

# HTML 태그

---

- ◆ 특수문자 처리 방법

- ◆ 기본태그

- 텍스트
- 하이퍼링크
- 목록
- 표

- ◆ 멀티미디어 태그

- 이미지
- 오디오
- 비디오
- 개체삽입

# 임베디드 콘텐츠 태그

표 4-8 임베디드 콘텐츠 태그

태그	설명
<img>	이미지 파일 삽입
<canvas>	그래픽 그리기
<audio>	오디오 파일 삽입
<video>	동영상 파일 삽입
<track>	미디어 요소 트랙 삽입
<source>	미디어 소스 삽입
<embed>	개체 삽입

# 이미지 삽입

## ◆ <img> 태그

```
  
  

```

## ◆ 속성

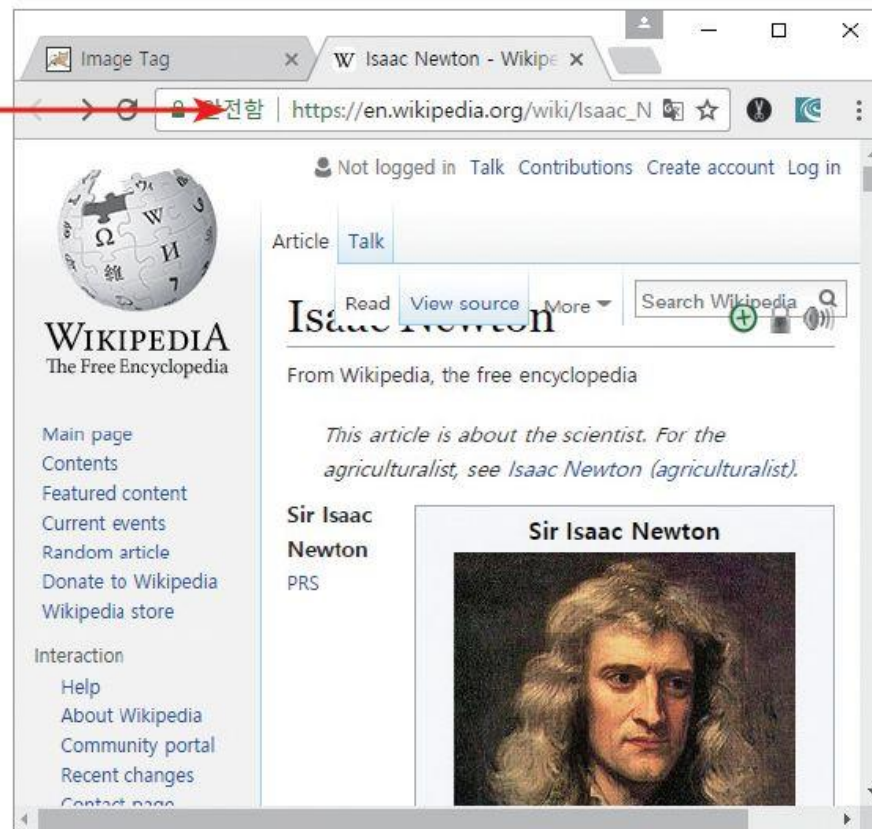
- **src** : ...
- **alt** : ...
- **width/height** : ...
- **style** : ...
- **border** : ...

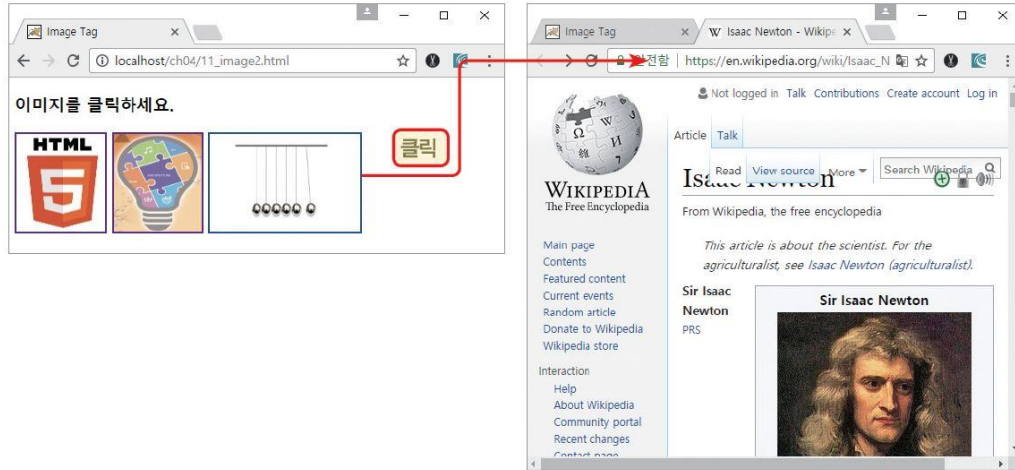
#### 예제 4-11 이미지 삽입하기

```
<body>
  <h3>이미지 기본 표현</h3>
  
  <h3>이미지에 설명 추가 & 오른쪽 정렬</h3>
  
  <h3>이미지의 크기를 픽셀 단위로 조정</h3>
  
  <h3>이미지의 크기를 % 단위로 조정</h3>
  
</body>
```



