

Session 2

HTML (HyperText Markup Language)

내용

- HTML 기본 구조와 태그
- 문서 서식을 위한 태그 다루기
- <A> <TABLE> 태그 다루기
- <FRAME> 태그
- 폼 양식 작성을 위한 태그

Session 02 HTML 개요

□정의

- Hyper Text를 만들기 위한 Markup 언어
 - ✓ Hyper Text(건너편의+문서): 1960년 테오도르 넬슨(Theodore Nelson)이 개념 제안
문서들을 다른 네트워크 노드에 위치한 문서(단어, DB 등)들에 연결시켜 놓은 것
- HTML을 해석할 수 있는 웹 브라우저에 의해 이 기종의 컴퓨터 시스템에서도 문서 표현 가능
- W3C(www.w3.org)에서 표준화 작업
- 현재 4.01 버전을 일반적으로 사용하며, XML을 기반으로한 엄격한 문법 준수를 요구하는 XHTML 1.1 이 사용되기도 함
- 플러그인 기능을 추가한 HTML5이 표준화 작업 중임

□HTML Tag

- 정의
 - ✓ HTML 문서의 모양과 행동양식을 정해주는 하나의 명령어
- 형식
 - ✓ 복합 태그
<태그명> 내용 </태그명>
 - ✓ 속성을 가지는 태그
<태그명 속성명1=값1 속성명2=값2 ...> 내용 </태그명>
 - ✓ 단독 태그
<태그명>
- 사용 예
여러분을 진심으로 환영합니다!

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

문서 정의부

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>제목 표시줄에 나타나는 부분</TITLE>
```

```
<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<P><B>실제로 웹브라우저에 출력되는 부분</B></P>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

HEAD부

BODY부

[웹 문서 구조 예]



HEAD부

BODY부

□ Tag 사용 규칙

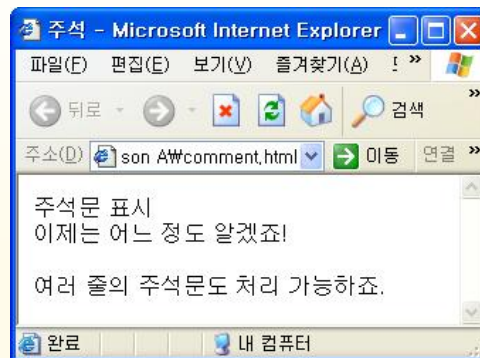
- <태그명></태그명>과 같이 여는 태그와 닫는 태그가 쌍으로 사용된다.
 - ✓ 닫을 때는 태그명으로만 닫는다.
- 태그명과 속성명, 속성명과 속성명 사이는 공백으로 구별된다.
 - ✓ 구분을 위해 쉼표(,)를 사용하지 않는다.
 - ✓ 속성명에 부여하는 값은 = 부호를 사용하여 표시한다.
 - ✓ 값이 두 단어 이상일 경우는 " "로 묶어서 표시한다.
- 속성이 있는 태그가 있고 없는 태그가 있다.
 - ✓ 속성을 반드시 하나 이상 사용해야 하는 태그도 있고 생략해도 되는 태그가 있다.
 - 속성 생략 불가능 태그 예 : , 등
 - 속성 생략 가능 태그 예 : <BODY>, <P> 등
 - ✓ 여는 태그만 독립적으로 존재하는 태그도 있다.
 - 예)
, , <HR> 등
- 태그를 중첩해서 사용할 경우 먼저 열어준 태그를 나중에 닫아준다.
- 태그이름은 대소문자를 구분하지 않으나, 가독성을 위해 태그 이름은 가급적 대문자를 사용하고, 속성이름은 소문자를 사용한다.
- 필요에 따라 주석문을 사용한다.

Session 02 HTML 기본 Tag

□ 주석 Tag

- <!-- 주석 -->
- <! 주석 >
- <!-- 여러 줄 주석 //-->

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 주석 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  주석문 표시<BR>
  <!-- 지금 이 부분은 안보이죠 -->
  이제는 어느 정도 알겠죠!<p>
  <! 이것도 주석문이죠 >
  여러 줄의 주석문도 처리 가능하죠.
  <!--
  한 줄이 아니라 여러 줄의 주석문을 써도 가능합니다.
  긴 설명을 적어놓을 때 유용하겠죠.
  //-->
</BODY>
</HTML>
```



□ <HEAD>

- HTML 문서에 대한 정보 표현 Tag로 <TITLE> Tag를 제외한 다른 정보들은 웹 브라우저 통해 보이지 않는다.

□ <HEAD> Tag 사이에 사용되는 tag

- <TITLE>~ </TITLE>
 - ✓ HTML 문서의 제목을 지정
 - ✓ 웹 브라우저의 제목 표시줄에 표현됨
- <META>
 - ✓ 홈페이지의 작성자, 작성일자, 사용 웹 에디터, 검색 키워드 등에 대한 정보표시

속성 이름	값	설명
name	generator, author, content, description, copyright, date	제공할 정보의 종류
content	문자열	제공할 정보의 내용
schema	문자열	추가설명
Http-Equiv	refresh, page-enter, expire	동적 헤더 정보 갱신

<META http-equiv="refresh" content="5;url=http://kr.yahoo.com">

<META http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=utf-8">

<META name="keywords" content="Web Master; Web; master">

➤<SCRIPT> ... </SCRIPT>

- ✓ JavaScript나 VBScript 등의 스크립트 코드 입력

속성 이름	값	설명
language	javascript vbscript	스크립트 언어 종류 설정
src	스크립트 파일의 url	외부의 스크립트 파일 지정

➤<NOSCRIPT> ... </NOSCRIPT>

- ✓스크립트 태그가 지원되지 않을 경우 보여질 내용 입력

➤<BGSOUND>

- ✓Explorer에서만 지원되는 기능으로 홈페이지 배경음악 지정(비표준 태그)

속성 이름	값	설명
loop	숫자	반복 연주 횟수
src	음악 파일의 url	외부의 음악 파일 지정

- ✓예) <BGSOUND src="iloveyou.wav" loop="5">

➤<STYLE>

- ✓홈페이지에 적용될 스타일을 지정하기 위한 태그

□<BODY>...</BODY>

➤웹 브라우저 화면에 표시되는 실질적인 홈페이지 내용

















속성 이름	값	설명
bbgcolor	색이름, 16진수 색상	페이지의 배경색 지정
background	이미지 파일명	페이지의 배경 그림 지정
bgproperties	fixed	배경 그림을 고정시켜 스크롤해도 움직이지 않게 한다.
text	색이름, 16진수 색상	페이지의 기본 문자 색상 지정
link	색이름, 16진수 색상	링크의 색상 지정
alink	색이름, 16진수 색상	활동화(Active)된 링크의 색상 지정
vlink	색이름, 16진수 색상	방문했던(Visited) 링크의 색상 지정
topmargin	픽셀값	페이지의 상하 여백 지정
leftmargin	픽셀값	페이지의 좌우 여백 지정
scroll	yes/no	스크롤 허용 여부 지정

Session 02 색상명과 RGB Color

□HTML 문서에서 색상을 표현하는 방식은 영문의 색상명, 16진수 RGB 값 2가지가 있다.

□16진수 표기법은 RGB표기법 이라고도 하는데, R(red) 2자리, G(green) 2자리, B(blue) 2자리 총 6자리로 구성된다.

RR GG BB

	Black = #000000		Green = #008000
	Silver = #C0C0C0		Lime = #00FF00
	Gray = #808080		Olive = #808000
	White = #FFFFFF		Yellow = #FFFF00
	Maroon = #800000		Navy = #000080
	Red = #FF0000		Blue = #0000FF
	Purple = #800080		Teal = #008080
	Fuchsia = #FF00FF		Aqua = #00FFFF

□참고 사이트

➤<http://www.w3.org/TR/css3-color/#svg-color>

□물리적 스타일(Physical Style) 글자 모양

- 스타일이 이미 정해져 있어서 웹 브라우저마다 고유한 모양이 보장되는 태그
- 글자 모양을 직접 지정하며 서로 중첩되어 사용할 수 있다.

태그	설명	결과
	bold(굵은 글자)	bold
<I>	italic(이탤릭체)	<i>italic</i>
<U>	underline(밑줄)	<u>underline</u>
<STRIKE>	strike through(취소선을 표시)	strike through
<TT>	typewriter text(타이핑체)	typewriter text
<SUP>	superscript(위첨자)	^{superscript}
<SUB>	subscript(아래첨자)	_{subscript}
<BIG>	big(더 크게)	<big>big</big>
<SMALL>	small(더 작게)	<small>small</small>

□논리적 스타일(Logical Style)의 글자 모양

- 물리적 스타일과는 달리, 문자가 어떠한 용도로 사용(강조) 되는지 만 지정
- 웹 브라우저에 따라 입력된 태그의 표현방식이 다를 수 있다.

태그	설명	결과
	emphasis(강조할 때) 이탤릭체로 표현	<i>emphasis</i>
	strong emphasis(강한 강조) 굵은 문자로 표현	strong emphasis
<CODE>	code(컴퓨터 코드를 나타낼 때) 고정폭 글자체로 표현	<code>code</code>
<SAMP>	sample(샘플 출력할 때) 고정폭 글자체로 표현	<code>sample</code>
<KBD>	keyboard(키보드의 키 입력을 표현할 때) 고정폭 글자체로 표현	<code>keyboard</code>
<VAR>	variable(변수 이름을 지정할 때) 기울임체로 표현	<i>variable</i>
<CITE>	citation(인용구를 나타낼 때) 기울임체로 표현	<i>citation</i>
<DFN>	defining instance(단어를 정의하거나 사례를 들 때) 기울임체로 표현	<i>defining instance</i>

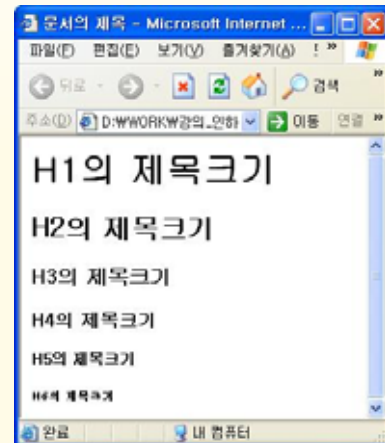
Session 02 글자 크기와 관련된 태그

□<Hn> ... </Hn>

- n=1에서 6까지의 숫자
- 행이 자동으로 개행 된다.
- 숫자가 작을 수록 글자의 크기는 크다.

속성 이름	값	설명
align	left center right	왼쪽 정렬 가운데 정렬 오른쪽 정렬

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 문서의 제목 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <H1>H1의 제목크기 </H1>
  <H2>H2의 제목크기 </H2>
  <H3>H3의 제목크기 </H3>
  <H4>H4의 제목크기 </H4>
  <H5>H5의 제목크기 </H5>
  <H6>H6의 제목크기 </H6>
</BODY>
</HTML>
```



