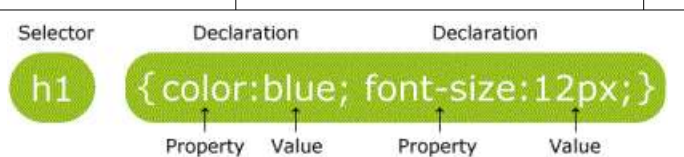






유형	용법	설명
CSS(Cascading Style Sheet)의 장점 HTML의 한계를 극복할 수 있다. / 작업 시간과 용량을 줄일 수 있다. / DHTML과 XML의 기초가 된다. 전체 페이지의 스타일을 동일하게 구성할 수 있고, 다른 페이지에도 적용할 수 있다. 우선순위 : Inline > 내부 CSS > 외부 CSS		
인라인(inline) (<TAG>의 안쪽에 style 속성으로 작성)	문법	<TAG style="속성:값; 속성:값;">
	사용 예	
내부 CSS (<HEAD>의 내용에 <style> 태그로 작성)	문법 & 사용 예	<pre> <style type="text/css"> <!-- img{width:120; height:150; margin:0,10px; border:3px; dashed skyblue;} h1{text-align:center; font-family:arial,tahoma;} //--> </style> </pre>
		<head>태그 안에 있는 <style>태그의 스타일들이 페이지의 전체 영역에 영향을 준다. <style>의 "type" 속성은 스타일의 타입을 말한다. 일반적으로, "text/css"가 사용되나 생략이 가능하다. "<!--"과 "-->"은 CSS를 지원하지 않는 브라우저에서 스타일들을 무시할 수 있도록 하는 기능을 한다. 선택자를 통해 페이지 내의 특정 부분에만 스타일을 적용할 수 있다. 스타일 속성들은 "{ /}"로 묶인다.
외부 CSS (외부 CSS파일을 <HEAD>의 내용에 <link> 태그로 연결)	문법 & 사용 예	<pre> <head> <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css"> </pre>
	style.css	<pre> body {font-size:10pt; color:navy; line-height:20pt;} </pre> 이 방식은 <link>태그를 이용해 여러 개의 페이지와 외부 CSS파일을 연결할 수 있다. <link>태그는 반드시 <head> 안에 있어야 하며 CSS파일만 링크할 수 있다. CSS파일은 선택자와 속성, 값들만 포함하고 있다.

선택자	용법	설명
<div> <div>Selector</div> <div>Declaration</div> <div>Declaration</div> </div> 		한 개의 CSS 룰은 선택자와 스타일 선언부들로 구성된다. 선택자는 스타일을 적용하고자 하는 특정 HTML 요소를 선택할 있다. 여러 개의 선언들로 구성된 선언부는 세미콜론(;) 으로 구별한다. 각 선언은 속성과 값으로 구성되며 콜론(:) 으로 나뉜다.
CSS 선택자는 HTML 요소를 선택하고 다룰 수 있게 한다. CSS 선택자는 id 나 class, type, attribute 등으로 HTML 요소를 찾거나 선택한다.		
요소 선택자 Element selector	<pre> p {text-align:center; color:red;} /* 모든 <p> 태그 요소들이 빨간 텍스트로 변환다 */ </pre>	요소 선택자는 태그의 이름을 이용하여 문서 내의 모든 해당 태그를 선택한다.
ID 선택자 ID selector	<pre> #para1 { text-align:center; color:red; } /* ID 이름은 절대 숫자로 시작하지 마세요 */ </pre>	아이디 선택자는 HTML 태그 내의 id 속성으로 특정한 요소를 선택한다. 하나의 아이디는 한 페이지에서 유일하며 하나의 아이디 선택자는 오직 하나의 요소만 선택할 수 있다. 아이디를 이용해서 요소를 선택하기 위해서는 아이디의 앞쪽에 #(hash)를 붙인다.
Class 선택자 Class selector	<pre> .cen {text-align:center; color:red;} /* class 이름도 절대 숫자로 시작하지 마세요 */ </pre>	클래스 선택자는 HTML 태그 내의 class 속성으로 요소들을 선택한다. 클래스를 이용해서 요소들을 선택하기 위해서는 클래스의 앞쪽에 .(dot)을 붙인다.
요소+(ID or class)	<pre> div.cen {color:red;} div#para1 {color:red;} </pre>	해당 요소 중에서 특정 아이디나 클래스를 가지고 있는 요소만 선택한다. 두 선택자 사이는 공백 없이 붙여서 기입한다.
그룹 선택자 Grouping selectors	<pre> h1, h2, p { text-align:center; color:red; } </pre>	몇 개의 선택자가 같은 내용을 가지고 있을 때, 코드를 최소화하기 위해 이들을 그룹화 할 수 있다. 선택자들을 그룹화하기 위해서는 ,(comma)를 이용하여 이들을 구분할 수 있다.
자손 선택자 Descendant selector	하위선택자 p .cen {text-align:center;color:red;} p span {text-align:center;color:red;}	p태그 안에 있는 요소 중 클래스가 cen인 요소들만 선택 p태그 안에 있는 요소 중 span 태그들만 선택
		* 손자도 선택 가능
	자식선택자 p>.cen {text-align:center;color:red;} p>span {text-align:center;color:red;}	부모가 p태그인 요소 중 클래스가 cen인 요소들만 선택 부모가 p태그인 요소 중 span 태그들만 선택
		* 손자 선택 불가능

