

블록 태그와 인라인 태그

1

- 태그 : 블록 태그와 인라인 태그로 구분
 - 블록 태그 사례 : <p>, <h1>, <div>,
 - 인라인 태그 사례 : , <a>, ,
- 블록 태그
 - ▣ 항상 새 라인에서 시작하여 출력
 - ▣ 양 옆에 다른 콘텐츠를 배치하지 않고 한 라인 독점 사용
 - ▣ 가장 많이 사용되는 블록 태그 : <div>
- 인라인 태그
 - ▣ 블록 속에 삽입되어 블록의 일부로 출력
 - ▣ 가장 많이 사용된 인라인 태그 :

예제 2-10 <div> 블록과 인라인

2

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>&lt;div&gt;블록과 &lt;span&gt;인라인 </title>
</head>
<body>
<h3>사랑 </h3>
<hr>
<div style="background-color:skyblue; padding:20px;">
내가 사람의 방언과 천사의 말을 할지라도
<span style="color:red">사랑</span>이 없으면
소리 나는 구리와 울리는 쾅과리가 되고,
<span style="color:red">사랑</span>이 없으면 아무
것도 아니라.
</div>
<p>
~우리 서로 사랑하며 살아요~
</p>
</body>
</html>
```

배경색을 파란색으로
꾸미는 CSS3 스타일



메타 데이터 삽입

3

- 메타 데이터
 - ▣ 데이터를 설명하는 데이터
 - 사진 데이터의 메타데이터 : 사진 찍은 장소, 시간
 - 오디오 데이터 : 재생 시간, 채널 수
 - 이미지 데이터 : 이미지의 폭, 높이, 컬러 해상도
- HTML 페이지에 대한 메타 데이터를 담기 위한 태그들
 - ▣ <base>, <link>, <script>, <style>, <title>, <meta>
- 메타 태그들은 <head> 태그 안에 작성
 - 예)

```
<head>  
  <base href="http://www.mysite.com/score/">  
</head>
```
 - ▣ <script>는 <body> 내에도 작성 가능

<base> 태그

4

- 웹 페이지들의 기본URL과 페이지가 출력될 윈도우 지정
- 사용 예

math.html이나 science.html 웹 페이지가 모두 <http://www.mysite.com/score/>에 있는 경우

```
<a href="http://www.mysite.com/score/math.html">수학</a>  
<a href="http://www.mysite.com/score/science.html">과학</a>
```

위의 HTML 소스를 <base> 태그를 이용하여 수정

```
<head>  
  <base href="http://www.mysite.com/score/">  
</head>
```

```
<a href="math.html">수학</a>  
<a href="science.html">과학</a>
```

수정 가능

<link> 태그와 <meta> 태그

5

- <link> 태그는 외부 자원 연결에 사용
 - ▣ 예) mystyle.css에 저장된 스타일 시트를 불러오도록 지시

```
<head>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="mystyle.css">
</head>
```

- <meta> 태그는 다양한 메타 데이터 표현
 - ▣ 웹 페이지의 저작자, 문자 인코딩 방식, 내용 등
 - 웹 페이지의 저작자가 "황기태"임을 표기하는 사례
 - ▣ <meta name="author" content="황기태">
 - 웹 페이지의 내용 설명
 - ▣ <meta name="description" content="입학 요령에 대한 자세한 사항">
 - 웹 페이지의 키워드(검색 엔진에 의해 검색되게 하기 위함)
 - ▣ <meta name="keywords" content="컴퓨터, 소프트웨어, 스마트폰">
 - **charset 속성으로 웹 페이지에 사용하는 문자 코드 지정**
 - ▣ <meta charset="utf-8">

이미지 삽입

6

- 태그의 src 속성에 이미지 파일의 주소 지정
 - ▣ src에 지정할 수 있는 이미지 종류
 - BMP, GIF, PNG, JPG(JPEG), animated-GIF

