1. class 이름은 style속성의 조합이름으로 정하라
   1. 테마이름등.
2. Class 처리는 class들의 조합으로 사용하여라
   1. 단일 속성같은것도 class하나를 만들어서 처리하던지 클래스 조합으로 처리하여라

예) nopadding, nomargin

1. Default css는 엘리먼트 단위로 주고 처리하여라

Position

1. Absolute는 자기를 감싸는 상단의 relative에서부터 절대값위치를 처리한다
2. Relative는 상대 위치이다.
3. Fixed는 완전한 절대 경로이다.

position의 특징

position 속성의 값으로는 absolute, relative, fixed 있습니다.

설정한 후에는 left, right, top, bottom 속성으로 그위치를 지정합니다.

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang=*"ko"*>  <head>  <meta charset=*"utf-8"*>  <title>position</title>  <style type=*"text/css"*>  \*{margin: *0*; padding: *0*;}  **body**{font: *12px Tahoma,sans-serif*;}  **img**{vertical-align: *top*;}  *.a*{  position: *absolute*;  left: *100px*;  border: *1px solid*;  }  </style>  </head>  <body>  <div class=*"a"*><img src=*" ./img/bg\_a.png"* alt=*""*></div>  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod  tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,  quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo  consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse  cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non  proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>  </body>  </html> |

위치이동

절대좌표 *absolute*

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang=*"ko"*>  <head>  <meta charset=*"utf-8"*>  <title>position</title>  <style type=*"text/css"*>  \*{margin: *0*; padding: *0*;}  **img**{vertical-align: *top*;}  *.a***,** *.b*{border: *1px solid*;}  *.a*{  position: *absolute*;  left: *40px*;  top: *30px*;  }  *.b*{  position: *absolute*;  left: *80px*;  top: *60px*;  }  </style>  </head>  <body>  <div class=*"a"*><img src=*"./img/bg\_a.png"* alt=*""*></div>  <div class=*"b"*><img src=*"./img/bg\_b.png"* alt=*""*></div>  </body>  </html> |

상대좌표 *relative*

relative를 지정했다면 left, top, right, bottom의 위치값들 reative가 지정된 블록 그 자신의 위치(2번째 놓이는 요소는 첫번째 요소의 그다음 위치) 에서 지정한 값만큼 이동하게됩니다.

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang=*"ko"*>  <head>  <meta charset=*"utf-8"*>  <title>position, relative</title>  <style type=*"text/css"*>  \*{margin: *0*; padding: *0*;}  **img**{vertical-align: *top*;}  *.a***,** *.b*{border: *1px solid*;}  *.a*{  position: *relative*;  left: *40px*;  top: *30px*;  }  *.b*{  position: *relative*;  left: *80px*;  top: *-60px*;  }  </style>  </head>  <body>  <div class=*"a"*><img src=*"./img/bg\_a.png"* width=*"100"* **height=*"120"*** alt=*""*></div>  <div class=*"b"*><img src=*"./img/bg\_b.png"* width=*"100"* height=*"120"* alt=*""*></div>  </body>  </html>    앞서 절대적 위치 지정을 먼저 본관계로 .a와 .b요소 모두 body영역의 끝 지점(좌표0,0)을 기준한다고 생각하기 쉽지만 이와 같은 상대적(relative)인 배치에 서 2번째로 배치되는 .b요소의 원래기준위치는 먼저 배치된 .a요소와 달리 좌표 0,120 기준이라는걸 알자. |

position속성값으로 절대absolute를 지정한 블록에 left와 right 와 top bottom을 동시에 적용가능합니다.

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang=*"ko"*>  <head>  <meta charset=*"utf-8"*>  <title>position, absolute</title>  <style type=*"text/css"*>  \*{margin: *0*; padding: *0*;}  **img**{vertical-align: *top*;}  *.box*{  position: *absolute*;  left: *20px*;  right: *20px*;  top: *10px*;  bottom: *10px*;  background-color: *lime*;  }  </style>  </head>  <body>  <div class=*"box"*>position: absolute</div>  </body>  </html> |

position : absolute를 지정하는 경우 이를 감싸는 블록에는 relative를 지정해야 합니다

다음 코드는 위치값을 absolute로 지정하는 경우 그위치의 기준이 바깥을 감싸고 있는 위치값 relative의 요소가 된다는것을 확인하는 예제입니다.

