

• 웹문서에 이미지를 넣어주는 태그

태그	속성	속성값	설명
img	src	이미지 파일 경로	HTML 문서에 표시할 이미지 파일의 경로 지정
	align	문자열	이미지 정렬 방식 지정(left/right/top/middle/bottom)
	alt	문자열	이미지 도움말 지정
	width	숫자	이미지 폭 지정(pixel/%)
	height	숫자	이미지 높이 지정(pixel/%)
	border	숫자	이미지 테두리 두께 지정
	hspace	숫자	이미지 좌우 여백 지정(pixel)
	vspace	숫자	이미지 상하 여백 지정 (pixel)

• 웹문서에 이미지를 넣어주는 태그

TIP 웹에서 사용되는 이미지 저장 포맷 비교하기

일반적으로 홈페이지에 삽입되는 이미지 파일 형식은 GIF, JPG, PNG 세 가지가 있습니다. 각각의 파일의 특성과 사용범위를 알아봅시다.

	GIF	JPG	PNG
	- 256컬러 지원	- 트루컬러 지원	- 트루컬러 지원
	- 투명배경처리 가능	- 압축률이 높아 용량이 작음	- 투명배경처리 가능
특징	- 용량이 작음	- 사진이미지 저장에 적합	- 웹 전용 이미지 파일
	- Animation 지원		
	- 간단한 배너 광고나 불릿 제작 가능		

SECTION 01 콘텐츠 내용을 이해시켜주는 이미지를 삽입하기

• 이미지 삽입을 위한 src 속성

<mark>형식</mark>

에제 2-1 HTML 문서에 이미지 삽입하기 C:\htmlExample\2장\exam01.html

01: <html>

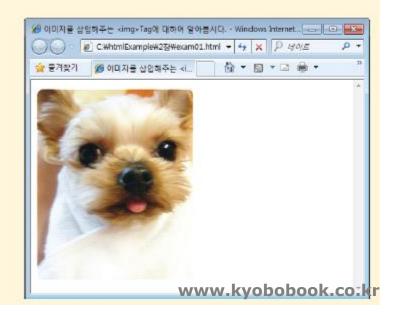
02: <head><title>이미지를 삽입해주는 Tag에 대하여 알아봅시다. </title></head>

03: <body>

04:

05: </body>

06: </html>



SECTION 01 콘텐츠 내용을 이해시켜주는 이미지를 삽입하기

이미지 삽입을 위한 src 속성

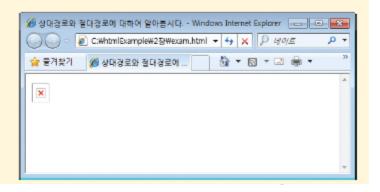
TIP 상대 경로와 절대 경로

HTML 문서에 이미지나 동영상 또는 음악파일을 삽입하거나 HTML 문서 간에 링크를 걸 때, 또는 어떤 사이트 주소를 연결하고 싶을 때는 파일의 위치 경로를 지정해 주어야 합니다.

예를 들어 이미지가 출력되도록 하기 위해서는 (img) 태그의 src 속성에 파일 경로명을 지정합니다. 하지만, 경우에 따라서는 이미지 경로를 지정하였는데도 웹 브라우저에 이미지가 나타나지 않는 경우가 있습니다. 이는 이미지를 삽입할 때 경로를 정확하게 지정하지 않았기 때문입니다.

경로란 현재 HTML 문서에서 이미지 파일의 위치를 찾아 갈 수 있도록 알려주는 것을 말합니다.

```
<html>
<head><title>상대경로와 절대경로에 대하여 알아봅시다. </title></head>
<body>
<img src="image2.jpg"/>
</body>
</html>
```



