

1. <html>

: 웹페이지의 시작과 끝

웹페이지는 <html>로 시작해서 </html>로 끝난다.

<!doctype>은 문서 유형을 지정하는 것. 웹 브라우저가 페이지를 어떻게 해석해야 하는지 알려준다.

ex)<!doctype html> : 이 페이지를 html로 해석해라.

2. <head>

: 웹 페이지의 정보, 문서에서 사용할 외부 파일들을 링크할 때 사용

<title>, <meta>, <link>, <style> 등이 들어간다.

3. <body>

: 브라우저에 실제 표시되는 내용

4. <title>

: 문서 제목

<title>안의 내용이 웹브라우저의 제목 표시줄에 표시된다.

페이지를 방문하는 방문자나 검색엔진은 제목 표시줄의 제목을 보고 내용을 예측하기 때문에 잘 써야 한다.

5. <meta>

: 문자 인코딩 및 문서 키워드, 요약 정보

ex)<meta charset="utf-8"> : 웹 페이지의 문자 인코딩 방식을 utf-8로 지정해라.

6. <div>

: 아무런 의미 X, 콘텐츠들을 어떤 목적에 따라 묶어야 할 때 사용한다.

7.

: 아무런 의미 X, 콘텐츠들을 어떤 목적에 따라 묶어야 할 때 사용한다.

* <div>와의 차이

<div> : block level element (줄 바꿈 O)

 : inline level element (줄 바꿈 X)

display 속성을 사용해서 <div> 를 inline 으로 바꾼다던지 을 block 으로 바꾸는 것도 가능은 하다.

8. <a>

: anchor, 웹 페이지나 외부 사이트 연결

 내용

다른 문서나 사이트를 연결해 주는 것을 하이퍼링크(hyperlink), 또는 링크(link)라고 한다. 이 링크를 만들 때 <a>를 사용한다. 링크로 사용할 텍스트나 이미지를 <a>로 묶고 href(hypertext reference)속성을 이용해서 연결할 웹 페이지의 이름이나 웹사이트 주소를 지정하면 된다.

href="#"은 실제로 연결되지 않는, 링크역할만 하도록 만든 것, 널 링크(null link)라고 한다.

*<a>에서 사용할 수 있는 속성 값

1) target : 새 창 or 새 탭에서 링크를 열 때 사용

_blank 새로운 탭 or 창

_self 현재 탭 or 창

_parent 현재 화면을 불러낸 부모 탭 or 창, 없으면 현재 탭 or 창

_top 최상위 탭 or 창, 없으면 현재 탭 or 창

2) title : 링크의 툴팁을 표시(커서를 올렸을 때 나오는 설명)

3) id : 같은 페이지 안에서 이동할 때 사용

이동하고 싶은 위치마다 id 속성을 이용하여 앵커를 만든다(각각 다른 이름으로 지정해야 함.)

내용

이름 붙여놓은 앵커들을 다시 <a> 의 href 속성으로 연결.

내용

9. <script>

: 코드 삽입

실행 가능한 코드를 웹 페이지에 포함시키거나 참조하기 위해서 사용한다.

보통 Javascript 코드를 넣을 때 사용한다.

10. <link>

: 외부 파일을 연결할 때 사용한다.

ex) <link href="외부 CSS파일 경로" rel="stylesheet" type="text/css">

rel="stylesheet" 는 연결할 파일이 stylesheet 라는 의미

type="text/css" 는 스타일시트 코드가 텍스트 파일로 된 css 유형이라는 의미

* CSS 사용할 때 <link>와 <style>차이

: <link>는 외부 css 파일을 연결할 때, <style>은 css 설정을 같은 웹페이지 안에서 정의할 때 사용한다.(<head> 사이에 정의)

11.

: 이미지 삽입

웹 페이지에 이미지를 넣을 때 사용한다. 태그 하나당 1개의 이미지를 삽입할 수 있다.

inline 태그(앞뒤로 줄 바꿈 X), 반드시 src 속성(source)을 사용해서 이미지의 경로를 지정해야 한다.(2가지 방법)

이미지를 직접 다운로드한 뒤, 파일 경로를 삽입하는 방법

다른 웹페이지의 이미지 주소를 복사해서 삽입하는 방법

* img의 속성

width 너비

height 높이

alt 이미지를 설명해 주는 대체 텍스트 추가

title 툴팁(커서 올렸을때 설명 나오는 것)

usemap 이미지 맵(하나의 이미지에 여러개의 링크를 만드는 것)

12. <p>

: 단락

사용하면 내용 앞뒤로 빈 줄이 생기면서 단락이 생긴다. (block level 태그)

13.

: 과 안에서 각 항목을 나열할 때 사용.

