

HTML의 개요(1)

- HTML(Hyper Text Markup Language)

- 웹 문서를 작성하기 위한 언어
- 다양한 형태의 문서(텍스트, 사운드, 동영상)를 표현 가능
- 태그를 이용하여 문서의 구조 및 내용을 표현
- 하이퍼링크(Hyperlink)

- 웹이란?

- World Wide Web(WWW)을 줄인 말
- 세계 규모의 거미집 또는 거미집 모양의 망이라는 뜻
- 하이퍼텍스트(hypertext)라는 기능에 의해 인터넷상에 분산되어 존재하는 다양한 종류의 정보를 통일된 방법으로 찾아볼 수 있게 하는 정보 서비스
- 인터넷의 한 부분으로 전 세계 컴퓨터들에 저장되어 있는 방대한 문서들로 구성
- 웹 문서는 텍스트, 이미지, 사운드, 비디오 등 다양한 형태의 정보들을 포함

HTML의 개요(2)

- HTML의 특징

- ASCII 코드로 구성된 일반적인 텍스트
- 컴파일러가 필요하지 않음
- 웹 브라우저에서 해석할 수 있기 때문에 사용하기가 쉬움
- 문서 내의 글자 크기, 글자 색, 글자 모양, 그래픽, 하이퍼링크 등을 정의하는 명령어로서 홈페이지를 만드는데 사용
- HTML에서 사용하는 명령어는 태그라고 하며 태그는 시작과 끝을 표시하는 2개의 쌍으로 이루어짐

- HTML의 작성을 위한 환경

- 웹 브라우저
 - 익스플로러, 파이어폭스, 크롬 등
- HTML 작성을 위한 저작도구
 - 메모장, 에디터플러스, 나모웹에디터, 드림위버 등

HTML의 개요(3)

- 태그

- <>의 괄호로 둘러싸이고 <>안에 있는 단어는 웹 브라우저에 나타나는 텍스트가 아니라 HTML의 명령어로 해석됨
- 시작은 <명령어>, 끝은 </명령어>의 형태
- 대소문자를 구분하지 않는다

- HTML 문서

- 그 문서가 HTML 문서임을 나타내려고 문서의 첫 부분에 <HTML>이라는 태그로 시작하여 제일 끝 부분에 </HTML>의 태그로 끝냄
- HEAD
 - 그 HTML 문서의 정보를 가진 부분
 - <TITLE>, <META>, <STYLE> 등의 태그
- BODY
 - 그 문서 중에서 실제로 웹 브라우저에 보이는 부분
 -
, <P>, , <A> 등의 태그

HTML의 개요(4)

- HTML의 문서 구조

The diagram illustrates the structure of an HTML document. It features a light blue rectangular box containing the following HTML tags: `<HTML>`, `<HEAD>`, `<TITLE>`, `</TITLE>`, `</HEAD>`, `<BODY>`, `문서의 내용`, `</BODY>`, and `</HTML>`. Lines connect these tags to their respective descriptions on the right side of the slide: `<HTML>` is connected to 'HTML 문서의 시작'; `<HEAD>` is connected to 'HTML 문서의 머리 부분'; `<TITLE>` and `</TITLE>` are connected to 'HTML 문서의 제목'; `<BODY>` and `문서의 내용` are connected to 'HTML 문서의 몸통 부분'; and `</HTML>` is connected to 'HTML 문서의 종료'.

`<HTML>` ————— HTML 문서의 시작

`<HEAD>` ————— HTML 문서의 머리 부분

`<TITLE>` 문서의 제목 `</TITLE>` ————— HTML 문서의 제목

`</HEAD>`

`<BODY>` ————— HTML 문서의 몸통 부분

문서의 내용

`</BODY>`

`</HTML>` ————— HTML 문서의 종료

웹 페이지 기본구조와 실습(1)

- HTML 문서의 기본 구조 예제

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> 간단한 HTML 예제</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    하이퍼링크란
    하이퍼텍스트 문서 내의 하나의 단어나 구, 기호, 이미지와
    같은 요소와 그 문서 내의 다른 요소 또는 다른 하이퍼텍스트
    문서 내의 다른 요소 사이를 연결하는 것
  </BODY>
</HTML>
```

웹 페이지 기본구조와 실습(2)

- 실습방법

1. HTML문서작성하기

- 1) 문서편집기(메모장, 노트패드 등)을 연다

- 2) HTML 문서를 작성한다.

- 3) 확장자를 'htm' 혹은 'html'로 저장한다.

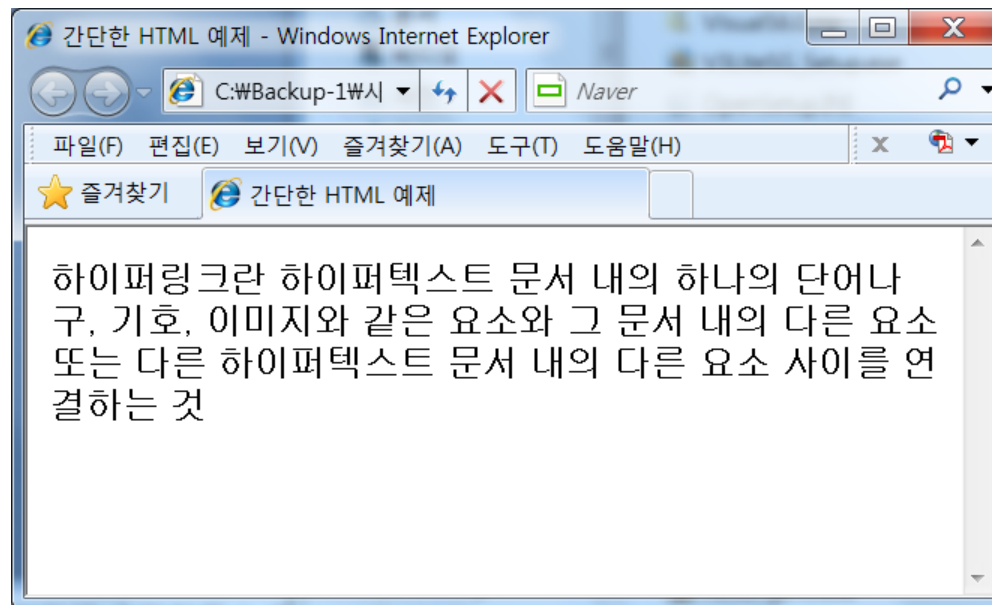
2. 웹브라우저를 이용하여 작성한 문서 보기

- 1) 웹브라우저(인터넷 익스플로러)를 연다.

- 2) [파일] 메뉴-[열기]를 선택하여 작성한 문서를 선택한다.

웹 페이지 기본구조와 실습(3)

- 결과화면



기본 태그

-

 - 줄바꿈 태그
 -
태그는 끝 태그가 없다.
 -
태그를 여러 번 사용하여 웹 페이지 내용의 간격을 늘릴 때 유용
- <P> </P>
 - 새단락 시작하기
 - </P> 태그는 선택사항(스타일시트 사용할 때는 필수)
 - 복수의 <P>태그는 한번 사용한 것과 동일한 결과

태그 속성	의미
Left	왼쪽 정렬
Right	오른쪽 정렬
Center	가운데 정렬
justify	양쪽 정렬

[표1] <P> 태그의 속성

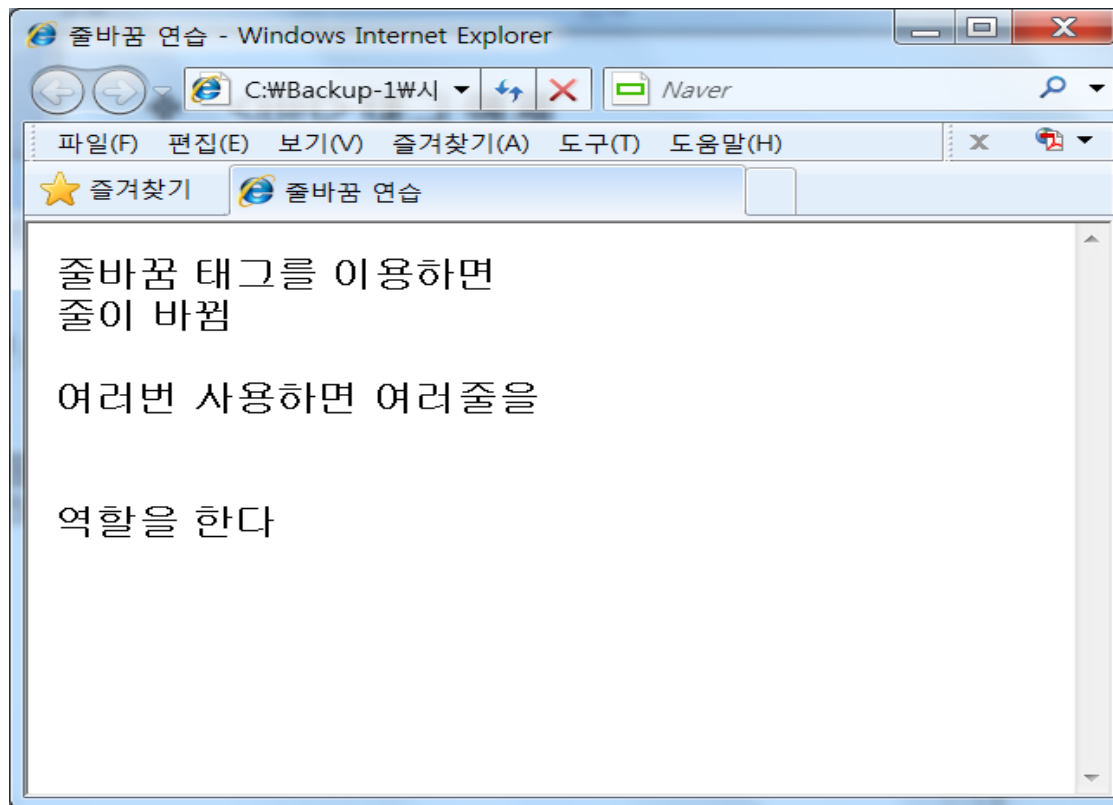
기본 태그-줄바꿈(1)

-
 태그 예제

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> HTML 문서의 줄바꿈 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    줄바꿈 태그를 이용하면<BR> 줄이 바뀝니
    다.<BR><BR>
    여러번 사용하면 여러줄을<BR><BR><BR> 띄울 수
    있습니다.
</BODY>
</HTML>
```

기본 태그-줄바꿈(2)

-
 태그 예제의 결과



기본 태그-단락(1)

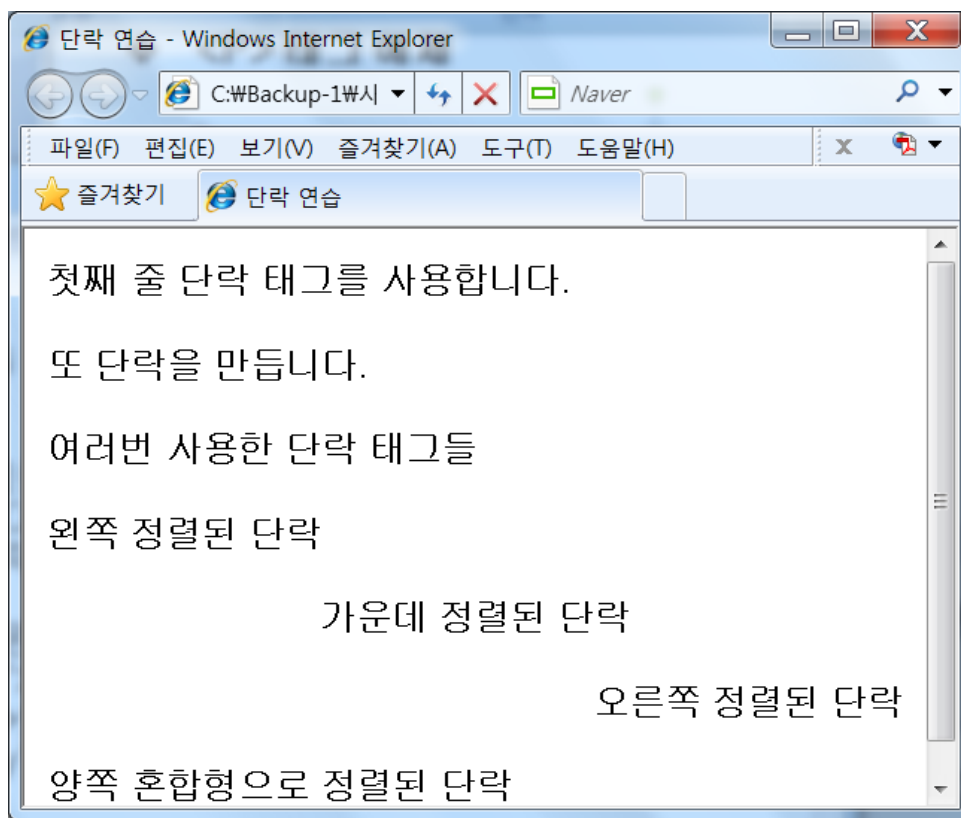
- <P> 태그 예제

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>단락 연습 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
첫째 줄 단락 태그를 사용합니다.<P>
또 단락을 만듭니다.<P> <P> <P>
여러번 사용한 단락 태그들

