

프론트엔드 2nd 세미나

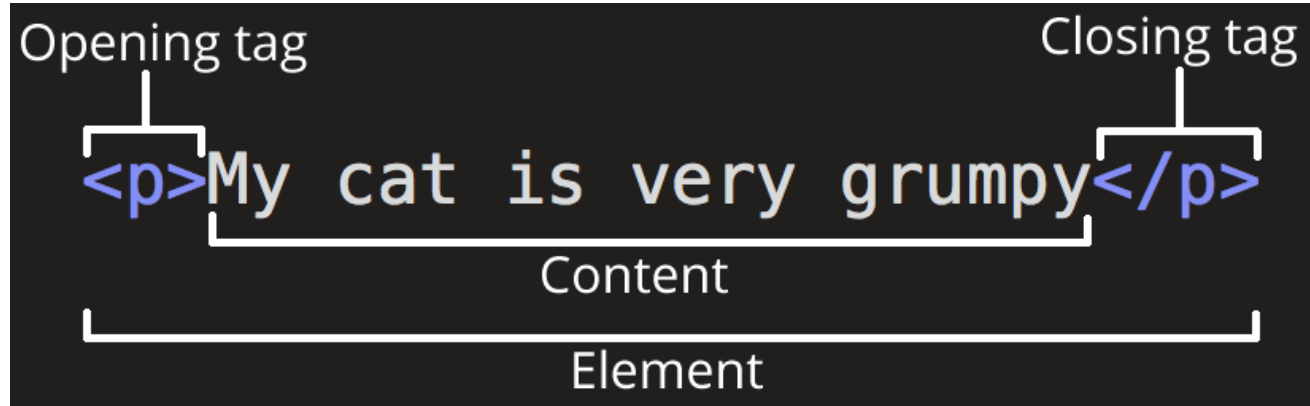
HTML Tag CSS 입문

발표자 : 장지연

목 차

HTML Tag란?	.....	03
기본 Tag	.....	04
자주 쓰는 태그들	.....	05
Semantic Tag	.....	07
Box Type	.....	09
실습	.....	11

HTML Tag란?



