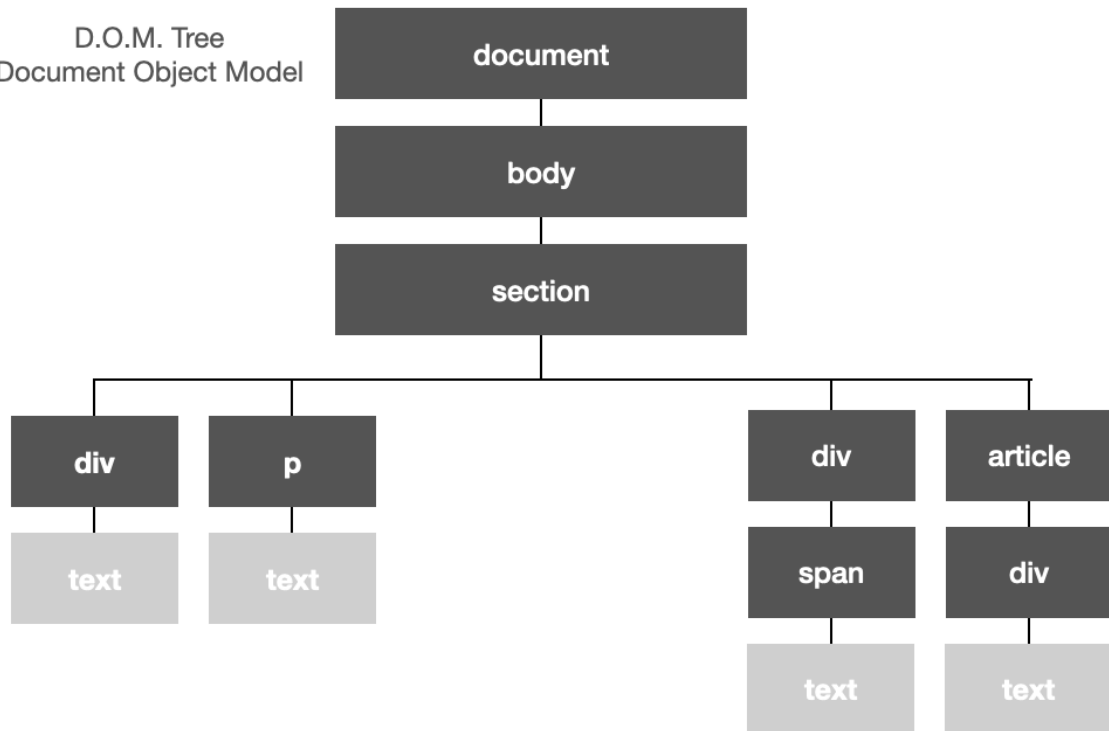


# 연결선택자

D.O.M. Tree  
Document Object Model



- 하위 선택자 : descendant selector
  - 상위요소 (공백) 하위요소
  - 부모요소에 포함된 하위요소를 모두 선택 - 자손 선택자라고도 함.

```
<style>
  section div{
    color:lightblue;
  }
</style>
<body>
  <section>
    <div>div tag</div>

    <p>p tag</p>

    <div>
      <span>span tag</span>
    </div>

    <article>
      <div>article 자식 div</div>
    </article>
```

```
</section>
</body>
```

- 자식 선택자: child selector
  - 부모요소 > 자식요소
  - 부모요소의 바로 한 단계 아래의 요소들만 선택

```
<style>
    section > div{
        color: lightslategray;
    }
</style>
<body>
    <section>
        <div>div tag</div>

        <p>p tag</p>

        <div>
            <span>span tag</span>
        </div>

        <article>
            <div>article 자식 div</div>
        </article>
        <div>세번째 자식</div>
    </section>
</body>
```

