이번 시간에는 마진 겹침 현상을 설명드리도록 하겠습니다.

H1태그에 margin값을 100씩을 주고 구글 크롬을 켜서 확인하니 조금 이상합니다. 분명 마진값이 100 씩 들어가서 200씩만큼 거리가 떨어져야 하는데 100만큼만 거리가 떨어져 있습니다. 크롬검사기에서 마진값을 올려보니 올린만큼 거리가 멀어지는걸 볼 수 있습니다. 그러나 한번 떨어트려보죠 떨어트리다 보니 아까 설정한 100이상만큼 만 떨어지고 더이상은 떨어지지 않는 모습을 볼 수 있습니다. 이처럼 마진이 서로 겹쳤을 때 겹친 마진 중 가장 높은 마진만큼만 떨어지게 되는것을 마진 겹침 현상이라고 합니다. 이 마진겹침 현상이 없으면 ul li 구조에서 30px만큼 떨어지고 싶은데 서로 30, 30 이니까 60만큼 떨어져서 우리가 원하는 결과가 나오지 않겠죠 ? 마진겹침현상은 이런 현상을 방지 할 수 있습니다.

이번에는 div태그를 만들고 마진 top 100그안에 div태그에 마진 top 50을 주도록 하겠습니다.

<!doctype html>

<html>

<head>

<style>

#parent{

/\* border:1px solid tomato;\*/

margin-top:100px;

}

#child{

background-color: powderblue;

margin-top:50px;

}

</style>

</head>

<body>

<div id="parent">

<div id="child">

Hello world

</div>

</div>

</body>

</html>

이렇게 했을때 부모의 시각적 요소인 보더값을 지우면 50px만큼 올라온것을 볼 수 있습니다. 여기서 부모의 마진값을 백에서 계속 내리다보니 어느순간 내려가지 않습니다. 바로 부모와 자식 관계의 태그에서 부모가 시각적요소가 없어지는 순간 마진 값이 부모와 자식 중 큰 것이 자식의 마진 값이 되는 것입니다.

다음은 중요한 속성인 position 입니다.

Position 속성의 밸류 중 중요한 것들은 총 4가지가 있는데요 . 이 포지션이라는 속성은 특정요소의 위치를 지정하는 속성으로 조금 더 복잡한 레이아웃을 사용할 때 편리합니다.

Static

Fixed

Absolute

relative

먼저 static이라는 속성은 저희가 따로 명시를 안해줘도 모든 태그가 디폴트로 가지고 있는 포지션 밸류입니다. 위치를 지정된것이 아니라 그냥 html문서에 따라 위치가 정해졌다고 보시면 됩니다.

Fixed 오른 쪽에 따라다니는 기능창이나 왼쪽에 고정되어 있는 네비게이션들을 보신적이 있으실 겁니다. 스크롤을 내려도 항상 같은곳에 위치하는 것들은 모두 fixed 속성을 사용한 것입니다.

body{

*height*: 10000px;

}

.fixed{

*position*: fixed;

*width*: 500px;

*height*: 1000px;

*background-color*: coral;

*color*: white;

*right*: 0;

*bottom*: 100;

*font-size*: 100pt

}

Width 와 height를 통해 div의 크기를 조정 할 수 있구요 ~ . right , top , bottom ,left속성으로 태그의 위치를 잡아 줄 수 있습니다. 한번 해볼까요 ? 먼저 헤더를 만들어보죠. 그리고 오른쪽에 항상따라다니는 네비게이션을 만들어 보도록 하겠습니다. 만들고 ~

다음 밸류로 relative입니다. Relative 속성은 원래있던 위치를 기준으로 좌표를 지정 하게 됩니다.

.relative{

*width* : 100px;

*height*: 100px;

*position*: relative ;

*float*: left;

*left*: 100px;

*background-color*: red;

}

부모요소를 만들고 그 안에 넣어 놓고 관찰을 해봅시다. Top과 left를 먹이이니 왼쪽으로 100 px top부터 100px만큼 움직였지요 ? 그러나 right 속성을 주고 right 100을 하니 먹질 않습니다. 아까 fixed속성은 오른쪽부터 100px만큼 떨어뜨리게 되었는데 말이죠. 이 이유는 왜냐하면 relative속성은 자신이 원래 있던 곳부터 움직이는 것이기 때문에 이미 페어런츠의 오른쪽보다 100px보다 넘게 와있기 때문에먹지를 않는 것이지요 그렇기에 right 속성에 -값을 주게되면 이제 반대로 당겨지는 모습을 볼 수 있습니다.

이제 마지막으로 absolute입니다. Absolute는 rerative와 다르게 해당요소의 위치가 지정된 부모요소를 기준으로 해서 움직이게 됩니다. 단 한가지 조건이 있다면 부모요소는 static이 아니여야합니다.

.absolute{

*position*: absolute;

*right*: 0;

*bottom*: 100px;

*background-color*: blue;

*width*: 500px;

*height*: 500px

}

그렇기에 만약 부모요소가 static이라면 static이 아닌 요소까지 부모를 거슬러 올라가서 그 부모를 기준해서 위치를 설정하게 됩니다.