속성 선택자 Attribute selector	p[align] {color:red;}	해당 태그 중 속성이 일치하는 태그들만 선택
	p[align=center] {color:red;}	
	p[title~="flower"] {color:red;}	해당 태그의 속성의 값 중 해당 텍스트를(독립된 텍스트) 포함하는 태그들만 선택
	p[title*="flower"] {color:red;}	해당 태그의 속성의 값 중 해당 텍스트를 포함하는 태그들만 선택
	p[title^="flower"] {color:red;}	해당 태그의 속성의 값 중 해당 텍스트로 시작하는 태그들만 선택
	p[title\$="flower"] {color:red;}	해당 태그의 속성의 값 중 해당 텍스트로 끝나는 태그들만 선택
전체 선택자	* {margin:0;}	문서 내의 요소들을 모두 선택

가상 클래스 Pseudo-classes (선택자의 상태)	의사 클래스는 선택자의 오른쪽에서 요소의 특별한 상태를 정의하기 위해 사용된다.	
	:link {color:#FF0000} :visited {color:#FF0000} :hover {color:#FF0000} :action {color:#FF0000}	a:link - 일반적인 링크, 방문하지 않은 링크 a:visited - 한 번 방문했던 링크 a:hover - 링크 위에 마우스 포인터를 위치시켰을 때 a:active - 링크를 마우스로 클릭하고 있는 그 순간
	:checked :disabled :enabled :focus :required :not(p)	input:checked - 체크된 모든 <input> 요소들을 선택 input:disabled - 사용 불가능한 모든 <input> 요소들을 선택 input:enabled - 사용 가능한 모든 <input> 요소들을 선택 input:focus - 편집 중(사용 중)인 모든 <input> 요소들을 선택 input:required - 필수 요소로 지정된 모든 <input> 요소들을 선택 p를 제외한 모든 요소들을 선택
	예	<div> <div>부모 요소</div> <div> <div>p</div> <div>span</div> <div>p</div> <div>p</div> </div> <div> <div>div</div> <div>span</div> <div>p</div> <div>p</div> <div>p</div> </div> </div>
	:first-child	p:first-child - 부모의 자식 중 첫 번째 자식 요소들만 선택 ※ p 태그 앞에 다른 태그가 있으면 선택 안됨
	:last-child	p:last-child - 부모의 자식 중 마지막 자식 요소들만 선택
	예	<div> <div>부모 요소</div> <div> <div>p</div> <div>span</div> <div>p</div> <div>p</div> </div> <div> <div>div</div> <div>span</div> <div>p</div> <div>p</div> <div>p</div> </div> </div>
	:first-of-type	p:first-of-type - p 태그 중 맨 처음 요소들을 선택 ※ p 태그 앞에 다른 태그가 있어도 p 태그 중 첫 번째 li만 선택
	:last-of-type	p:last-of-type - p 태그 중 맨 나중 요소들을 선택
	:nth-child(n) :nth-of-type(n)	p:nth-child(2) - 부모의 자식 중 두 번째 자식 요소들만 선택 li:nth-of-type(2) - li 태그 중 두 번째 요소만 선택
가상 요소 Pseudo-elements (선택자의 부분)	::before	p::before - 해당 태그의 직전에
	::after	p::after - 해당 태그의 직후에
	예	<div> <div>p::after { content: " - 이 부분은 추가된 부분입니다."; background-color: yellow;color: red; }</div> <div>p</div> <div>원래 내용</div> <div>" - 이 부분은 추가된 부분입니다."</div> </div>
	예	<div> <div>p::before { content: url(marker.jpg); }</div> <div>p</div> <div></div> <div>원래 내용</div> </div>
	::first-letter	p::first-letter - 해당 태그의 첫 번째 글자
	p::first-letter {background-color: yellow;color: red;}	p 원래 내용 p 원래 내용
	::first-line	p::first-line - 해당 태그의 첫 번째 라인
	예	<div> <div>p::first-line { background-color: yellow;color: red; }</div> <div>p</div> <div> <div>Lorem Ipsum is simply</div> <div>dummy text of the printing</div> <div>and typesetting industry.</div> </div> </div>
	::selection	마우스로 선택한 블록
	예	<div> <div>p::selection { background-color: yellow;color: red; }</div> <div>p</div> <div> <div> <div>>Lorem Ipsum is simply</div> <div>dum</div> <div>my text of the printing</div> <div>and typesetting industri</div> </div> <div></div> </div> </div>