- HTML를 구성하기 위한 요소
- 꺾쇠 괄호(<>)로 둘러 쌓여 있음
- 시작태그<>와 종료태그</>로 구성

기본 Tag

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

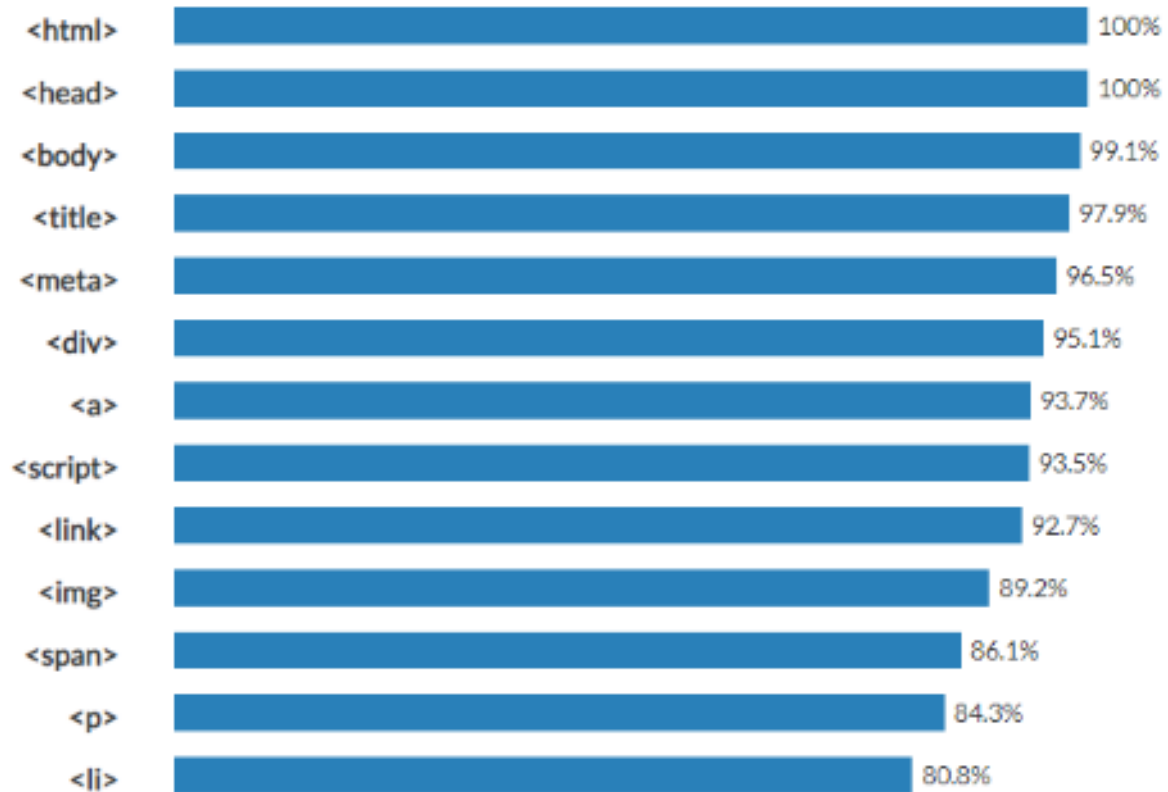
</body>
</html>
```

단축키 : ! + tab

기본 Tag

- `<!DOCTYPE html>` : 웹 문서의 유형을 html로 지정
- `<html lang="ko">` : html 문서의 시작과 끝 정의
- `<head>` : 문서 정보(메타데이터)에 관련된 다양한 요소를 모아둔 태그
 - `<meta>` : 문자 인코딩 및 문서 키워드, 요약 등
 - `<title>` : 문서 제목
- `<body>` : 화면에 표시되는 문서의 내용을 입력

자주 쓰는 태그들



자주 쓰는 태그들

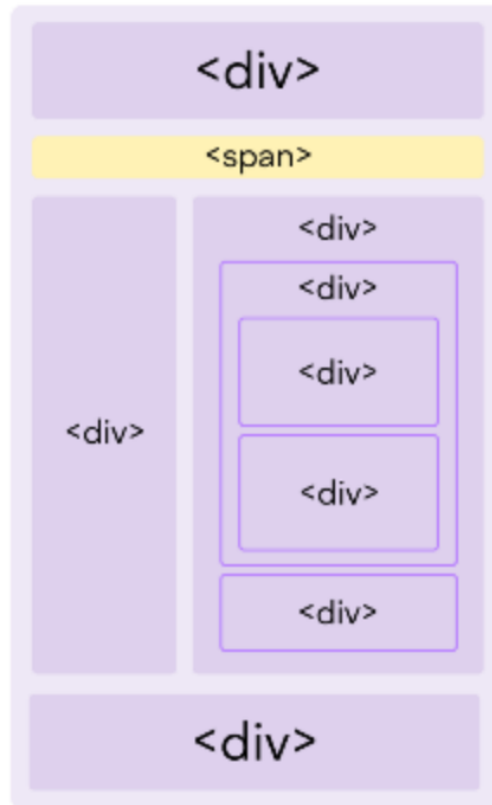
MDN web docs

<https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/HTML/Element>

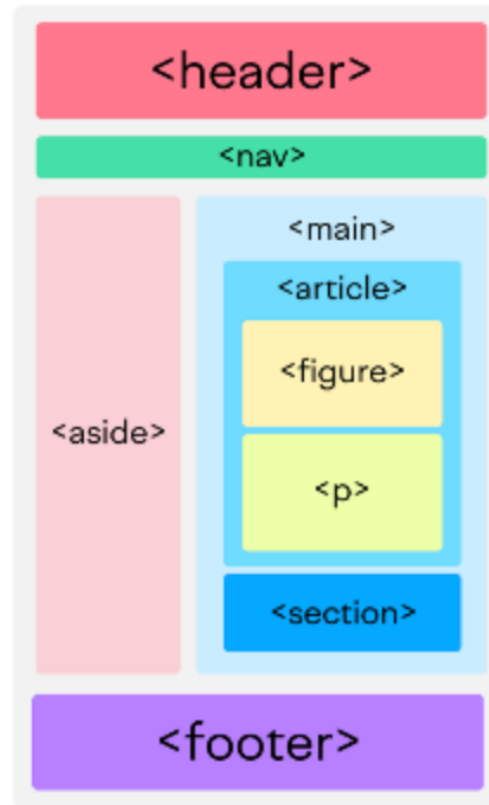
태그들은 외울 필요 없음!! 그때 그때 찾아 쓰면 된다

Semantic Tag

Non-Semantic HTML



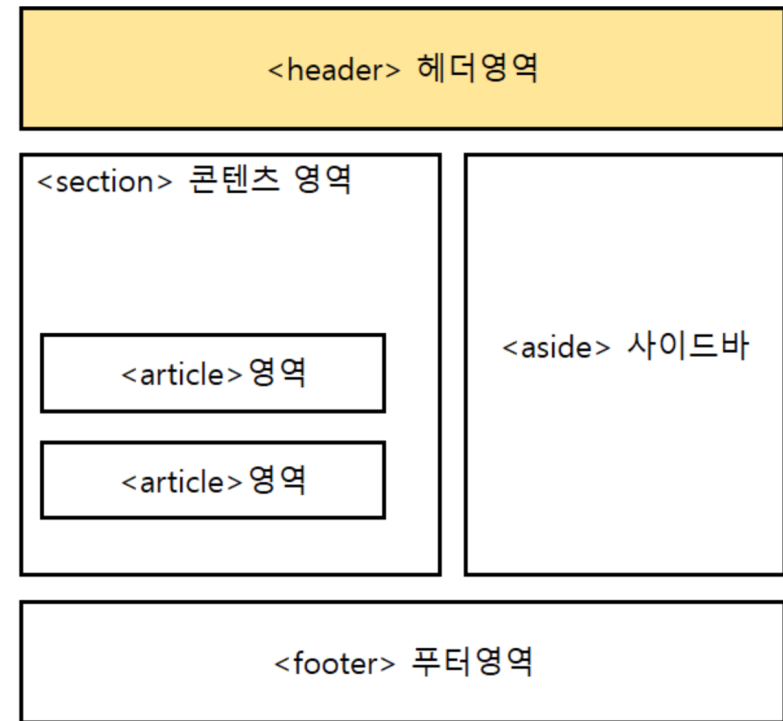
Semantic HTML



1. 웹 접근성 향상
2. SEO(검색엔진최적화) 향상
3. 가독성 향상

Semantic Tag

- `<header>` : 문서의 머리말, 상단
