

3장

실무에서 자주 사용하는 HTML 필수 태그 다루기

3.1 텍스트 작성하기

3.2 그룹 짓기

3.3 목록 만들기

3.4 링크와 이미지 넣기

3.5 텍스트 강조하기

3.6 폼 구성하기

3.7 표 만들기

3.8 멀티미디어 설정하기

3.9 웹 페이지 구조를 설계하는
시맨틱 태그

3.10 태그 종류에 상관없이 사용
하는 글로벌 속성

3.1 텍스트 작성하기

1. hn 태그

- 주제나 제목 성격의 텍스트를 작성할 때 사용

형식 `<hn>제목</hn>`

예

```
<h1>Heading level 1</h1>
<h2>Heading level 2</h2>
<h3>Heading level 3</h3>
<h4>Heading level 4</h4>
<h5>Heading level 5</h5>
<h6>Heading level 6</h6>
```

그림 3-2 실행결과

Heading level 1

Heading level 2

Heading level 3

Heading level 4

Heading level 5

Heading level 6

3.1 텍스트 작성하기

2. p 태그

- 텍스트로 문장 또는 단락을 구성할 때 사용

형식 <p>내용</p>

예

<p>하나의 문단을 작성할 때는 p 태그를 사용합니다.</p>

그림 3-3 실행결과

하나의 문단을 작성할 때는 p 태그를 사용합니다.

3.1 텍스트 작성하기

3. br 태그

- 텍스트를 줄 바꿈할 때 사용

형식 `
`

예

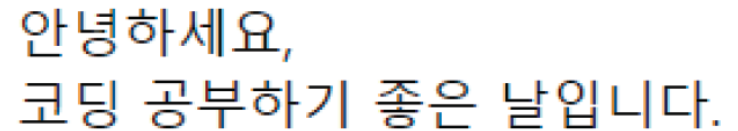
`<p>`

안녕하세요, `
`

코딩 공부하기 좋은 날입니다.

`</p>`

그림 3-5 실행결과



안녕하세요,
코딩 공부하기 좋은 날입니다.

3.1 텍스트 작성하기

4. blockquote 태그

- 문단 단위의 인용문을 작성할 때 사용

형식 `<blockquote cite="출처 URL">문단 단위 인용문</blockquote>`

5. q 태그

- 문장 단위의 짧은 인용문을 작성할 때 사용

형식 `<q cite="출처 URL">짧은 인용문</q>`

3.1 텍스트 작성하기

6. ins와 del 태그

- ins 태그 : 추가할 텍스트를 표시할 때 사용
- del 태그 : 삭제할 텍스트를 표시할 때 사용

형식 <ins>추가 텍스트</ins>

삭제 텍스트

그림 3-8 실행결과

세일 기간을 맞이하여 온라인 강의 수강권을 할인된 금액(정가 ~~36,000원~~20,000원)에 판매합니다.

3.1 텍스트 작성하기

7. sub와 sup 태그

- sub 태그 : 아래 첨자를 표시할 때 사용
- sup 태그 : 위 첨자를 표시할 때 사용

형식 _{아래 첨자}

^{위 첨자}

그림 3-9 실행결과

공기의 원소 기호는 H₂O

4²은 16입니다.

3.2 그룹 짓기

1. div 태그

- 블록 요소와 인라인 요소를 그룹으로 묶을 때 사용

형식 `<div></div>`

2. span 태그

- 인라인 요소를 그룹으로 묶을 때 사용

형식 ``

3.2 그룹 짓기

첫번째는 div 태그, 두번째는 span 태그

Koreans are in general pessimistic about the socio-economic circumstances surrounding them, a survey shows. Among different age groups, college students and job seekers were most pessimistic, because of the tough job market. The findings are based on market research firm Macromillembrain's survey on five age groups each with 200 people _ a total of 1,000. The groups included college students and job seekers, office workers aged 20-39, office workers in their 40s and office workers in their 50s.

Koreans are in general pessimistic about the socio-economic circumstances surrounding them, a survey shows. Among different age groups, college students and job seekers were most pessimistic, because of the tough job market. The findings are based on market research firm Macromillembrain's survey on five age groups each with 200 people _ a total of 1,000. The groups included college students and job seekers, office workers aged 20-39, office workers in their 40s and office workers in their 50s.

