

HTML5 & CSS3

담당교사 : 권정남

HTML tag 요약

Html5&CSS kjn

태그(tag)	설명	사용 예
<html>	웹 문서 시작과 끝	<html lang="ko"> ...</html>
<head>	문서 관련 정보 나열	<head><meta charset="utf-8"><title>...</title><link>...</head>
<body>	문서 몸통(화면 표시 내용)	<body>...</body>
<header>	문서 내용 머리부분(로고, 메뉴)	<header><nav>메뉴 </nav>...</header>
<section>	본문 영역	<section>....<article> 내용 </article>...</section>
<footer>	제작정보, 저작권 정보	<footer>... </footer>
<aside>	본문 이외의 정보(광고, 링크)	<aside>... </aside>
<h1>	제목 태그	<h1>제목</h1> 글자 크기 : h1>h2>h3>h4>h5>h6 –
<p>	문단 표시(앞뒤 빈 줄 삽입)	<p> 나는 어린 왕자 입니다</p>
 	줄 바꿈	<p>새롭게</p>
, <i>	글자 굵게, 기울이기	진하게 ... <i>기울이기</i>
	이미지 삽입	
<a>	하이퍼링크 설정	
<pre>	소스에 표시된 대로 표시	<pre>...</pre>
<mark>	형광펜 효과	<mark> 중요한 내용 </mark>
	영역 묶기(스타일 적용)	어린 왕자

HTML tag 요약

태그(tag)	설명	사용 예
 	순서 없는 목록(블릿 기호)	 ...
 	순서 있는 목록(번호, 알파벳...)	 ...
<dl> <dt> <dd>	정의 목록(용어정리, 설명, 질문, 답)	<dl> <dt>...</dt> <dd>...</dd> </dl>
<table>	표의 시작	<table>
<caption>	표의 제목	<caption>표제목</caption>
<tr> <th> <td>	행 생성, 필드명, 셀내용(열생성)	<tr> <th>이름</th> <td>홍길동</td>....</table>
[colspan]	열 합치기	<td colspan="3">...</td>
[rowspan]	행 합치기	<td rowspan="4">...</td>
	한 페이지 내에서 이동	 강아지 → <p>강 아지</p>
<figure> <figcaption>	이미지 캡션 넣기	<figure>....<figcaption>캡션 내용 </figcaption></figure>
<video>	비디오 영상 넣기	<video src="abc.mp4" controls autoplay loop>
<audio>	오디오 파일 넣기	<audio src="abc.mp3" controls autoplay loop>
<iframe>	외부 문서 삽입	<iframe src=" http://www.youtube.com " width="300" height="200" allowfullscreen>
<hr>	수평선 삽입	<hr>

태그(tag)	설명	사용 예
<form>	폼의 시작과 끝	<form action="abc.php" method="post" name="폼 이름" >...</form>
<fieldset> <legend>	폼 그룹 묶기, 제목 넣기	<fieldset> <legend>필드그룹 이름</legend> </fieldset>
<input type="유형">	사용자 정보 입력	<input type="text" readonly placeholder autofocus autocomplete requird>
<label>	입력 창 이름표 붙이기	<label for="이름">이름 입력 </label> <input type="유형" id="이름">
<select> <option>	드롭 다운 목록 만들기	<select> <optgroup> <option value="서버로 넘길 값"> ... </option> </optgroup> </select>
<datalist> <option>	리스트 값 중 선택	<input type="text" list="id"> <datalist id="id"> <option>...</option> </datalist>
<textarea>	여러줄 입력 창(memo)	<textarea cols="글자수" rows="줄수">내용</textarea>
<button>	버튼 넣기	<button type="submit" >전송</button> type : submit reset button

[input type="유형" 정리]

text	텍스트 필드 만들기	color	색상 선택 상자 표시
password	입력 내용이 *, ● 로 표시	datetime, datetime-local	날짜와 시간 표시
search	검색 상자 만들기	date, month, week	다양한 날짜 표기
url	웹 주소(url) 입력란 만들기	time	시간 지정하기(min, max, step, value)
email	이메일 주소가 맞는지 체크	file	파일 첨부하기
tel	전화번호 입력 필드	submit	전송 버튼(value-버튼에 표시할 내용 입력)
number, range	스핀박스, 슬라이드 막대	reset	삭제 버튼(value-버튼에 표시할 내용 입력)
radio	○ : 라디오 박스	image	이미지 버튼 넣기
checkbox	□ : 체크 박스	button	단순히 버튼만 표시(value- 표시할 내용 입력)