SECTION 01 콘텐츠 내용을 이해시켜주는 이미지를 삽입하기

• 이미지 삽입을 위한 src 속성

```
에제 2-2 상대경로와 절대경로로 이미지 파일 연결하기
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     C:\htmlExample\27\exam02.html
01:
                                    <html>
 02:
                                   <head><title>상대경로와 절대경로에 대하여 알아봅시다. </title></head>
03:
                               <body>
04:
                             <!-- 상대경로 -->
05:
                           <img src="img\image2.jpg" />
06:
07:
                          <!-- 절대경로 -->
08:
                                           <img src="C:\htmlExample\2장\img\image2.jpg" />
09:
                                   </body>
                                                                                                                                                                                                                                                                                        ❷ 상대경로와 절대경로에 대하여 알아옵시다. - Windows Internet Explorer
 10:
                                   </html>
                                                                                                                                                                                                                                                                                       C:\mathbb{\text{whtmlExample\mathbb{\pi}2\text{\text{\text{Wexam02.html • + + \text{\text{\pi}} \text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\tex{\text{\texi}\text{\text{\text{\text{\text{\ti}\text{\text{\text{
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ※ 살대경로와 절대경로에
```

vv vv vv.kyobobook.co.kr

SECTION 01 콘텐츠 내용을 이해시켜주는 이미지를 삽입하기

• 이미지에 간단한 설명을 달아주는 alt 속성

형식

에제 2-3 이미지에 간단한 설명 넣기 C:\htmlExample\2장\exam03.html

01: <html>

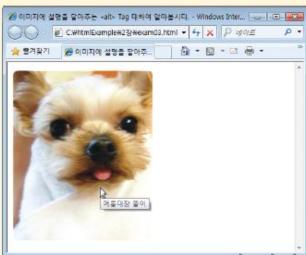
02: <head><title>이미지에 설명을 달아주는 alt 속성에 대하여 알아봅시다. </title></head>

03: <body>

04:

05: </body>

06: </html>



www.kyobobook.co.kr

SECTION 01 콘텐츠 내용을 이해시켜주는 이미지를 삽입하기

08:

</html>

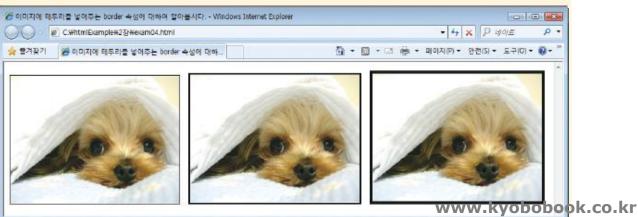
• 이미지에 테두리선 넣어주는 border 속성

<mark>형식</mark>

에제 2-4 │ 이미지에 테두리선 넣어주기 C:\htmlExample\2장\exam04.html

```
01: <html>
02: <head><title>이미지에 테두리를 넣어주는 border 속성에 대하여 알아봅시다. </title></head>
03: <body>
04: <img src="img\image3.jpg" border="1" />&nbsp;&nbsp;
05: <img src="img\image3.jpg" border="3" />&nbsp;&nbsp;
06: <img src="img\image3.jpg" border="5" />
07: </body>

© 이미지에 퇴무리를 넣어주는 border 속성에 대하여 알아봅시다. - Windows Internet Explorer
```



SECTION 01 콘텐츠 내용을 이해시켜주는 이미지를 삽입하기

· 이미지와 함께 있는 글자의 위치를 지정하는 align 속성

형식

에제 2-5 이미지와 함께 출력되는 텍스트 정렬하기 C:\htmlExample\2장\exam05.html

```
01:
      <html>
     <head><title>align 속성에 대하여 알아봅시다.
02:
      </title></head>
03:
     <body>
04:
         <img src="img\image3.jpg" border="1"</pre>
05:
           align="top" />
06:
         <strong>메롱대장 똘이장군</strong><br/>><br/>
07:
08:
         <img src="img\image4.jpg" border="1"</pre>
09:
           align="middle" />
         <strong>새침떼기 을이공주</strong><br/>><br/>
10:
11:
12:
         <img src="img\image5.jpg" border="1"</pre>
13:
           align="bottom" />
14:
         <strong>잠꾸러기 정이왕자</strong>
15:
      </body>
16:
      </html>
```



www.kyobobook.co.kr

• 이미지의 위치를 지정하는 align 속성

형식

• 이미지 주변에 여백을 설정하는 vspace와 hspace 속성

형식

• 이미지의 표시 크기 조절하는 width와 height 속성

형식

• 하이퍼링크를 위한 〈A〉 태그와 속성들

태그	속성	속성값	설명
a	href	문자열	하이퍼링크 연결로 이동하고자 하는 곳의 경로나 주소를 지정
	name	문자열	하이퍼링크 할 위치에 이름을 지정
	target	문자열	하이퍼링크를 클릭했을 때 문서가 출력될 창의 위치 지정 (_blank / _sef / _top / _parent / frame name)
	title	문자열	하이퍼링크에 대한 설명을 표시

