

8일차 수업내용

웹 퍼블리싱 파트

* css 속성(property) float 플로트

*사용방법

float:left;

float:right;

float:none; <-- none은 모바일 화면 작업 시 많이 사용됨

매우매우매우매우매우매우X1000000 중요

* 감싸고 있는 부모 공간내에서 왼쪽 혹은 오른쪽으로 정렬하는 속성

* 정렬할 태그들에게 float:left나 float:right를 적용하면
블록,인라인,인라인블록 상관없이 부모공간 내에서 왼쪽 혹은 오른쪽으로
정렬 할 수 있습니다

*float가 생겨난 배경

웹페이지 요소는 원칙적으로 작성한 HTML 코드 순서대로(왼쪽에서 오른쪽, 위에서 아래)
흐름으로 자기 자신을 배치합니다.

이를 normal flow 레이아웃 기법이라고 합니다.

* 문제점

기본 css규칙에서 부모 요소는 자식 요소의 height 만큼의 영역을 가집니다.

즉, 자식의 콘텐츠(높이,여백,테두리 등등)가 늘어나면, 부모의 height는 자동으로 늘어납니다.

하지만 float라는 단어는 띄운다,둥둥뜨다,부유하다 라는 단어 뜻처럼

자식 요소가 뜨게 되면서 부모는 자식 요소의 크기를 인식할 수 없게 되고
height는 0px이 됩니다.

결론적으로 float 를 주게 되면, 다음 요소의 레이아웃 배치에 영향을 끼치게 됩니다.

* 해결방법 -> 현업에서는 float 해제 방법이라고 부릅니다

1. 부모 요소의 높이 값 조절

부모가 자식의 height를 잡을 수 없기 때문에, 자식의 height 만큼 부모의 height에 넣어주는 방법입니다.

하지만 이 방법은 자식 요소에 들어가는 콘텐츠의 길이가 정해져 있지 않고 변한다면 사용할 수 없습니다.

즉, 사실상 사용하면 안됩니다.

2. float를 적용한 태그를 감싸는 부모에 overflow: hidden 적용하기

요소에 overflow: hidden 을 주게 되면, 해당 요소는 자식 요소가 normal flow 가 아니어도 인식할 수 있게 됩니다.

하지만 overflow: hidden 방법의 단점은 자식요소가 부모를 벗어나게 되면 잘림 현상이 발생합니다. (부모 영역을 벗어나는 자식은 잘려서 보이지 않는 형태)

3. float를 적용한 태그를 감싸고 있는 부모 요소에 css로 가상요소를 만들어 content: ""; display: block; clear: both; 세가지 속성을 주는 방법입니다.

이 방법이 가장 보편적으로 실무에서 사용되는 float를 해제하는 방법입니다. (예시는 코드 작성하면서 확인하겠습니다)