후손 선택자

```
<body>
  <h1>먹고 싶은 음식들</h1><hr>
  <table id="foods">
    <tr>
      <th>ID</th><th>먹을거리</th><th>분류</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>F001</td><td>짜장면</td><td>중식</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>F002</td><td>라면</td><td>분식, 한식</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>F003</td><td>김치찌개</td><td>한식</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>F004</td><td>돈까스</td><td>일식</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>F005</td><td>초밥</td><td>일식</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>F006</td><td>한우암소안심스테이크</td><td>양식</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```



#a를 중심으로 자식은? #b, #c, #d

#a를 중심으로 후손은? #b, #c, #d, #c1, #c2, #c3

[예제 07-06]

```
01: <script type="text/javascript">
02: $(document).ready(function() {
03:     $("#foods > tr").css("background-color", "aqua");
04: });
05: </script>
```

이 코드는 요소를 선택하지 못함. 이유는?
--> 다음 슬라이드

계층 선택자(3)



- 계층 선택자는 작성한 요소의 계층 구조가 아닌 브라우저가 파싱한 요소의 계층 구조를 중심으로 작동한다.
- 브라우저가 파악한 앞 예제

`$("#foods > tr")`

따라서 아래와 같이 수정해야..

`-> $("#foods > tbody > tr")`

또는 후손 선택자를 사용...

`-> $("#foods tr")`

```
Elements Console Sources Network Timeline Profiles Resources
<!DOCTYPE html>
<html lang>
  <head>...</head>
  <body>
    <h1>먹고 싶은 음식들</h1>
    <hr>
    <table id="foods">
      <tbody>
        <tr>...</tr>
        <tr>...</tr>
        <tr>...</tr>
        <tr>...</tr>
        <tr>...</tr>
        <tr>...</tr>
        <tr>...</tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```

html body table#foods tbody

계층 선택자(4)



■ 다음 인접 선택자

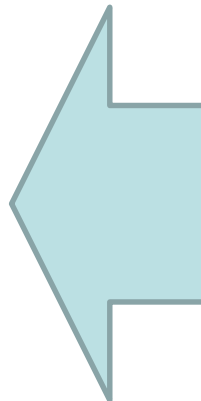
- div.header 바로 다음의 div.content만 선택
- 34행의 div.content는 선택되지 않음

```
16: $(document).ready(function() {  
17:     $("div.header + div.content").hide();  
18: });
```

어코디언 UI

제목1
제목2
제목3
제목4

어코디언 UI는 생각보다 만들기 어렵지 않다. jQuery를 이용하면 간단하게 개발이 가능하다.
jQuery UI 플러그인에도 어코디언 기능이 포함되어 있지만, 간단하게는 만들어볼 수도 있다.



```
22: <h2>어코디언 UI</h2>  
23: <div id="acc" class="accordion">  
24:     <div class="header">제목1</div>  
25:     <div class="content">내용1</div>  
26:     <div class="header">제목2</div>  
27:     <div class="content">내용2</div>  
28:     <div class="header">제목3</div>  
29:     <div class="content">내용3</div>  
30:     <div class="header">제목4</div>  
31:     <div class="content">내용4</div>  
32: </div>  
33: <hr />  
34: <div class="content">  
35:     어코디언 UI는 생각보다 만들기 어렵지 않다.  
36:     jQuery를 이용하면 간단하게 개발이 가능하다.<br />  
37:     jQuery UI 플러그인에도 어코디언 기능이 포함되어 있지만,  
38:     간단하게는 만들어볼 수도 있다.  
39: </div>
```

계층 선택자(5)



■ 다음 형제 선택자

`$("#korean ~ div")`

- #korean의 형제노드들
중에서 div들만 선택

```
18: <body>
19:   <div>
20:     각 나라별 인사말입니다.<br />
21:     외국여행도 쉽게 가게되고, 외국인들과의 교류도 많아진 요즘
22:     간단한 나라별 인사정도는 알아두면 좋을 것 같아요
23:   </div>
24:   <hr />
25:   <div id="content">
26:     <div class="lang" id="english">Hello</div>
27:     <div class="lang" id="japanese">初めまして (하지메마시테)</div>
28:     <div class="lang" id="chinese">好好 (닌하오) </div>
29:     <div class="lang" id="korean">안녕하세요</div>
30:     <div class="lang" id="deutsch">Guten Tag (구텐탁)</div>
31:     <div class="lang" id="spanish">Hola (올라)</div>
32:     <div class="lang" id="vietnam">Xin chào (싌짜오)</div>
33:     <span class="lang" id="russian">Здравствуйтe (즈드랏스부이)</span>
34:     <div class="lang" id="italy">Buon giorno (부온조르노)</div>
35:     <span class="lang" id="indonesian">Apa kabar (아빠카바르)</span>
36:   </div>
37: </body>
```

각 나라별 인사말입니다.