<P ALIGN="left">왼쪽 정렬된 단락 </P>
<P ALIGN="center">가운데 정렬된 단락 </P>
<P ALIGN="right">오른쪽 정렬된 단락 </P>
<P ALIGN="justify">양쪽 혼합형으로 정렬된 단락</P>
</BODY>
</HTML>
```

기본 태그-단락(2)

- <P> 태그 예제의 결과



요약

- HTML의 개요
- 웹 페이지 기본 구조와 실습
 - <HTML>
 - <HEAD> </HEAD>
 - <BODY> </BODY>
 - </HTML>
- 기본 태그
 -

 - <P>

기본 태그-제목태그(1)

1. <H> 태그 : 제목 태그

- 형 식 : <Hx ALIGN = “태그속성”> </Hx>
- x는 1부터 6까지의 숫자
- 숫자가 작아질수록 제목은 커짐
- ALIGN속성은 <P>태그 사용할 때와 동일

태그 속성	의미
Left	왼쪽 정렬
Right	오른쪽 정렬
Center	가운데 정렬
justify	양쪽 정렬

[표1] <H> 태그의 속성

기본 태그-제목태그(2)

1. <H> 태그 : 제목 태그(계속)

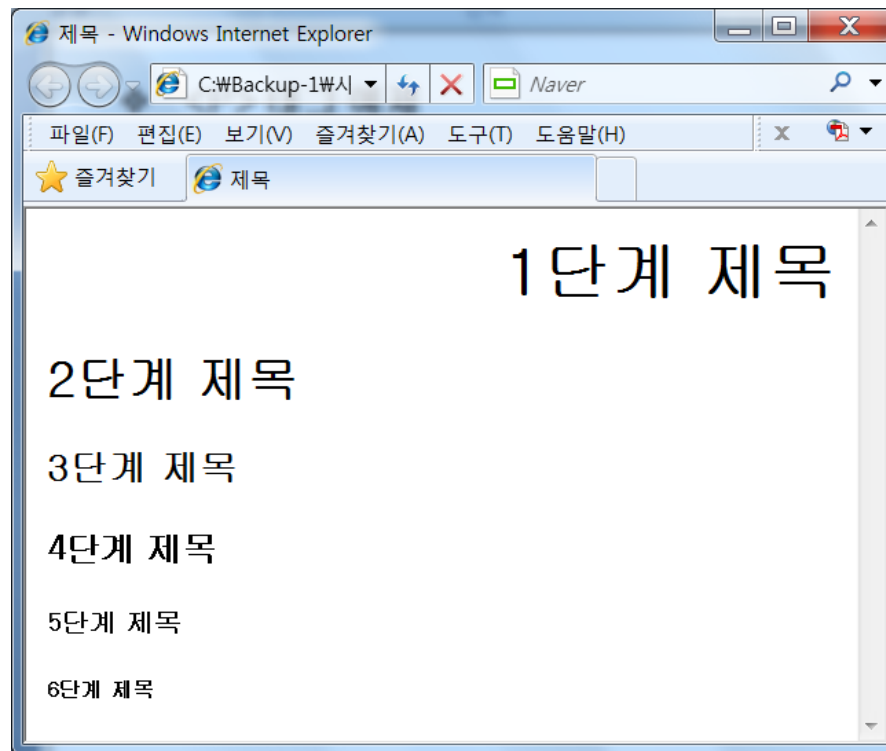
➤ <H> 태그 예제

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE>제목</TITLE> </HEAD>
<BODY>
<H1 ALIGN="right"> 1단계 제목</H1>
<H2> 2단계 제목</H2>
<H3> 3단계 제목</H3>
<H4> 4단계 제목</H4>
<H5> 5단계 제목</H5>
<H6> 6단계 제목</H6>
</BODY>
</HTML>
```

기본 태그-제목태그(3)

1. <H> 태그 : 제목 태그(계속)

➤ <H> 태그 예제의 결과



기본 태그-주석문

2. 주석문

- 웹브라우저에 의해서 화면에 표시되지는 않고, 단지 프로그램 작성자에게 보여주기 위한 내용

형 식 : <!---->

- 용도
 - 프로그램 내용을 설명
 - 웹페이지의 내용을 임시로 가리고자 할 때

기본 태그-공백(1)

3. 공백 삽입

- 웹페이지에서 공백 문자를 여러 개 삽입하는 경우 사용
- 하나에 공백 하나씩 입력

형 식 :

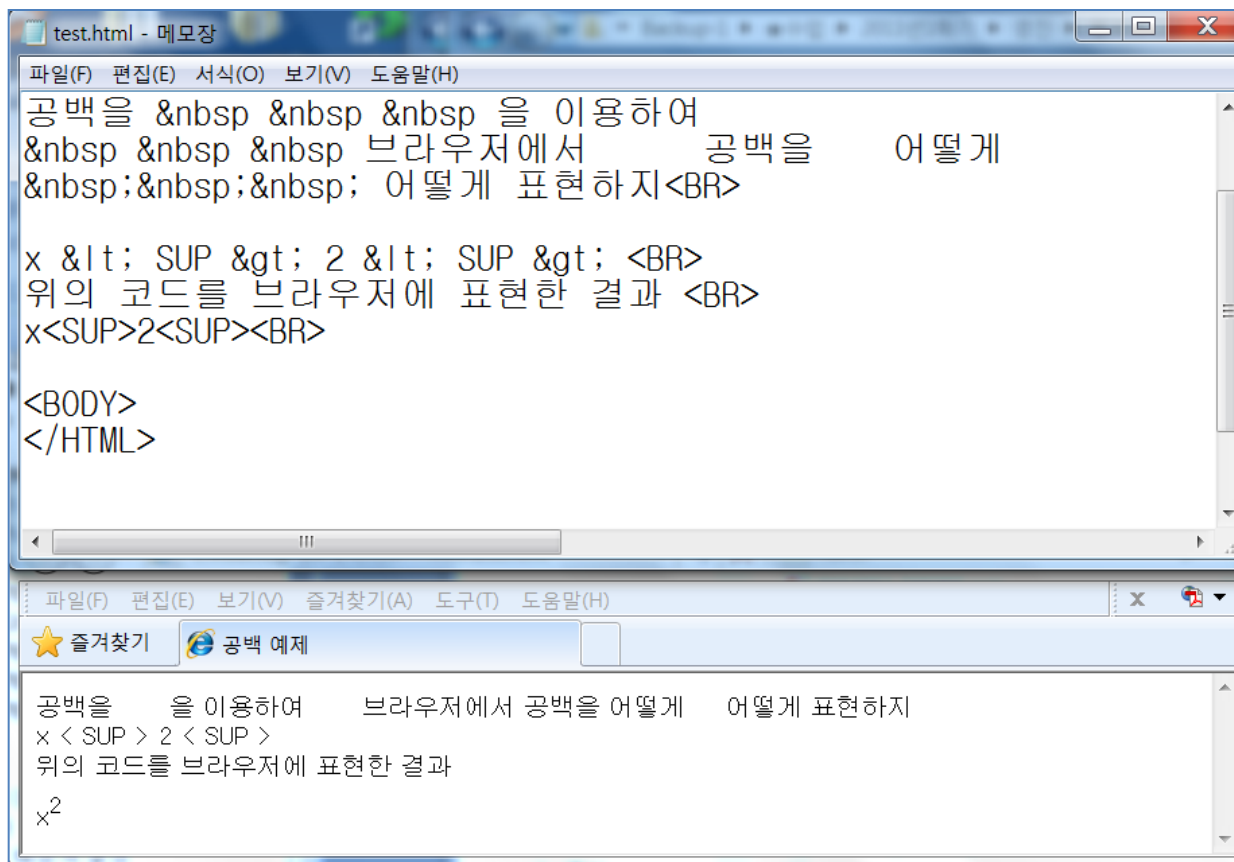
- 용도
 - 단락의 첫번째 줄에 들여쓰기 할 때
 - 이미지와 같은 웹페이지 요소들을 구분해 줄 때

● 특수문자 표현

- 특수문자 표현은 숫자 코드나 이름 코드를 사용
- HTML문서의 소스 형태를 웹페이지에 표현하기에 유용
 - <, >, &와 같은 문자들은 웹브라우저가 HTML태그로 잘못 해석하기 쉬움

기본 태그-공백(2)

3. 공백 삽입- 예제와 결과



기본 태그-글꼴 태그(1)

4. 글꼴 태그

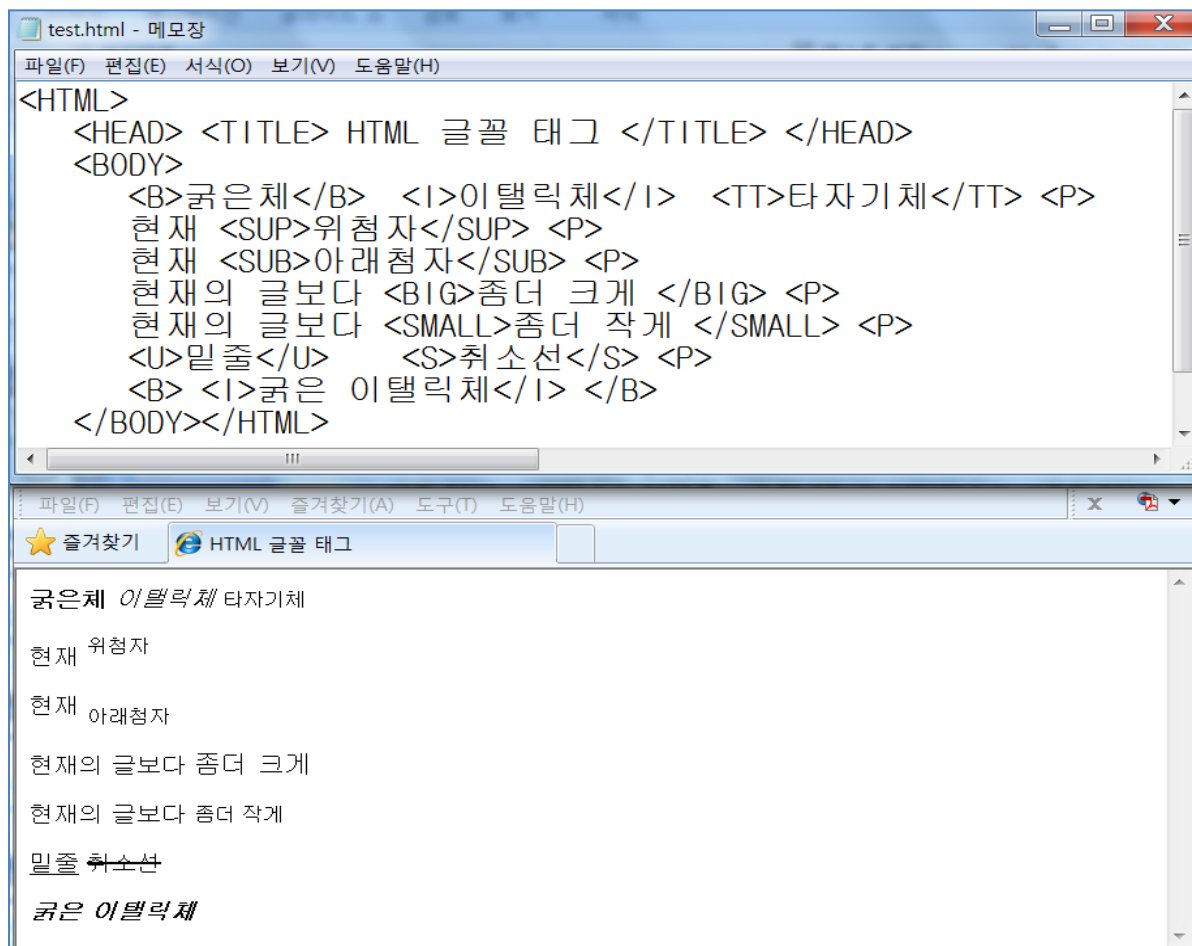
- 문자들의 크기, 모양을 조절

태그	설명
	굵은 문자(Bold)를 나타낸다.
<I>	이탤릭체(Italic)를 나타낸다.
<TT>	타자기체(TypewriterText)를 나타낸다.
<SUP>	윗첨자(SUPerscript)를 나타낸다.
<SUB>	아래첨자(SUBscript)를 나타낸다.
<BIG>	글자 크기를 현재 크기보다 크게 나타낸다.
<SMALL>	글자 크기를 현재 크기보다 작게 나타낸다.
<U>	밑줄(Underline)을 나타낸다.
<S>	취소선(Strike Through)을 나타낸다.

[표1] 글꼴 태그

기본 태그-글꼴 태그(2)

4. 글꼴 태그 - 예제와 결과



기본 태그-글자 크기 태그(1)

5. 글자 크기 바꾸기

- : 본문 일부분의 글자 크기 조절
 - 1~7까지의 7단계로 구분
 - 1이 가장 작고 7이 가장 크다

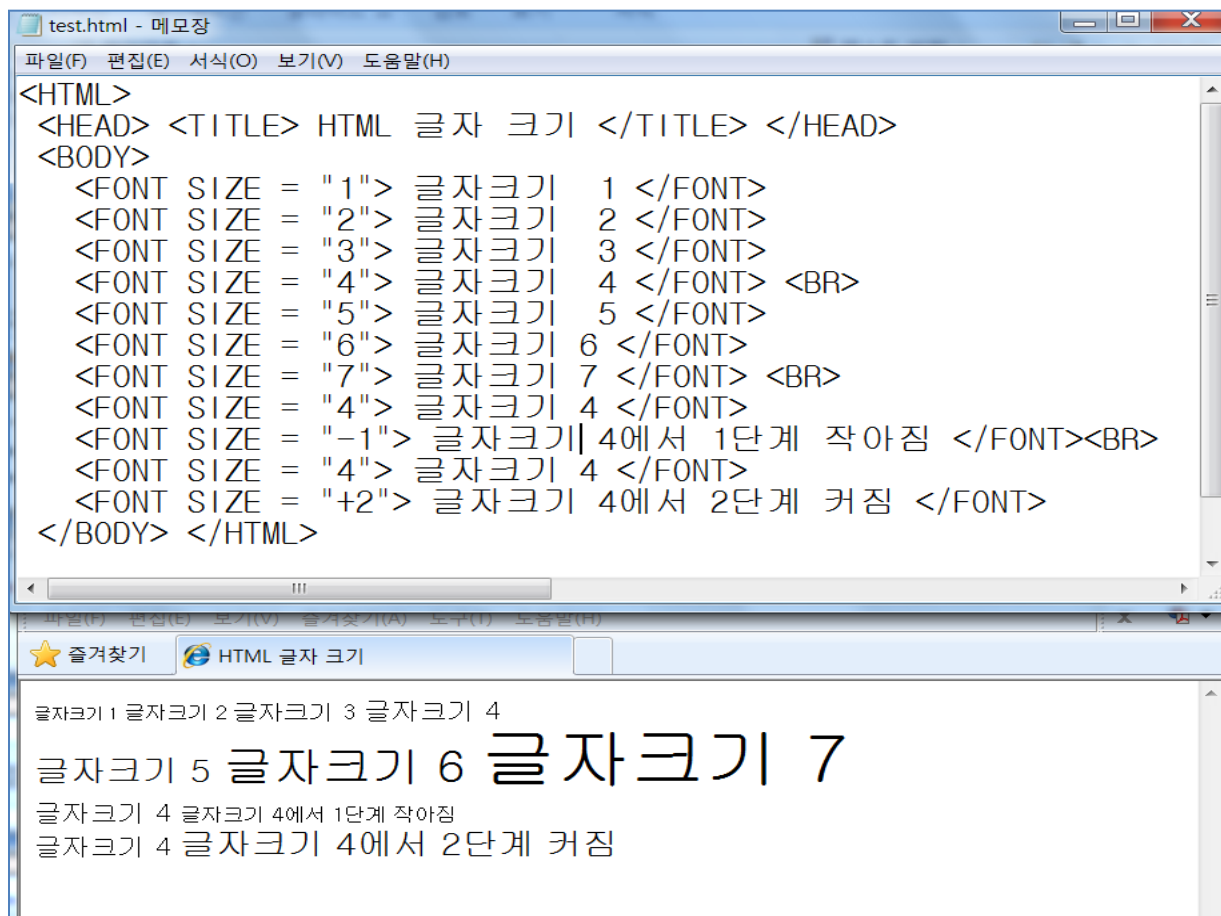
형 식 : ~

- 상대 크기 지정

형 식 : ~

기본 태그-글자 크기 태그(2)