SECTION 02 홈페이지의연결고리, 하이퍼링크달기

• 이동할 위치를 지정하는 href 속성



 내용

SECTION 02 홈페이지의연결고리, 하이퍼링크달기

다른 문서로 이동하기 C:\htmlExample\2장\exam09.html

```
01:
                      <html>
02:
                      <head><title><a> Tag의 href 속성에 대하여 알아봅시다. </title></head>
03:
                      <body>
04:
                                 <h2>My favorite 검색엔진</h2>
05:
                                 <hr size="5" color="#e1e1e1">
06:
07:
                                 <a href="http://www.google.com" title="google">구글</a>&nbsp;&nbsp;
08:
                                 <a href="http://www.naver.com" title="naver">네이버</a>&nbsp;&nbsp;
09:
                                 <a href="http://www.nate.com" title="nate">네이트</a>
10:
                      </body>
                                                                                                                                                    🌠 네이터 : 세상의 모든 지식, 네이버 - Windows Internet Explore
11:
                      </html>
                                                                                                                                                    (C) - Intp://www.navar.com/
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          + 4 × P 72
                                                                                                                                                                                                                                                                       🆓 + 🖸 + 🖾 🦝 + 페이지(P) + 안전(S) + 도구(O) + 📦 +
                                                                                                                                                     🋖 물격화기 💢 네이버 :: 세상의 모든 지식, 네이버
                                                                                                                                                                레이어를 시작되어지죠 : 중비설의
                                                                                                                                                                                                                       SmartFinder 휴대폰 영화 자동차 게임 | 전화 국가변호 바로검색하였요
  簅 <a> Tag의 href 속성에 대하여 알아봅시다. - Windows Internet Explorer
                                                                                                                                                                   제일 카메 블로그 지식에 쇼핑 | 사전 뉴스 증권 부동산 지도 영화 | H 옛날신문 · 디모기
  C:\htmlExample\23f\exam09.html
                                                                                       MARTINE NAME OF THE PARTY
   # 물격잦기
# ca> Tag의 href 속성에
                                                                            🚹 - 🔝 - 🖂 🖨 - 페이지(P) -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ▼ p33
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     M인계단제
                                                                                                                                                                                                                                                                                  問題性変
    My favorite 검색엔진
                                                                                                                                                                   뉴스케스트
                                                                                                                                                                                                                                                                                 2009.11.15. 10
                                                                                                                                                                                                                                                                                 웹사- 주요 일정 체크, 공연 | 회계 | 스포츠
                                                                                                                                                                   연혼세
                                                                                                                                                                                           - 이 대통령·호주속리 출구전략 공조 추진 그 뉴욕등시, 기업실적 호전 상송 태강
    <u> 공</u>통 계하여 데이트
                                                                                                                                                                                                                                                                                 TV환성: 오늘의 텔레비전 프로그램 환성표.
                                                                                                                                                                  E채보기
                                                                                                                                                                                                                   '계열사 부당지원 정말 감사' | 차모협 활동기문 20년만
                                                                                                                                                                                                                                                                                 스포츠: [중계] 한국-덴마크 · 중국 근호 투통
                                                                                                                                                                                                                 • 현대차 중국 3공장 추진 | "대투조선 태각 배달 대제"
                                                                                                                                                                                                                                                                                 무통산: 다음달 아파르 4만가구 쏟아진다
                                                                                                                                                                  PIZABITY
                                                                                                                                                                                                                · 많면 한글골때 "상대하고" | 한글장안받수 편식 "근후
                                                                                                                                                                                                                · 주말도 신문들루 진로 | 국내주식형 수익률 클릭스 수익
                                                                                                                                                                                           글로벌 녹색되다 한자 - 용품 왕십시 토지거래 재지점 | 마기도 태어남대 전
                                                                                                                                                                  PERS
                                                                                                                                                                  꼬만원보
                                                                                                                                                                                                                                       # 독자의견 | Myhh스설정 | 호구독
                                                                                                                                                                                           THE RESIDENCE OF THE PERSON OF
                                                                                                                                                                   오픈케스트 :
                                                                                                                                                                   PER MARCE
                                                                                                                                                                                                                 · 크리스마스 문위기가 가락한 '런던'의 거리 종종
                                                                                                                                                                  발판의 발견
                                                                                                                                                                                                                · 비즈로 만들어요. 단야한이 느껴지는 '배축 귀걸이'
                                                                                                                                                                                                                · 오른이 필요없어요. 다른반 생각일 크레레 만들기
                                                                                                                                                                   ◆문용TI(1 소년 SZI
                                                                                                                                                                                                                • 다이어로 방법, 직업에 따라 다르다?
                                                                                                                                                                                                                                                                                 www.kyobobook.co.kr
                                                                                                                                                                                           田口 発生力 安見報
```

