

태그 정리

4장 태그

텍스트 관련 태그

〈h n 〉제목. 〈h1〉 ~ 〈h6〉까지 사용 할 수 있으며, 숫자가 커질수록 글자 크기는 작아진다.

〈p〉텍스트 단락. 내용이 길면 웹 브라우저 창의 너비에 맞게 자동으로 줄 바꿈.

〈br〉줄 바꿈. 텍스트 단락 중 원하는 위치에서 줄 바꿈.

〈blockquote〉내용 인용. 다른 내용보다 들여쓰고 단락으로 표시

〈strong〉중요한 텍스트를 굵게 표시, 화면 낭독기에서 강조해서 읽어 준다.

〈b〉중요하지 않지만 굵게 표시.

〈em〉중요한 텍스트를 기울게 표시(문장), 화면 낭독기에서 강조해서 읽어준다.

〈i〉중요하지 않지만 기울게 표시.

〈ins〉내용을 편집할 때 추가한 내용을 표시(밑줄)

〈del〉내용을 편집할 때 삭제한 내용을 표시(취소선)

〈sup〉위 첨자

〈sub〉아래 첨자

목록 관련 태그

〈ol〉순서 있는 목록의 시작과 끝

〈ul〉순서 없는 목록의 시작과 끝

〈li〉각 항목을 나타낸다.

〈dl〉설명 목록의 시작과 끝

〈dt〉설명 목록의 이름(제목)

〈dd〉설명 목록의 값(설명)

표 관련 태그

〈table〉표

〈caption〉표의 제목

〈tr〉표의 행 만든다.

〈td〉표의 셀을 만든다.

〈th〉제목 셀을 만든다.

〈thead〉표의 제목 부분

〈tbody〉표의 본문 부분

〈tfoot〉표의 요약이나 정리 부분

〈col〉표의 열의 스타일을 지정

〈colgroup〉표에서 여러 열을 함께 묶어서 스타일을 지정

멀티미디어 관련 태그

<object>멀티미디어, PDF 파일 등 다양한 형식의 파일을 삽입

<embed><audio>, <video>, <object> 태그도 지원하지 않는 경우, 멀티미디어 파일을 삽입

이미지 파일을 삽입

<audio>오디오 파일을 삽입

<video>비디오 파일을 삽입

5장

폼에서 사용하는 태그

<form>폼의 시작과 끝을 만든다.

<fieldset>폼 요소를 그룹으로 묶는다.

<legend>필드셋에 제목을 붙인다.

<input>사용자가 내용을 입력할 필드를 삽입

<select>, <option>드롭다운 목록을 삽입

<textarea>여러줄을 입력할 수 있는 텍스트 영역을 삽입

<datalist>데이터 목록을 삽입

<input> 태그의 유형(type)

text한 줄짜리 텍스트를 입력할 수 있는 텍스트 상자

password비밀번호를 입력할 수 있는 필드(입력시 비밀번호가 ● 형식으로 표시)

search검색할 때 입력하는 필드(입력한 값을 삭제 가능)

urlURL 주소를 입력할 수 있는 필드 (입력된 주소의 링크가 생성)

email이메일 주소를 입력할 수 있는 필드 (입력된 이메일 주소의 링크 생성)

tel전화번호를 입력할 수 있는 필드(스마트폰 : 바로 전화 걸수 있는 링크 생성)

checkbox여러 항목에서 2개이상 선택할 수 있는 체크 박스

radio여러 항목에서 1개만 선택할 수 있는 라디오 버튼

number숫자를 조절할 수 있는 스펀박스

range숫자를 조절할 수 있는 슬라이드 막대

date사용자 지역을 기준으로 날짜(연, 월, 일)를 넣는다.

month사용자 지역을 기준으로 날짜(연, 월)를 넣는다.

week사용자 지역을 기준으로 날짜(연, 주)를 넣는다. (월 ~ 일)

time사용자 지역을 기준으로 시간(시, 분, 초, 분할 초)를 넣는다.

datetime국제표준시(UTC)를 기준으로 날짜시간(연, 월, 일, 시, 분, 초, 분할 초)를 넣는다.

