

CSS속성

CSS Property

CSS규칙은 하나 이상의 선언을 세미콜론으로 분리하는 선택자로 만들어지고, 각 선언은 속성과 값으로 구성됩니다.

선택자 { 속성:값; 속성:값; }

01 폰트를 설정하는 속성

font-size: 16px; / 100% / 1em

글자의 크기를 설정합니다

font-family: "나눔고딕", Arial, "Times New Roman" ;

글자의 서체를 설정합니다. 한글폰트명은 따옴표로 묶어주며, 영문폰트중 폰트명 사이에 공백이 있을 경우에도 따옴표로 묶습니다.

font-weight: bold;

글자의 두께를 설정합니다

font-style: italic; / oblique

글자를 이탤릭체나 기울임체로 설정합니다

font-variant: small-caps; / normal

영문글자를 작은 대문자로 표현합니다

font: 12px "돋움";

폰트 속성을 한번에 설정할 수 있는 단축 속성입니다

크기와 종류 두 가지 값은 반드시 써야하고, 순서도 지켜야합니다

크기를 먼저 쓰고 그 다음에 종류를 씁니다

font: 12px/17px "돋움";

크기값 뒤에 줄간격을 넣을 수 있으며, 크기와 줄간격 사이에는 공백없이 슬래시(/)가 들어갑니다

다른 값들은 모두 크기 앞에 써야합니다

font: bold italic 12px/17px "돋움";

02 텍스트를 설정하는 속성

color: #ff9933; / red / green / blue / yellow / orange / pink / skyblue /

yellowgreen

텍스트의 색상을 설정합니다

line-height: 17px;

줄간격(행간)을 조절합니다

text-align: left; / center / right / justify(양측정렬)

텍스트(또는 인라인요소) 정렬을 설정합니다

text-decoration: underline; / line-through / overline / none

텍스트에 상단 하단 중앙 라인긋기를 설정합니다

text-indent: 10px;

텍스트블록의 첫번째 행의 들여쓰기를 설정합니다

text-transform: uppercase; / lowercase / capitalize(단어 첫글자만 대문자)

대소문자 변경을 설정합니다

letter-spacing: 0px;

글자들 사이의 간격을 설정합니다

word-spacing: 0px; / 0pt

단어 사이의 간격을 설정합니다

white-space: nowrap; / pre

nowrap은 자동줄바꿈을 하지 않으며, pre는 여백을 유지하며 코딩창의 줄바꿈대로 보입니다

vertical-align: top; / middle / bottom / super(위첨자) / sub(아래첨자)

텍스트(또는 이미지) 블록을 동일한 행에 있는 다른 요소에 비해 수직으로 위치를 정렬합니다. 인라인 요소에서만 동작하고, 텍스트 블록의 수직 정렬에는 사용할 수 없기 때문에, 의도한대로 동작하지 않는 경우가 많습니다. super,sub값은 위첨자와 아래첨자

03 배경을 설정하는 속성

background-color: #ff9933;

배경 색상을 설정합니다

background-image: url(images/bg.jpg);

배경 이미지를 설정합니다 (반복적인 패턴으로 보여집니다)

background-repeat: no-repeat; / repeat-x / repeat-y

배경 이미지를 반복적으로 보여줄것인지 아닌지, 수평(x축)으로만 반복할지, 수직(y축)으로만 반복할지를 설정합니다

background-attachment: fixed;

배경 이미지를 고정시킬지를 설정합니다

background-position: 수평정렬값 수직정렬값;

/ left/right/center / top/bottom/center

배경이미지의 위치를 지정합니다

px로도 지정가능(좌에서얼마떨어진위치/위에서얼마떨어진위치)

background: #ff9933 url(images/bg.jpg) no-repeat

fixed center top;

모든 배경 속성을 한번에 설정할 수 있는 단축 속성입니다

값의 순서는 상관없으며, 값을 하나만 넣어도 됩니다

04 박스를 설정하는 속성

width: 300px;