외국여행도 쉽게 가게되고, 외국인들과의 교류도 많아진 요즘 간단한 나라별 인사정도는 알아두면 좋을 것 같아요

Hello

初めまして
(하지메마시
테)

好好 (닌하오)

안녕하세요

Guten Tag
(구텐탁)

Hola (올라)

Xin chào (싌
짜오)

Здравствуйтe
(즈드랏스부
이)

Buon giorno
(부온조르노)

Apa kabar
(아빠카바르)

특성 선택자(1)



■ 특성 선택자

[표 07-03 : 특성 선택자]

선택자	기호	설명
[특성명]		특성이 존재하는 것만 선택한다. 특성값과는 관계없이 특성의 존재 여부만으로 요소를 선택한다.
[특성명=값]		특성값이 일치하는 요소를 선택한다.
[특성명*=값]	*	특성값이 주어진 문자열을 포함하는 요소를 선택한다.
[특성명~=값]	~	특성값이 공백 등에 의해 구분된 단어로서 포함하는 요소를 선택한다.
[특성명=값]		특성값이 일치하거나 하이픈(-) 기호가 따라오는 시작 문자열인 경우 요소를 선택한다.
[특성명^=값]	^	특성값이 지정한 문자열로 시작하는 요소를 선택한다.
[특성명\$=값]	\$	특성값이 지정한 문자열로 끝나는 요소를 선택한다.
[특성명!=값]	!	특성이 없거나 값이 일치하지 않는 경우를 선택한다.

- 찾아서 선택하는 속도가 느리기 때문에 꼭 필요한 경우에만 사용하는 것이 바람직함. (특히 구형브라우저에서)

특성 선택자(2)



■ 특성 존재 선택자

- `$("[readonly]")` readonly 특성이 존재하는 요소를 선택함.
- `$("[name]")` name 특성이 존재하는 요소를 선택함.

```
13: <body>
14:   <h2>Attribute Selector!</h2>
15:   <hr />
16:   <div>
17:     <input type="text" value="김수한무" readonly /> <br />
18:     <input type="text" name="name" value="거북이와 두루미" /> <br />
19:     <input type="text" value="삼천갑자 동방삭" /> <br />
20:     <hr />
21:     <a href="https://facebook.com">Facebook!!</a> <br />
22:     <a href="http://naver.com">네이버!!</a><br />
23:     <a href="http://daum.net">다음</a><br />
24:     <hr />
25:      <br />
26:      <br />
27:      <br />
28:     <hr />
29:     <a href="example.html" hreflang="en">en!!</a><br />
30:     <a href="example.html" hreflang="en-US">en-US!!</a><br />
31:     <a href="example.html" hreflang="english">이것은 선택되지 않음</a><br />
32:   </div>
33: </body>
```

```
> $("[readonly]")
< [ <input type="text" value="김수한무" readonly> ]
> $("[name]")
< [ <input type="text" name="name" value="거북이와 두루미"> ]
```

특성 선택자(3)



■ 특성값 일치 선택자

- `$("[href='http://naver.com']")` href 특성값이 `http://naver.com`인 요소를 선택한다.

■ 특성값 시작선택자, 특성값 종료 선택자

- `$("[href^='https://']")` `https://`로 시작하는 href 특성값을 가진 요소를 선택한다.
- `$("[href$='.com']")` `.com`으로 끝나는 href 특성값을 가진 요소를 선택한다.

■ 특성값 불일치 선택자 (208p)

- `$("input[name!='name']")` input 태그이면서 name 특성이 'name'이 아닌 것을 선택한다.

