브라우저가 엘리먼트를 하나 가져 가서 그것을 화면 에서 될 수 있는한 멀리 왼쪽 또는 오른쪽으로 떠오르게 한 후, 그 아래의 엘리먼트들을 떠 있는 엘리먼트 주위로 흘려(flow) 보내는 것을 foat라고 한다

flow : 브라우저는 언제나 일정한 법칙을 가지고 엘리먼트를 배치한다. 이것을 흐름(flow)이라고 한다  
       브라우저가 XHTML 엘리먼트들을 페이지에 배치하기 위해 사용 하는 것, 즉 흐름을 제어 하는 것  
           블럭 단위 : 위에서 아래로 차례로 나타내 주면서, 블럭 엘리먼트를 만나면 라인 브레이크를 고려해서 라인을 넣어 주며

           밑으로 내려 간다  
           인라인 : 수평 방향으로, 왼쪽에서 오른쪽으로 바짝 붙어서 흐른다  
                     공간이 모자라면 다음 줄로 이동, 이 때 설정된 정렬 방법에 맞게 텍스트를 자르고 배치 한다  
           브라우저가 두 개의 엘리먼트를 수평으로 배치 했을 때 마진 설정 하는 법:두 엘리먼트의 마진을 더한 만큼을 설정

           해준다  
                      즉, 한쪽이 10px, 다른 한쪽이 20px이라면 브라우저는 이 둘을 배치할 때 두 엘리먼트 사이에 30px의 공간을

                      준다  
           브라우저가 두 개의 엘리먼트를 수직으로 배치 했을 때 마진 설정 하는 법:두 엘리먼트 중 마진이 큰 쪽의 마진 만큼

           공간을 준다  
                      즉, 두 엘리먼트의 마진은 겹쳐 진다

float를 수행하기 위해 브라우저가 엘리먼트를 떠오르게 하는 방법  
1. html 페이지에서 떠다니게 할 문단을 골라 그 문단에 id를 준다  
   <p id="sam">I .. zz</p>  
2. 스타일 시트에서 1.에서 정의한 문단에 너비를 준다  
   p#sam {width:200px;}  
   여기서!! p 엘리먼트는 블럭 엘리먼트 이므로 다음에 따라오는 엘리먼트들은 떠다니는 엘리먼트 위로 올라 가지는 못한다는   
   것을 염두에 두고 다음 단계로 GOGO SSing~  
3. float 속성을 적용 시킨다  
   p#sam {width:200px; float:right;}  
   float 속성이 적용되면 브라우저는 -->id가 sam인 p 엘리먼트를 떠오르게 한다

   a. 엘리먼트가 떠오르고 나면 브라우저는 떠오른 엘리먼트 아래의 엘리먼트들을 배치할 때 떠오른 엘리먼트는 없는 것 처럼

       다른 엘리먼트를 배치한다  
      즉, 떠오른 엘리먼트의 아래에도 다른 엘리먼트의 영역이 설정된다  
   b. 엘리먼트에 있는 컨텐츠를 배치할 때는 떠다니는 엘리먼트의 영역을 침범하지는 않게, 주위를 감싸고 흐르게 배치 한다

   c. 떠있던 엘리먼트를 밑으로 내리고 출력 한다

|  |
| --- |
| http://cafefiles.naver.net/data36/2008/9/30/286/float_omkybj.jpg |

tip1. 이 때, 컨텐츠가 떠있던 엘리먼트 아래로도 흐르는걸 막고 싶으면 왼쪽 엘리먼트에 떠있던 엘리먼트가 차지하는 공간만큼 마진을 준다

tip2. 만약 바닥글(footer)가 아래에 있어서, 브라우저를 넓히면 바닥글이 떠있던 엘리먼트 아래로 겹쳐져 들어 간다면?

      clear 속성을 사용하면 된다

      clear : float에 의해 떠오른 엘리먼트가 클리어로 지정해 준 쪽에 오는 것을 허용하지 않는다

      사용방법 : 먼저 바닥글에 id를 준다

                     스타일 시트에 클리어 속성을 추가한다

                    -->html 에서 <p id="footer">

                    css file : p#footer{ clear:right; }

                   ===> 이렇게 해주면 브라우저가 넓어 지더라도 떠있던 엘리먼트 아래로 들어가지 않는다