안녕하세요 .

지난번 해보았던 박스모델을 다시 한번 짚어보는 것으로 오늘 스터디를 시작하겠습니다.

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Border 는 컨텐츠를 둘러 싸고 있는 외곽에 보이는 선입니다. 이 border를 사용하기 위해서는 border : 크기 , 선의 종류, 색상 이렇게 css에서 사용이 가능합니다. 이 border를 상하좌우 원하는 곳에 사용하기 위해서는 border-top, border-bottom, border-left, border-right. 를 사용해서 원하는 곳에만 외곽선을 사용할 수 있고 이 외곽선을 라운드 처리하기 위해서는 border-radious : 수치% 를 사용해서 모서리를 라운드 처리 할 수 있습니다.

보더 안쪽에 있는 padding은 border와 컨텐츠안에 있는 여백의 공간으로 padding : 위 오른쪽 아래 왼쪽으로 여백을 조절 할 수 있습니다. 이때 만약 box-sizing : border-box로 하지 않고 디폴트인 contents-box로 하면 태그에 적용된 width 와 height는 contents에 만 적용이되고 박스에는적용이 되지않습니다. Border-box로 설정하게되면 width = border + padding, content를 전부 합한 크기가 됩니다.

마지막으로 margin은 다른 태그와 태그를 밀어내는 공간의 크기입니다.

다음으로는 display속성인데 지난번에 inline과 block , inline- block 속성을 설명해드렸습니다. Block속성은 h1태그 처럼 컨텐츠를 둘러싸고 있는 박스가 화면의 끝까지 차지해서 다른 태그가 옆으로 올 수 없게 만드는 속성입니다.

Inline속성은 a태그처럼 다른 태그나 텍스트가 태그바로옆에 올 수 있지만 width와 height가 제한이 되는 속성입니다.

Inline-block은 width와 height속성을 block처럼 사용 할 수 있고 다음 태그가 옆에 올 수 있는 특징을 가진 속성입니다.

자 다음으로 설명 드릴것은 css리셋입니다.

저희가 css를 사용해서 웹을 꾸밀때 보면 저희가 설정하지 않아도 기본적으로 설정되어 있는 값들이 있습니다. Div태그를 사용해서 background-color : red; height : 100px; 을 줘보면 이 박스와 body사이에 작은 여백이 있는 모습을 볼 수 있습니다. 또한 a태그를 사용하고 href어트리뷰트에 값을 주고 관찰해보면 색상이 글씨 아래에 underline이 생기고 색상이 변하는 모습을 볼 수 있습니다.

그런데 이런 css에 있는 디폴트로 되어있는 값들이 모든 브라우저에서 동일한 값으로 설정되어 있지 않습니다. 예를 들어 li 태그의 Line-height 속성이 파이어폭스에서 10px로 되어있고 익스플로러에서는 12로 되어있다면 개발자가 스타일링을 하는데 chrom만 사용하고 디폴트된 속성을 사용을 해서 빌드해서 배포했다면 edge사용자나 사파리,파이어폭스 레이아웃이 개판이 나서 난리가 나겠죠 ? ㅎㅎ

그래서 이런 일을 방지하고자 모든 디폴트속성을 0으로 지정해서 사용한다면 크롬에서 적용해도 다른 브라우저에서도 똑같이 보이겠죠. ?이를 위해서 사용하는 것이 css reset입니다. 구글에 css reset을 치면 여러가지 css reset이 있습니다. 그중에서 저는 eric meyers css를 사용하도록 하겠습니다. 아래에 있는 내용을 복사 해주시고요. css\_reset.css 파일에 붙여넣기 해줍니다. 그리고 html로 돌아가서 link 태그를 이용해서 css reset파일을 임포트시켜주고요. 이제 h1태그를 사용해서 해보면 아무런 변화가 없습니다. 이제 이 태그의 디폴트속성은 리셋되었으니까 브라우저별 디폴트 차이를 걱정하지 않고 스타일링을 해서 사용 하시면 됩니다.

다음으로는 가상 선택자입니다. 이 가상선택자는 쉽게 말해 사용자가 어떤 행위를 했을 때 스타일링을 적용 혹은 변경 할 수 있게 도와줍니다.

: Hover 는 태그위에 커서가 올라갈 때 변환 하는 선택자입니다.

:hover {

Color: red;

}

링크는 링크가 걸려있을 경우 색상이 변하게 됩니다.

:Link {

Color : blue

}

비짓티드는 a태그 처럼 링크걸려있는 상태에서 클릭을 해서 그 사이트로 방문 했을때 적용하는 선택자입니다.

:visited {

Color : yellow

}

:focus 태그에 포커스되어 있을때 사용가능함

Input type =”text” 사용

:chcked 는 체크되어 있을때 사용 가능함 input radio , check박스

:checked + span 으로 사용 해보자

::first-letter 는 첫 글자를 선택함

::after , ::before -> ,해당 태그에 앞과 뒤를 제어 할 수 있음

::after {

Content : “first”,

Color: red

다음으로는 float 속성입니다 . 이 플로트 속성은 예전에 신문에서 img 옆에 문단 이 자연스럽게 감싸고 있는 레이아웃을 잡을때 주로 사용했습니다 .

Img태그를 하나 넣어 놓고 p태그를 설정해보니 별로 보기 좋지 않죠. ? 그런데 다음과 같이 플로트 속성을 상ㅇ하게 되면 이미지오른쪽에 p태그가 흐르는 모습을 볼 수 있습니다.

Img {

Width : 300px;

Float :left;

Margin 20px;

}

이제 다음 p태그를 작성해보니 원치않음에도 플로트가 먹는 모습을 볼 수 있습니다. 이럴때 clear : both를 통해서 이 태그가 플로트를 하지 않게 설정 할 수 있습니다.

이를 응용하면 <link rel="stylesheet" href="cssreset.css">

<style>

li {

*float*: left;

*margin-right*: 10px;

}

</style>

</head>

<body>

<ul>

<li>로그인</li>

<li>회원가입</li>

<li>사이트맵</li>

</ul>

다음과 같이도 만들 수 있습니다.