|  |  |
| --- | --- |
| **태그 / 속성** | **특징** |
| favicon | 웹 페이지를 띄웠을 때 섬네일의 역할을 하는 맨위에 떠있는 아이콘 |
| img태그 | 이미지를 페이지에 띄우는 태그 alt:: 대체 텍스트 꼭 써야함  -inline태그이지만 width, height 지정이 가능합니다. |
| 내부직접스타일시트 | <div style= width = 100px><div/> |
| 내부스타일시트 | <style>  Div {width : 100px}  <style/> |
| 외부스타일시트 | css파일을 따로 만들어 html파일에 link를 걸어 연결하는 방법  우선권은 내부직접스타일시트가 먼저임 |
| hover | 해당콘텐츠에 마우스를 올렸을 때div:hover |
| active | 해당콘텐츠를 클릭했을 때 input{type-“text”}:active} |
| display:block | 해당 태그의속성을 block화 시키겠다.  Block속성  세로로 쌓입니다  Default : width 100%  css에서 width와 height를 지정할 수 있습니다.  -margin, padding, border의 4방향을 모두 지정할 수 있습니다. |
| display:inline | 해당 태그의속성을 inline화 시키겠다.  가로로 정렬합니다.  css에서 width와 height를 지정할 수 없습니다,  -margin, padding, border의 2향을 모두 지정할 수 있습니다.  (좌/우) |
| display:inline-block | 속성을 둘다 가지고 있습니다.  Inline 속성: 가로로 정렬합니다.  블록 속성 : width 와 height를 지정 |
| display:none | 화면상에서만 없어집니다. (브라우저에서만 안보입니다.)  html태그는 존재라고 있습니다.  (언제든지 다시 불러낼 수 있습니다.)  -transition 효과를 받지 않습니다. |
| text-align(좌/우) | 공통속성 : inline 태그에게만 영향을 줍니다.(span, img)  글씨나 이미지에게 주로 사용  Text-align : left / center / right (정렬)  -정해진 범위 내에서 정렬(친부모의 범위내에서 정렬)  Vertical-align : top / middle / bottom  Vertical-align default : middle |
| Vertical-align(상/하) |
| line-height | 행간  행간2  Line-height : 한 줄이 가지고 있는 높이 값 |
| Padding | Padding  내부여백-투명  Background의 영향을 받습니다.(background-img, background-color)  Border : border에 색상을 주면 background 아래로 내려갑니다.  Border : 공간을 반드시 가지고 있습니다. |
| border |
| margin | 외부여백-투명  콘텐츠와 콘텐츠 사이의 여백,  Background의 영향을 받지 않습니다. |
| border-radius | 콘텐츠의 모서리를 넣어줍니다.  Border-radius : 50%가 최대  Border-left-top-radius : 10px 방향을 줄 수도 있다.  Width : 100px; height: 100px; border-radius:50% |
| float | Left/ right  -해당 콘텐츠가 공중 (2층)에 올라가고 아래 콘텐츠와 중복될 우려가 있습니다. 그래서 float를 사용할 때는 해당 형제 태그들 모두 float를 부여 합니다.  Left와 right는 순서를 공유하지 않으며 html정렬 기준으로 배치합니다. |
| float해제구문 | .clearfix::after {      content: ""; /\* default : 무효화 \*/      display: block;      clear: both;  } |
| background-color | 배경색상을 지정할 때 |
| background-image | 배경영역에 이미지파일을 배치할 때 사용 |
| background-position | 해당 선택자 영역에 이미지 파일의 위치를 배치할 때 사용 |
| Background-size | 해당 선택자의 영역에 이미지 파일을 어떻게 노출할지를 결정  1Size : 100px 200px; (width/height) 종종사용  2. size : contain (선택자 영역에 이미지가 가득 차게 하는데 이미지가 짤리는 경우가 많음) 많이 사용 X  3.size : cover (선택자 영역에 이미지가 가득 차는데 이미지가 짤리지 않습니다. 이미지를 해당 선택자 영역에 가득 채우고 싶을 때 많이 사용) |
| box-sizing | 실무에서 공통적으로 들어가는 css에 전체 선텍자 \*{} 에게 부여하고 사용하며 여백 명령어를 사용시 콘텐츠가 작아짐을 의미한다. |
