

멀티미디어 관련 태그

▶ 이미지 태그

✓

웹 페이지에 사진이나 그림을 삽입할 때 사용하는 태그

```

```

✓ 속성

src	삽입할 이미지 경로를 지정하는 속성
alt	이미지 설명해주는 텍스트 속성 이미지가 출력이 안되면 표시됨
width, height	이미지의 크기를 설정하는 속성

▶ 이미지 태그

✓ 웹 페이지 사용 가능한 확장자

형식	내용
GIF	파일 크기가 작아 아이콘이나 블릿 기호에 많이 사용 투명한 배경이나 움직이는 이미지를 만들 수 있음
JPG/JPEG	사진을 위해 개발, 저장을 반복하다 보면 화질이 떨어질 수 있음.
PNG	네트워크용으로 개발되어 요즘 많이 이용

▶ 이미지 맵

✓ <map></map>, <area>

이미지를 구역 별로 나누어 링크를 걸어주는 태그로
태그에 usemap속성을 지정해야 함

```
  
<map name="tt">  
    <area shape="모양" coords="시작위치, 끝위치" href="링크경로"  
          target="위치">  
    <area shape="모양" coords="시작위치, 끝위치" href="링크경로"  
          target="위치">  
</map>
```

▶ 이미지 맵

✓ 속성

alt	대체 텍스트지정
coords	분할할 지역 좌표 지정(시작, 끝)
href	링크 페이지 경로 지정
media	링크 페이지 최적화 미디어 지정
rel	현재 페이지, 링크페이지 관계지정
shape	링크로 사용할 영역 형태 지정(default, rect, circle, poly)
target	링크페이지가 열릴 위치(새창, 현재창, 부모창, 최상위창)
type	링크 페이지의 미디어 유형 지정

▶ 오디오 태그

- ✓ **<audio></audio>**

웹 브라우저에서 플러그인의 도움 없이 음악을 재생할 수 있게
만들어주는 태그

```
<audio src="경로" controls="controls" or "" or -  
    autoplay="autoplay" or "" or -  
    loop="loop" or "" or -  
    preload="none" or "metadata" or "auto">  
</audio>
```

▶ 오디오 태그

✓ 속성

src		음악 파일의 경로 지정
controls	"controls", "", -	재생 도구 출력 지정
autoplay	"autoplay", "", -	자동 재생 여부 지정 (모바일에서 적용X)
loop	"loop", "", -	반복 여부 지정
preload	"none", "metadata", "auto"	none : 미리 다운로드 하지 않음 metadata : 기본 정보는 가져옴 (크기, 첫 프레임, 오디오 길이 등) auto : 미리 다운로드 함

▶ 오디오 태그

✓ 브라우저 별 사용 가능한 파일

형식	IE	크롬	파이어폭스	사파리	오페라
MP3	O	O	X	O	X
OGG	X	O	O	O	O
WAV	X	O	O	X	O

▶ 비디오 태그

✓ <video> </video>

웹 브라우저에서 플러그인의 도움 없이 미디어 재생을 할 수 있게
만들어주는 태그

```
<video src="경로" controls="controls" or "" or -  
    autoplay="autoplay" or "" or -  
    loop="loop" or "" or -  
    preload="none" or "metadata" or "auto"  
    poster="이미지 경로" width="너비" height="높이"  
</video>
```

▶ 비디오 태그

✓ 속성

src	미디어 파일의 경로 지정
controls	재생 도구 출력 지정
autoplay	자동 재생 여부 지정(모바일에서 적용X)
loop	반복 여부 지정
preload	재생 시 모두 불러올 지 지정
poster	재생 전 출력할 이미지 출력 / 경로 입력
width, height	너비, 높이 지정