



HTML5 태그 기본

모던 웹 디자인을 위한 HTML5 + CSS3 입문

2.1 글자 태그

❖ 글자 태그는 웹 페이지에서 가장 많은 비중을 차지하는 태그

❖ 제목 글자 태그

- 제목 글자 태그는 제목을 입력할 때에 사용하는 태그

표 2-1 제목 글자 태그

태그 이름	설명
h1	첫 번째로 큰 제목 글자 태그
h2	두 번째로 큰 제목 글자 태그
h3	세 번째로 큰 제목 글자 태그
h4	네 번째로 큰 제목 글자 태그
h5	다섯 번째로 큰 제목 글자 태그
h6	여섯 번째로 큰 제목 글자 태그



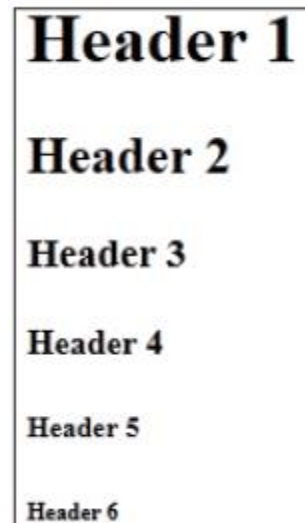
2.1 글자 태그

- 다음과 같이 사용한다.

코드 2-1 제목 글자 태그

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML5 + CSS3 Text</title>
</head>
<body>
  <h1>Header 1</h1>
  <h2>Header 2</h2>
  <h3>Header 3</h3>
  <h4>Header 4</h4>
  <h5>Header 5</h5>
  <h6>Header 6</h6>
</body>
</html>
```

그림 2-3 제목 글자 태그



2.1 글자 태그

❖ 본문 태그

■ 본문 글자 태그

표 2-2 본문 태그(1)

태그 이름	설명
p	본문 글자 태그

■ 기타 본문 태그

표 2-3 본문 태그(2)

태그 이름	설명
br	개행 태그
hr	수평 줄 태그



2.1 글자 태그

- 다음과 같이 사용한다.

코드 2-3 본문 태그(2)

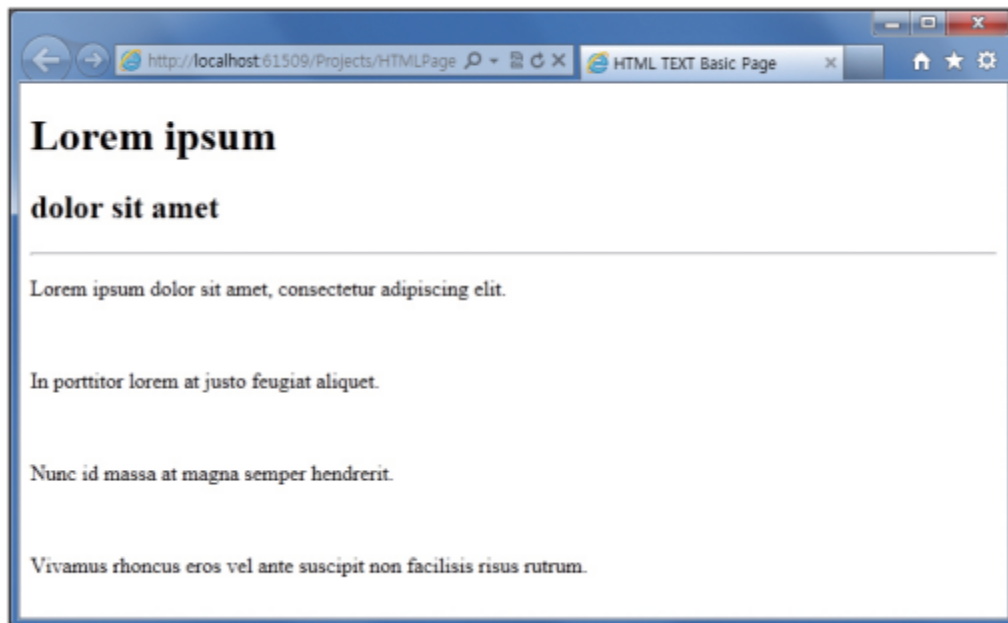
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML TEXT Basic Page</title>
</head>
<body>
  <h1>Lorem ipsum</h1>
  <h2>dolor sit amet</h2>
  <hr />
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
  <br />
  <p>In porttitor lorem at justo feugiat aliquet.</p>
  <br />
  <p>Nunc id massa at magna semper hendrerit.</p>
  <br />
  <p>Vivamus rhoncus eros vel ante suscipit non facilisis risus rutrum.</p>
</body>
</html>
```



2.1 글자 태그

- 다음과 같이 출력한다.