3.3 목록 만들기

1. ul 태그

- 비순서형 목록을 만들고, 목록 내용을 구성할 때는 li 태그 사용

형식

목록 내용 1

목록 내용 2

(중략)

목록 내용 N

판매 중인 과일

- 바나나
- 사과
- 수박

3.3 목록 만들기

2. ol 태그

- 순서형 목록을 만들고, 목록 내용을 구성할 때는 li 태그 사용

형식

목록 내용 1

목록 내용 2

(중략)

목록 내용 N

오늘 할일

1. 아침 먹기
2. 점심 먹기
3. 저녁 먹기

3.3 목록 만들기

3. dl 태그

- 정의형 목록을 만들고, 목록 내용을 구성할 때는 dt와 dd 태그 사용

형식 <dl>

<dt>용어 1</dt>

<dd>용어 설명 1</dd>

(중략)

<dt>용어 n</dt>

<dd>용어 설명 n</dd>

</dl>

3.3 목록 만들기

HTML

HTML은 Hyper Text Markup Language의 약자로 웹 문서의 구조를 설계하기 위한 목적으로 개발된 언어입니다.

CSS

CSS는 Cascading Style Sheets의 약자로 웹 문서를 꾸미기 위한 목적으로 개발된 언어입니다.

3.4 링크와 이미지 넣기

1. a 태그

- 링크를 생성할 때 사용
- 링크 : 웹 페이지 내부의 특정 위치 또는 외부의 다른 문서와 연결하는 것

형식 ``

- href 속성 : 필수 속성, 링크의 대상 경로 지정(URL이나 id 속성값)
- target 속성 : 선택 속성, 대상이 연결되는 방식 지정(_blank 등)

3.4 링크와 이미지 넣기

2. img 태그

- 이미지를 삽입할 때 사용

형식 ``

- src 속성 : 필수 속성, 이미지의 경로 지정
- alt 속성 : 필수 속성, 이미지의 설명 작성

3.4 링크와 이미지 넣기

3. 이미지 링크

- img 태그를 a 태그 안에 사용

형식

경로 부분

./ : 현재폴더

../ : 상위폴더



3.5 텍스트 강조하기

1. strong 태그

- 텍스트의 의미를 강조하는 태그, 굵게 표시

형식 중요한 의미가 있는 텍스트

예

<p>이 시설은 관계자 외 출입금지입니다.</p>

그림 3-16 실행결과

이 시설은 **관계자 외 출입금지**입니다.

3.5 텍스트 강조하기

2. em 태그

- 텍스트의 의미를 강조하는 태그, 기울어져 표시

형식 ``강조하고 싶은 텍스트``

예

`<p>`여기서부터는 위험하니까 ``절대로`` 지나가지 마세요.`</p>`

그림 3-17 실행결과

여기서부터는 위험하니까 *절대로* 지나가지 마세요.

3.6 폼 구성하기

1. form 태그

- 폼 양식을 의미

형식 `<form action="서버 url" method="get 또는 post"></form>`

- action 속성 : 전송할 서버의 URL 주소
- method 속성 : 송신 방식. get 또는 post

3.6 폼 구성하기

2. input 태그

- 한 줄짜리 입력 요소 생성

형식 `<input type="종류" name="이름" value="초깃값">`

- type 속성 : 상호작용 요소의 종류를 결정. text, password, checkbox, radio, button 등
- name 속성 : 입력 요소의 이름을 작성
- value 속성 : 입력 요소의 초깃값을 작성

3.6 폼 구성하기

3. label 태그

- 폼 요소에 이름을 붙일 때 사용
- 사용 방법
 - 암묵적인 방법 : label 태그에 상호작용 요소를 포함
 - 명시적인 방법 : label 태그의 for 속성과 상호작용 요소의 id 속성을 같은 값으로 설정
 - (예외) 암묵적인 방법과 명시적인 방법을 함께 사용

```
<label for="username">  
  <input type="text" id="username">이름  
</label>
```

