02: HTML



학습 내용

HTML 기본 구조와 태그 다양한 태그 다루기 <A> <TABLE> 태그 다루기 프레임 나누기

폼 양식 및 재미있게 활용할 수 있는 태그

02 03장. HTML 기본 구조와 태그



학습 내용

HTML 기본 구조 에디트플러스에서 HTML 문서 제작해보기 HTML에서 태그 사용법

```
[HTML 기본 구조]
<html>
 <head>
    <title></title>
 </head>
  <body> </body>
</html>
```

[웹 문서 구조]



[<head> 태그 사이에 기록되는 문서 정보]

- <title>
 - 홈페이지를 대표할 수 있는 문서 제목을 지정한다.
- <meta>
 - 다양한 속성을 가지고 있어 다양한 역할을 한다.
- <script>
 - 홈페이지를 역동적으로 변화시킨다.
- <style>
 - 문서 전체의 레이아웃을 결정하여 문서에 통일감을 준다.

[태그의 구성 요소]

- 복합 태그 <태그명> 내용 </태그명>
- 속성을 가지는 태그 <태그명 속성명=값> 내용 </태그명>
- 단독 태그<태그명>
- 사용 예

여러분을 진심으로 환 영합니다!

[태그 사용 규칙]

- <태그명></태그명>과 같이 여는 태그와 닫는 태그가 쌍으로 사용된다.
 - 닫을 때는 태그명으로만 닫는다.
- 태그명과 속성명, 속성명과 속성명 사이는 한 칸씩 띄운다. 그 외 공백을 두어서는 안 된다.
 - 속성명과 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.
 - 여는 태그만 독립적으로 존재하는 태그도 있다.
- 태그를 중첩해서 사용할 경우 먼저 열어준 태그를 나중에 닫 아준다.

[태그 사용 예]

```
<font size=5 color=blue>환영합니다!</font><b>우리집 너무 <u>하얗고</u> 깨끗하죠^^;; </b><br>
```

조금씩 알찬 내용들로 채워가겠습니다.^^

12. 04장. 문단, 컬러, 글꼴, 목록 다루기

학습 내용

문단 관련 태그 위지윅과 특수문자 <BODY> 태그로 컬러 문서 만들기 글꼴 관련 태그 목록 관련 태그

-
br>
- <div>
- <h 숫 자 >
- <center>
- 태그와
 태그 비교 내용1내용2 = 내용1내용2 = 내용 1
>
>내용2

[내용을 가운데 정렬하는 법]

- <center>내용</center>
- 내용
- <div align=center>내용<div>
- <h4 align=center>내용</h4>



문단, 컬러, 글꼴, 목록 태그 다루기 – 위지윅과 특수문자

[자주 사용하는 특수문자]

문자 엔티티	결과	설명
		non-breaking space의 약어. 공백문자 하나를 추가한다.
<	<	Less than 의 약어. <를 표시한다.
>	>	Greater than의 약어. >를 표시한다.
&	&	Ampersand의 약어. &부호를 표시한다.
"	44	quotation maker의 약어. "를 표시한다.
©	C	Copyright의 약어. 저작권,판권을 표시한다.
™	TM	Trademark의 약어. 상표를 표시한다.

문단, 컬러, 글꼴, 목록 태그 다루기 – 위지윅과 특수문자

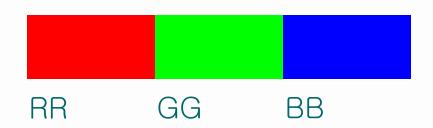
[태그와 <xmp> 태그]

<pre><pre></pre></pre>		<xmp></xmp>
주용도	눈에 보이는 대로 출력	태그를 문자 취급
위지윅 방식		
태그 적용 여부	0	×

문단, 컬러, 글꼴, 목록 태그 다루기 - <body> 태그

[색상 표기법]

- 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 6 자리로 구성된다.