- 인접 형제 선택자 : adjacent selector
  - 요소1 + 요소2
  - 요소1과 2는 같은 레벨이면서, 요소1 이후 가장 먼저오는 요소2(하나만)를 선택

```
<style>
    p + div{
        color: lightslategray;
    }
</style>
</head>
<body>
    <section>
        <div>첫번째 div</div>

        <p>p tag</p>

        <div>두번째 div
            <span>span tag</span>
        </div>
```

```

    <div>
      <div>세번째 div</div>
    </div>

    <div>네번째 div</div>
  </section>
</body>

```

- 형제 선택자 : sibling selector

- 요소1 ~ 요소2
- 요소1, 2는 같은 레벨이면서, 요소 1 이후에 오는 요소2들을 선택
- 이때 요소2들의 하위 요소들에도 영향을 준다

```

<style>
  p ~ div{
    color: lightslategray;
  }
</style>
</head>
<body>
  <section>
    <div>첫번째 div</div>

    <p>p tag</p>

    <div>두번째 div
      <span>span tag</span>
    </div>

    <div>
      <div>세번째 div</div>
    </div>
    <div>네번째 div</div>
  </section>
</body>

```

- 속성선택자

- 대괄호 [ ] 사용
  - [속성명]
  - 예: `input[name]`
- 특정 속성값이 있는 요소를 선택하는 경우
  - [속성명 = 속성값]

- 예: `input[name = "ex01"]`

```
<style>
  a[href]{
    color: lightslategray;
    border: 1px solid black;
    font-weight: normal;
    background-color: lightgoldenrodyellow;
  }

  input[name]{ /*name속성에만 배경색이 바뀜*/
    background-color: lightgrey;
  }

  input[name = ex2]{ /*or 'ex2'*/
    background-color: bisque;
  }
</style>
</head>
<body>
  <ul>
    <li><a>메인메뉴 : </a></li>
    <li><a href="#">메뉴1 : </a></li>
    <li><a href="#">메뉴2 : </a></li>
    <li><a href="#">메뉴3 : </a></li>
  </ul>

  <div>
    <input type="text"><br>
    <input type="text" name="ex1"><br>
    <input type="text" name="ex2"><br>
  </div>
</body>
```

- 여러 값 중에서 특정 속성값이 포함된 속성 요소를 선택하는 경우

- [속성 ~= 값]

- 예: class 값 중에 button이 있는 요소 - `[class ~= "button"]`

```
<style>
  [class ~= "button"]{
    /* ~= button 이라고 적힌 모든 class 명에 적용, |= 일 경우 정확하게 일치 할 때만*/
    box-shadow: rgba(0, 0, 0, 0.4) 4px 4px;
    border-radius: 5px;
  }
</style>

<body>
  <ul>
    <li><a>메인메뉴 : </a></li>
    <li><a href="#" class="flat">메뉴1 : </a></li>
```

```

    <li><a href="#" class="flat">메뉴2 : </a></li>
    <li><a href="#" class="button">메뉴3 : </a></li>
    <li><a href="#" class="flat button">메뉴4 : </a></li>
    <li><a href="#" class="fbutton">메뉴5 : </a></li>

</ul>
</body>

```

○ 특정 속성 값으로 시작하는 속성 요소를 선택하는 경우

- [속성 ^= 값]
- 예: [class ^= "fl"]

○ 특정한 값으로 끝나는 속성의 요소를 선택하는 경우

- [속성 \$= 값]

```

<style>
    a[href $= hwp]{
        color: lightslategray;
        border: 1px solid black;
        font-weight: normal;
        background-color: lightgoldenrodyellow;
    }
</style>
</head>
<body>

    <ul>
        <li><a>메인메뉴 : </a></li>
        <li><a href="han.hwp" class="flat">한글파일 : </a></li>
        <li><a href="excel.xls" class="flat">엑셀파일 : </a></li>
        <li><a href="han2.hwp" class="button">한글파일2 : </a></li>
        <li><a href="#" class="flat button">메뉴4 : </a></li>
        <li><a href="#" class="fbutton">메뉴5 : </a></li>

    </ul>
</body>

```

○ 일부 속성값이 일치하는 요소를 선택하는 경우

- [속성 \*= 값]