```

```

- src : 이미지 파일의 URL. 필수 속성.
- alt : 이미지가 없거나 손상되는 등 이미지를 출력할 수 없는 경우 출력되는 문자열. 필수 속성.
- width : 이미지가 출력되는 너비로, 생략되면 원본 이미지의 폭. 픽셀 수.
- height : 이미지를 출력되는 높이로, 생략되면 원본 이미지의 너비. 픽셀 수.

예제 2-11 태그로 이미지 삽입

7

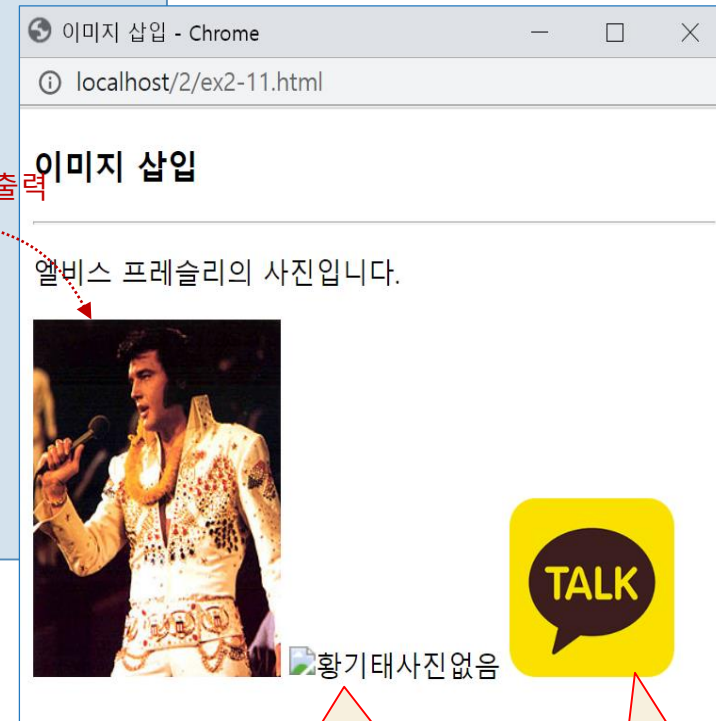
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>이미지 삽입</title> </head>
<body>
<h3>이미지 삽입</h3>
<hr>
<p> 엘비스 프레슬리의 사진입니다.</p>



</body>
</html>
```

150x200 픽셀 크기로 출력

현재 엘비스와 황기태의 이미지 파일의 경로명은 media/Elvis1.jpg와 media/kitae.jpg로, 상대 경로명을 사용하고 있다.
이미지 파일은 HTML 파일이 있는 경로 아래 media 폴더를 만들고 그 곳에 두면 된다.



사진이 없는 경우 alt에 지정된 텍스트 출력

카카오 사이트의 주소로 연결한 이미지

리스트 만들기

8

- 3 가지 종류의 리스트
 - ▣ 순서 있는 리스트(ordered list) - ` `
 - ▣ 순서 없는 리스트(unordered list) - ` `
 - ▣ 정의 리스트(definition list) - `<dl> </dl>`

- 리스트 아이템
 - ▣ `...`
 - ▣ `` 생략 가능


```
<ol type = "1"|"A"|"a"|"I"|"i" |  
  start = "value">  
  <li>아이템</li>  
  <li>아이템</li>  
</ol>
```

type, start 속성 대신 CSS3
스타일을 사용할 것을 권장

• type : 마커 종류

type="1" (디폴트) 1, 2, 3, ...

type="A" A, B, C, ...

type="a" a, b, c, ...

type="I" I, II, III, ...

type="i" i, ii, iii, ...