5. 글자 크기 바꾸기-예제와 결과



기본 태그-글자 서식 태그(1)

6. 텍스트색 바꾸기

- 텍스트 색은 지정된 16가지 이름 사용
- 임의의 색인 경우 #기호와 빨강(red), 녹색(green), 파랑(blue)부분의 16진수 숫자의 조합(RGB값)으로 지정 가능
- 웹페이지 문서 전체 텍스트색 바꾸기

형 식 : <BODY TEXT = “#??????” > ~ </BODY>








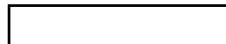
- 웹페이지 특정 부분의 텍스트색 바꾸기

형 식 : ~

기본 태그-글자 서식 태그(2)

6. 텍스트색 바꾸기-색상

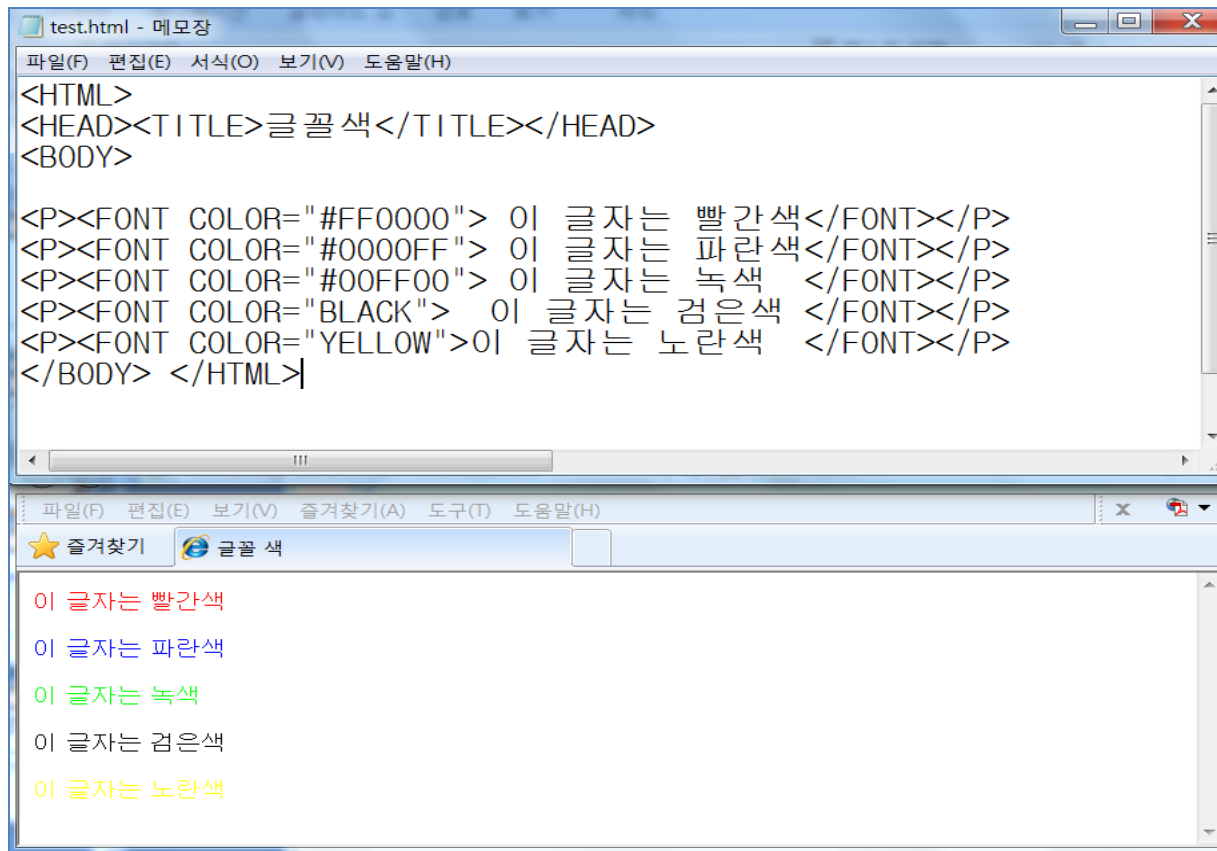
- 색상표현에 자주 사용되는 색상명과 RGB값

색상명	컬러	RGB 값
BLACK(검정색)		#000000
RED(빨간색)		#FF0000
YELLOW(노란색)		#FFFF00
GREEN(초록색)		#00FF00
BLUE(파란색)		#0000FF
AQUA(하늘색)		#00FFFF
VIOLET(보라색)		#EE82EE
WHITE(하얀색)		#FFFFFF

[표1] 색상명과 RGB값

기본 태그-글자 서식 태그(3)

6. 텍스트색 바꾸기 예제와 결과



기본 태그-배경색(1)

1. 배경색 바꾸기

- 배경색 지정은 글자색 지정과 동일하게 속성을 지정하면 된다.
- <BODY>태그에 BGCOLOR 속성을 지정

형 식 : <BODY BGCOLOR = “#??????” > ~ </BODY>

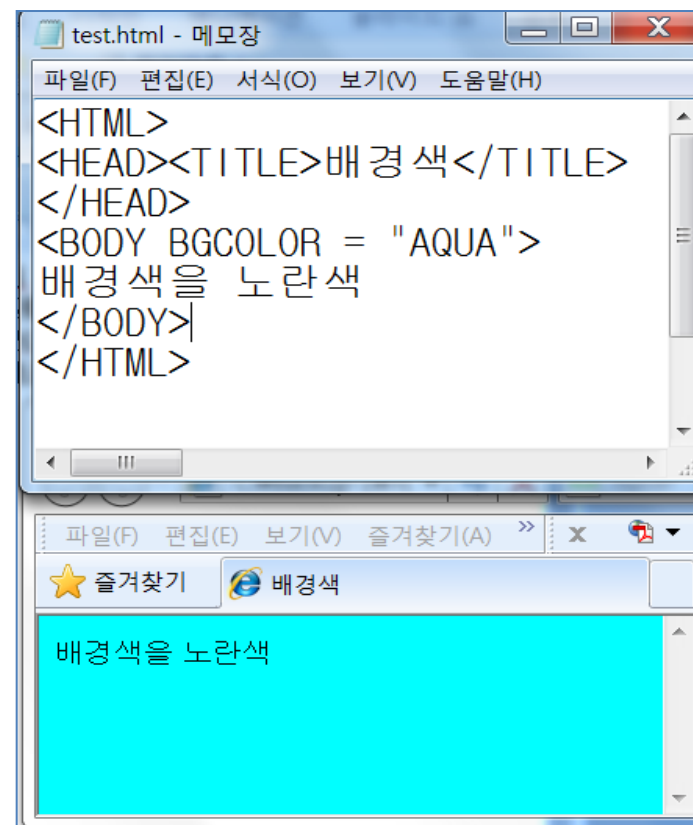
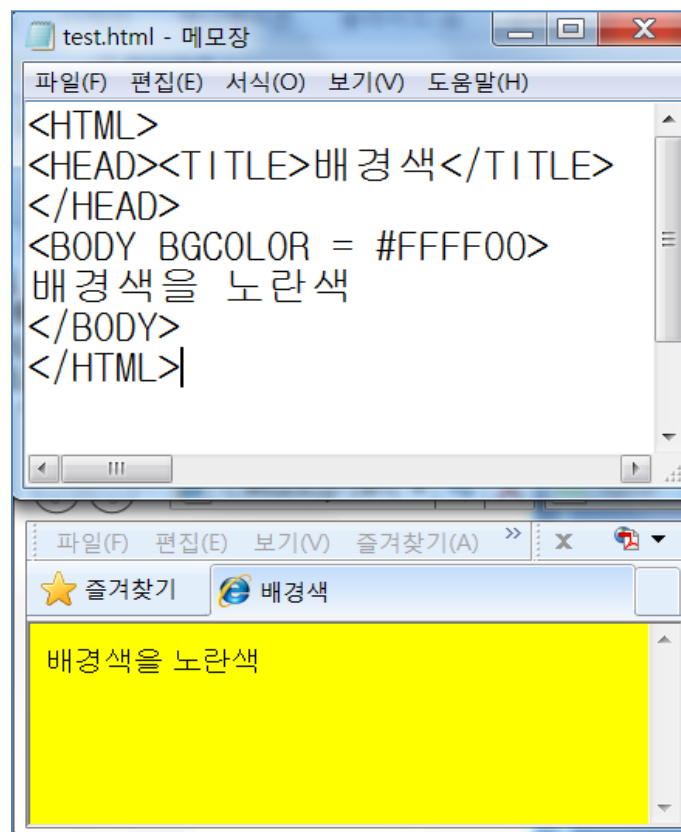
2. 배경 이미지 추가

- <BODY> 태그의 BACKGROUND 속성을 설정
- 배경 이미지: 전체 웹페이지에 반복적으로 보여지는 이미지
- 텍스트의 가독성에 방해가 되지 않는 이미지 사용

형 식 : <BODY BACKGROUND=“이미지파일명”> ~ </ BODY>

기본 태그-배경색(2)

1. 배경색 바꾸기 - 예제와 결과

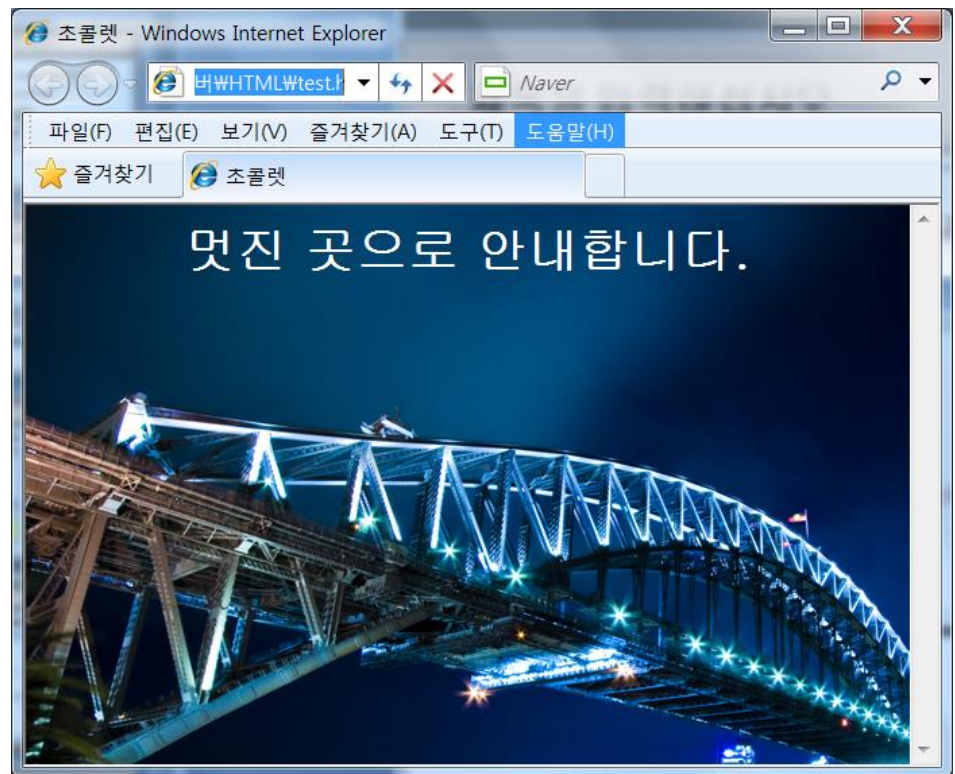


기본 태그-배경색(3)

2. 배경 이미지 추가 - 예제와 결과

```
test.html - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>초콜렛</TITLE>
</HEAD>
<BODY BACKGROUND="다리.jpg">

<FONT COLOR="#FFFFFF">
<H1><CENTER>멋진 곳으로 안내합니다.</CENTER></H1>
</FONT>
</BODY>
</HTML>
```



기본 태그-순서있는 리스트(1)

3. 순서있는 리스트(Ordered List)