 내용

 내용

 <ol [속성="속성 값"]>

 내용

 내용

14.

: unordered list, 순서가 없는 list

순서가 없기 때문에 앞에 글자 앞에 ●같은 볼릿이 붙는다

(css설정으로 없앨 수 있다. ex) list-style: none;)

+

: olordered list, 순서가 있는 list

과 달리 앞에 기호가 아닌 숫자나 영문 순서가 들어간다.

과 달리 사용할 수 있는 속성들이 몇 가지 있다.

1) type

키워드	설명
l	숫자(default)
a	영어 소문자
A	영어 대문자
i	로마자 숫자 소문자
I	로마자 숫자 대문자

2) start : 중간부터 시작해야 할 때 이 속성을 사용한다.

3) reversed : 역순으로 할 때 사용한다.

15. <style>

: 스타일 정보를 정의할 때 사용하는 태그

<head>와 </head> 사이에 정의한다.

16.

: 줄 바꿈

태그가 삽입된 위치에서만 줄이 바뀐다. 닫는 태그 X

17. <h1>

: 제목

<h1>~<h6>까지 있다. <h1>이 글자가 제일 크고, <h6>으로 갈수록 크기가 작아진다.

다른 태그들을 사용해서 <h1>과 똑같이 보이게 만드는 방법도 있지만 <h1>을 사용한다는 것은 해당 내용이 제목 이 된다는 "정보"를 주는 것이기 때문에 다른 내용과 구별해서 사용해야 한다.

18. <input>

: form의 요소중 하나. 사용자가 정보를 입력하는 부분을 만들어야 할 때 사용한다.

type에 따라 어떤 형식으로 정보를 받을지 결정된다. id 값을 통해 서로 구분할 수도 있다.

<input type="유형" 속성="속성값">

* <input>의 속성

readonly 읽기 전용 필드로 만들기

placeholder 힌트 표시(필드 클릭시 내용 사라짐)

autofocus 페이지를 불러오자마자 특정 부분에 마우스 커서가 표시되도록 하는 것

autocomplete 자동완성 설정

max / min <input> 필드의 최대값과 최소값 지정

maxLength 텍스트 필드에 최대 입력할 수 있는 문자의 개수 지정

step 숫자의 간격 설정

<input> 이 date, datetime, datetime-local, month, week, time, number, range일 경우만 사용가능

required 필수 입력 필드 지정(빈칸이면 안 넘어감)

* <input>의 type속성에서 사용 가능한 유형

키워드 설명

hidden 서버로 보내는 값들을 보내는 필드(사용자에게는 보이지 X)

text 한 줄짜리 텍스트를 입력할 수 있는 텍스트 상자

search 검색상자

tel 전화번호 입력 필드

url URL 주소를 입력 필드

email 메일주소 입력 필드

password 비밀번호 입력 필드

number	숫자를 조절할 수 있는 화살표
range	숫자를 조절할 수 있는 슬라이드 막대
color	색상표
checkbox	체크박스 (2개이상 선택 가능)
radio	라디오 버튼 (1개만 선택 가능)
datetime	국제 표준시(UTC)로 설정된 날짜와 시간(연, 월, 일, 시, 분, 초, 분할 초)
datetime-local	사용자가 있는 지역을 기준으로 한 날짜와 시간(연, 월, 일, 시, 분, 초, 분할 초)
date	사용자 지역을 기준으로 한 날짜(연, 월, 일)
month	사용자 지역을 기준으로 한 날짜(연, 월)
week	사용자 지역을 기준으로 한 날짜(연, 주)
time	사용자 지역을 기준으로 한 시간(시, 분, 초, 분할 초)
button	버튼
file	파일을 첨부할 수 있는 버튼
submit	서버전송 버튼
image	submit 버튼 대신 사용할 이미지
reset	리셋 버튼

19. <form>

: form 생성

form의 요소(<input>등..)가 여러 개일 경우 을 이용해서 묶어주기도 한다.

<fieldset>을 사용해서 form 요소들을 보기 쉽게 그룹으로 묶어줄 수도 있다.

<legend>는 <fieldset>으로 나누어진 구역에 제목을 붙일 때 사용한다.(필수옵션이 X, 생략 가능)

* Form 태그의 속성

method 전송 방식 선택

1) get : 256~4096 byte까지만 전송 가능

2) post : 입력 내용의 길이에 제한 X

name form을 식별하기 위한 이름

action form을 전송할 서버 쪽의 script 파일을 지정

(action 속성을 이용하지 않고 onsubmit 이벤트를 이용해서 script 로 처리할 수도 O)

target action에서 지정한 script 파일을 현재 창이 아닌 다른 위치에 열도록 지정

20. <iframe>

: 외부 페이지 삽입

<iframe src="삽입할 페이지 주소" [속성="속성값"]> </iframe>

웹 페이지 안에 다른 웹 페이지를 삽입할 때 사용한다. 속성을 이용해서 원하는 형태로 표시 가능하다.

width 너비 (픽셀값)

height 높이 (픽셀값)

name 프레임의 이름

seamless 테두리 없애기, 속성값 없이 seamless라고 쓰면 된다.

src 프레임에 표시할 페이지의 주소를 지정

21. <nav>

: 문서 연결 링크

같은 사이트 안의 페이지나 다른 사이트의 페이지로 연결하는 링크를 말한다.

