

01

문서 구조화

01 문서 구조화

■ 문서 영역 나누기

1. 페이지 안에 프레임 만들기 <iframe>

```
<iframe src="../../../chap_02/html/ex2-9.html" width="200" height="250">
  iframe을 지원하지 않습니다.</iframe>
```

표 3-1 <iframe> 태그 속성

속성	설명
src="경로 혹은 URL"	프레임에 나타낼 파일의 위치를 지정하거나 URL 지정
srcdoc="HTML 코드"	HTML을 해석하여 결과를 프레임에 출력
width="100"	프레임 가로 폭 지정
height="80"	프레임 세로 높이 지정
name="프레임 이름"	프레임 이름 지정

01 문서 구조화

■ 문서 영역 나누기

1. 페이지 안에 프레임 만들기

예제 3-1

페이지 안에 프레임 만들기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>페이지 안에 프레임 만들기</title>
</head>
<body>
  <iframe src="../../chap_02/html/ex2-9.html" width="200" height="250">
    iframe을 지원하지 않습니다.</iframe>
  <iframe srcdoc="<mark>오른쪽 프레임</mark>" width="150" height="200">
    </iframe>
</body>
</html>
```



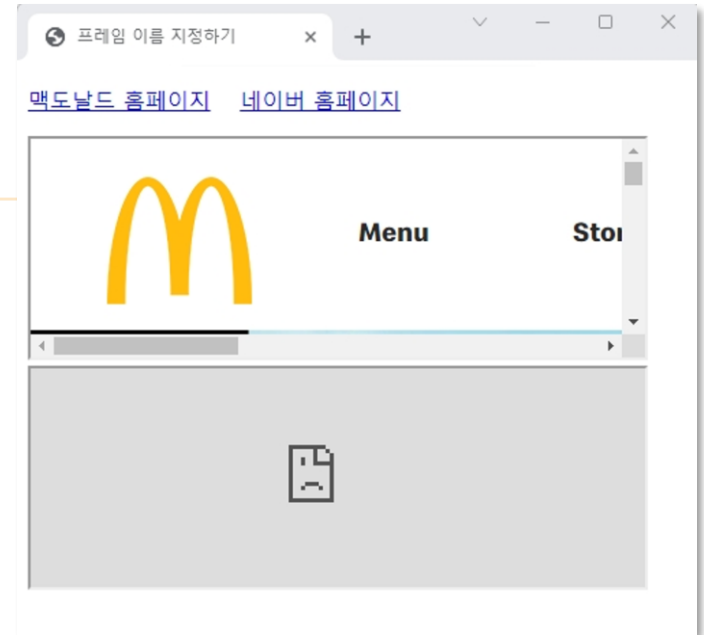
01 문서 구조화

- 프레임 이름 지정하기

예제 3-2

프레임 이름 지정하기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>프레임 이름 지정하기</title>
</head>
<body>
  <p><a href="https://mcdonalds.co.kr" target="upper_frame">맥도날드 홈페이지</a>
    <a href="https://naver.com" target="down_frame">네이버 홈페이지</a>
  </p>
  <iframe name="upper_frame" width="450" height="180"></iframe><br>
  <iframe name="down_frame" width="450" height="180"></iframe>
</body>
</html>
```



01 문서 구조화

■ 문서 영역 나누기

2. 논리 영역 만들기 <div>와

예제 3-3

논리 영역 만들기

ex3-3.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>논리 영역 만들기</title>
</head>
```

01 문서 구조화

■ 문서 영역 나누기

2. 논리 영역 만들기 <div>와

<body>

<h3>미어캣(meerkat)</h3>

<p>척삭동물문 포유강 고양이아목 몽구스과에 속하는 육식성 포유류.</p>

<div style="background-color: #a8dadc">

<p>이름은 산스크리트어로 원숭이를 뜻하는 말인 'Markata'에서 유래.</p>

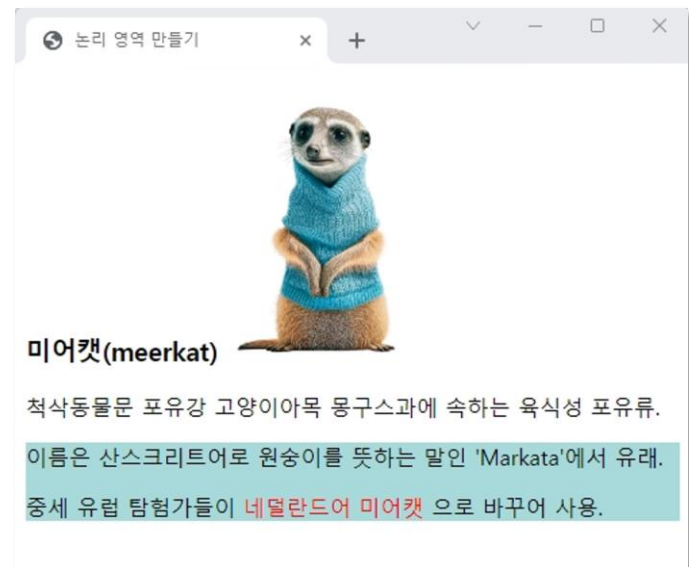
<p>중세 유럽 탐험가들이 네덜란드어 미어캣

으로 바꾸어 사용.</p>

</div>

</body>

</html>



01 문서 구조화

■ 문서 영역 나누기

2. 논리 영역 만들기 <div>와

<body>

<h3>미어캣(meerkat)</h3>

<p>척삭동물문 포유강 고양이아목 몽구스과에 속하는 육식성 포유류.</p>

<div style="background-color: #a8dadc">

<p>이름은 산스크리트어로 원숭이를 뜻하는 말인 'Markata'에서 유래.</p>

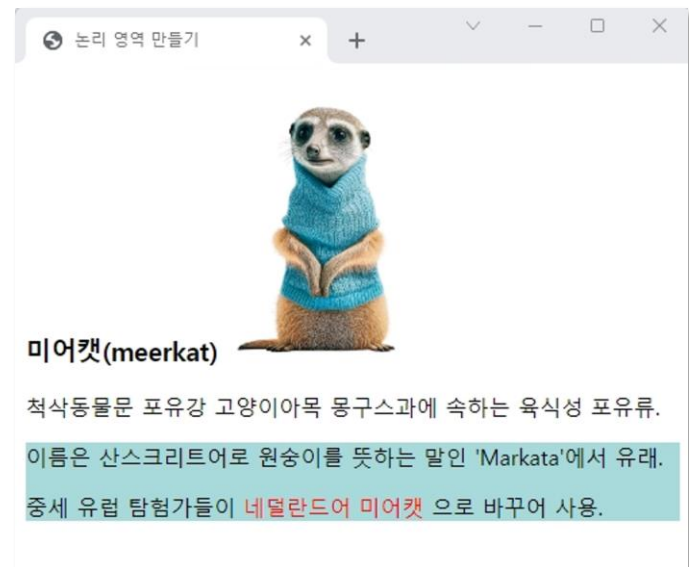
<p>중세 유럽 탐험가들이 네덜란드어 미어캣

으로 바꾸어 사용.</p>

</div>

</body>

</html>



01 문서 구조화

■ 문서 영역 나누기

3. 인용구 삽입하기 <blockquote>

예제 3-4

인용구 삽입하기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>인용구 삽입하기</title>
</head>
<body>
  <p>여우 사진</p>
  <blockquote cite="https://pixabay.com">해당 사진은 pixabay에서 다운로드함
</blockquote>
  해당 사진은 <cite><a href="https://pixabay.com" target="_block">
pixabay</a></cite>에서 다운로드함
</body>
</html>
```



