

# 2장

## HTML 페이지의 기본

- 구조

<!DOCTYPE>

<head>

</head>

<body>

</body>

<html>

</html>

- 특징

⇒ 시작 태그: <> & 종료 태그: </>

⇒ 태그와 속성은 **대소문자 구분 없음**

⇒ 속성 값에 불필요한 공백 문자 규정에 어긋남

- 속성&태그

⇒ <h1>...<h6> : 글자의 크기 지정

⇒ <h1 title="fdfsd"> : title 속성으로 툴팁 달

⇒ <p> : 단락 나누기

⇒ <hr> : 수평선 긋기

⇒ <br> : 새로운 줄로 넘어가기

⇒ <pre> : 개발자의 포맷 그대로 출력

- 문자, 기호, 심볼

문자	엔터티표현	코드표현	문자	엔터티표현	코드표현
"	&quot;	&#34;	£	&pound;	&#163;
'	&apos;	&#39;	√	&radic;	&#8730;
<	&lt;	&#60;	∞	&infin;	&#8734;
>	&gt;	&#62;	↑	&uarr;	&#8593;
&	&amp;	&#38;	÷	&divide;	&#247;
빈칸	&nbsp;	&#160;	Σ	&sum;	&#8721;

- 텍스트 꾸미기 태그

⇒ <b> : 진하게

⇒ <strong> : 중요한

⇒ <em> : 강조

⇒ <i> : 이탤릭으로 강조

⇒ <small> : 한 단계 작은 문자

⇒ <del> : 삭제

⇒ <ins> : 추가

⇒ <sup> : 윗첨자

⇒ <sub> : 아래첨자

⇒ <mark> 하이라이트

- 블록 태그와 인라인 태그

⇒ 블록 태그: 항상 새 라인에서 시작 ex) <p>, <h1>, <div>, <ul>

⇒ 인라인 태그: 블록 속에 삽입되어 블록의 일부로 출력 ex) <strong>, <a>, <img>, <span>

- 메타 데이터: 데이터를 설명하는 데이터(사진, 오디오, 이미지)

<meta name=" " >: " " 안에 있는 글자가 데이터 표현 방식 결

⇒ 메타 태그들은 <head> 태그 안에 작성 (<script>는 <body>내에도 작성 가능)

ex) <base>, <link>, <script>, <style>, <title>, <meta>

- 이미지 삽입

⇒ <img> : src 속성에 이미지 파일의 주소 저장



- 리스트 만들기

1. 순서 있는 리스트 : <ol></ol>

2. 순서 없는 리스트: <ul></ul>

3. 정의 리스트:<dl></dl> ⇒ dt: 용어 dd: 설명

- 표 만들기

- <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

The diagram shows an HTML table with the following structure and labels:

- Table Container:** Labeled with `<table> </table>`.
- Caption:** Labeled with `<caption>`, containing the text "1학기 성적".
- Header:** Labeled with `<thead>`, containing a row with `<th>` elements: "이름", "HTML", and "CSS".
- Body:** Labeled with `<tbody>`, containing three rows of data:
  - Row 1: "황기태", "80", "70"
  - Row 2: "이재문", "95", "99"
  - Row 3: "이병은", "40", "61"
- Footer:** Labeled with `<tfoot>`, containing a summary row: "합", "225", "230".

Individual cells are also labeled with `<td>` and `<tr>` tags.

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

<caption>은 <table>에 반드시 첫 번째로 삽입

- 하이퍼 링크 만들기

⇒ <a> 태그의 href 속성을 이용하여 하이퍼 링크 작성

⇒ 하이퍼 링크란?: 다른 HTML 페이지의 연결 고리

`<a href = "링크" target="윈도우 이름"> </a>`

⇒ 색 :

