

🚩 display: flex

container

direction of main axis

flex-direction row (→) | column (↓) | row-reverse | column-reverse

single line (no wrap) or multi lines (wrap)

flex-wrap nowrap | wrap

flex-flow direction wrap

main axis

justify-content flex-start | center | flex-end

| space-around (아이템좌우여백) | space-evenly (모두 동일) | space-between (좌우밀착)

cross axis, nowrap (single line)

align-items stretch | **flex-start** | center | flex-end | baseline (폰트 라인 맞춤)

cross axis, wrap (multi lines)

align-content stretch | **flex-start** | center | flex-end | space-around | space-evenly | space-between

🔗 wrap인 경우 flex-start를 설정해야 원하는 레이아웃이 나올 것이다!

💡 참고

padding 1rem

gap 1rem 아이템 간격 설정

🔗 wrap인 경우 "0.5rem 1rem"으로 설정해야 상하좌우 1rem로 설정한 효과를 낸다

box-sizing content-box | **border-box**

padding, border 설정 시, border-box 전체 크기 변화 없음

overflow visible | hidden | scroll | **auto**

item

아이템에 설정된 grow와 shrink는 상대값이다

flex-grow 0

flex-shrink 1

flex-basis auto | width

flex grow shrink basis

order 아이템 순서

align-self 아이템(cross axis, nowrap) 개별 설정

```
.flex-container {
  width: 640px;
  height: 480px;
  padding: 1rem;

  background-color: var(--mui-blue-50);
  border: 1px solid var(--mui-blue-300);
  box-sizing: border-box;

  display: flex;
  /* flex-direction: row; */
  flex-wrap: wrap;
  align-content: flex-start;

  gap: 0.5rem 1rem;
  overflow: auto;
}

.flex-container .flex-item {
  width: 100px;
  height: 50px;

  background-color: var(--mui-green-50);
  border: 1px solid var(--mui-green-300);
  box-sizing: border-box;

  display: flex;
}

.flex-container .flex-newline {
  flex-basis: 100%;
  height: 0px;

  background-color: blue;
}
```