

02

HTML5 기본 문서 만들기

강의 목표

1. 웹 페이지를 만드는 기초적인 HTML 태그들을 안다.
2. HTML5 기본 문서 만들 수 있다.
3. 웹 페이지에 이미지, 표, 하이퍼링크를 삽입할 수 있다.
4. 인라인 프레임을 사용하여 웹 페이지에 다른 웹 페이지를 내장할 수 있다.
5. 오디오 비디오를 웹 페이지에 삽입할 수 있다.

HTML 페이지 기본

3

□ HTML5 페이지의 기본 구조

```
<!DOCTYPE html>  
<!--이 부분은 주석문입니다. 웹 브라우저는 주석을 화면에 출력하지 않습니다.-->  
<html>  
  <head>  
    문서제목, 자바스크립트 코드, CSS 스타일 정의, 메타데이터정의  
  </head>  
  <body>  
    문서의 본문 텍스트, 이미지, 테이블, 자바스크립트 코드, 동영상 등  
  </body>  
</html>
```

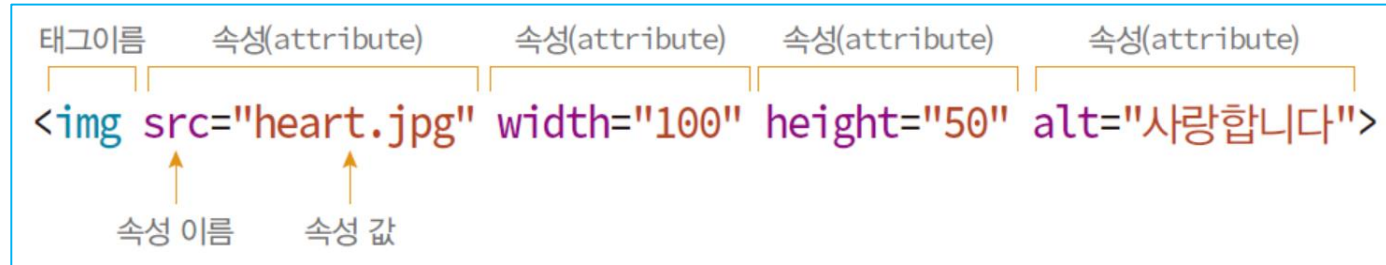
□ HTML5 페이지의 필수 태그

- ▣ <!DOCTYPE html> - HTML5 문서임을 알리는 지시어
- ▣ <html>, <head>, <title>, <body> 태그

HTML 태그의 특징

4

□ HTML 태그 구성



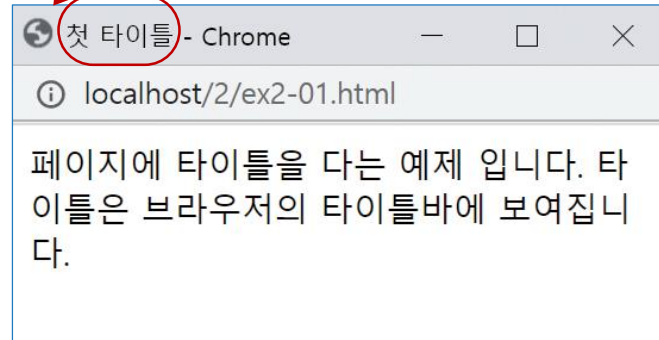
- 시작태그와 종료태그가 모두 있는 경우
 - <html> ... </html>, <title>문서의 제목입니다</title>
- 시작 태그만 있는 경우
 -

- 태그와 속성은 대소문자 구분 없음
 - <HTML> ... </html>
 -
- 속성 값에 불필요한 공백 문자, HTML5 표준에 어긋남
 -