처음 색 → 밑줄과 함께 파란색

방문 후 → 보라색

마우스로 누를 때 → 빨간색

⇒ 링크의 target 속성

1. blank\_ : 새 탭에서 열기

2. \_self: 현재 윈도우

3. \_parent: 부모 윈도우

4. \_top: 브라우저 윈도우

- id 속성으로 앵커

⇒ 앵커란? ⇒ html 페이지 내의 특정 위치

`<a id = "a">`

`<href a ="#a">`

⇒ download : 다운로드 링크 만들기

- 인라인 프레임

: html 페이지 내에 html 페이지 삽입

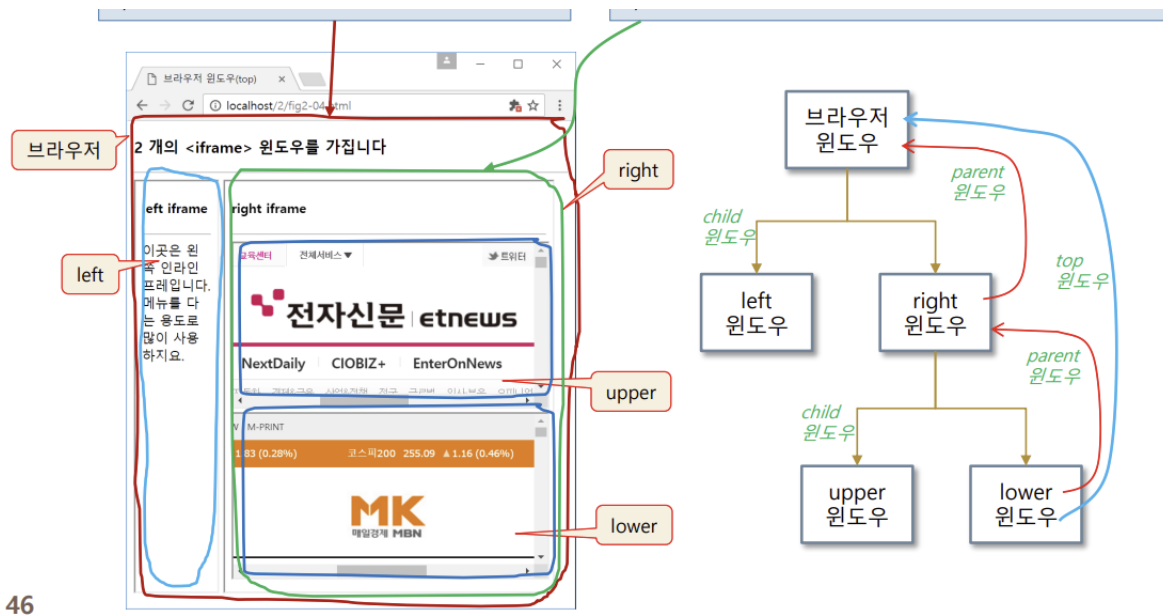
`<iframe src="iframe.html" width="200" height="200"> </iframe>`

⇒ srcdoc 속성 : 인라인 프레임에 출력할 문서 출력

`<iframe src="iframe.html" width="200" height="200" srcdoc = " <html><head>  
</head><body>hello</body></head></html> </iframe>` ⇒ html 내의 html 페이지에  
hello 출력

⇒ srcdoc속성을 사용하면 src 무시.

⇒위치 지정



46

⇒ 이름 지정

<iframe src="iframe.html" width="200" height="200" name="left"> </iframe>

ex)

- 링크 클릭시 frame1 이름의 프레임에 http://www.w3c.org 출력

```
<iframe src="http://www.w3c.org" name="frame1"> </iframe>
....
<a href="http://www.w3c.org" target="frame1">W3C</a>
```

- 링크 클릭시 새 윈도우(탭)에 W3C 사이트 출력

```
<a href="http://www.w3c.org" target="_blank">W3C</a>
```

- 링크 클릭시 현재 윈도우(탭 혹은 프레임 윈도우)에 W3C 사이트 출력

```
<a href="http://www.w3c.org" target="_self">W3C</a>
```

- 링크를 클릭하면 부모 윈도우에 W3C 사이트 출력

```
<a href="http://www.w3c.org" target="_parent">W3C</a>
```

- 링크 클릭시 모든 프레임 윈도우 제거, 브라우저 윈도우에 W3C 사이트 출력

```
<a href="http://www.w3c.org" target="_top">W3C</a>
```

- 미디어 삽입

⇒ 비표준 미디어 재생 시: <embed>, <object>

⇒ <video> 태그: <video src="dsdf.mp4" width="200" controls autoplay> </video>

```
<video src="비디오 파일의 URL"
      width="비디오 재생 영역의 폭"
      height="비디오 재생 영역의 높이"
      controls
      autoplay
      muted
      loop>
```

이 태그를 지원하지 않는 브라우저가 출력하는 메시지  
</video>

- width, height : 비디오가 재생될 브라우저 공간의 폭과 높이 지정. 생략되면 비디오의 원본 크기로 설정
  - controls : 이 속성이 설정되면 재생, 재생 시간, 중단, 음소거 등 제어 버튼 출력
  - autoplay : 이 속성이 설정되면 비디오 로딩 즉시 재생
  - loop : 이 속성이 설정되면 반복 재생
  - muted : 오디오를 끌 때 사용
- 

⇒ <audio> 태그: <audio src = "fsdf.mp3" controls autoplay loop></audio>

<audio controls autoplay>

<source src="fsdf.mp3" type="audio/mpeg">

<source src="fsdf.ogg" type="audio/ogg">

</audio>

```
<audio src="오디오 파일의 URL"
```

```
  controls
```

```
  autoplay
```

```
  loop>
```

이 태그를 지원하지 않는 브라우저가 출력하는 메시지

```
</audio>
```

- **controls** : 이 속성이 설정되면 재생, 재생 시간, 중단, 음소거 등 제어 버튼 출력
- **autoplay** : 이 속성이 설정되면 비디오 로딩 즉시 재생
- **loop** : 이 속성이 설정되면 반복 재생

비디오	마임 타입 (MIME Type)	설명
MP4	video/mp4	H.264 비디오와 AAC 오디오 코덱으로 인코딩된 MPEG 4 파일
WebM	video/webm	VP8 비디오와 Vorbis 오디오 코덱으로 인코딩된 WebM 파일
Ogg	video/ogg	Theora 비디오와 Vorbis 오디오 코덱으로 인코딩된 Ogg 파일