

01

HTML5와 기본 태그

01 HTML5와 기본 태그

■ HTML5 개요

1. HTML5의 구조

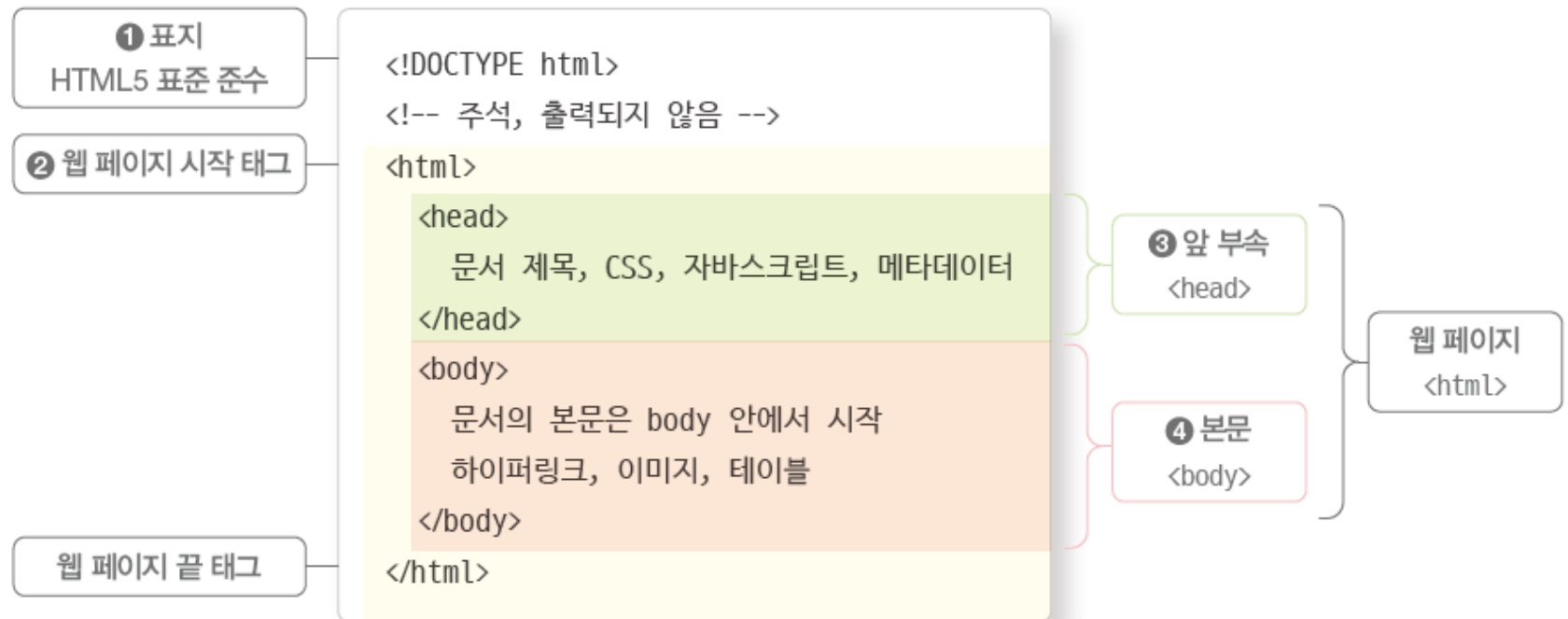


그림 2-1 [예제 2-1]에서 볼 수 있는 HTML5의 구조

01 HTML5와 기본 태그

■ HTML5 개요

2. HTML 작성하기



줄 바꿈 무시, 문단 처음의 공백 문자 무시,
2칸 이상의 공백 문자는 무조건 1칸으로!

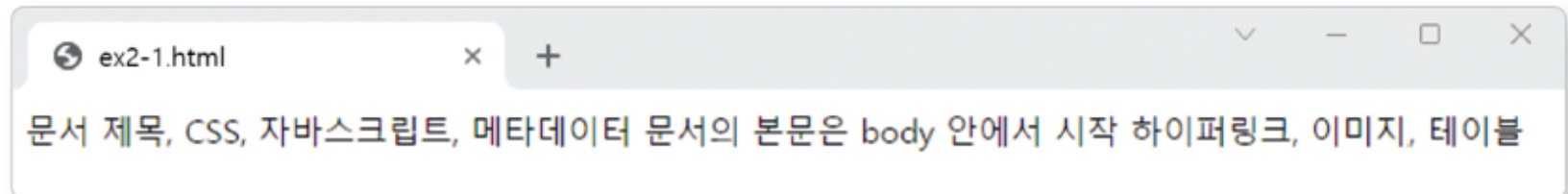


그림 2-2 [예제 2-1] 출력 결과

01 HTML5와 기본 태그

■ HTML5 개요

2. HTML 작성하기

- 공백 문자 사용
 - (Non-Breaking Space) , <pre> </pre>
- 문자 입력
- 주석
 - <!-- 주석내용 -->

표 2-1 HTML 문서의 태그 들여쓰기

들여쓰기 ○	들여쓰기 ×(권장하지 않음)
<pre><head> <meta charset="UTF-8"> </head></pre>	<pre><head> <meta charset="UTF-8"> </head></pre>

01 HTML5와 기본 태그

■ HTML5 개요

2. HTML 작성하기

- 태그



그림 2-3 태그와 속성의 구조

표 2-2 공백 문자를 잘못 사용한 태그 예

표기	내용
<code>< body></code>	태그에 필요 없는 공백 문자가 삽입됨
<code></code>	속성값에 필요 없는 공백 문자가 삽입됨

