



*mba*

### 3.1 그림 삽입

#### 그림 파일 형식

- 그림 파일의 확장자에 따른 분류 : **BMP, JPG, GIF** 등

그림파일 형식	특징
BMP 파일	압축되어 있지 않아 파일의 크기가 크므로 전송속도가 느려서 거의 사용하지 않는다.
JPG 파일	다양한 색을 사용할 수 있고 압축률이 높으므로 빠르게 전송할 수 있다는 장점이 있다. 주로 사진을 이미지로 만들 때 사용한다.
GIF 파일	JPG 파일에 비해 다양한 색을 사용할 수는 없지만 배경색을 투명하게 설정할 수 있는 장점이 있다. 특히 여러 개의 GIF 파일을 묶어서 GIF 애니메이션 파일을 만들 수도 있다. 주로 그림을 이미지로 만들 때 사용한다.

## <IMG> 태그

- HTML 문서에 그림파일을 삽입하기 위한 태그
- 기본 형식

```
<IMG SRC="그림파일" BORDER="테두리" BORDERCOLOR="#색상값"  
      ALIGN="정렬" WIDTH="너비" HEIGHT="높이"  
      HSPACE="좌.우 여백" VSPACE="위.아래 여백" ALT="그림 설명">
```



## <IMG> 태그

속성		설명
SRC		그림파일이 위치한 경로 (URL) 를 표시한다. 상대경로나 절대경로로 표시할 수 있다.
BORDER		그림의 테두리 값을 지정한다. BORDER 속성을 사용하지 않거나 "0"으로 설정하면 테두리가 표시되지 않는다.
ALIGN	LEFT	문장이 여러 줄인 경우 그림을 문장의 왼쪽에 정렬한다
	RIGHT	문장이 여러 줄인 경우 그림을 문장의 오른쪽에 정렬한다.
	TOP	문장의 첫 행을 그림의 상단에 정렬한다.
	MIDDLE	문장의 첫 행을 중심부분에 정렬한다.
	BOTTOM	문장의 첫 행을 그림의 하단에 정렬한다.
WIDTH		그림의 너비 (가로길이) 를 지정한다. 픽셀 값이나 %로 지정할 수 있다.
HEIGHT		그림의 높이 (세로길이) 를 지정한다. 픽셀 값이나 %로 지정할 수 있다.
HSPACE		그림의 좌.우 여백을 지정한다.
VSPACE		그림의 상.하 여백을 지정한다.
ALT		그림에 대한 설명을 부여할 때 사용한다. ALT 속성을 사용하면 웹브라우저에서 사용자가 그림에 마우스 커서를 올려놓으면 설명이 나타난다. 즉 푼선도움말과 같은 기능을 한다.

## <IMG> 태그

- <IMG> 태그를 사용하는 이미지 삽입
  - **src** 속성 (이미지 경로 지정)
  - **width** 속성 (이미지의 가로 크기)
  - **height** 속성 (이미지의 세로 크기)
  - **alt** 속성 (이미지를 대체할 설명)을 사용

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>이미지 삽입하기 예제</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<BR>
<P>
<IMG src="logo1.jpg" width="200" height="200" alt="예담">
</P>
</BODY>
</HTML>
```

## <IMG> 태그

- <IMG> 태그의 **border** 속성을 사용하여 이미지 주위에 나타나는 테두리 굵기 설정



```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>이미지 테두리 설정하기 예제</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<BR>
<H3>이미지에 링크를 연결하지 않은 경우</H3>
<IMG src="logo.jpg" width="200" height="200" alt="예담">
&nbsp;border 속성을 지정하지 않음<BR>
<IMG src="logo.jpg" width="200" height="200" border="0" alt="예담">
&nbsp;border = 0 으로 지정<BR>
<IMG src="logo.jpg" width="200" height="200" border="5" alt="예담">
&nbsp;border = 5 로 지정<BR><BR><BR>
<H3>이미지에 링크를 연결한 경우</H3>
<A href="http://www.daeguoracle.com">
<IMG src="logo.jpg" width="200" height="200" alt="예담"> </A>
&nbsp;border 속성을 지정하지 않음<BR>
<A href="http://www.daeguoracle.com">
<IMG src="logo.jpg" width="200" height="200" border="0" alt="예담"> </A>
&nbsp;border = 0 으로 지정<BR>
<A href="http://www.daeguoracle.com">
<IMG src="logo.jpg" width="200" height="200" border="5" alt="예담"></A>
&nbsp;border = 5 로 지정<BR>
</BODY>
</HTML>

```

## <IMG> 태그

- <IMG> 태그에 **align** 속성을 사용하여 주변 문자 정렬
  - **top** : 이미지 상단으로 텍스트 정렬
  - **middle** : 이미지 중심으로 텍스트 정렬
  - **bottom** : 이미지 하단으로 텍스트 정렬 (기본값)





## &lt;IMG&gt; 태그

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>이미지 주위의 텍스트 위치 설정하기 예제</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<BR>
<IMG src="logo.jpg" width="200" height="200" border="1"
    align="top" alt="예담">&nbsp;  align = top 으로 지정<BR><BR>
<IMG src="logo.jpg" width="200" height="200" border="1"
    align="middle" alt="예담">&nbsp;  align = middle 로 지정<BR><BR>
<IMG src="logo.jpg" width="200" height="200" border="1"
    align="bottom" alt="예담">&nbsp;  align = bottom 으로 지정
</BODY>
</HTML>
```

## <IMG> 태그

- <IMG> 태그의 **align** 속성으로 **left, right** 값으로 왼쪽, 오른쪽 정렬
  - **left** : 이미지 왼쪽 정렬, 텍스트 오른쪽
  - **right** : 이미지 오른쪽 정렬, 텍스트 왼쪽