특성 선택자(4)



■ 포함 선택자, 단어 포함 선택자, 접두어 포함 선택자

```
25:  <br />
26:  <br />
27:  <br/>
28: <hr />
29: <a href="example.html" hreflang="en">en!!</a><br />
30: <a href="example.html" hreflang="en-US">en-US!!</a><br />
31: <a href="example.html" hreflang="english">이것은 선택되지 않음</a><br />
```

`$("[src*='icon']")` : src 특성에 icon이라는 문자가 포함된 요소를 선택한다.

`$("[alt*='날씨']")` : alt 특성에 '날씨'라는 문자열이 포함된 경우를 선택한다. 25, 26행 모두 선택한다.

`$("[alt~='날씨']")` : alt 특성에 '날씨'라는 문자가 단어로서 포함된 것만 선택한다. 25행만 선택된다.

`$("[hreflang|=en]")` : hreflang 특성의 접두어가 en인 것을 선택한다. 29, 30행을 선택한다. 31행은 en으로 시작하기는 하지만 하이픈 기호로 연결되지 않았기 때문에 접두어(Prefix)로 인정되지 않는다.

필터 선택자(1)



■ 필터 선택자(Filter Selector)

- 콜론(:) 기호로 시작하는 문자열 형식을 사용한다
- 처음부터 암기하지는 말자.
 - 다양하지만 자주 사용하지 않는다.
 - 선택 성능이 좋지 않기 때문에 되도록 문서 전체에서 찾지 않고 좁은 범위에서 찾을 수 있도록 후손 선택자 등과 결합해서 사용한다.
 - 꼭 필요할 때만 사용

■ 위치 필터

[표 07-04 : 위치 필터 선택자]

선택자	설명
:first	첫 번째 요소를 선택한다. ex) \$("div:first")
:last	마지막 요소를 선택한다.
:eq(i)	i번 인덱스 위치의 요소를 선택한다. i는 0부터 시작한다.
:gt(i)	i번 위치 이후의 모든 요소를 선택한다.
:lt(i)	i번 위치 이전의 모든 요소를 선택한다.
:even	짝수 번 인덱스 위치의 모든 요소를 선택한다.
:odd	홀수 번 인덱스 위치의 모든 요소를 선택한다

필터 선택자(2)



■ 위치 필터 예제

```
07: <script type="text/javascript">
08: $(document).ready(function() {
09:     $("#foods tr:odd").css("background-color", "aqua");
10:     $("#foods tr:even").css("background-color", "#FFCCCC");
11:     $("#foods tr:first").css("background-color", "purple").css("color", "yellow");
12:     $("#foods tr:eq(3)").css("font-style", "italic");
13: });
14: </script>
```

음식 목록

ID	먹을거리	분류
F001	짜장면	중식
F002	라면	분식,한식
F003	김치찌개	한식
F004	돈까스	일식
F005	초밥	일식
F006	한우암소안심스테이크	양식

필터 선택자(3)



■ 입력 폼 필터

- 선택하는 속도가 느리기 때문에, 되도록 문서 전체에서 찾지 않고 좁은 범위에서 찾을 수 있도록 후손 선택자를 사용한다든지 다른 선택자와 조합하여 찾는 대상 요소의 범위를 좁히는 것이 바람직하다

[표 07-05 : 입력 폼 필터 선택자]

선택자	설명
:button	버튼 요소를 선택한다. \$("button, input[type=button]")과 동일하다.
:checkbox	type='checkbox'인 체크박스 요소를 선택한다. \$("*:checkbox")와 동일하게 작동하므로 성능 보장을 위해서 input:checkbox와 같이 다른 선택자와 결합해서 사용하는 것이 바람직하다.
:text	type='text'인 요소를 선택한다. [type=text]와 동일하지는 않다. type을 생략하면 text 필드가 나타나는데 이 경우 [type=text]로는 선택되지 않는다.
:image	type='image' input인 요소를 선택한다.
:file	type='file'인 input 요소를 선택한다.
:password	type='password'인 input 요소를 선택한다.
:radio	type='radio'인 radio button 요소를 선택한다.
:reset	type='reset'인 input 요소를 선택한다.
:submit	type='submit'인 input 요소를 선택한다.
:input	모든 입력 폼 요소를 선택한다.