속성	값	설명
폰트 단락 관련 스타일		
color	HEX - "#ff0000"	color 속성은 텍스트의 색을 지정하기 위해 사용된다. RGBA 컬러 값은 rgba(red, green, blue, alpha) 순서로 지정하며 alpha 값은 0.0에서 1.0까지의 값을 선택한다. (0:완전 투명, 1:불투명)
	RGB - "rgb(255,0,0)"	
	RGBA - "rgba(255,0,0,0.2)"	
	정의된 색 이름 - "red"	
	HSL, HSLA, etc...	
font-size	상대 단위 Relative	주변의 요소들에 대해 상대적인 텍스트 크기를 지정한다. 사용자가 브라우저에서 텍스트의 크기를 바꿀 수 있다. (유동적) ※ 폰트 크기가 특별히 지정되어있지 않다면 기본 크기는 16px임. 16px=12pt=1em=100%=19pt(포토샵:굴림)=17pt(포토샵:돋움)
		xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large, em smaller, larger (부모의 설정에 비하여..) % em ex (부모의 설정에 비하여..)
	절대 단위 Absolute	number(integer)+unit(px, pt, cm, mm, in, pc) 텍스트를 특정한 크기로 지정한다. 사용자가 브라우저에서 텍스트의 크기를 바꿀 수 없다. 절대 단위를 사용한 방식은 산출물의 크기가 일정할 때 유용하다.
font-family	폰트-패밀리 이름 또는 일반적인 폰트 이름 p {font-family: "Times New Roman", Times, serif;}	
	일반명	폰트-패밀리
	Serif F	Times New Roman Georgia
	Sans-serif F	Arial Verdana
font-weight	normal, bold, bolder, lighter	폰트 가중치(font-weight)는 텍스트를 얇게 또는 두껍게 만든다. normal, bold를 제외한 나머지 값들은 폰트패밀리에서 지원하지 않는 경우 작동하지 않음.
	숫자 number[100~900] (400 : 기본, 700 : bold)	
font-style	normal, oblique, italic	폰트 스타일은 텍스트의 스타일을 변경한다. 대개 italic을 쓰기 위해 사용한다. (italic : 필기체 스타일, oblique : 강제 기울임)
text-decoration	none, underline, overline, line-through	텍스트의 꾸밈을 설정하거나 없앨 수 있다. 대개 디자인적인 이유로 링크가 있는 텍스트에서 밑줄을 제거하기 위해 사용한다.
text-transform	첫글자만 대문자로, 전부 소문자로, 전부 대문자로 capitalize, lowercase, uppercase	글자들을 전부 소문자나 대문자로 바꾸거나 각 단어의 첫 번째 글자만 대문자로 바꿀 수 있다.
text-align	left, center, right, justify	텍스트의 수평 정렬을 설정한다.
vertical-align	baseline, top, middle, bottom, text-top, text-bottom, super, sub, number(integer)+unit, %	인라인 요소의 수직 정렬을 설정한다. (테이블 셀 내에서의 정렬, 인라인요소 정렬, 요소 자체만 정렬하고 내용에는 적용되지 않음) fig1 참조
line-height	normal, number(integer), number(integer)+unit, %	텍스트 라인의 높이를 지정한다. (줄 간격과 비슷한 기능, 버튼이나 박스 내의 텍스트를 중앙에 배치하기 위해 사용하기도 함) fig2 참조
letter-spacing	normal, number(integer)+unit	텍스트 내 글자 사이의 간격을 조정한다.
word-spacing	normal, number(integer)+unit	텍스트 내 단어 사이의 간격을 조정한다.
text-indent	number(integer)+unit, %	텍스트 블록의 첫 번째 라인의 들여쓰기를 조정한다.
white-space	normal, pre, nowrap	텍스트 박스 내의 텍스트가 박스를 벗어날 때 다음 줄로 텍스트를 넘길 것인지(wrap)에 대한 설정

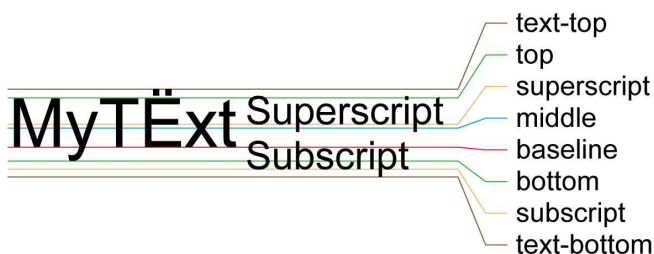


fig1. vertical-align 속성의 값

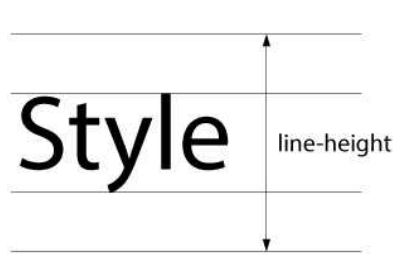


fig2. line-height

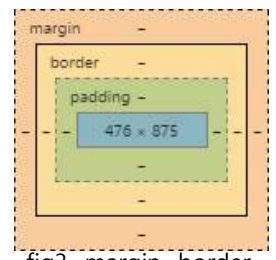
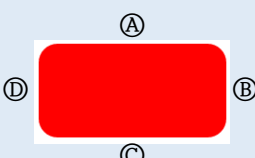

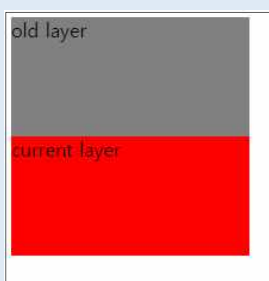
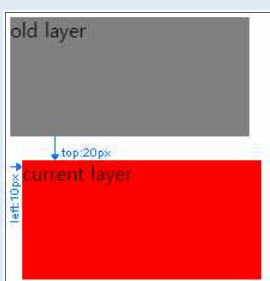
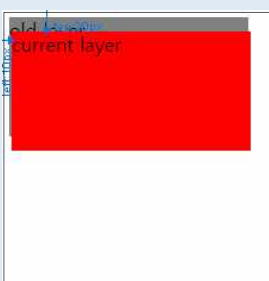
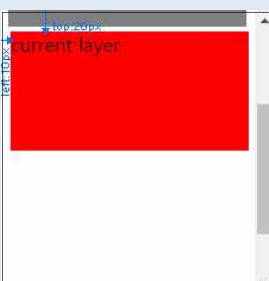
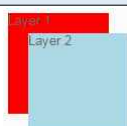