형 식 :
 리스트 항목

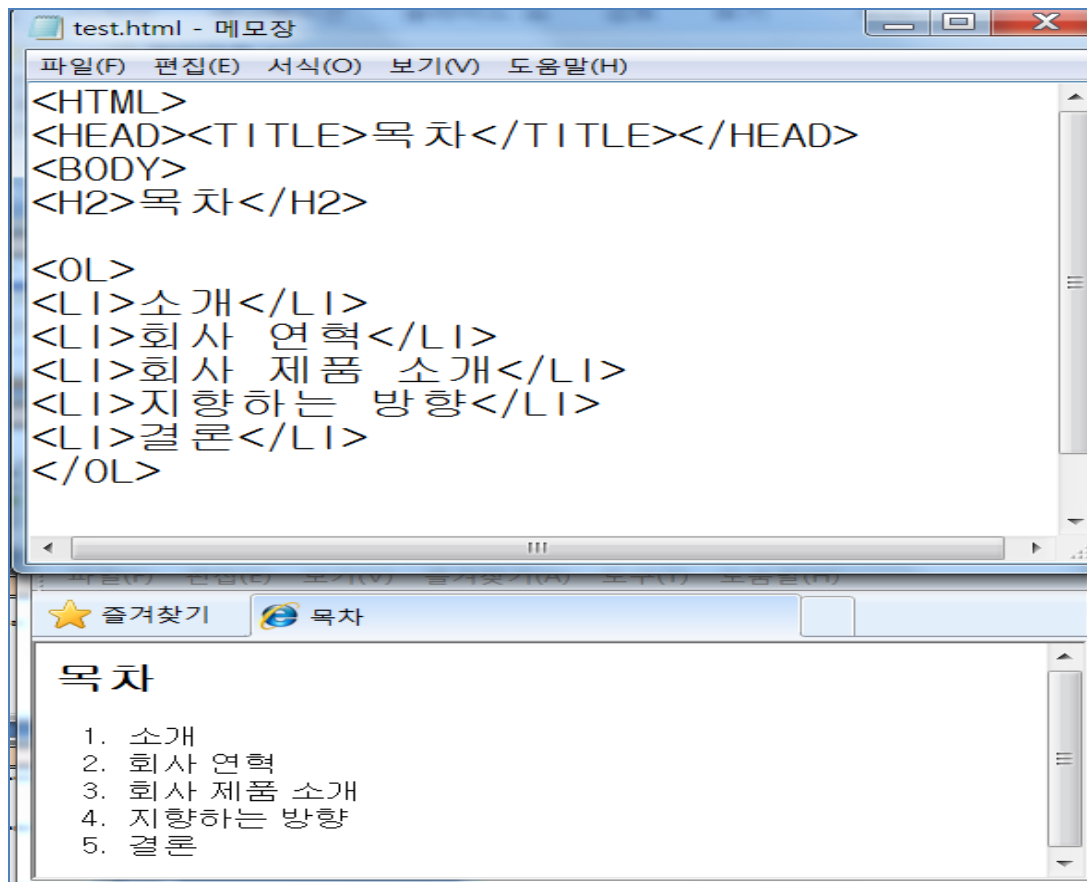
- 기본값으로 순서있는 리스트의 각 항목은 숫자(1,2,3,...)가 매겨짐
- 목록을 만든 후 새 항목(list)을 추가하면 웹브라우저가 자동으로 목록 번호를 재조정
- 태그의 type 속성을 이용하여 목록의 유형 변경 가능

태그의 type	의미
A	A, B, C, ...
a	a, b, c, ...
I	I, II, III, IV, ...
i	i, ii, iii, iv, ...
1	1,2,3,...

[표1] OL 태그 의미

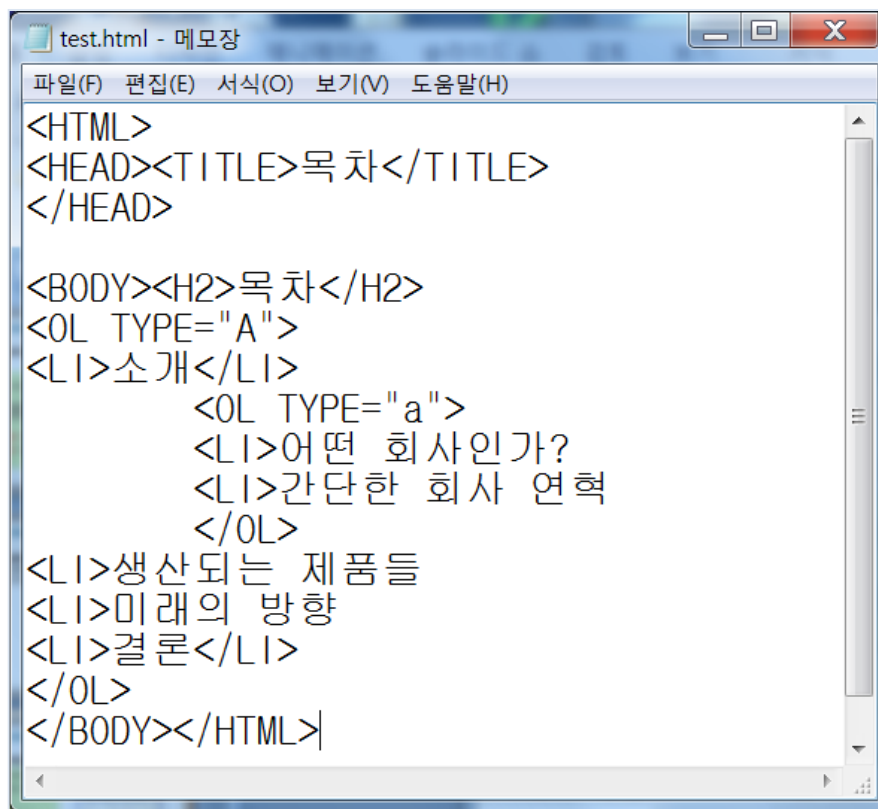
기본 태그-순서있는 리스트(2)

3. 순서있는 리스트(Ordered List) - 예제와 결과(1)



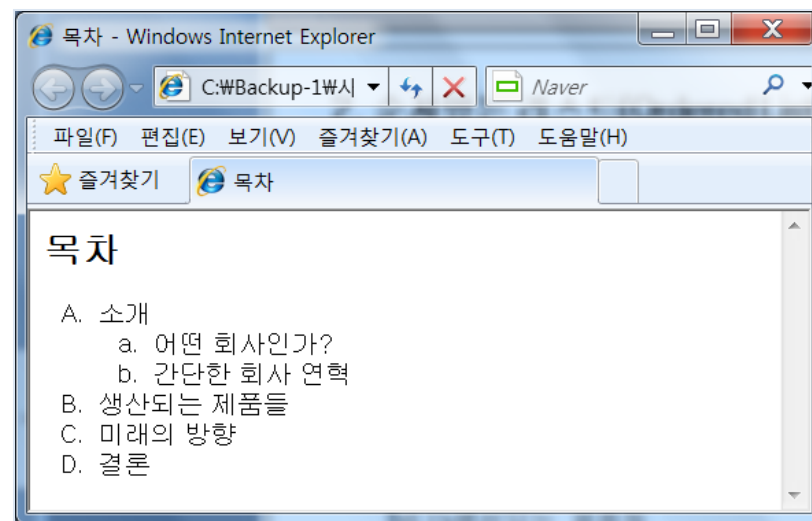
기본 태그-순서있는 리스트(3)

3. 순서있는 리스트(Ordered List) – 예제와 결과(2)



```
<HTML>
<HEAD><TITLE>목 차</TITLE>
</HEAD>

<BODY><H2>목 차</H2>
<OL TYPE="A">
<LI>소개</LI>
      <OL TYPE="a">
        <LI>어떤 회사인가?
        <LI>간단한 회사 연혁
      </OL>
<LI>생산되는 제품들
<LI>미래의 방향
<LI>결론</LI>
</OL>
</BODY></HTML>
```



기본 태그-순서없는 리스트(1)

4. 순서없는 리스트 (Unordered List)

형 식 :
 리스트 항목

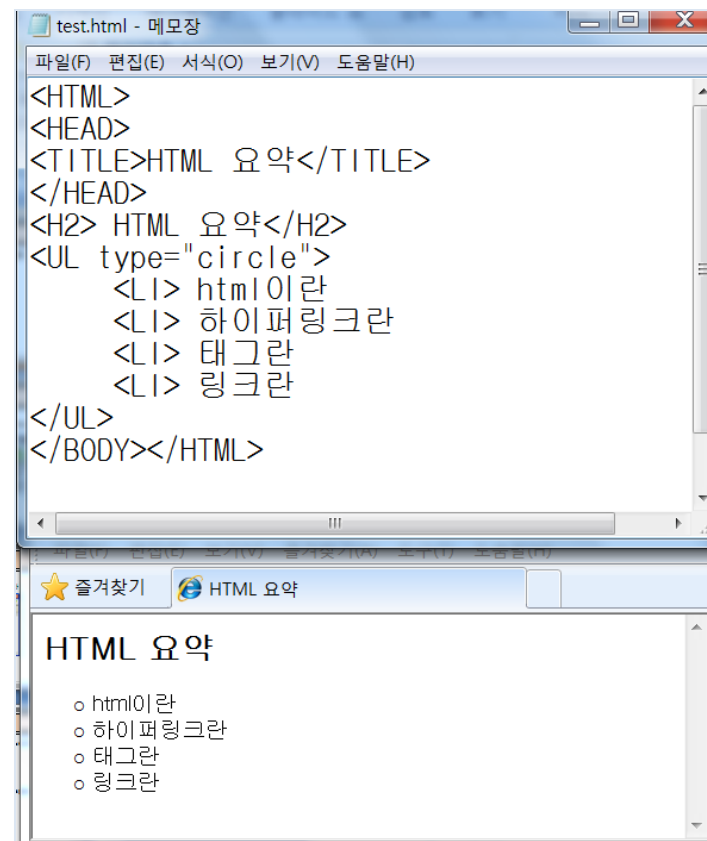
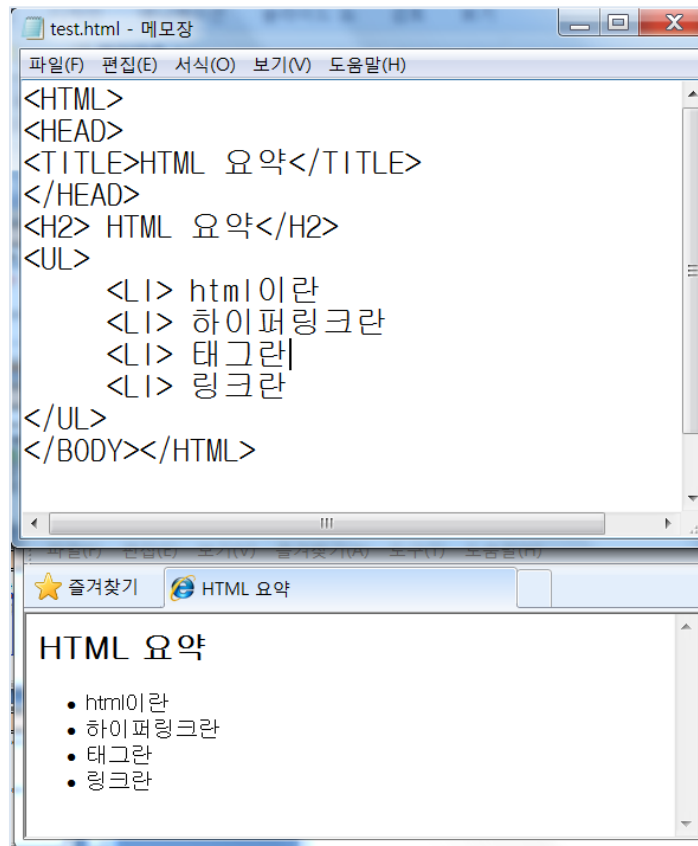
- 기본값으로 순서없는 리스트의 각 항목은 검은 동그라미(●) 글머리가 사용
- 태그의 type 속성을 이용하여 목록의 유형 변경 가능

태그의 type	의미
Disc	●
circle	○
square	■

[표1] UL 태그 의미

기본 태그-순서없는 리스트(2)

4. 순서없는 리스트 (Unordered List) – 예제와 결과



기본 태그-수평선 추가(1)

5. 수평선 추가 <HR>

- 수평선 : 시각적으로 웹페이지의 구역을 나누어주는 선
- 종료 태그 없음

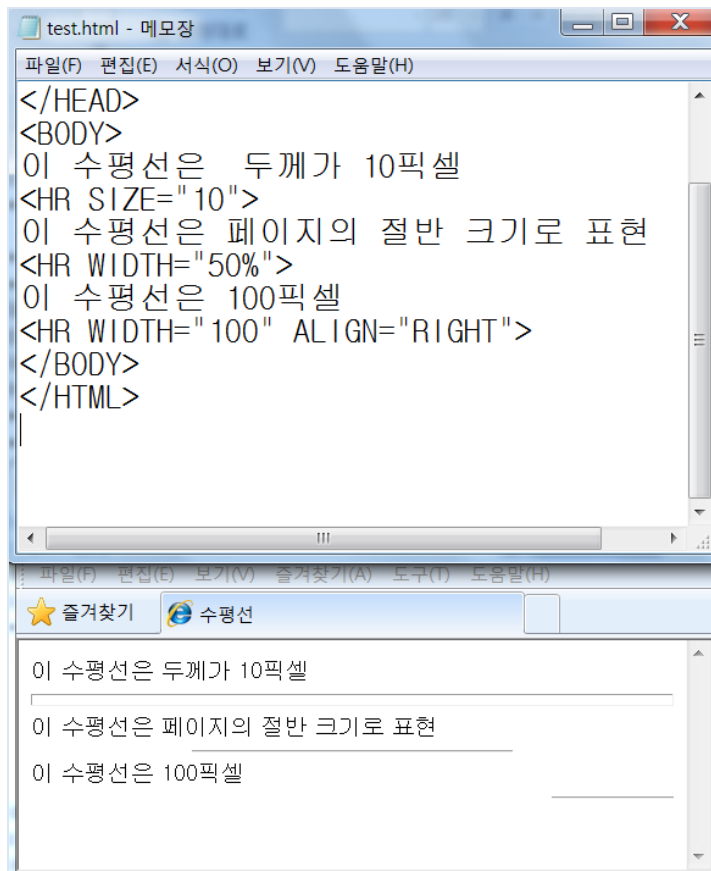
형 식:<HR SIZE=“두께” WIDTH=“폭” ALIGN=“정렬방식” >

