

# 태영 강의자료 정리

---

HTML : 웹문서의 뼈대를 만드는 역할,  
웹 브라우저 창에 웹 문서의 내용을 보여주기 위한 약속  
html에서 약속한 표기법을 사용해서 문서 작성해야 함  
웹에서 자유롭게 오갈 수 있는 웹 문서를 만드는 언어

CSS : 웹문서를 꾸미는 역할,  
웹문서를 꾸미거나 웹 요소를 적절하게 배치하는 방법,  
다양한 디바이스에 맞는 반응형 웹 디자인을 만들기 위해 필수적으로 학습해야 함

JS : 사용자 동작에 반응하는 역할,  
사용자 동작에 반응에서 동적인 효과를 만들기 위한 기술

## [HTML]

### ▼ Hyper Text Mark up Language

Hyper Text : 웹에서 자유롭게 오갈 수 있는 링크

Mark up : 텍스트뿐만 아니라 이미지, 영상 등을 표시함, 마크업에 사용하는 꼬리표를 tag라고 함

### ▼ tag

#### ▼ html

- head
- body

### ▼ <html> 태그

실제 문서 정보와 내용이 시작되고 끝나는 것을 표시하는 태그

lang 속성을 사용해 문서에서 사용할 언어 지정

### ▼ <head> 태그

- 이 안엔 정보(meta), 제목(title) 등을 넣음
- 문서 관련 정보 입력, 웹 브라우저 화면에는 보이지 않음
- 문서에서 사용할 외부 파일 링크

## ▼ <title> 태그

문서 제목을 나타냄

```
<title> HTML 기본 문서 </title>
// 기본형
```

```
<meta charset="UTF-8">
// head 태그 안에 작성해야 함
// 한글로 된 내용을 표시하기 위해서 UTF-8 문자 세트를 사용함
// 거의 필수!
```

```
<meta name="keywords" content="html의 구조"> // 웹문서의 키워드 / 선택
<meta name="description" content="html의 구조를 알아봅시다"> // 웹문서의 설명
<meta name="author" content="UJU Lee"> // 웹문서의 소유자나 제작자,
//애네도 전부 head 태그 안에 작성해야 함
```

## ▼ <body> 태그

화면에 실제로 표시되는 내용을 담음

```
<body> ~~ </body> //기본형
```

- <h1> 제목 </h1> : 제목을 표시할 때 사용함
  - size : h1 > h2 > h3 > h4 > h5 > h6
  - ex : <h1> 디벨로퍼 </h1>
- <p> 텍스트 </p> : 문단(paragraph)을 표시할 때 사용함
  - ex : <p>HTML</p>
  - 입력한 내용 앞뒤로 빈줄이 생기면서 텍스트 단락이 만들어짐
- <br> : 줄 바꿈 위치에 사용, 닫는 태그가 없음
- <blockquote> 인용 내용 </blockquote> : 인용문 넣을 때 사용함
  - 다른 텍스트보다 안으로 들여 써짐

```
<p>이것은 일반 문단입니다.</p>
```

```
<blockquote>이것은 인용한 문장입니다.</blockquote>
```

위와 같이 코드를 짜면

```
이것은 일반 문단입니다.  
이것은 인용한 문장입니다.
```

출력값이 이렇게 나옴

- **<img>**

- `` : 웹 문서에 이미지 삽입 때 사용함

- ▼ **src 속성**

웹문서 파일의 위치를 기준으로 이미지 경로 지정

HTML과 이미지 파일이 같은 폴더에 있다면 src 속성에 파일 이름만 적음

ex. ``

하위 폴더에 이미지 파일이 있다면 하위 폴더까지 같이 적음

ex. ``

- ▼ **alt 속성**

이미지를 설명하는 대체 텍스트

화면 낭독기에서 이미지 대신 대체 텍스트를 읽어줌 (웹 접근성)

이미지를 표시할 수 없는 상황일 때 대체 텍스트 표시

텍스트 자체를 이미지로 만들었을 경우 대체 텍스트 안에 이미지 파일의 내용을 그대로 넣어주어야 함



그니까 이미지에서 텍스트 인식해서 뽑아내고 그 값을 대체 텍스트 안에 그대로 넣어준다는 말임

불릿 이미지나 작은 아이콘 등의 경우에는 alt=" " 처럼 지정

- ▼ **width, height 속성**

이미지 크기를 조정하는 속성

w나 h 중 하나만 지정해도 나머지 속성은 자동으로 비율을 계산함

% : 이미지 크기를 퍼센트로 지정

px : 이미지 크기를 픽셀로 지정

종류	설명	용도
GIF(Graphics Interchange Format)	간단한 애니메이션을 지원함.	간단한 애니메이션이나 아이콘
JPG/JPEG(joint photographic experts group)	고해상도 사진을 작은 파일 크기로 압축할 수 있음. 하지만 손실 압축 방식을 사용하므로 편집 과정에서 화질이 떨어질 수 있다는 단점이 있음.	사진이나 그래픽
PNG(portable network graphics)	투명 배경을 지원함. 무손실 압축 방식을 사용하므로 더 나은 화질로 제공할 수 있음.	화질 저하 없이 투명배경이 필요한 그래픽
WebP	GIF와 JPG, PNG의 장점을 하나로 결합한 이미지 형식임. 최신 형식이므로 호환성 고려 필요.	고해상도의 이미지를 작은 파일 크기로 제공할 때

<!DOCTYPE html> 또는 <!doctype html>은

웹 브라우저에게 '이제부터 처리할 문서는 HTML 문서'라고 알려주는 것