01 HTML5와 기본 태그

■ HTML5 개요

2. HTML 작성하기

- 속성
- 요소
 - `<tagname>내용</tagname>`

표 2-3 속성값 표기

표기	내용
<code></code>	사용 권장
<code></code>	사용 가능
<code></code>	오류

01 HTML5와 기본 태그

■ HTML5 기본 태그

1. 문서 영역을 만드는 태그

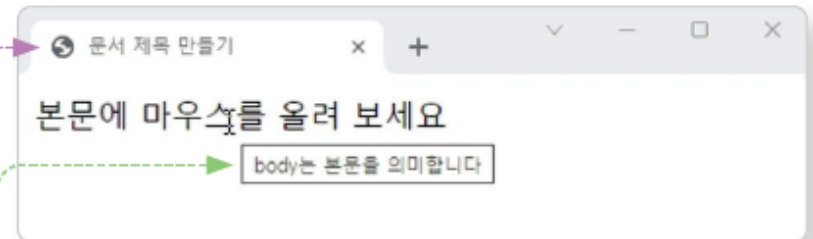
- 문서 제목 만들기 <title>

예제 2-2

문서 제목 만들기

ex2-2.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>문서 제목 만들기</title>
</head>
<body title="body는 본문을 의미합니다">
  본문에 마우스를 올려 보세요
</body>
</html>
```



01 HTML5와 기본 태그

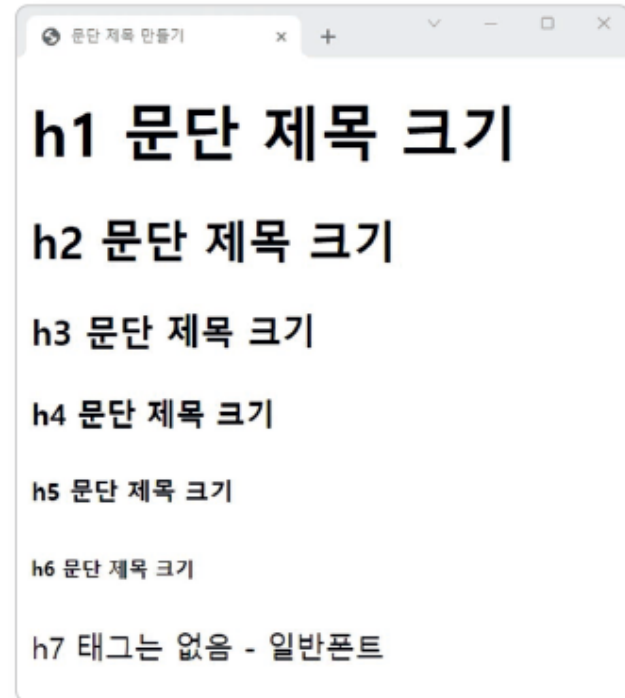
- 문단 제목 만들기 <h1> ~ <h6>

예제 2-3

문단 제목 만들기

ex2-3.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>문단 제목 만들기</title>
</head>
<body>
  <h1>h1 문단 제목 크기</h1>
  <h2>h2 문단 제목 크기</h2>
  <h3>h3 문단 제목 크기</h3>
  <h4>h4 문단 제목 크기</h4>
  <h5>h5 문단 제목 크기</h5>
  <h6>h6 문단 제목 크기</h6>
  <h7>h7 태그는 없음 - 일반폰트</h7>
</body>
</html>
```



01 HTML5와 기본 태그

■ HTML5 기본 태그

1. 문서 영역을 만드는 태그

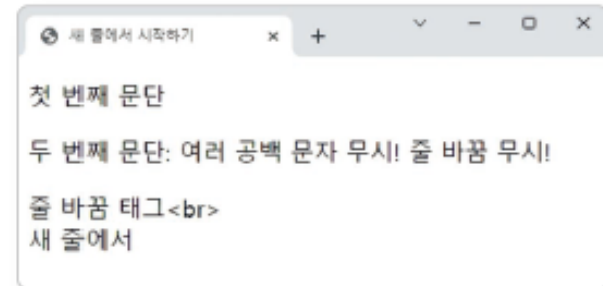
- 새 줄에서 시작하기 `<p>`와 `
`

예제 2-4

새 줄에서 시작하기

ex2-4.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>새 줄에서 시작하기</title>
</head>
<body>
  <p>첫 번째 문단</p>
  <p> 두 번째 문단:  여러 공백 문자 무시! 줄 바꿈 무시!
    줄 바꿈 무시!</p>
  <p>줄 바꿈 태그<br><br>새 줄에서</p>
</body>
</html>
```



01 HTML5와 기본 태그

■ HTML5 기본 태그

2. 엔티티 코드

표 2-4 주요 기호와 심볼의 엔티티 코드

문자	엔티티 코드	설명	문자	엔티티 코드	설명
<	<	왼쪽 화살괄호, 작다	>	>	오른쪽 화살괄호, 크다
"	"	큰따옴표	'	'	작은따옴표
	 	일반 공백 문자 1개	÷	÷	나눗셈
	 	일반 공백 문자 2개	·	·	가운뎃점
	 	일반 공백 문자 4개	&	&	앰퍼샌드

01 HTML5와 기본 태그

■ HTML5 기본 태그

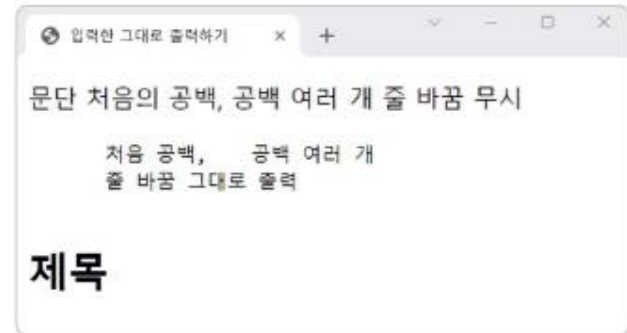
3. 입력한 그대로 출력하기 <pre>

예제 2-6

입력한 그대로 출력하기

ex2-6.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>입력한 그대로 출력하기</title>
</head>
<body>
  <p> 문단 처음의 공백,   공백 여러 개
    줄 바꿈 무시</p>
  <pre>      처음 공백,   공백 여러 개
    줄 바꿈 그대로 출력
  <h1>제목</h1></pre>
</body>
</html>
```