Session 02 글자 크기와 관련된 태그

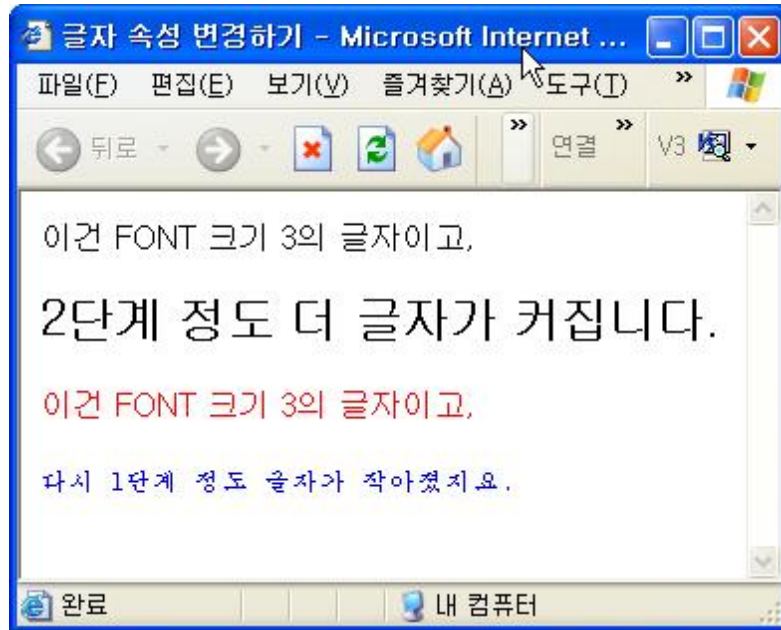
□ ...

- 행을 바꾸지 않고 글자의 크기 및 색상 변경 가능
- "size" 속성 지정 시 1부터 7까지의 값을 줄 수 있으며, 숫자가 클 수록 글자가 크다.

속성 이름	값	설명
size	숫자 +숫자 -숫자	1~7까지의 값을 지정.(기본크기는 3) 상대적인 크기 증가 값 지정 상대적인 크기 감소 값 지정
face	글꼴이름	글꼴을 지정
color	색상이름, 16진수 색상코드	글자 색을 지정

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 글자 속성 변경하기 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <FONT size="3">이건 FONT 크기 3의 글자이고,</FONT><P>
  <FONT size="+2">2단계 정도 더 글자가 커집니다.</FONT><P>
  <FONT size="3" color="#FF0000">이건 FONT 크기 3의 글자이고,</FONT><P>
  <FONT size="-1" color="blue" face="궁서체">다시 1단계 정도 글자가 작아졌지요.</FONT>
</BODY>
</HTML>
```

□ 예제 결과



□ 태그와 <Hn> 태그의 비교

비교 항목		<H숫자>
기본 값		<H4>
같은 결과 출력	내용<P>	<H4>내용</H4>
문단 구분	×	○
빈 행 추가	×	○
한 문단 안에서 글자크기 다양하게 설정	가능	불가능

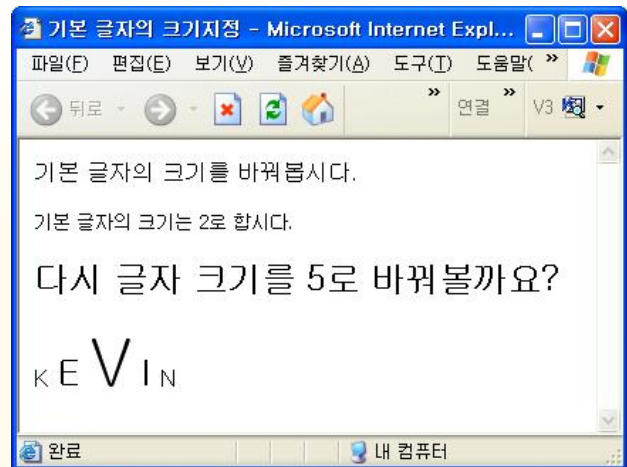
Session 02 글자 크기와 관련된 태그

□<BASEFONT size=n>

- n은 1부터 7까지의 숫자
- 현재 기본 글자의 크기를 변경
- 본문의 기본 글자 크기를 2로 지정해 놓고 사용할 때 많이 사용

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 기본 글자의 크기 지정 </TITLE>
  <BASEFONT size="3">
</HEAD>
<BODY>
  기본 글자의 크기를 바꿔봅시다.<p>
  <BASEFONT size="2">
  기본 글자의 크기는 2로 합시다.<p>
  <BASEFONT size="5">
  다시 글자 크기를 5로 바꿔볼까요?<p>

  <FONT size="3">K</FONT>
  <FONT size="5">E</FONT>
  <FONT size="7">V</FONT>
  <FONT size="5">I</FONT>
  <FONT size="3">N</FONT>
</BODY>
</HTML>
```



Session 02 문단구성과 줄긋기에 관련된 태그

□

- 단독 태그로만 사용됨
- 줄 구분자인 엔터키를 입력한 것과 같은 효과를 나타냄

□<NOBR> ... </NOBR>

- NOline BReak를 의미하며, 줄바꿈을 금지
- 텍스트가 길어지면 웹 브라우저 하단에 스크롤 바가 생성됨

□<P> ... </P>

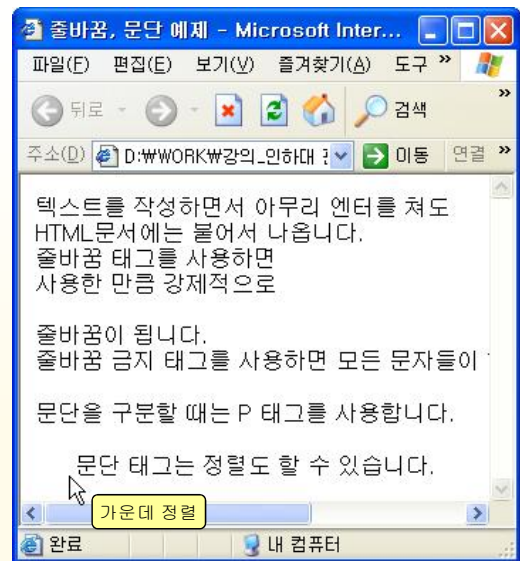
- 단독 태그로도 사용할 수 있음.
- 문단을 구분하기 위한 태그로 여러 번 반복 입력하여도 안에 내용이 없으면 줄이 늘어나지 않는다.

속성 이름	값	설명
align	left, center, right, justify	문단의 정렬 상태를 지정
title	문자열	풍선 도움말 형태의 문단 제목 지정
width	픽셀값	문단 높이 지정

Session 02 문단구성과 줄긋기에 관련된 태그

□
, <NOBR>, <P> 사용예

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>줄바꿈, 문단 예제</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  텍스트를 작성하면서 아무리 엔터를 쳐도 HTML문서에는 붙
  어서 나옵니다.
  <BR>줄바꿈 태그를 사용하면 <BR>사용한 만큼 강제적으로
  <BR><BR>줄바꿈이 됩니다.
  <NOBR>
  줄바꿈 금지 태그를 사용하면 모든 문자들이 한 줄에 계속 나
  타납니다.
  </NOBR>
  <P>
  문단을 구분할 때는 P 태그를 사용합니다.
  </P>
  <P align="center" title="가운데 정렬">
  문단 태그는 정렬도 할 수 있습니다.
  </P>
</BODY>
</HTML>
```



Session 02 문단구성과 줄긋기에 관련된 태그

□<CENTER> ... </CENTER>

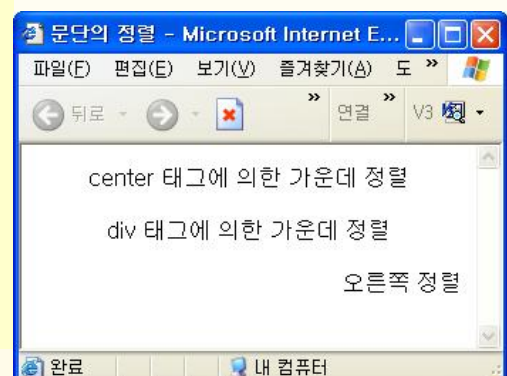
- 텍스트나 이미지, 표 등을 가운데 정렬 시킬 때 사용

□<DIV align="정렬 옵션"> ... </DIV>

- 문단을 정렬하거나 영역을 확보하는데 사용
- DHTML에서는 객체들을 이용하여 영역을 잡을 때 사용

속성 이름	값	설명
align	left, center, right	정렬 상태를 지정

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>문단의 정렬</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <CENTER> center 태그에 의한 가운데 정렬 </CENTER> <P>
  <DIV align="center"> div 태그에 의한 가운데 정렬 </DIV> <P>
  <DIV align="right"> 오른쪽 정렬 </DIV> <P>
</BODY>
</HTML>
```



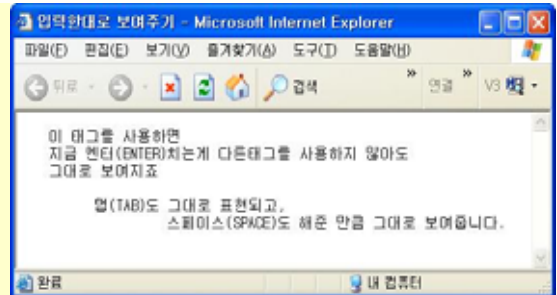
□<PRE> ... </PRE>태그

- HTML 문서에서는 탭(Tab), 엔터(Enter), 스페이스(space) 등을 여러 번 사용해도 웹 브라우저는 모두 하나의 공백문자로 인지.
- 에디터에서 편집한 모양 그대로 출력 할 때 사용하며, 이 태그 안에서 다른 태그를 사용하지 않는 것이 좋다.