for 속성값과 id 속성값이 같음

상호작용 요소

3.6 폼 구성하기

4. fieldset와 legend 태그

- fieldset 태그 : 관련 있는 폼 요소끼리 그룹을 지을 때 사용
- legend 태그 : 그룹 지은 요소에 이름을 붙일 때 사용

형식 `<form action="#">`

`<fieldset>`

`<legend>그룹 이름</legend>`

`<!-- 상호작용 요소 생략 -->`

`</fieldset>`

`</form>`

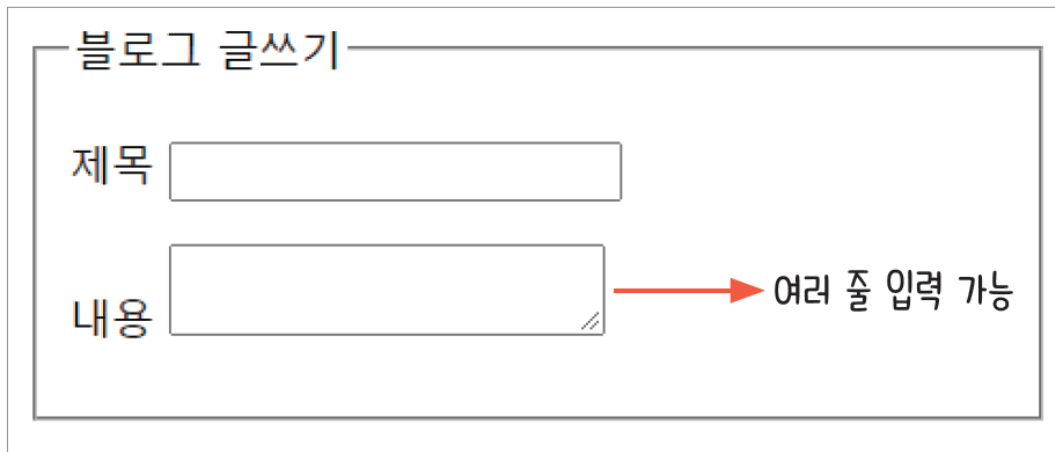
3.6 폼 구성하기

5. textarea 태그

- 여러 줄 입력 요소 생성

형식 <textarea>초깃값</textarea>

그림 3-21 실행결과



블로그 글쓰기

제목

내용

→ 여러 줄 입력 가능

3.6 폼 구성하기

6. select, option, optgroup 태그

- select 태그 : 콤보박스 생성
- option 태그 : 콤보박스에 항목 하나를 추가
- optgroup 태그 : 항목들을 그룹으로 묶음

형식 <select>

<optgroup label="그룹 이름">

<option value="서버에 전송할 값">

웹 브라우저에 표시할 값</option>

</optgroup>

</select>

3.6 폼 구성하기

6. select, option, optgroup 태그

- size 속성 : 화면에 노출되는 항목 개수를 지정
- multiple 속성 : 여러 항목을 동시에 선택
- selected 속성 : 기본 선택 항목으로 지정

```
<form action="#" method="post">
  <fieldset>
    <legend>개인 정보 입력</legend>
    <label for="city">지역</label>
    <select name="city" id="city">
      <option value="강북구">강북구</option>
      <option value="강남구">강남구</option>
      <option value="서초구" selected>서초구</option>
      <option value="중원구">중원구</option>
      <option value="분당구">분당구</option>
    </select>
    <input type="submit" value="등록">
  </fieldset>
</form>
```