문단, 컬러, 글꼴, 목록 태그 다루기 - <body> 태그

[RGB 컬러 값]

칼라	영문명	16진수	칼라	영문명	16진수
	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



문단, 컬러, 글꼴, 목록 태그 다루기 - <body> 태그

[<body> 태그의 속성]

- bgcolor
- background
- text
- link
- vlink
- alink

- leftmargin
- topmargin
- oncontextmenu
- onselectstart
- bgproperties
- scroll

[태그의 속성]

- color
- face
- size
- <basefont> 태그와 비교



[물리적인 글꼴의 종류]

태그	설명	결과
	bold(굵은 글자)	bold
<i>></i>	italic(이탤릭체)	italic
<u></u>	underline(밑줄)	<u>underline</u>
<strike></strike>	strike through(취소선을 표시)	strike through
<tt></tt>	typewriter text(타이핑체)	typewriter text
	superscript(위첨자)	superscript
	subscript(아래첨자)	subscript
<big></big>	big(더 크게)	big
<small></small>	small(더 작게)	small



[논리적인 글꼴의 종류]

태그	설명	결과
	emphasis(강조할 때) 이탤릭체로 표현	emphasis
	strong emphasis(강한 강조) 굵은 문자로 표현	strong emphasis
<code></code>	code(컴퓨터 코드를 나타낼 때) 고정폭 글자체로 표현	code
<samp></samp>	sample(샘플 출력할 때) 고정폭 글자체로 표현	sample
<kbd></kbd>	keyboard(키보드의 키 입력을 표현할 때) 고정폭 글자 체로 표현	keyboard
<var></var>	variable(변수 이름을 지정할 때) 기울임체로 표현	variable
<cite></cite>	citation(인용구를 나타낼 때) 기울임체로 표현	citation
<dfn></dfn>	defining instance(단어를 정의하거나 사례를 들 때) 기울임체로 표현	defining instance

[글자크기를 지정하는 태그]

- <h숫자>
-
- <big>
- <small>
- <basefont>



[<h숫자> 태그와 태그]

비교 항목		<h숫자></h숫자>
기본 값		<h4></h4>
같은 결과 출력	내용	<h4>내용</h4>
문단 구분	×	
빈 행 추가	×	
한 문단 안에서 글자크기 다양하게 설정	가능	불가능



[태그와 태그]

비교 항목		
약어	unorderlist	orderlist
용도	순서 없는 목록	순서 있는 목록
Type 속성	Dsik(●),circle (○) ,square(□)	1, A(알파벳 대문자), a(알파 벳 소문자), I(로마숫자 대문 자), I(로마숫자 소문자)
기본 값	disk	1
사용 예	<ul type="square"> 목록	 <ol type="A"> 목록

12. 5장. 그림으로 꾸며보는 2. 홈페이지



학습 내용

홈페이지용 그림 활용법 그림 삽입 태그 배경 그림 다루기 그림과 문자열의 어울림

 태그로 그림 삽입하기 – 홈페이지용 그림 파일

[형식]

- GIF
 - Graphic Interchange Format의 약어
 - 256컬러만 지원하므로 주로 홈페이지용 버튼, 메인,문자 처럼 단순한 그림에 사용된다.
- JPG
 - 1980년, Joint Photographic Experts Group(JPEG)에서 개발
 - 16만 컬러를 지원하므로 인물사진, 배경사진과 같이 고해상 도 그림에 주로 사용된다.
- PNG
- BMP

 태그로 그림 삽입하기 – 홈페이지용 그림 파일

[GIF 형식의 특징]

- 애니메이션(Animated GIF)
- 투명그림(Transparent GIF)
- 인터레이스 그림(Interaced GIF)

 태그로 그림 삽입하기 - 홈페이지용 그림 파일

[이미지 모음 사이트]

- 홈페이지 제작과 관련된 이미지 제공
 - http://supericon.superboard.com
 - http://koreacartoon.hihome.com
 - http://cherrynara.dreamwiz.com
- 유료 사이트
 - http://www.clipartkorea.co.kr
 - http://www.gettyimages.com
 - http://www.ipost.co.kr
- 검색엔진을 이용한 이미지 검색 사이트
 - http://imagebingo.naver.com
 - http://imagesearch.yahoo.co.kr
 - http://imagesearch.nate.com