現場と 中型 人

Hosel Closel CIPID AND OTTO PERS MORE

제스트중 가기 · ▲ 구목

SECTION 02 홈페이지의연결고리, 하이퍼링크달기

• 링크 텍스트의 색상 지정하기



<body link="색상" vlink="색상" alink="색상"> </body>

SECTION 02 홈페이지의연결고리, 하이퍼링크달기

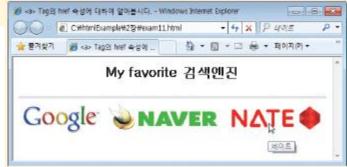
```
2 V ( ) 3 /0
예제 2-10 │ 링크 색상 변경하기 C:\htmlExample\2장\exam10.html
01:
      <html>
02:
      <head><title>링크가 걸린 텍스트의 색상을 바꿔봅시다. </title></head>
03:
      <body link="#ff7755" vlink="yellowgreen" alink="lightblue">
04:
         <center>
         <h2>링크 색상 변경</h2>
05:
06:
         <hr size="5" color="#e1e1e1">
07:
         <h3>
08:
         <a href="exam10 link.html">link</a><br/>
                                                                                         - B 3
                                                          ※ 링크가 걸린 텍스트의 색상을 바꿔봅시다. → Windows Internet Explorer
09:
         <a href="exam10 vlink.html">vlink</a><br/>
                                                          ি 🕒 💌 虐 C:\htmlExample\\2স্ত \revam10.html
                                                                                 + 4 X D 4015
10:
         <a href="exam10 alink.html">alink</a><br/>
                                                                🏈 링크가 걸린 텍스트의 ...
11:
         </h3>
                                                                       링크 색상 변경
12:
         </center>
13:
      </body>
14:
      </html>
```

SECTION 02 홈페이지의연결고리, 하이퍼링크달기

• 이미지를 클릭하여 다른 홈페이지로 연결하기

형식

```
<a href="http://www.google.com">
<img src="img/lg_google.gif" alt="구글" border="0" /></a>
<a href="http://www.naver.com">
<img src="img/lg_naver.gif" alt="네이버" border="0" /></a>
<a href="http://www.nate.com">
<img src="img/lg_nate.gif" alt="네이트" border="0"/></a>
<img src="img/lg_nate.gif" alt="네이트" border="0"/></a>
```



