

02

HTML5 태그의 기본

김근형 강사



1

처음 만드는 HTML 문서

2

HTML 문서의 구조

3

자주 쓰는 기본 태그 익히기

4

개발자 도구

5

6

7

태그, 이걸 꼭 알아두세요!

- 태그란 마크업 랭귀지에서 사용되는 일종의 약속된 표기법
- 태그는 <와 >사이에 태그 이름을 넣고 시작태그와 끝 태그 사이에 내용을 넣어 쓴다. 그리고 해당 내용을 콘텐츠(Content) 라고 하며 밑의 모든 태그 전체를 요소(Elements)라고 부른다.

예) `<h1>Hello HTML5</h1>`

시작태그 끝 태그

- 태그중에서는 시작 태그와 끝 태그를 별도로 입력하는 요소도 있지만 시작 태그와 끝 태그를 함께 입력하는 요소도 존재한다. 예) `
`

태그, 이걸 꼭 알아두세요!

- 태그는 태그 내부에 태그를 가질 수 있다.

예) `<article>`

`<h1>article header</h1>`

`<p>내용</p>`

`</article>`

- 사용할 수 있는 태그는 이미 W3C 재단에서 미리 정해놓았다.

태그, 이걸 꼭 알아두세요!

- 태그는 태그 명과 속성, 속성 값으로 구성된다

예) `<meta charset="utf-8">`

태그명

속성

속성 값

태그, 이걸 꼭 알아두세요!

- 태그는 소문자로 쓴다

예) ``

- 여는 태그와 닫는 태그를 정확히 입력한다 (닫는 태그가 없는 태그도 있다)
- 태그가 태그 안에 있을 시 적당하게 들여 쓴다
- 태그는 속성과 함께 사용된다

예) ``

- 인코딩 방식은 되도록 utf-8로 한다

예) `<meta charset="utf-8">`

특수 문자 및 특수 기호 사용하기

- 특수 문자 입력하기 : 키보드에서 한글 자음을 누른 후 <한자>키를 누르면 특수문자가 표시된다.
한글 각 자음마다 서로 다른 특수 문자가 표시된다.
- 특수 기호 사용하기 : HTML 문서의 특성상 여러 개의 공백을 나타내거나 따옴표, '<' 같은 꺾쇠 괄호를 화면에 표시할 때에도 특수 기호로 입력한다.



'ㅁ'과 [한자]를 눌렀을 때 사용할 수 있는 특수 문자

화면에 표시되는 모습	특수 기호
&	&
(공백 한 칸)	
<	<
>	>
"	"
	|
((
))
,	,
-	-
'	´

```
<!doctype html>
```

<!doctype html>: 현재 문서가 HTML5 언어로 작성된 웹 문서라는 뜻

```
<html>
```

<html> ~ </html>: 웹 문서의 시작과 끝을 나타낸다

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<title>내가 처음 만드는 HTML 문서</title>
```

```
</head>
```

<head> ~ </head>: 웹 문서에서 사용하는 언어나 문서 제목, 키워드, 제작자 등 여러 가지 문서와 관련된 정보 나열

```
<body>
```

```

```

```
<p>오리 날다</p>
```

```
</body>
```

<body> ~ </body>: 웹 브라우저 화면에 표시할 내용들

```
</html>
```


HTML 문서와 DOCTYPE

- **HTML4와 doctype**

- 브라우저마다 조금씩 지원하는 내용이 달랐기 때문에 HTML의 문서 유형을 엄격 모드(strict)와 호환 모드(transitional), 프레임세트(frameset) 중에서 선택해서 사용했다.
- 문서 유형을 설정하는 것이 까다로워서 아예 문서 유형을 지정하지 않은 문서도 많았다. → 웹 표준 무시

- **HTML5와 doctype**

`<!DOCTYPE html>` 또는 `<!doctype html>`

언제나 시작은 <html> 태그

- 문서 유형을 선언한 후에 실제 문서 정보와 내용이 시작되고 끝나는 것을 표시하는 태그
- <html> 태그에서는 lang이라는 속성을 사용해 문서에서 사용할 언어를 지정할 수 있다
- <html> 태그와 </html> 태그 사이에는
문서 정보를 지정하는 <head> 부분과
실제 화면에 보이는 문서 내용을 입력하는
<body> 부분을 만든다.