- `<nav>` : 내비게이션 표현을 위한 태그
- `<main>` : 문서의 주요 콘텐츠
- `<section>` : 제목별로 나눌 수 있는 문서의 콘텐츠 영역을 구성하는 요소
- `<article>` : 개별 콘텐츠를 나타내는 요소
- `<aside>` : 좌우측의 사이드 영역
- `<footer>` : 사이트의 바닥부분



Box Type

Block element

- 각 태그를 사용하여 요소를 만들었을 때, 한 줄 전체를 차지함
- 너비가 100%라서 요소 좌우에 다른 요소를 삽입할 수 x
- <header>, <footer>, <p>, , <table>, <div>, <h1>

Inline element

- 요소 좌우에 다른 요소가 올 수 있음
- , <a>,

Box Type

p태그 text left

span의 오른쪽 정렬 두번째 span

- Block 요소인 <p>는 텍스트 이상의 영역 차지
- Inline 요소인 은 텍스트 크기만큼만 영역 차지

실습 1 설명

- `<h1>` ~ `<h6>` : 웹문서의 제목을 나타냄, 숫자가 작을수록 폰트 크기가 크고 제목 중요도가 높음
- `<p>` : 하나의 문단을 만들 때 사용
- `<a>` : href 특성을 통해 URL로 연결할 수 있는 하이퍼링크를 만듦
- `<hr>` : 가로 줄(수평선) 생성
- `` : 굵은 글씨
- `<i>` : 기울여 쓰기
- `<u>` : 밑줄 그을 때 사용
- `
` : 줄 바꿈

실습 1 설명

- `` : 정렬되지 않은 목록(unordered list)를 나타냄
- `` : 정렬된 목록(ordered list)를 나타냄
- `` : 각각의 목록 항목을 나타냄, `` 또는 `` 태그 내부에 위치