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang=*"ko"*>  <head>  <meta charset=*"utf-8"*>  <title>position, relative, absolute</title>  <style type=*"text/css"*>  \*{margin: *0*; padding: *0*;}  **img**{vertical-align: *top*;}  *.area*{  position: *relative*;  width: *300px*;  height: *180px*;  margin: *0 auto*;  background-color: *yellow*;  }  *.box*{  position: *absolute*;  width: *100px*;  height: *100px*;  }  *.a*{  left: *0*;  top: *0*;  background-color: *red*;  }  *.b*{  left: *40px*;  top: *40px*;  background-color: *green*;  }  *.c*{  left: *80px*;  top: *80px*;  background-color: *blue*;  }  </style>  </head>  <body>  <div class=*"area"*>  <div class=*"box a"*>box a</div>  <div class=*"box b"*>box b</div>  <div class=*"box c"*>box c</div>  </div>  </body>  </html> |  |

margin값을 쓰면 좀더 다양한 결과를 만들수있다

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang=*"ko"*>  <head>  <meta charset=*"utf-8"*>  <title>position, center</title>  <style type=*"text/css"*>  \*{margin: *0*; padding: *0*;}  *.area*{  position: *absolute*;  left: *50%*;  top: *50%*;  margin-left: *-200px*;  margin-top: *-100px*;  width: *400px*;  height: *200px*;  background-color: *lime*;  }  </style>  </head>  <body>  <div class=*"area"*>  <p>center</p>  </div>  </body>  </html>    정중앙부터 중심점을 잡고 그리는데  마진값을 마이너스로 하면 반대쪽으로 마진값이 먹혀서 교차하여 그려진다. |

다음은 top 으로 위치를 이동해본 예제입니다.

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang=*"ko"*>  <head>  <meta charset=*"utf-8"*>  <title>position, relative, margin</title>  <style type=*"text/css"*>  \*{margin: *0*; padding: *0*;}  **body**{font: *12px Tahoma,sans-serif*;}  *.box*{  position: *relative*;  width: *100px*;  height: *100px*;  border: *5px solid*;  }  *.a*{  left: *0*;  top: *0*;  }  *.b*{  left: *40px*;  top: *-60px*;  /\*margin-top: -60px;\*/  background-color: *rgba(255,0,0,0.8)*;  }  </style>  </head>  <body>  <div class=*"box a"*>Box 1</div>  <div class=*"box b"*>Box 2</div>  <p>Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum tortor quam, feugiat vitae, ultricies eget, tempor sit amet, ante. Donec eu libero sit amet quam egestas semper. Aenean ultricies mi vitae est. Mauris placerat eleifend leo.</p>  </body>  </html>    *.b*{  left: *40px*;  **margin-top: *-60px*;**  background-color: *rgba(255,0,0,0.8)*;  } |

고정위치

position:fixed

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang=*"ko"*>  <head>  <meta charset=*"utf-8"*>  <title>position, fixed</title>  <style type=*"text/css"*>  \*{margin: *0*; padding: *0*;}  **body**{font: *12px Tahoma,sans-serif*;}  *#wrap*{  width: *400px*;  margin: *0 auto*;  }  *.btn*{  position: *fixed*;  left: *0*;  top: *100px*;  background-color: *lime*;  }  </style>  </head>  <body>  <p class=*"btn"*>  <a href=*"#"*>go top</a>  </p>  <div id=*"wrap"*>  <p>Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum tortor quam, feugiat vitae, ultricies eget, tempor sit amet, ante. Donec eu libero sit amet quam egestas semper. Aenean ultricies mi vitae est. Mauris placerat eleifend leo. Quisque sit amet est et sapien ullamcorper pharetra. Vestibulum erat wisi, condimentum sed, commodo vitae, ornare sit amet, wisi. Aenean fermentum, elit eget tincidunt condimentum, eros ipsum rutrum orci, sagittis tempus lacus enim ac dui. Donec non enim in turpis pulvinar facilisis. Ut felis. Praesent dapibus, neque id cursus faucibus, tortor neque egestas augue, eu vulputate magna eros eu erat. Aliquam erat volutpat. Nam dui mi, tincidunt quis, accumsan porttitor, facilisis luctus, metus</p>  <p>Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum tortor quam, feugiat vitae, ultricies eget, tempor sit amet, ante. Donec eu libero sit amet quam egestas semper. Aenean ultricies mi vitae est. Mauris placerat eleifend leo. Quisque sit amet est et sapien ullamcorper pharetra. Vestibulum erat wisi, condimentum sed, commodo vitae, ornare sit amet, wisi. Aenean fermentum, elit eget tincidunt condimentum, eros ipsum rutrum orci, sagittis tempus lacus enim ac dui. Donec non enim in turpis pulvinar facilisis. Ut felis. Praesent dapibus, neque id cursus faucibus, tortor neque egestas augue, eu vulputate magna eros eu erat. Aliquam erat volutpat. Nam dui mi, tincidunt quis, accumsan porttitor, facilisis luctus, metus</p>  </div>  </body>  </html> |