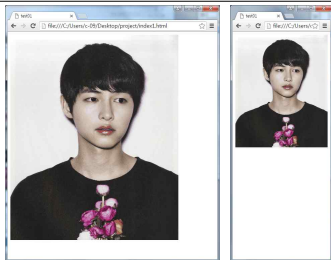

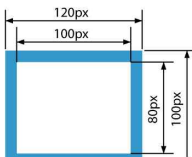
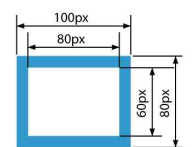


fig3. margin, border, padding

박스 관련 스타일																											
width	<i>number(integer)+unit, %, auto</i>	가로 (폭) 사이즈 설정																									
height	<i>number(integer)+unit, %, auto</i>	세로 (높이) 사이즈 설정																									
margin	<i>number(integer)+unit, %, auto</i>	마진(여백)은 요소의 바깥쪽(경계선의 바깥)에 위치하는 빈 공간이다. 마진은 배경색을 설정할 수 없으며 완전 투명이다. fig3 참조																									
	<i>{margin: 25px 50px 75px 100px;}</i> A B C D																										
		<table><tr><td></td><td>위쪽</td><td>오른쪽</td><td>아래쪽</td><td>왼쪽</td></tr><tr><td>margin: ①</td><td colspan="4">①</td></tr><tr><td>margin: ① ②</td><td>①</td><td>②</td><td>①</td><td>②</td></tr><tr><td>margin: ① ② ③</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>②</td></tr><tr><td>margin: ① ② ③ ④</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td></tr></table>		위쪽	오른쪽	아래쪽	왼쪽	margin: ①	①				margin: ① ②	①	②	①	②	margin: ① ② ③	①	②	③	②	margin: ① ② ③ ④	①	②	③	④
	위쪽	오른쪽	아래쪽	왼쪽																							
margin: ①	①																										
margin: ① ②	①	②	①	②																							
margin: ① ② ③	①	②	③	②																							
margin: ① ② ③ ④	①	②	③	④																							
margin-[top/bottom/right/left]	<i>number(integer)+unit, %</i>	특정 방향의 마진을 지정할 수 있다.																									
padding	<i>number(integer)+unit, %</i>	패딩은 요소의 경계선과 내용 사이의 공간에 위치하는 빈 공간이다. margin 속성의 문법과 동일하게 각 방향의 패딩 값을 지정할 수 있다.																									
border	width	px, thin, medium, thick																									
	style	dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset																									
	color	<i>Color values</i>																									
	<i>{border: 5px solid navy;}</i> width style color	요소 경계선의 두께, 스타일, 색상을 지정할 수 있다. (스타일 지정 필수)																									
																											
border-style	dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset	경계선의 스타일은 반드시 지정되어야 한다.																									
border-width	<i>px, thin, medium, thick</i>	경계선의 두께와 색상을 지정한다. 경계선 스타일이 지정되어야 한다.																									
border-color	<i>color value (웹컬러이름, HEX, rgb, rgba)</i>																										
border-[top/bottom/right/left]	width	<i>border-width 값</i>																									
	style	<i>border-style 값</i>																									
	color	<i>border-color 값</i>																									
border-collapse	separate, collapse	테이블의 외곽선과 셀 사이의 공간을 없애고 한 줄의 선으로 병합한다.																									
border-spacing	<i>number(integer)+unit</i>	테이블의 외곽선과 셀 사이의 공간을 설정한다.																									
position	static	HTML 요소의 기본 위치 지정 값은 static이다. top, bottom, left, right 등의 위치 지정 속성들의 영향을 받지 않는다. 이 방식은 특별한 방법으로 요소의 위치를 배치하지 않는다. 오로지 페이지 내 코드대로 일반적인 위치에 배치된다.																									
	relative	top, bottom, left, right 등의 위치 지정 속성들에 의해 위치가 지정된다. 부모의 위치가 기준 위치가 된다.																									
	absolute	relative와 동일하나, 부모 요소의 위치가 기준이 아니라 viewport나 body의 기준점이 기준 위치가 된다.																									
	fixed	absolute와 동일하게 viewport나 body의 기준점이 기준위치이나, 화면을 스크롤해도 항상 동일한 위치에 배치된다.																									
top/bottom/right/left	<i>number(integer)+unit, %</i>	position 속성의 위치를 x, y좌표로 나타낸다. (좌, 상단이 원점임)																									
																											
	position:static;	position:relative																									
																											
		position:absolute																									
																											
		position:fixed																									
		top:20px; left:10px;																									
z-index	<i>number(integer)</i>	중첩된 요소들이 있을 때 z-index 속성을 통해 레이어의 순서를 바꾸듯 순서를 지정할 수 있다. z-index 값이 큰 요소가 앞쪽에 위치하고 작은 값을 가진 요소가 뒤쪽에 배치된다.																									
																											