그림 2-6 본문 태그(2)



2.1 글자 태그

❖ 앵커 태그

- 서로 다른 웹 페이지 사이 또는 웹 페이지 내부에서 특정한 위치로 이동할 때에 사용하는 태그

표 2-4 앵커 태그

태그 이름	설명
a	앵커 태그

- href 속성을 사용해 이동할 경로를 정한다.

코드 2-4 하이퍼링크 태그

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML TEXT Basic Page</title>
</head>
<body>
  <a href="http://hanb.co.kr">Hanbit</a><br />
  <a href="https://github.com/">Github</a><br />
</body>
</html>
```



2.1 글자 태그

❖ 글자 형태 태그

- 글자에 형태와 의미를 부여할 때에 사용하는 태그

표 2-5 글자 형태 태그

태그 이름	설명
b	굵은 글자 태그
i	기울어진 글자 태그
small	작은 글자 태그
sub	아래에 달라 붙는 글자 태그
sup	위에 달라 붙는 글자 태그
ins	밑줄 글자 태그
del	가운데 줄이 그어진 글자 태그

HTML4에 있던 big 태그는 HTML5에서 사라졌습니다.



2.1 글자 태그

❖ 루비 문자

- 각각의 태그는 다음과 같은 형식으로 사용한다.

코드 2-8 루비 태그 기본

```
<body>
  <ruby>
    <span>大韓民國</span>
    <rt>대한민국</rt>
  </ruby>
</body>
```



2.2 목록 태그

- ❖ 목록 태그는 목록을 생성할 때에 사용하는 태그
- ❖ 웹 페이지의 내비게이션 메뉴를 생성할 때에 자주 사용

❖ 기본 목록

- 기본 목록을 생성할 때는 다음 태그를 사용

표 2-7 목록 태그

태그 이름	설명
ul	순서가 없는 목록 태그
ol	순서가 있는 목록 태그
li	목록 요소



2.2 목록 태그

- 각각의 목록은 다음과 같은 형태로 사용한다.

코드 2-11 기본 목록

```
<body>
  <h1>ol tag</h1>
  <ol>
    <li>Facebook</li>
    <li>Tweeter</li>
    <li>Linked In</li>
  </ol>
  <h1>ul tag</h1>
  <ul>
    <li>Facebook</li>
    <li>Tweeter</li>
    <li>Linked In</li>
  </ul>
</body>
```

그림 2-15 기본 목록

ol tag

1. Facebook
2. Tweeter
3. Linked In

ul tag

- Facebook
- Tweeter
- Linked In



❖ 정의 목록

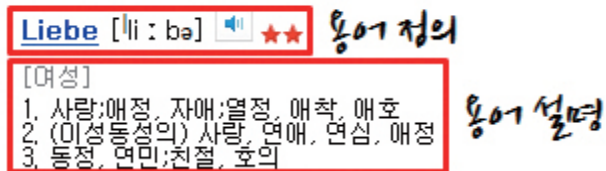
- 정의 목록을 생성할 때는 다음 태그를 사용

표 2-8 정의 목록

태그 이름	설명
dl	정의 목록 태그
dt	정의 글자 태그
dd	정의 설명 태그

- 정의 목록은 다음과 같은 용어를 설명할 때 사용하는 태그이지만 실제로 자주 사용하지는 않음

그림 2-17 정의 목록



2.3 테이블 태그

- ❖ 테이블 태그는 표를 생성할 때에 사용하는 태그
- ❖ 표를 생성할 때는 table 태그와 다음 태그를 사용

표 2-9 테이블 요소 태그

태그 이름	설명
tr	표 내부의 행 태그
th	행 내부의 제목 셀 태그
td	행 내부의 일반 셀 태그



2.3 테이블 태그

❖ 테이블 태그는 다음과 같이 사용한다.

코드 2-15 테이블 요소 태그

```
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <th>Header 1</th>
      <th>Header 2</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>Data 1</td>
      <td>Data 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Data 2</td>
      <td>Data 2</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```



2.4 이미지 태그

- ❖ 이미지를 생성할 때는 img 태그를 사용한다.
- ❖ img 태그는 다음과 같은 속성을 갖는다.

표 2-12 img 태그의 속성

속성 이름	설명
src	이미지의 경로 지정
alt	이미지가 없을 때 나오는 글자 지정
width	이미지의 너비 지정
height	이미지의 높이 지정

현대에는 스타일시트를 사용해 입력하는 것이 일반적이므로 width 속성과 height 속성도 잘 사용하지 않습니다.

- ❖ 다음과 같이 사용한다.

코드 2-19 img 태그의 속성

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



2.5 오디오 태그

❖ 오디오 태그는 HTML5에서 추가된 기능



❖ 웹 브라우저에서 음악을 재생할 수 있게 해준다.