박스의 가로길이 값을 설정합니다(블록요소에만 적용됨)

height: 300px;

박스의 세로길이 값을 설정합니다(블록요소에만 적용됨)

overflow: hidden; / visible / scroll / auto

박스안에 있는 콘텐츠가 박스 공간보다 커서 박스공간 밖으로 넘칠 때, 그 넘치는 부분을 어떻게 다룰지를 설정합니다

max-width: 900px;

박스의 최대너비를 설정합니다. 늘어날 수 있는 영역이 가능하다면 늘어나겠지만, 더 이상더 늘어나지 않습니다.

min-width: 600px;

박스의 최소너비를 설정합니다. 줄어들 수 있는 영역이 가능하다면 줄어들겠지만, 더 이상더 줄어들지 않습니다.

- - - - -

margin-top: 10px;

박스의 상단 바깥 여백을 설정합니다 (인라인요소에서는 적용안됨)

margin-right: 10px;

박스의 우측 바깥 여백을 설정합니다

margin-bottom: 10px;

박스의 하단 바깥 여백을 설정합니다 (인라인요소에서는 적용안됨)

margin-left: 10px;

박스의 좌측 바깥 여백을 설정합니다

margin: 15px 20px 12px 30px;

박스의 모든 마진값을 동시에 설정할 수 있는 단축 속성입니다
값의 순서는 **top right bottom left** 순서로 써야합니다

margin: 15px 12px;

두 가지 값만 쓸 경우 박스의 **상하마진**과 **좌우마진**을 각각 같게 설정합니다

margin: 15px;

한 가지 값만 쓸 경우 박스의 **상하좌우마진**을 모두 같은 값으로 설정합니다

- - - - -

padding-top: 10px;

박스의 상단 안쪽 여백을 설정합니다

padding-right: 10px;

박스의 우측 안쪽 여백을 설정합니다

padding-bottom: 10px;

박스의 하단 안쪽 여백을 설정합니다

padding-left: 10px;

박스의 좌측 안쪽 여백을 설정합니다

padding: 15px 20px 12px 30px;

박스의 모든 패딩값을 동시에 설정할 수 있는 단축 속성입니다

값의 순서는 **top right bottom left** 순서로 써야합니다

padding: 15px 12px;

두 가지 값만 쓸 경우 박스의 **상하패딩**과 **좌우패딩**을 각각 같게 설정합니다

padding: 15px;

한 가지 값만 쓸 경우 박스의 **상하좌우패딩**을 모두 같은 값으로 설정합니다

05 테두리를 설정하는 속성

border-width: 1px;

테두리선의 두께를 설정합니다

border-color: #ff9933;

테두리선의 색상을 설정합니다

border-style: solid; / dotted / dashed / double / groove / ridge / inset / outset

테두리선의 모양을 설정합니다

border: 1px #ff9900 solid;

테두리선의 **두께, 색상, 모양** 세가지 속성을 한번에 설정할 수 있는 단축 속성입니다
순서는 상관없으며, 세가지 값을 모두 써야 테두리선이 보입니다

border-top: 1px red solid;

박스의 상단측면에 테두리를 설정합니다

border-right: 2px blue dashed;

박스의 우측면에 테두리를 설정합니다

border-bottom: 1px green dotted;

박스의 하단측면에 테두리를 설정합니다

border-left: 2px orange solid;

박스의 좌측면에 테두리를 설정합니다

06 리스트를 설정하는 속성

list-style-type: none; / disc(원형기본마커) / circle(원형마커) / square(사각형마커) /

decimal(번호매김) / decimal-leading-zero(01,02,03..번호매김) / upper-roman(로마체대문자번호매김) / lower-roman / upper-alpha(알파벳대문자순매김) / lower-alpha (알파벳소문자순매김)

리스트에 대한 마커를 설정합니다

list-style-image: url(images/icon.gif);