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 입력한대로 보여주기 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <PRE>
    이 태그를 사용하면
    지금 엔터(ENTER)치는게 다른 태그를 사용하지 않아도
    그대로 보여지죠
```

탭(TAB)도 그대로 표현되고,
스페이스(SPACE)도 해준 만큼 그대로 보여줍니다.

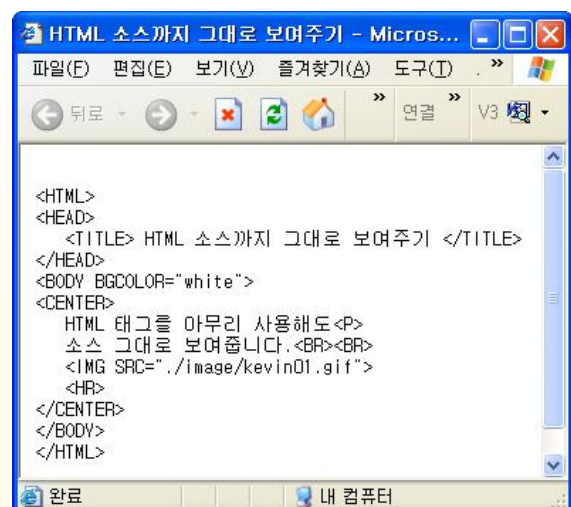
```
</PRE>
</BODY>
</HTML>
```



□<XMP> ... </XMP>

- HTML 문서를 해석해서 웹 브라우저에게 보여주지 않고 소스 자체를 그대로 보여준다.

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> HTML 소스까지 그대로 보여주기 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <XMP>
    <HTML>
    <HEAD>
      <TITLE> HTML 소스까지 그대로 보여주기 </TITLE>
    </HEAD>
    <BODY BGCOLOR="white">
      <CENTER>
        HTML 태그를 아무리 사용해도<P>
        소스 그대로 보여줍니다.<BR><BR>
        <IMG SRC="./image/kevin01.gif">
        <HR>
      </CENTER>
    </BODY>
  </XMP>
</BODY>
</HTML>
```



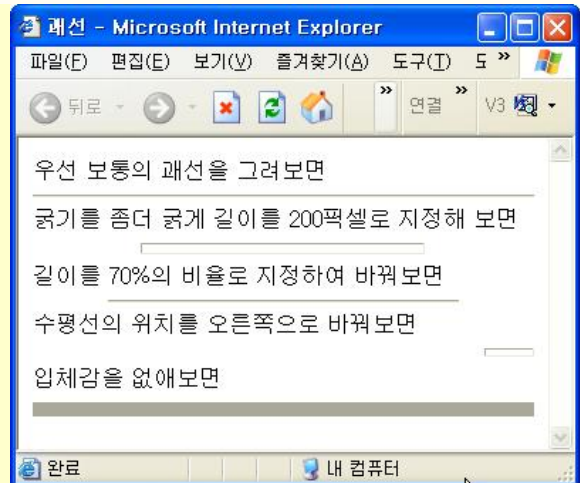
Session 02 문단구성과 줄긋기에 관련된 태그

□<HR>

➤수평선을 그린다.

속성 이름	값	설명
align	left, center, right	가로선의 정렬 방법 지정
color	색이름, 16진수 색상값	가로선의 색상 지정(단, 익스플로러만 표시됨)
noshade		가로선에 음영 효과 없음
size	픽셀값	가로선의 두께
width	픽셀값 또는 가로 길이에 대한 비율(%)	가로선의 길이

```
<HTML> <HEAD> <TITLE> 패션 </TITLE> </HEAD>
<BODY>
  우선 보통의 패션을 그려보면
  <HR>
  굵기를 좀더 굵게 길이를 200픽셀로 지정해 보면
  <HR size="8" width="200">
  길이를 70%의 비율로 지정하여 바꿔보면
  <HR width="70%">
  수평선의 위치를 오른쪽으로 바꿔보면
  <HR align="right" width="10%" size="6">
  입체감을 없애보면
  <HR size="10" noshade>
</BODY>
</HTML>
```



Session 02 문단구성과 줄긋기에 관련된 태그

□내용을 가운데 정렬하는 방법은?

- <CENTER>내용</CENTER>
- <P align="center">내용</P>
- <DIV align="center">내용</DIV>
- <H4 align="center">내용</H4>

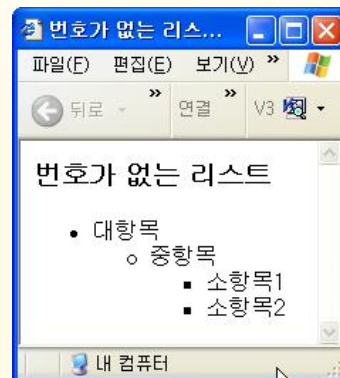
Session 02 목록 정의에 사용되는 태그

□ 번호 없는 리스트(...)

- 마크를 붙인 리스트 작성할 때 사용
- 태그와 같이 사용하며
를 내포하고 있음
- 태그를 순차적인 한쌍으로 사용하면 대항목, 중항목, 소항목 리스트 작성 가능
- 태그 속성

속성 이름	값	설명
type	disk circle square	검은 원 흰 원 사각 박스

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> 번호가 없는 리스트 </TITLE> </HEAD>
<BODY BGCOLOR="white">
  <H3> 번호가 없는 리스트 </H3>
  <UL>
  <LI type="disk"> 대항목
  <UL>
  <LI type="circle"> 중항목
  <UL>
  <LI type="square"> 소항목1
  <LI type="square"> 소항목2
  </UL>
  </UL>
  </UL>
</BODY> </HTML>
```



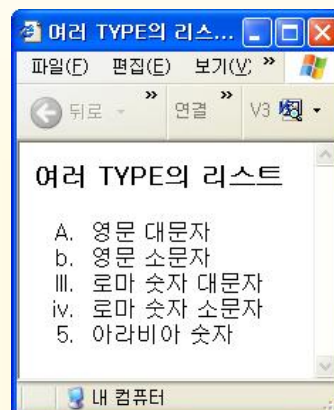
Session 02 목록 정의에 사용되는 태그

□ 번호 있는 리스트(...)

- 번호가 있는 리스트 작성할 때 사용
- 태그에 확장 옵션을 주어 숫자 표기 대신 영문자나 로마 숫자로 나타낼 수 있다.
- 태그 속성

속성 이름	값	설명
type	A a I i 1	영문 대문자 영문 소문자 로마 숫자 대문자 로마 숫자 소문자 아라비아 숫자

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 여러 TYPE의 리스트 </TITLE></HEAD>
<BODY BGCOLOR="white">
  <H3> 여러 TYPE의 리스트 </H3>
  <OL>
  <LI TYPE="A"> 영문 대문자
  <LI TYPE="a"> 영문 소문자
  <LI TYPE="I"> 로마 숫자 대문자
  <LI TYPE="i"> 로마 숫자 소문자
  <LI TYPE="1"> 아라비아 숫자
  </OL>
</BODY>
</HTML>
```



