

# 멀티미디어 태그





멀티미디어 태그



# 멀티미디어 태그

## <img>

- 웹 페이지에 사진이나 그림을 삽입할 때 사용하는 태그
- 닫는 태그가 존재하지 않음

속성	설명
src	삽입할 이미지 경로를 지정하는 속성
alt	이미지 설명을 해주는 텍스트 속성 이미지가 출력이 안되면 표시됨
height/width	이미지의 크기를 설정하는 속성

<img width='넓이' height='높이' src='파일경로' alt='설명문구'>



# 멀티미디어 태그

## 웹 페이지 사용 가능한 확장자

이미지 확장자	설명
GIF	파일 크기가 작아 작은 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 최근 많이 이용

※ 최근 벡터 이미지인 SVG 확장자의 활용 빈도도 높아지고 있음



# 멀티미디어 태그

## <map></map>, <area>

- 이미지를 구역 별로 나누어 링크를 걸어주는 태그
- <img> 태그에 usemap 속성을 지정해야 사용 가능

속성	설명
alt	대체 텍스트 지정
cords	분할할 지역 좌표 지정(시작, 끝)
href	링크 페이지 경로 지정
media	링크 페이지 최적화 미디어 지정
rel	현재 페이지, 링크페이지 관계 지정
shape	링크로 사용할 영역 형태 지정
target	링크페이지가 열릴 위치(새창, 현재창, 부모창, 최상위창)
type	링크 페이지의 미디어 유형 지정



# 멀티미디어 태그

## <map></map>, <area>

- 이미지를 2개 구역으로 나누어 각각 다른 링크를 설정하는 방법
- img태그의 usemap 속성의 값이 map태그의 name 속성의 값과 같아야 함

```
<img src='경로' usemap='#tt'>
```

```
<map name='tt'>
```

```
  <area shape='모양' coords='00,00(시작),00,00(끝)' href='링크경로' target='위치'>
```

```
  <area shape='모양' coords='00,00(시작),00,00(끝)' href='링크경로' target='위치'>
```

```
</map>
```



# 멀티미디어 태그

## <audio></audio>

- 웹 브라우저에서 플러그인의 도움 없이 음악을 재생할 수 있게 만들어주는 태그

속성	설명
src	음악파일의 경로 지정
controls	재생도구 출력 지정
autoplay	자동 재생여부 지정(모바일에서 적용X)
loop	반복여부 지정
preload	none : 재생 전 미리 다운로드 하지 않음 metadata : 기본정보만 가져옴 (크기, 첫프레임, 오디오길이 등) auto : 미리 다운로드 함

※ chrome 보안 정책변경으로 chrome에서 autoplay가 지원되지 않음



# 멀티미디어 태그

## 브라우저 별 사용가능한 파일

파일 형식	IE	chrome	firefox	safari	opera
MP3	O	O	X	O	X
OGG	X	O	O	O	O
WAV	X	O	O	X	O





# 멀티미디어 태그

## <video></video>

- 웹 브라우저에서 플러그인의 도움 없이 미디어를 재생할 수 있게 만들어주는 태그

속성	설명
src	음악파일의 경로 지정
controls	재생도구 출력 지정
autoplay	자동 재생여부 지정(모바일에서 적용X)
loop	반복여부 지정
preload	재생시 모두 불러올 지 지정
poster	재생전 출력할 이미지 경로 지정
width/height	미디어 크기 지정

※ chrome 보안 정책변경으로 chrome에서 autoplay가 지원되지 않음



# 멀티미디어 태그

`<audio></audio>`, `<video></video>`

`<audio src='오디오파일경로' controls autoplay loop preload='다운로드옵션'></audio>`

`<video src='미디어파일경로' controls autoplay loop preload='다운로드옵션' height='높이' width='넓이' poster='썸네일이미지경로'></video>`