속성	의미
SIZE	수평선의 두께를 픽셀단위로 설정(기본값 2픽셀)
WIDTH	수평선의 폭을 결정 (주로 비율로 설정)
ALIGN	수평선의 위치 설정(Left, right, center 중 선택)

[표1] <HR> 태그의 속성

기본 태그-수평선 추가(2)

5. 수평선 추가 <HR> - 예제와 결과



기본 태그-이미지 삽입(1)

1. 이미지 삽입 태그

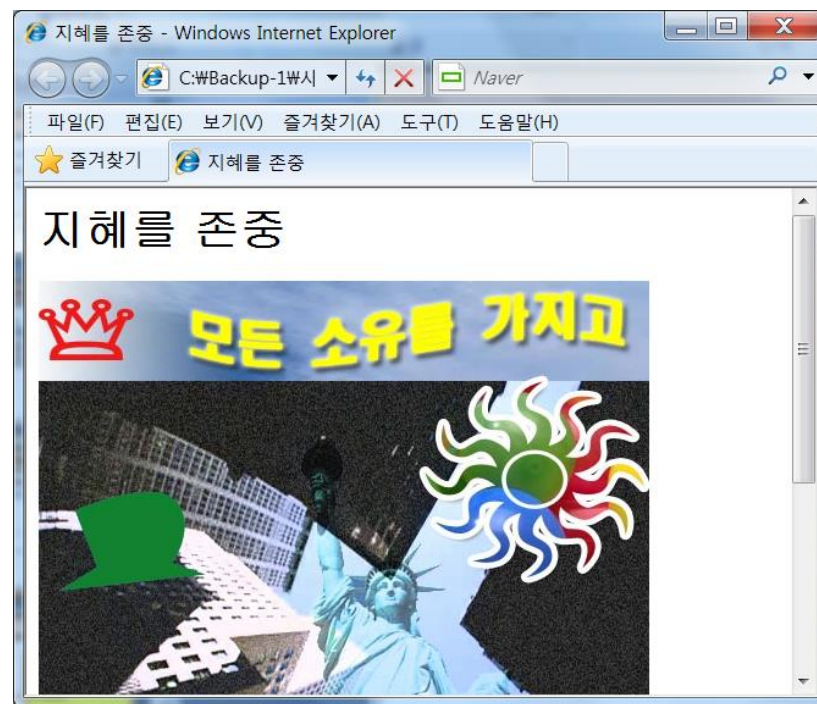
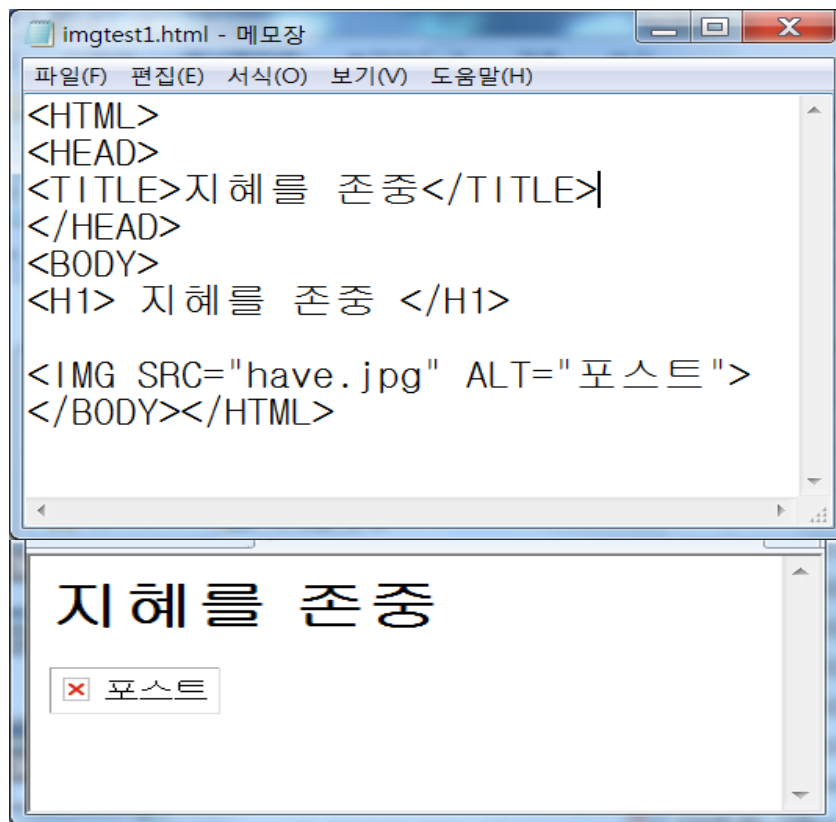
- 이미지(그림) 삽입 태그

형 식 :

- SRC : 이 속성은 필수, GIF 또는 JPG형식의 이미지를 사용
- ALT : 이미지에 마우스를 가져가면 나타나는 이미지 설명
지정된 이미지 파일이 없으면 이미지 대신 설명이 나타남
- 이미지 파일 크기는 작게 만드는 것이 좋다.

기본 태그-이미지 삽입(2)

1. 이미지 삽입 태그 - 예제와 결과



[그림1] "have.jpg" 파일이 존재하지 않을 때

기본 태그-이미지 삽입(3)

2. 이미지 정렬과 텍스트 수직 정렬

➤ 이미지 정렬

- 이미지와 문자가 같은 줄에 있을 때 문자의 상대적인 위치를 지정

ALIGN 속성	의미
LEFT	이미지를 텍스트 왼쪽에 정렬
RIGHT	이미지를 텍스트 오른쪽에 정렬

[표1] ALIGN 이미지정렬

➤ 텍스트의 수직 정렬

- 텍스트를 이미지 수직방향의 어느 부분에 배치할 것인지 지정

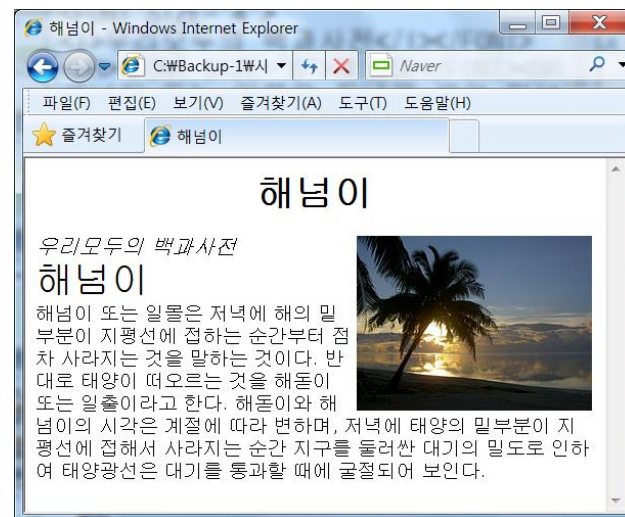
ALIGN 속성	의미
TOP	텍스트가 이미지 윗부분에 정렬
MIDDLE	텍스트가 이미지 중간부분에 정렬
BOTTOM	텍스트가 이미지 아랫부분에 정렬

[표1] ALIGN 텍스트 수직 정렬

기본 태그-이미지 삽입(4)

2. 이미지 정렬과 텍스트 수직 정렬 - 예제와 결과(1)

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>해님이</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1><CENTER>해님이</CENTER></H1>
<IMG SRC="해님이.jpg" ALIGN="RIGHT">
<FONT SIZE="4">
<I>우리모두의 백과사전</I></FONT>
<BR><FONT SIZE="6">해님이</FONT><BR>
해님이 또는 일몰은 저녁에 해의 일부분이 지평선에
접하는 순간부터 점차 사라지는 것을 말하는 것이다.
반대로 태양이 떠오르는 것을 해돋이 또는 일출이라
고 한다. 해돋이와 해넘이의 시각은 계절에 따라 변
하며, 저녁에 태양의 일부분이 지평선에 접해서 사라
지는 순간 지구를 둘러싼 대기의 밀도로 인하여 태양
광선은 대기를 통과할 때에 굴절되어 보인
다.</BODY></HTML>
```



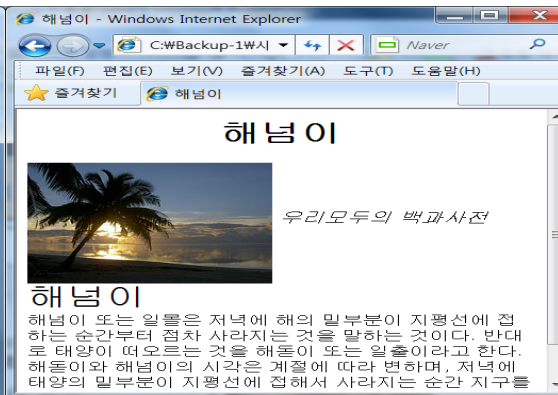
기본 태그-이미지 삽입(5)

2. 이미지 정렬과 텍스트 수직 정렬 - 예제와 결과(2)

```
<HEAD><TITLE>해님이</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1><CENTER>해님이</CENTER></H1>
<IMG SRC="해님이.jpg" ALIGN="TOP"><FONT SIZE="4">
<I>우리모두의 백과사전</I></FONT> <BR><FONT SIZE="6">해님이
</FONT><BR>해님이 또는 일몰은 저녁에 해의 밑부분이 지평선에
:
```



[그림1] ALIGN="TOP"



[그림2] ALIGN="MIDDLE"



[그림3] ALIGN="BOTTOM"

기본 태그-이미지 삽입(6)

3. 이미지에 테두리 지정

- BORDER 속성을 사용
- 테두리 두께를 픽셀 단위로 설정
- 링크를 가진 이미지의 경우 자동으로 테두리가 나타나는데, 이를 없애고 싶을 때도 유용(BORDER="0")

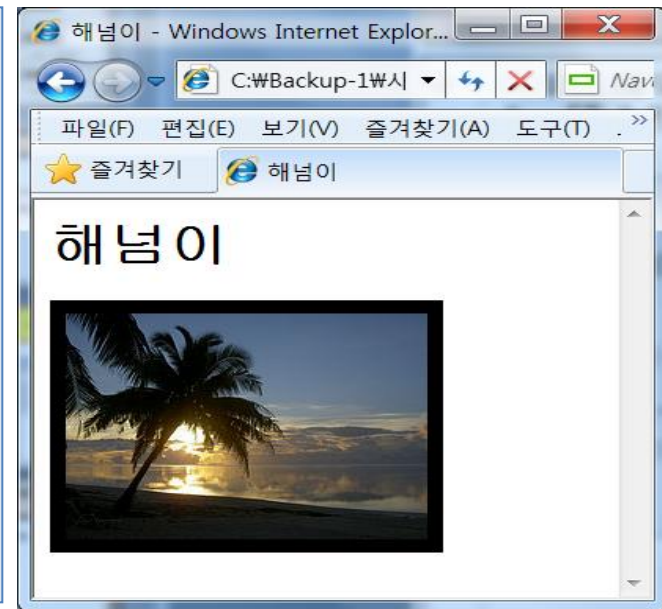
형 식 :

기본 태그-이미지 삽입(7)

3. 이미지에 테두리 지정 - 예제와 결과(1)

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>해님이</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1>해님이</H1>

<IMG SRC="해님이.jpg"
BORDER="10">
</BODY>
</HTML>
```



기본 태그-이미지 삽입(8)

4. 이미지 주위에 여백 추가하기

- 이미지 주변으로 여백을 지정
- 한쪽 가장자리만 여백 설정 불가

형 식:

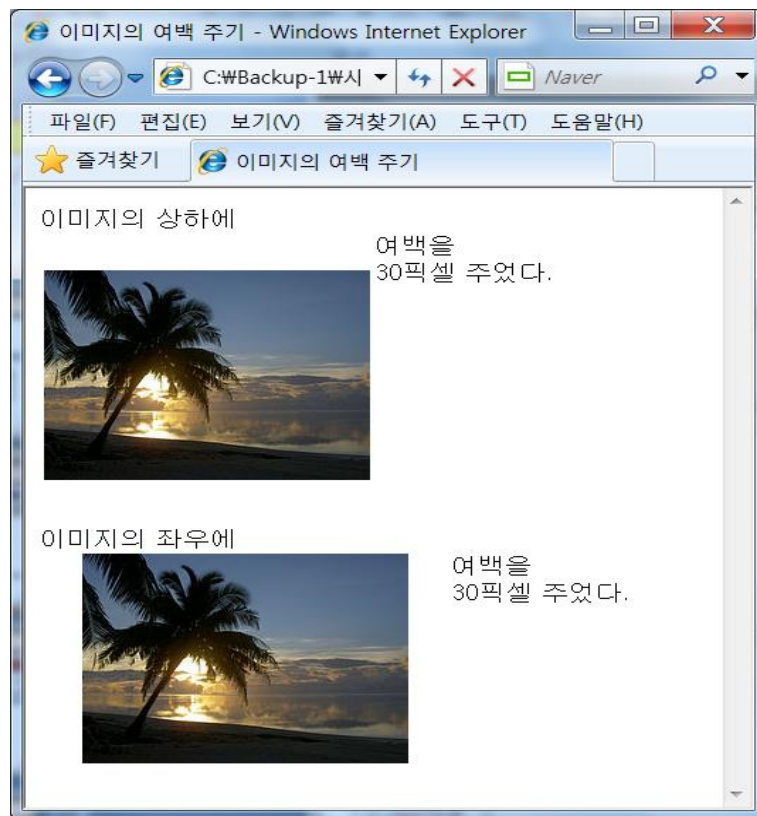
속성	의미
VSPACE	이미지 상하의 여백 설정
HSPACE	이미지 좌우의 여백 설정

[표1] 이미지 좌우여백 속성

기본 태그-이미지 삽입(9)

4. 이미지 주위에 여백 추가하기 - 예제와 결과(1)

