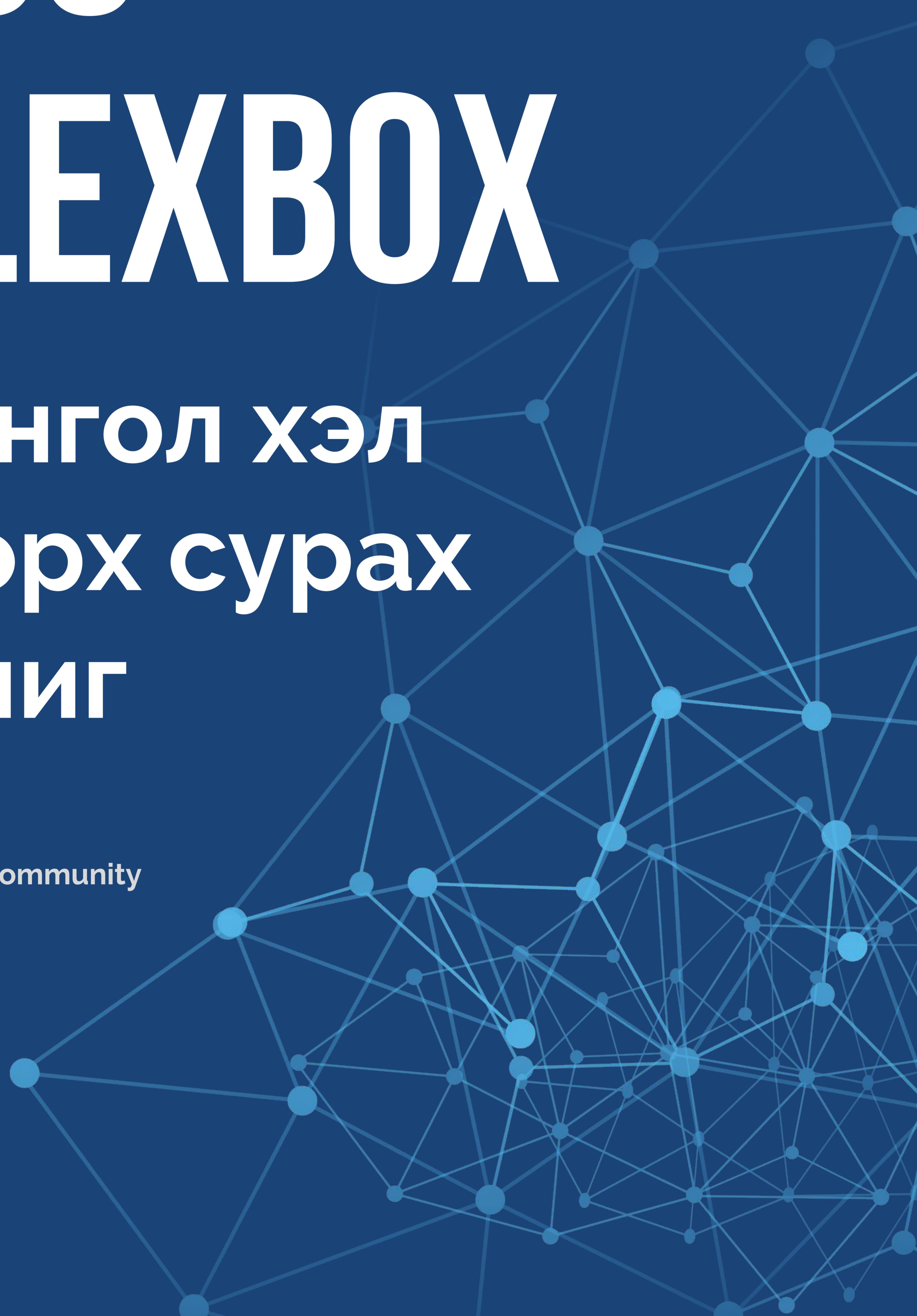


# CSS FLEXBOX

Монгол хэл  
дээрх сурх  
бичиг

Techstart Community



++++++

# WHAT IS CSS FLEXBOX

TECHSTART DEVELOPERS COMMUNITY PRESENTS



CSS Flexbox нь вэб хөгжүүлэх орчин үеийн загварын шийдэл юм.