 태그로 그림 삽입하기 – 그림 삽입 태그

VIMÛ/

- 태그의 속성
 - src
 - alt
 - width
 - height
 - align
 - border
 - hspace
 - vspace

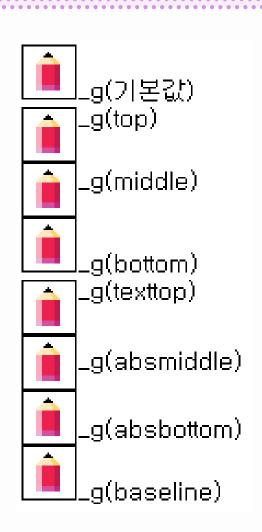
- 배경 그림과 관련된 <body> 태그의 속성
 - background
 - bgproperties

 태그로 그림 삽입하기 – 그림 삽입 태그

- '[†]그림 깨져 보일 경우 해결 방법]
 - 문서를 저장하지 않은 경우
 - 웹 브라우저 환경설정이 잘못된 경우
 - [도구 → 인터넷옵션] [고급] "멀티미디어" "그림표시" 체크
 - 그림을 인터넷에서 다운로드받을 때 확장자를 변경했 거나, 확장자를 생략했는데 확장자가 자동 설정되지 않았을 때
 - 코딩 시 잘못 입력한 경우
 - 파일의 경로, 오타, 대소문자 구별, 특수문자
 - 내 컴퓨터에서는 잘 나타나는데 인터넷에 올리면 안되는 경우

 태그로 그림 삽입하기 – 그림과 문자열의 어울림

- ■수평정렬
 - left
 - right
- 수직정렬
 - top, middle, bottom
 - texttop
 - absmiddle, absbottom
 - baseline



 태그로 그림 삽입하기 – 그림과 문자열의 어울림

[양쪽 어울림]

-
- 내용



짜증 잘 내고, 칭 얼거리기 좋아하 는 평범한 열 살 짜리 소녀 치히 로. 네 식구는 이 사가던 중 길을 잘못들어 낡은 터널을 지나가게 된다.



02 06장. <A> 태그로 하이퍼링크 설정하기

학습 내용

하이퍼링크 설정 링크의 핵심 상대경로 타겟(Target)을 효과적으로 설정하는 법 위치까지 찾아주는 책갈피 사용하기 그림에 링크 또는 이미지맵 설정하기 모든 종류의 파일 링크하기

[<a> 태그의 속성]

- href
- target
- name
- title

[사용예]

- 1. 네이버
- 2.
- 3. E-mail
- 4. 영화 토토로 OST
- 5. 영화 토토로 예고편
- 6. 압축의 최강자 알집
- 7. 예제
 - 예제
 - 예제
- 8. 위로
 - 예제1

[하이퍼링크 가능한 파일의 종류]

- 웹 브라우저 안에서 보이는 파일들
 - htm, html, gif, jpg, txt
- 플러그인 프로그램이 자동 연결되는 파일들
 - wav, mid, mp3, asf, avi, swf, wmv
- 플러그인 프로그램이 자동 연결되지 않아 해당 프로그램을 설치해야만 실행 가능한 파일들
 - ra, rm, ram, mov
- 실행되지 않고 저장되는 파일들
 - exe, zip, hwp, doc, xls, ppt, psd



[<body> 태그의 문자색 관련 속성]

속성	설명	기본 값
text	일반 문자색	black
link	한 번도 방문하지 않은 링크 문자색	blue
vlink	한 번이라도 방문한 링크 문자색	purple
alink	누르는 순간에 변하는 링크 문자색	red

<A> 태그로 하이퍼링크 설정하기 - 절대경로와 상대경로

- 절대경로 한빛 미디어 도서검색
- 상대경로
 - 작업 폴더 예제
 - 상위 폴더 예제
 - 하위 폴더 예제

<A> 태그로 하이퍼링크 설정하기 - 대상 창 설정법

[target의 속성]

- 예약어 4가지
 - _blank
 - _self
 - _top
 - _parent
- 사용자 정의 창 이름
 - new, newWin, menu
- 기본 대상 창 변경
 - <base target="_blank">

<A> 태그로 하이퍼링크 설정하기 - 책갈피

[책갈피 설정에 필요한 설정 2가지]

- 책갈피 설정
 - 찾아갈 곳에 name을 설정한다.