float	요소를 플로팅(float : 띄우기, 블록 요소를 주변 다른 텍스트 및 태그들과 어울림 배치)할 것인지 여부 설정 (※ absolute 속성은 float 속성을 무시함)		
	none	플로팅되지 않고 페이지 내 코드대로 일반적인 위치에 배치된다. 기본값	
	left	왼쪽으로 플로팅한다.	
	right	오른쪽으로 플로팅한다. ※ 가운데 플로팅은 없음	
	<div><div><div>fig4. float : none</div><div><div>>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin nec libero non dolor feugiat tempor. Mauris quis orci lacinia ante gravida suscipit.</div><div></div></div></div><div><div>fig5. float : left</div><div><div>>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin nec libero non dolor feugiat tempor. Mauris quis orci lacinia ante gravida suscipit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin nec libero non dolor feugiat tempor. Mauris quis orci lacinia ante gravida suscipit. Sed at justo aliquet uma maximus facilisis et non justo. Sed pretium rutrum nulla nec bibendum. Duis hendrent augue nec dolor vestibulum mattis.</div><div></div></div></div><div><div>fig6. float : right</div><div><div>>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin nec libero non dolor feugiat tempor. Mauris quis orci lacinia ante gravida suscipit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin nec libero non dolor feugiat tempor. Mauris quis orci lacinia ante gravida suscipit. Sed at justo aliquet uma maximus facilisis et non justo. Sed pretium rutrum nulla nec bibendum. Duis hendrent augue nec dolor vestibulum mattis.</div><div></div></div></div></div>		
clear	none, left, right, both	플로팅 된 요소들의 효과를 지운다(초기화). 플로팅 된 요소 뒤에 있는 요소들에도 플로팅 효과가 남아있기 때문에 이를 지우기 위해 사용한다.	
overflow	요소안의 내용이 요소의 공간보다 많아서 넘칠 때 처리 방법을 지정한다.		
	visible	바깥으로 넘치는 내용들이 그대로 표시된다. 기본값.	
	hidden	바깥으로 넘치는 내용들이 가려진다.	
	scroll	바깥으로 넘치는 내용들이 가려지나 나머지 내용들을 보여주기 위해 스크롤바가 생성된다.	
overflow-x	auto	바깥으로 넘치는 내용들의 여부에 따라 나머지 내용들을 보여주기 위해 스크롤바가 생성된다.	
	<div><div><div>fig7. overflow:visible;</div><div><div>>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin nec libero non dolor feugiat tempor. Mauris quis orci lacinia ante gravida suscipit. Sed at justo aliquet uma maximus facilisis et non justo. Sed pretium rutrum nulla nec bibendum. Duis hendrent augue nec dolor vestibulum mattis.</div><div></div></div></div><div><div>fig8. overflow:hidden;</div><div><div>>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin nec libero non dolor feugiat tempor. Mauris quis orci lacinia ante gravida suscipit. Sed at justo aliquet uma maximus facilisis et non justo. Sed pretium rutrum nulla nec bibendum. Duis hendrent augue nec dolor vestibulum mattis.</div><div></div></div></div><div><div>fig9. overflow:scroll;</div><div><div>>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin nec libero non dolor feugiat tempor. Mauris quis orci lacinia ante gravida suscipit. Sed at justo aliquet uma maximus facilisis et non justo. Sed pretium rutrum nulla nec bibendum. Duis hendrent augue nec dolor vestibulum mattis.</div><div></div></div></div><div><div>fig10. overflow:auto;</div><div><div>>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin nec libero non dolor feugiat tempor. Mauris quis orci lacinia ante gravida suscipit. Sed at justo aliquet uma maximus facilisis et non justo. Sed pretium rutrum nulla nec bibendum. Duis hendrent augue nec dolor vestibulum mattis.</div><div></div></div></div></div>		
배경 관련 스타일			
background-color	Color values, transparent(투명)	요소의 배경에 색상값을 지정한다.	
background-image	url("file name")	요소의 배경에 이미지를 삽입한다.	
background-position	X	Y	배경 이미지의 시작 지점 좌표를 지정한다.
	left, center, right	top, center, bottom	
	px	px	
	%	%	
background-positionX	left, center, right		
background-positionY	top, center, bottom		
background-size	contain, cover	배경 이미지의 크기를 지정한다.	
background-repeat	repeat, repeat-x, repeat-y, no-repeat	어떻게 배경 이미지를 반복할 것인지 설정한다.	
		<div><div><div>repeat</div><div>repeat-x</div><div>repeat-y</div><div>no-repeat</div></div></div>	
background-origin	border-box, padding-box, content-box	박스 내 배경 이미지의 시작 지점 기준을 지정한다.	
		<div><div><div>background-origin: border-box;</div><div>background-origin: padding-box;</div><div>background-origin: content-box;</div></div></div>	
background-clip	border-box, padding-box, content-box	박스 내 배경 이미지의 표시 지점 기준을 지정한다.	
		<div><div><div>background-clip: border-box;</div><div>background-clip: padding-box;</div><div>background-clip: content-box;</div></div></div>	
background-attachment	fixed, scroll	화면이 스크롤 될 때 배경이미지를 고정할 것인지 페이지와 같이 스크롤 할 것인지 여부를 설정한다.	
background	{background: #FFF000 url("1.gif") 10px 20px/cover no-repeat fixed} color image position/size repeat attachment		한 개의 속성으로 배경 이미지에 관한 설정을 선언한다.