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> 이미지의 여백 주기
</TITLE> </HEAD>
<BODY>
이미지의 상하에 <BR>
<IMG SRC = "해넘이.jpg" VSPACE = "30"
ALIGN = "LEFT">
여백을 <BR>
30픽셀 주었다. <P>
<BR> <BR> <BR><BR> <BR> <BR><BR>
<BR>
이미지의 좌우에 <BR>
<IMG SRC = "해넘이.jpg" HSPACE = "30"
ALIGN = "LEFT">
여백을 <BR>
30픽셀 주었다.
</BODY></HTML>
```



기본 태그-이미지 삽입(10)

5. 이미지 크기 정의

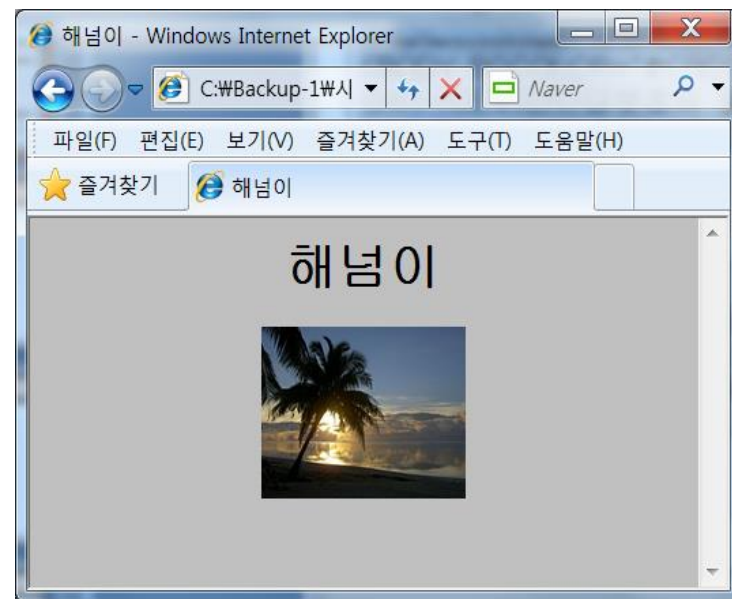
- 웹 브라우저가 빠르게 웹 페이지를 띄울 수 있다.
- 이미지 전송 전에 전체 레이아웃을 정확히 그릴 수 있다.
- 실제 이미지의 크기는 변경하지 않은 채 웹페이지에 표현되는 이미지 크기를 변경할 수 있다.

형식:

기본 태그-이미지 삽입(11)

5. 이미지 크기 정의 - 예제와 결과(1)

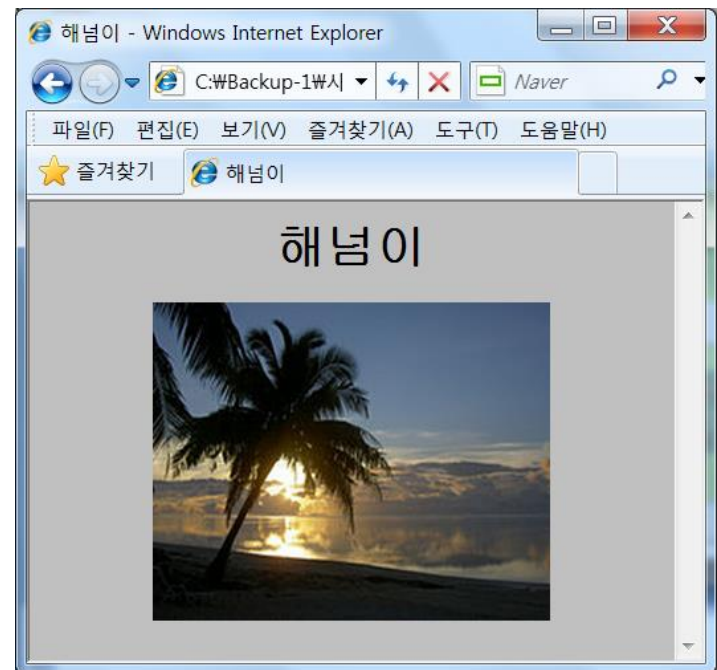
```
<HTML>
<HEAD><TITLE>해님이</TITLE></HEAD>
<BODY BGCOLOR="#C0C0C0">
<H1><CENTER>해님이</CENTER></H1>
<CENTER><IMG SRC="해님이.jpg"
WIDTH="150" HEIGHT="120"></CENTER>
</BODY>
</HTML>
```



기본 태그-이미지 삽입(12)

5. 이미지 크기 정의 - 예제와 결과(2)

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>해님이</TITLE></HEAD>
<BODY BGCOLOR="#C0C0C0">
<H1><CENTER>해님이</CENTER></H1>
<CENTER><IMG SRC="해님이.jpg"
WIDTH="300" HEIGHT="240"></CENTER>
</BODY>
</HTML>
```



기본 태그-링크만들기

6. 링크 태그 <A>

- 링크를 선택하면 연결된 웹페이지로 이동
- 링크의 종류
 - 상대경로 : 현재의 HTML문서가 있는 디렉토리가 있는 곳을 기준
 - 절대경로 : HTML문서가 있는 시스템의 최상위 디렉토리 혹은 URL을 이용
- URL [uniform resource locator] :인터넷상에 있는 각종 정보들의 위치를 표시하는 표준

형식:이미지나 텍스트

기본 태그-링크만들기-문서내부 링크(1)

7. 링크 만들기-문서내부 링크

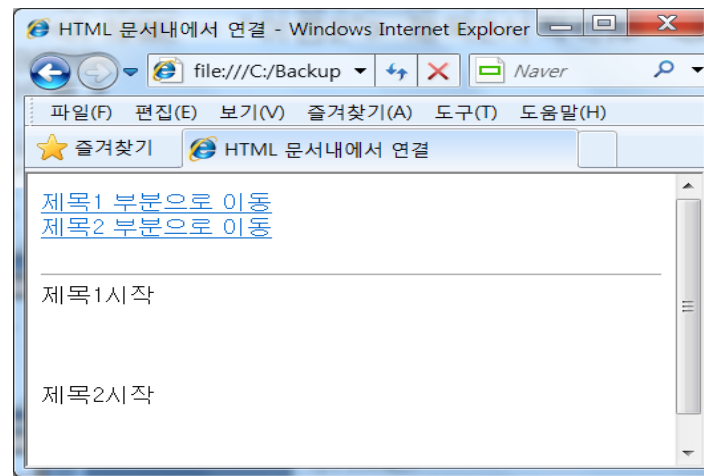
- 동일 문서내의 특정 위치로 이동
- HTML 문서가 매우 길 경우에 사용
 - 예)웹 페이지의 내용이 길다면 목차표를 만들어서 각 항목마다 링크를 만듦
- NAME 속성 : 이동할 웹페이지 부분에 설정해 주는 이름
글자와 숫자만 사용하여 이름을 만들어야 함.

형 식 : ~
문서 내에서의 연결 링크를 설정한다.
 ~
문서내의 이동할 곳의 위치를 지정한다.

기본 태그-링크만들기-문서내부 링크(2)

7. 링크 만들기-문서내부 링크 - 예제와 결과(1)

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> HTML 문서내에서 연결 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<A HREF = "#이름1"> 제목1 부분으로 이동</A>
<BR>
<A HREF = "#이름2"> 제목2 부분으로 이동</A>
<BR><BR>
<P> <HR>
<A NAME = "이름1"> 제목1시작</A>
<BR><BR><BR><BR>
<A NAME = "이름2"> 제목2시작</A>
<BR><BR><BR><BR>
</BODY>
</HTML>
```



기본 태그-링크활용(1)

8. 링크의 활용

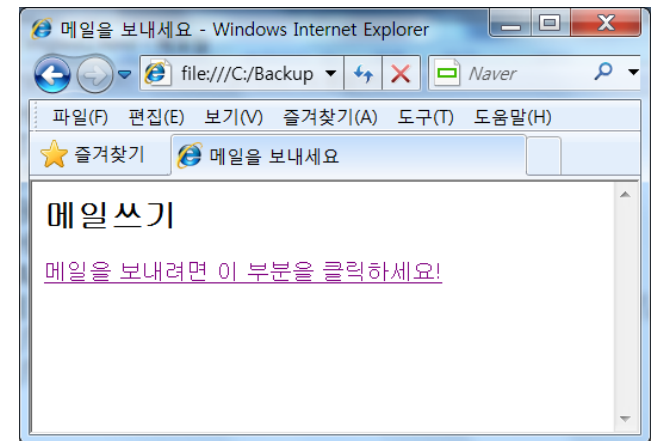
- 파일로 링크 만들기
 - 링크의 선택으로 파일의 열어보기 혹은 다운로드 가능
- 이메일 링크 만들기

형 식 : ~

기본 태그-링크활용(2)

8. 링크의 활용-예제와 결과(1)

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>메일을 보내세요</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H2>메일쓰기</H2>
<A HREF="mailto:hong@gmail.com">
메일을 보내려면 이 부분을 클릭하세요!</A>
</BODY>
</HTML>
```



기본 태그-새창으로 링크 열기(1)

9. 링크의 TARGET

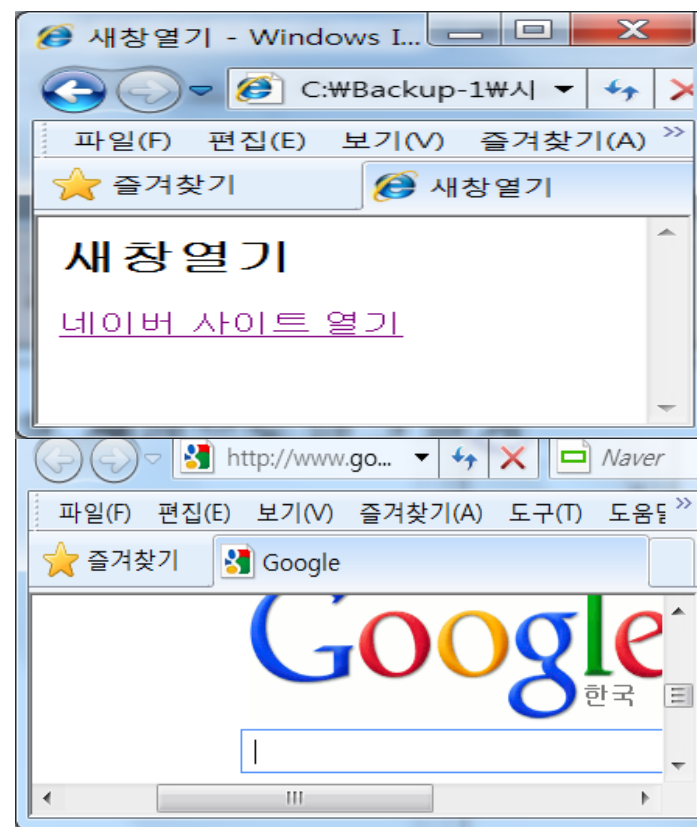
형 식 : <A HREF="링크파일"
TARGET="창이름 또는 약속된TARGET"> ~

- 약속된 TARGET
 - _blank :무조건 새 창에 띄운다.
 - _self :기본 값으로 자기자신의 창(현재 창)에 띄운다.
 - _top :화면이 여러개의 프레임으로 분할되어 있을 때 모두 제거하고 하나의 창에 띄운다.
 - _parent :프레임이 주종관계를 이룰 때 종속 프레임을 제거하고 주(상위)프레임 상태로 창을 띄운다.
- TARGET 속성을 이용하여 새로 열릴 창이름을 지정
- 지정된 창이름은 브라우저가 창을 구분할 때에만 사용할 뿐 창에는 표시되지 않음

기본 태그-새창으로 링크 열기(2)

9. 링크의 TARGET - 예제와 결과(1)

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>새창열기</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H2>새창열기</H2>
<A
  HREF="http://www.google.com"
  TARGET="_BLANK">
네이버 사이트 열기</A>
</BODY>
</HTML>
```



기본 태그-표 태그(1)

1. <TABLE> - 표 태그

- <TABLE> : 테이블을 선언하는 태그
- <TR> : Table Row , 테이블 내의 한 행을 정의
- <TD> : Table Data , 각 행의 셀을 만들 때 사용
- <TH> : Table Header , 행에 있는 셀의 제목 지정
- <CAPTION> : 테이블의 제목을 표시

형 식 : <TABLE> ~ </TABLE>

<TD ALIGN = "LEFT", "RIGHT", "CENTER"> : 셀의 데이터 좌우 정렬
<TD VALIGN = "TOP", "MIDDLE", "BOTTOM"> : 셀의 데이터 상하 정렬
<TD ROWSPAN> : 셀의 행을 합치기
<TD COLSPAN> : 셀의 열을 합치기
<TD WIDTH> : 셀의 수평 길이(픽셀 단위)
<TD HEIGHT> : 셀의 수직 길이(픽셀 단위)

기본 태그-표 태그(2)

2. 표 테두리

- 표의 테두리 적용

형 식 : <TABLE BORDER = “픽셀수” > ~ </TABLE>

3. 셀 합치기

- 행 합치기 태그

형 식 : <TD ROWSPAN = “n” > ~ </TD>

- n의 값은 합치고자 하는 행의 수

- 열 합치기 태그

형 식 : <TD COLSPAN = “n” > ~ </TD>

- n의 값은 합치고자 하는 열의 수

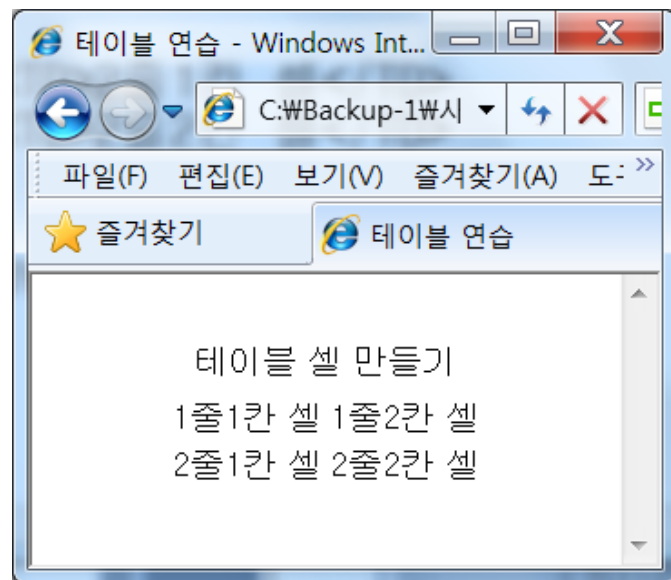
- <TH>

- <TD>와 같은 기능, 굵은 색과 크기가 큰 폰트 적용, 가운데 정렬

기본 태그-표 태그(3)

1. 표 태그 - 예제와 결과

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> 테이블 연습</TITLE></HEAD>
<BODY><CENTER> <BR>
<TABLE>
  <CAPTION ALIGN="TOP">
    테이블 셀 만들기
  </CAPTION>
  <TR>
    <TD>1줄1칸 셀</TD>
    <TD>1줄2칸 셀</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>2줄1칸 셀</TD>
    <TD>2줄2칸 셀</TD>
  </TR>
</TABLE>
</CENTER></BODY></HTML>
```