• start : 마커의 시작 값

예) start="5" 5, 6, 7, ... (5부터 시작)

start 속성은 숫자에 대해서만 적용

```
<ul>  
  <li>아이템</li>  
  <li>아이템</li>  
</ul>
```

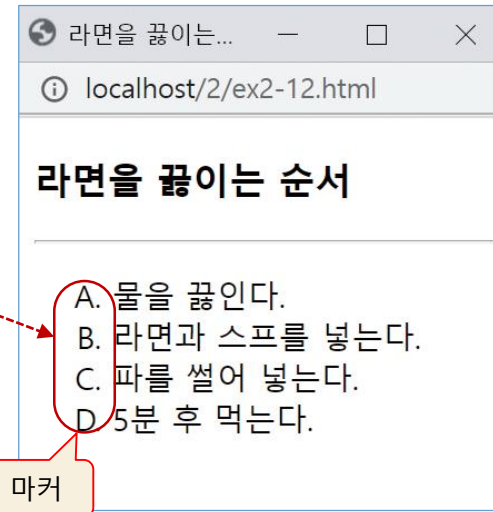
```
<li type = "1"|"A"|"a"|"I"|"i">아이템</li>
```

• type : 마커 종류. 태그에 대해서만 유효

예제 2-12 로 라면 끓이는 순서 나열

10

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>라면을 끓이는 순서</title>
</head>
<body>
<h3>라면을 끓이는 순서</h3>
<hr>
<ol type="A" >
  <li>물을 끓인다.</li>
  <li>라면과 스프를 넣는다.</li>
  <li>파를 썰어 넣는다.</li>
  <li>5분 후 먹는다.</li>
</ol>
</body>
</html>
```

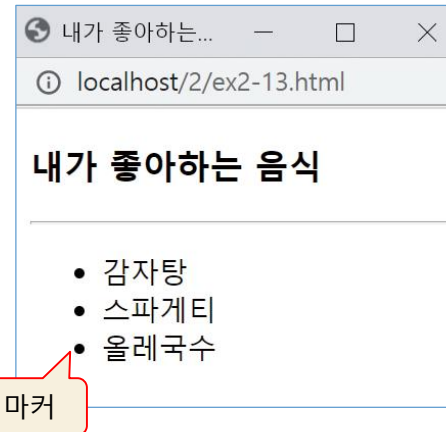


예제 2-13 로 좋아하는 음식 나열

11

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>내가 좋아하는 음식</title>
</head>
<body>
<h3>내가 좋아하는 음식</h3>
<hr>
<ul>
  <li>감자탕
  <li>스파게티
  <li>올레국수
</ul>
</body>
</html>
```