01 HTML5와 기본 태그

■ HTML5 기본 태그

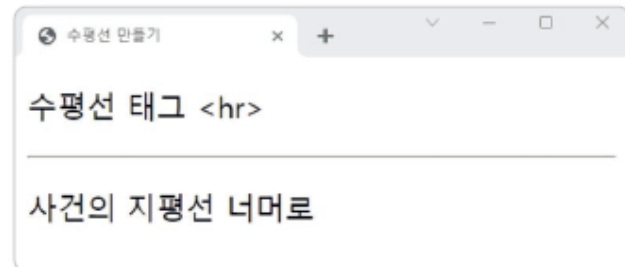
4. 수평선 만들기

예제 2-7

수평선 만들기

ex2-7.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>수평선 만들기</title>
</head>
<body>
  <p>수평선 태그 <hr></p>
  <hr>
  <p>사건의 지평선 너머로</p>
</body>
</html>
```



01 HTML5와 기본 태그

■ HTML5 기본 태그

5. 문자 꾸미기

표 2-5 문자 꾸미기 관련 태그

태그	설명	표시
 혹은 	굵게(bold) 혹은 강하게	굵게
<i> 혹은 	기울이기(italic) 혹은 강조(emphasis)	이탤릭
<u>	밑줄(underline)	밑줄
	삭제선(delete)	삭제선
<small>	작게	작게
<mark>	강조 표시(하이라이팅)	강조 표시
<sup>	위첨자(superscript)	위첨자
<sub>	아래첨자(subscript)	아래첨자

01 HTML5와 기본 태그

■ HTML5 기본 태그

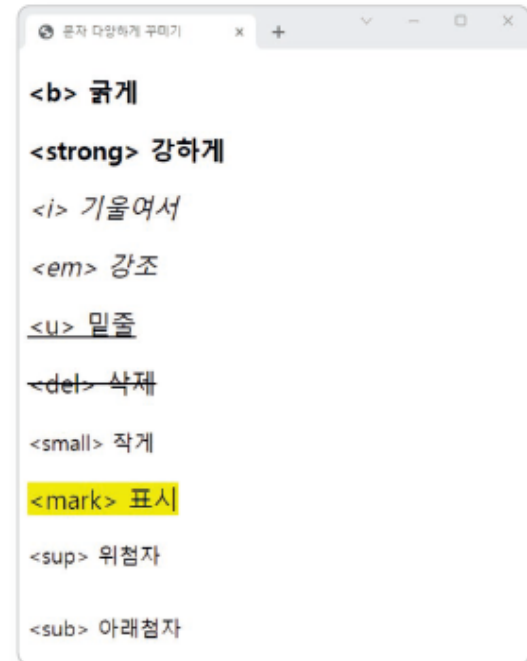
5. 문자 꾸미기

예제 2-8

문자 다양하게 꾸미기

ex2-8.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>문자 다양하게 꾸미기</title>
</head>
<body>
  <p><b>&lt;b>; 굵게</b></p>
  <p><strong>&lt;strong>; 강하게</strong></p>
  <p><i>&lt;i>; 기울여서</i></p>
  <p><em>&lt;em>; 강조</em></p>
```

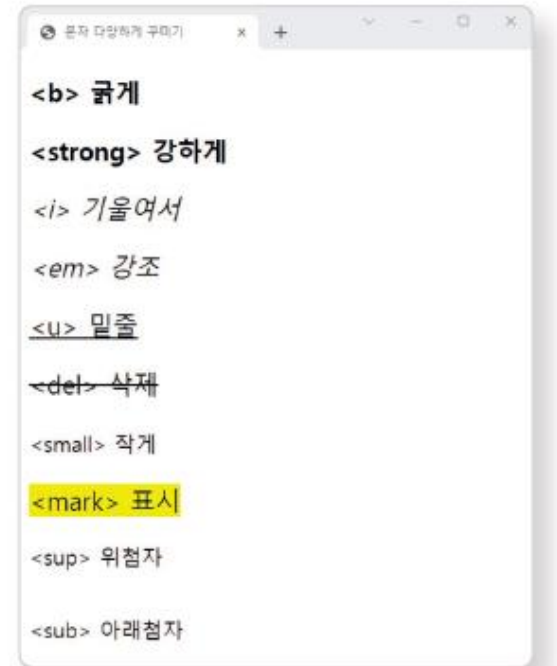


01 HTML5와 기본 태그

■ HTML5 기본 태그

5. 문자 꾸미기

```
<p><u>&lt;u>&gt; 밑줄</del></p>
<p><del>&lt;del>&gt; 삭제</del></p>
<p><small>&lt;small>&gt; 작게</small></p>
<p><mark>&lt;mark>&gt; 표시</mark></p>
<p><sup>&lt;sup>&gt; 위첨자</sup></p>
<p><sub>&lt;sub>&gt; 아래첨자</sub></p>
</body>
</html>
```



01 HTML5와 기본 태그

■ HTML5 기본 태그

6. 메타데이터 작성하기 <meta>

- `<meta charset="UTF-8">`
- `<meta name="keyword" content="web programming, HTML5, CSS3, javascript">`
- `<meta name="author" content="SungHo Cho">`

