

HTML Study

(요소, css 특징)

장영석

grammar86@nate.com





잠깐!!! 시작하기 전! 복습해봅시다



기준

```
<div class="sitebox"> ←
<ul>
<li class="on"><a href="">All</a></li>
<li><a href="">Study</a></li>
<li><a href="">Infomation</a></li> ①
<li><a href="">Design</a></li>
<li><a href="">jQuery</a></li>
</ul>
<div class="sample">
<ul>
<li>
<div class="text">
<h3>test</h3>
<p>sdasdasdasdasdas</p> ②
</div>

</li>
<li>
<div class="text">
<h3>test</h3>
<p>sdasdasdasdasdas</p>
</div>
 ③
</li>
<li>
<div class="text"> ④
<h3>test</h3>
<p>sdasdasdasdasdas</p>
</div>

</li>
</ul>
</div>
</div>
```

`<div class="sitebox">` ← 기준

```
<ul>
  <li class="on"><a href="">All</a></li>
  <li><a href="">Study</a></li>
  <li><a href="">Infomation</a></li> ①
  <li><a href="">Design</a></li>
  <li><a href="">jQuery</a></li>
</ul>
<div class="sample">
  <ul>
    <li>
      <div class="text">
        <h3>test</h3>
        <p>sdasdasdasdasdas</p> ②
      </div>
      
    </li>
    <li>
      <div class="text">
        <h3>test</h3>
        <p>sdasdasdasdasdas</p>
      </div>
       ③
    </li>
    <li>
      <div class="text"> ④
        <h3>test</h3>
        <p>sdasdasdasdasdas</p>
      </div>
      
    </li>
  </ul>
</div>
</div>
```



```

/* website */
#wrap section#website h2::after {left:280px;}
#wrap section#website p.sub_text {padding-bottom:20px; border-bottom:1px dashed #8F8F8F;}
#wrap section#website div.sitebox { margin-top:20px; border:2px solid #2d2d2d;}
#wrap section#website div.sitebox>ul { overflow:hidden; border-bottom:2px solid #2d2d2d;}
#wrap section#website div.sitebox>ul>li { float:left; width:20%; text-align:center; padding:8px 0px; }
#wrap section#website div.sitebox>ul>li>a {color:#fff; font-size:15px; display:inline-block; width:50%;
background:#2d2d2d; border-radius:5px;}
#wrap section#website div.sitebox>ul>li.on>a { background:#1E83CA; box-shadow:1px 1px 2px 0 #2d2d2d;}
#wrap section#website .sample {overflow:hidden; margin:20px;}
#wrap section#website .sample li { float:left; background:url(../images/bg.gif) no-repeat; width:86px;
height:86px; color:#FFF; padding:20px; position:relative; margin:15px;
cursor:pointer; overflow:hidden;}
#wrap section#website .sample li h2 { font-size:18px; text-align:center; margin-top:0px;}
#wrap section#website .sample li p {word-break:break-all;}
#wrap section#website .sample li img { position:absolute; top:0px; left:0px;}
#wrap section#website .topLeft { background-position:0px 0px;}
#wrap section#website .topRight { background-position:right 0px;}
#wrap section#website .bottomLeft { background-position:0px bottom;}
#wrap section#website .bottomRight { background-position:right bottom;}

```



요소 (태그)

- **Block-Level Element – block ?!**
- **Inline-Level Element – inline ?!**



요소 - block

- block 요소 특징

- width, height, margin, padding을 포함 (요소의 크기 조절)
- 자동 줄 바꿈
- Block 요소와 inline요소를 감쌀 수 있음 (단, p태그 끼리는 사용 불가)
- 부모 요소의 영역까지 영향을 준다
- <p>, <h1>~<h6>, , , <dl>, <div>, <table>, <form>, <hr>
.....

- Block은 감싸고, 포함하는 요소!!!