01 문서 구조화

■ 문서 구조화

1. 시맨틱 태그

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>나의 동물 이야기</title>
</head>
<body>
  <h4>나의 동물 이야기</h4>
  <p>고양이 카키</p>
  <p>처음 고양이를 만난 곳은 여의도</p>
</body>
</html>
```

어디가 제목이고 어디가
본문이지?



(a) 시맨틱 태그를 사용하지 않은 웹 페이지

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>나의 동물 이야기</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h4>나의 동물 이야기</h4>
    <p>고양이 카키</p>
  </header>
  <section>
    <p>처음 고양이를 만난 곳은 여의도</p>
  </section>
</body>
</html>
```

(b) 시맨틱 태그를 사용한 웹 페이지

그림 3-1 시맨틱 태그의 필요성

01 문서 구조화

■ 문서 구조화

1. 시맨틱 태그

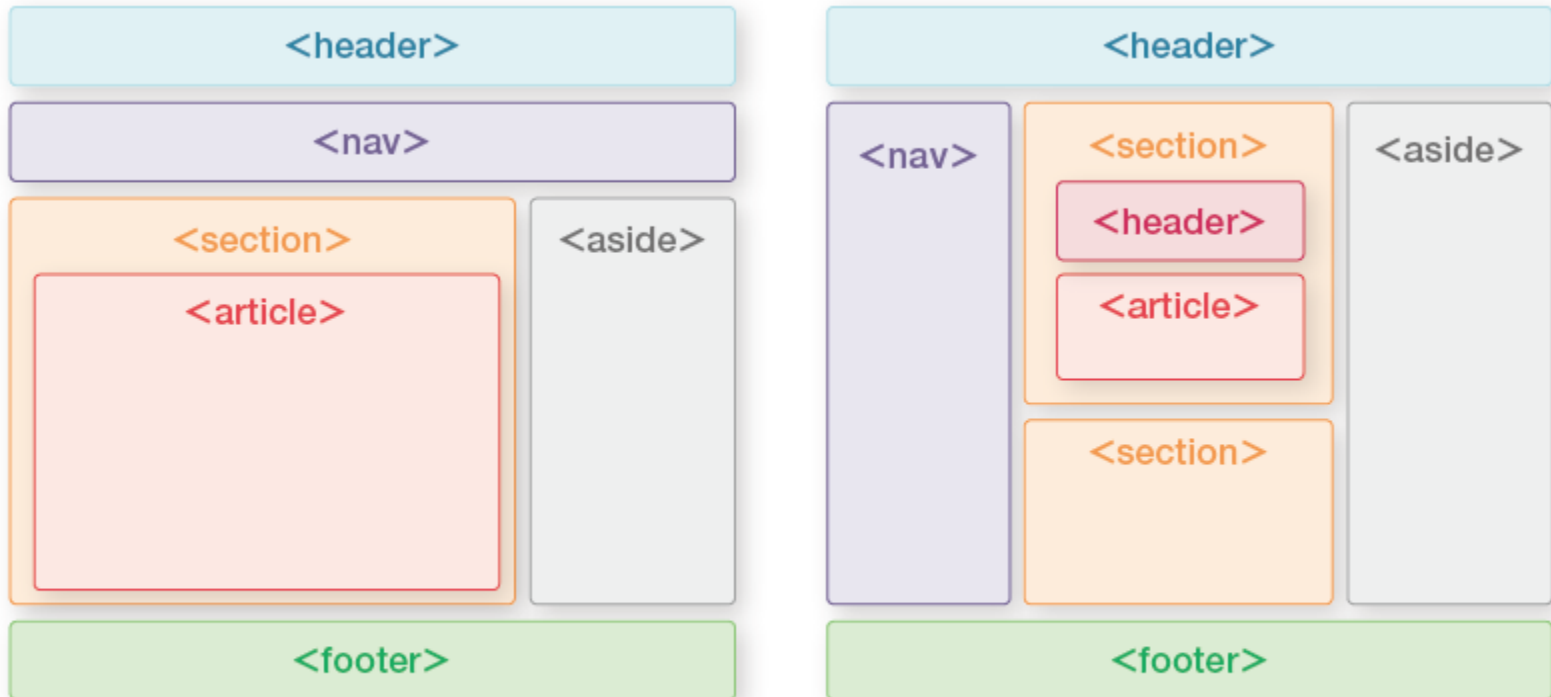


그림 3-2 시맨틱 태그로 구조화된 문서

01 문서 구조화

■ 문서 구조화

1. 시맨틱 태그

표 3-2 시맨틱 태그

시맨틱 태그	의미	설명
<header>	머리말	전체 웹 페이지 혹은 <section>의 머리말 제목이나 본문 내용을 간단히 소개하는 글 <section>이나 <article>에서도 사용
<section>	장 혹은 절	문서의 장 혹은 절 하나의 웹 페이지가 여러 개의 <section>을 가질 수 있음
<article>	작은 기사	본문과 관련 있는 독립적인 글 한 <section>이 여러 개의 <article>을 가질 수 있음
<aside>	부수적인 글	관련 기사나 별도 글과 같이 본문에서 벗어났지만 관련 있는 글
<nav>	하이퍼링크	하이퍼링크를 모아 놓음
<footer>	바닥글	저작권 정보 등을 표기하는 바닥글

01 문서 구조화

- 구조화된 문서 예제

<header>

03장 문서 구조화와 웹 폼

<nav>

Home 2절 웹 폼 만들기

<section>

1절 문서 구조화

페이지 안에 프레임 만들기

프레임 이름 지정하기

논리 영역 만들기

인용구 삽입하기

index_03.html 전체 보기

구조화된 문서 예제

시맨틱 블록 태그

시맨틱 인라인 태그

2절 웹 폼 만들기 바로가기

<article
class="left">

[ex3-2 코드]

[ex3-3 코드]

[ex3-4 코드]

[ex3-5 코드]

[ex3-6 코드]

[ex3-7 코드]

<article
class="right">

영역을 class 속성으로 묶거나
id 속성으로 구분할 수 있어!



<footer>

Examples in Chapter 03 - section 1.

© 2024 MIRACLE Web Programming by ChoSungHo.

그림 3-3 index 03.html의 구조와 시맨틱 태그

01 문서 구조화

■ 문서 구조화

1. 시맨틱 태그

- 구조화된 문서 예제

예제 3-5

구조화된 문서 예제

ex3-5.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>구조화된 문서 예제</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h2>03장 문서 구조화와 웹 폼</h2>
