

“positon” 은?

CSS 위치관련 속성이다. Position은 박스의 위치를 계산하는데, 어떤 위치를 맞추는 지를 결정하게 된다.

position의 속성 값으로는 아래와 같은 값을 가진다.

- **static (기본 값)** : block element, inline element의 특성을 따르며, (top, left) 속성은 적용되지 않는다.
- **relative (상대)** : block element, inline element의 특성을 따르며, 하위 element는 relative 속성이 선언된 부모 element를 하나의 윈도우로 인식한다.
- **absolute (절대)** : element를 공중에 붕 띄우는 역할을 한다. 즉 top, left, right, bottom의 속성으로 원하는 위치에 놓이며 element의 흐름을 타지 않는다.
- **fixed (고정)** : relative의 영향을 안받으며, 현재 보여지는 위치에서 스크롤로 동작을 하여도 고정위치에 놓이게 된다.
- **inherit** : 부모의 설정 값을 상속받는다.

Positon의 위치이동방법은?

Position의 이동은 top, left, right, bottom 속성으로 이동을 하게된다.

top, left, right, bottom은 boxmodel밖에 위치하며 Box offsets속성이라고 부른다. 각 단위의 속성은 <length> | <percentage> | auto | inherit 4가지를 가진다.

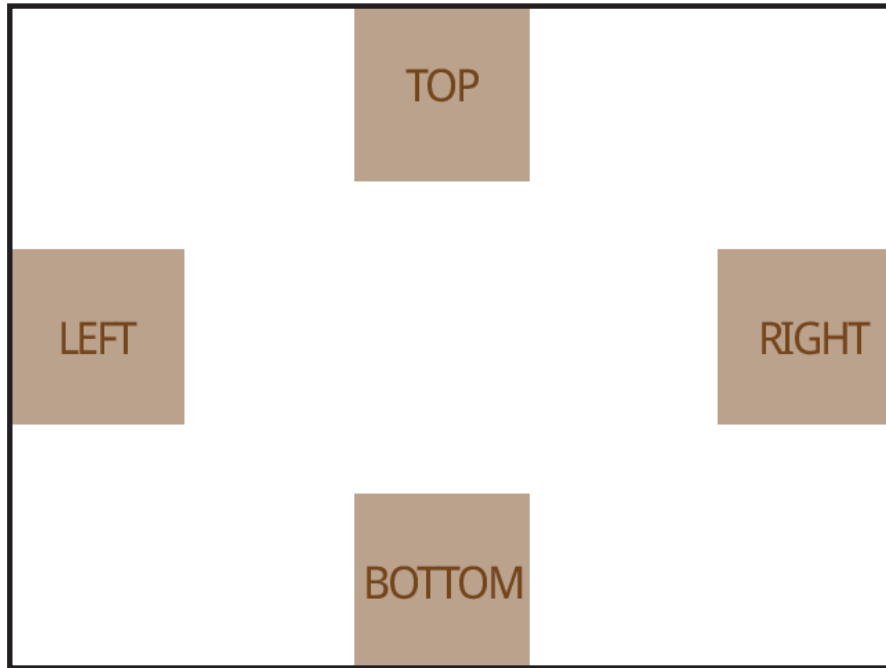
	Offset이동	상관관계
Static	X	O
Relative	O	O
Absolute	O	X
Fixed	O	X

Position의 element 종속 관계

만약 자손이 position이 absolute가 될 경우에는 자손이 부모를 벗어나서 자식 E들은 부모 E과 상관없는 Offset을 가지게 된다.

만약 자식E들의 Offset 기준점을 바꾸고 싶은 경우에는 **부모의 position이 Relative 또는 Absolute**이어야 한다.

Offset의 위치



Z-index는?

z-index속성은 레이어의 겹침의 높이를 결정하는 속성이다.

겹침은 다음과 같은 순서로 우선순위를 정하도록 한다.

1. 아무것도 주지 않은 경우에는 아래부분에 있는 소스가 위로 올라오게 된다.
2. position이 relative나 absolute가 더 위로 올라오게 된다.
3. z-index의 수치가 높을 수록 위로 올라오게 된다.

■ **수치** : 정수를 사용하며 높은 수치가 위로 올라간다.

■ **조건** : position이 relative 또는 absolute일 경우에만 동작한다.