요소 - inline

- inline 요소 특징

- width, height, margin, padding을 사용불가 (요소의 크기 조절 못함)
- 단, border는 사용가능
- Block 요소를 감쌀 수 없다
- 자기자신만의 영역을 가진다
-
, <a>, , <object>, <label>, <input>, <select>, <textarea>,

- **Inline은 감싸지고, 포함당하는 요소!!**


```
<div class="sitebox">
  <ul>
    <li class="on"><a href="">All</a></li>
    <li><a href="">Study</a></li>
    <li><a href="">Infomation</a></li>
    <li><a href="">Design</a></li>
    <li><a href="">jQuery</a></li>
  </ul>
  <div class="sample">
    <ul>
      <li>
        <div class="text">
          <h3>test</h3>
          <p>sdasdasdasdasdas</p>
        </div>
        
      </li>
      <li>
        <div class="text">
          <h3>test</h3>
          <p>sdasdasdasdasdas</p>
        </div>
        
      </li>
      <li>
        <div class="text">
          <h3>test</h3>
          <p>sdasdasdasdasdas</p>
        </div>
        
      </li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

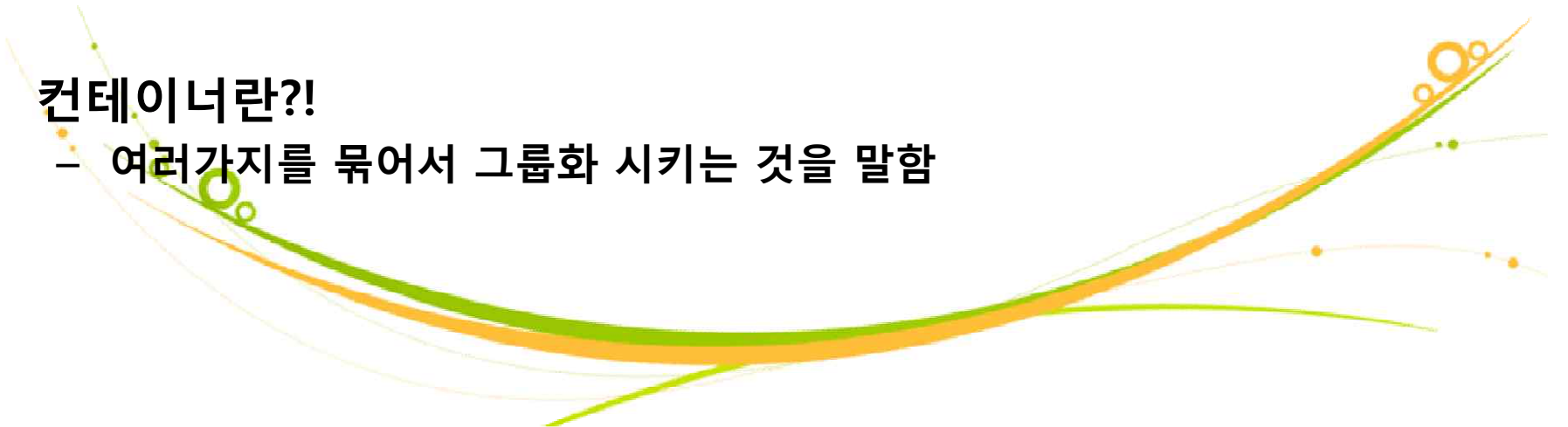
div, span?!

- **<div>와 **

- <div>, 은 마크업시에 자주 사용하는 컨테이너(container)요소.
- <div>, 의 자체적인 의미가 없다
- <div>은 block 요소이며, 제목, 단락, 테이블, 폼 등을 묶어주는 역할.
- 은 inline 요소이며, 인라인 요소들과 텍스트들을 표현하고 감싸는 역할.

- **컨테이너란?!**

- 여러가지를 묶어서 그룹화 시키는 것을 말함



ul, li, dl ?!

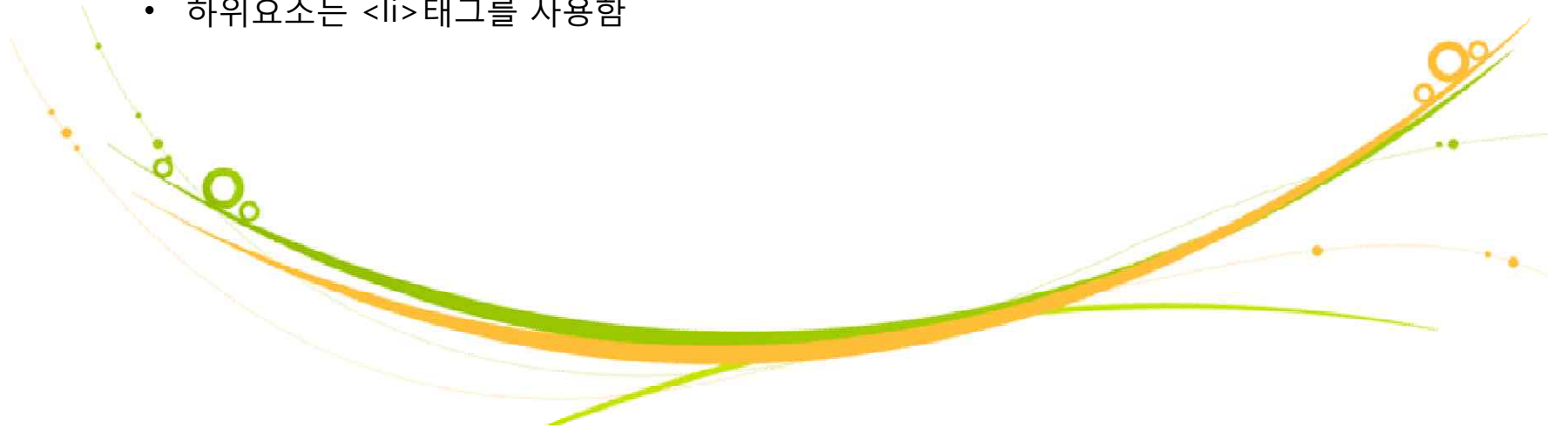
- **목록 태그 (ol, ul, dl)**

- ** (ordered list)**

- 규칙을 가지고 있는 목록에 사용
 - 규칙과 순서에 관계가 있기 때문에 목록 앞에는 불렛(bullet)이 아닌 숫자가 나옴 (스타일)
 - 하위요소는 태그를 사용함

- ** (unordered list)**

- 불규칙적인 목록에 사용
 - 서로 뒤바뀔다고해서 규칙에 위배되지 않는 규칙과 순서가 없는 목록에 사용
 - 순서가 없기 때문에 목록 앞에 불렛(bullet)이 나옴
 - 하위요소는 태그를 사용함



ul, li, dl ?!

- **목록 태그 (ol, ul, dl)**
 - **<dl> (definition list)**