필터 선택자(4)



■ 요소 상태 필터 선택자

[표 07-06 : 요소 상태 필터 선택자]

선택자	설명
:selected	선택된(selected) 요소를 선택한다. 체크박스나 라디오 버튼에서는 작동하지 않는다. 선택되는 요소는 <option> 태그이다.
:checked	체크된 요소를 선택한다.
:disabled	비활성화된 요소를 선택한다.
:enabled	활성화된 요소를 선택한다.
:focus	현재 포커스가 위치한 요소를 선택한다.

CSS 표준이란?

CSS(Cascading Style Sheet)는 HTML 문서(Document)를 어떻게 보여지도록 할 것인가를 기술하는 스타일 시트 언어이다. HTML을 이용해 문서의 골격을 갖추면 각 문서 내부의 마크업에 대한 글꼴, 폭, 높이, 배경색, 테두리 선, 배치 방법을 지정하거나 브라우저, 화면의 크기, 장치의 종류에 따라 다른 화면으로 나타내도록 할 수 있다. 주로 사이트, 페이지 전체의 화면을 일관되게 정의하기 위해서 CSS와 문서의 마크업을 분리해 적용한다. 이렇게 해야 스타일의 유지 보수가 편리하기 때문이다.

CSS Level 1은 1996년 12월에 W3C(World Wide Web Consortium)에서 표준으로 제정되었고, 현재는 CSS Level 3에 이르렀다.

필터 선택자(5)



■ 요소 상태 필터 예제

```
07: <script type="text/javascript">
08: $(document).ready(function() {
09:     $("input:disabled").css("border", "dashed 2px gray");
10:     $("#inquiry").click(function() {
11:         var v = $("#food option:selected").val();
12:         if (v == "") {
13:             alert("음식 분류를 선택하셔야 합니다.");
14:         } else {
15:             $("#result").val(v);
16:         }
17:     });
18: });
19: </script>
```

```
21: <body>
22:     음식 분류 :
23:     <select id="food">
24:         <option value="" selected>-----음식 분류를 선택하세요-----</option>
25:         <option value="1">한식</option>
26:         <option value="2">중식</option>
27:         <option value="3">양식</option>
28:         <option value="4">일식</option>
29:         <option value="5">분식</option>
30:     </select>
31:     <button id="inquiry">조회</button>
32:     <hr>
33:     선택 결과 : <input type="text" id="result" value="" disabled />
34: </body>
```

음식 분류 :

선택 결과 :

필터 선택자(6)



보임 상태 필터

[표 07-07 : 보임 상태 필터 선택자]

선택자	설명
:visible	화면에 보이는 요소를 선택한다.
:hidden	화면에 보이지 않는 요소를 선택한다.

- 불투명도(opacity)가 0인 것도 visible한 것으로 간주함
 - 화면에 보이지는 않지만 공간을 차지하는 경우 visible 상태임
- 폭, 높이가 0인것은 hidden 상태
 - 2.2까지는 visible로 처리

```
13: <div id="container">
14:   <div>Hello 1</div>
15:   <div style="opacity:0">Hello 2</div>
16:   <div style="visibility:hidden">hello 3</div>
17:   <div>hello 4</div>
18:   <div style="display:none">Hello 5</div>
19:   <div style="overflow:hidden; width:0px; height:0px;">Hello 6</div>
20: </div>
```

```
> $("#container div:visible")
< [ <div>Hello 1</div>, <div style="opacity:0">Hello 2</div>,
    <div style="visibility:hidden">hello 3</div>, <div>hello 4</div>,
    <div style="overflow:hidden; width:0px; height:0px;">Hello 6</div> ]
> $("#container div:hidden")
< [ <div style="display:none">Hello 5</div> ]
```

필터 선택자(7)



자식 필터 선택자

[표 07-08 : 자식 필터]