Session 02 목록 정의에 사용되는 태그

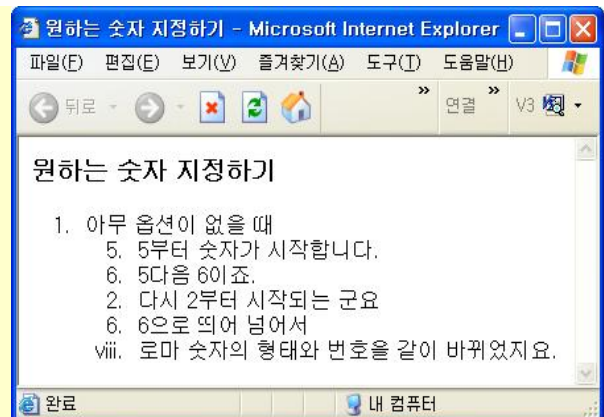
□<OL start="원하는 숫자">

➤ 임의의 번호부터 시작

□<LI value="원하는 숫자">

➤ 리스트 번호 변경 가능

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 원하는 숫자 지정하기 </TITLE> </HEAD>
<BODY BGCOLOR="white">
  <H3> 원하는 숫자 지정하기 </H3>
  <OL>
    <LI> 아무 옵션이 없을 때
    <OL START="5">
      <LI> 5부터 숫자가 시작합니다.
      <LI> 5다음 6이죠.
    </OL>
    <OL START="2">
      <LI> 다시 2부터 시작되는 군요
      <LI VALUE="6"> 6으로 띄어 넘어서
      <LI TYPE="i" VALUE="8"> 로마 숫자의 형태와 번호를
    </OL>
  </OL>
</BODY>
</HTML>
```



Session 02 목록 정의에 사용되는 태그

□기타 목록 정의 태그

태그	설명
<DL> <LH>리스트 제목</LH> <DT>용어 제목 <DD>용어 의미 </DL>	<ul style="list-style-type: none"> 용어 리스트를 나타내는 태그로 용어와 같은 항목들을 설명하거나 정의할 때 사용 <P>를 사용하여 여러 개의 목록을 만들 수 있다 다른 목록들과 복합해서 사용할 수 있다. 줄바꿈이 없이 용어의 제목 바로 옆에 용어의 설명이 나오게 하려면 <DL> 태그에 아래와 같이 옵션을 준다. <ul style="list-style-type: none"> <DL COMPACT> ... </DL>
<DIR> 리스트 </DIR>	<ul style="list-style-type: none"> 디렉토리 리스트를 나타낼 때 사용하며, 리스트의 길이가 24자 이내로 되도록 짧은 리스트에 사용하는 태그 만일 하나의 리스트가 길어지면 <MENU> 태그 사용
<MENU> 리스트 </MENU>	<ul style="list-style-type: none"> 길이가 짧은 메뉴의 목록을 나열할 때 주로 사용

□ 그림 파일 형식

➤ GIF

- ✓ Graphic Interchange Format의 약어
- ✓ 1987년 미국의 컴퓨서브(CompuServe)사가 처음 개발
- ✓ 현재 버전은 1989년 발표한 GIF89a.
- ✓ 256컬러만 지원하므로 다양한 색상의 이미지 저장에는 부적절 사용.
- ✓ 애니메이션(Animated GIF), 투명그림(Transparent GIF)
- ✓ 광고 배너 용으로 많이 쓰임

➤ JPG

- ✓ 1980년, Joint Photographic Experts Group(JPEG)에서 개발
- ✓ 16만 컬러를 지원하므로 인물사진, 배경사진과 같이 고해상도 그림에 주로 사용.
- ✓ GIF보다 압축 효율이 우수

➤ PNG

- ✓ Portable Network Graphics의 약자로 GIF를 대체하기 위한 파일로, 인터넷의 GIF 그래픽 파일은 저작권이 있는 압축 기술로 함부로 사용할 수 없기 때문에 저작권이 없는 고유의 압축 기술로 PNG를 개발 했다.

➤ BMP

- ✓ Bitmap의 약자로 윈도우, OS/2 환경에서 사용되는 그래픽 파일 포맷

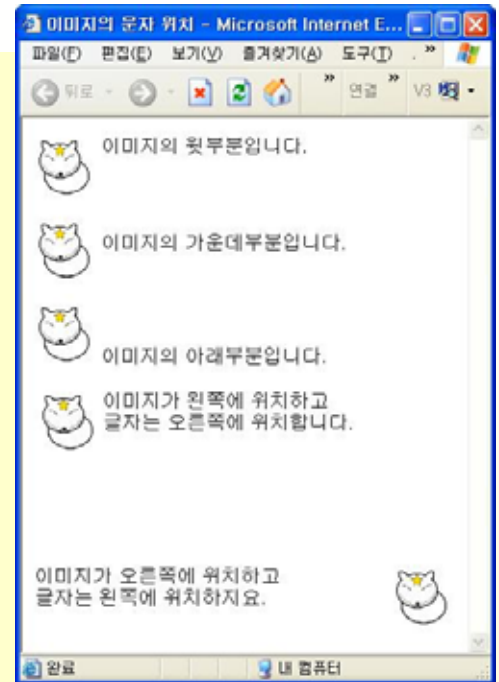
□

- 그래픽 이미지를 웹 브라우저에 삽입할 때 사용
- src속성은 생각 불가능한 필수 옵션임.

속성 이름	값	설명
src	문자열	이미지 파일이 위치한 경로명과 이미지 파일명
alt	문자열	이미지 설명 풍선 도움말
align	top, middle, bottom	이미지를 기준으로 한 문자 위치 지정
	left, right	이미지의 정렬 옵션 지정
vspace	픽셀 값	이미지의 상/하 여백
hspace	픽셀값	이미지의 좌/우 여백
width	픽셀값 또는 확대/축소 비율(%)	지정한 픽셀값으로 이미지의 폭 지정 또는 지정한 비율(%)로 이미지의 폭 확대/축소
height	픽셀값 또는 확대/축소 비율(%)	지정한 픽셀값으로 이미지의 높이 지정 또는 지정한 비율(%)로 이미지의 높이 확대/축소
border	픽셀값	이미지 테두리 선의 두께 지정

□ 태그의 예 1

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 이미지의 문자 위치 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <IMG src="/image/cat1.gif" width="50" height="50" align="top">
  이미지의 윗부분입니다.<P>
  <IMG src="/image/cat1.gif" width="50" height="50" align="middle">
  이미지의 가운데부분입니다.<P>
  <IMG src="/image/cat1.gif" width="50" height="50" align="bottom">
  이미지의 아래부분입니다.<P>
  <IMG src="/image/cat1.gif" width="50" height="50" align="left">
  이미지가 왼쪽에 위치하고<BR>
  글자는 오른쪽에 위치합니다.<P>
  <BR><BR><BR><BR><BR>
  <IMG src="/image/cat1.gif" width="50" height="50" align="right">
  이미지가 오른쪽에 위치하고<BR>
  글자는 왼쪽에 위치하지요.
</BODY>
</HTML>
```

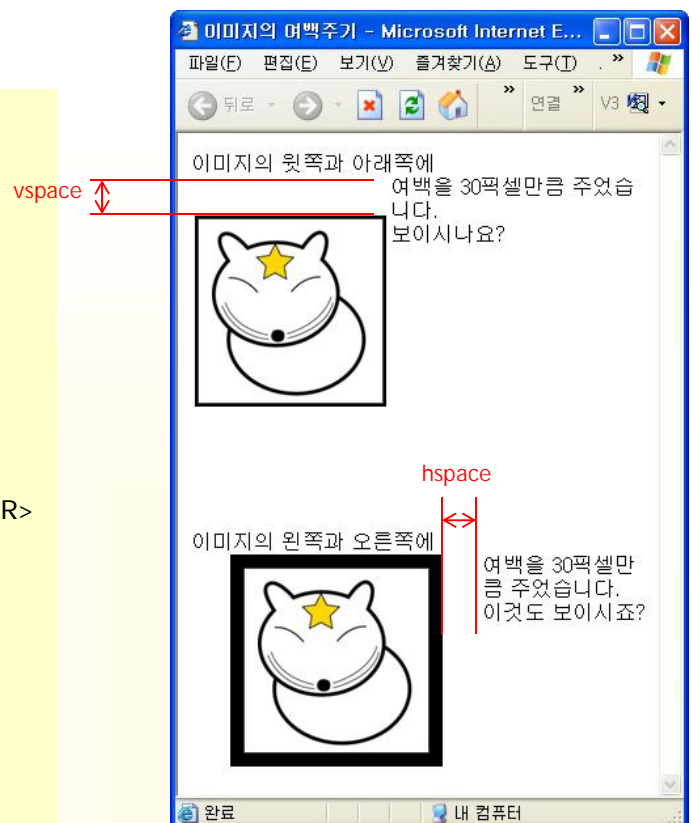


□ 태그의 예 2

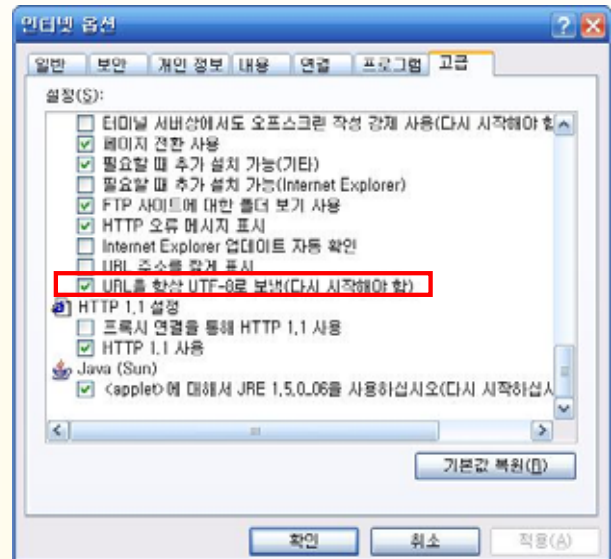
```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 이미지의 여백주기 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  이미지의 윗쪽과 아래쪽에<BR>
  <IMG src="/image/cat1.gif" vspace="30"
  align="left" border="2">
  여백을 30픽셀만큼 주었습니다.<BR>
  보이시나요?

  <P><BR><BR><BR><BR><BR><BR><BR><BR><BR>

  이미지의 왼쪽과 오른쪽에<BR>
  <IMG src="/image/cat1.gif" hspace="30"
  align="left" border="10">
  여백을 30픽셀만큼 주었습니다.<BR>
  이것도 보이시죠?
</BODY>
</HTML>
```



- ❑ 문서를 저장하지 않은 경우
- ❑ 웹 브라우저 환경설정이 잘못된 경우
 - [도구 → 인터넷옵션] - [고급] - “멀티미디어” - “그림표시” 체크
- ❑ 그림을 인터넷에서 다운로드 받을 때 확장자를 변경했거나, 확장자를 생략했는데 확장자가 자동 설정되지 않았을 때
- ❑ 코딩 시 잘못 입력한 경우
 - 파일의 경로, 오타, 대소문자 구별, 특수문자
- ❑ 내 컴퓨터에서는 잘 나타나는데 인터넷에 올리면 안 되는 경우 또는 남들은 잘 보이는데 나만 안 보이는 경우
 - [도구 → 인터넷 옵션] - [고급] - “탐색” - “URL을 항상 UTF-8로 보냄(다시 시작해야 함)” 체크 표시 없음



- ❑ 절대경로와 상대경로
 - 절대경로
 - ✓ 현재의 위치(경로)와는 상관없이 절대적인 위치를 나타내는 경로
http://www.korea.com/board/search.htm
 - 상대경로
 - ✓ 현재의 위치(경로)를 기준으로 여러 디렉토리나 파일의 위치를 나타내는 경로
 - 작업 폴더
samp.htm 또는 ./samp.htm
 - 상위 폴더
../../samp.htm
 - 하위 폴더
sample/chap1/samp.htm
- ❑ <BASE href="링크할 곳의 파일명">
 - <HEAD> 태그 사이에서 사용하며, <BODY> 태그에서 사용할 상대 경로의 기준을 설정
 - HTML 문서에서 한번만 사용하되 하나의 기본 URL을 기준으로 상대 링크를 사용하는 것이 좋고, 잘 못 사용 시 혼란의 소지가 있다.