List 관련 스타일																																																																						
list-style-type	none, disc, circle, square, lower-roman, upper-roman, decimal, lower-alpha, upper-alpha, etc	리스트 아이템의 마커 모양에 대한 속성을 지정한다. (/ ● / ○ / ■ / a / A / 1 / i / I / ...) <table><tr><td>armenian</td><td>circle</td><td>decimal</td><td>georgian</td><td>decimal-leading-zero</td><td>lower-alpha</td><td>lower-greek</td><td>lower-roman</td><td>square</td><td>upper-alpha</td><td>upper-roman</td></tr><tr><td>U.</td><td>◦</td><td>1.</td><td>ⴁ</td><td>01.</td><td>a.</td><td>α.</td><td>i.</td><td>■</td><td>A.</td><td>I.</td></tr><tr><td>F.</td><td>◦</td><td>2.</td><td>ⴂ</td><td>02.</td><td>b.</td><td>β.</td><td>ii.</td><td>■</td><td>B.</td><td>II.</td></tr><tr><td>G.</td><td>◦</td><td>3.</td><td>ⴃ</td><td>03.</td><td>c.</td><td>γ.</td><td>iii.</td><td>■</td><td>C.</td><td>III.</td></tr><tr><td>Γ.</td><td>◦</td><td>4.</td><td>ⴄ</td><td>04.</td><td>d.</td><td>δ.</td><td>iv.</td><td>■</td><td>D.</td><td>IV.</td></tr><tr><td>E.</td><td>◦</td><td>5.</td><td>ⴅ</td><td>05.</td><td>e.</td><td>ε.</td><td>v.</td><td>■</td><td>E.</td><td>V.</td></tr></table>			armenian	circle	decimal	georgian	decimal-leading-zero	lower-alpha	lower-greek	lower-roman	square	upper-alpha	upper-roman	U.	◦	1.	ⴁ	01.	a.	α.	i.	■	A.	I.	F.	◦	2.	ⴂ	02.	b.	β.	ii.	■	B.	II.	G.	◦	3.	ⴃ	03.	c.	γ.	iii.	■	C.	III.	Γ.	◦	4.	ⴄ	04.	d.	δ.	iv.	■	D.	IV.	E.	◦	5.	ⴅ	05.	e.	ε.	v.	■	E.	V.
armenian	circle	decimal	georgian	decimal-leading-zero	lower-alpha	lower-greek	lower-roman	square	upper-alpha	upper-roman																																																												
U.	◦	1.	ⴁ	01.	a.	α.	i.	■	A.	I.																																																												
F.	◦	2.	ⴂ	02.	b.	β.	ii.	■	B.	II.																																																												
G.	◦	3.	ⴃ	03.	c.	γ.	iii.	■	C.	III.																																																												
Γ.	◦	4.	ⴄ	04.	d.	δ.	iv.	■	D.	IV.																																																												
E.	◦	5.	ⴅ	05.	e.	ε.	v.	■	E.	V.																																																												
list-style-image	url("file name")	리스트 아이템의 마커 모양을 이미지로 대체한다.																																																																				
list-style-position	inside, outside	마커를 리스트 내용의 안쪽 또는 바깥쪽에 표시할지 여부를 지정한다. 1. This is a content of the list. - inside 1. This is a content of the list. - outside																																																																				
list-style	{list-style: square inside url("abc.gif"); style position image}	한 개의 속성으로 리스트에 관한 설정을 선언한다.																																																																				
마우스 커서 모양 관련 스타일																																																																						
cursor	-		move																																																																			
	crosshair		e-resize / w-resize																																																																			
	text		ne-resize / se-resize																																																																			
	wait		nw-resize / sw-resize																																																																			
	pointer		n-resize / s-resize																																																																			
	help		auto																																																																			
레이아웃 관련 스타일																																																																						
visibility	visible	요소를 보이도록 설정한다. 기본값																																																																				
	hidden	요소를 안보이도록 설정한다. 요소의 모습은 보이지 않으나 공간을 차지하고 있다.																																																																				
display	display 속성은 요소를 어떻게 나타낼지 지정하는 요소이다. 모든 HTML 요소들은 어떤 종류의 요소인가에 따라 display의 기본값을 가지고 있다. 대부분의 요소들이 블록(block)이나 인라인(inline) 값을 가지고 있다.																																																																					
	Block-level Elements		Inline Elements																																																																			
	<div> <h1> <p> <form> <header> <footer> <section>...		 <a> ...																																																																			
	none	요소를 안보이도록 설정한다. 보통 자바스크립트에서 (요소를 지우거나 재생성하는 것이 아니라) 요소를 숨기거나 다시 보여줄 때 사용한다. 숨겨져 있을 때 공간을 차지하지 않는다.																																																																				
	inline	모든 요소들은 기본적으로 고유의 display 값을 가지고 있으나 이를 바꿀 수도 있다. 인라인 요소를 블록으로 바꾸거나 그 반대로 바꿀 수 있다.																																																																				
	block	이는 웹 표준을 지키면서도 페이지를 특별하게 꾸밀 수 있도록 한다.																																																																				
max-height	number(integer)+unit, %		요소의 최대 폭/높이를 지정한다.																																																																			
	예		CSS	HTML																																																																		
div { background-color: gray; max-width: 500px; } img{width:100%;}			<div> </div>																																																																			
max-width	브라우저 가로 폭 크기를 500px 이상 늘려도 그림은 최대 500px까지만 커진다. 또한 브라우저 폭 크기를 500px보다 작게 줄이면 브라우저 폭 크기만큼 그림 폭이 줄어든다.																																																																					
min-height	number(integer)+unit, %		요소의 최소 폭/높이를 지정한다.																																																																			
min-width																																																																						