코드 2-22 audio 태그의 속성

```
<body>  
  <audio src="Kalimba.mp3" controls="controls"></audio>  
</body>
```



2.5 오디오 태그

❖ 오디오 태그는 다음 속성을 갖는다.






표 2-13 audio 태그의 속성

속성 이름	설명
src	음악 파일의 경로 지정
preload	음악을 재생하기 전에 모두 불러올지 지정
autoplay	음악을 자동 재생할지 지정
loop	음악을 반복할지 지정
controls	음악 재생 도구를 출력할지 지정

❖ Source 속성

- 웹 브라우저마다 지원하는 음악 파일 형식이 다름으로 사용한다.

표 2-14 웹 브라우저에서 지원하는 음악 파일 형식

					
MP3	O	O	X	O	X
OGG	X	O	O	O	O
WAV	X	O	O	X	O



❖ source 태그는 다음과 같은 형식으로 사용한다.

코드 2-25 source 태그

```
<body>
  <audio controls="controls">
    <source src="Kalimba.mp3" type="audio/mp3" />
    <source src="Kalimba.ogg" type="audio/ogg" />
  </audio>
</body>
```

그림 2-31 audio 태그



2.5 비디오 태그






❖ 비디오 태그는 HTML5에서 추가된 기능



❖ 웹 브라우저에서 영상을 재생할 수 있게 해준다.

❖ 웹 브라우저 별로 지원하는 동영상 파일 형식이 다르다.

표 2-16 웹 브라우저에서 지원하는 동영상 파일 형식

					
MP4(H.264 + ACC)	O	O	X	O	X
WebM(VP8+Vorbis)	X	O	O	X	O
OGV(Theora+Vorbis)	X	O	O	X	O



2.5 비디오 태그

❖ 다음과 같은 형식으로 사용한다.

코드 2-26 video 태그

```
<body>
  <video controls="controls">
    <source src="Wildlife.mp4" type="video/mp4" />
    <source src="Wildlife.webm" type="video/webm" />
  </video>
</body>
```



2.7 입력 양식 태그

❖ 입력 양식 태그는 서버와 통신하고자 사용한다.

❖ 기본 입력 양식 태그

- input 태그를 사용한다.

코드 2-35 input 태그의 type 속성(1)

```
<body>
  <form>
    <input type="text" name="name" /><br />
    <input type="password" name="password" /><br />
    <input type="file" name="file" /><br />
    <input type="submit" />
  </form>
</body>
```

그림 2-47 input 태그의 type 속성(1)



2.7 입력 양식 태그

- type 속성에는 다음을 입력한다.

표 2-18 input 태그의 속성

속성	설명
button	버튼을 생성합니다.
checkbox	체크박스를 생성합니다.
file	파일 입력 양식을 생성합니다.
hidden	보이지 않습니다.
image	이미지 형태를 생성합니다.
password	비밀번호 입력 양식을 생성합니다.
radio	라디오 버튼을 생성합니다.
reset	초기화 버튼을 생성합니다.
submit	제출 버튼을 생성합니다.
text	글자 입력 양식을 생성합니다.

그림 2-48 input 태그의 type 속성(2)

The image shows a collection of HTML form elements: a text input field, a checkbox, a radio button, a text input field followed by a '찾아보기...' button, a label '질의 보내기', another text input field, a radio button, a '초기화' button, and a '질의 보내기' button.



❖ textarea 태그

- textarea 태그는 두 줄 이상의 글자를 입력할 때에 사용한다.
- 다음과 같은 방법으로 사용한다.

코드 2-40 textarea 태그

```
<body>
  <form>
    <textarea></textarea>
  </form>
</body>
```

- 코드를 실행하면 다음과 같다.

그림 2-51 textarea 태그



❖ select 태그

- select 태그는 여러 개의 목록에서 몇 가지를 선택할 수 있는 입력 양식 요소이다.
- select 태그는 다음 태그들과 함께 사용한다.

표 2-21 select 태그

태그 이름	설명
select	선택 양식을 생성합니다.
optgroup	옵션을 그룹화합니다.
option	옵션을 생성합니다.

- 다음과 같이 사용한다.

코드 2-44 select 태그 기본

```
<body>
  <select>
    <option>김밥</option>
    <option>떡볶이</option>
    <option>순대</option>
    <option>오뎅</option>
  </select>
</body>
```



2.7 입력 양식 태그

- 코드를 실행하면 다음과 같이 출력한다.

그림 2-54 select 태그 기본



그림 2-55 아이폰에서 실행한 select 태그



2.8 공간 분할 태그

❖ 공간 분할 태그는 레이아웃을 생성할 때에 사용한다.