02

고급 문서 만들기

02 고급 문서 만들기

■ 이미지 삽입

예제 2-9

간단한 이미지 삽입하기

ex2-9.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>간단한 이미지 삽입하기</title>
</head>
<body>
  <h1>우유</h1>
  <p>콜라</p>
</body>
</html>
```



02 고급 문서 만들기

■ 이미지 삽입

1. 경로와 폴더 구조

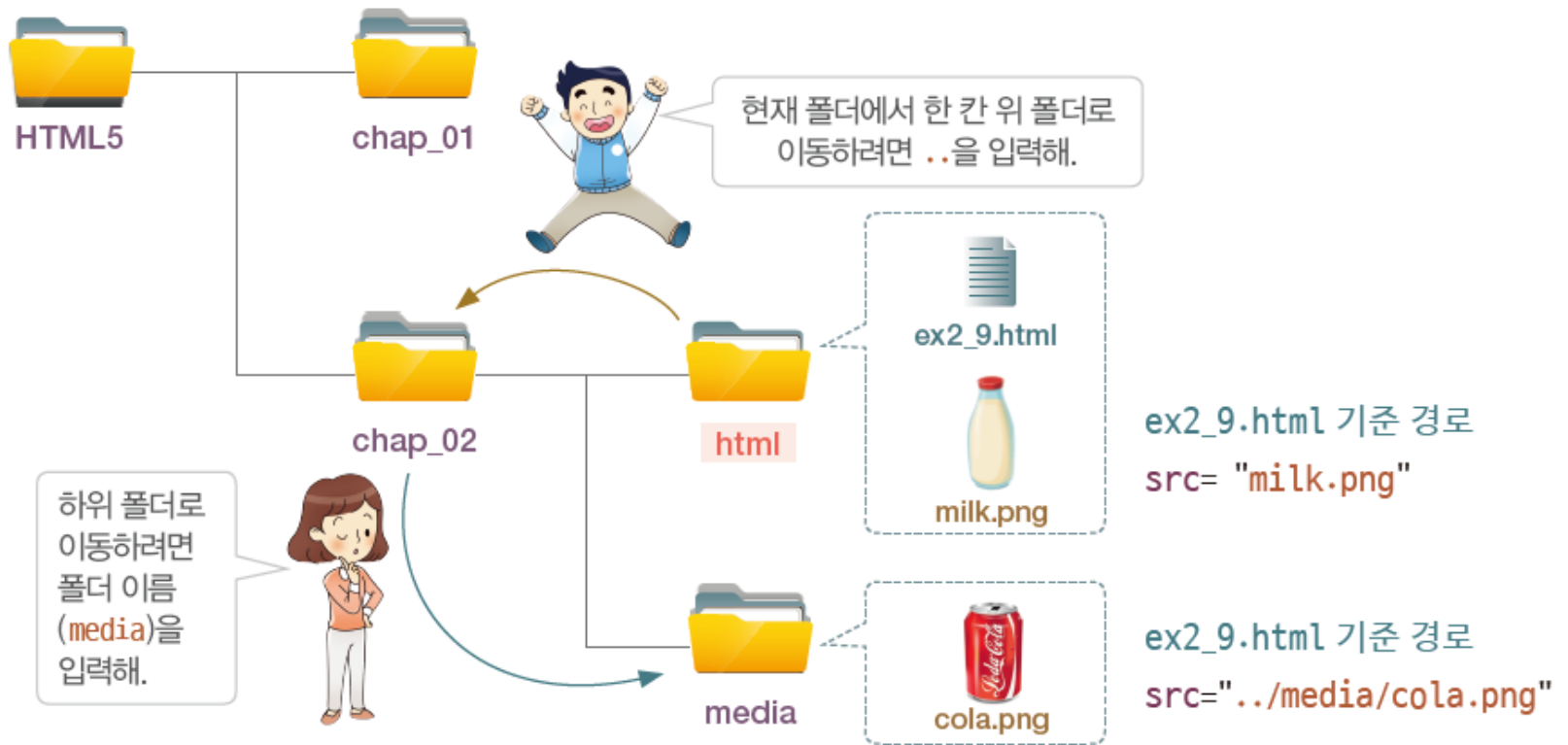
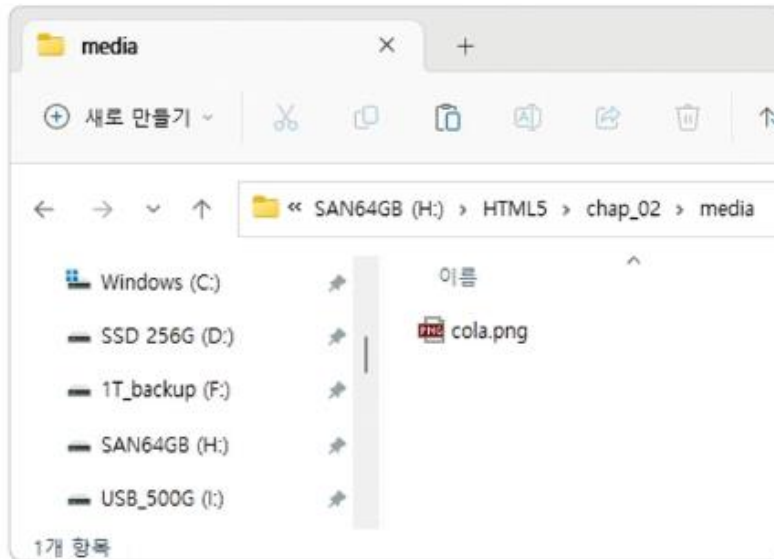


그림 2-4 miracle 웹 시스템의 폴더 구조

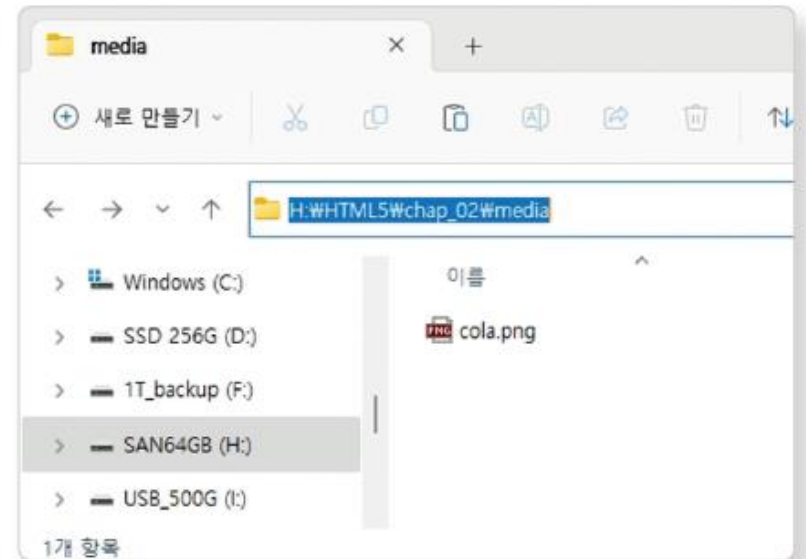
02 고급 문서 만들기

■ 이미지 삽입

1. 경로와 폴더 구조



(a) 경로 창



(b) 경로 확인

그림 2-5 윈도우 탐색기에서의 경로 표시

02 고급 문서 만들기

■ 이미지 삽입