```
<!doctype html>
<html lang="ko">
  <head>
    ...
  </head>
  <body>
    ...
  </body>
</html>
```

브라우저에게 정보를 주는 <head> 태그

- 웹 브라우저 화면에는 보이지 않지만, 웹 브라우저가 알아두어야 할 정보들 입력
- 문서에서 사용할 외부 파일들 링크

<title> 태그 : 브라우저의 제목 표시줄에 표시되는 내용.

<title> 문서 제목 </title>

<meta> 태그 : 문자 인코딩 방법 및 문서의 키워드와 요약 정보를 지정

<meta charset="utf-8">

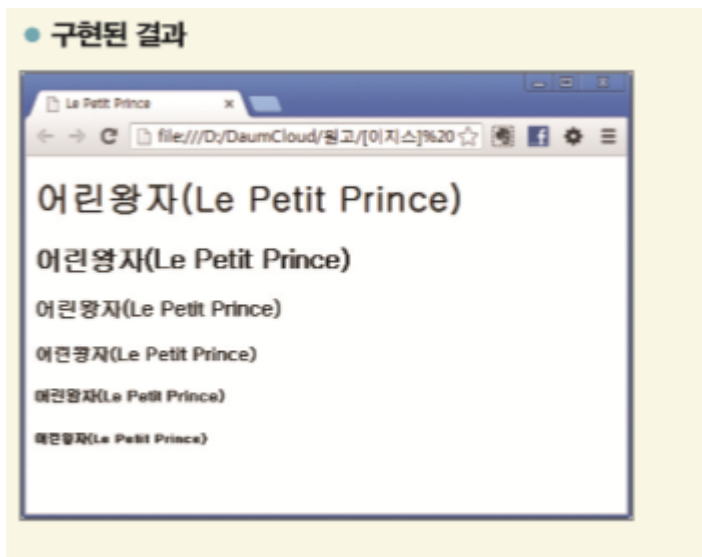
문서의 몸통 <body> 태그

- 실제 브라우저에 표시될 내용 입력
- 이 책에서 설명하는 대부분의 태그가 <body> 태그와 </body> 태그 사이에서 사용하는 태그들

<hn> 태그

- 일반 텍스트보다 크기가 크고 진하게 표시된다. <h1>~<h6> 태그까지 사용
- 형식: <hn> 제목 </hn>

예제: Samples\1장\heading.html



<body>

<h1> 어린왕자(Le Petit Prince)</h1>

<h2> 어린왕자(Le Petit Prince)</h2>

<h3> 어린왕자(Le Petit Prince)</h3>

<h4> 어린왕자(Le Petit Prince)</h4>

<h5> 어린왕자(Le Petit Prince)</h5>

<h6> 어린왕자(Le Petit Prince)</h6>

</body>

주석

나중에 자신이 작성한 HTML 소스를 보거나 다른 사람이 HTML 소스를 열어보더라도 페이지 내용을 쉽게 이해할 수 있도록 붙이는 설명글
웹 브라우저에서 해석하지도 않고, 나타나지도 않는다
<!-- 와 --> 사이에 원하는 내용을 쓰고, 여러 줄에 걸친 주석도 가능하다.

```
<body>
  <!-- 연습 중입니다. 이렇게 두 줄 이상의
        주석도 가능합니다. -->
  <h1>어린왕자</h1> <!-- 제목 태그 -->
</body>
```

HTML 태그 주석 사용 예