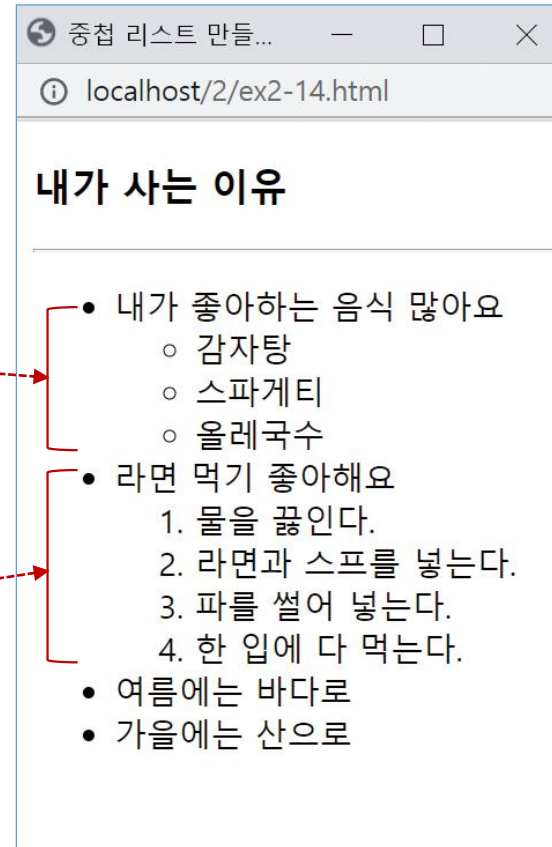
 생략 가능



예제 2-14 중첩 리스트 만들기

12

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>중첩 리스트 만들기</title></head>
<body>
<h3>내가 사는 이유</h3>
<hr>
<ul>
  <li>내가 좋아하는 음식 많아요
    <ul>
      <li>감자탕
      <li>스파게티
      <li>올레국수
    </ul>
  <li>라면 먹기 좋아해요
    <ol type="1">
      <li>물을 끓인다.
      <li>라면과 스프를 넣는다.
      <li>파를 썰어 넣는다.
      <li>한 입에 다 먹는다.
    </ol>
  <li>여름에는 바다로
  <li>가을에는 산으로
</ul>
</body>
</html>
```



예제 2-15 정의 리스트 만들기

13

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>정의 리스트</title></head>
<body>
<h3>웹 브라우저 종류</h3>
<hr>
<dl>
  <dt><strong>Internet Explorer</strong>
  <dd>마이크로소프트에서 만든 브라우저로
    현재 국내 시장에서 가장 많이 사용
  <dt><strong>Firefox</strong>
  <dd>Mozilla 재단에서 오픈 소스로 만든
    것으로 W3C의 웹 표준을 선도
  <dt><strong>Chrome</strong>
  <dd>구글에서 만든 것으로 좋은 디버거를
    갖추고 있어 디버깅에 많이 사용
</dl>
</body>
</html>
```

용어

설명

정의 리스트 - Chrome

localhost/2/ex2-15.html

웹 브라우저 종류

용어	설명
Internet Explorer	마이크로소프트에서 만든 브라우저로 현재 국내 시장에서 가장 많이 사용
Firefox	Mozilla 재단에서 오픈 소스로 만든 것으로 W3C의 웹 표준을 선도
Chrome	구글에서 만든 것으로 좋은 디버거를 갖추고 있어 디버깅에 많이 사용

표 만들기, <table>

14

□ 표 만드는데 사용되는 태그들

- <table> : 표 전체를 담는 컨테이너
- <caption> : 표 제목
- <thead> : 헤딩 셀 그룹
- <tfoot> : 바닥 셀 그룹
- <tbody> : 데이터 셀 그룹
- <tr> : 행. 여러 <td>, <th> 포함
- <th> : 열 제목(헤딩) 셀
- <td> : 데이터 셀

이름	HTML	CSS
황기태	80	70
이재문	95	99
이병은	40	61
합	225	230

```
<table>
  <caption>표제목</caption>
  <thead> ... </thead>
  <tfoot> ... </tfoot>
  <tbody> ... </tbody>
</table>
```

<caption>은 <table> 내에
반드시 첫 번째로 삽입

행과 열 만들기

15

- 표는 여러 행으로 구성
 - ▣ 행, <tr>...</tr>
- 한 행은 여러 셀로 구성
 - ▣ 제목(헤딩) 셀, <th>
 - ▣ 데이터 셀, <td>
- <thead>, <tbody>, <tfoot>은 여러 <tr> 포함 가능

```
<table>
  <thead>
    <tr> <th> 이름 </th> <th> HTML</th> <th> CSS</th> </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr> <td> 황기태 </td> <td> 80</td> <td> 70</td> </tr>
    <tr> ...</tr>
  </tbody>
</table>
```

예제 2-16 기본 표 만들기

16

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>기본 테이블 만들기</title></head>
<body>
<h3>기본 구조를 가진 표</h3>
<hr>
<table border="1">
  <caption>1학기 성적</caption>
  <thead>
    <tr><th>이름</th><th>HTML</th><th>CSS</th></tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr><th>합</th><th>225</th><th>230</th></tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr><td>황기태</td><td>80</td><td>70</td></tr>
    <tr><td>이재문</td><td>95</td><td>99</td></tr>
    <tr><td>이병은</td><td>40</td><td>61</td></tr>
  </tbody>
</table>
</body>
</html>
```

1픽셀 테두리. CSS3로 나타내는
것이 바람직함(5장 3절 참고)

기본 구조... — □ ×

localhost/2/ex2-16.html

기본 구조를 가진 표

1학기 성적

이름	HTML	CSS
황기태	80	70
이재문	95	99
이병은	40	61
합	225	230