

F.N.S

CSS 기초

20학번 정보보호학과 이동하

Box model

Html 요소들이 문서 내의 공간을 차지하는 부피에 관한 규칙.

HTML element들은 각각 자신만의 영역을 갖고 있으며, 각 영역을 다시 여러 개의 작은 영역으로 나뉜다.

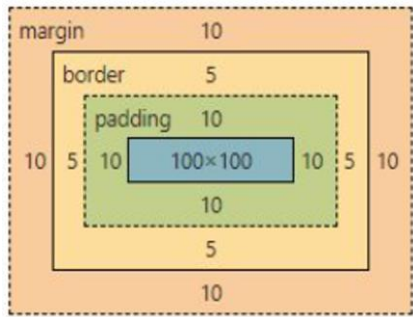
각 element는 가운데 실제 element의 내용이 담긴 부분(**content**), element를 감싸는 경계(**border**),

border와 content 사이의 영역(**padding**), border 바깥의 영역(**margin**)으로 구성된다.



Box model

박스를 분석하면 100×100의 div 로 만든 박스는 100×100이 아니라 실제로는 좌우아래로 25px를 더한 150 x 150. 큰 차이가 남.



Padding

border와 내용 사이의 간격을 결정하는 속성.

속성값은 Top 부터 반시계방향으로 대응.(생략되는 속성에는 규칙이 존재)

ex) **padding** : 50px

top, left, bottom, right 모두 50px 만큼의 간격을 갖는다.

ex) **padding** : 50px 20px

top, left, bottom, right 이 각각 50, 20, 50, 20의 간격을 갖는다.

ex) **padding** : 50px 20px 30px

top, left, bottom, right 이 각각 50, 20, 30, 20 의 간격을 갖는다. 부연 설명하자면 bottom 값이 생략되면 top과 같은 값을, left의 값이 생략되면 right와 같은 값을 갖는다.

padding-top, padding-right, padding-bottom, padding-left

각각 패딩(padding)의 상, 우, 하, 좌에 대한 속성이다.

Border

Border는 요소를 둘러싸는 테두리에 대한 속성.

Padding 과 마찬가지로 일부 생략가능.

ex) **border**: 1px solid red

1px의 두께, 실선, 붉은 색의 테두리를 갖는다.

border-width : 1px;

border-style : solid;

border-color : red;

border-width

값 : thin, medium(기본값), thick, 수치px 등등..

border-style

값 : solid(실선), dashed(짧은선), dotted(점선), double(실선 두개), groove(움각), ridge(양각), inset(안쪽 입체감), outset(밖쪽 입체감), none(기본값), hidden(숨김)

border-color

값 : 색상 코드

Margin

Margin은 외부 테두리 바깥쪽의 공간을 결정. 이 공간은 다른 태그가 침범할 수 없다.

마찬가지로 생략 가능.

ex) `margin : 10px 20px 30px 40px;`

border 속성과 규칙은 같다. border 속성을 참고하자.

`margin-top : 10px;`

`margin-right : 20px;`

`margin-bottom : 30px;`

`margin-left : 40px;`

`margin-top, margin-right, margin-bottom, margin-left`

마진(margin)의 상, 우, 하, 좌 에 대한 속성이다.

간단한 실습

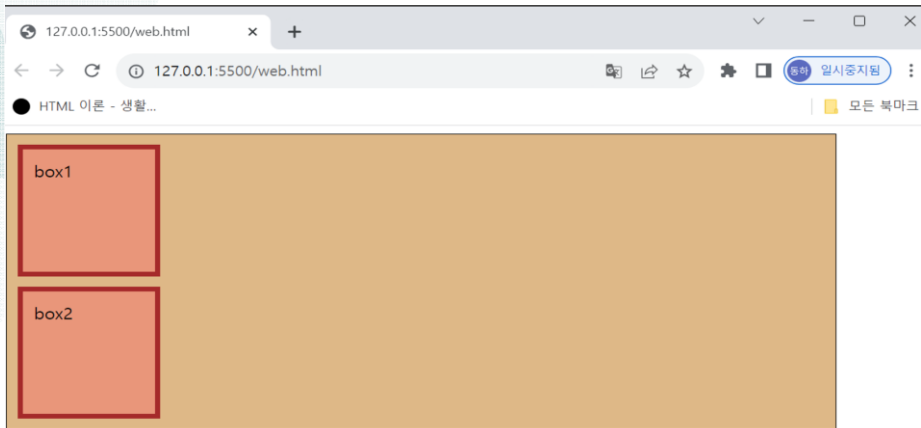
web.html > ...

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <meta charset="utf-8" />
4   <link rel="stylesheet" href="web.css">
5 </body>
6
7   <div class="container">
8     <div class="box1">box1</div>
9     <div class="box1">box2</div>
10  </div>
11
12
13 </body>
14
15
16 </html>
17
18
```

web.css > .box1

```
1 .container{
2   width: 90%;
3   border: 1px solid black;
4   background: burlywood;
5 }
6 .box1{
7   border: 5px solid brown;
8   width: 100px;
9   height: 100px;
10  margin: 10px;
11  padding: 10px;
12  background: darksalmon;
13 }
```

실습 결과



Q&A