예제 2-1 웹 페이지 타이틀 달기

5

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>첫 타이틀</title>
</head>
<body>
페이지에 타이틀을 다는 예제 입니다.
타이틀은 브라우저의 타이틀바에 보여집니다.
</body>
</html>
```



예제 2-2 <h1>, ..., <h6> 태그로 문단 제목 달기

6

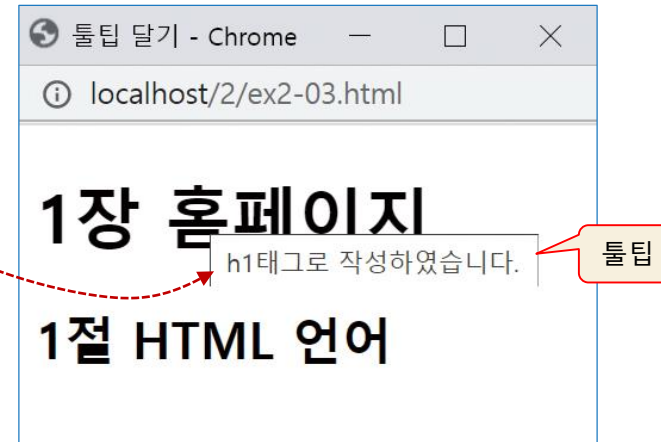
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>문단 제목 달기</title>
</head>
<body>
<b><h1>1장 홈페이지 만들기</h1></b>
<h2>1절 HTML 언어</h2>
<h3>1. 웹</h3>
<h4>1.1 인터넷</h4>
<h5>1.1.1 네트워크</h5>
<b><h6>1.1.1.1. 통신</h6></b>
</body>
</html>
```



예제 2-3 title 속성으로 툴팁 달기

7

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>툴팁 달기</title> </head>
<body>
<h1 title="h1태그로 작성하였습니다.">
  1장 홈페이지</h1>
<h2 title="h2태그로 작성하였습니다.">
  1절 HTML 언어</h2>
</body>
</html>
```

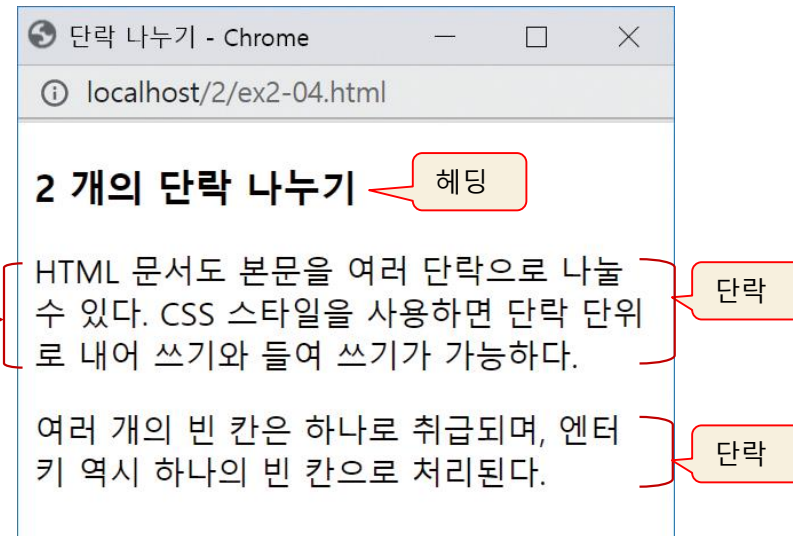


텍스트 위에 마우스를 올리면 툴립이 출력됨

예제 2-4 <p>로 단락 나누기

8

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>단락 나누기</title></head>
<body>
<h3>2 개의 단락 나누기</h3>
<p>
HTML 문서도 본문을 여러 단락으로
나눌 수 있다. CSS 스타일을 사용하면
단락 단위로 내어 쓰기와 들여 쓰기가 가능하다.</p>
<p>
여러 개의 빈 칸은 하나로 취급되며,
엔터 키 역시 하나의 빈 칸으로 처리된다.</p>
</body>
</html>
```