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> 기본 링크 지정 </TITLE>
  <BASE href="http://www.myhome.com"> </HEAD>
<BODY>
  <H2> 기본 링크를 지정 </H2>  <A href="./main/sample.html"> 예제 페이지로 링크됩니다. </A>
</BODY> </HTML>
```

Session 02 문서 연결을 위한 링크 태그

□ ...

속성 이름	값	설명
href	URL	링크될 자원의 URL 지정
accesskey	알파벳 문자	링크된 항목의 액세스 키 순서를 지정
coords	(왼쪽,위쪽,오른쪽,아래쪽) 좌표 값	이미지 맵의 좌표 영역 설정
name	문자열	HTML 문서내의 위치에 이름 부여
shap	rect, circle, poly	이미지 맵의 모양 결정
tabindex	숫자	홈페이지 내의 탭 선수 지정
target	프레임 이름	링크 대상이 보여질 프레임 지정

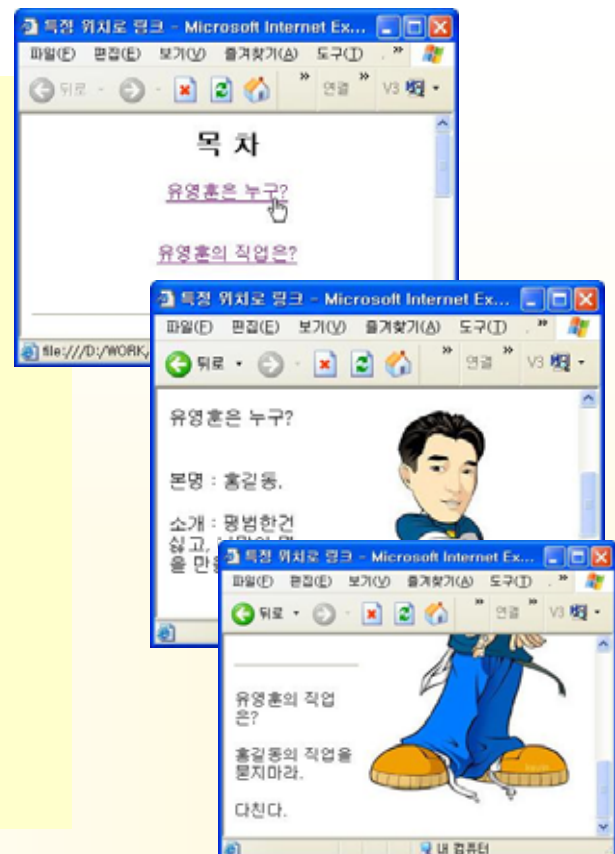
```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> HTML 문서의 연결 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <CENTER>
    <H2> 다른 HTML 문서로 연결해 볼까요. </H2>
    <A href="http://kr.yahoo.com"> 야후 초기 화면으로 연결 </A>
  </CENTER>
</BODY>
</HTML>
```



Session 02 문서 연결을 위한 링크 태그

□ <A> 태그 사용 예

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 특정 위치로 링크 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <CENTER>
    <H2> 목 차 </H2>
    <A href="#first"> 유영훈은 누구? </A> <P><BR>
    <A href="#second"> 유영훈의 직업은? </A> <P>
  </CENTER><BR>
  <HR>
  <IMG src="/image/davi01.jpg" align="right">
  <A name="first"> <BR> 유영훈은 누구? </A> <P><BR>
  본명 : 홍길동.<P>
  소개 : 평범한건 싫고, 나만의 멋을 만들며 산다.<BR>
  <P><BR>
  <HR>
  <A name="second"> <BR> 유영훈의 직업은? </A> <P>
  홍길동의 직업을 묻지 마라.<P>
  다친다.<BR>
</BODY>
</HTML>
```

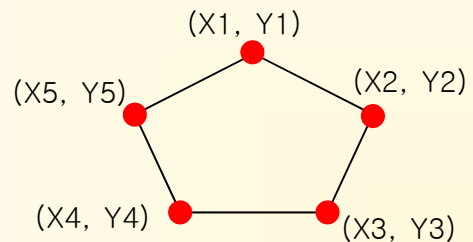
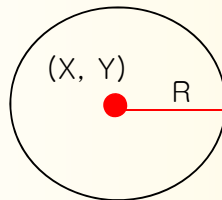
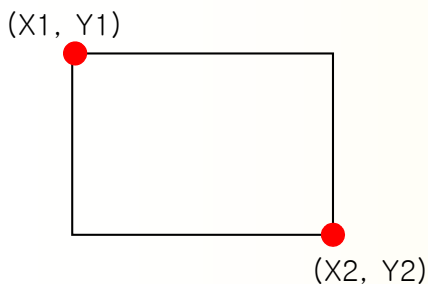


Session 02 이미지 맵 태그

□
 <MAP name="이미지 맵의 이름">
 <AREA shape="링크되는 영역의 모양 지정"
 coords="링크되는 영역의 좌표 지정"
 href="링크하여 이동하게 되는 HTML문서 파일명">
 </MAP>

➤ shape 속성과 coords 속성 값

shape 속성 값	설명	coords 속성 값
rect	사각형 링크 영역 설정	X1, Y1, X2, Y2
circle	원형 링크 영역 설정	X, Y, R
poly	다각형 링크 영역 설정	X1, Y1, X2, Y2, X3, Y3, X4, Y4, X5, Y5

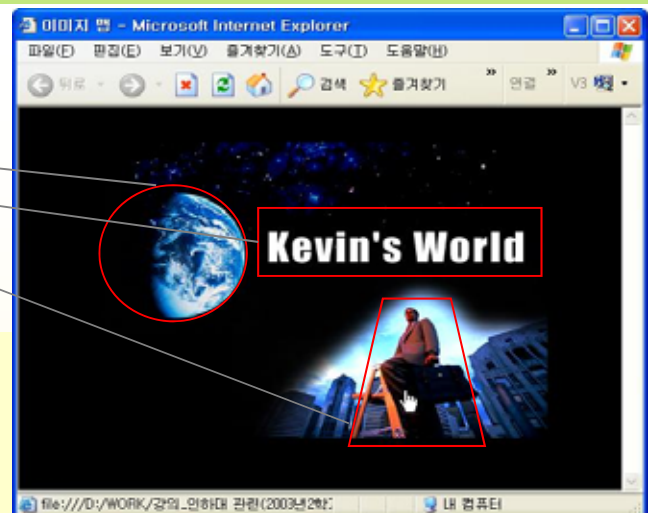


Session 02 이미지 맵 태그

□ 사용 예

이미지 맵 적용된 영역

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 이미지 맵 </TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="black">
<BR><CENTER>
<IMG src="./kevin1.jpg" border=0 usemap="#menu">
<MAP name="menu">
  <AREA shape="rect" coords="146,80 390,120" href="index.html" alt="초기 화면">
  <AREA shape="circle" coords="72,111,70" href="home.html" alt="홈">
  <AREA shape="poly" coords="266,147 307,147 362,280 213,280" href="main.html" alt="메인">
</MAP>
</CENTER>
</BODY>
</HTML>
```



□<TABLE> ... </TABLE>

- 세밀한 페이지 화면 구성 및 메뉴 위치 배정 등을 위해 많이 사용
- <TR>...<TD>...</TD>...</TR> 태그와 같이 사용됨

속성 이름	값	설명
align	left, center, right	표의 정렬 상태 설정
background	이미지 파일명	표의 배경 이미지 지정
bgcolor	색 이름 또는 RGB	표의 배경색 지정
border	픽셀 값	표의 외곽선 두께 지정
bordercolor	색 이름 또는 RGB	표의 외곽선 색깔 지정
cellpadding	픽셀 값	셀 경계와 내용간의 간격 지정
cellspacing	픽셀 값	인접 셀 간의 간격 지정
cols	숫자	표 내에 들어갈 열의 개수 지정(생략 가능)
height	픽셀 값	표의 높이 지정
width	픽셀 값	표의 넓이 지정

