

# 멀티미디어 관련 태그

## ▶ 이미지 태그

### ✓ <img/>

웹 페이지에 사진이나 그림을 삽입할 때 사용하는 태그

```

```

### ✓ 속성

<b>src</b>	삽입할 이미지 경로를 지정하는 속성
<b>alt</b>	이미지 설명해주는 텍스트 속성 이미지가 출력이 안되면 표시됨
<b>width, height</b>	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  
<img>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

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

<b>src</b>		음악 파일의 경로 지정
<b>controls</b>	"controls", "", -	재생 도구 출력 지정
<b>autoplay</b>	"autoplay", "", -	자동 재생 여부 지정 (모바일에서 적용X)
<b>loop</b>	"loop", "", -	반복 여부 지정
<b>preload</b>	"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

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