- 하이퍼링크 설정
 - 문서내의 특정 위치 또는 다른 문서의 특정 위 치로 이동할 수 있게 하이퍼링크 설정한다.
 - 위로
 - 예제1-1

<A> 태그로 하이퍼링크 설정하기 - 이미지맵

■ 이미지맵 기본 문법

```
<img src="그림 파일의 전체 경로" usemap="#맵 이름">
<map name="맵 이름">
<area shape="맵의 종류" coords="좌 표값" href="링크될 주소"
   alt="설명툴 팁">
</map>
```

■ 이미지맵에서 제공하는 맵 종류로는 rect, circle, poly 세가지가 있다.

<A> 태그로 하이퍼링크 설정하기 - 이미지맵

[이미지맵 사용 예]



```
<img src="map.gif" width="540"
height="336"
                                   border="0"
  usemap="#ImageMap1">
<map name="ImageMap1">
   <area shape="poly" coords="384, 27, 367,
   115, 408, 216, 466, 148, 490, 94, 454, 47,
                                         24"
  413.
  href="http://www.jejutts.com/guid/land_04.ht
   ml" target="_blank" alt="제주도 동부 여행 정보
   <area shape="circle" coords="103, 158, 77"
   href="http://www.jejutts.com/guid/land_03.ht"
   ml" target="_blank" alt="제주도 서부 여행 정보
   <area shape="rect" coords="180, 189, 311,
   268"
   href="http://www.jejutts.com/guid/land_02.ht"
   ml" target="_blank" alt="서귀포시 여행 정보">
</map>
```

12. 07장. <TABLE> 태그로 표 디자인하기

학습 내용

<TABLE> 태그 기본 사용법
표를 구성하는 태그들의 속성까지 꼼꼼히 살펴보기
실습으로 <TABLE> 태그 사용법 익히기



<TABLE> 태그로 표 디자인하기 – 기본 사용법

[표로 구성된 사이트]



<TABLE> 태그로 표 디자인하기 – 기본 사용법

```
[기본 구조]
<caption>제목</caption>
 셀내용 
 </tabel>
```

<TABLE> 태그로 표 디자인하기 – 기본 사용법

```
[2행 2열의 표 만들기]
<caption>2*2표</caption>
셀1
 셀2
셀3
 셀4
```

2+2테이블				
셀1	쎌2			
쎌3	쎌4			



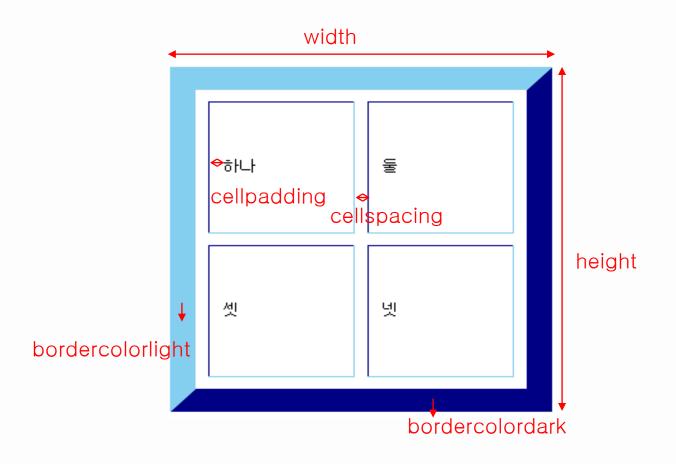
[테이블 관련 속성]

- < 태그 모두에 적용할 수 있는 속성들
 - width
 - height
 - bgcolor
 - background
 - align

- 태그에서만 사용하는 속성들
 - border
 - cellspacing
 - cellpadding
 - bordercolorlight
 - bordercolordark
 - frame
 - rules



[태그 속성 비교]



[테이블 관련 속성]

- > 태그에서사용되는 속성들
 - colspan
 - rowspan
 - Valign
- <caption> 태그에서 사용하는 속성
 - Align

- 가운데 정렬 비교

 - <center>테이블소스
 </center>
 - <center>테이블제목
 </center>



[셀 합치기: colspan, rowspan]

밀	O		
	삼		
	오	母	
칠			사

<TABLE> 태그로 표 디자인하기 – 사용법 익히기

[항상 브라우저의 중앙에 보이도록 하는 소스]

```
<table align="center" border="0" width="100%"
  height="100%">
  <img src="house.gif" width="300" height="300">
          <br/>
<br/>
<br/>
          <font size="1" color="#CCCCCC">
                언제나 브라우저 중앙에 놓여집니다.
          </font>
```