 - 정의 목록을 만들기 위해 사용
 - 숫자나 불릿을 붙이지는 않지만, 특정 단어나 문구를 설명할 때 유용하게 사용
 - 태그를 사용하지 않고, <dt>, <dd>태그를 사용함
 - <dt> 태그는 'definition term'의 약자로 설명할 단어의 제목을 입력하는 명령어
 - <dd> 태그는 definition description'의 약자로 제목에 맞는 설명을 입력하는 명령어



ul, li, dl ?!

- 01 차량번호를 입력합니다.
- 02 로그인(회원) 혹은 실명인증(비회원) 합니다
- 03 정보이용료(1회 5,000원)를 결제하거나, 유효한 쿠폰을 소유한 회원은 쿠폰을 사용합니다.
- 04 화면에 **사고이력정보 보고서**가 출력됩니다.

■ 산업지원 관련기관(3개)

- 산업기술평가관리원, 한국산업단지공단, 신용보증기금

■ 교육학술 관련기관(4개)

- 한국장학재단, 한국사학진흥재단, 한국교육학술정보원

■ 기타기관(4개)

- 한국가스공사, 한국감정원, 중앙신체검사소, 한국정보화진흥원

대구 혁신도시

- ▶ 대구시 동구 신서동 일원 422만m²
- ▶ 국토 동남권의 지리적 이점과 풍부한 고급인력을 바탕으로 교육·학술기능군을 이전하여 세계적인 교육과 학술산업의 중심도시로 육성
- ▶ **대구시청 바로가기**

박스 모델!!!

- **width (폭, 너비), height (높이)**
 - 내용 영역의 가로, 세로 길이
 - **padding (패딩)**
 - 테두리선(border) 안쪽에 내용 영역 주의를 둘러싸며, **내용영역의 너비와 높이에 영향을 준다.**