```
<style>
h2{
  font-size:20px; /* 글자크기 20px */
}
</style>
```

CSS 주석 사용 예

<p> 태그

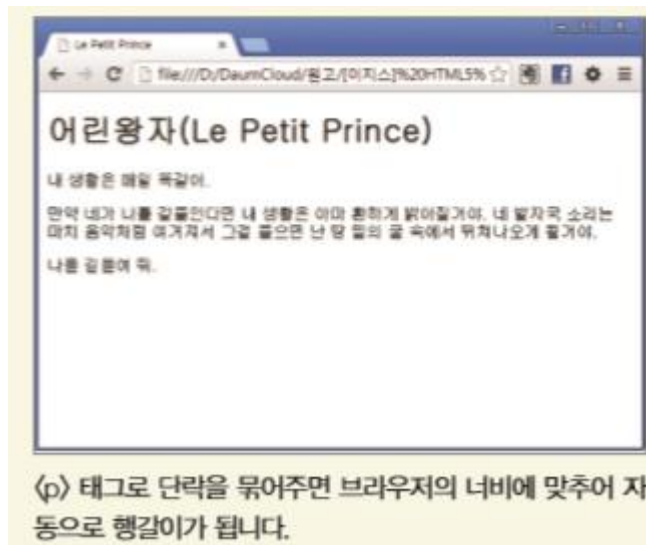
- 입력한 내용 앞뒤로 빈 줄이 생기면서 텍스트 단락이 만들어진다.
- 형식: <p> 제목 </p>

예제: SamplesW1장Wp.html

<p>내 생활은 매일 똑같아.</p>

<p>만약 네가 나를 길들인다면 내 생활은 아마 환하게 밝아질거야.
네 발자국 소리는 마치 음악처럼 여겨져서
그걸 들으면 난 땅 밑의 굴 속에서 뛰쳐나오게 될거야. </p>

<p>나를 길들여 줘. </p>



 태그

-
 태그가 삽입한 위치에서 줄이 바뀐다. 닫는 태그는 없다.

예제: Samples\1장\br.html

<p>내 생활은 매일 똑같아.</p>

<p>만약 네가 나를 길들인다면

내 생활은 아마 환하게 밝아질거야.

네 발자국 소리는 마치 음악처럼 여겨져서

그걸 들으면 난 땅 밑의 굴 속에서 뛰쳐나오게 될거야.</p>

<p>나를 길들여 줘.</p>



 태그

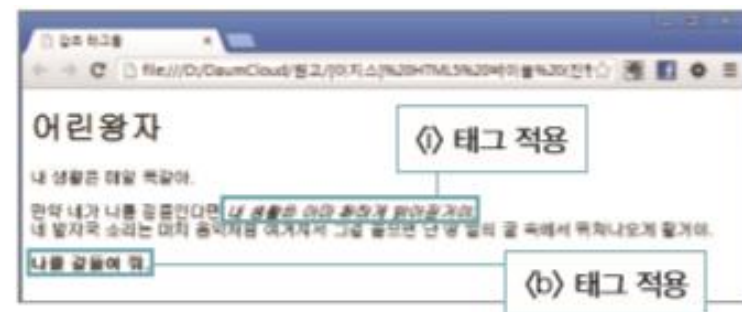
- 태그로 감싼 텍스트를 진하게 표시한다. 형식 : 텍스트

<i> 태그

- <i> 태그로 감싼 텍스트를 이탤릭체로 표시한다. 형식 : <i> 텍스트 </i>

<p>만약 네가 나를 길들인다면 <i>내 생활은 아마 환하게
밝아질거야. </i>

네 발자국 소리는 마치 음악처럼 여겨져서 그걸 들으면 난 땅
밑의 굴 속에서 뛰쳐나오게 될거야.</p>
<p> 나를 길들여 줘. </p>



 태그와 <i> 태그가 적용된 텍스트

 태그

웹 문서에 이미지를 넣는 태그. 태그 하나당 하나의 이미지.

src 속성을 이용해 이미지 파일 경로를 표시해야 한다. 닫는 태그는 없다

형식 :

<a> 태그

다른 문서나 외부 사이트로 연결하는 하이퍼링크 만드는 태그
텍스트나 이미지를 <a> 태그와 태그로 감싸준다.

형식 : 텍스트 또는 이미지

<p>HTML5와 CSS3에 대한 최신 정보를 보고 싶다면</p>

<p> 페이스북으로 바로 가기</ a> </p>