추가적인 스타일																											
border-radius	<i>number(integer)+unit, (em 사용을 권장)</i> <i>{border-radius: 25px 50px 75px 100px;}</i> A B C D	네 방향에 대한 border-*-radius의 축약형이다. 요소의 경계선에 둥근 모서리를 만든다.																									
		<table><tr><th></th><th>좌상</th><th>우상</th><th>우하</th><th>좌하</th></tr><tr><td>border-radius: ①</td><td colspan="4">①</td></tr><tr><td>border-radius: ① ②</td><td>①</td><td>②</td><td>①</td><td>②</td></tr><tr><td>border-radius: ① ② ③</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>②</td></tr><tr><td>border-radius: ① ② ③ ④</td><td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td></tr></table>			좌상	우상	우하	좌하	border-radius: ①	①				border-radius: ① ②	①	②	①	②	border-radius: ① ② ③	①	②	③	②	border-radius: ① ② ③ ④	①	②	③
	좌상	우상	우하	좌하																							
border-radius: ①	①																										
border-radius: ① ②	①	②	①	②																							
border-radius: ① ② ③	①	②	③	②																							
border-radius: ① ② ③ ④	①	②	③	④																							
text-overflow	clip <div>This is spartaaaaaaaaaaaaaa</div>	넘치는 텍스트들을 생략부호("...")로 생각한다. {overflow:hidden:white-space:nowrap;} ☞ 왼쪽 속성을 같이 사용함																									
	ellipsis <div>This is spartaaaaaaaaaaaaaa...</div>																										
text-shadow	{text-shadow: 2px 2px 4px #000000; x위치 y위치 blur color	텍스트에 그림자를 넣는다.																									
box-shadow	{box-shadow: 10px 10px 5px #888888; x위치 y위치 blur spread color inset/outset	요소에 그림자를 넣는다. (spread:그림자를 확장, inset/outset:내/외부그림자)																									
display	table-cell	요소가 테이블 셀 태그인 <td>의 속성을 가지도록 지정한다. 따라서 <div>태그 안쪽의 텍스트들을 vertical-align 속성으로 세로 정렬을 할 수 있도록 한다. 물론, 세로 정렬을 위해서는 세로 크기를 지정해야 한다. (본래 vertical-align 속성은 테이블 셀이나 텍스트의 일부, 그리고 그림들에만 적용되는 속성이다.) <div>vertical-align: middle;</div> <div>display: table-cell; vertical-align: middle;</div>																									
opacity	<i>number[0~1]</i>	요소에 투명도를 지정한다.																									
box-sizing	content-box 	기본값. 요소의 가로, 세로 크기에 외곽선, 패딩, 마진의 크기를 포함하지 않는다. 예를 들어 가로 100px, 세로 80px의 div 박스에 두께 10인 외곽선을 만들면 전체의 크기는 120px, 100px이 될 것이다.																									
	border-box 	요소의 가로, 세로 크기에 외곽선, 패딩의 두께를 포함한다. 그러나 마진의 크기는 포함하지 않는다. 예를 들어 가로 100px, 세로 80px의 div 박스에 두께 10인 외곽선을 만들면 전체의 크기는 여전히 100px, 80px이 되며, 외곽선을 제외한 내부 공간은 80px, 60px이 될 것이다. ※ <div> 등으로 페이지 레이아웃을 구성할 때 외곽선이나 패딩으로 인해 박스의 크기가 달라져 레이아웃 구성이 깨져 버리는 경우가 있다. 이러한 경우 전체 페이지 요소들에 border-box 속성을 지정하여 박스의 크기가 외곽선이나 패딩에 영향을 받지 않도록 할 수 있다.																									
transition-property	속성명, all	전환 애니메이션을 적용할 속성을 지정한다. 필수요소																									
transition-duration	초단위(0.1s)	전환 애니메이션이 진행될 시간. 초단위로 지정한다. 필수요소																									
transition-timing-function	linear, ease-in, ease-out, ease-in-out	전환 애니메이션 가속도 속성을 지정한다.																									
transition-delay	초단위(0.1s)	전환 애니메이션이 진행되기 전 지연 시간을 지정한다.																									
transition	property duration timing-function delay	전환 애니메이션을 지정할 수 있다.																									
background	linear-gradient(색1, 색2...)	선형 그라디언트를 생성한다. (기본값 : 위에서 아래로)																									
	linear-gradient(색1 10%, 색2 80%...)																										
	linear-gradient(to right, 색1, 색2...)	선형 그라디언트를 생성한다. (왼쪽에서 오른쪽으로)																									
	-webkit-linear-gradient(left, 색1, 색2...)																										
	-o-linear-gradient(right, 색1, 색2...)																										
	-moz-linear-gradient(right, 색1, 색2...)																										
	linear-gradient(45deg, 색1, 색2...)	선형 그라디언트를 생성한다. (특정한 각도로)																									
transform	radial-gradient(색1, 색2...)	원형 그라디언트를 생성한다. (기본값 : 요소의 크기)와 동일하게-타원)																									
	radial-gradient(circle, 색1, 색2...)	원형 그라디언트를 생성한다. (정원)																									
transform	rotate(#deg)	요소를 회전한다.																									
	translate(x, y)	요소를 이동한다.	% 값을 사용하면 자기 자신의 크기를 기준으로 적용됨.																								
	scale(x, y)	요소의 크기를 조정한다. (배율)																									
	rotateX(#deg)	요소를 삼차원 회전한다.																									
	rotateY(#deg)																										
	rotateZ(#deg)																										
	skewX(#deg) / skewY(#deg)	요소를 기울인다.																									