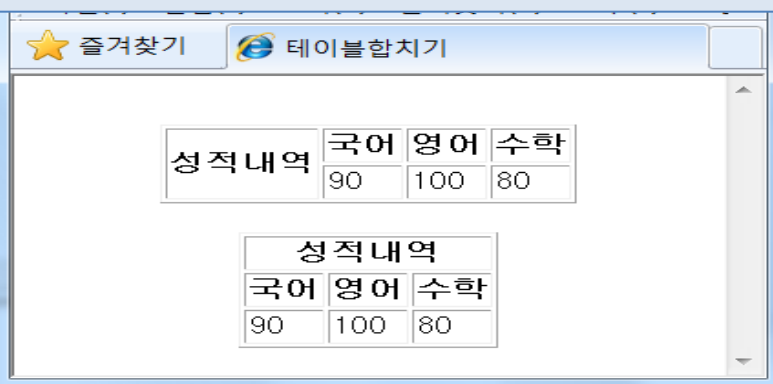
[그림1] BORDER속성 생략

기본 태그-표 태그(4)

3. 셀 합치기 - 예제와 결과

```
<HTML>
  <HEAD> <TITLE> 테이블합치기
</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <CENTER> <BR>
  <TABLE BORDER="1">
<TR>
<TH ROWSPAN="3"> 성적내역</TH>
<TH> 국어</TH>
<TH> 영어</TH>
<TH> 수학</TH> </TR>
<TR>
  <TD> 90 </TD>
  <TD> 100 </TD>
  <TD> 80 </TD> </TR></TABLE>
```

```
<CENTER> <BR>
  <TABLE BORDER="1">
<TR>
<TH COLSPAN="3"> 성적내역</TH>
</TR>
<TR>
<TH> 국어</TH>
<TH> 영어</TH>
<TH> 수학</TH> </TR>
<TR>
  <TD> 90 </TD>
  <TD> 100 </TD>
  <TD> 80 </TD> </TR>
</TABLE></BODY></HTML>
```



기본 태그-표 태그(5)

4. 셀 간격 및 여백 바꾸기

- CELLSPACING : 표에 들어 있는 각 셀 사이의 공간을 조정
기본값은 2픽셀
- CELLPADDING : 표에 들어 있는 각 셀의 내용 주위의 공간을 조정
기본값은 1픽셀

형 식 : <TABLE CELLSPACING = “픽셀수”>

<TABLE CELLPADDING = “픽셀수”>

기본 태그-표 태그(6)

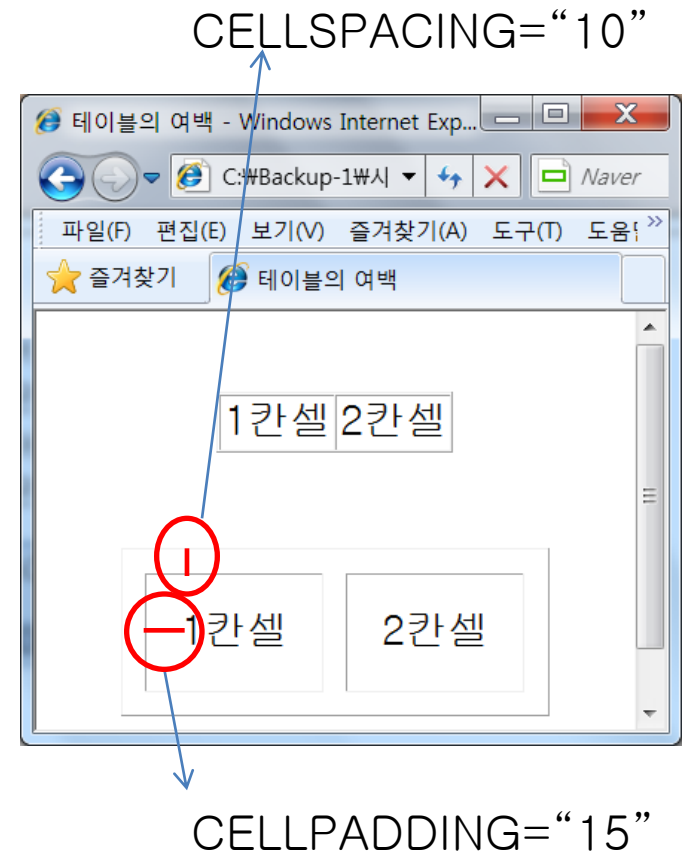
4. 셀 간격 및 여백 바꾸기- 예제와 결과

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> 테이블의 여백 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <CENTER> <BR>
  <TABLE BORDER="1" CELSPACING="0"
    CELSPACING="1">

    <TR>
      <TD>1칸셀</TD>
      <TD>2칸셀</TD> </TR> </TABLE>

  <BR><BR>
  <TABLE BORDER="1" CELSPACING="10"
    CELLPADDING="15">

    <TR>
      <TD>1칸셀</TD>
      <TD>2칸셀</TD> </TR> </TABLE>
</BODY></HTML>
```



기본 태그-표 태그(7)

5. 표/셀 크기 지정하기

- 표 크기지정 : 표가 웹페이지에서 원하는 만큼의 공간을 차지하도록 설정

형 식 : <TABLE WIDTH =“픽셀수” 또는 “비율(%)”> ~ </TABLE>
<TABLE HEIGHT=“픽셀수” 또는 “비율(%)”> ~ </TABLE>

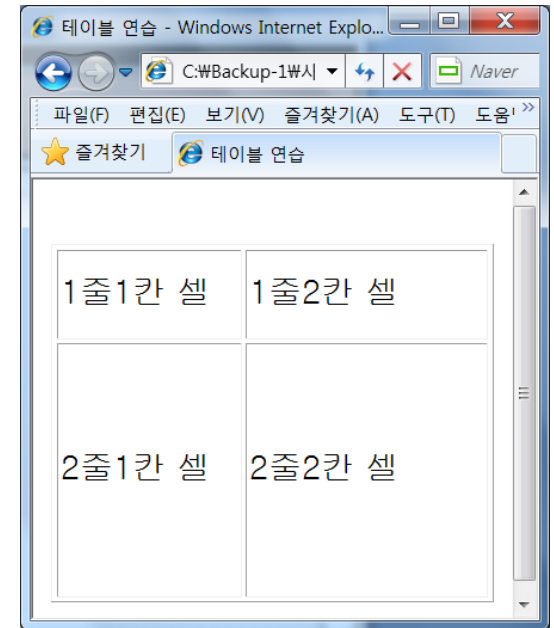
- 셀 크기지정 : 각 셀의 크기 지정

형 식 : <TH 또는 TD WIDTH =“픽셀수” 또는 “비율(%)”
HEIGHT=“픽셀수” 또는 “비율(%)”> ~ </TH 또는 TD>

기본 태그-표 태그(8)

5. 표/셀 크기 지정하기 - 예제와 결과

```
<HTML>
<BODY><CENTER>
<TABLE BORDER="1" WIDTH="100%" HEIGHT="200">
  <TR>
    <TD WIDTH="100" HEIGHT="50">1줄1칸 셀</TD>
    <TD>1줄2칸 셀</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>2줄1칸 셀</TD>
    <TD>2줄2칸 셀</TD>
  </TR>
</TABLE>
</CENTER>
</BODY></HTML>
```



기본 태그-표 태그(9)

6. 표의 데이터 정렬

- ALIGN과 VALIGN 속성은 표 안의 데이터의 수평,수직 정렬 설정

형 식 (좌우 정렬) :

<TR ALIGN = "LEFT" 또는 "CENTER" 또는 "RIGHT"> ~ </TR>

<TD ALIGN = "LEFT" 또는 "CENTER" 또는 "RIGHT"> ~ </TD>

<TH ALIGN = "LEFT" 또는 "CENTER" 또는 "RIGHT"> ~ </TH>

형 식 (상하 정렬) :

<TR VALIGN = "TOP" 또는 "MIDDLE" 또는 "BOTTOM"> ~ </TR>

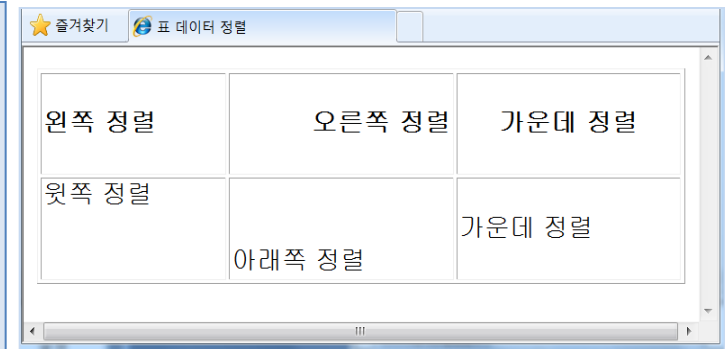
<TD VALIGN = "TOP" 또는 "MIDDLE" 또는 "BOTTOM"> ~ </TD>

<TH VALIGN = "TOP" 또는 "MIDDLE" 또는 "BOTTOM"> ~ </TH>

기본 태그-표 태그(10)

6. 표의 데이터 정렬 - 예제와 결과

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> 표 데이터 정렬</TITLE>
</HEAD>
<BODY><CENTER>
<TABLE BORDER WIDTH="100%" HEIGHT="150" >
<TR><TH ALIGN="LEFT">왼쪽 정렬</TH>
    <TH ALIGN="RIGHT">오른쪽 정렬</TH>
    <TH ALIGN="CENTER">가운데 정렬</TH>
</TR>
<TR><TD VALIGN="TOP">윗쪽 정렬</TD>
    <TD VALIGN="BOTTOM">아래쪽 정렬</TD>
    <TD VALIGN="MIDDLE">가운데 정렬</TD>
</TR></TABLE>
</CENTER>
</BODY></HTML>
```



기본 태그-표 태그(11)

7. 표 안에 표 삽입하기

- 표 안에 표를 삽입하면 좀더 복잡한 표의 레이아웃의 제작이 가능
- 표 안의 셀 영역에 또 다른 표를 삽입
- 외부표와 내부표의 모든 끝 태그(</th>, </td>, </tr>, </table>)들의 짝을 잘 맞추어 주어야 함

예)

```
<TABLE>
  <TR>
    <TD>
      <TABLE>
        <TR>
          <TD> ....</TD>
        </TR>
      </TABLE>
    </TD>
  </TR>
</TABLE>
```

기본 태그-표 태그(12)

7. 표 안에 표 삽입하기 - 예제와 결과

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> 표안의 내부표 </TITLE></HEAD>
<BODY><TABLE BORDER="1">
<TR><TD>1칸</TD>
      <TD>2칸</TD> </TR>
<TR><TD>3칸</TD>
      <TD> <TABLE BORDER="1"
                BGCOLOR="YELLOW">
                <TR> <TD> 내부1칸 </TD>
                    <TD> 내부2칸 </TD> </TR>
                <TR> <TD> 내부1칸 </TD>
                    <TD> 내부2칸 </TD> </TR>
                </TABLE>
      </TD>
</TR>
</TABLE></CENTER></BODY></HTML>
```

1칸	2칸				
3칸	<table border="1" style="background-color: yellow;"><tr><td>내부1칸</td><td>내부2칸</td></tr><tr><td>내부1칸</td><td>내부2칸</td></tr></table>	내부1칸	내부2칸	내부1칸	내부2칸
내부1칸	내부2칸				
내부1칸	내부2칸				

기본 태그-멀티미디어 삽입(1)

1. 멀티미디어 삽입 태그 -<EMBED>

- <EMBED>태그를 이용하면 음악이나 동영상 삽입 가능

형식 : <EMBED SRC="멀티미디어 파일 경로">

- 음악파일 활용하는 법
 - 음악 파일을 다운로드 또는 윈도우 미디어 플레이어로 감상
음악 파일 실행 및 다운로드
 - 웹 문서 안에 표시되어 음악을 실행, 중지하는 등 제어가 가능
<EMBED SRC="SONG.WAV">

기본 태그-멀티미디어 삽입(2)

1. 멀티미디어 삽입 태그 -<EMBED>(계속)

➤ <EMBED>태그의 속성들

속성	설명
SRC	재생할 멀티미디어 파일 지정
WIDTH	동영상일 경우 파일 재생창의 가로 크기 지정
HEIGHT	동영상일 경우 파일 재생창의 세로 크기 지정
LOOP	파일 재생의 반복횟수 지정(기본값=1)
AUTOSTART	파일의 자동재생 여부 설정(속성값:true,false)기본값:true
HIDDEN	재생기 제어 버튼 보여주기 설정(속성값:true,false)기본값:false
VOLUME	재생시 볼륨 크기를 설정(음량 적용 범위:0-100)

[표1] EMBED 태그의 속성

기본 태그-멀티미디어 삽입(3)

1. 멀티미디어 삽입 태그 -<EMBED>(계속)

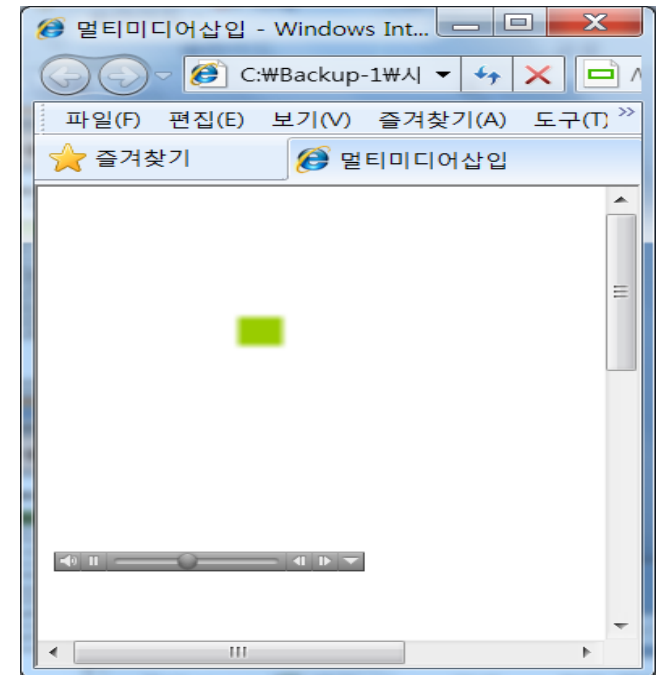
확장자	특징
WAV	윈도우 기본 형식/데이터가 가장 크다
MID	전자악기에서 사용하는 표준파일 형식 파일크기가 작아서 홈페이지 배경음으로 많이 사용
MP3	높은 압축율로 CD원음에 가까운 음질 제공 파일이 커서 배경음악으로 사용하기 힘들
WMA	MS사의 멀티미디어 압축방식. MP3와 유사
ASF	멀티미디어 콘텐츠의 데이터 형식 파일 용량에 비해 음질이 좋아서 동영상 삽입시 많이 사용
SWF	매크로미디어의 플래시 프로그램으로 제작된 애니메이션 파일 애니메이션 파일 하나로 표현해주고 용량이 적어 많이 사용

[표1] 멀티미디어 파일 형태

기본 태그-멀티미디어 삽입(4)

1. 멀티미디어 삽입 태그 - 예제와 결과

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> 멀티미디어삽입
</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<EMBED SRC="MYMOVIE.SWF"/><BR>
<EMBED SRC="SONG.MP3"/>
</BODY>
</HTML>
```