2. 이미지 태그 속성

표 2-6 이미지 태그 속성

속성	설명
<code>src="이미지 경로 혹은 URL"</code>	이미지 파일이 저장된 위치 또는 URL
<code>width="100"</code>	이미지 가로 폭 지정(지정하지 않으면 원본 크기)
<code>height="80"</code>	이미지 세로 높이 지정(지정하지 않으면 원본 크기)
<code>alt="대체 문자"</code>	이미지를 표시할 수 없을 때 대신 표시할 문자 지정

02 고급 문서 만들기

■ 이미지 삽입

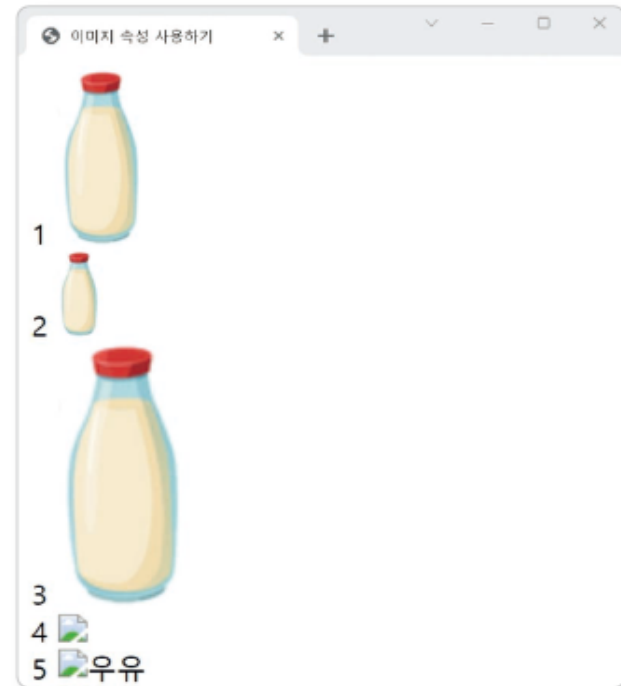
2. 이미지 태그 속성

예제 2-10

이미지 속성 사용하기

ex2-10.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>이미지 속성 사용하기</title>
</head>
<body>
  1 </br>
  2 </br>
  3 </br>
  4 </br>
  5 </br>
</body>
</html>
```