  </header>
  <nav style="background-color: #a8dadc;">
    <a href="../../index.html">Home</a>
  </nav>
```

01 문서 구조화

■ 문서 구조화

1. 시맨틱 태그

- 구조화된 문서 예제

```
<section style="width: 100%; height: 250px;">
  <article class="left" style="width: 40%; float: left;">
    <h3>1절 문서 구조화</h3>
    <p>구조화된 문서
      <a href="ex3-5.txt" target="in-right">[ex3-5 코드]</a></p>
  </article>
  <article class="right" style="width: 60%; height: 245px; float: right;">
    <iframe name="in-right" width="100%" height="100%"></iframe>
  </article>
</section>
<footer style="background-color: #dfe9ef;">
  Examples in Chapter 03.
</footer>
</body>
</html>
```

01 문서 구조화

■ 문서 구조화

2. class와 id 전역속성

표 3-3 전역속성

전역속성	내용
class	같은 종류의 태그를 하나로 묶는 속성이며, 같은 class를 여러 번 사용할 수 있음
id	다른 태그와 구분하는 속성이며, id 속성값은 유일해야 함
title	툴팁을 표시하는 속성

01 문서 구조화

■ 문서 구조화

3. 시맨틱 블록 태그와 시맨틱 인라인 태그

- 시맨틱 블록 태그

표 3-4 시맨틱 블록 태그

시맨틱 블록 태그	관련 태그	내용
<code><figure></code>	<code><figcaption></code>	이미지를 블록화하는 태그 이미지 제목은 <code><figcaption></code> 으로 작성
<code><details></code>	<code><summary></code>	상세 정보를 보이거나 감추는 태그 상세 정보 제목은 <code><summary></code> 로 작성

01 문서 구조화

■ Target 속성값

속성값	설명
_blank	링크된 문서를 새로운 윈도우나 탭(tab)에서 오픈함.
_self	링크된 문서를 링크가 위치한 현재 프레임에서 오픈함. 기본값으로 생략 가능.
_parent	링크된 문서를 현재 프레임의 부모 프레임에서 오픈함.
_top	링크된 문서를 현재 윈도우 전체에서 오픈함.
프레임 이름	링크된 문서를 명시된 프레임에서 오픈함.

01 문서 구조화

■ 문서 구조화

3. 시맨틱 블록 태그와 시맨틱 인라인 태그

- 시맨틱 블록 태그

예제 3-6

시맨틱 블록 태그

ex3-6.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>시맨틱 블록 태그</title>
</head>
<body>
  <h4>코알라</h4>
  <p>코알라는 호주 동부에 서식하는 캥거루목에 속하는 동물이다.
    <figure>
      <figcaption>코알라 모습</figcaption>
    </figure></p>
```

01 문서 구조화

■ 문서 구조화

3. 시맨틱 블록 태그와 시맨틱 인라인 태그

- 시맨틱 블록 태그

```
<p>생활사 등 여러 면에서는 나무늘보와 가깝다.</p>
```

```
<hr>
```

```
<details>
```