 - 즉, 패딩 + 내용 => 실제 박스 모델 영역
 - **margin (마진)**
 - 테두리선(border) 바깥쪽에 내용 영역 주의를 둘러싸며, **내용영역의 실제 너비와 높이에는 영향을 안줌**
 - 마진은 투명하고 모양이 없음
 - 박스모델의 위치 값에는 영향이 있음
- 

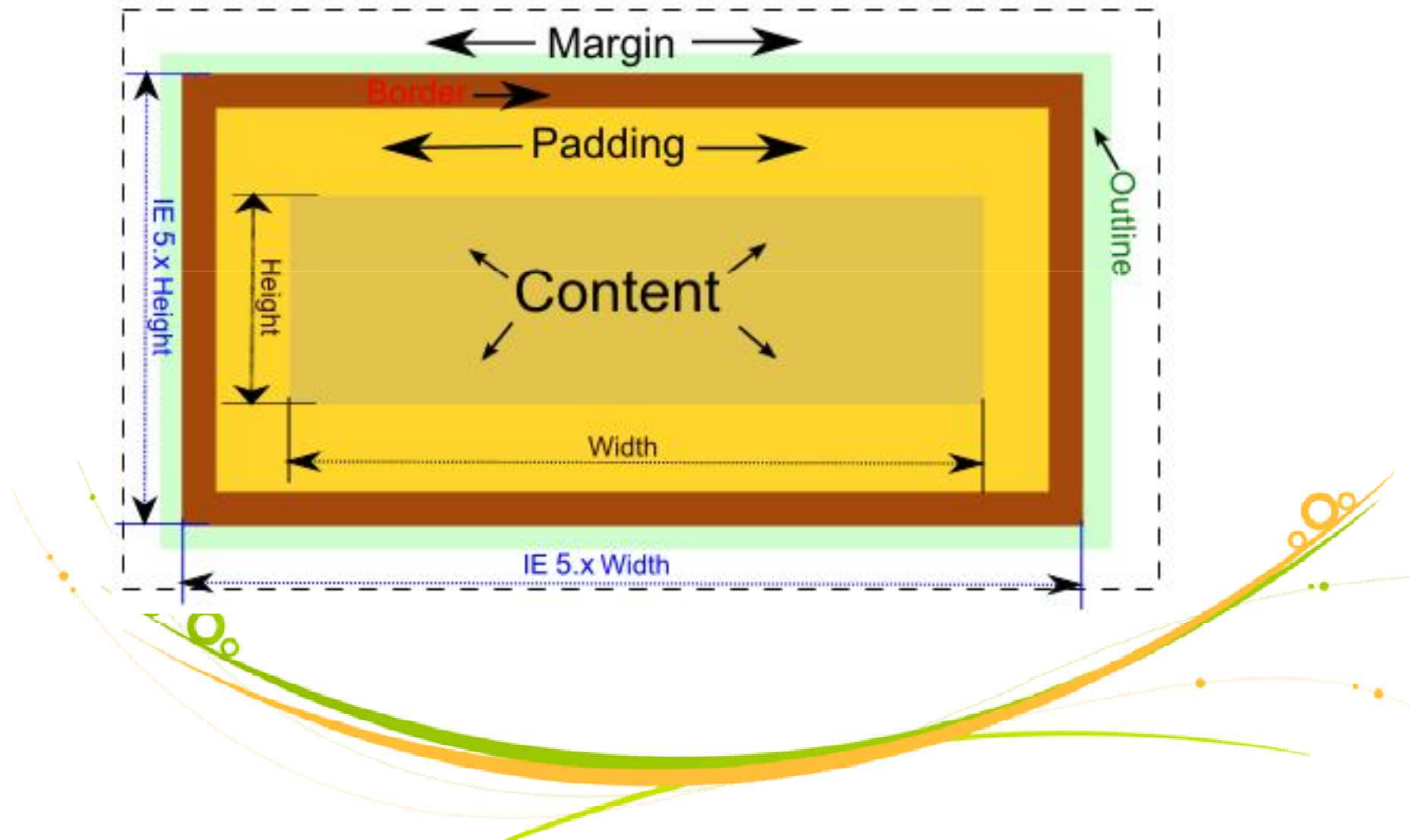
박스 모델!!!

- **Border (보더)**

- 내용 영역의 테두리 영역의 두께, 스타일, 색상을 지정
- **border-style** : 테두리 모양
 - none : 테두리 선이 없음
 - dotted : 점선으로 표시
 - dashed : 직선으로 된 점선
 - solid : 실선
 - double : 두 줄짜리 실선
 - groove : 홈이 파인 것처럼 입체적으로 표시
 - inset : 전체적으로 박스가 들어간 것처럼 표시
 - outset : 전체적으로 박스가 튀어나온 것처럼 표시



요소의 영역!



박스 모델!!!

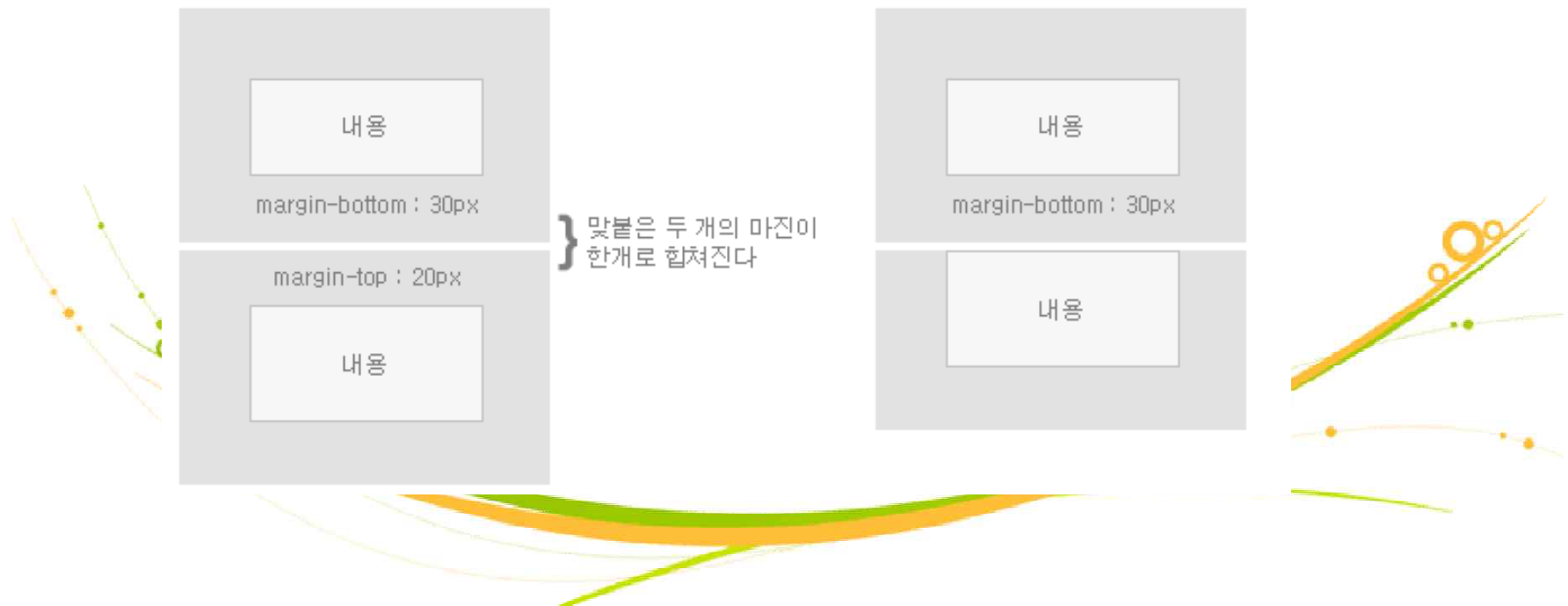
- margin, padding 표기법
 - 개별 입력
 - margin : 상하좌우 전부 같이 적용
 - margin-top : 상단에만 적용
 - margin-right : 우측에만 적용
 - margin-bottom : 하단에만 적용
 - margin-left : 좌측에만 적용
 - 2 표기법
 - margin : {상하, 좌우}
 - 3 표기법
 - margin : {상, 좌우, 하}
 - 4 표기법
 - margin : {상, 우, 하, 좌}