3.6 폼 구성하기

7. button 태그

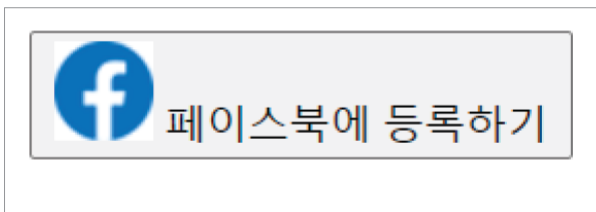
- 버튼 요소 생성

형식 `<button type="종류">버튼 내용</button>`

예

```
<button type="submit">  
    
  페이스북에 등록하기  
</button>
```

그림 3-27 실행결과



3.6 폼 구성하기

8. 폼 관련 태그에서 사용할 수 있는 추가 속성

- disabled 속성 : 상호작용 요소를 비활성화

형식 <태그 disabled>

- readonly 속성 : 상호작용 요소를 읽기 전용으로 변경

형식 <태그 readonly>

- maxlength 속성 : 입력할 수 있는 글자 수를 제한

형식 <태그 maxlength="숫자">

3.6 폼 구성하기

8. 폼 관련 태그에서 사용할 수 있는 추가 속성

- checked 속성 : 요소를 선택된 상태로 표시

형식 <태그 checked>

- placeholder 속성 : 입력 요소에 어떠한 값을 입력하면 되는지 힌트

형식 <input placeholder="입력값에 대한 힌트">

3.7 표 만들기

1. table 태그

- 표를 생성할 때 사용

형식 `<table></table>`

2. caption 태그

- 표의 제목을 지정할 때 사용

형식 `<table>`

`<caption>표 제목</caption>`

`</table>`

3.7 표 만들기

3. tr 태그

- 표에서 행을 생성할 때 사용

형식 <table>

<tr></tr>

</table>

4. td, th 태그

- 표에서 열을 생성할 때 사용

형식 <table>

<tr>

<th>제목</th>

<td>내용</td>

</tr>

</table>

그림 3-34 태그로 만든 표

번호	상품명	수량	가격
1	콜라	1개	1,500원
2	사이다	2개	1,000원
3	탄산수	3개	1,000원

th 태그로 생성

td 태그로 생성

3.7 표 만들기

5. rowspan과 colspan 속성

- 셀을 병합할 때 사용

6. thead, tfoot, tbody 태그

- 행을 그룹화할 때 사용

7. col과 colgroup 태그

- 열을 그룹화할 때 사용

형식 <col>

<colgroup span="그룹화할 열의 개수">

그림 3-35 셀 병합하기

번호	상품명	수량	가격
1	콜라	1개	1,500원
2	사이다	2개	1,000원
3	탄산수	3개	
총 금액	6,500원		

rowspan

colspan

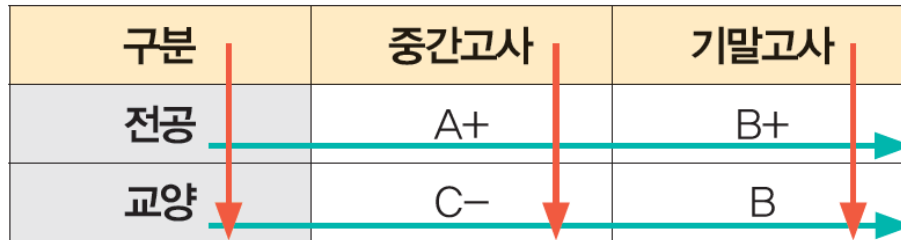
3.7 표 만들기

8. scope 속성

- 제목을 나타내는 셀의 범위를 지정
- 웹 접근성 향상을 목적으로, th 태그에서만 사용

그림 3-39 제목의 올바른 인식 범위

구분	중간고사	기말고사
전공	A+	B+
교양	C-	B



3.8 멀티미디어 설정하기

1. audio 태그

- 오디오 요소를 삽입할 때 사용

형식 `<audio src="오디오 파일 경로" controls></audio>`

2. video 태그

- 비디오 요소를 삽입할 때 사용

형식 `<video src="비디오 파일 경로" controls></video>`

3.8 멀티미디어 설정하기

3. source 태그

- audio, video 태그에서 리소스(파일)의 경로와 미디어 타입을 명시

형식 `<audio controls>`

```
    <source src="파일 경로" type="미디어 타입">
```

```
</audio>
```

형식 `<video controls>`

```
    <source src="파일 경로" type="미디어 타입">
```

```
</video>
```

3.9 웹 페이지 구조를 설계하는 시맨틱 태그

- 시맨틱 태그 : 태그의 이름만으로 태그의 용도나 역할에 대한 의미가 명확한 태그
- 시맨틱 웹 : 시맨틱 태그로 의미 있게 HTML 구조를 설계한 웹 페이지