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>이미지의 위치 설정하기 예제</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<BR>
<P>
<IMG src="logo.jpg" width="200" height="200" border="1"
    align="left" alt="예담"> 왼쪽으로 이미지 정렬하기<BR><BR>
<IMG src="logo.jpg" width="200" height="200" border="1"
    align="right" alt="예담"> 오른쪽으로 이미지 정렬하기
</P>
</BODY>
</HTML>
```

## <IMG> 태그

- <BR> 태그의 **clear** 속성을 사용하여 다음 텍스트가 이미지 옆에 오지 않도록 지정

- **left** : 왼쪽 정렬로 설정된 이미지의 텍스트 삽입 해제
- **right** : 오른쪽 정렬로 설정된 이미지의 텍스트 삽입 해제
- **all** : 모두 정렬된 이미지의 텍스트 삽입 해제



## &lt;IMG&gt; 태그

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>이미지 주위의 텍스트 정렬 해제하기 예제</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<BR>
<P>
<IMG src="logo.jpg" width="200" height="200" border="1"
    align="left" alt="예담">
왼쪽으로 이미지 정렬하기
<BR clear="all">
<BR>
왼쪽으로 정렬된 이미지 오른쪽으로 텍스트가 표시되는 것을 해제합니다.
</P>
</BODY>
</HTML>
```

## <IMG> 태그

- <IMG> 태그의 **vspace** (세로 간격), **hspace** (가로 간격) 속성을 사용하여 이미지와 텍스트 사이의 간격 설정

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>이미지의 위치 설정하기 예제</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<BR>
<P>
<IMG src="logo.jpg" width="200" height="200" border="1"
    align="left" alt="예담" vspace="10" hspace="50">
왼쪽으로 이미지 정렬한 후 이미지와 문자의 간격이<BR>
세로로는 10 픽셀, 가로로는 50 픽셀로 설정된 경우
</P>
</BODY>
</HTML>
```

## 3.2 개체 삽입

### <EMBED> 태그

- <EMBED> 태그는 홈페이지에 음악파일이나, 플래시파일, 동영상파일 등을 삽입하는 태그

<EMBED SRC="파일경로" ALIGN="정렬" WIDTH="너비" HEIGHT="높이" HIDDEN="n" AUTOSTART="n" SHOWSTATUSBAR="n" LOOP="반복횟수">		
속성	설명	
SRC	삽입될 음악, 동영상, 플래시파일등이 위치한 경로 (URL) 를 적어준다. 상대주소나 절대주소를 이용할 수 있다.	
ALIGN	정렬위치를 결정한다.	
	right	실행되는 동영상이나 음악파일 플레이어를 브라우저의 우측에 정렬한다.
	left	실행되는 동영상이나 음악파일 플레이어를 브라우저의 좌측에 정렬한다.
WIDTH	실행되는 동영상이나 음악파일 플레이어의 가로 너비를 지정한다.	
HEIGHT	실행되는 동영상이나 음악파일 플레이어의 세로 높이를 지정한다.	

## <EMBED> 태그

속성	설명	
HIDDEN	실행되는 동영상이나 음악파일 플레이어를 브라우저에서 보이게 할 것인지 아닌지를 결정한다.	
	true 혹은 1	플레이어를 감추고 보이지 않게 한다.
	false 혹은 0	플레이어를 감추지 않는다.
AUTOSTART	사용자가 동영상이나 음악파일이 삽입된 페이지를 열면 자동으로 실행이 되도록 할 것인지의 여부를 결정한다.	
	true 혹은 1	자동으로 실행된다.
	false 혹은 0	자동으로 실행되지 않는다. 플레이어에서 재생버튼을 클릭하면 파일이 실행된다.
SHOWSTATUSBAR	플레이어의 상태표시줄을 보이도록 할 것인지 아닌지의 여부를 결정한다.	
	true 혹은 1	상태표시줄이 보이도록 한다.
	false 혹은 0	상태표시줄이 보이지 않도록 한다.
LOOP	삽입된 파일의 반복실행 될 횟수를 지정한다. 특별히 지정하지 않으면 1회만 실행하며 "-1"이라고 지정하면 무한대로 반복한다.	

**<EMBED> 태그**

[illegible]



### 3.3 화면 배경 바꾸기

#### 배경색 바꾸기

- 웹브라우저는 하얀 바탕에 검은 글씨가 기본으로 정해져 있음
- **<BODY>** 태그의 속성을 이용하여 변경 가능

<b>&lt;BODY BGCOLOR="색이름 또는 #색상값" TEXT="색이름 또는 #색상값"&gt;</b>	
속성	설명
BGCOLOR	브라우저의 바탕색을 지정한다.
TEXT	브라우저에 인쇄될 글자의 색상을 지정한다.



## 배경색 바꾸기

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>HTML 문서에 배경색 지정하기 예제</TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor="#33FF00" TEXT="WHITE">
HTML 문서 전체에 배경색을 지정합니다.
</BODY>
</HTML>
```

## 배경그림 삽입하기

- 이미지 파일을 배경으로 사용할 수 있음
- <BODY> 태그의 속성을 이용하여 삽입

<BODY BACKGROUND="그림파일 경로" TEXT="색이름 또는 #색상값">	
속성	설명
BACKGROUND	그림파일이 위치한 경로 (URL) 를 적어준다. 절대주소 혹은 상대주소를 이용할 수 있다.
TEXT	글자의 색을 지정한다.



## 배경그림 삽입하기

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>HTML 문서에 배경 이미지 지정하기 예제</TITLE>
</HEAD>
<BODY background="logo.jpg" TEXT="WHITE">
HTML 문서 전체에 배경 이미지를 지정합니다.
</BODY>
</HTML>
```