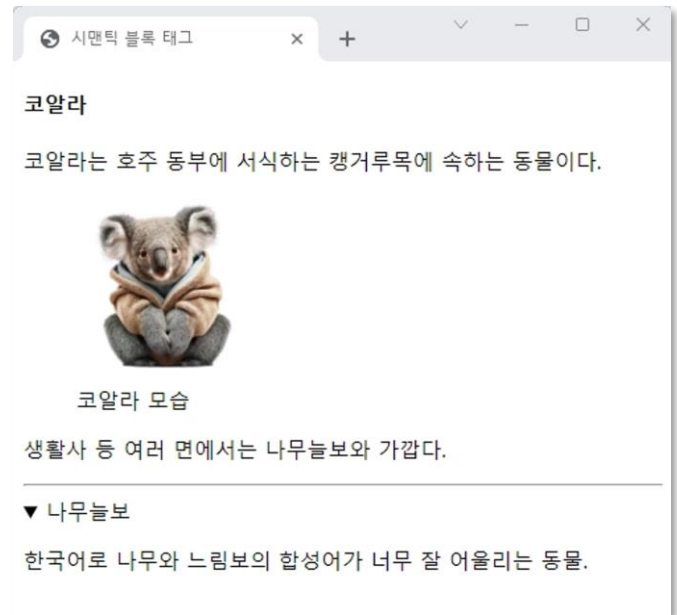
```
  <summary>나무늘보</summary>
```

```
  <p>한국어로 나무와 느림보의 합성어가 너무 잘 어울리는 동물.</p>
```

```
</details>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



01 문서 구조화

■ 문서 구조화

3. 시맨틱 블록 태그와 시맨틱 인라인 태그

- 시맨틱 인라인 태그

표 3-5 시맨틱 인라인 태그

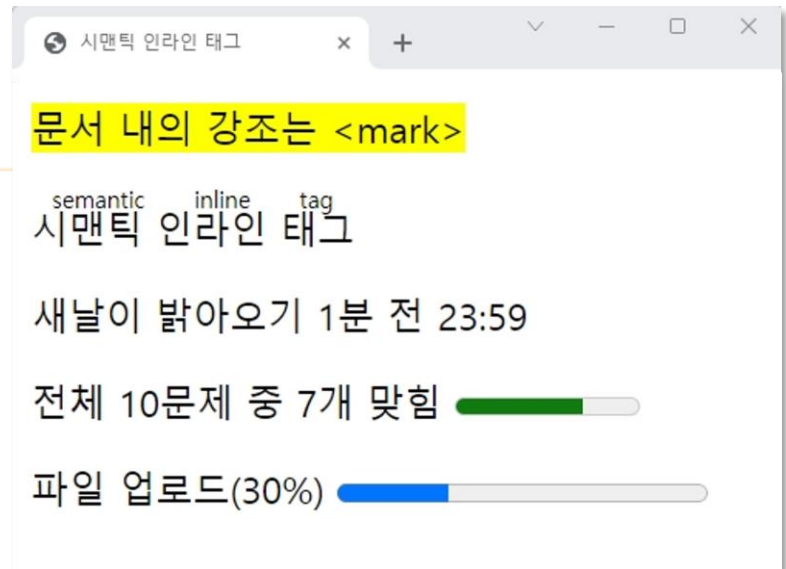
시맨틱 인라인 태그	내용
<code><ruby></code>	루비 첨자를 만드는 태그 첨자 내용은 <code><rt></code> <code></rt></code> 에 작성
<code><time></code>	시간을 표시하는 태그
<code><meter></code>	값을 막대 형태로 표시하는 태그
<code><progress></code>	작업의 진행 정도를 표시하는 태그

01 문서 구조화

예제 3-7

시맨틱 인라인 태그

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>시맨틱 인라인 태그</title>
</head>
<body>
  <p><mark>문서 내의 강조는 <mark></mark></p>
  <p><ruby>시맨틱 인라인 태그<rt>semantic inline tag</rt></ruby></p>
  <p>새날이 밝아오기 1분 전 <time>23:59</time></p>
  <p>전체 10문제 중 7개 맞힘 <meter value="7" max="10"></meter></p>
  <p>파일 업로드(30%) <progress value="0.3" max="1"></progress></p>
</body>
</html>
```



02

웹 폼 만들기

02 웹 폼 만들기

■ 입력 관련 주요 태그

1. 입력 태그 <input>과 문자 입력

표 3-7 <input> 태그의 type 속성값

속성값	내용
text	문자 한 줄 입력
password	패스워드 입력
button, submit, reset, image	단순 버튼, 제출 버튼, 리셋 버튼, 이미지 버튼
month, week, date, time	월, 주, 일, 시간 입력
datetime-local	로컬 날짜와 시간 입력
number, range	숫자 입력, 슬라이드 바를 통한 숫자 입력
radio	단수 선택 입력
checkbox	복수 선택 입력
color	색상 입력
file	파일 업로드
email, tel, url, search	이메일, 전화, URL, 검색어 입력

02 웹 폼 만들기

■ 입력 관련 주요 태그

1. 입력 태그 <input>과 문자 입력

- 텍스트와 패스워드 입력 <input>

표 3-8 <input>의 type 속성값이 text 혹은 password일 때 공통으로 사용하는 속성

속성과 속성값	내용
name="입력 요소 이름"	입력 요소 이름
maxlength="최대 입력 문자 수"	최대로 입력할 수 있는 문자 수
size="문자 창의 크기(문자 수)"	문자 창의 크기
value="초기 문자"	기본값
placeholder="안내 문자"	안내 문자

02 웹 폼 만들기

■ 입력 관련 주요 태그

1. 입력 태그 <input>과 문자 입력

- 문자 여러 줄 입력 <textarea>

표 3-9 <textarea> 태그의 속성과 속성값

속성과 속성값	내용
rows="창의 행 크기(문자 수)"	입력 창의 행 크기(가로 폭)
cols="창의 열 크기(문자 수)"	입력 창의 열 크기(세로 높이)
wrap="soft"	입력 내용 중 <input type="button" value="Enter"/> 표시 방법
placeholder="안내 문자"	안내 문자

