플렉스박스

사용자 인터페이스 디자인에 최적화된 레이아웃을 정의하는 CSS

요소를 원하는 곳에 배치 ex) 여백을 없앰 , 축을 변경, 자식 간 정렬

주축, 교차죽을 기준으로 움직임

부모만이 플렉스할 수 있음

꼭 부모 태그를 선택자로 지정해 줘야함

자식 요소를 원하는 방향으로 유연하게 배치할 수 있음

<style>

태그{

display : flex;

}

</style>

Flex Container : 부모요소

Flex Items :자식요소

Flex Container

웹 페이지의 축을 따라 요소 사이에 공간을 만드는 방법을 정의함

주축과 교차축

별도의 설정이 없다면 주축은 가로를, 교차죽 세로를 기본값으로 가짐

display :Flex Container의 화면 출력 특성 정의

flex : 블록 요소와 같이 flex container 정의

item 가로방향 배치

width : 요소의 크기만큼만, height : 컨테이너 크기

inline-flex : 인라인 요소와 같이 flex container 정의

flex-direction : 주축의 방향 설정

row : 행축(좌=>우) , 디폴트값

row - reverse : 행축(우=>좌)

column : 세로로(위=>아래)

column-reverse : 세로로(아래=>위)

justify-content : 주 축의 정렬 방법

flex-start : flex items를 시작점으로 정렬 (디폴트)

flex-end : flex items를 끝으로 정렬

flex-center : flex items를 가운데 정렬

flex-between : flex items 사이를 균등하게 정렬

flex-around : flex item 둘레를 균등하게 정렬

Flex-warp : 요소들의 묶음 방법

flex-nowrap : Flex Container 부모요소를 벗어나더라도 요소들을 한 줄로

배치(디폴트)

wrap : 내부로직에 의해 분할되어 여러행에 배치

align-content : 교차축의 정렬 방법

justify-content와 동일

align-items :교차축의 한줄 정렬 방법

stretch : item의 교차축을 요소의 길이로 늘림

flex-start : item을 각 줄의 시작점으로 정렬

flex-end : item을 각 줄의 끝점으로 정렬

center : 가운데 정렬

baseline : item들의 문자 기준선에 정렬

order : flex 아이템의 순서를 정해 정렬할 수 있음

배치(position)

웹페이지에 요소를 어떻게 배치할지 결정

<style>

div{

position : static;

}

</style>

static :기본위치(디폴트)

relative : 원래 위치에서 벗어나게 배치할 수 있음

원래 위치를 기준으로 상대적

top, bottom ,right, left 에 값을 입력해 이동

px, em, rem 등 단위로 지정

값을 입력하지 않으면 auto(static값)

absolute : 위치 상 부모 요소를 기준

static이 아닌 가장 가까운 부모 기준 상대적 위치

태그 순서에 상관 없이 부모의 위치를 기준으로 이동함

=> 부모 외 요소와 상호작용 x

특정 태그를 기준으로 움직이고 싶을 때 효과적임

기준이 되는 태그의 position 값을 relative로 지정하고,

움직이려는 태그의 position 값을 absolute로 정하면 됨

fixed : 뷰포트 기준으로 위치 고정