<TABLE> 태그로 표 디자인하기 – 사용법 익히기

[사각 실선 테두리가 생성되는 소스]

```
bgcolor=skyblue cellspacing=1 cellpadding=0>
align=center
  align=center
       WWW.XML-JAVA.COM
```

<TABLE> 태그로 표 디자인하기 – 사용법 익히기

[선 그리기]

- <hr>> 태그의 속성
 - size
 - width
 - align
 - noshade
 - color

■ 도트 이미지 활용법



02: 08장. 프레임 나무



프레임 개요

프레임 관련 태그

원하는 프레임에 문서 보여주기

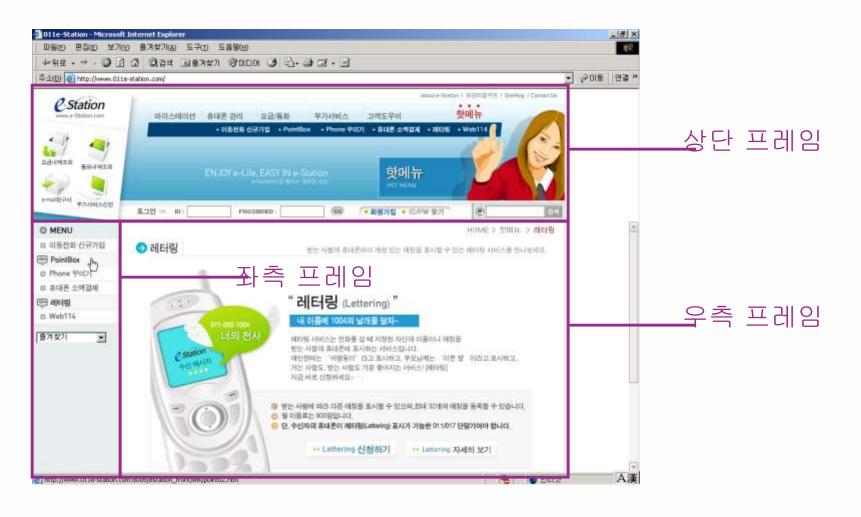
부모 프레임 안에 자식 프레임 종속시키기

<IFRAME>으로 문서 안에 독립적인 프레임 창 넣기



프레임 나누기 - 프레임 개요

[프레임 분할 예]



프레임 나누기 - 프레임 개요

■ 장점

- 한 화면에 문서 여러 개를 동시에 보여줄 수 있다.
- 문서가 독립적이어서 서로 다른 창의 변화는 영향을 받지 않는 다.
- 내용을 체계적으로 관리할 수 있고, 작업 효율도 높일 수 있다.
- 집안에서 편하게 정보를 찾아보는 것과 같은 안정감을 준다
- 메뉴를 찾아 헤매는 시간을 절약해 주므로 쉽게 원하는 정보 를 찾아볼 수 있다.

■ 단점

- 프레임 안에서 내용을 보여주어야 하므로 답답한 느낌을 준다.
- CGI 프로그램 사용 시 프레임 때문에 제한을 받으므로 가급적 사용하지 않는다.

프레임 나누기 - 프레임 관련 태그

[프레임 수직 분할]

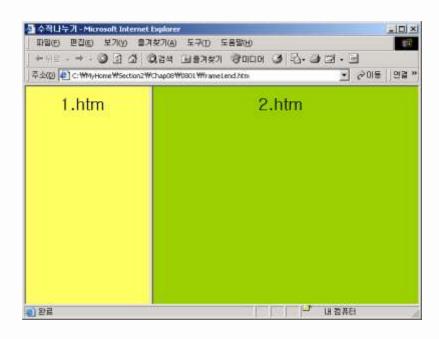
■ 기본형식

```
<frameset cols="왼쪽 창의 크기, 오른쪽 창의 크기">
     <frame src="왼쪽 창에 표시할 문서의 전체 경로">
     <frame src="오른쪽 창에 표시할 문서의 전체 경로">
```