02 웹 폼 만들기

■ 입력 관련 주요 태그

1. 입력 태그 <input>과 문자 입력

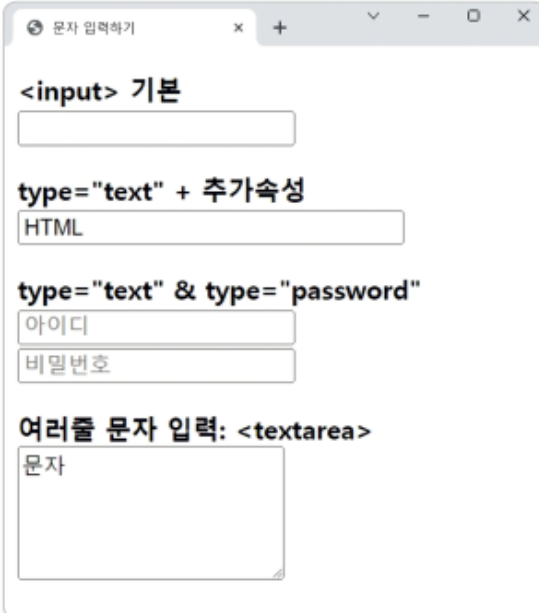
예제 3-8

문자 입력하기

ex3-8.html

...

```
</head>
<body>
  <p><b>&lt;input> 기본</b><br>
  <input></p>
  <p><b>type="text" + 추가속성</b><br>
  <input type="text" value="HTML"
    maxlength="30" size="30"></p>
  <p><b>type="text" & type="password"</b><br>
  <input type="text" placeholder="아이디"><br>
  <input type="password" placeholder="비밀번호"></p>
  <p><b>여러 줄 문자 입력: &lt;textarea></b><br>
  <textarea rows="5">문자</textarea></p>
</body>
</html>
```



문자 입력하기

<input> 기본

type="text" + 추가속성

HTML

type="text" & type="password"

아이디

비밀번호

여러줄 문자 입력: <textarea>

문자

02 웹 폼 만들기

■ 입력 관련 주요 태그

2. 옵션이 있는 입력

표 3-10 옵션이 있는 입력 태그

태그	설명
<code><datalist></code>	입력 문자의 옵션 제공
<code><select></code>	리스트를 가진 콤보 박스
<code><button type="button"></code>	단순 버튼(속성값 <code>submit</code> , <code>reset</code> 은 제출 버튼, 리셋 버튼)

- 옵션이 있는 문자 입력하기 `<datalist>`

좋아하는 동물을 입력하세요



내가 좋아하는 동물은
시고르자브종이야.
이건 예상 못 했지?

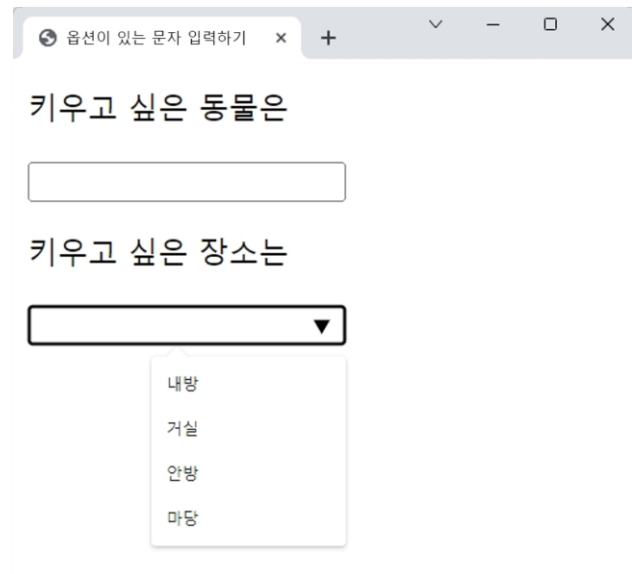
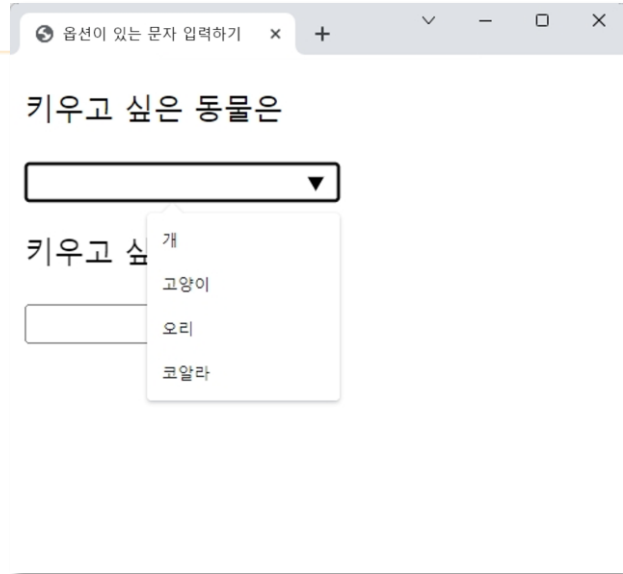
그림 3-5 입력 창에서 문자를 입력받을 때 주의할 점

02 웹 폼 만들기

예제 3-9

옵션이 있는 문자 입력하기

```
<body>
  <p>키우고 싶은 동물은</p>
  <input type="text" list="animal">
  <datalist id="animal">
    <option value="개"></option>
    <option value="고양이"></option>
    <option value="오리"></option>
    <option value="코알라"></option>
  </datalist>
  <p>키우고 싶은 장소는</p>
  <input type="text" list="place">
  <datalist id="place">
    <option value="내방"></option>
    <option value="거실"></option>
    <option value="안방"></option>
    <option value="마당"></option>
  </datalist>
</body>
</html>
```



02 웹 폼 만들기

■ 입력 관련 주요 태그

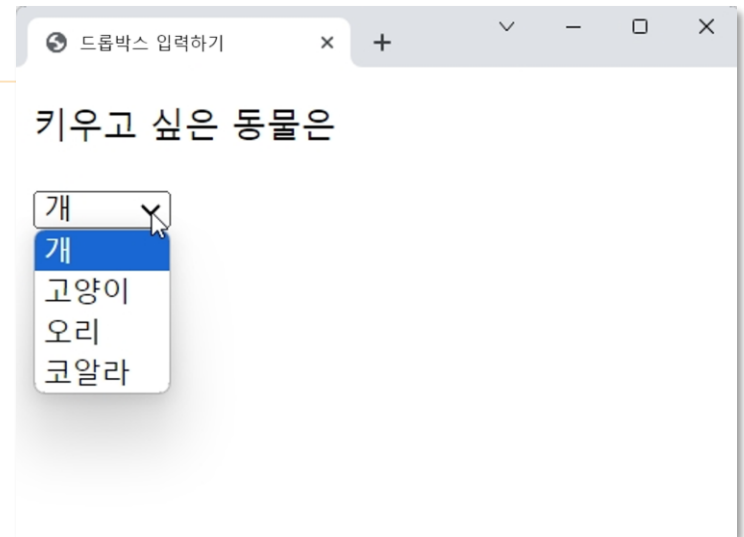
2. 옵션이 있는 입력

- 선택 입력 <select>

예제 3-10

드롭박스 입력하기

```
</head>
<body>
  <p>키우고 싶은 동물은</p>
  <select>
    <option value="dog">개</option>
    <option value="cat">고양이</option>
    <option value="duck">오리</option>
    <option value="koala">코알라</option>
  </select>
</body>
</html>
```