유형	용법		설명		
@media	문법	@media not only <i>mediaType</i> and (<i>mediaFeature</i>) { <i>CSS-Code</i> ; }	@media 룰은 디바이스의 종류에 따라 각기 다른 스타일을 정의한다.		
			미디어 속성 (Media features)		
	미디어 타입 (Media types)		aspect-ratio	디스플레이의 가로, 세로의 비율(종횡비)을 확인	
	all	모든 종류의 디바이스	height	디스플레이의 가로, 세로 영역을 확인 (브라우저 윈도우)	
			width	디스플레이의 가로, 세로 최대(최소) 영역을 확인 (브라우저 윈도우)	
			max(min)-height	디스플레이의 가로, 세로 최대(최소) 영역을 확인 (브라우저 윈도우)	
			max(min)-width	디스플레이의 가로, 세로 최대(최소) 영역을 확인 (브라우저 윈도우)	
	print	프린터 용	device-height	디바이스의 가로, 세로 영역을 확인 (모니터)	
			device-width	디바이스의 최대(최소) 가로, 세로 영역을 확인 (모니터)	
			max(min)-device-height	디바이스의 최대(최소) 가로, 세로 영역을 확인 (모니터)	
			max(min)-device-width	디바이스의 최대(최소) 가로, 세로 영역을 확인 (모니터)	
	screen	PC, 태블릿, 스마트 폰 등	orientation	디스플레이가 가로(landscape)모드 인지 세로(portrait)모드 인지 여부를 확인	
resolution			디바이스의 해상도를 확인 (dpi / dpcm)		
max(min)-resolution			디바이스의 최대(최소) 해상도를 확인 (dpi / dpcm)		
@font-face	문법 & 사용 예	@font-face { font-family: <i>myFirstFont</i> ; src: url(<i>sansation_light.woff</i>); }	@font-face 룰을 통해 더 이상 웹디자이너가 “web-safe” 폰트(어느 컴퓨터든 기본적으로 설치가 되어있어서 안전하게 사용할 수 있는 폰트)만 사용할 필요가 없어졌다. 서버에 별도의 폰트 파일을 업로드하고 이를 사용할 수 있다. 이 룰에서 반드시 사용할 폰트의 사용자 이름을 지정해야 한다.(예> myFirstFont) 그 후에 웹용 폰트의 파일을 지정할 수 있다. 그리고 HTML에서 사용자 이름을 통해 폰트를 불러올 수 있다.		
		div { font-family: <i>myFirstFont</i> ; }			
@keyframes	문법 & 사용 예	/* Chrome, Safari, Opera */ @-webkit-keyframes <i>mymove</i> { 0% { <i>top: 0px;</i> } 50% { <i>top: 100px;</i> } 100% { <i>top: 0px;</i> } } /* Standard syntax */ @keyframes <i>mymove</i> { 0% { <i>top: 0px;</i> } 50% { <i>top: 100px;</i> } 100% { <i>top: 0px;</i> } }		@keyframes 룰은 페이지에 애니메이션을 지정할 수 있다. CSS 스타일의 점진적인 변화를 통해 애니메이션이 만들어진다. 애니메이션이 재생되는 동안, 여러 번 CSS 스타일을 변경할 수 있다. 0%에서 100% 사이에서(또는 “from”에서 “to”라는 키워드를 이용해) 스타일의 변화를 줄 수 있다. 0%는 애니메이션의 시작시점을 말하고, 100%는 애니메이션의 종료시점을 말한다.	
		animation: <i>name duration timing-function delay iteration-count direction fill-mode play-state</i>	name	애니메이션의 이름(<i>mymove</i>)	
			duration	전체 애니메이션의 재생 시간(<i>1s, 1000ms</i>)	
			timing-function	가속도(linear, ease, ease-in, ease-out, ease-in-out)	
			delay	재생되기 전 지연시간	
			iteration-count	재생 횟수 (<i>number</i> ; infinite)	
			direction	재생 방향 (nomal, reverse, alternate)	
			fill-mode	애니메이션이 끝난 후 고정 (forwards, backwards)	
			play-state	애니메이션 재생 상태 (paused, running)	
		div { -webkit-animation: <i>mymove 5s infinite</i> ; /* Chrome, Safari, Opera */ animation: <i>mymove 5s infinite</i> ; }			