선택자	설명
:first-child	자식 요소 중 첫 번째 요소를 선택한다
:first-of-type	동일한 요소명을 가지는 형제 요소 사이에서 첫 번째 요소를 선택한다. ex) \$("div > p:first-of-type")
:last-child	자식 요소 중 마지막 요소를 선택한다
:last-of-type	동일한 요소명을 가지는 형제 요소 사이에서 마지막 요소를 선택한다.
:nth-child()	자식 요소 중 n번째 요소를 선택한다. ex) \$("table tr:nth-child(2)") : 2번째 ex) \$("table tr:nth-child(even)") : 짝수 번째 ex) \$("table tr:nth-child(3n+1)") : 3으로 나눈 나머지가 1번째(1, 4, 7, ...)
:nth-last-child()	자식 요소 중 마지막에서 n번째 요소를 선택한다. :nth-child()와 사용 방법이 유사하다.
:nth-last-of-type()	동일한 요소명을 가지는 형제 요소 중에서 마지막에서 n번째 요소를 선택한다.
:nth-of-type()	동일한 요소명을 가지는 형제 요소 중에서 n번째 요소를 선택한다.
:only-child	단 하나의 자식 요소인 경우만 선택한다.
:only-of-type()	동일한 요소명인 형제 요소가 없는 자식 요소만 선택한다.

필터 선택자(8)



자식 필터 예제 1

```
15: <body>
16:   <div>
17:     <span>짜장면</span>,
18:     <span>짬뽕</span>,
19:     <span>간풍기</span>,
20:     <span>울면</span>
21:   </div>
22:   <div>
23:     <b>김치찌개</b>,
24:     <span>된장찌개</span>,
25:     <span>고등어구이</span>,
26:     <span>미역국</span>
27:   </div>
28:   <div>
29:     <span>우동</span>,
30:     <span>초밥</span>,
31:     <span>튀김</span>,
32:     <span>라면</span>
33:   </div>
34: </body>
```

```
08: $(document).ready(function() {
09:   $("span:first").css("font-style", "italic");
10:   $("span:first-child").css("font-size", "20pt");
11:   $("span:first-of-type").css("background-color", "yellow");
12: });
```

짜장면, 짬뽕, 간풍기, 울면
김치찌개, **된장찌개**, 고등어구이, 미역국
우동, 초밥, 튀김, 라면

필터 선택자(9)



자식 필터 예제 2

```
19: <body>
20:   <table id="nations">
21:     <thead>
22:       <tr><th>번호</th><th>국가명</th><th>수도</th></tr>
23:     </thead>
24:     <tbody>
25:       <tr><td>1</td><td>미국</td><td>워싱턴DC</td></tr>
26:       <tr><td>2</td><td>프랑스</td><td>파리</td></tr>
27:       <tr><td>3</td><td>영국</td><td>런던</td></tr>
28:       <tr><td>4</td><td>중국</td><td>베이징</td></tr>
29:       <tr><td>5</td><td>태국</td><td>방콕</td></tr>
30:       <tr><td>6</td><td>모로코</td><td>라바트</td></tr>
31:       <tr><td>7</td><td>라오스</td><td>비엔티안</td></tr>
32:       <tr><td>8</td><td>베트남</td><td>하노이</td></tr>
33:       <tr><td>9</td><td>피지</td><td>수바</td></tr>
34:       <tr><td>10</td><td>솔로몬 제도</td><td>호니아라</td></tr>
35:       <tr><td>11</td><td>자메이카</td><td>킹스턴</td></tr>
36:       <tr><td>12</td><td>나미비아</td><td>빈트후크</td></tr>
37:       <tr><td>13</td><td>동티모르</td><td>딜리</td></tr>
38:       <tr><td>14</td><td>멕시코</td><td>멕시코시티</td></tr>
39:       <tr><td>15</td><td>베네수엘라</td><td>카라카스</td></tr>
40:       <tr><td>16</td><td>서사모아</td><td>아피아</td></tr>
41:     </tbody>
42:   </table>
43: </body>
```

```
12: <script type="text/javascript">
13: $(document).ready(function() {
14:   $("#nations>tbody>tr:nth-child(5n)").css("background-color", "aqua");
15:   $("#nations>tbody>tr:nth-child(even)").css("font-weight", "bold");
16: });
17: </script>
```

번호	국가명	수도
1	미국	워싱턴DC
2	프랑스	파리
3	영국	런던
4	중국	베이징
5	태국	방콕
6	모로코	라바트
7	라오스	비엔티안
8	베트남	하노이
9	피지	수바
10	솔로몬 제도	호니아라
11	자메이카	킹스턴
12	나미비아	빈트후크
13	동티모르	딜리
14	멕시코	멕시코시티
15	베네수엘라	카라카스
16	서사모아	아피아

필터 선택자(10)



■ 콘텐츠 필터

[표 07-09 : 콘텐츠 필터 선택자]

선택자	설명
:contains()	지정한 문자열을 포함하는 요소를 선택한다.
:empty	콘텐츠 영역이 비어 있는 요소만 선택한다.
:has()	has() 내부에 지정된 선택자로 선택될 수 있는 요소를 포함하고 있는 요소를 선택한다. ex) \$("div:has(p)") : 내부에 p 선택자로 선택될 수 있는 요소를 포함하고 있는 div를 선택한다.
:not()	has()의 반대 개념이다. not()에 포함된 선택자에 부합되지 않는 요소만 선택한다.
:parent	적어도 하나의 자식 요소를 가지고 있는 요소만 선택한다.