선택자	설명	사용 예
전체 선택자	모든 요소에 적용	*{...}
태그 선택자	특정 태그에 적용	P{...}
그룹 선택자	여러 태그에 적용	p,a,li{...}
클래스 선택자	특정 부분에 적용(여러 번 사용)	.red{...} → <p class="red">
id 선택자	특정 부분에 적용(한번만 사용)	#red{...} → <p id="red">
하위 선택자	모든 하위 요소에 스타일 적용	section p{...}
자식 선택자	자식 요소에만 적용	Section > p{...}
인접 형제 선택자	첫번째 동생 요소에 적용	h1+p{...}
형제 선택자	모든 형제 요소에 적용	H1~p{...}
속성 선택자	속성값을 비교해서 스타일 적용	a[target]{...}, a[target="_blank"]{...}, a[class~="button"], a[href^="http://"], a[href\$=".zip"] A[href="en"], a[class*="accent"] (~=or, ^=문자로 시작하는, \$=문자로 끝나는, =문자로 시작하는(- 포함), *= 값이 포함된)
[텍스트 관련 스타일] 규칙 : 선택자{속성:속성값;}		
font-family	글꼴 지정	P{font-family:"맑은 고딕";
font-size	글자 크기	xx-small~xx-large larger, smaller em, px, pt 1em=16px
font-weight	글자 굵기	nomal bold bolder 100~900 400=normal 700=bold
font-variant	작은 대문자 표시	nomal small-caps
font-style	글자 스타일 지정	normal italic
font	글꼴 속성 한꺼번에 지정	p{font:16px/25px "맑은 고딕" bold italic; 16px/25px=사이즈/줄간격
color	글자색	rgba(255,255,255,0.5) #ff0022 red
text-decoration	텍스트 줄 표시/없애기	none underline overline line-through
text-transform	대소문자 변환	none capitalize uppercase lowercase fullwidth
text-shadow	그림자 효과	text-shadow:7px -7px 5px #000 [가로 세로 번짐 색상]
white-space	공백 처리	normal nowrap pre pre-line pre-wrap
letter-spacing	글자 간격	normal px

속성	설명	속성 값
word-spacing	단어 간격 지정	normal px
direction	글자 쓰기 방향 지정	ltr rtl (left-to-right, right-to-left)
text-align	문단 정렬	Left right center justify start end match-parent(부모 요소에 맞추어 정렬)
text-indent	문단 첫 글자 들여쓰기	15px 5%
line-height	줄 간격 조절	normal 2(2배) 20px 20% inherit(상속)
text-overflow	넘치는 텍스트 처리	clip ellipsis(...) – overflow:hidden; white-space:nowrap; 속성이 함께 사용된 경우에 적용
list-style-type	목록의 블릿과 번호 스타일 지정	목록 번호 : decimal decimal-leading-zero lower-roman upper-roman lower-alpha upper-alpha 블릿 기호 : disc circle square none (● ○ ■)
list-style-image	블릿 대신 이미지 넣기	url(img/dog.png) - 정사각형의 이미지 필요
list-style-position	목록 들여쓰기 효과	inside outside(기본값)
[색상과 배경을 위한 스타일]		
background-color	배경색	#0099ff red rgba(200,120,55,0.5)
background-clip	배경색 지정 범위	Border-box padding-box content-box
background-image	배경 이미지	#art1{url(../img/bg1.png);}
background-repeat	반복 방법 지정	repeat repeat-x repeat-y no-repeat
background-size	이미지 크기	auto contain cover 100px 50px 50% 30% (100% : 요소 안에 딱 맞게 채움)
background-position	이미지 위치	가로 : left center right px % 세로 : top center bottom px %
background-origin	이미지 배치 기준	border-box padding-box content-box
background-attachment	이미지 고정	scroll fixed
background	배경이미지 제어하기	한꺼번에 배경 속성 지정
linear-gradient	선형 그라데이션 효과	linear-gradient(45deg, blue, white 30%, blue); linear-gradient(to right top, blue, white 30%, blue);
radial-gradient	원형 그라데이션 효과	radial-gradient(circle closest-side at 30% 50%,yellow,red,yellow); circle ellipse, closest-side[corner], farthest-side[corner]
repeating	그라데이션 반복 효과	Repeating-linear-gradient(circle, yellow, yellow 10%, pink 10%, pink 20px);