위치에 영향을 받지 않기 때문에 <header>나 <footer>, 또는 <aside> 에 포함시키거나 따로 사용할 수 있다.

22.

: 중요한 내용 강조

웹 페이지의 내용 중 강조하고 싶은 부분이 있을 때 사용한다.

* 과 / 과 <i>

 : 내용의 강조를 위해 진하게 표시하는 경우 사용

 : 의미 없이 진하게 표시할 때
 : 내용의 강조를 위해 기울임 꼴로 표시하는 경우 사용
<i> : 의미 없이 기울임 꼴로 표시하는 경우

23. <footer>

: 제작 정보와 저작권 정보

+ <address>

: 사이트 제작자 정보, 연락처 정보

실제 우편 주소를 넣는 태그는 아니지만 웹사이트와 관련된 주소를 넣을 때 사용.

24. <header>

: 제목 지정

* <head>와 <header>는 다름!

<head> : <title>이나 <meta>등의 웹 페이지 정보가 들어감, 1번밖에 못씀.

<header> : 문서에서 여러 번 사용 가능

25. <button>

: 버튼

form 요소중 하나, 페이지에 버튼을 넣고 form을 전송하거나 reset 할 때 사용한다.

<input type="button">해서 만들어도 된다. (<button>은 콘텐츠를 포함할 수 있어서 시각적인 효과를 줄 수 있다.)

* <button>의 속성

submit form 제출

<button type="submit"> 전송 </button>

reset from 리셋

<button type="reset"> 다시쓰기 </button>

button 버튼의 형태만 만든다. 눌리거나 했을때 다른 동작을 하려면 따로 함수를 연결해야함

26. <i>

: italic, 기울임

<i>로 묶어진 내용을 기울임 꼴로 표시한다.

기타 Tag, 내용

■ 시멘틱 태그(semantic tag)

: 사람이 이해하기 쉽도록 태그의 이름만 보고도 역할이나 위치를 알 수 있도록(=의미가 통하는, semantic) 만든 태그들.

* Semantic Tag가 사용된 HTML의 문서 구조(사이트마다 상이)

헤더(header) : 사이트의 제목과 로고, 검색 창 등이 위치

콘텐츠(content) : 웹 페이지의 내용들이 위치

사이드 바(side bar) : 본문 외의 내용들이 위치

푸터(footer) : 저작권 정보와 제작자 정보 등이 위치

■ 주석

: 사람이 보기 위한 내용

웹 브라우저가 해석하지 않는 부분이다. 또한 해석되지 않기 때문에 웹 페이지에도 나오지 않는다.

* html의 주석 : <!-- 주석 내용 -->

* css의 주석 : /* 주석 내용 */

27.

: bold, 진하게

로 묶은 내용들을 굵게 표시한다.

28. <aside>

: 본문 이외의 내용

블로그 양 옆의 광고나 링크 같은 사이드 바를 표시할 때 사용한다.

필수요소가 아니기 때문에 필요한 경우에만 사용한다.

* <section>과 <article>의 차이

<section> : 맥락에 따라 주제별로 콘텐츠를 묶을 때 사용

<article> : 독립된 내용의 실제 콘텐츠 내용들을 넣을 때 사용

<article>은 실제 내용들이 들어가고 <section>은 header와 section, footer와 구분하기 위한 기능으로 사용

29. <audio>

: 사운드 요소를 표시할 때 사용

* 사용할 수 있는 속성

src 사운드 파일의 위치와 파일명

controls 제어패널의 표시

autoplay 자동실행

loop 무한반복

muted 무음처리

30. <video>

: 동영상 요소를 표시할 때 사용

* 사용할 수 있는 속성

src 사운드 파일의 위치와 파일명

controls 제어패널의 표시

autoplay 자동실행

loop 무한반복

muted 무음처리

poster 대기화면이미지 지정

40. <source>

: 사운드나 동영상 요소를 여러 개 연결하여 해당 브라우저에서 실행 가능한 파일형태를 제공할 수 있도록 하기 위한 것.

video나 audio의 부속 요소로 활용해야함

* 사용하는 속성

type, src