</frameset>

■ 사용예

```
<frameset cols="200, *">
    <frame src="left.htm">
    <frame src="right.htm">
    </frameset>
```



프레임 나누기 - 프레임 관련 태그

[프레임 관련 속성]

- <frameset> 태그의 속성
 - cols
 - rows
 - border

- <frame> 태그의 속성
 - src
 - name
 - scrolling
 - marginwidth
 - marginheight
 - noresize

프레임 나누기 - 원하는 프레임에 문서 보여주기

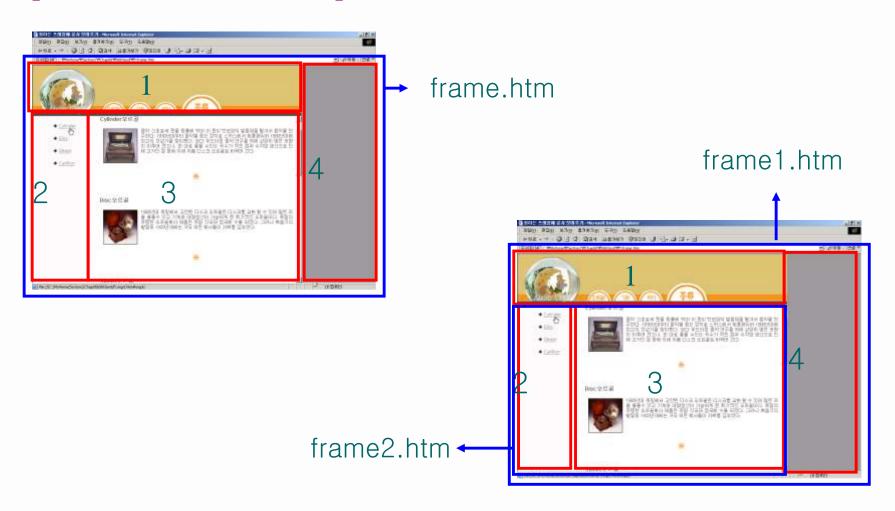
[target 속성의 예약어]

- _blank
 - 무조건 새 창에 띄운다.
- _self
 - 기본 값으로 자기자신의 창(현재 창)에 띄운다.
- _top
 - 프레임을 모두 제거하고 하나의 창에 띄운다.
- _parent
 - 프레임이 주종관계를 이룰 때 종속 프레임을 제거하고 하나의 창에 보여주므로 프레임의 형태는 주(상위)프레 임 상태가 된다.



프레임 나누기 - 원하는 프레임에 문서 보여주기

[프레임 문서 비교]



프레임 나누기 - 원하는 프레임에 문서 보여주기

[원하는 프레임에 문서 보여주는 법]

- 프레임 문서에서 보여줄 프레임에 사용자 정의 창 이름('name')을 설정한다.
 - <frame src="bottom.htm" name="contents">
- 링크 설정된 문서에서 기본 대상 프레임을 설정한다.
 - <base target="contents">

프레임 나누기 - <IFRAME> 태그

- 내부 프레임(inline frame)이 라는 의미.
- 일반 프레임 문서와는 달리 HTML 문서 내에 창이 단독 으로 삽입된다.
- 기본형식

<iframe src="iframe안
 에 보여줄 문서의 전
 체경로" width="창의
 너비" height="창의
 높이"></iframe>

- <iframe> 태그 속성
 - src
 - name
 - width
 - height
 - frameborder
 - scrolling
 - marginwidth
 - marginheight
 - align

12 09장. 재미있게 활용할 수 2 있는 태그

학습 내용

<EMBED> 태그로 멀티미디어 홈페이지 만들기 <MARQUEE> 태그로 움직이는 글자 만들기 팔방 미인 <META> 태그



재미있게 활용할 수 있는 태그 - <EMBED> 태그

[멀티미디어 파일의 종류]

- wav
- mid
- mp3
- wma
- asf

- avi
- mov
- mpegmpg
- swf

재미있게 활용할 수 있는 태그 - <EMBED> 태그

[음악 파일 활용법]

■ 음악 파일을 다운로드하거나 윈도우 미디어 플 레이어로 감상할 수 있다.

음악 파일 실행 및 다운로드

■ 제어상자가 문서 안에 표시되어 음악을 실행, 정 지하는 등 제어가 가능하다.