속성	설명	속성 값
[레이아웃을 위한 스타일]		
margin	테두리 바깥 여백 지정	px % auto
padding	테두리 안 여백 지정	px % auto
display	화면 표시 방법	block inline inline-block none inherit
border-style	테두리 스타일	none solid dotted dashed hidden double groove inset outset ridge
border-width	테두리 두께	px thin medium thick
border-color	테두리 색상	#0099ff red rgba(200,120,55,0.5)
border-radius	박스 모서리 둥글게	px em % 순서 : left-top → top-right → bottom-right → bottom-left
box-shadow	박스 그림자	수평 수직 흐림 정도 번짐 정도 색상
[CSS포지셔닝 스타일]		
box-sizing	박스 너비 기준 정하기	content-box → box=width값, border-box → box=width + padding + border
float	웹 요소를 문서 위에 배치	left right none
clear	float 속성 해제	left right both none
position	배치 방법 지정	static relative absolute fixed * absolute : 부모 요소 중 relative 기준
visibility	화면에 보이기/숨기기	visible hidden collapse (표에서 행 열 겹치게, 다른 요소에선 hidden)
z-index	요소 쌓는 순서	숫자가 클수록 위에 놓임
[가상 클래스]		
:link	방문 전 링크 스타일	:link{color:black;}
:visited	방문 후 링크 스타일	:visited{color:red;}
:hover	rollover 효과	:hover{color:green;}
:active	링크 누르고 있을 때	:active{color:white;}
:focus	초점이 맞춰 졌을 때	:focus{background-color:yellow;}
:disable	사용자 입력 불가	:disable{background-color:gray;}
:checked	체크 되었을 때	:checked + span{color:blue;}

속성	설명	속성 값
[transform : 변형을 위한 스타일]		
translate[scale](tx,ty)	이동[확대/축소] (x축-tx , y축-ty 만큼)	transform:translate(100px, 50px); transform: scale(1.2,0.7);
translate[scale]X(tx)	이동[확대/축소] (x축-tx 만큼)	transform: translateX(100px); transform: scaleX(1.2);
translate[scale]Y(ty)	이동[확대/축소] (y축-ty 만큼)	transform: translateY(50px); transform: scaleY(1.2);
translate[scale]3d(tx,ty,tz)	이동[확대/축소] (x-tx, y-ty, z-tz 만큼)	transform:translate3d(100px, 50px, 20px); transform: scale3d(1.2,0.5,1.7);
rotate(각도)	회전(각도 만큼)	transform:rotate(-20deg);
rotateX[skew](각도)	회전[왜곡](x축으로 각도 만큼)	transform:rotateX(30deg);
rotateY[skew](각도)	회전[왜곡](y축으로 각도 만큼)	transform: rotateY(40deg);
rotateZ(각도)	회전(z축으로 각도 만큼)	transform: rotateZ(50deg);
rotate3d(x,y,z,각도)	회전(xyz축으로 각도 만큼)	transform:rotate3d(2.5,1.2,-1.5,45deg);
skew(ax,ay)	왜곡(x축, y축으로 x,y만큼)	transform:skew(30deg,25deg);
transform-origin	변형 기준점 설정	transform-origin:left top;
perspective	원근감 표현하기	perspective:200px;
[transition 스타일]		
transition-property	적용할 속성 지정	transition-property:all;
transition-duration	진행 시간 지정	transition-duration:3s;
transition-timing-function	속도 곡선 지정	transition-timing-function:ease-in;
transition-delay	시작 지연시간 지정	transition-delay:0.5s;
[animation 스타일] 애니메이션 생성 @keyframes myani{0%{...} 100%{...} }		
animation-name	이름 지정(생성 이름과 동일)	animation-name:myani;
animation-duration	실행 시간 지정	animation-duration:3s;
animation-direction	실행 방향 지정(normal/alternate)	animation-direction:alternate;
animation-iteration-count	반복 횟수 지정(숫자/infinite)	animation-iteration-count:3;
animation-timing-function	속도 곡선 지정	animation-timing-function:ease;