필터 선택자(11)



■ 콘텐츠 필터 예제

```
24: <div style="width:460px;">
25:     국가명 : <input type="text" id="keyword" /><br />
26: </div>
27: <table id="nations">
28:     <thead>
29:         <tr><th>번호</th><th>국가명</th><th>수도</th></tr>
30:     </thead>
31:     <tbody>
32:         <tr><td>1</td><td>미국</td><td>워싱턴DC</td></tr>
33:         <tr><td>2</td><td>프랑스</td><td>파리</td></tr>
34:         <tr><td>3</td><td>영국</td><td>런던</td></tr>
35:         <tr><td>4</td><td>중국</td><td>베이징</td></tr>
36:         <tr><td>5</td><td>태국</td><td>방콕</td></tr>
37:         <tr><td>6</td><td>모로코</td><td>라바트</td></tr>
38:         <tr><td>7</td><td>라오스</td><td>비엔티안</td></tr>
39:         <tr><td>8</td><td>베트남</td><td>하노이</td></tr>
40:         <tr><td>9</td><td>피지</td><td>수바</td></tr>
41:         <tr><td>10</td><td>솔로몬 제도</td><td>호니아라</td></tr>
42:         <tr><td>11</td><td>자메이카</td><td>킹스턴</td></tr>
43:         <tr><td>12</td><td>나미비아</td><td>빈트후크</td></tr>
44:         <tr><td>13</td><td>동티모르</td><td>딜리</td></tr>
45:         <tr><td>14</td><td>멕시코</td><td>멕시코시티</td></tr>
46:         <tr><td>15</td><td>베네수엘라</td><td>카라카스</td></tr>
47:         <tr><td>16</td><td>서사모아</td><td>아피아</td></tr>
48:     </tbody>
49: </table>
```

```
12: <script type="text/javascript">
13: $(document).ready(function() {
14:     $("#keyword").keyup(function() {
15:         var k = $(this).val();
16:         $("#nations>tbody>tr").hide();
17:         var temp = "#nations>tbody>tr>td:nth-child(3n+2):contains('" + k + "')";
18:         $(temp).parent().show();
19:     });
20: });
21: </script>
```

국가명 :

번호	국가명	수도
1	미국	워싱턴DC
12	나미비아	빈트후크

필터 선택자(12)



기타 필터

[표 07-10 : 기타 필터 선택자]

선택자	설명
:animated	현재 애니메이션 효과가 진행 중인 요소를 선택한다.
:header	h1, h2, h3와 같은 heading 요소를 선택한다.
:lang()	지정된 언어를 사용하는 요소를 선택한다. 요소의 lang 특성값을 이용한다. ex) <code><div lang="ko-kr"> ... </div></code> <code>\$("div:lang(ko-kr)")</code>
:root	문서의 root 요소를 선택한다. HTML 문서에는 <code><html></html></code> 요소가 된다. xml 문서를 파싱하는 경우에는 <code><root></code> 요소를 가리킨다.
:target	페이지를 브라우저에서 ID 식별자와 함께 URL을 입력했을 때 ID가 일치하는 요소를 선택한다. ex) 브라우저에서 <code>http://...../test.html#a</code> 로 요청했을 때, <code>\$("div:target")</code> 선택자를 사용한다면, <code><div id="a"></div></code> 요소가 선택된다.

정리



정리

- 개별적인 선택자 하나하나를 모두 암기할 필요 없음
- 선택자를 적절하게 조합하는 것이 중요
- 특성 선택자, 필터 선택자는 선택하는 속도가 느리므로 ID 선택자, 클래스 선택자, 후손 선택자 등의 선택자와 함께 사용하는 것이 바람직함.