www.kyobobook.co.kr

SECTION 02 홈페이지의연결고리, 하이퍼링크달기

• 하이퍼링크로 이메일 보내기

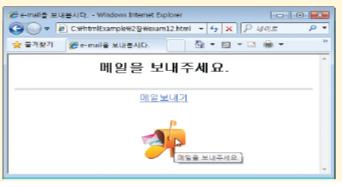


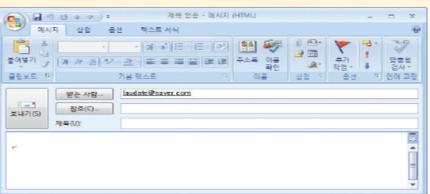
텍스트 또는 이미지

SECTION 02 홈페이지의연결고리, 하이퍼링크달기

예제 2-15 이메일을 보내기 C:\htmlExample\2장\exam12.html

```
<html>
01:
02:
     <head><title>e-mail을 보내봅시다. </title></head>
03:
     <body>
04:
        <center>
    <h2>메일을 보내주세요.</h2>
05:
06:
    <hr size="5" color="#e1e1e1">
07:
08:
        <a href="mailto:laudate@naver.com">메일보내기</a><br/><br/>
09:
       <a href="mailto:laudate@naver.com">
        <img src="img/email.gif" alt="메일을 보내주세요" border="0" /></a>
10:
11:
        </center>
12:
     </body>
13:
     </html>
```





SECTION 02 홈페이지의연결고리, 하이퍼링크달기

· 〈a〉 태그의 name 속성을 이용한 책갈피 기능

| Salaname="이동할 위치의 이름">
| Salaname="이동할 위치의 이름">
| Salaname="num">책갈피 위치
| Salaname="num">책갈피 위치
| Salaname="num">이 부분을 클릭하면 책갈피 위치로 이동합니다.
| Salaname="#top">맨 위로

SECTION 02 홈페이지의연결고리, 하이퍼링크달기

• 음악 파일, 동영상 파일 링크하기

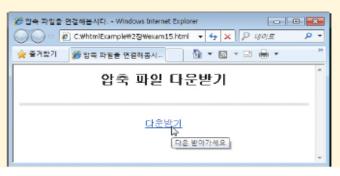
음악 듣기

뮤직 비디오 보기

SECTION 02 홈페이지의연결고리, 하이퍼링크달기

에제 2-18 │ 압축파일, 실행 파일 링크하기 C:\htmlExample\2장\exam15.html

```
01:
     <html>
02:
     <head><title>압축 파일을 연결해봅시다. </title></head>
03:
     <body>
04:
     <center>
05:
        <h2>압축 파일 다운받기</h2>
06:
     <hr size="5" color="#e1e1e1"><br/>
07:
08:
        <a href="img.zip" title="다운 받아가세요">다운받기</a>
09:
10:
        </center>
11:
     </body>
12:
     </html>
```





SECTION 02 홈페이지의연결고리, 하이퍼링크달기

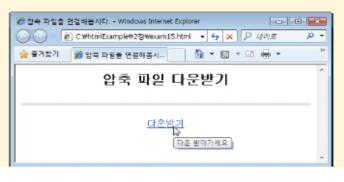
• 압축파일, 실행파일 링크하기

파일다운

SECTION 02 홈페이지의연결고리, 하이퍼링크달기

에제 2-18 │ 압축파일, 실행 파일 링크하기 C:\htmlExample\2장\exam15.html

```
01:
     <html>
02:
     <head><title>압축 파일을 연결해봅시다. </title></head>
03:
     <body>
04:
     <center>
05:
        <h2>압축 파일 다운받기</h2>
06:
     <hr size="5" color="#e1e1e1"><br/>
07:
08:
        <a href="img.zip" title="다운 받아가세요">다운받기</a>
09:
10:
        </center>
11:
     </body>
12:
     </html>
```





SECTION 02 홈페이지의연결고리, 하이퍼링크달기

- 링크 결과를 열어 줄 창의 위치 정하기
 - 1. 링크된 페이지를 새로운 웹 브라우저로 띄우기 위해서는 target 속성을 사용합니다.
 - 2. target 속성에 _blank,_self, _top, _parent가 있습니다.
 - 3. 기본 값은 _self로 자기 창에 그대로 열어주는 옵션입니다.
 - 4. _blank는 새로운 창에 해당 페이지를 열어줍니다.