# 이미지 링크





```
<body>
  <h3>이미지를 클릭하세요.</h3>
  <a href="http://www.w3.org" target="_blank">
    
  </a>
  <a href="http://cafe.naver.com/go2web" target="_blank">
    
  </a>
  <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Isaac_Newton" target="_blank">
    
  </a>
</body>
```

# 이미지에 캡션

이미지에 제목 추가하기



[그림1] HTML5

[그림2] Google



```
<body>
  <h3>이미지에 제목 추가하기</h3>
  <figure>
    
    <figcaption>[그림1] HTML5</figcaption>
  </figure>
  <figure>
    <figcaption>[그림2] Google</figcaption>
    
  </figure>
</body>
```

멀티미디어 태그: 오디오



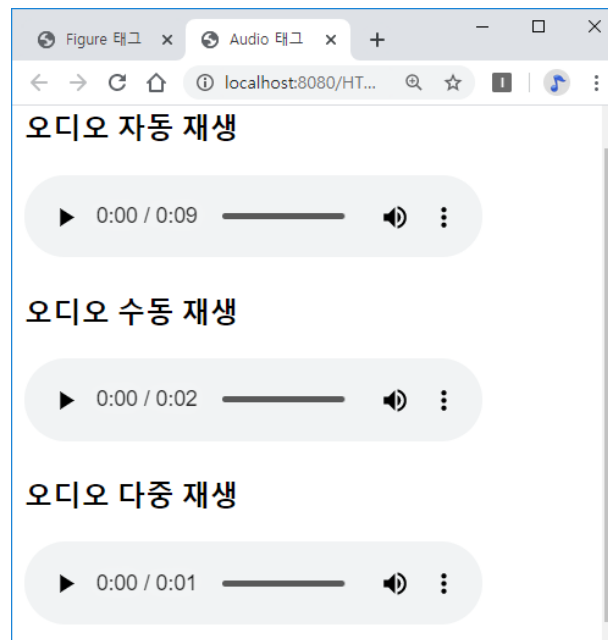
# 오디오 파일 삽입

## ◆ <audio> 태그

```
<audio src="audio_file.mp3" controls loop autoplay></audio>
```

## ◆ 속성

- **src** : ...
- **controls** : 재생 제어기 표시
- **loop** : 반복 재생
- **autoplay** : 웹 문서가 열림과 동시에 자동으로 재생
- **muted** : 음소거 상태로 시작
- **preload** : 오디오 파일 사용 여부와 상관없이 미리 다운로드함



# 오디오 파일 삽입

## ◆ <source> 태그

- 여러 형식의 오디오 파일을 제공;
- 재생에 적합한 파일이 없다면 마지막 문장 출력

```
<audio controls>
```

```
<source src="audio_file.mp3" type="audio/mpeg">
```

```
<source src="audio_file.ogg" type="audio/ogg">
```

```
<source src="audio_file.wav" type="audio/wav">
```

오디오 파일을 재생할 수 없습니다.

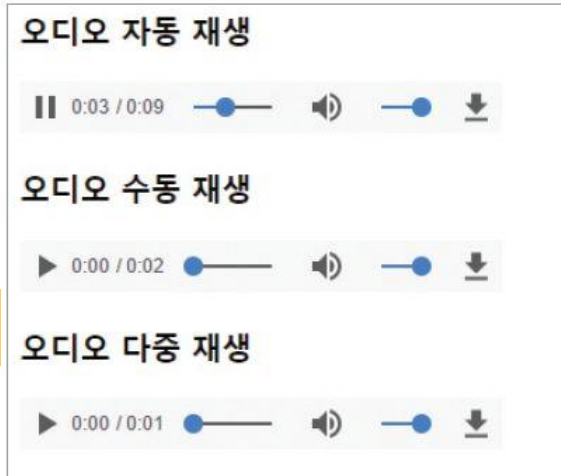
```
</audio>
```

표 4-11 웹 브라우저별 재생 가능한 오디오 파일

웹 브라우저	MP3	OGG	WAV
인터넷 익스플로러	가능	불가능	불가능
크롬	가능	가능	가능
파이어폭스	가능	가능	가능
사파리	가능	불가능	가능
오페라	가능	가능	가능