```
<ul>
  <li>HTML</li>
  <li>CSS</li>
  <li>JavaScript</li>
</ul>
```

- HTML
- CSS
- JavaScript

```
<ol>
  <li>HTML</li>
  <li>CSS</li>
  <li>JavaScript</li>
</ol>
```

1. HTML
2. CSS
3. JavaScript

실습 1 설명

- `<dl>` : 용어와 그에 대한 설명을 리스트 형식으로 정의할 때 사용
- `<dt>` : 용어나 이름
- `<dd>` : 해당 용어에 대한 설명

```
<dl>
  <dt>HTML</dt>
  <dd>
    HyperText Markup Language의 약자로,
    웹 페이지를 작성하는 데 사용되는
    마크업 언어입니다.
  </dd>
  <dt>CSS</dt>
  <dd>
    Cascading Style Sheets의 약자로, <br>
    웹 페이지의 스타일과 레이아웃을 지정하는데 사용되는 <br>
    스타일시트 언어입니다.
  </dd>
</dl>
```

HTML

HyperText Markup Language의 약자로, 웹 페이지를 작성하는 데 사용되는 마크업 언어입니다.

CSS

Cascading Style Sheets의 약자로,
웹 페이지의 스타일과 레이아웃을 지정하는데 사용되는
스타일시트 언어입니다.

실습 1

멋쟁이사자처럼 13기 프론트엔드

김멋사를 소개합니다.

다룰 수 있는 언어

- html
- css
- js

상세정보

1. 인적사항

- A. 이름 : 김멋사
- B. 소속 : 상명대학교

2. 자격정보

- a. 방구석 수호자 1급
- b. 밥 빨리 먹기 2급

Instagram

[Instagram은
여기를 눌러주세요](#)

GitHub

[GitHub는
여기를 눌러주세요](#)

사용한 html 태그

- `<h1>`, `<h2>`
- `<p>`, `<a>`
- `<hr>`, ``, `<u>`, `<i>`, `
`
- ``, ``, ``
- `<dl>`, `<dt>`, `<dd>`

실습 1

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>김멋사를 소개합니다</title>
  </head>
  <body>
    <h1>멋쟁이사자처럼 13기 <i>프론트엔드</i></h1>
    <h2>김멋사를 소개합니다.</h2>
    <hr />
    <p>다룰 수 있는 <b>언어</b></p>
    <ul>
      <li>html</li>
      <li>css</li>
      <li>js</li>
    </ul>
    <p>상세정보</p>
    <ol>
      <li>
        <b>인적사항</b>
        <ol type="A">
          <li>이름 : 김멋사</li>
          <li>소속 : 상명대학교</li>
        </ol>
      </li>
      <li>
        <b>자격정보</b>
        <ol type="a">
          <li>방구석 수호자 <u>1급</u></li>
          <li>밥 빨리 먹기 <u>2급</u></li>
        </ol>
      </li>
    </ol>
    <dl>
      <dt>Instagram</dt>
      <dd>
        <a href="https://www.instagram.com/">Instagram은<br />여기를 눌러주세요</a>
      </dd>
      <dt>GitHub</dt>
      <dd>
        <a href="https://github.com/">GitHub는<br />여기를 눌러주세요</a>
      </dd>
    </dl>
  </body>
</html>
```


실습 2 설명

- `` : 이미지 삽입할 때 사용

```

```

- `src` 특성은 필수이며, 포함하고자 하는 이미지로의 경로 지정
- `alt` 특성은 이미지의 텍스트 설명이며, 필수는 x

실습 2 설명

- `<table>` : 표를 만드는 태그
- `<tr>` : 테이블의 행(가로줄) - 기본값은 보통 글씨체에, 왼쪽 정렬
- `<td>` : 테이블의 열 - 기본값은 보통 글씨체에, 왼쪽 정렬
- `<th>` : 행/열의 제목 - 기본값은 굵은 글씨체에, 중앙 정렬