CSS Flexbox ашигласнаар орчин үеийн  
вэб сайтыг илүү хурдан хийж болно.

Flexbox-оос өмнөх үеийнхэн хэрхэн веб сайтаа  
загварлагаар өрдөг байсан бэ? гэвэл тэд  
table element-ийг ашигладаг байсан.

Веб сайтыг загварчлах орчин үеийн техникийн бас нэг арга  
нь CSS Grid юм. Гэхдээ CSS Flexbox нь CSS Grid-тэй  
харьцуулахад илүү хялбар байдаг.

++++++

# WHO IS TECHSTART

MONGOLIAN DEVELOPERS COMMUNITY

Эх орныхоо технологийн гүүр болох нь бидний  
эрхэм зорилго ба энэхүү зорилгын нэг хэсэг  
боловход таныг бид урьж байна.

Бид **технологийн салбартаа** хувь нэмэр оруулж буй  
зaluусын **хүрээлэл** ба **дараагийн үеийн** зaluусынхаа  
**хөгжлийн гүүр** нь болохыг зорьдог.

Компани танд яж туслах вэ? 

Таны бизнесийн **технологийн шилжилт** байж чадна.

Хөгжүүлэгч танд яж туслах вэ? 

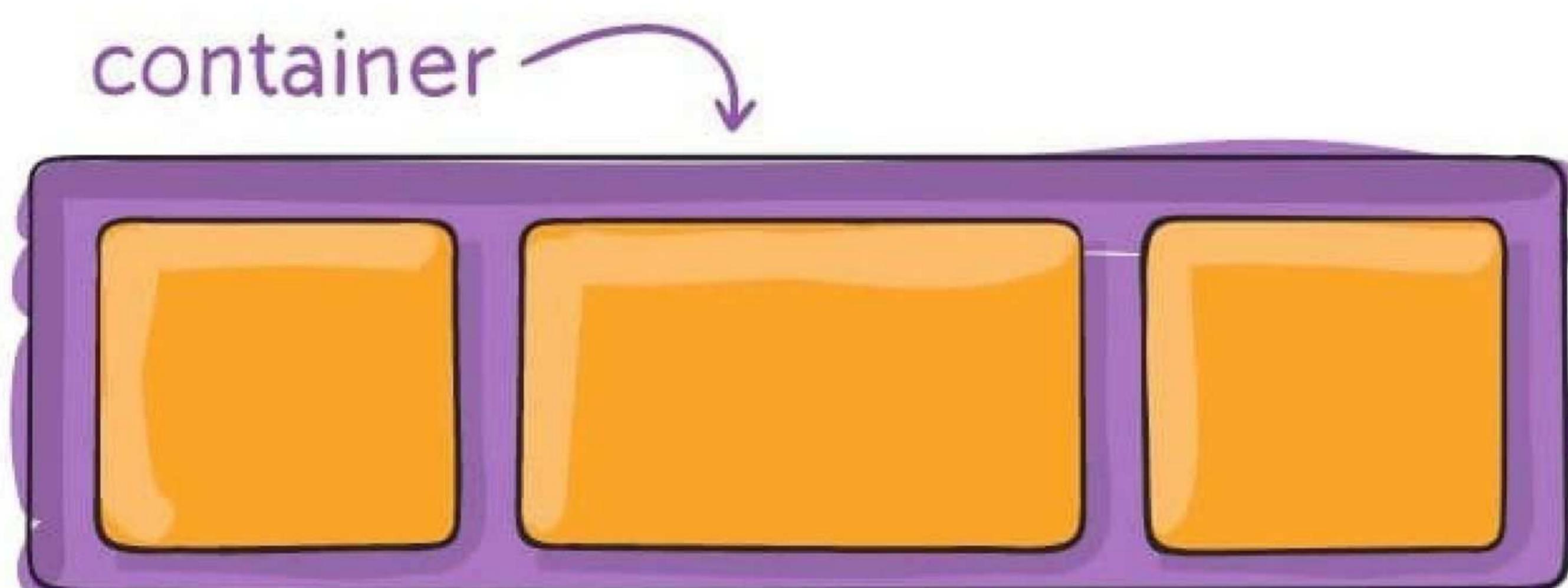
Та ганцаараа хөгжихийн оронд **мэргэжлийнхээ**  
**хүрээлэлд** хурдацтайгаар **хөгж**