기본 태그-메타 태그(1)

2. 메타 태그 <META>

- <HEAD>부분에 정의
- 검색 키워드, 페이지자동이동, 장면전환 효과 등을 설정 가능
- NAME 속성값 : AUTHOR, COPYRIGHT, KEYWORD, DESCRIPTION 등

형식 : <META NAME="속성명" CONTENT="내용">

- 예제
 - <META NAME="KEYWORDS" CONTENT="멀티미디어, 영상">
 - <META NAME="DESCRIPTION" CONTENT="이 곳은 영상에 관심 있는 사람들 모이는 장소입니다. ">

기본 태그-메타 태그(2)

2. <META>태그 - 자동으로 페이지 이동

- 지정한 시간이 지나면 자동으로 지정한 페이지로 이동하게 설정
- 용도
 - 웹 사이트의 중요한 제목페이지를 소개
 - 웹 페이지가 이동되었을 경우
- 대기 시간은 웹 페이지의 내용을 충분히 읽을 수 있도록 배려해서 설정

형식 : <META HTTP-EQUIV="REFRESH" CONTENT="초단위시간 ;URL=이동할 문서의 경로">

- 예제
<META HTTP-EQUIV="REFRESH"
CONTENT="10;URL=HTTP://WWW.OO.COM">

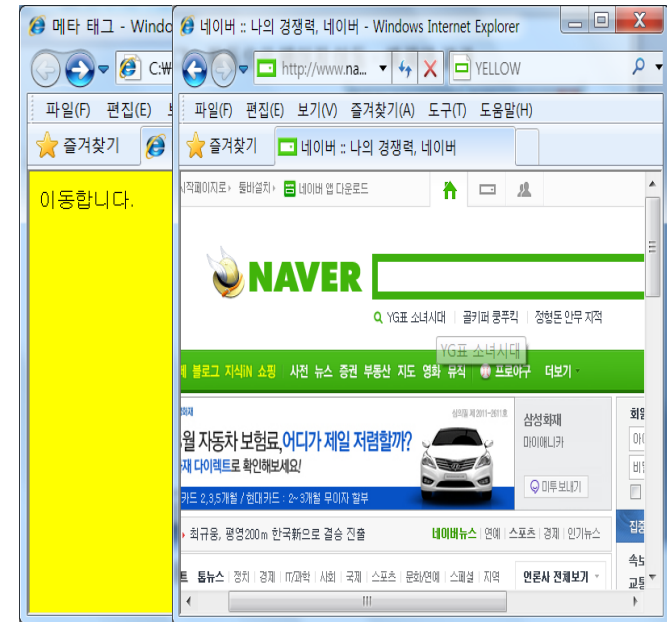
기본 태그-메타 태그(3)

2. <META>태그 - 자동으로 페이지 이동 - 예제와 결과

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 메타 태그 </TITLE>
  <META HTTP-EQUIV="REFRESH"
    CONTENT="3;URL=HTTP://WWW.NAVER.CO.KR"/>
</HEAD>

<BODY BGCOLOR="YELLOW">
이동합니다.
</BODY>

</HTML>
```



기본 태그-툴 팁(1)

3. 툴 팁 만들기

- TITLE 속성은 대부분의 HTML 태그에 사용 가능
- 사용자가 마우스를 해당 요소 위에 놓으면 텍스트가 들어 있는 작은 상자인 툴팁이 나타남

형식 : <태그 TITLE="설명내용"> 텍스트들..</태그>

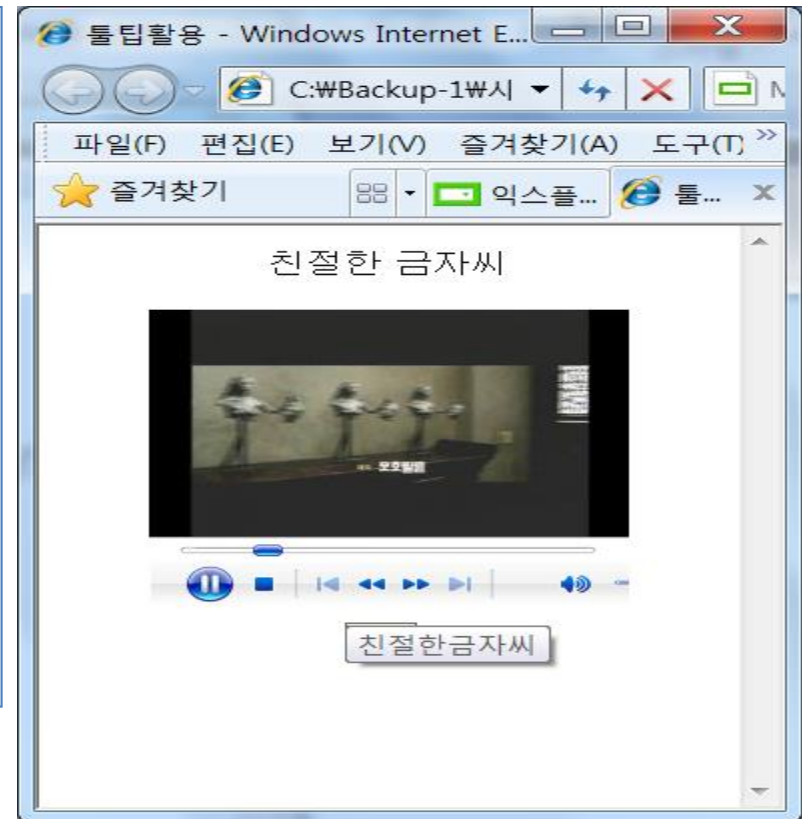
기본 태그-툴 팁(2)

3. 툴 팁 만들기 - 예제와 결과

```
<HTML>
<HEAD><TITLE> 툴팁 활용 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<CENTER>
<P TITLE="금자씨"> 친절한 금자씨 </P>

<EMBED SRC="친절한 금자씨.WMV"
TITLE="친절한금자씨"/>

</CENTER>
</BODY>
</HTML>
```



폼 태그

● 폼태그

- HTML문서에서 사용자 입력을 받기 위해 사용
- 여러 개의 폼이 하나의 웹 문서에서 사용될 수 있으나 폼 안에 다른 폼이 내포될 수 없다.

```
형식 : <FORM action="서버url"
        enctype="인코딩타입"
        method="get" 또는 "post"
        name="폼의 이름"
        target="윈도우이름"
>
</FORM>
```

- method 방식
 - get : 사용자의 정보를 url에 공개하여 전송
 - post : 사용자의 정보를 url에 공개하지 않고 전송
- action
 - 전송(submit)버튼을 누르면 action속성의 url 파일로 이동한다

폼태그

- 폼태그 안에 사용될 수 있는 태그

태그	태그의 의미 및 태그가 가질 수 있는 속성 목록
<input>	사용자 입력을 받아들이기 위해 여러 타입의 속성값들을 가짐 - type : button, text, password, hidden, radio, checkbox, image, submit, reset, file 등 - name : 변수이름 - value : 값
<select>	- option : 선택가능한 옵션들 - name : 옵션에 대한 변수 이름
<textarea>	여러 줄을 입력할 수 있는 텍스트 박스를 생성

폼태그

- <input type="button">

[FormTest1.html]

```
2 <html>
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=EUC-KR">
5 <title>버튼 예제</title>
6 </head>
7 <body>
8   <form>
9     버튼 생성하기<p/>
10    <input type="button" name="choice" value="버튼1"><br/>
11    <input type="button" name="choice" value="버튼2"><br/>
12    <input type="button" name="choice" value="버튼3"><br/>
13  </form>
14 </body>
15 </html>
```

<input type="button" value="이동" onclick="location.href='naver.com'">

<input type="button" value="이동" onclick="함수()">

<input type="submit" value="전송" >

<input type="reset" value="취소" >

폼태그

- <input type="text">

```
7 <body>
8   <form>
9     버튼 생성하기<p/>
10    <input type="button" name="choice" value="버튼1"><br/>
11    <input type="button" name="choice" value="버튼2"><br/>
12    <input type="button" name="choice" value="버튼3"><br/>
13    이름: <input type="text" name="name"><br/>
14    주소: <input type="text" name="addr"><br/>
15    학교: <input type="text" name="school"><br/>
16  </form>
17 </body>
18 </html>
```


폼태그

- <input type="password">

```
7 <body>
8   <form>
9     버튼 생성하기<p/>
10    <input type="button" name="choice" value="버튼1"><br/>
11    <input type="button" name="choice" value="버튼2"><br/>
12    <input type="button" name="choice" value="버튼3"><br/>
13    이름: <input type="text" name="name"><br/>
14    주소: <input type="text" name="addr"><br/>
15    학교: <input type="text" name="school"><br/>
16    암호: <input type="password" name="pwd"><br/>
17  </form>
18 </body>
19 </html>
```

버튼 생성하기

버튼1

버튼2

버튼3

이름: 홍길동

주소: 대구

학교: 대구

암호: ●●●●

폼태그

- <input type="checkbox">

```
7 <body>
8   <form>
9     취미를 나타내는 체크박스<br>
10    <input type="checkbox" name="choice1" value="swimming">수영<br>
11    <input type="checkbox" name="choice2" value="horseriding">승마<br>
12    <input type="checkbox" name="choice3" value="marathon">마라톤<br>
13  </form>
14 </body>
```

폼태그

- <input type="radio">

➤ name이 동일해야 함

```
7 <body>
8   <form>
9     학년을 체크하는 라디오버튼 <p>
10    <input type="radio" name="choice" value="one"> 1학년<br/>
11    <input type="radio" name="choice" value="two"> 2학년<br/>
12    <input type="radio" name="choice" value="thr"> 3학년<br/>
13    <input type="radio" name="choice" value="fou"> 4학년<br/>
14  </form>
15 </body>
16 </html>
```

학년을 체크하는 라디오버튼

- ☒ 1학년
- ☐ 2학년
- ☐ 3학년
- ☐ 4학년

폼태그

- <select name=" " >
 <option value=" " >

```
7 <body>
8   <form>
9     장래희망을 선택하십시오<p/>
10    <select name="choice">
11      <option value="tearcher">교사
12      <option value="scientist">과학자
13      <option value="technician">공학도
14      <option value="ceo">기업
15    </select>
16  </form>
17 </body>
18 </html>
```

장래희망을 선택하십시오

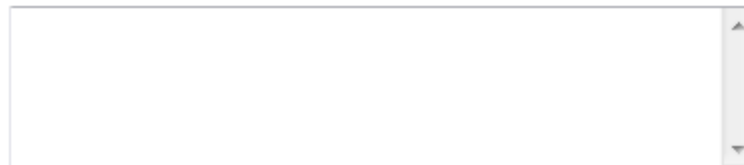
교사 ▼
교사
과학자
공학도
기업

폼태그

- <textarea>

```
7 <body>
8   <form>
9     나의 소개<p/>
10    <textarea name="myself" rows="5" cols="50">
11    </textarea>
12  </form>
13 </body>
14 </html>
```

나의 소개



폼태그를 작성하시오

나의 정보

이름:

주소:

학교:

취미: ☒ 수영 ☐ 승마 ☒ 마라톤

☐ 1학년 ☐ 2학년 ☐ 3학년 ☒ 4학년

장래희망:

나의소개:

정보입력

폼태그를 작성하시오

HTML FORM 테스트

<p>이름 <input type="text"/></p> <p>암호 <input type="password"/></p> <p><input type="button" value="버튼"/></p>	<p>성별 <input type="radio"/> 남자 <input type="radio"/> 여자</p> <p>사용중인 편집기는 ? <input type="checkbox"/> Eclipse <input type="checkbox"/> Jbuilder</p>
<p>사용중인 운영 체제는 ?</p> <p>윈도우 리눅스 솔라리스 기타</p> <p>사용중인 컴퓨터 하드웨어는 ? <input type="button" value="펜티엄"/></p>	<p>기타 건의 사항</p> <div></div>
<p><input type="button" value="전송"/> <input type="button" value="취소"/></p>	