



CSS3 선택자



후손 선택자

```
<body>
  <div>
    <h1> TITLE </h1>
    <h2> 기본 선택자 </h2>
    <ul>
      <li>list 1</li>
      <li>list 2</li>
      <li>list 3</li>
    </ul>
  </div>
</body>
```

태그 내부의 구조는 다음과 같다.

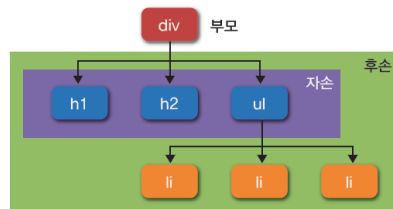


그림 5-3 자손 선택자와 후손 선택자

div 태그를 기준으로

자손 : h1 h2 ul

div 태그 아래의 모든 태그는 후손이다.

하위 선택자

- 연결 선택자
 - 선택자와 선택자를 연결해 적용 대상을 한정하는 선택자
 - 콤비네션 선택자(combination selector) 또는 '조합 선택자'라고도 함
- 하위 선택자
 - 부모 요소에 포함된 모든 하위 요소에 스타일이 적용된다.
 - 자식 요소뿐만 아니라 손자 요소 등 모든 하위 요소까지 적용
 - 하위 선택자를 정의할 때는 상위 요소와 하위 요소를 나란히 쓴다.
- `section p { color : blue }`
 - `section` : 상위요소 , 부모
 - `p` : 하위요소 , 자식
- `section` 요소 안에 있는 모든 `p` 요소의 글자색을 파란색으로 지정

3

`<style>`
`#container ul {`
`border: 1px dotted blue;`
`}`
`</style>`
`.....`

`<section id="container">`
`<header><h1>예약 방법 및 요금</h1></header>`
`<p> 요안도라에 예약하려면?`
``
` 예약 방법`
``
`직접 통화`
`문자 남기기`
``
``
`요금`
``
`1인 : 40,000원`
`2인 : 60,000원`
`3인 : 80,000원`
`4인 : 100,000원`
``
``
``
`</section>`

예제 12/descendant.html

예약 방법 및 요금

요안도라에 예약하려면?

- 예약 방법
 - 직접 통화
 - 문자 남기기
- 요금
 - 1인 : 40,000원
 - 2인 : 60,000원
 - 3인 : 80,000원
 - 4인 : 100,000원

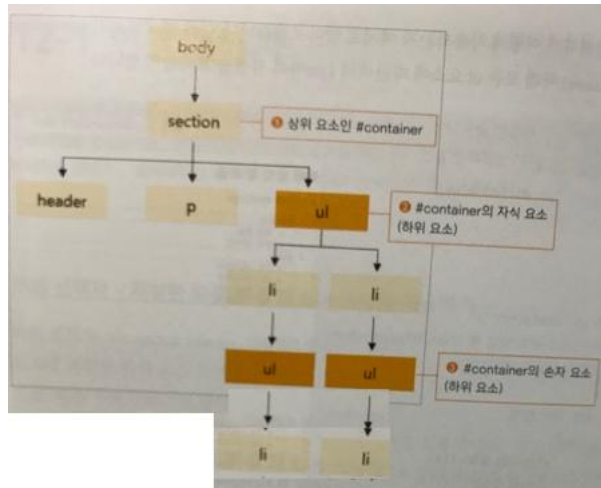
1 상위 요소인 #container

2 #container의 자식 요소(하위 요소)

3 #container의 손자 요소

4

하위 선택자



5

하위 선택자 - 예제

```
<html><header>
<style>
  #container ul { border : 1px dotted blue; }
</style>
</header>
<section id="container">
<body>
  <p> 해외 여행을 예약 하려면 ?
  <ul>
    <li> 예약 방법 </li>
    <ul>
      <li> 직접 통화 </li>
      <li> 문자 남기기 </li>
    </ul>
  </ul>
</li>
    <li> 요금 </li>
    <ul>
      <li> 1인 : 10,000원 </li>
      <li> 2인 : 20,000원 </li>
      <li> 3인 : 30,000원 </li>
    </ul>
  </li>
</ul>
</section>
</body>
</html>
```

6



하위 선택자 - 예제

■ 결과 화면

해외 여행을 예약 하려면 ?