position과 z-index알아보기

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang=*"ko"*>  <head>  <meta charset=*"utf-8"*>  <title>position, z-index</title>  <style type=*"text/css"*>  \*{margin: *0*; padding: *0*;}  *.box*{  position: *absolute*;  border: *5px solid*;  width: *100px*;  height: *100px*;  }  *.area*{  position: *relative*;  z-index: *110*;  }  *.a*{  left: *0*;  top: *0*;  z-index: *10*;  background-color: *red*;  }  *.b*{  left: *40px*;  top: *40px*;  z-index: *5*;  background-color: *green*;  }  *.c*{  left: *60px*;  top: *20px*;  z-index: *100*;  background-color: *blue*;  }  </style>  </head>  <body>  <div class=*"area"*>  <div class=*"box a"*>Box 1</div>  <div class=*"box b"*>Box 2</div>  </div>  <div class=*"box c"*>Box 2</div>  </body>  </html> |

레이아웃 연습

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang=*"ko"*>  <head>  <meta charset=*"utf-8"*>  <title>position layout</title>  <style type=*"text/css"*>  \*{  margin: *0*;  padding: *0*;  }  **html**{  overflow-y: *scroll*;  }  **html,body**{  width: *100%*;  height: *100%*;  }  **body**{  font: *12px Tahoma,sans-serif*;  }  **li**{  list-style: *none*;  }  *#wrap*{  width: *800px*;  min-height: *100%*;  \_height: *100%*;  margin: *0 auto*;  background-color: *silver*;  }  *#header*{  background-color: *red*;  }  *#container*{  /\*padding-bottom: 30px;\*/  padding-bottom: *80px*;  \*zoom: *1*;  background-color: *green*;  }  *#container:after*{  content: *""*;  display: *block*;  clear: *both*;  }  *.nav*{  float: *left*;  width: *180px*;  background-color: *lime*;  }  *#content*{  float: *right*;  width: *600px*;  background-color: *lime*;  }  *#footer*{  position: *relative*;  margin-top: *-50px*;  height: *50px*;  background-color: *blue*;  }  </style>  </head>  <body>  <div id=*"wrap"*>  <div id=*"header"*>  <h1>LOGO</h1>  <p>This website is...</p>  </div><!-- //header -->  <div id=*"container"*>  <div class=*"nav"*>  <h2>Navigation</h2>  <ul>  <li><a href=*"#"*>Menu 1</a></li>  <li><a href=*"#"*>Menu 2</a></li>  <li><a href=*"#"*>Menu 3</a></li>  </ul>  </div><!-- //snb -->  <div id=*"content"*>  <h2>Content Title</h2>  <p>Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum tortor quam, feugiat vitae, ultricies eget, tempor sit amet, ante. Donec eu libero sit amet quam egestas semper. Aenean ultricies mi vitae est.... pulvinar facilisis. Ut felis. Praesent dapibus, neque id cursus faucibus, tortor neque egestas augue, eu vulputate magna eros eu erat. Aliquam erat volutpat. Nam dui mi, tincidunt quis, accumsan porttitor, facilisis luctus, metus</p>  </div><!-- //content -->  </div><!-- //container -->  </div><!-- //wrap -->  <div id=*"footer"*>  <div class=*"footerArea"*>  <address>Seoul, Korea</address>  </div>  </div><!-- //footer -->  </body>  </html> |