02 웹 폼 만들기

■ 입력 관련 주요 태그

2. 옵션이 있는 입력

- 선택 입력 **radio**와 **checkbox**

예제 3-11

단일 선택과 복수 선택 입력하기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>단일 선택과 복수 선택 입력하기</title>
</head>
<body>
  <p>원하는 동물원의 무료 입장권을 드립니다.(단일 선택)</p>
  <input type="radio" name="ticket" value="1">서울대공원
  <input type="radio" name="ticket" value="2">어린이대공원
  <input type="radio" name="ticket" value="3" checked>에버랜드
  <br><br><hr>
```

단일 선택과 복수 선택 입력하기

원하는 동물원의 무료 입장권을 드립니다.(단일 선택)

☐ 서울대공원 ☐ 어린이대공원 ☒ 에버랜드

동물원에서 보고 싶은 동물을 고르세요.(복수 선택)

☒ 판다 ☐ 하마 ☒ 라마

02 웹 폼 만들기

■ 입력 관련 주요 태그

2. 옵션이 있는 입력

- 선택 입력 **radio**와 **checkbox**

단일 선택과 복수 선택 입력하기 x +

원하는 동물원의 무료 입장권을 드립니다.(단일 선택)

☐ 서울대공원 ☐ 어린이대공원 ☒ 에버랜드

동물원에서 보고 싶은 동물을 고르세요.(복수 선택)

☒ 판다 

☐ 하마 

☒ 라마 

<p>동물원에서 보고 싶은 동물을 고르세요.(복수 선택)</p>

<input type="checkbox" name="prefer" value="1">판다

<input type="checkbox" name="prefer" value="2">하마

<input type="checkbox" name="prefer" value="3">라마

</body>

</html>

02 웹 폼 만들기

■ 입력 관련 주요 태그

3. 입력 태그 <input>과 문자 외 데이터 입력

- 숫자를 입력받는 속성값 number
- 슬라이드 바로 숫자를 입력받는 속성값 range

02 웹 폼 만들기

■ 입력 관련 주요 태그

3. 입력 태그 <input>과 문자 외 데이터 입력

예제 3-12 숫자 입력하기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>숫자 입력하기</title>
</head>
<body>
  <p>키우고 싶은 고양이는 몇 마리?</p>
  고양이 <input type="number" min="0" max="10" step="1"> 마리 키우고 싶어요.
  <br><br>
  <p>고양이가 한 번에 먹는 사료량은 몇 g?</p>
  <input type="range" min="0" max="100" value="80" step="10">
</body>
</html>
```

숫자 입력하기

키우고 싶은 고양이는 몇 마리?

고양이 마리 키우고 싶어요.

고양이가 한 번에 먹는 사료량은 몇 g?

02 웹 폼 만들기

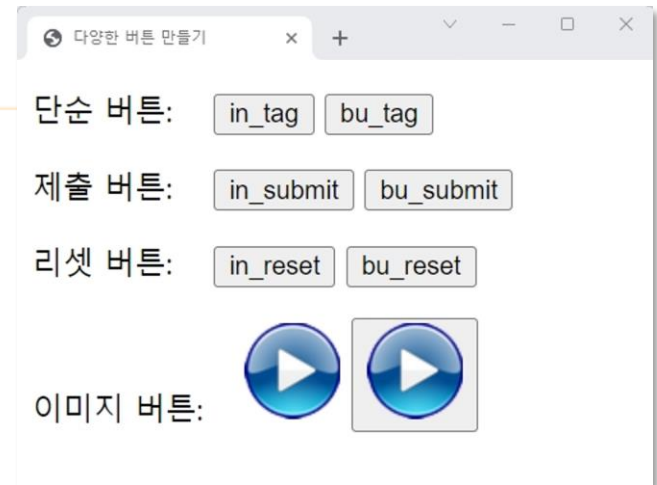
■ 입력 관련 주요 태그

3. 입력 태그 <input>과 문자 외 데이터 입력

- 버튼 속성값 `button`과 버튼 태그 `<button>`

예제 3-13 다양한 버튼 만들기

```
</head>
<body>
  <p>단순 버튼: <input type="button" value="in_tag">
  <button type="button">bu_tag</button><br></p>
  <p>제출 버튼: <input type="submit" value="in_submit">
  <button type="submit">bu_submit</button><br></p>
  <p>리셋 버튼: <input type="reset" value="in_reset">
  <button type="reset">bu_reset</button><br></p>
  <p>이미지 버튼: <input type="image" src="../../media/button1.png">
  <button type="button"></button></p>
</body>
</html>
```



02 웹 폼 만들기

■ 입력 관련 주요 태그

3. 입력 태그 <input>과 문자 외 데이터 입력

- 날짜와 시간 입력하기

표 3-11 <input> 태그의 시간 관련 속성

속성	입력 형식	입력값 예시
<code>type="month"</code>	연-월	2024-03
<code>type="week"</code>	연-w몇 번째 주	2024-w15
<code>type="date"</code>	연-월-일	2024-03-02
<code>type="datetime-local"</code>	연-월-일T시간:분:초	2024-03-02T18:30:12
<code>type="time"</code>	시간:분:초	18:30:25
<code>min</code>	최솟값 지정	
<code>max</code>	최댓값 지정	
<code>value</code>	값 지정	