• 예약 방법
◦ 직접 통화
◦ 문자 남기기
• 요금
◦ 1인 : 10,000원
◦ 2인 : 20,000원
◦ 3인 : 30,000원

7



자식 선택자

- 자식 요소에 스타일을 적용하는 선택자
- 두 요소 사이에 ">" 부등호를 표시해 부모 요소와 자식 요소를 구분
- 형식 :
 - 부모요소 > 자식요소
 - `section > p { color : blue; }`

8

```

<style>
#container > ul {
border : 1px dotted blue;
}
</style>
.....

<section id="container">
<header><h1>예약 방법 및 요금</h1></header>
<p> 요안도라에 예약하려면?
<ul>
<li> 예약 방법
<ul>
<li>직접 통화</li>
<li>문자 남기기</li>
</ul>
</li>
<li>요금
<ul>
<li>1인 : 40,000원</li>
<li>2인 : 60,000원</li>
<li>3인 : 80,000원</li>
<li>4인 : 100,000원</li>
</ul>
</li>
</ul>
</section>

```

예약 방법 및 요금

요안도라에 예약하려면?

- 예약 방법
 - 직접 통화
 - 문자 남기기
- 요금
 - 1인 : 40,000원
 - 2인 : 60,000원
 - 3인 : 80,000원
 - 4인 : 100,000원

① 상위 요소인 #container

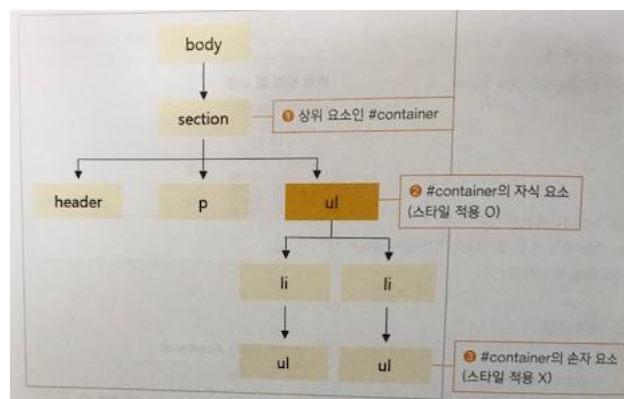
② #container의 자식 요소(스타일 적용 O)

③ #container의 손자 요소(스타일 적용 X)

상위 선택자와 달리
손자 요소에는 스타일이
적용되지 않습니다.

9

자식 선택자



10



자식 선택자 - 예제

```
<html>
<header>
<style>  #container > ul { border : 1px dotted blue; } </style>
</header>
<section id="container">
<body>
  <p> 해외 여행을 예약 하려면 ?
  <ul>
    <li> 예약 방법 </li>
    <ul>
      <li> 직접 통화 </li>
      <li> 문자 남기기 </li>
    </ul>
  </ul>
</li>
    <li> 요금 </li>
    <ul>
      <li> 1인 : 10,000원 </li>
      <li> 2인 : 20,000원 </li>
      <li> 3인 : 30,000원 </li>
    </ul>
  </li>
</ul>
</section>
</body>
</html>
```

11



자식 선택자 - 예제

■ 결과 화면

해외 여행을 예약 하려면 ?

- 예약 방법
 - 직접 통화
 - 문자 남기기
- 요금
 - 1인 : 10,000원
 - 2인 : 20,000원
 - 3인 : 30,000원

12

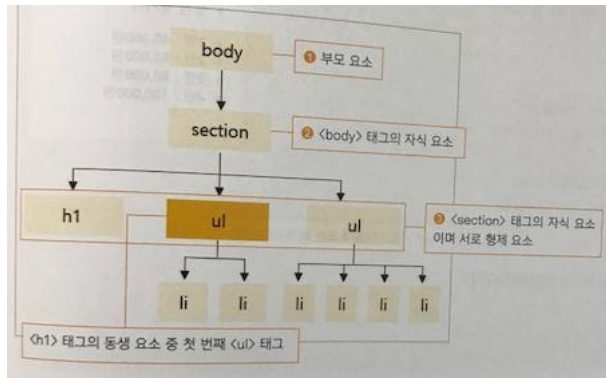


인접 형제 선택자

■ 인접 형제 선택자

- 같은 부모를 가진 형제 요소 중 첫 번째 동생 요소에만 스타일 적용
- 형식 :

`h1 + ul { text-decoration : underline; }`



13



인접 형제 선택자

```
<html>
<header>
<style>
  h1 + ul {
    color : blue;
    font-weight : bold;
  }
</style>
</header>
<section id="container">
<body>
  <p> 해외 여행을 예약 하려면 ?
  <ul>
```

```
<h1> 예약 방법 </h1>
  <ul>
    <li> 직접 통화 </li>
    <li> 문자 남기기 </li>
  </ul>
  </li>
  <li> 요금 </li>
  <ul>
    <li> 1인 : 10,000원 </li>
    <li> 2인 : 20,000원 </li>
    <li> 3인 : 30,000원 </li>
  </ul>
  </li>
</ul>
</section>
</body>
</html>
```

14



인접 형제 선택자

- 결과 화면

해외 여행을 예약 하려면 ?