#### 예제 4-14 오디오 삽입하기

```
<body>
  <h3>오디오 자동 재생</h3>
  <audio src="eagle.mp3" controls loop autoplay></audio>
  <h3>오디오 수동 재생</h3>
  <audio src="bear.mp3" controls></audio>
  <h3>오디오 다중 재생</h3>
  <audio controls>
    <source src="chicken.mp3" type="audio/mpeg">
    <source src="chicken.ogg" type="audio/ogg">
    <source src="chicken.wav" type="audio/wav">
    오디오 파일을 재생할 수 없습니다.
  </audio>
</body>
```



멀티미디어 태그: 비디오

# 비디오 파일

## ◆ <video> 태그

- 비디오 파일을 웹 문서에 삽입
- <source> 태그: ...

## ◆ 속성

- **src** : ...
- **controls** : ....
- **width, height** : ...
- **loop** : ...
- **autoplay** : ....
- **muted** : ...
- **preload** : ..
- **poster** : ...

```
<video width="320" height="240" controls>  
  <source src="movie.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="movie.ogg" type="video/ogg">  
  Your browser does not support the video tag.  
</video>
```



#### 예제 4-15 비디오 삽입하기

```
<body>
```

```
<h3>비디오 자동 재생</h3>
```

```
<video src="bear.mp4" controls loop autoplay width="300"
      height="250"></video>
```

```
<h3>비디오 수동 재생</h3>
```

```
<video src="bear.mp4" controls width="300" height="250"></video>
```

```
<h3>비디오 다중 재생-비디오 파일이 현재 폴더에 있는 경우</h3>
```

```
<video controls autoplay width="300" height="250">
```

```
<source src="small.mp4" type="video/mpeg">
```

```
<source src="small.ogv" type="video/ogg">
```

```
<source src="small.webm" type="video/webm">
```

비디오 파일을 재생할 수 없습니다.

```
</video>
```

```
<h3>비디오 다중 재생-비디오 파일이 웹 사이트에 있는 경우</h3>
```

```
<video controls autoplay width="300" height="250" poster="wait.jpg">
```

```
<source src="http://media.w3.org/2010/05/sintel/trailer.mp4"
      type='video/mp4; codecs="avc1, mp4a"'>
```

```
<source src="http://media.w3.org/2010/05/sintel/trailer.ogv"
      type='video/ogg; codecs="theora, vorbis"'>
```

비디오 파일을 재생할 수 없습니다.

```
</video>
```

```
</body>
```

비디오 자동 재생



비디오 수동 재생



비디오 다중 재생-비디오 파일이 현재 폴더에 있는 경우



비디오 다중 재생-비디오 파일이 웹 사이트에 있는 경우



**멀티미디어 태그: 개체삽입**

# 개체 삽입

## ◆ <embed> 태그

The `<embed>` [HTML](#) element embeds external content at the specified point in the document. This content is provided by an external application or other source of interactive content such as a browser plug-in.

```
<embed src="object.swf">  
<embed src="/web/myvideo.mov" width="340" height="140" type="video/quicktime">
```

### Suggestion

To display a picture, it is better to use the `<img>` tag.

To display HTML, it is better to use the `<iframe>` tag.

To display video or audio, it is better to use the `<video>` and `<audio>` tags.

Keep in mind that most modern browsers have deprecated and removed support for browser plug-ins, so relying upon `<embed>` is generally not wise if you want your site to be operable on the average user's browser.



# 개체 삽입

## ◆ <object> 태그

The `<object>` HTML element represents an external resource, which can be treated as an image, a nested browsing context, or a resource to be handled by a plugin.

HTML Demo: <object> RESET

HTML	CSS
1	
2	
3	
4	
5	
6	

OUTPUT

# HTML 태그

---

- ◆ 특수문자 처리 방법

- ◆ 기본태그

- 텍스트
- 하이퍼링크
- 목록
- 표

- ◆ 멀티미디어 태그

- 이미지
- 오디오
- 비디오
- 개체삽입