# Flex

## Flex Parent Element дээр тавигдах css property!

CSS FlexBox ашиглахын тулд эхлээд parent element (container гэж хэлэх нь бий)-ийн **display** property-д **flex** утга олгох хэрэгтэй. Ингэснээр child element-үүд бүгд Flexbox-ын нөлөөнд орно гэж хэлж болно.

```
.container {  
  display: flex; /* or inline-flex */  
}
```

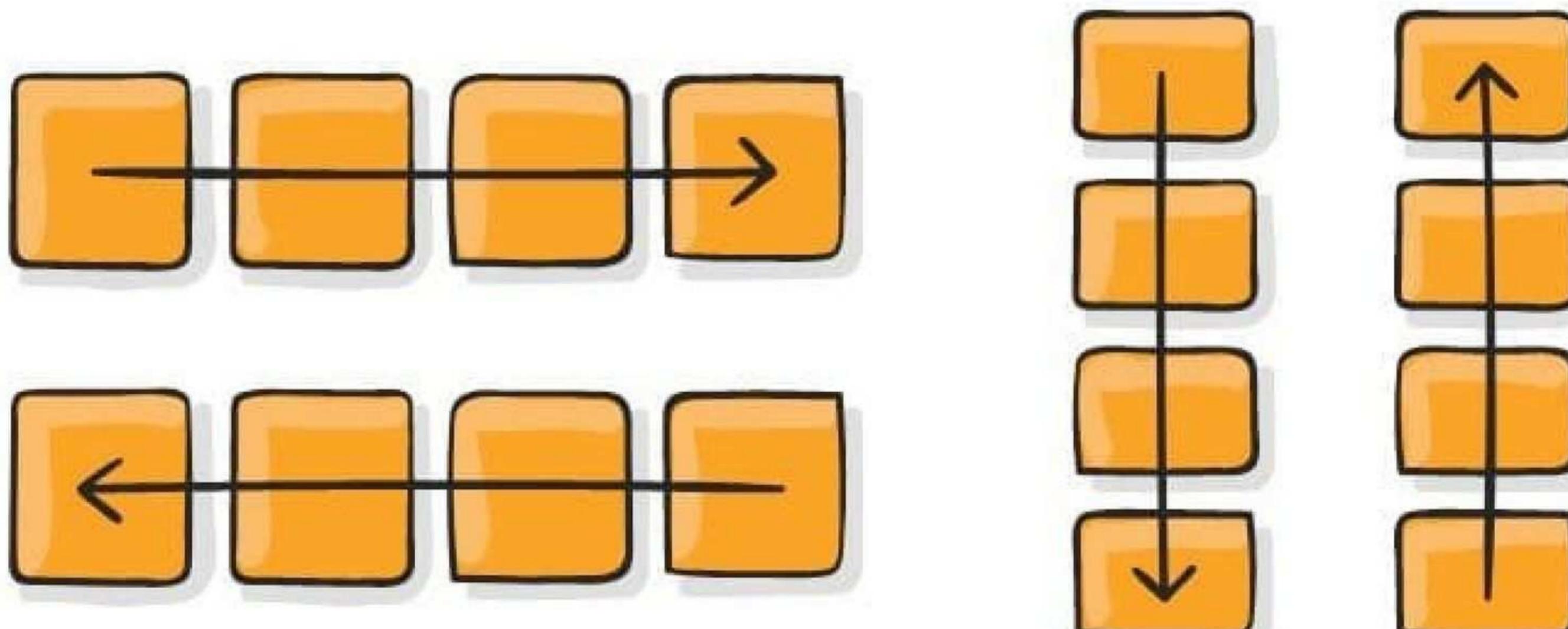


# Flex-Direction

## Flex Parent Element дээр тавигдах css property

flex-direction property-г ашиглан бид container element доторх child element-үүд аль чиглэлд өрөгдөхийг тодорхойлдог.

```
.container {  
  flex-direction: row | row-reverse | column | column-reverse;  
}
```