datetime-local사용자 지역을 기준으로 날짜시간(연, 월, 일, 시, 분, 초, 분할 초)를 넣는다.

submit전송 버튼 (폼 안에 input 각 요소의 값을 전달)

reset취소 버튼 (폼 안의 input 요소의 입력한 값을 삭제)

imagesubmit 버튼 대신에 사용할 이미지를 선택

button일반 버튼을 넣는다. (자바스크립트의 여러 기능을 사용할 버튼)

file파일을 첨부할 수 있는 버튼

hidden사용자에게 보이지 않지만 서버로 값을 넘겨주는 필드를 만든다.

<input> 태그의 속성

autofocus웹 문서가 열리면 입력할 필드 안에 마우스 포인터를 표시

placeholder 텍스트 필드에서 힌트를 표시(내용을 입력시 힌트는 사라짐)
readonly 입력 필드를 읽기 전용으로 지정
required 필수 입력 필드를 지정(반드시 내용을 입력 - submit 동작 가능)
max 숫자 입력 필드에 최대값을 지정
min 숫자 입력 필드에 최소값을 지정
step 숫자 입력 필드에서 증감할 간격을 지정
maxlength 텍스트 관련 필드에서 입력할 수 있는 최대 길이를 지정
minlength 텍스트 관련 필드에서 입력할 수 있는 최소 길이를 지정
size 텍스트 관련 필드에서 보여지는 크기를 지정
list 연결할 데이터 목록을 지정

CSS

6장

스타일 시트

브라우저 기본 스타일 웹 브라우저에서 기본으로 사용하는 스타일(html의 기본적인 태그를 이용한 스타일)
인라인 스타일 필요한 요소에 style 속성을 사용해서 스타일을 직접 지정
내부 스타일 시트 문서의 앞부분(head)에 스타일을 모아서 정의하고 관리
외부 스타일 시트 문서에서 사용하는 스타일을 모아서 따로 파일(CSS)로 저장한 후 연결해서 사용

CSS 기본 선택자

전체 선택자 문서의 모든 요소에 스타일을 적용* { margin: 0; }
타입 선택자 특정 태그를 사용한 모든 요소에서 스타일을 적용p { font-style: italic; }
클래스 선택자 특정 부분만 선택해서 문서 안에 여러 번 적용(.).bg { background-color: #ddd; }
id 선택자 특정 부분만 선택해서 문서 안에 한 번만 적용(#)#container { width: 500px; }
그룹 선택자 여러 요소에 같은 스타일을 적용할 때 사용(,)h1, h2 { text-align: center; }

스타일 우선순위

1. 얼마나 중요한가?

사용자 스타일 -> 제작자 스타일 -> 브라우저 기본 스타일

2. 적용 범위는 어디까지인가?

!important -> 인라인 스타일 -> id 스타일 -> 클래스 스타일 -> 타입 스타일

3. 소스(스타일) 작성 순서는 어떠한가?

나중에 작성한 스타일이 먼저 작성한 스타일을 덮어쓴다.

7장

글자와 관련된 속성

font-family글꼴 종류를 지정

font-size글자 크기를 지정

font-style글자를 이탤릭체로 표시할지 지정

font-weight글자의 굵기를 지정

텍스트 스타일 속성

color글자의 색을 지정

text-decoration텍스트에 밑줄이나 취소선을 표시할지 여부를 지정

text-transform텍스트 전체 또는 첫 글자를 대, 소 문자로 표시

text-shadow텍스트에 그림자를 추가

letter-spacing글자 사이의 간격(자간)을 지정

word-spacing단어 사이의 간격을 지정

text-align텍스트 정렬 방법을 지정

line-height줄 간격을 조정

웹에서 색상을 지정하는 방법

rgb, rgba빨강, 초록, 파랑의 양을 0~255 사이의 숫자(10진수)로 표현 a(불투명도) : 0 ~ 100(사라짐)

16진수빨강, 초록, 파랑의 양을 16진수로 색상을 표현(#000000)

색상 이름red, yellow, black과 같은 색상 이름을 사용

hsl, hsla색상, 채도, 명도의 값으로 색상을 표현, a(불투명도) : 0 ~ 100(사라짐)