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>나라</th>
    <th>수도</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>미국</td>
    <td>워싱턴D.C</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>영국</td>
    <td>런던</td>
  </tr>
</table>
```

나라	수도
미국	워싱턴D.C
영국	런던

실습 2



사자를 소개합니다.

학명 Panthera leo

계 동물계

과 고양이과

종 사자

사용한 html 태그

- ``
- `<h1>`
- `<table>`
- `<tr>`, `<th>`, `<td>`

실습 2

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>김멋사의 실습2</title>
  </head>
  <body>
    
    <h1>사자를 소개합니다.</h1>
    <table>
      <tr>
        <th>학명</th>
        <td>Panthera leo</td>
      </tr>
      <tr>
        <th>계</th>
        <td>동물계</td>
      </tr>
      <tr>
        <th>과</th>
        <td>고양이과</td>
      </tr>
      <tr>
        <th>종</th>
        <td>사자</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

실습 3 설명

- **<form>** : 데이터를 제출하기 위한 웹 양식 영역
 - **name** : 전송될 데이터의 이름 (한 문서 안에 여러개의 <form> 태그가 있을 경우 form들을 구분해주는 역할)
 - **action** : form을 전송할 서버 쪽의 script 파일을 지정 (전송되는 서버 url 또는 html 링크)
 - **target** : action에서 지정한 script 파일을 현재 창이 아닌 다른 위치에 열도록 지정
 - **method** : 서버로 데이터를 전송하는 방식 선택 (GET or POST)

실습 3 설명

- **<input>** : 사용자로부터 입력을 받을 수 있는 입력 필드를 정의할 때 사용
 - **type** : 데이터 형식(종류) 지정
 - **placeholder** : 어떤 내용을 입력할지 예시를 보여줄 수 있음
 - **id** : html 문서 내에서 태그를 식별할 때 사용, label 태그의 for 속성과 함께 활용됨
 - **name** : input 요소의 이름 지정, 서버로 데이터를 전송할 때 데이터 명

실습 3 설명

1 <input type="submit">

- value를 통해 내용을 바꿀 수 있음
- 클릭 시 <form>태그 내에 지정된 값들이 지정된 서버 페이지로 넘어감

```
<input type="submit">  
<input type="submit" value="버튼 문구 변경">
```

제출

버튼 문구 변경

실습 3 설명

2 <input type="text">

- 일반적인 텍스트를 입력 받을 때 사용

3 <input type="password">

- 비밀번호를 입력 받을 때 사용
- text와 비슷하지만 입력을 보여주지 x

실습 3 설명

4 <input type="checkbox">

- 체크를 선택했다가 해제 가능
- 중복 선택 가능

```
야구<input type="checkbox" name="취미" value="야구" />  
축구<input type="checkbox" name="취미" value="축구" />
```

야구 ☒ 축구 ☒

5 <input type="radio">

- 선택해제 불가능
- 여러 개의 선택지 중 하나를 선택할 때 사용

```
1<input type="radio" name="종류1" value="1">  
2<input type="radio" name="종류1" value="2">  
<br>  
a<input type="radio" name="종류2" value="a">  
b<input type="radio" name="종류2" value="b">
```

1 ☒ 2 ☐
a ☐ b ☒

실습 3 설명

- `<label>`
 - `<input>`에 지정된 id 선택자명을 `<label>`의 for 속성값 안에 넣어주면 연동 가능
 - 즉, `<label>` 내부의 내용을 클릭했을 때 `<input>` 작동

```
<label for="baseball">야구</label>  
<input type="checkbox" name="취미" value="야구" id="baseball">  
<label for="soccer">축구</label>  
<input type="checkbox" name="취미" value="야구" id="soccer"/>
```

야구 ☒ 축구 ☐

실습 3

아이디 :

비밀번호 :

성별
남성 ☐ 여성 ☐

취미
축구 ☐ 야구 ☐ 그림 ☐

사용한 html 태그

- `<form>`
- `<p>`
- `<input>`
- `<label>`
- `<table>`
- `<tr>, <th>, <td>`

실습 3

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>김멋사의 실습3</title>
  </head>
  <body>
    <form action="">
      <p>아이디 : <input type="text" placeholder="아이디" /></p>
      <p>비밀번호 : <input type="password" placeholder="비밀번호" /></p>
      <table>
        <tr>
          <td>성별</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            <input type="radio" name="종류1" value="남성" />남성
            <input type="radio" name="종류1" value="여성" />여성
          </td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </body>
</html>
```

```
<table>
  <tr>
    <td>취미</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>
      <input type="checkbox" name="취미" value="축구" id="soccer" />
      <input type="checkbox" name="취미" value="야구" id="baseball" />
      <input type="checkbox" name="취미" value="그림" id="drawing" />
    </td>
  </tr>
</table>
<p><input type="submit" /></p>
</form>
</body>
</html>
```

프론트엔드 2nd 세미나

감사합니다