```
/* 실제 css 코딩 법 */  
margin:5px;  
margin-top:10px;  
margin-right:10px;  
margin-bottom:10px;  
margin-left:10px;  
margin:5px 10px;  
margin:5px 10px 15px;  
margin:5px 10px 15px 20px;
```

박스 모델!!!

- margin 겹침 현상이란?

- 두개 이상의 마진값이 세로 방향으로 만났을 때 하나의 마진으로 합쳐지는 현상
- 마진이 하나로 합칠 때 두 개의 마진값 중에서 큰 값이 이 마진의 높이값이 됨



부유속성 ?!

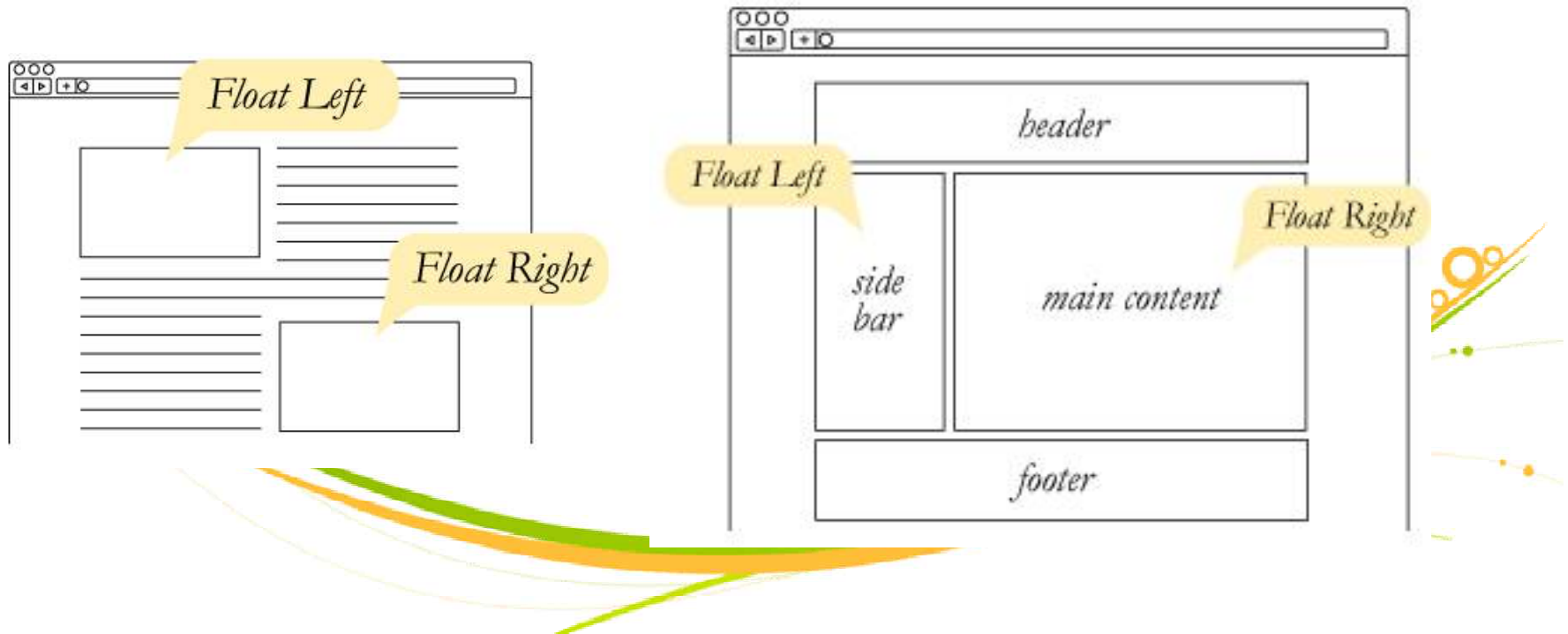
- Float ?!

- Position ?!



Float?!

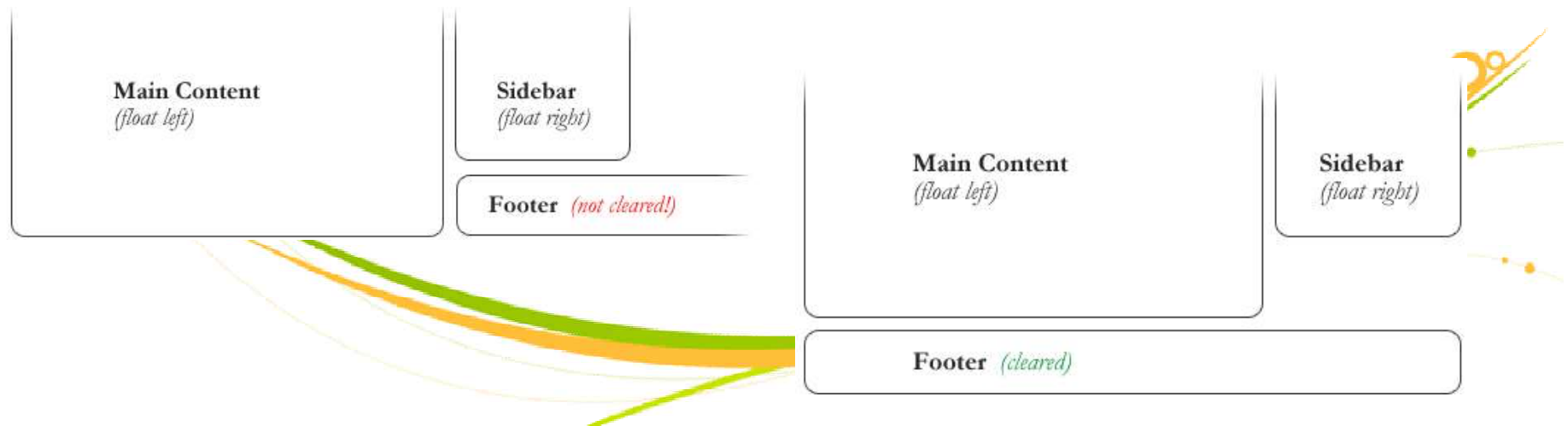
- 영역 요소를 부유시킬 위치를 지정함, 지정위치는 왼쪽, 오른쪽이다.
- float 속성 값
 - inherit : 기본값
 - left : 요소를 왼쪽으로 부유하는 블록 박스를 생성한다.