02 고급 문서 만들기

■ 하이퍼링크

1. 하이퍼링크 태그 속성

표 2-7 <a> 태그 속성

속성	속성값	설명
href=	"sample.html"	다른 HTML 연결
	"https://"	URL(외부 웹사이트) 연결
	"#mark"	북마크, 페이지 내 이동
	"tel:"	전화 걸기
	"mailto:"	이메일 보내기
target=	"_self"	현재 창에서 웹 페이지 열기(기본값)
	"_blank"	새 창에서 웹 페이지 열기
	"_parent"	부모 창에서 웹 페이지 열기(부모 창이 없으면 _self와 동일)
	"_top"	최상단 창에서 웹 페이지 열기(최상단 창이 없으면 _self와 동일)
download		파일 다운로드

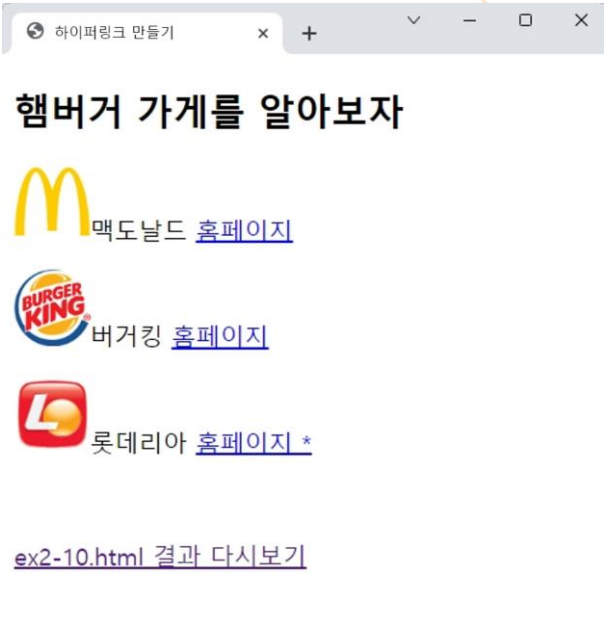
02 고급 문서 만들기

예제 2-11

하이퍼링크 만들기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>하이퍼링크 만들기</title>
</head>
<body>
  <h2>햄버거 가게를 알아보자</h2>
  <p>맥도날드
    <a href="https://www.mcdonalds.co.kr">홈페이지</a></p>
  <p>버거킹
    <a href="https://www.burgerking.co.kr" target="_self">홈페이지</a></p>
  <p>롯데리아
    <a href="https://www.lotteriafont.com" target="_blank">홈페이지 *</a></p>
  <br>
  <p><a href="ex2-10.html">ex2-10.html 결과 다시보기</a></p>
</body>
</html>
```

ex2-11.html



02 고급 문서 만들기

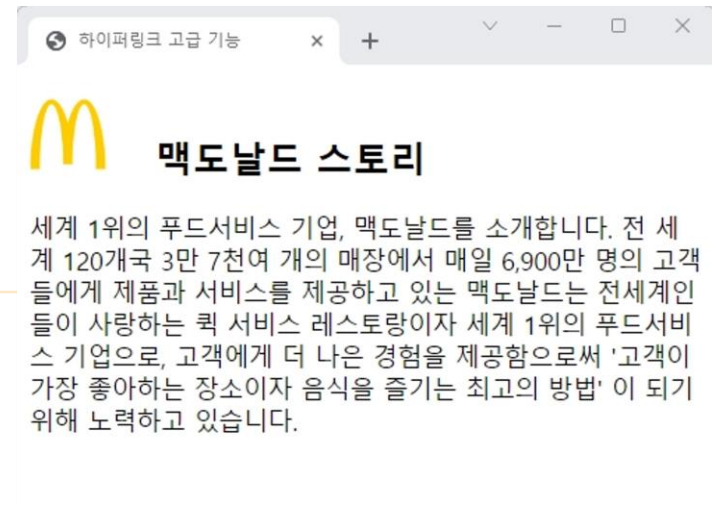
■ 하이퍼링크

1. 하이퍼링크 고급 기능

예제 2-12

하이퍼링크 고급 기능

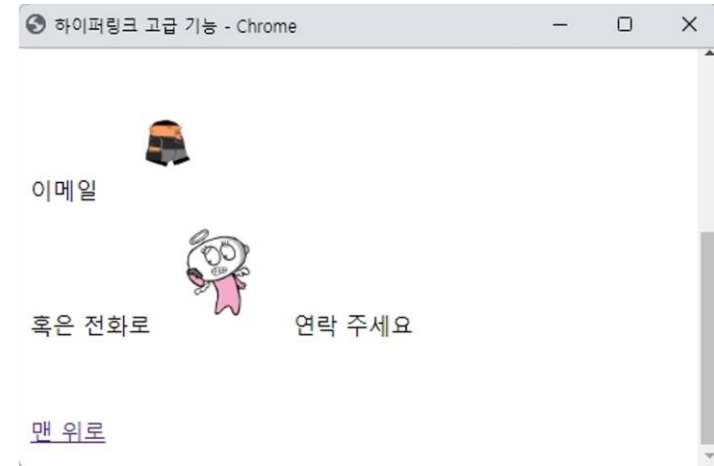
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>하이퍼링크 고급 기능</title>
</head>
<body>
  <h2 id="top">
    맥도날드 스토리</h2>
  <p>세계 1위의 푸드서비스 기업, 맥도날드를 소개합니다.
    전 세계 120개국 3만 7천여 개의 매장에서
    매일 6,900만 명의 고객들에게 제품과 서비스를 제공하고 있는 맥도날드는
    전세계인들이 사랑하는 퀵 서비스 레스토랑이자
```



02 고급 문서 만들기

■ 하이퍼링크

1. 하이퍼링크 고급 기능



세계 1위의 푸드서비스 기업으로, 고객에게 더 나은 경험을 제공함으로써
'고객이 가장 좋아하는 장소이자 음식을 즐기는 최고의 방법'

이 되기 위해 노력하고 있습니다.</p>

<p>이메일

혹은 전화로

 연락 주세요</p>

<p>맨 위로</p>

</body>

</html>

02 고급 문서 만들기

■ 리스트

표 2-8 리스트 태그의 구조

과 	<dl>
<pre> 맥도날드 버거킹 </pre>	<pre><dl> <dt>와퍼</dt> <dd>버거킹의 불맛 나는 버거</dd> </dl></pre>

02 고급 문서 만들기

■ 리스트

1. 리스트 태그의 종류

- 순서가 없는 리스트
- 순서가 있는 리스트
- 정의 리스트

표 2-9 태그의 속성값

속성	속성값	출력 결과	내용
type	"1"	1. 2. 3. 4. 5.	숫자(기본값)
	"A"	A B. C. D. E.	알파벳 대문자
	"a"	a. b. c. d. e.	알파벳 소문자
	"I"	I. II. III. IV. V.	로마 숫자 대문자
	"i"	i. ii. iii. iv. v.	로마 숫자 소문자
start	"3"	3. 4. 5. , C. D. E. , III. IV. V.	3번째 순서부터 시작