마커로 사용할 이미지를 설정합니다

(실무에서는 이 속성을 사용하지 않고 리스트에 배경이미지를 사용하는 기법을 사용합니다)

list-style-position: inside; / outside

마커를 리스트 박스의 안쪽에 배치할지 바깥쪽에 배치할지를 설정합니다

list-style: none url(images/icon.gif) inside;

리스트 속성을 한번에 설정할 수 있는 단축 속성입니다

값의 순서는 상관없으며, 값을 하나만 넣어도 됩니다

07 레이아웃을 설정하는 속성

float: left; / right

박스(블록)를 부모요소 안에서 왼쪽 또는 오른쪽으로 위치시킵니다. 그러면, 주변에 있던 다른 콘텐츠(텍스트와 인라인요소)는 그 박스를 둘러싸고 감싸게 됩니다.

만약 여러 개의 박스가 바로 옆에서 모두 float이 적용되면, 가능한 공간 안에서 나란히 수평으로 위치하게됩니다.

* 블록요소는 float이 지정되면 가로길이가 없어지므로 따로 지정하지않으면 내용물의 크기에 맞추어짐

* span같은 인라인요소에 float을 지정하면 블록요소가됨

* 자식요소에 float을 지정할 경우 부모요소에서는 자식의 높이값을 인식하지 못하게되며, 부모요소에 overflow:hidden을 지정하여 이를 해결할 수 있음

clear: both; / left / right

float이 적용된 박스의 다음 박스에도 float이 적용되지 않으면 박스가 겹치게되는데 이때 float이 적용되지 않은 박스에 clear를 적용시키면, float이 적용되지 않았던 박스가 float이 적용된 박스의 영향을 받지않고 다음 블록부터 새롭게 시작되어 겹치지않게 됩니다.

(clear를 적용한 박스는 margin-top값이 적용되지 않음)

- - - - -

display: none; / block / inline / inline-block

요소박스가 인라인인지 블록인지를 지정해 줄 수 있고, none값은 페이지에서 요소를 제거합니다. (inline-block은 인라인요소의 성질을 갖지만 블록요소처럼 width/height가 적용됨)

visibility: hidden; / visible

요소박스를 보이게 할 것인지 아닐지를 설정합니다 숨겨진 요소는 여전히 공간을 차지하고 있고, 그 영역은 텅비어 보이게됩니다

- - - - -

position: absolute; / relative / fixed

요소 박스가 사용하게 될 위치지정타입을 설정합니다

relative 기본위치(자신이 원래있던 위치)를 기준으로 위치가 지정됩니다

absolute 기본적으로 **body**를 기준으로 위치가 지정되며,

상위 부모요소중 position: absolute 또는 relative 또는 fixed가 설정되어 있을 경우는 상위 부모요소를 기준으로 위치가 지정 됩니다

fixed 브라우저창을 기준으로 위치가 지정되며, 요소는 스크롤이 생기지않습니다

대신, 위치가 고정됩니다

* 블록요소는 position: absolute 또는 fixed가 설정되면 가로길이가 없으므로 따로 지정하지 않으면 내용물의 크기에 맞추어짐

* span같은 인라인요소에 position 설정하면 블록요소가 됨

* 자식요소에 position: absolute 또는 fixed를 지정할 경우 부모요소에서는 자식의 높이값을 인식하지 못하게되므로, 부모요소에 별도로 높이값을 지정해주어야함

박스가 위치지정타입(absolute, relative, fixed)이 설정되어 있을 경우 아래와 같은 속성을 사용할 수있습니다

left: 30px;

각 위치지정타입 기준의 좌측으로부터 얼마만큼 오른쪽으로 위치시킬지를 설정합니다 (x좌표값)

top: 30px;

각 위치지정타입 기준의 상단으로부터 얼마만큼 아래쪽으로 위치시킬지를 설정합니다 (y좌표값)

right: 30px;

각 위치지정타입 기준의 우측으로부터 얼마만큼 왼쪽으로 위치시킬지를 설정합니다

bottom: 30px;

각 위치지정타입 기준의 하단으로부터 얼마만큼 위쪽으로 위치시킬지를 설정합니다