8장

박스 모델 속성

width박스 모델의 너비를 지정

height박스 모델의 높이를 지정

box-sizing박스 모델의 크기를 계산하는 기준을 지정

box-shadow박스 모델에 그림자 효과를 추가

테두리 속성

border-style상하좌우 4개 방향의 테두리의 스타일을 한꺼번에 지정

border-위치-style‘위치’ 자리에 top, right, bottom, left 중에서 선택해서 특정위치의 테두리 스타일만 지정

border-width상하좌우 4개 방향의 테두리 두께를 한꺼번에 지정

border-위치-width‘위치’ 자리에 top, right, bottom, left 중에서 선택해서 특정위치의 테두리 두께를 지정

border-color상하좌우 4개 방향의 테두리 색상을 한꺼번에 지정

border-위치-color‘위치’ 자리에 top, right, bottom, left 중에서 선택해서 특정위치의 테두리 색상을 지정

border-radius상하좌우 4개 방향의 꼭짓점을 한꺼번에 둥글게 만든다.

border-위치-radius‘위치’ 자리에 top-left, top-right, bottom-left, bottom-right 중에서 선택해서 특정위치의 꼭짓점을 둥글게 처리

여백 속성

margin상하좌우 4개 방향의 마진(테두리 바깥쪽)을 한꺼번에 지정

margin-위치‘위치’ 자리에 top, right, bottom, left 중에서 선택해서 특정위의 마진만 지정
padding상하좌우 4개 방향의 패딩(테두리 안쪽에서 콘텐츠의 여백)을 한꺼번에 지정
padding-위치‘위치’ 자리에 top, right, bottom, left 중에서 선택해서 특정위의 패딩만 지정

레이아웃 속성

display화면에서 요소를 배치 방법을 지정,

주요 속성 : block, inline, inline-block, none

float웹 요소를 왼쪽이나 오른쪽으로 배치. float를 적용한 요소는 clear 속성으로 해제하지 않으면 뒤에 요소도 계속 왼쪽이나 오른쪽으로 연결해서 배치

위치 지정 속성

left, right, top, bottom기준 위치와 요소 사이에 상하좌우 얼마나 떨어져 있는지 지정

position웹 요소의 위치를 지정

static(기본값), relative, absolute, fixed

9장

배경 이미지 관련 속성

background-color배경색 지정

background-clip배경색이나 이미지를 어디까지 적용할지 지정

background-image배경 이미지 지정

background-repeat배경 이미지 반복 방법 지정

background-position배경 이미지의 위치를 지정

background-origin배경 이미지를 배치할 기준

background-attachment배경 이미지를 문서에 고정

background하나의 속성으로 배경 스타일을 한꺼번 지정

background-size배경 이미지의 크기를 조절

선형 그레이데이션 속성

방향끝지정을 기준으로 to 다음에 방향을 나타내는 예약어를 최대 2개까지 사용

사용할 수 있는 예약어는 top, bottom, left, right

각도그레이데이션이 끝나는 각도를 지정, 값은 deg로 표기

색상 중지점십표(,)로 색상을 구분하며, 색상만 지정하거나 색상과 중지점의 위치를 함께 지정

원형 그레이데이션 속성

모양 ellipse타원형의 그레이데이션을 나타내는 기본값

circle원형의 그레이데이션을 나타낸다.

크기closest-site그레이데이션 가장자리가 그레이데이션 중심에서 가장 가까운 측면에 닿게 한다.

closest-corner그레이데이션 가장자리가 그레이데이션 중심에서 가장 가까운 꼭지점에 닿게 한다.farthest-site그레이데이션 가장자리가 그레이데이션 중심에서 가장 먼 측면에 닿게 한다.

farthest-corner그레이데이션 가장자리가 그레이데이션 중심에서 가장 먼 꼭지점에 닿게 한다.

위치at을 앞에 붙인 후 키워드나 백분율을 사용

색상 중지점십표(,)로 색상을 구분하며, 색상만 지정하거나 색상과 중지점의 위치를 함께 지정