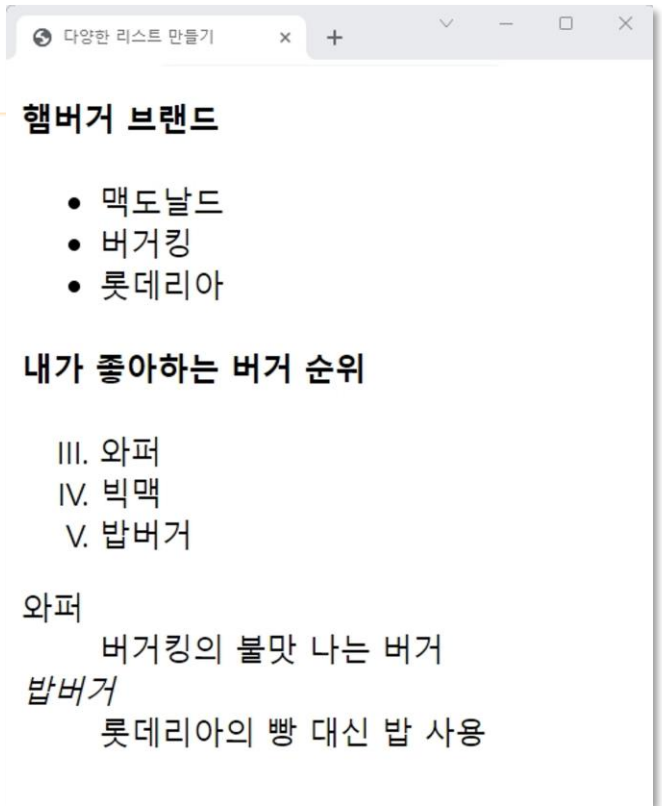
02 고급 문서 만들기

■ 리스트

2. 다양한 리스트를 만들고 출력하기

예제 2-13 다양한 리스트 만들기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>다양한 리스트 만들기</title>
</head>
<body>
  <h4>햄버거 브랜드</h4>
  <ul>
    <li>맥도날드</li>
    <li>버거킹</li>
    <li>롯데리아</li>
  </ul>
```

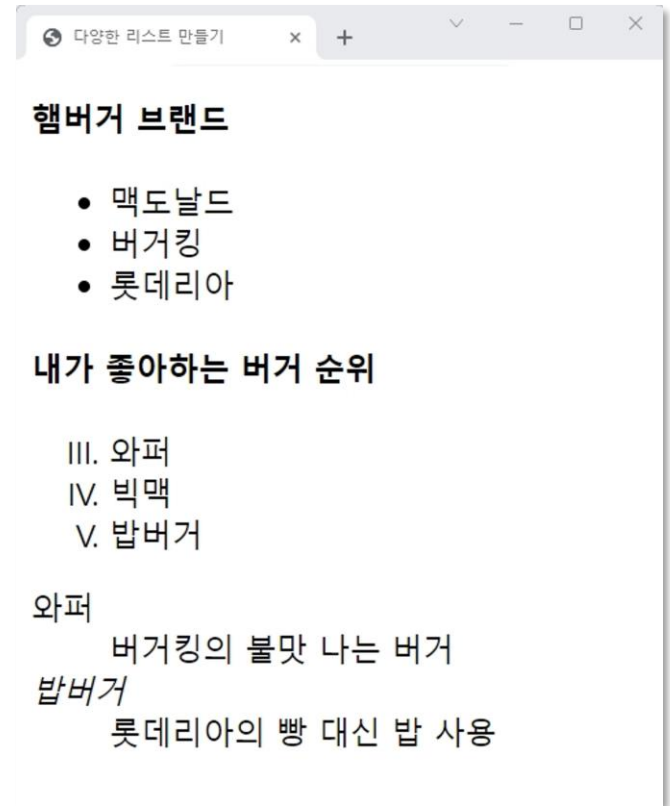


02 고급 문서 만들기

■ 리스트

2. 다양한 리스트를 만들고 출력하기