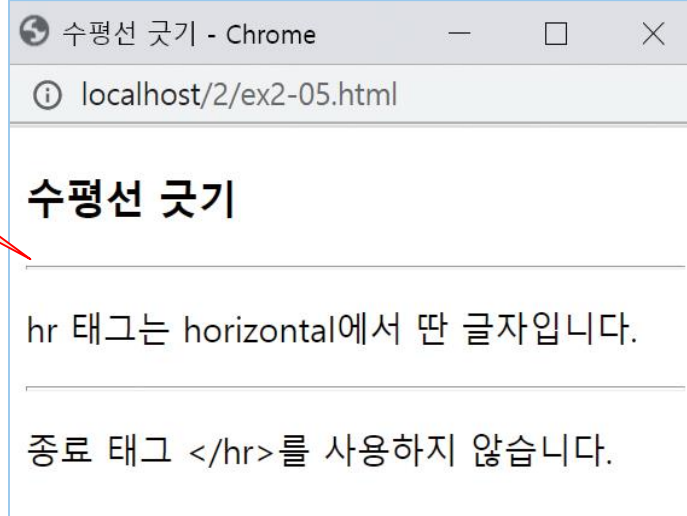
예제 2-5 <hr> 태그로 수평선 긋기

9

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>수평선 긋기</title> </head>
<body>
<h3>수평선 긋기</h3>
<hr>
<p>hr 태그는 horizontal에서 딴 글자입니다.</p>
<hr>
<p>종료 태그 < &lt;/hr> >를 사용하지 않습니다.</p>
</body>
</html>
```

'<'를 출력하기
위한 엔터티 표현

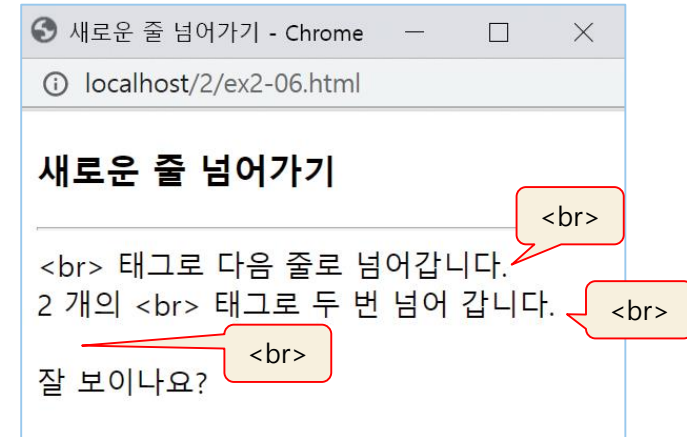
수평선



예제 2-6
 태그로 새로운 줄로 넘어가기

10

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>새로운 줄 넘어가기</title>
</head>
<body>
<h3>새로운 줄 넘어가기</h3>
<hr>
&lt;br&gt; 태그로 다음 줄로 넘어갑니다.<br>
2 개의 &lt;br&gt; 태그로 두 번 넘어 갑니다.<br><br>
잘 보이나요?
</body>
</html>
```



문자, 기호, 심볼 입력

11

- HTML5의 문자 : 유니코드 문자셋, UTF-8 코드 체계
- 예약어, 키보드로 입력이 어려운 기호들, 심볼
 - &엔터티; 혹은 &#코드값;
 - < ----> < 혹은 <
 - © ----> © 혹은 ©
 - Σ ----> ∑ 혹은 ∑

문자	엔터티표현	코드표현	문자	엔터티표현	코드표현
"	"	"	£	£	£
'	'	'	√	√	√
<	<	<	∞	∞	∞
>	>	>	↑	↑	↑
&	&	&	÷	÷	÷
빈칸	 	 	Σ	∑	∑

÷

빈칸3개(3개)

“

예제 2-8 <pre> 태그로 개발자의 포맷 그대로 출력

13

여러 개의 빈 칸은 하나로 처리

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>개발자의 포맷 그대로 출력</title></head>
<body>
<h3>개발자의 포맷 그대로 출력하기</h3>
<hr>
<p>
<p> <Enter>
여러 개의 빈 칸은 하나로, <Enter>
여러 줄은 한 줄에 붙여 출력됩니다.</p>
<hr>
<pre>
그러나 <pre> 태그를 사용하면
사용자가 입력한
그대로 출력됩니다.
</pre>
</body>
</html>
```

개발자의 포맷 그대로 출력 - C...

localhost/2/ex2-08.html

개발자의 포맷 그대로 출력하기

<p> 태그를 사용하면 여러 개의 빈 칸은 하나로, 여러 줄은 한 줄에 붙여 출력됩니다.

그러나 <pre> 태그를 사용하면
사용자가 입력한
그대로 출력됩니다.

예제 2-9 텍스트 꾸미기

14

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title> 텍스트 꾸미기 </title> </head>
<body>
<h3> 텍스트 꾸미기 </h3>
<hr>
<p>
<b>진하게</b> <br>
<strong>중요한</strong> <br>
<em>강조</em> <br>
<i>이탤릭으로 강조</i> <br>
<b><i>진하게 이탤릭으로 강조</i></b> <br>
보통 문자 <small>한 단계 작은 문자</small> <br>
<del>삭제</del> <br>
<ins>추가</ins> <br>
보통문자의 <sup>윗첨자</sup> <br>
보통문자의 <sub>아래첨자</sub> <br>
<mark>하이라이팅</mark> <br>
</p>
</body>
</html>
```

