

HTML5 멀티미디어 태그와 입력 양식 태그

오디오 태그

◆ 오디오 태그

- 플러그인이 없더라도 웹 브라우저에서 음악 재생 가능
- HTML5에서 추가된 기능
- JPlayer 같은 간단한 플러그인을 사용하면 구 버전의 인터넷 익스플로러에서도 자동으로 플래시를 사용해 음악 재생 가능

오디오 기본 태그

◆ audio 태그






- img 태그와 달리 시작 태그와 끝 태그 모두 사용

audio 태그의 속성

속성 이름	설명
src	음악 파일의 경로 지정
preload	음악을 재생하기 전에 데이터를 모두 불러올지 여부 지정
autoplay	음악의 자동 재생 여부 지정
loop	음악의 반복 여부 지정
controls	음악 재생 도구 출력 여부 지정

웹 브라우저별 지원 기능 오디오 파일 형식

웹 브라우저에서 지원하는 음악 파일 형식

					
MP3	○	○	○	○	X
OGG	X	○	○	○	○
WAV	X	○	○	X	○

◆ source 태그

- 호환성을 위한 태그
- audio나 video 태그 안에 입력

비디오 태그

◆ HTML5 전

- 윈도우 미디어 플레이어나 플러그인을 사용해야 재생 가능

◆ HTML5 후

- 웹 브라우저만으로 동영상 재생 가능

비디오 기본 태그






◆ video 태그

video 태그의 속성

속성 이름	설명
src	비디오 파일의 경로 지정
poster	비디오 준비 중일 때 표시할 이미지의 파일 경로 지정
preload	비디오를 재생하기 전에 데이터를 모두 불러올지 여부 지정
autoplay	비디오의 자동 재생 여부 지정
loop	비디오의 반복 재생 여부 지정
controls	비디오 재생 도구의 출력 여부 지정
width	비디오의 너비 지정
height	비디오의 높이 지정

비디오 기본 태그

웹 브라우저에서 지원하는 동영상 파일 형식

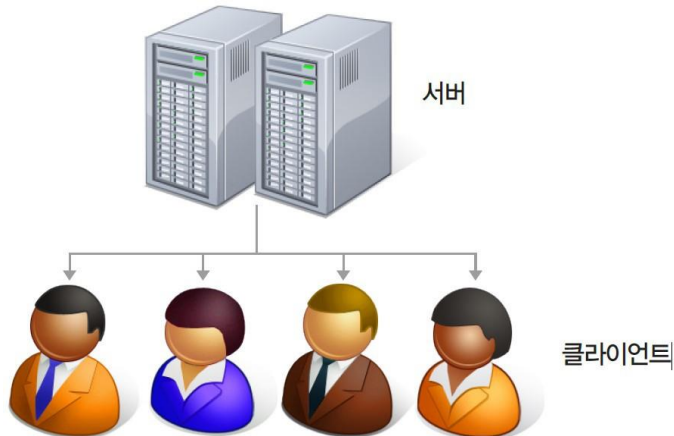
					
MP4	○	○	○	○	X
WebM	X	○	○	X	○
OGV	X	○	○	X	○

- ◆ MP4와 WebM 형식 또는 MP4와 OGV 형식을 함께 사용하면 모든 웹 브라우저에서 동영상 재생 가능

입력 양식 개요

◆ 입력 양식

- 클라이언트가 서버로 데이터를 보내는 가장 기본적인 방법



서버와 클라이언트

- 입력 양식 태그 사용

회원가입

이름	<input type="text"/>
생년월일	년도 <input type="text"/> 월 <input type="text"/> 일 <input type="text"/>
성별	<input type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여
<input type="button" value="✓ 확인"/>	

· 주민등록번호 입력 없이 전화번호로 회원가입이 가능합니다.
· 블로그/카페/메일/드라이브 등의 대부분 서비스가 이용 가능합니다.
(단, 일부 공개 게시판 및 유료서비스는 실명확인 후 이용 가능합니다.)
· 이름, 생년월일과 성별은 추후 변경할 수 없습니다.

간단한 회원가입 입력 양식

입력 양식 개요

◆ form 태그

- 입력 양식 생성 코드와 실행 결과

```
<body>
  <form>
    <input type="text" name="search" />
    <input type="submit" />
  </form>
</body>
```

쿼리 전송

입력 양식의 예

form 태그의 속성

속성 이름	설명
action	전송 위치(데이터를 전달할 목적지)
method	전송 방식

- action 속성: 주소
- method 속성: 일반 편지와 택배

입력 양식 개요

◆ GET 방식과 POST 방식

form 태그의 데이터 전송 방식

전송 방식	설명
GET	주소에 데이터를 직접 입력해 전달합니다.
POST	별도의 방법을 사용해 데이터를 해당 주소로 전달합니다.

입력 양식 태그

입력 양식 태그

태그 이름	속성	설명
form	안보임	입력 양식의 시작과 끝 표시
input	text	글자 입력 양식 생성
	button	버튼 생성
	checkbox	체크 박스 생성
	file	파일 입력 양식 생성
	hidden	해당 내용 표시 안 함
	image	이미지 형태 생성
	password	비밀번호 입력 양식 생성
	radio	라디오 버튼 생성
	reset	초기화 버튼 생성
	submit	제출 버튼 생성

입력 양식 태그

입력 양식 태그

태그 이름	속성	설명
textarea	cols	여러 행의 글자 입력 양식 생성 cols는 너비, rows는 높이 지정
	rows	
select		선택 양식 생성
optgroup		옵션 그룹화
option		옵션 생성
fieldset		입력 양식의 그룹 지정
legend		입력 양식 그룹의 이름 지정