 - right : 요소를 오른쪽으로 부유하는 블록 박스를 생성한다.
 - none : 요소를 부유시키지 않는다



Float?!

- **clear ?!**

- float속성을 취소해야 하는 경우에 사용함
- clear 속성값
 - inherit : 기본값
 - left : 생성된 박스가 위쪽 마진을 증가시켜 위쪽 테두리 모서리가 이전 왼쪽 부유 박스의 아래쪽 마진 모서리보다 아래쪽에 위치하게 만든다
 - right : 생성된 박스의 위쪽 마진을 증가시켜 위쪽 테두리 모서리가 이전 오른쪽 부유 박스의 아래쪽 마진 모서리보다 아래쪽에 위치하게 만든다
 - both : 생성된 박스 전부를 이전 부유 요소 아래로 배치한다. (중요)
 - none : 이전 부유 박스 위치와 상관없이 박스를 배치한다.



Float?!

- 오류사항?! – 흐름 끊는 기법
 - 빈 태그에 직접 clear 속성 넣기
 - overflow :hidden 방법
 - clearfix 방법

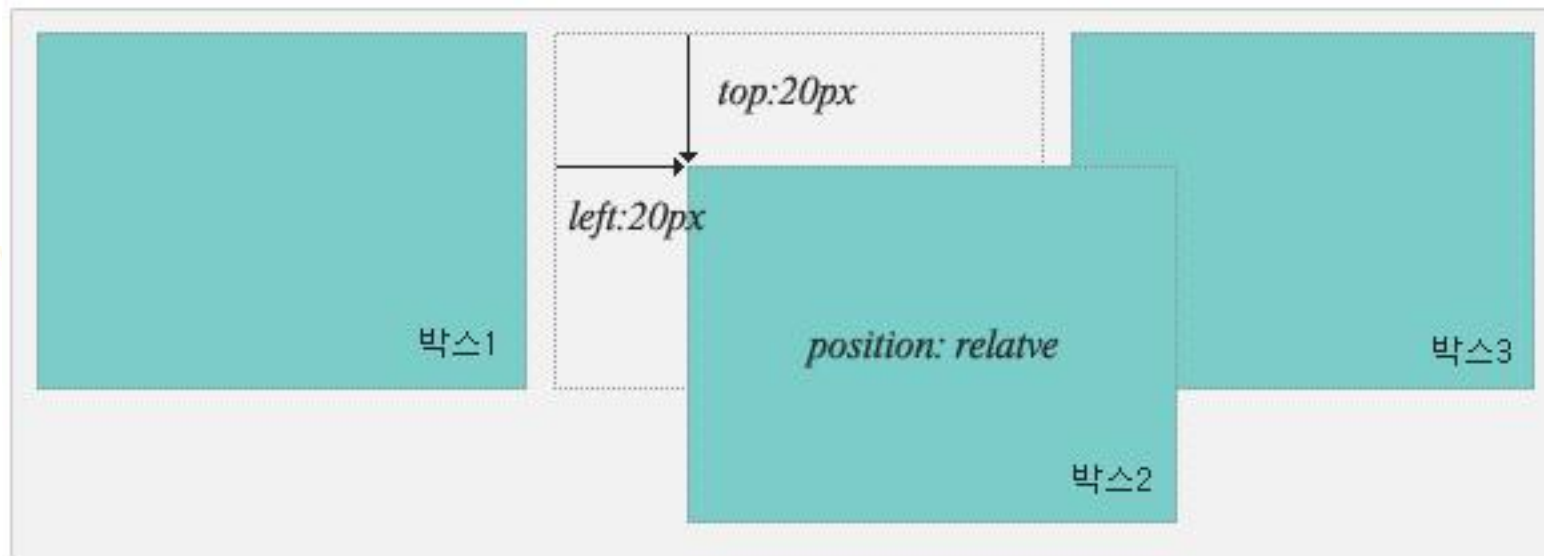
```
.clearfix:after{  
    content:"";  
    visibility:hidden;  
    display:block;  
    height:0;  
    clear:both;  
}
```



position ?!

- **position:relative**

- **relativ position (상대위치)**
- 자신의 현재 위치를 기준으로 이동한다.
- 원래 요소 자신이 있던 공간을 다른 요소가 침범하지 못한다는 특징이 있다.



position ?!

- **position:absolute**
 - **absolute position (절대위치)**
 - 문서의 흐름에서 벗어나 절대 위치로 동작함
 - 상대위치가 지정된 조상 태그 중 가장 가까운 태그의 위치, 수평 수직을 기준으로 삼는다



position ?!

- **position:fixed**
 - fixed position (고정위치)
 - 절대위치 지정 하위 분류에 속함
 - 브라우저 창에 항상 동일한 위치에 표시되는 태그를 만듦
- **z-index : 포지션간의 순서 제어**



신나고 즐거운 실습시간~♫