SECTION 03 음악과동영상을이용한멀티미디어콘텐츠 페이지를만들기

• 멀티미디어 콘텐츠를 넣어주는 〈embed〉 태그

<embed src="파일경로" autostart="true/fasle" loop="true/false"....>
</embed>

• 멀티미디어 콘텐츠를 넣어주는 〈embed〉 태그

태그	속성	속성값	설명
embed	src	문자열	삽입하려는 음악/동영상, 플래시 파일의 경로 지정
	width/height	문자열	미디어 플레이어의 폭과 높이를 지정(pixel)
	autostart	true/false	자동실행 여부를 설정. true이면 문서가 열리는 동시에 실행
	loop	true/false	반복 재생 여부를 설정. 기본 값은 false
	hidden	true/false	미디어 플레이어를 안보이게 숨기는 설정. 기본 값은 false로 플레이가 보이게 설정
	showcontrols	true/false	미디어 플레이어 하단의 조절 버튼 숨기기. 기본 값은 true
	showstatusbar	true/false	미디어 플레이어 하단의 현재 상태(준비, 재생)를 보여주는 상태 바의 보기 설정. 기본 값은 false
	showtracker	true/false	현재 음악이나 동영상이 진행되고 있는 상황을 표시해 주는 트랙 바의 보기 설정. 기본 값은 true

SECTION 03 음악과동영상을이용한멀티미디어콘텐츠 페이지를만들기

• 멀티미디어 콘텐츠 삽입을 위한 src 속성

에제 2-21 HTML 문서에 배경 음악 삽입하기 C:\htmlExample\2장\exam17.html 01: <html> <head><title>배경 음악을 넣어 봅시다. </title></head> 02: 03: <body> - B 2 🂋 배경 음악을 넣어 봅시다. - Windows Internet Explorer 04: <center> E:#htmlExample#2장#exam17.html → 4 X 05: <h2>배경 음악 넣기</h2> 06: <hr size="5" color="#e1e1e1">
 배경 음악 넣기 07: <embed src="music\Kalimba.mp3"></embed> 08: </center> 09: </body> 10: </html>

- 자동 재생을 제어하는 autostart 속성
 - 1. 〈embed〉 태그의 autostart 속성의 속성 값을 false로 지정하면 음악 파일이 HTML 문서가 로딩되었을 때 바로 재생되지 않고 사용자가 재생 버튼을 눌렀을 때 재생을 시작
 - 2. 기본 값은 true
- 반복 재생 여부를 설정하는 loop 속성
 - 1. 〈embed〉 태그의 loop속성은 반복 재생 여부를 설정
 - 2. 기본 값은 false
 - 3. loop속성을 true로 지정하면 반복하여 재생
- 미디어 플레이어의 보기 여부를 설정하는 hidden 속성
 - 1. 〈embed〉 태그의 hidden속성은 미디어 플레이어를 보이지 않게 가려주 는 속성을 지정
 - 2. 기본 값은 false로 설정
 - 3. 플레이어 없이 사이트의 배경음악으로만 사용하고 싶을 때 사용

SECTION 03 음악과동영상을이용한멀티미디어콘텐츠 페이지를만들기

- 상태표시줄의 표시 여부를 설정하는 showstatusbar 속성
 - 1. 〈embed〉 태그의 showstatusbar 속성의 속성 값을 true로 설정하면 플레이어 하단에 현재 동영상이나 음악 파일의 진행 상태와 파일에 대한 정보가 있다면 삽입 된 정보도 보여줌
 - 2. 기본 값은 false
- 트랙 바의 표시 여부를 설정하는 showtracker 속성
 - 1. 〈embed〉태그의 showtracker 속성은 현재 영상이 진행되고 있는 상황을 표시 하거나 사용자가 임의로 원하는 곳으로 이동할 수 있게 해주는 트랙 바의 표시 여 부를 설정
 - 2. 기본 값은 true이며 false로 설정하면 트랙 바를 숨겨줌
- 컨트롤 바 숨기기 showcontrols
 - 1. 〈embed〉태그의 showcontrols 속성의 속성 값을 false로 지정하면 아래 예제 처럼 사용자가 영상을 제어할 수 있는 버튼들이 모두 사라짐