1. header 태그

- 웹 페이지에서 헤더 영역을 구분

형식 <header>

헤더 구성 요소

</header>

3.9 웹 페이지 구조를 설계하는 시맨틱 태그

2. nav 태그

- 웹 페이지에서 내부의 다른 영역이나 외부로 연결하는 링크 영역을 구분

형식 `<nav></nav>`

3. section 태그

- 웹 페이지에서 논리적으로 관련 있는 내용 영역을 구분

형식 `<section></section>`

4. article 태그

- 웹 페이지에서 독립적인 영역을 구분

형식 `<article></article>`

3.9 웹 페이지 구조를 설계하는 시맨틱 태그

5. aside 태그

- article 태그나 section 태그로 영역을 구분할 수 없을 때

형식 `<aside></aside>`

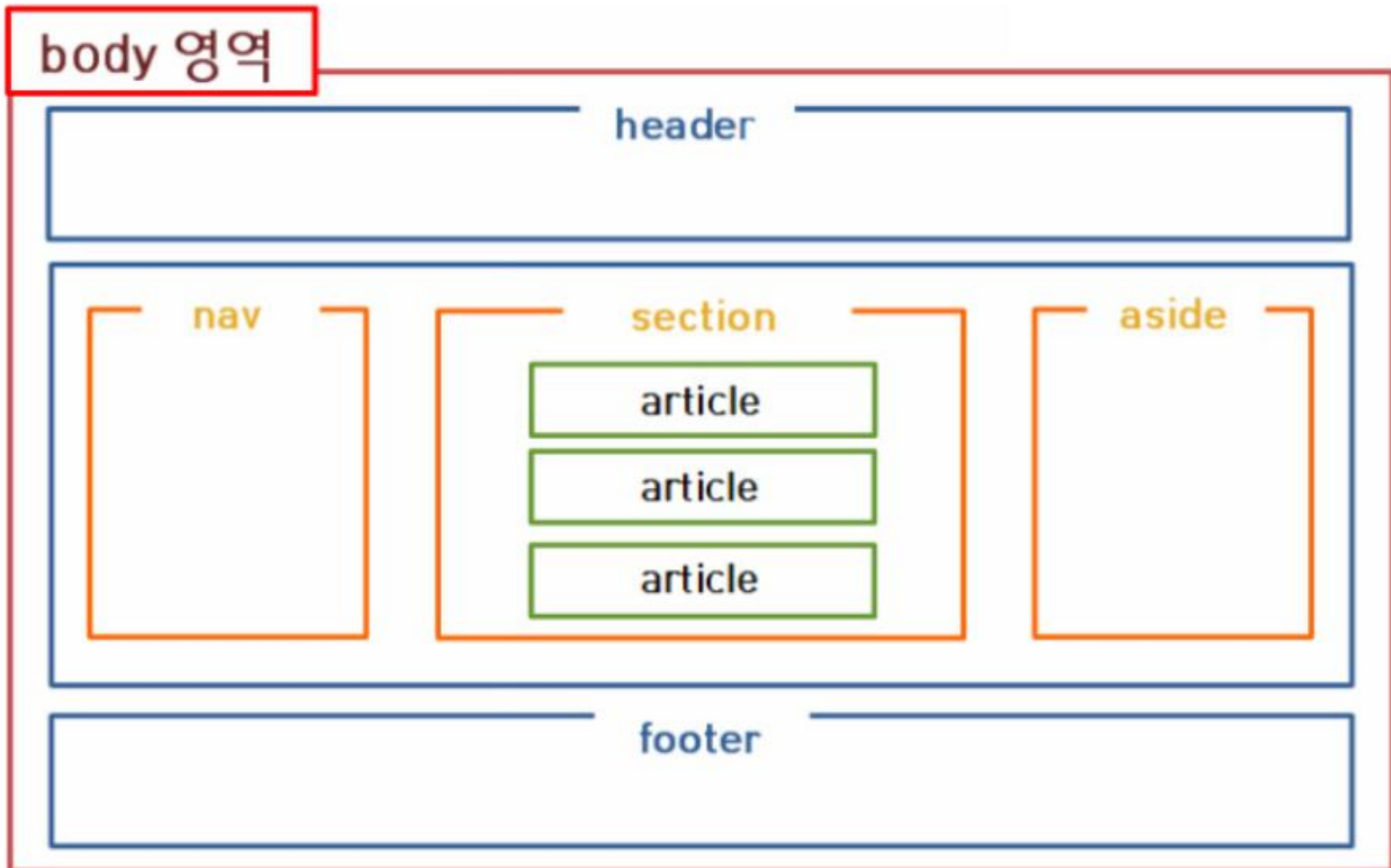
6. footer 태그

- 웹 페이지에서 푸터 영역을 구분

7. main 태그

- 웹 페이지의 주요 내용을 지정할 때 사용

3.9 웹 페이지 구조를 설계하는 시맨틱 태그



3.10 태그 종류에 상관없이 사용하는 글로벌 속성

- 글로벌 속성 : 모든 태그에서 공통으로 사용할 수 있는 속성
 - class 속성 : 요소에 클래스 값을 지정
 - id 속성 : 요소에 아이디 값을 지정
 - style 속성 : 요소에 인라인 스타일을 지정
 - title 속성 : 요소에 추가 정보를 지정
 - lang 속성 : 요소에 사용한 텍스트의 언어 정보를 지정
 - hidden 속성 : 요소를 화면에서 숨김
 - data-* 속성 : 사용자 정의 속성

과제. 회원가입 폼 코딩화면 캡처, 실행화면 캡처

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Login</title>
</head>
<body>
  <form action="#">
    <fieldset>
      <legend>로그인</legend>
      <button type="button">
        Log in with Google
      </button>
    </fieldset>
    <p>or</p>
    <fieldset>
      <legend>일반 로그인</legend>
      <label for="username">
        <input type="text" id="username" name="username" placeholder="Username" >
      </label>
      <label for="password">
        <input type="password" id="password" name="password" placeholder="Password" >
      </label>
      <button type="submit">
        LOGIN
      </button>
    </fieldset>
    <a href="#">Forgot your password?</a>
  </form>
</body>
</html>
```

로그인

Log in with Google

or

일반 로그인

Username Password LOGIN

[Forgot your password?](#)