02 웹 폼 만들기

예제 3-14

날짜와 시간 입력하기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>날짜와 시간 입력하기</title>
</head>
<body>
  <p><input type="month" value="2024-03"></p>
  <p><input type="week" value="2024-w15"></p>
  <p><input type="date" value="2024-03-02"></p>
  <p><input type="datetime-local"></p>
  <p><input type="time" value="19:00:00" min="17:00:00" max="24:00:00"></p>
</body>
</html>
```

날짜와 시간 입력하기

2024년 03월

----, --번째 주

2024-03-02

연도-월-일 -- --:--:00

오후 07:00:00

오후	07	00	00
오전	08	01	01
	09	02	02
	10	03	03
	11	04	04
	12	05	05
	01	06	06

02 웹 폼 만들기

■ 입력 관련 주요 태그

3. 입력 태그 <input>과 문자 외 데이터 입력

- 파일 업로드

표 3-12 <input type="file"> 태그

태그	내용
<code><input type="file" accept="image/*"></code>	모든 이미지 파일
<code><input type="file" accept="image/png, image/jpeg"></code>	확장자가 PNG, JPEG인 파일
<code><input type="file" accept=".hwp, .hwp, application/msword"></code>	아래야한글 또는 MS워드 파일

- 색상 입력

02 웹 폼 만들기

■ 입력 관련 주요 태그

3. 입력 태그 <input>과 문자 외 데이터 입력

예제 3-15

파일 업로드와 색상 입력하기

ex3-15.html

```
</head>
<body>
  <label>좋아하는 동물 이미지를 고르세요:<br>
    <input type="file" id="profile" accept="image/png, image/jpeg">
  </label><br><br>
  <label>선택한 동물을 설명하는 문서 파일을 업로드하세요:<br>
    <input type="file" id="word" accept=".hwp, hwp, application/msword">
  </label><br><br>
  <label>선택한 동물과 어울리는 색상을 찾으세요: <input type="color" id="color">
  </label>
</body>
</html>
```


02 웹 폼 만들기

■ 웹 폼 전달하기

1. 웹 폼을 담는 상자 <form>



그림 3-6 <form> 태그의 필요성

02 웹 폼 만들기

■ 웹 폼 전달하기

1. 웹 폼을 담는 상자 <form>

표 3-13 <form> 태그의 속성

속성	내용
<code>name="웹 폼 이름"</code>	웹 폼 이름
<code>action="서버 응용 프로그램의 URL"</code>	웹 폼을 처리할 서버 쪽 응용 프로그램의 URL
<code>enctype="데이터 암호화 방식"</code>	웹 폼의 데이터 암호화 방식
<code>method="get" 혹은 "post"</code>	웹 폼을 웹 서버로 전송하는 방법
<code>target="윈도우 이름"</code>	응용 프로그램으로부터 받은 데이터 출력 창

02 웹 폼 만들기

■ 웹 폼 전달하기

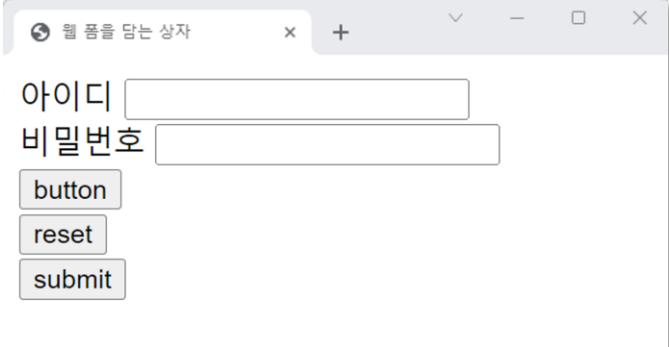
1. 웹 폼을 담는 상자 <form>

예제 3-16

웹 폼을 담는 상자

ex3-16.html

