

멀티미디어 태그





멀티미디어 태그



멀티미디어 태그

- 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



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

<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>`

