우리가 HTML로 집의 뼈대를 만들었다면 CSS는 인테리어를 담당합니다.

Css를 html과 연결해서 사용하는 방법은 대표적으로 3가지가 있습니다. 한가지는 우리가 먼저 사용 해봤 듯이 태그속에 style 속성에 값들을 주어 직접적으로 태그에 속성을 부여하는 것이고 다른 한가지는 head에 style태그를 열어 사용한다 명시하고 style태그안에서 css를 사용하는 방법이지요. 다른 방법은 가장 대표적인 방법으로 css파일을 만들어 link태그로 html과 css를 연결하여 사용하는 방법입니다. 이번 시간에는 style태그를 선언하여 html구조를 보며 사용을 하도록 하겠습니다.

Css를 사용하여 style을 적용시키려면 먼저 해당하는 태그를 지정해줘야 겟죠 ? 이를 선택자라고 합니다.

h1{

*color*: black;

*font-size*: 15px

}

저는 선택자로 h1모든 태그를 선택한 후 색상을 바꿔 보겠습니다. 바꾸고자 하는 속성을 선언하고 콜론을 붙여줍니다. : 그리고는 값들을 넣어주고 사용이 끝이 나면 ; 세미콜론으로 닫아 줍니다. 이렇게 하면 모든 h1태그들의 폰트컬러는 검정색, font-size는 15px로 변하게 됩니다.

방금 전에는 모든 태그들에 대하여 속성을 설정 해주었는데요. 이번에는 id값을 이용해서 스타일 속성을 주도록 하겠습니다.

#hello{

*color* : red;

*font-size*: 20px;

}

Id를 이용해서 스타일 속성을 정의할때는 id이름 옆에 #을 붙여 사용합니다. 주의하셔야 할 점은 이 속성을 받는 태그는 무조건 한가지여야만 합니다.

다음은 클래스를 사용하여 변환해 보겠습니다.

.hello{

*background-color*: blue;

*color* :white;

}

</style>

</head>

<body>

<h1>hello</h1>

<div class="hello">

나는 클래스를 사용한 DIV입니다.

</div>

<div class="hello">

나는 클래스를 사용한 DIV입니다.

</div>

<div class="hello">

나는 클래스를 사용한 DIV입니다.

</div>

그럼 이번에는 id와 태그명 클래스명을 한꺼번에 줘볼껀데요.

<h1 class="hello" id="hello">hello id</h1>

h1{

*color*: black;

*font-size*: 15px

}

#hello{

*color* : red;

*font-size*: 20px;

}

.hello{

*color* :chocolate;

*font-size*:100px;

}

이렇게 적어 줬을 경우 hello id 텍스트는 무슨 색상을 띄게 될까요 ? 네 red색상의 크기가 됩니다. 태그의 선택자들의 순위는 id>class>태그명 순이되어 서로 같은 속성을 정의할때는 가장 높은 우선순위의 항목부터 적용이됩니다. 그리고 id와 class가 태그에 주여지고 다른 스타일을 정의하면 클래스와 아이디에 적용된 스타일이 함께 적용됩니다.

그리고 이와 같이 여러개의 클래스를 함께 가지어 각각의 클래스 스타일을 받을 수 있습니다.

<h1 class="hello world" >hello id</h1>

이번에는 조금더 정교한 스타일링을 해볼껀데요 바로 부모와 자식 형제태그들의 스타일링을 해보도록 하겠습니다.

<ul>

<li>1</li>

<li>2</li>

<li>3</li>

</ul>

<ol>

<li>1</li>

<li>2</li>

<li>3</li>

</ol>

이런 구조를 만들어 주시구요. Style태그 안에 이렇게 선언해 봅니다.

ul li{

*color*: red;

}

이렇게 하면 ul태그안에 있는 li요소들의 색상이 빨간색으로 변하게 됩니다. 위와 같이 태그와 태그 사이에 공백을 주면 앞쪽태그로 감싸져있는 뒤에 요소의 스타일 속성을 바꿔라 라는 뜻이 됩니다.

ul li ul li{

*color* : blue;

}

이렇게도 사용 가능합니다. 이렇게 사용하면 ul태그 안에있는 ul태그의 자식요소 중 li 만 해당 스타일을 가지게 됩니다.

그럼 이런 구조를 활용해서 #hello .world도 가능하겠죠 ?

그리고 다음은 직계 자손 선택자입니다.

.name>li {

*border*: 1px solid black;

}

이렇게하면 ul태그의 직계자손만 스타일을 변경할 수 있습니다.

다음은 :nth-child() 인데 파라메터안에 숫자를 적으면 해당하는 번째의 자식을 불러 올 수 있습니다. 이 선택자는 조금 특별한데요 2n이라고 적으면 2번째 요소마다 스타일을 적용시킬수 있습니다. 눈치빠르신 분들은 느꼇겠지만 3n이라고 하면 3번째 마다 됩니다. -2n + 5이런식으로도 사용 가능합니다. Odd를 사용하면 홀수 , even을 사용하면 짝수번째 모든 요소들에 스타일을 적용 시킬 수 있습니다.

그리고 거꾸로 행동하는 :nth-last-child()

다음은 형제선택자와 인접형제 선택자입니다.

A~p 를 하게 되면 a태그의 형제요소중 p태그를 선택하게됩니다.

그리고 a+p태그를 하게되면 형제 요소중 첫번째 p태그를 사용 할 수 있게 됩니다.

<http://flukeout.github.io/>

1. 동일한 태그들에 대해서 선택할 시 태그명을 적어줍니다.

Plate

2. 이번 것도 동일하게

Bento

3. id값이 있는 태그를 선택하고 싶을때는 #을 사용합니다.

#fancy

4. 자식요소를 선택하고 싶을때는 A B이렇게 사용합니다.

Plate apple

5. 아까와 동일하게 아이디를 사용해서도 가능 합니다.

#fancy pickle

6. 클래스를 사용한 태그를 선택하는 방법은 .뒤에 클래스명을 적어주시면 됩니다.

.small

7. 여러 태그에서 클래스를 사용할 경우 해당클래스가 특정태그에 적용되어 있는 것 만을 선택할 수 도 있습니다.

Orange.small

8. 방금것들을 조합해서 생각해서 보면 벤또위에 작은 오랜지 두알을 선택하라고 합니다.

Bento orange.small

9.여러개의 태그를 선택할 떄는 콤마로 구분합니다. 그런데 이 기능은 의도치 않게 되는 것이라고 들었습니다.

Bento, plate

10.무엇이던지 전체를 표현하고 싶을 때는 \* 에스터리스크를 사용합니다.

\*

11. plate \*

12 plate + apple

13 bento ~ pickle

14. 직계자손을 표현할때는 비거댄 을 사용합니다. Plate>apple

15 가상선택자로써 조금 더 복잡한 선택을 할 때 사용합니다. Orange : first-child

이렇게 되면 모든 오랜지중 첫번째로 등장한 녀석들만 사용됩니다.

16 plate pickle,apple:only-child

17 apple,pickle:last-child

18 plate:nth-child(a)

19 nth-last-child(3)