예약 방법

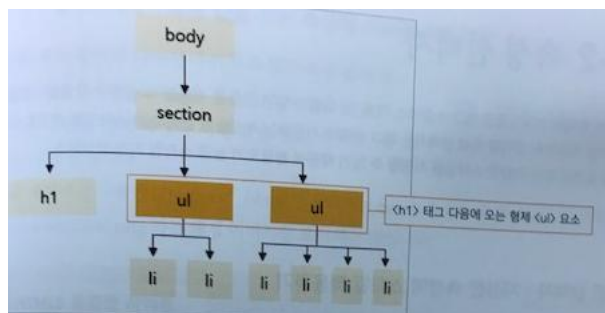
- 직접 통화
- 문자 남기기
- 요금
 - 1인 : 10,000원
 - 2인 : 20,000원
 - 3인 : 30,000원

15



형제 선택자

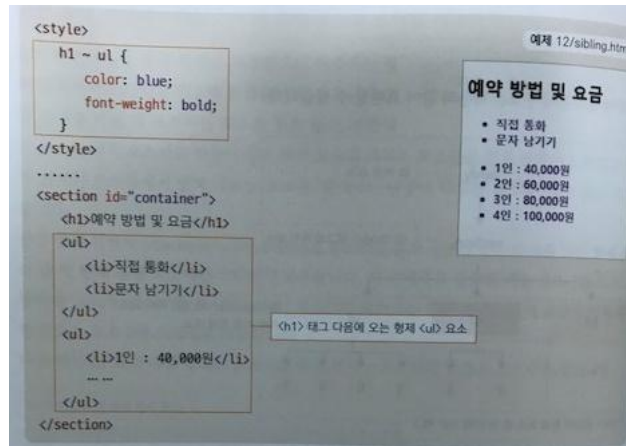
- 형제 요소들에 스타일 적용
- 인접 형제 선택자와 다른 점은 모든 형제 요소에 다 적용 된다는 것
- 형식 :
 - H1 ~ ul { text-decoration : underline; }



16



형제 선택자



17



속성 선택자

- 태그, 클래스 이름, id 이름만 알면 그대로 적용할 수 있는 스타일
- 속성 선택자는 태그 안에서 사용하는 속성들의 값에 따라 스타일을 지정한다.
- 형식 :
 - [속성] 선택자

```

<style>
  a [ href ] {      // a 태그 중 href 속성이 있는 것만 배경색을 노랑색으로
    background : yellow;
  }
</style>

```

18



속성 선택자

```
<html> <!-- 속성 선택자 -->
<header>
<style>
  a[href] {
    background : yellow;
  }
</style>
</header>
<body>
  <ul>
    메인메뉴
    <li><a> 메뉴1 </a></li>
    <li><a href="#"> 메뉴2 </a></li>
    <li><a href="#"> 메뉴3 </a></li>
  </ul>
</body></html>
```

메인메뉴
• 메뉴1
• 메뉴2
• 메뉴3

“메뉴1”에만 href 속성이 없음

19



속성 선택자

- a [target = “_blank”]
 - Target 이 _blank로 지정된 것에 스타일을 주는 것
- [속성 ~=값] 선택자
 - 여러 속성 값 중에 해당 값이 포함되어 있는 요소를 찾아 스타일 적용
 - [class ~= “button”]
 - 클래스 선택자 값 중에 button인 것에 스타일을 주는 것
 - 메뉴3
- [속성 != 값] 선택자
 - 특정 값이 포함된 속성을 가진 요소를 찾아 스타일 적용
 - 단어 전체가 같아도 되고 단어 일부분만 같아도 되는 것
 - 하이픈으로 연결해 한 단어 값을 이루는 요소에도 적용
 - us, us-english => 가능 [하이픈 이전의 단어가 같으므로]
 - japanes, jap => 불가 [jap가 완전한 한 단어가 아니므로]

20



속성 선택자

- [속성 ^=값] 선택자
 - 특정 값으로 시작하는 속성을 가진 요소를 찾아 스타일 적용
- [속성 \$=값] 선택자
 - 특정 값으로 끝나는 속성을 가진 요소를 찾아 스타일 적용
- [속성 *=값] 선택자
 - 단어의 일부가 일치하는 속성을 가진 요소를 찾아 스타일 적용
 - 단어의 앞, 뒤, 중간에 구분없이