❖ 기본 공간 분할 태그

- HTML5 이전에 사용한 공간 분할 태그

표 2-22 기본 공간 분할 태그

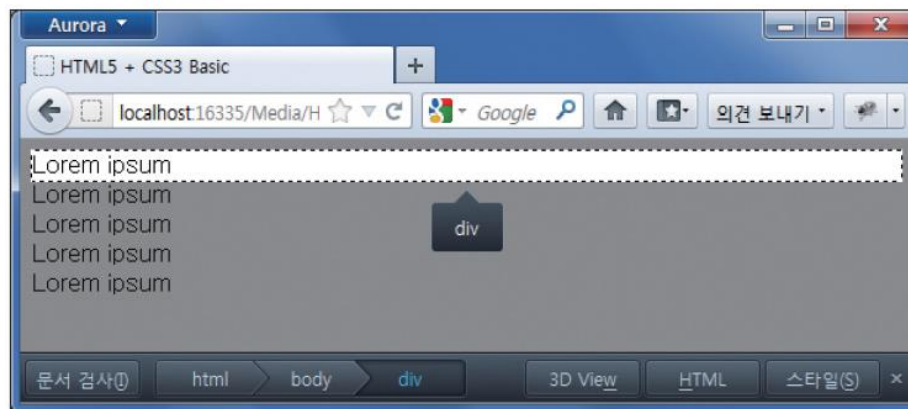
태그 이름	설명
div	block 형식으로 공간을 분할합니다.
span	inline 형식으로 공간을 분할합니다.

- div 태그: 블록 형식으로 공간 분할

코드 2-48 div 태그

```
<body>
  <div>Lorem ipsum</div>
  <div>Lorem ipsum</div>
  <div>Lorem ipsum</div>
  <div>Lorem ipsum</div>
  <div>Lorem ipsum</div>
</body>
```

그림 2-61 div 태그



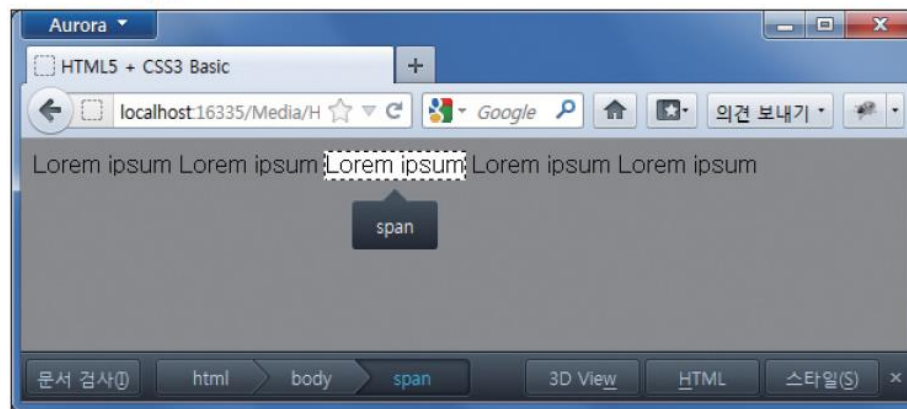
2.8 공간 분할 태그

- span 태그: 인라인 형식으로 공간 분할

코드 2-49 span 태그

```
<body>
  <span>Lorem ipsum</span>
  <span>Lorem ipsum</span>
  <span>Lorem ipsum</span>
  <span>Lorem ipsum</span>
  <span>Lorem ipsum</span>
</body>
```

그림 2-62 span 태그



❖ 시멘틱 태그

- 시멘틱 웹: 기계적인 검색 엔진은 어떠한 태그가 어떠한 기능을 하는지 분별할 수 없고 웹 페이지에서 데이터를 효율적으로 추출할 수 없다. 이를 해결하고자 특정한 태그에 의미를 부여해서 웹 페이지를 만드는 시도가 시작된다. 이를 시멘틱 웹이라고 표현한다.
- HTML5는 시멘틱 태그를 사용해 시멘틱 웹을 구현한다.



2.8 공간 분할 태그

- HTML5는 다음과 같은 시멘틱 공간 분할 태그를 가지고 있다.

표 2-24 HTML5 시멘틱 구조 태그

태그 이름	설명
header	헤더를 의미
nav	내비게이션을 의미
aside	사이드에 위치하는 공간을 의미
section	여러 중심 내용을 감싸는 공간을 의미
article	글자가 많이 들어가는 부분을 의미
footer	푸터를 의미

이 이외에도 많은 시멘틱 태그가 있지만 너무 많으므로 일단 생략하겠습니다. 책을 진행하면서 차근차근 살펴봅시다.





Thank You !

모던 웹 디자인을 위한 HTML5 + CSS3 입문