| em , rem  단위  Px,  %.  Vw(view width)  vh (view height) | Em – 친부모의 크기 를 받아서 반영합니다.  Rem –최상위의 조상의 크기를 반영합니다.<html>  (공통)단위 = 1 = 100% / ex) 부모나 최상위 조상이 10px 이라면 자식 1em = 10px -> 2em = 20px / (최상위)자식이 3rem =30px  상속  Inline 속성을 상속 받습니다.(모든자식)  Font-size/ font-family / font-weight / line-height / color  -상속은 명령어 우선권이 최하위 입니다.  -태그가 스스로 가지고 있는 속성을 변경 할 수 없습니다.  상속의 반대 개념 – 자식은 부모에게 height 제동  부모가 block속성을 가지고 있을 경우 :height값 제공  부모가 inline속성을 가지고 있을 경우 : width/height 값 제공  (자식이 있는 부모는 height값을 사용하지 않아도 크기가 생깁니다.) |
| overflow | 자식이 부모보다 커질 경우 처리 방식  Overflow : auto; = 자식이 부모보다 커지는 순간에만 스크롤을 노출  Overflow : scroll; = 자식이 부모보다 크던 안 크던 스크롤을 무조건 노출  Overflow : hidden; = 자식이 부모보다 커지면 감춘다.  Overflow-x/Overflow-y : |
| 여백계산법 |  |
| 시맨틱태그 | 태그가 스스로 의미를 가지고 있게 하자는 요점이며, 포털사이트에서 검색 할 때 검색 엔진이 해당 사이트의 속성을 쉽게 찾을 수 있게 하며, 웹표준에 최적화를 위해 사용하는 태그 작성기법 |
| video태그 | <iframe>태그로 대체  사이트가 영상을 탑재했을 때 무거워지고 로딩이 많아지며 트래픽이 과도하게 사용되기 때문에 2~3년 전부터 link로 대체하는 경우가 많습니다.  서버 용량 – 내 코드와 이미지 영상 등 웹사이트를 표현하는데 필요한 파일을 저장하는 영역  트래픽 용량 – 유저가 사이트에 접속했을 때 유저에게 보여지는 폰트 및 이미지파일을 다운로드 받는 용량 |
| position:static  position:relative | Position을 사용하면 left, right ,top, bottom 명령어 사용가능(방향 명령어)  Static : default: 배치 받지 않음(방향 명령어 사용 불가능)  Relative: 자기 자신을 기준 |
| position:relative | ~~부모요소를 기준으로 상대적 위치에 놓임~~ |
| position:absolute  (사용시 방향 명령어를 꼭 사용해주세요) | Absolute : 부모들(조상) 중, positon을 가지고 있는 부모를 기준으로 한다. (position: static 제외)  사용시 2층으로 올라갑니다. (float)  ~~브라우저를 기준으로 절대적 위치에 놓임~~  가장 가까이 있는 부모를 기준으로 합니다. |
| position:fixed | Fixed:html 최상위 태그를 기준으로 합니다. <html>  ~~화면을 기준으로 고정된 위치에 놓임~~ |
| position:sticky | Css3 명령어  유저가 스크롤 했을대 해당 선택자가 웹 상에서 상단에 닿았을 때 html태그를 기준으로 합니다.  Cross browsing 확인 사이트 : https://caniuse.com/ |
| position을사용한중앙정렬 | Left : 50%; top:50% margin-left(선택자 width의 절반px) : margin-top(선택자의 heigjt 절반):  2. 정중앙:left50%; top:50%; transform:translate(-50%,-50%) x축 y축  가로만 중앙:(left:50%,transform:transltateX(-50%)  세로만 중앙:(top:50%;,transform:transltateY-50%) |
| z-index | 해당 선택자가 positon을 먼저 사용해야 적용이 가능합니다.  static제외  화면에 보이는 우선권을 결정하며 default: 0  숫자가 높은 컨텐츠 순서대로 먼저 입니다.  z-index : 999; 1000이상을 넘기지 않는다  해당 선택자의 값은 주변 부모의 값을 넘어갈 수 없다.  가끔 마이너스를 사용하는 경우가 있는데 모습을 감춘다기보다 우선순위맨아래에 지정할 때 사용하며 z-index : -1; (숫자가 의미가 없기 때문) |
| transition | 변환속도 |
| transition-delay | 변환 지연 |
| transition-property | 잘모르겠음 |
| transition-duration | 잘모르겟음 |
| transition-timing-function | 잘모르겠음 |
| cursor:pointer | 커서가 포인터로 변경됨 |
| cursor:url | 배운적 없음 |
| transform:rotate | 잘모르겠음 |
| transform:scale | 요소가 크기가 바뀜 |
| transform:skew | 요소가 회전함 |
| transform:translate | 요소가 움직임 |
| transform:origin | 잘모르겠음 |
| text-shadow | 글 그림자 |
| box-shadow | 박스 그림자 설정 |
| 외부폰트파일사용법 | 웹에서 폰트 css코드를 입력하고 font-family로 font를 적용한다. |
| animation | 잘모르겠음 |
| animation-fill-mode:backwards | 잘모르겠음 |
| animation-fill-mode-fowards | 잘모르겠음 |