<embed src="song.mid">

■ 배경 음악이 끝없이 흐르게 한다.

<embed src="song.mid" hidden=true loop=-1>



재미있게 활용할 수 있는 태그 - <EMBED> 태그

[<embed> 태그의 속성]

- src
- width
- height
- loop
- autostart
- hidden
- volume

재미있게 활용할 수 있는 태그 - < MARQUEE > 태그

[<marquee> 태그의 속성]

- direction(진행방향)
- behavior(행동방식)
- scrollamount(스크롤 속도)
- scrolldelay(지연 시간)
- loop(반복 횟수)
- bgcolor(배경색)
- width(너비)
- height(높이)
- hspace(수평여백)
- vspace(수직여백)

재미있게 활용할 수 있는 태그 - <META> 태그

[<meta> 태그의 name 속성 값]

- author
- copyright
- keyword
- description
- generator
- pragma
- expires

- reply-to
- title
- subject
- publisher
- other agent
- date
- classification

재미있게 활용할 수 있는 태그 - <META> 태그

[<meta> 태그 사용 예]

- <meta name="keywords" content="html,css,javascript,강좌,스타일시트,자바스 크립트 ">
- <meta name="description" content="초보자를 위한 홈페이지 학습 사이트입니다. HTML, CSS, Javascript 사용법 및 다양한 소스를 제공합니다.">
- <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=euc-kr">
- <meta http-equiv="refresh" content="10;url=http://www. hanbitbook.co.kr">
- <meta http-equiv="refresh" content=60>

재미있게 활용할 수 있는 태그 - <META> 태그

[화면 전환 효과]

- <meta http-equiv="page-enter" content="revealtrans(duration=3, transition=5)">
- <meta http-equiv="page- exit" content="revealtrans(duration=3, transition=5)">
- <meta http-equiv="page-enter"
 content="blendtrans(duration=3)">

12 10장. 폼 양식으로 회원전용 2: 공간 만들기

학습 내용

품 관련 태그 폼 양식 직접 만들어보기 회원가입 절차 4단계

[회원가입 구현 절차]

- 1. HTML로 폼 양식 만들기
- 2. CSS로 폼 양식 꾸미기
- 3. 자바스크립트로 문서 검증하기
- 4. 웹 프로그램 실행하기



[폼 관련 태그(1)]

태그명	결과	설명
<form></form>	안 보임	폼 양식의 시작과 끝
<input type="text"/>	happylucy	한 줄 입력 상자
<input type="password"/>	****	*로 표시되는 암호 입력상자
<input type="raido"/>	ㅇ 회사	라디오 버튼
<input type="checkbox"/>	□ 영화감상	체크상자
<input type="button"/>	버튼	일반 버튼



[폼 관련 태그(2)]

태그명	결과	설명
<input type="submit"/>	쿼리 전송	전송확인 버튼
<input type="reset"/>	원래대로	초기화 버튼
<input type="image"/>	중복확인	이미지 버튼
<input type="file"/>	찾아보기	파일 업로드
<input type="hidden"/>	안 보임	숨겨진 필드
<textarea></textarea>		여러 줄 입력상자
<select></select>	2002 🔻	목록 상자의 시작과 끝
<option></option>	2002 🔻	목록 상자에 포함될 항목 지정

[폼 관련 태그의 속성]

- <form> 태그 관련 속성
 - name
 - method
 - action
 - target

- <input> 태그 관련 속성
 - Size
 - maxlength
 - value
 - readonly
 - checked
 - disabled

[버튼 4가지]

- 일반 버튼 <input type=button value=국적변경>
- 초기화 버튼 <input type=reset value=다시 작성>
- 전송 버튼<input type=submit value=가입하기>
- 이미지 버튼
 <input type=image src="check.gif">

[폼 관련 태그의 속성]

- <textarea> 태그 관련 속성
 - Cols
 - Rows
 - wrap

- <select> <option> 태그 관련 속성
 - selected
 - size
 - multiple

[목록상자의 예]

- <select name=phone1>
 - <option value=1 selected>011</option>
 - <option value=2>016</option>
 - <option value=3>017</option>
 - <option value=4>018
 - <option value=5>019</option>
- </select>