```
<TABLE border="1">
  <TR>
    <TD> 테이블 만들기 </TD>
  </TR>
</TABLE>
```

테이블 만들기

□<TR> 태그 속성

- 테이블의 열(Row)을 만든다.

속성 이름	값	설명
align	left, center, right, justify	한 행 내용의 정렬 상태 설정
bgcolor	색 이름 또는 RGB	한 행의 배경색 지정
nowrap		한 행의 줄바꿈 기능을 없앴
vAlign	top, bottom, center, baseline	행의 위아래 정렬 방식 설정

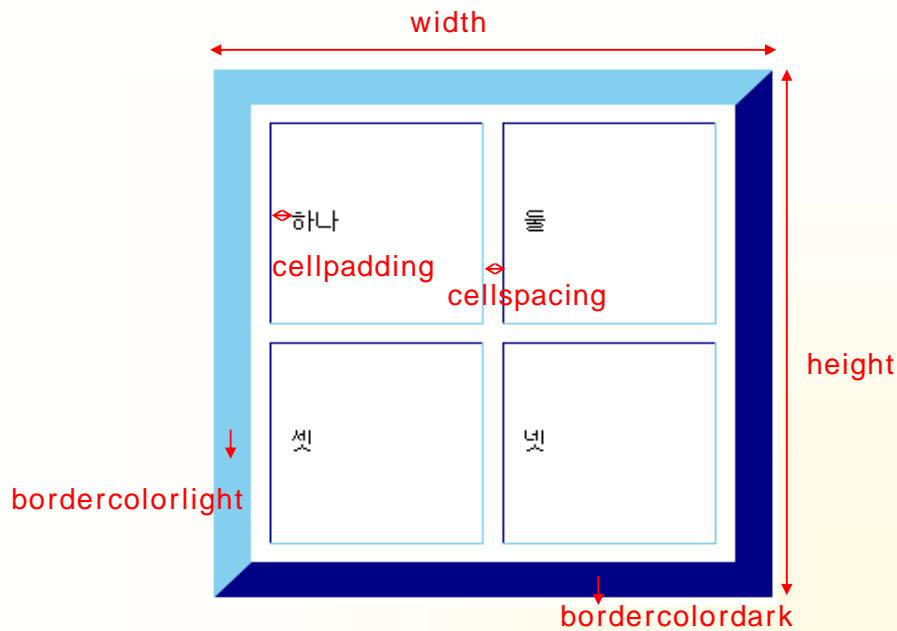
□<TD> 태그 속성

- 표의 각 셀을 만들 때 사용

속성 이름	값	설명
align	left, center, right, justify	셀의 정렬 상태 설정
bgcolor	색 이름 또는 RGB	셀의 배경색 지정
nowrap		한 셀의 줄바꿈 기능을 없앴
vAlign	top, bottom, center, baseline	셀의 위아래 정렬 방식 설정
background	이미지 파일명	셀의 배경 그림을 지정
colspan	숫자	셀 병합. 지정된 셀 개수만큼 병합
rowspan	숫자	행 병합. 지정된 행 개수만큼 병합

Session 02 테이블 작성과 관련된 태그

□<TABLE> 태그 속성 비교



Session 02 테이블 작성과 관련된 태그

□<TH> 태그 속성

- Table Header의 약자로 테이블에서 지정된 행에 있는 셀의 제목을 지정
- <TD> 태그와 동일하나 글자가 강조되어 표시됨.

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 테이블의 헤더 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <TABLE border="1">
    <TR>
      <TH> HTML </TH>
      <TH> CSS </TH>
      <TH> DHTML </TH>
    </TR>
    <TR>
      <TD> HyperText Markup Language </TD>
      <TD> Cascading Style Sheets </TD>
      <TD> Dynamic HTML </TD>
    </TR>
  </TABLE>
</BODY>
</HTML>
```



Session 02 테이블 작성과 관련된 태그

□사용 예 1

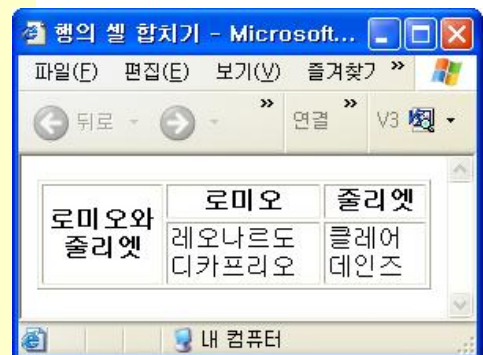
```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 셀 만들기 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <TABLE border="1">
    <TR bgcolor="#00ff00">
      <TD> 첫번째 셀 </TD>
      <TD> 두번째 셀 </TD>
    </TR>
    <TR>
      <TD vAlign="top" bgcolor="red"> 세번째 셀 </TD>
      <TD vAlign="bottom"> 네번째 셀 </TD>
    </TR>
  </TABLE>
</BODY>
</HTML>
```



Session 02 테이블 작성과 관련된 태그

□사용 예 2

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 행의 셀 합치기 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <TABLE border="1">
    <TR>
      <TH rowspan="2"> 로미오와 줄리엣 </TH>
      <TH> 로미오 </TH>
      <TH> 줄리엣 </TH>
    </TR>
    <TR>
      <TD> 레오나르도 디카프리오 </TD>
      <TD> 클레어 데인즈 </TD>
    </TR>
  </TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

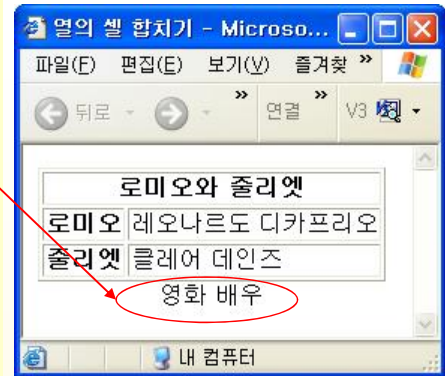


Session 02 테이블 작성과 관련된 태그

□ 사용 예 3

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 열의 셀 합치기 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <TABLE border="1" >
    <CAPTION align="bottom">영화 배우</CAPTION>
    <TR>
      <TH colspan="2">로미오와 줄리엣</TH>
    </TR>
    <TR>
      <TH>로미오</TH>
      <TD>레오나르도 디카프리오</TD>
    </TR>
    <TR>
      <TH>줄리엣</TH>
      <TD>클레어 데인즈</TD>
    </TR>
  </TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

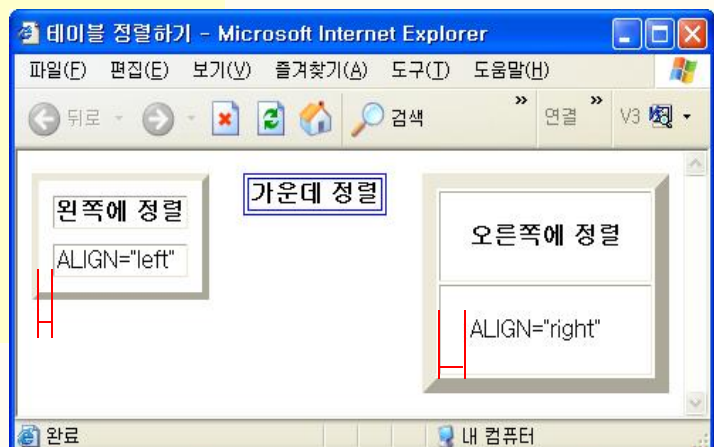
테이블 제목



Session 02 테이블 작성과 관련된 태그

□ 사용 예 4

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 테이블 정렬하기 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <TABLE border="5" align="left" cellspacing="10">
    <TR> <TH> 왼쪽에 정렬 </TH> </TR>
    <TR> <TD> ALIGN="left" </TD> </TR>
  </TABLE>
  <TABLE border="10" align="right" cellpadding="20">
    <TR> <TH> 오른쪽에 정렬 </TH> </TR>
    <TR> <TD> ALIGN="right" </TD> </TR>
  </TABLE>
  <CENTER>
    <TABLE border="1" borderColor="blue">
      <TR> <TH> 가운데 정렬 </TH> </TR>
    </TABLE>
  </CENTER>
</BODY>
</HTML>
```



Session 02 프레임 작성과 관련된 태그

□화면을 여러 개로 분할하여(frame) 각 분할된 화면에 각기 다른 문서를 나타냄.

□<BODY> 태그가 없으며, 각 프레임에 나타낼 html 문서가 필요.

➢ 예를 들어, 화면을 세로로 2개의 frame으로 나누고자 한다면

✓ 최소 3개(좌측, 우측, frame 정의)의 html 문서가 필요

□장점

➢ 한 화면에 문서 여러 개를 동시에 보여줄 수 있다.

➢ 문서가 독립적이어서 서로 다른 창의 변화는 영향을 받지 않는다.

➢ 내용을 체계적으로 관리할 수 있고, 작업 효율도 높일 수 있다.

➢ 집안에서 편하게 정보를 찾아보는 것과 같은 안정감을 준다

➢ 메뉴를 찾아 해매는 시간을 절약해 주므로 쉽게 원하는 정보를 찾아볼 수 있다.

□단점

➢ 프레임 안에서 내용을 보여주어야 하므로 답답한 느낌을 준다.

➢ CGI 프로그램 사용 시 프레임 때문에 제한을 받으므로 가급적 사용하지 않는다.

□기본 구조

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 프레임의 기본 구조 </TITLE>
</HEAD>
<FRAMESET cols 또는 rows=프레임 수와 사이즈 지정>
  <FRAME src="html문서 파일1">
  <FRAME src="html문서 파일2">
</FRAMESET>
</HTML>
```

Session 02 프레임 작성과 관련된 태그

□<FRAMESET> ... </FRAMESET> 태그

속성 이름	값	설명
border	픽셀 값	프레임 두께를 설정
borderColor	색 이름 또는 RGB	프레임 경계의 색상을 지정
cols	(픽셀 값 비율(%), (픽셀 값 비율(%))	프레임을 지정한 크기로 수직 분할
rows	(픽셀 값 비율(%), (픽셀 값 비율(%))	프레임을 지정한 크기로 수평 분할
frameBorder	1 0	프레임 경계의 표시 유무를 지정

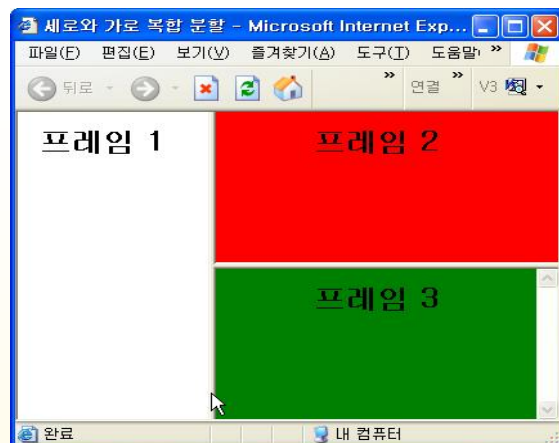
□<FRAME> 태그

속성 이름	값	설명
border	픽셀 값	프레임 경계선의 두께를 설정
borderColor	색 이름 또는 RGB	프레임 경계선의 색상을 지정
frameBorder	1 0	프레임 경계의 표시 유무를 지정
marginHeight	픽셀 값	프레임의 상하 여백을 설정
marginWidth	픽셀 값	프레임의 좌우 여백을 설정
name	문자열	프레임 이름 지정
noResize		프레임 크기 고정
scrolling	yes no auto	프레임에 스크롤바 표시 여부 설정