```
<h4>내가 좋아하는 버거 순위</h4>
<ol type="I" start="3">
  <li>와퍼</li>
  <li>빅맥</li>
  <li>밥버거</li>
</ol>
<dl>
  <dt>와퍼</dt>
  <dd>버거킹의 불맛 나는 버거</dd>
  <dt><i>밥버거</i></dt>
  <dd>롯데리아의 빵 대신 밥 사용</dd>
</dl>
</body>
</html>
```



02 고급 문서 만들기

■ 멀티미디어

1. 비디오 삽입하기

표 2-12 HTML에서 재생할 수 있는 비디오 포맷

포맷	설명
MP4	비디오 전문가 그룹(MPEG)의 비디오 파일 형식
OGG	Xiph.Org 재단에서 개발하는 오픈 소스 컨테이너 포맷
WebM	구글에서 지원하고 개발하는 오픈 소스 비디오 포맷

02 고급 문서 만들기

■ 멀티미디어

1. 비디오 삽입하기

표 2-13 <video> 태그 속성

속성	설명
<code>src="비디오 경로 혹은 URL"</code>	비디오 파일 위치를 지정하거나 URL 사용
<code>width="500"</code>	화면의 폭 조절
<code>height="400"</code>	화면의 높이 조절
<code>controls</code>	비디오를 제어하는 막대 표시
<code>autoplay</code>	영상 자동 재생
<code>muted</code>	영상 재생 시 음소거
<code>loop</code>	영상 반복 재생

02 고급 문서 만들기

■ 멀티미디어

2. 오디오 삽입하기

표 2-14 HTML에서 재생할 수 있는 오디오 포맷

포맷	설명
MP3	비디오 전문가 그룹(MPEG)의 오디오 파일 형식
OGG	Xiph.Org 재단에서 개발하는 오픈소스 컨테이너 포맷
WAV	압축하지 않은 오디오 파일이라서 음질은 좋으나 크기가 큼

02 고급 문서 만들기

■ 멀티미디어

2. 오디오 삽입하기

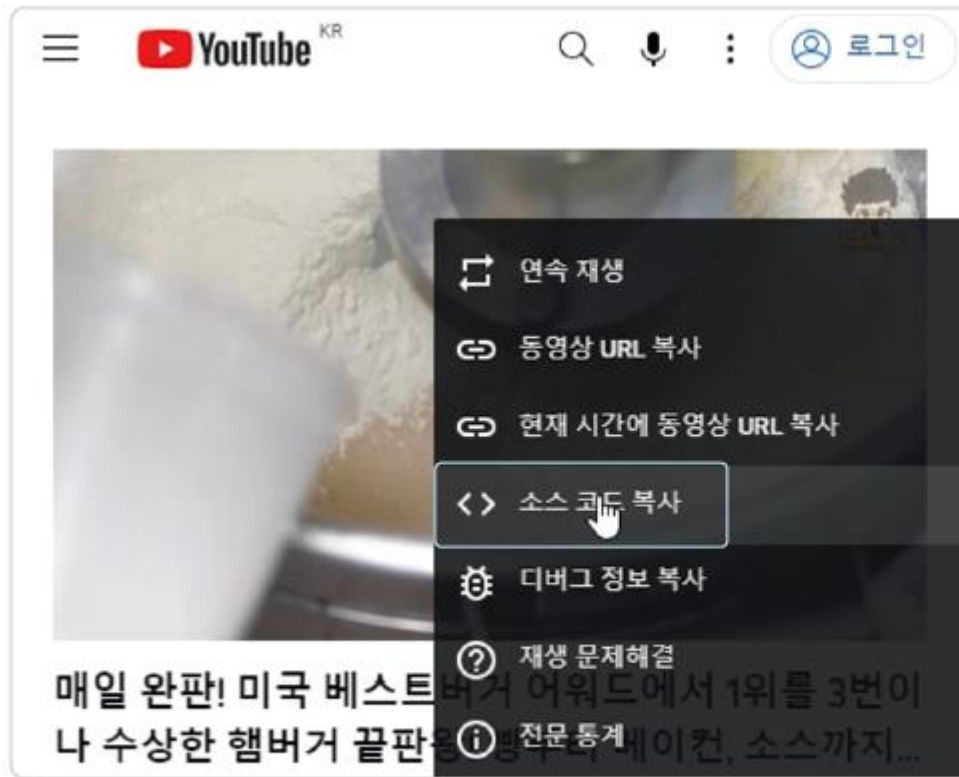
표 2-15 <audio> 태그 속성

속성	설명
<code>src="오디오 경로 혹은 URL"</code>	오디오 파일 위치를 지정하거나 URL 사용
<code>controls</code>	오디오를 제어할 수 있는 막대 표시
<code>autoplay</code>	음악 자동 재생
<code>loop</code>	음악 반복 재생

02 고급 문서 만들기

■ 멀티미디어

3. 유튜브에서 가져온 비디오 삽입하기



원하는 동영상에서
마우스 오른쪽 버튼을 누르고
[소스 코드 복사]를 눌러.



그림 2-9 유튜브 비디오 삽입

02 고급 문서 만들기

■ 멀티미디어

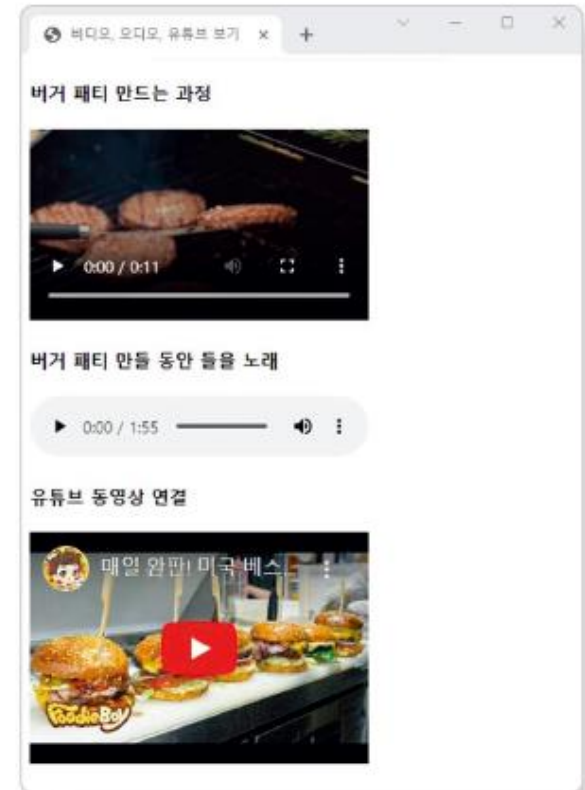
3. 유튜브에서 가져온 비디오 삽입하기

예제 2-17

비디오, 오디오, 유튜브 보기

ex2-17.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>비디오, 오디오, 유튜브 보기</title>
</head>
<body>
  <h4>버거 패티 만드는 과정</h4>
  <video src="../media/buger1.mp4" width="300"
    controls></video>
  <h4>버거 패티 만들 동안 들을 노래</h4>
  <audio src="../media/morning_vow.mp3"
    controls loop></audio>
```



02 고급 문서 만들기

■ 멀티미디어

3. 유튜브에서 가져온 비디오 삽입하기

<h4>유튜브 동영상 연결</h4>

```
<iframe width="300" height="205" frameborder="0"  
  src="https://www.youtube.com/embed/VsDtnTvgDB0">
```

```
</iframe>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