```
</head>
<body>
  <form action="server.php" method="post">
    아이디 <input type="text" id="id"><br>
    비밀번호 <input type="password" id="pwd">
    <br><input type="button" value="button">
    <br><input type="reset" value="reset">
    <br><input type="submit" value="submit">
  </form>
</body>
</html>
```



02 웹 폼 만들기

■ 웹 폼 전달하기

1. 웹 폼을 담는 상자 <form>

- method 속성값 get과 post

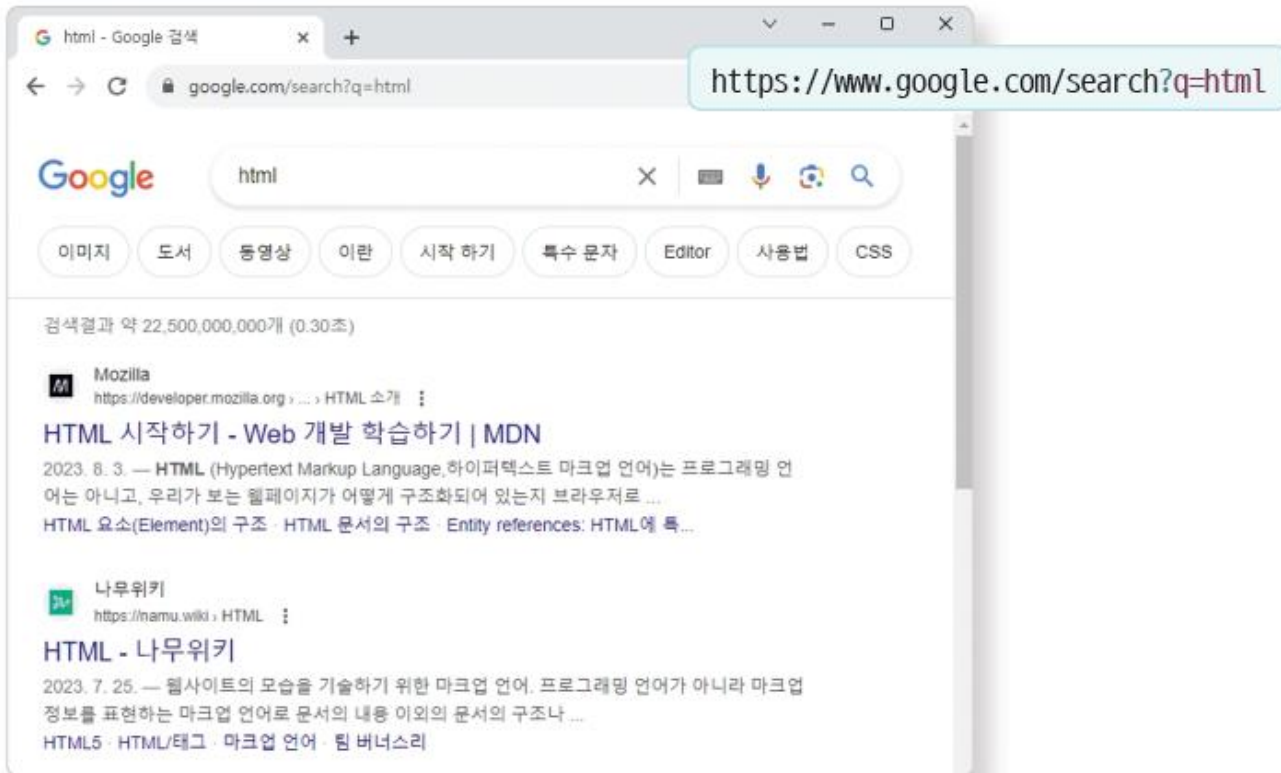


그림 3-7 method="get"으로 전송된 값이 URL에 나타남

02 웹 폼 만들기

■ 웹 폼 전달하기

1. 웹 폼을 담는 상자 <form>

- method 속성값 get과 post

표 3-14 get 방식과 post 방식 비교

method="get"	method="post"
URL 뒤에 붙여서 간단하게 전달	정성스럽게 암호화한 후 전달
최대 전송 데이터에 제약이 있음	최대 전송 데이터에 제약이 거의 없음
검색어와 같이 간단한 데이터 전달에 사용	패스워드와 같이 중요한 데이터 전달에 사용

02 웹 폼 만들기

■ 웹 폼 전달하기

2. 입력 태그 <input>과 특수한 문자 데이터 입력

표 3-15 <input> 태그의 type 속성값

속성값	내용
search	탐색 입력(취소 버튼을 함께 표시)
url	URL 입력(URL 형식과 맞지 않을 때 경고 툴팁이 나타남)
email	이메일 주소 입력(이메일 형식과 맞지 않을 때 경고 툴팁이 나타남)
tel	전화번호 입력(전화번호 형식과 맞지 않을 때 경고 툴팁이 나타남)

02 웹 폼 만들기

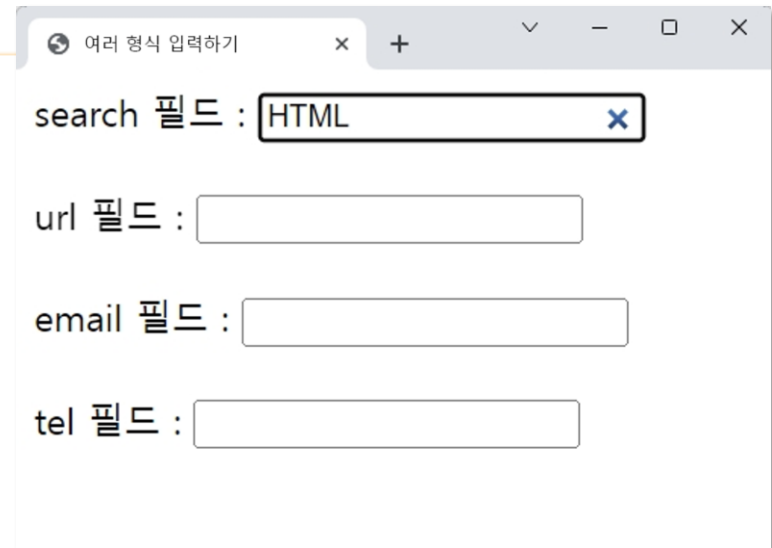
■ 웹 폼 전달하기

2. 입력 태그 <input>과 특수한 문자 데이터 입력

예제 3-17

여러 형식 입력하기

```
</head>
<body>
  <form>
    <label for="search">search 필드 : </label>
    <input type="search" id="search"><br><br>
    <label for="url">url 필드 : </label>
    <input type="url" id="url"><br><br>
    <label for="mail">email 필드 : </label>
    <input type="email" id="mail"><br><br>
    <label for="tel">tel 필드 : </label>
    <input type="tel" id="tel">
  </form>
</body>
</html>
```



A browser window titled "여러 형식 입력하기" displays a web form. The form contains four input fields, each preceded by a label: "search 필드 :", "url 필드 :", "email 필드 :", and "tel 필드 :". The "search" field is filled with the text "HTML" and has a small blue 'x' icon in its top right corner. The other three fields are empty.

02 웹 폼 만들기

■ 웹 폼 전달하기

3. 라벨로 연결하기 <label>

표 3-16 <label> 태그

태그	내용
<code><label>아이디 <input type="text" id="id"></label></code>	<label> 태그 직접 사용
<code><label for="pwd">비밀번호 </label> <input type="password" id="pwd"></code>	for="pwd"로 <label> 연결

02 웹 폼 만들기

예제 3-18

라벨로 연결하기

ex3-18.html

```
</head>
<body>
  <form action="server.php" method="post">
    <label>아이디 <input type="text" id="id"></label><br><br>
    <label for="pwd">비밀번호 </label><br>
    <input type="password" id="pwd">
    <input type="submit" value="login">
  </form>
  <br><hr>
  <p>보고 싶은 동물을 고르세요.(그림을 눌러도 선택됨)</p>
  <label><input type="checkbox" name="prefer" value="1">판다
    </label>
  <label><input type="checkbox" name="prefer" value="2">하마
    </label>
  <label><input type="checkbox" name="prefer" value="3">라마
    </label>
</body>
</html>
```