Session 02 프레임 작성과 관련된 태그

□프레임 작성 예제

```
<!-- colsrowsframe.html -->
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 세로와 가로 복합 분할 </TITLE>
</HEAD>
<FRAMESET cols="150,*">
  <FRAME src="first.html" noresize>
  <FRAMESET rows="50%,50%">
    <FRAME src="second.html">
    <FRAME src="third.html" scrolling="yes">
  </FRAMESET>
</FRAMESET>
</HTML>
```



```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 프레임 1 </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgColor="white">
  <CENTER>
    <H2> 프레임 1 </H2>
  </CENTER>
</BODY>
</HTML>
```

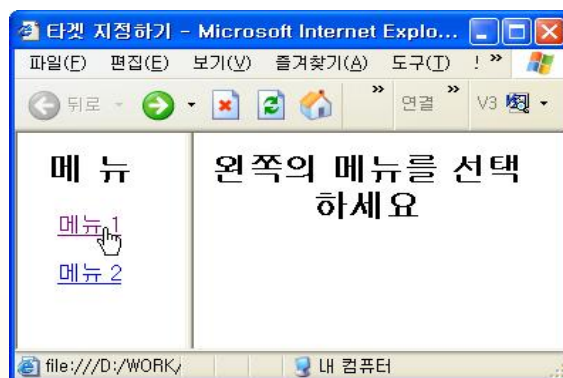
```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 프레임 2 </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgColor="red">
  <CENTER>
    <H2> 프레임 2 </H2>
  </CENTER>
</BODY>
</HTML>
```

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 프레임 3 </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgColor="green">
  <CENTER>
    <H2> 프레임 3 </H2>
  </CENTER>
</BODY>
</HTML>
```

Session 02 프레임 작성과 관련된 태그

□FRAME과 Link 태그 예제

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 타겟 지정하기 </TITLE>
</HEAD>
<FRAMESET cols="200,*">
  <FRAME src="left.html" name="left">
  <FRAME src="right.html" name="right">
</FRAMESET>
</HTML>
```



```
<!-- left.html 파일 -->
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 타겟 지정하기 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <CENTER>
    <H2> 메뉴 </H2>
    <A href="first.html" target="right"> 메뉴 1 </A><P>
    <A href="second.html" target="right"> 메뉴 2 </A><P>
  </CENTER>
</BODY>
</HTML>
```

```
<!-- right.html 파일 -->
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> 타겟 지정하기 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <CENTER>
    <H2> 왼쪽의 메뉴를 선택하세요 </H2>
  </CENTER>
</BODY>
</HTML>
```

□<A> 태그의 target 속성 예약어

- _blank : 새로운 브라우저 창을 생성하여 link된 내용 표시
- _self : 기본 target 옵션. 현재의 브라우저 창 또는 프레임에 link된 내용 표시
- _top : 현재의 모든 분할된 프레임이 없어지고, 전체 윈도우 화면에 link된 내용 표시
- _parent : 프레임 안에 다시 프레임을 나누었을 때, 링크 부분이 있는 프레임을 만든 부모 프레임에서 HTML 문서를 표시




□기본(Default) 대상 창 설정 방법

<BASE target="_blank">

□<FORM> ... </FORM>

- Javascript 또는 CGI 등과 같이 사용되어, 클라이언트의 입력 정보를 서버로 전송하기 위한 입력 폼의 시작과 끝을 지시한다.
- 사용 가능 내부 태그 목록(W3C의 HTML Document 참조)

태그명	결과	설명
<INPUT type=text>	<input type="text" value="happy Lucy"/>	한 줄 입력 상자
<INPUT type=password>	<input type="password" value="****"/>	*로 표시되는 암호 입력상자
<INPUT type=radio>	<input type="radio"/> 회사	라디오 버튼
<INPUT type=checkbox>	<input type="checkbox"/> 영화감상	체크상자
<INPUT type=button>	<input type="button" value="버튼"/>	일반 버튼
<INPUT type=submit>	<input type="submit" value="쿼리 전송"/>	전송확인 버튼
<INPUT type=reset>	<input type="reset" value="원래대로"/>	초기화 버튼
<INPUT type=image>	<input type="image" value="중복확인"/>	이미지 버튼
<INPUT type=file>	<input type="file" value=""/> <input type="button" value="찾아보기..."/>	파일 업로드
<INPUT type=hidden>	안 보임	숨겨진 필드

태그명	결과	설명
<TEXTAREA></TEXTAREA>		여러 줄 입력상자
<SELECT></SELECT>		목록 상자의 시작과 끝
<OPTION>		목록 상자에 포함될 항목 지정

➤<FORM> 태그 속성

속성 이름	값	설명
action	CGI 프로그램 URL	폼에 입력된 내용을 전달 받을 CGI 프로그램을 지정한다.
method	GET 또는 POST	HTTP 전송 Method 지정
name	문자열	폼에 이름 부여
target	프레임 이름	연결된 CGI 프로그램의 처리 결과가 보여질 프레임을 지정

□<BUTTON> ... </BUTTON>태그

➤Type 속성에 따라, 일반버튼, 제출버튼, 취소버튼으로 표현됨.

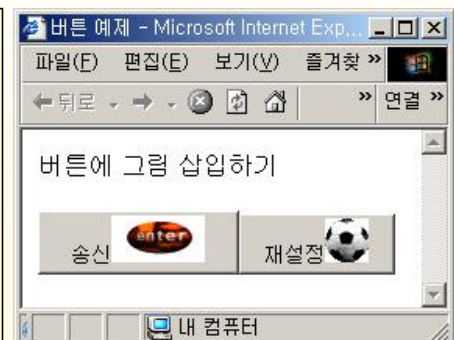
속성 이름	값	설명
name	문자열	버튼에 이름 부여
type	button submit reset	버튼의 종류 결정
value	문자열	버튼에 표시될 캡션 지정

<!--buttontest.html 파일 -->

```

<HTML>
<HEAD> <TITLE> 버튼 예제 </TITLE> </HEAD>
<BODY>
<FORM action="http://kr.yahoo.com" method="post">
버튼에 그림 삽입하기
<P>
<BUTTON name="submit" value="submit" type="submit">
송신<IMG src="image/enter.bmp" alt="송신그림"></BUTTON>
<BUTTON name="reset" type="reset">
재설정<IMG src="image/boll.bmp" alt="재설정그림"></BUTTON>
</P>
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```



□<INPUT> 태그

➤사용자의 입력이 가능한 기본 폼 삽입.

✓ type 속성 값에 따라 나타나는 형태가 다르다.

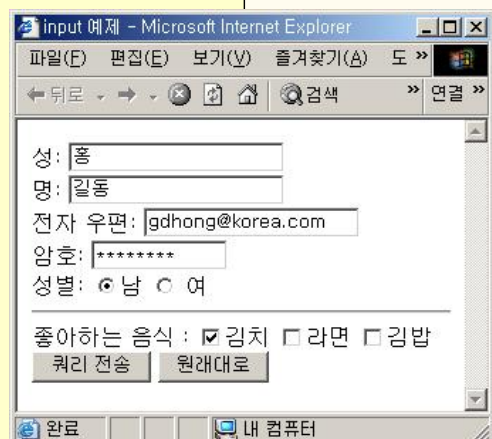
속성 이름	값	설명
align	left center right justify	정렬 방식 설정
checked	true	Type이 radio, checkbox인 경우만 사용. 체크된 상황을 나타냄
maxLength	숫자	Type이 text, password인 경우만 사용 입력될 텍스트의 글자 수를 제한
name	문자열	Input 항목에 이름 부여
readonly	없음	입력, 수정을 금지
size	숫자	Type이 radio, checkbox인 경우만 미사용 입력 폼의 크기 설정
tabindex	숫자	탭키(Tab Key)에 의한 입력 순서를 지정
type	text password checkbox radio file hidden image submit reset button	Input 형태 지정

□사용 예

```

<!-- inputtest.html 파일 -->
<HTML>
<HEAD> <TITLE> input 예제 </TITLE> </HEAD>
<BODY>
<FORM action="http://www.myserver.com/register.jsp"
      method="post">
성: <INPUT type="text" name="firstname"> <BR>
명: <INPUT type="text" name="lastname"> <BR>
전자 우편: <INPUT type="text" name="email"> <BR>
암호: <INPUT type="password" size="12" maxLength="8" name="pwd"> <BR>
성별: <INPUT type="radio" name="sex" value="Male"> 남
      <INPUT type="radio" name="sex" value="Female"> 여<BR>
<HR>
좋아하는 음식 :
<INPUT type="checkbox" name="ch1"> 김치
<INPUT type="checkbox" name="ch2"> 라면
<INPUT type="checkbox" name="ch3"> 김밥
<BR>
<INPUT type="submit">
<INPUT type="reset">
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```



Session 02 입력 폼 작성과 관련된 태그(TEXTAREA)

□<TEXTAREA> ... </TEXTAREA> 태그

➤여러 줄이 입력 가능한 글상자 삽입

속성 이름	값	설명
disabled	없음	글상자를 사용하지 못하게 한다.
name	문자열	글상자에 이름 부여
readonly	없음	글상자를 읽을 수만 있도록 설정.(쓰기 불가능)
rows	숫자	입력 가능한 줄 수 지정(세로크기)
cols	숫자	한 줄에 입력 가능한 문자 수 지정(가로크기)
tabindex	숫자	탭 인덱스 순서 지정

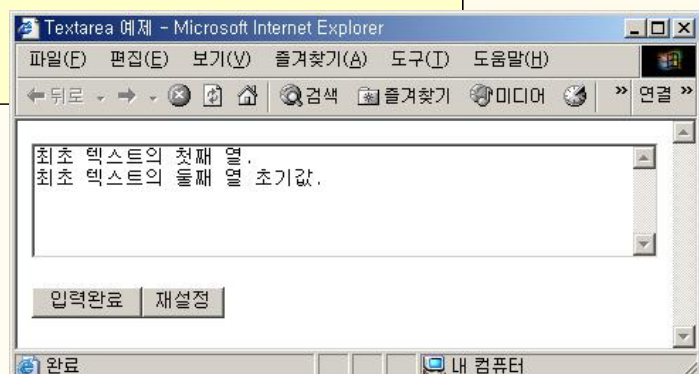
Session 02 입력 폼 작성과 관련된 태그(TEXTAREA)

□사용 예

```

<!-- textareatest.html 파일 -->
<HTML>
<HEAD><TITLE> Textarea 예제 </TITLE></HEAD>
<BODY>
<FORM action="http://www.myserver.com/input.cgi" method="post">
<P>
<TEXTAREA name="thetext" rows="5" cols="60">
최초 텍스트의 첫째 열.
최초 텍스트의 둘째 열 초기값.
</TEXTAREA>
</P>
<INPUT type="submit" value="입력완료"><INPUT type="reset" value="재설정">
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```



□<SELECT> ... </SELECT> 태그

➤콤보 박스를 생성하기 위한 태그로, <OPTION> 태그와 같이 사용

속성 이름	값	설명
disabled	없음	콤보 박스를 사용하지 못하게 한다.
name	문자열	콤보 박스의 이름 지정
multiple	없음	콤보 박스의 항목을 동시에 여러 개 선택 가능토록 설정
size	숫자	콤보 박스에 표현될 항목의 개수 지정
tabindex	숫자	탭 인덱스 순서 지정

□<OPTION> ... </OPTION> 태그

➤<SELECT> 태그 내에서, 콤보 박스의 항목 설정

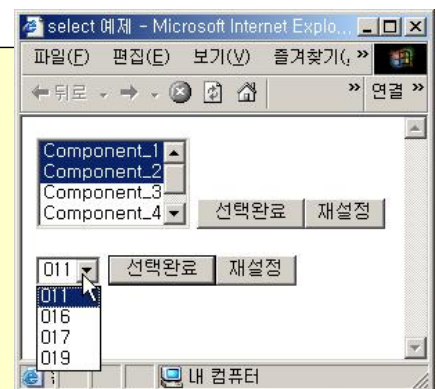
속성 이름	값	설명
disabled	없음	항목을 선택하지 못하게 한다.
selected	없음	항목이 처음부터 선택된 채로 나타나게 한다.
value	문자열	항목이 선택될 경우 처리될 데이터를 설정

□사용 예

```

<!-- textareatest.html 파일 -->
<HEAD> <TITLE> select 예제 </TITLE> </HEAD>
<BODY>
<FORM action="http://www.myserver.com/select.jsp" method="post">
<SELECT multiple size="4" name="component_select">
  <OPTION selected value="Com1">Component_1</OPTION>
  <OPTION selected value="Com2">Component_2</OPTION>
  <OPTION value="Com3">Component_3</OPTION>
  <OPTION value="Com4">Component_4</OPTION>
  <OPTION value="Com5">Component_5</OPTION>
</SELECT>
<INPUT type="submit" value="선택완료"><INPUT type="reset" value="재설정">
</FORM>
<FORM action="http://www.myserver.com/phone.jsp" method="post">
<SELECT name="phone">
  <OPTION value="011">011</OPTION>
  <OPTION value="016">016</OPTION>
  <OPTION value="017">017</OPTION>
  <OPTION value="019">019</OPTION>
</SELECT>
<INPUT type="submit" value="선택완료"><INPUT type="reset" value="재설정">
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```



Session 02 브라우저별 확장 태그(<MARQUEE>)

□<MARQUEE> ... </MARQUEE> 태그

➤ 흐르는 글자 표시.

속성 이름	값	설명
align	baseline bottom left middle right top	정렬 방식 지정
behavior	alternate scroll slide	흐르는 동작 패턴 지정
alternate	scroll slide	글자 흐름의 좌우 왕복 패턴 지정
bgColor	색 이름 RGB 값	흐르는 글자의 배경색 지정
direction	down left right up	글자가 흘러갈 방향
height	숫자	글자 흐름 영역의 높이
width	숫자	글자 흐름 영역의 넓이
hspace	숫자	글자 흐름 영역의 세로 여백
vspace	숫자	글자 흐름 영역의 가로 여백
loop	숫자	실행 횟수를 지정(-1:무한)
scrollAmount	픽셀값	한번 스크롤 될 때의 이동량 지정
scrollDelay	숫자(밀리초)	글자 스크롤간의 시간 간격을 지정

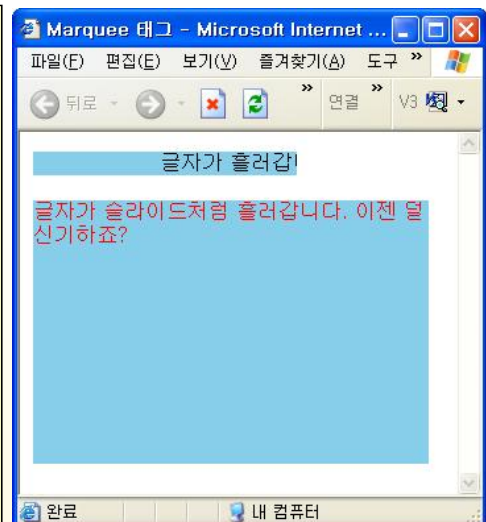
Session 02 브라우저별 확장 태그(<MARQUEE>)

□사용 예

```

<!-- marquee.html 파일 -->
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Marquee 태그 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<MARQUEE bgcolor="skyblue" width="200">
글자가 흘러갑니다. 신기하죠?
</MARQUEE>
<P>
<FONT color="red">
<MARQUEE bgcolor="skyblue" width="300" scrollamount="15"
behavior="slide" direction="up">
글자가 슬라이드처럼 흘러갑니다. 이젠 덜 신기하죠?
</MARQUEE>
</FONT>
</BODY>
</HTML>

```



□<IFRAME> ... </IFRAME> 태그

➤페이지 내부의 일정 영역에 프레임 생성

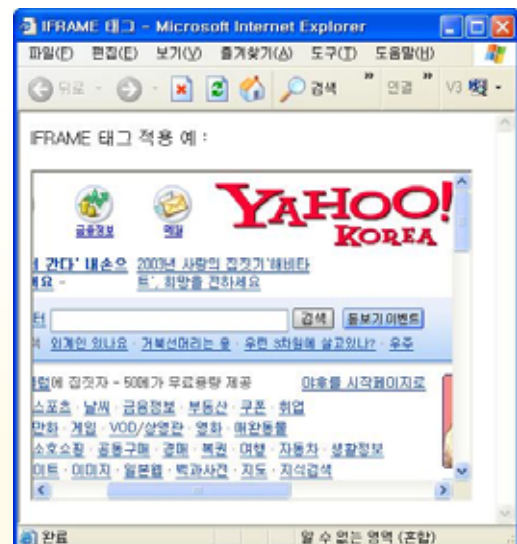
속성 이름	값	설명
align	bottom left middle right top	정렬 방식 지정
height	픽셀값	내부 프레임의 높이
width	픽셀값	내부 프레임의 넓이
hspace	픽셀값	내부 프레임의 가로 여백
vspace	픽셀값	내부 프레임의 세로 여백
marginHeight	픽셀값	내부 프레임의 위아래 여유 공간
marginWidth	픽셀값	내부 프레임의 좌우 여유 공간
name	문자열	내부 프레임의 이름 지정
scrolling	AUTO YES NO	스크롤바의 생성 여부 지정
src	URL	내부 프레임에 보여질 홈페이지 URL

□사용 예

```

<!-- iframe.html 파일 -->
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> IFRAME 태그 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
IFRAME 태그 적용 예 : <P>
<IFRAME src="http://kr.yahoo.com" width="400"
height="300" scrolling="AUTO">
<P>당신의 브라우저는 iframe을 지원하지 않음</P>
</IFRAME>
</BODY>
</HTML>

```



□프레임을 나누어 자기 소개 홈페이지를 만들어 봅니다.

- 2단으로 세로 분할 하여 좌측에는 소개할 메뉴를 두고, 우측에는 메뉴에 따른 내용을 출력하도록 합니다.
- 메뉴 이름과 내용은 자유

□블로그형 게시판 입/출력 형식을 만들어 봅니다.

- 시나리오
 - ✓ 게시판 관리 화면에서 게시판을 자동 생성/삭제/수정 할 수 있습니다.
 - ✓ 생성된 게시판에서 게시글을 입력/수정/삭제 할 수 있습니다.
 - ✓ 생성된 게시판은 블로그형 게시판입니다. 게시된 글의 제목만이 나열되는 기능은 없습니다.
- 현재 서비스되고 있는 블로그의 기능은 참조할 수 있으나, 똑같이 작성할 수는 없습니다. 또한, 페이지 출력 형식은 자유롭게 작성하며, 최종 결과를 예상하는 페이지를 작성합니다. 실제로 게시판이 생성되거나 게시글을 입력/수정/삭제하는 것은 아닙니다.

□회원 가입 메뉴를 만들어 봅니다

□문제 은행 페이지를 만들어 봅니다.

- 2단으로 프레임 나누어 좌측에는 “문제 관리”, “문제 풀기” 메뉴를 두고, 우측에는 각 메뉴를 위한 페이지를 작성합니다.
- ✓ 페이지 형식은 자유롭게 작성하며, 최종 결과를 예상한 페이지를 작성합니다.

□스케줄 일정을 관리하기 위한 HTML 입출력 양식을 만들어 봅니다.

- 예제 시나리오
 - ✓ 한 화면에 표를 사용하여 1개월을 표시하고, 스케줄을 입력하기 위해 일을 선택 클릭하면, 스케줄을 입력할 수 있는 화면이 출력됩니다.
 - ✓ 입력된 스케줄의 주요 제목만이 1개월 스케줄 표에 출력됩니다.