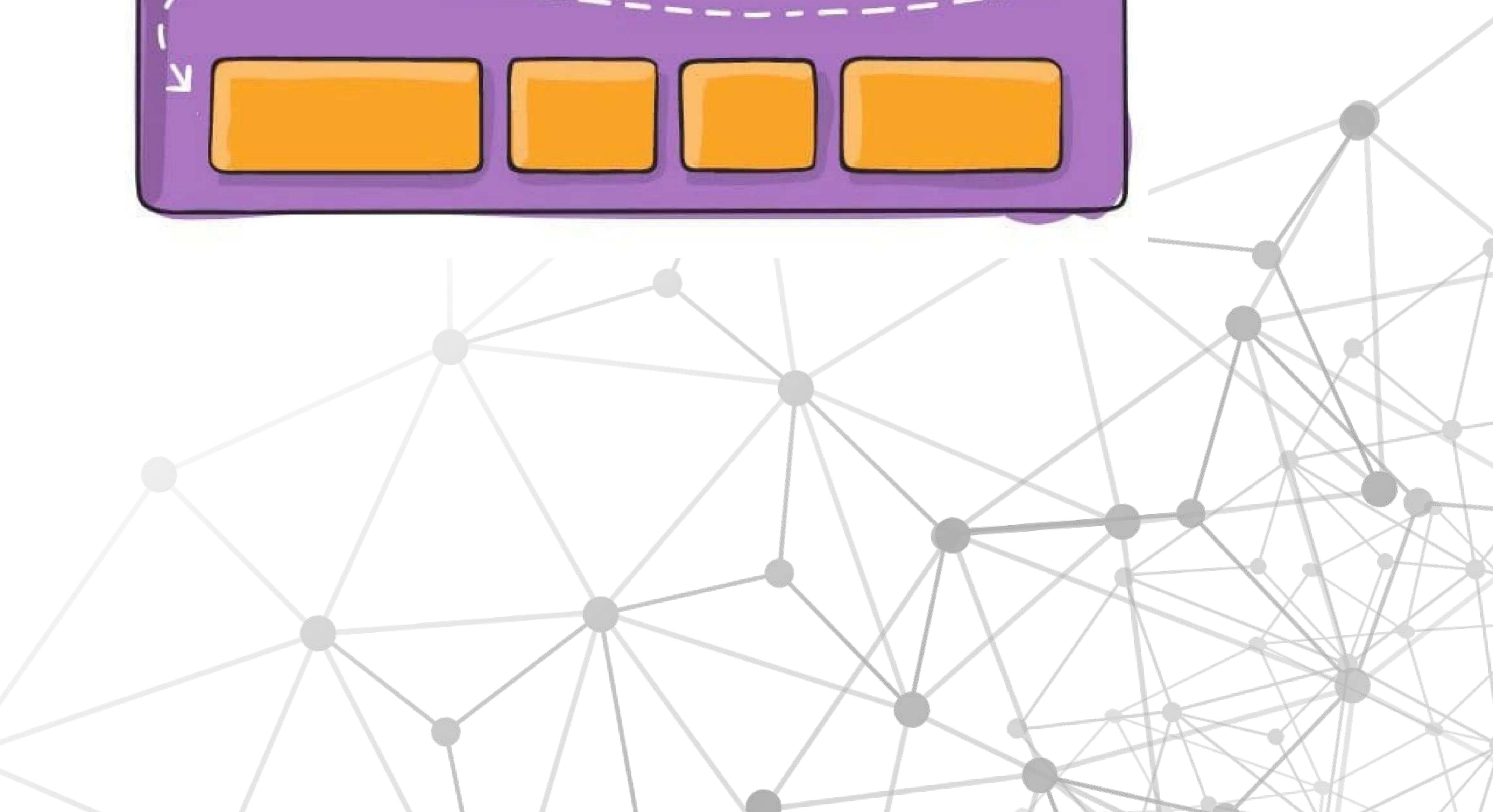
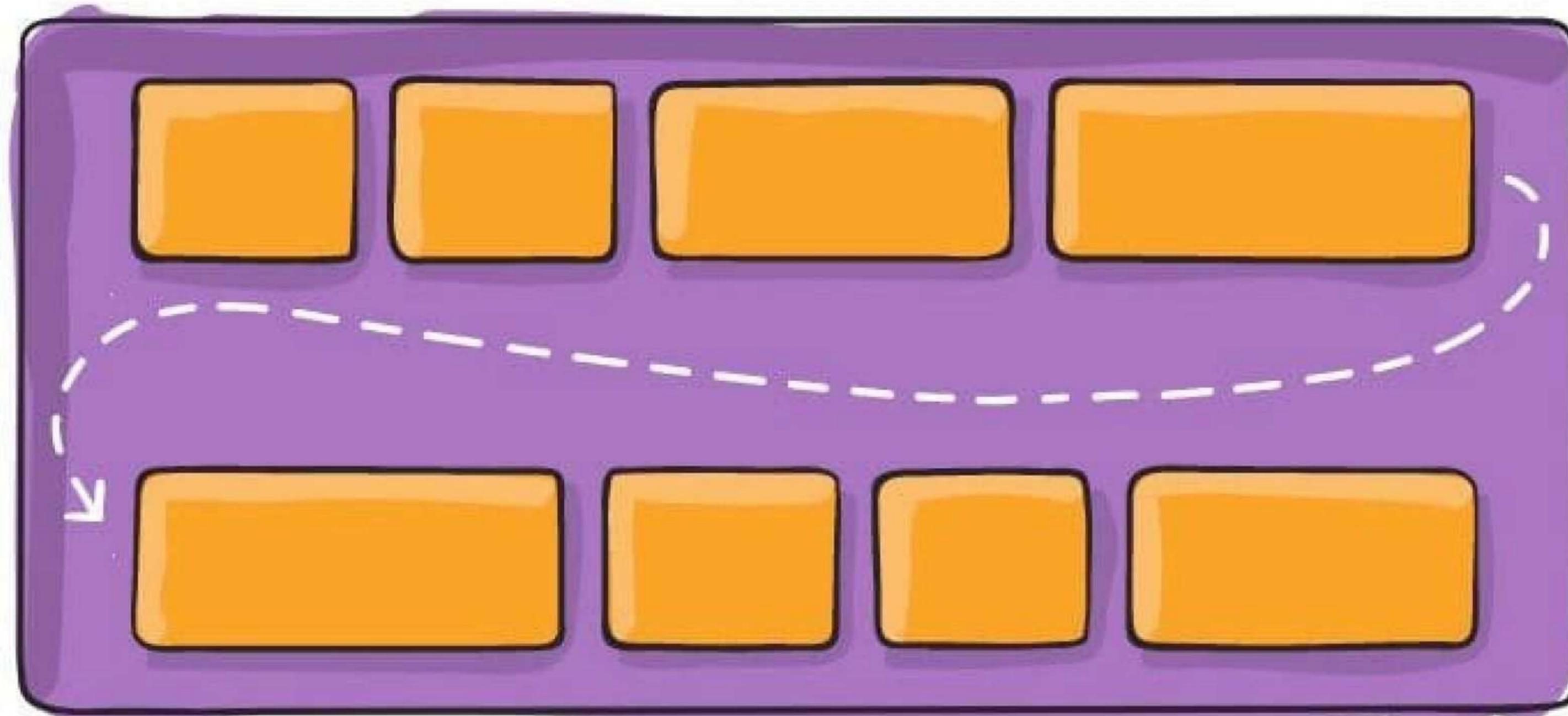
# Flex-Wrap

**Flex Parent Element дээр тавигдах css property!**

flex-wrap нь container-ын хэмжээнээс child element-үүд нь хэтрэх үед тэрхүү element-үүдийг шинэ мөрөнд оруулах, илүү гаргах гэх мэт хэлбэржүүлэлтийг хийдэг.

```
.container {  
  flex-wrap: nowrap | wrap | wrap-reverse;  
}
```

css

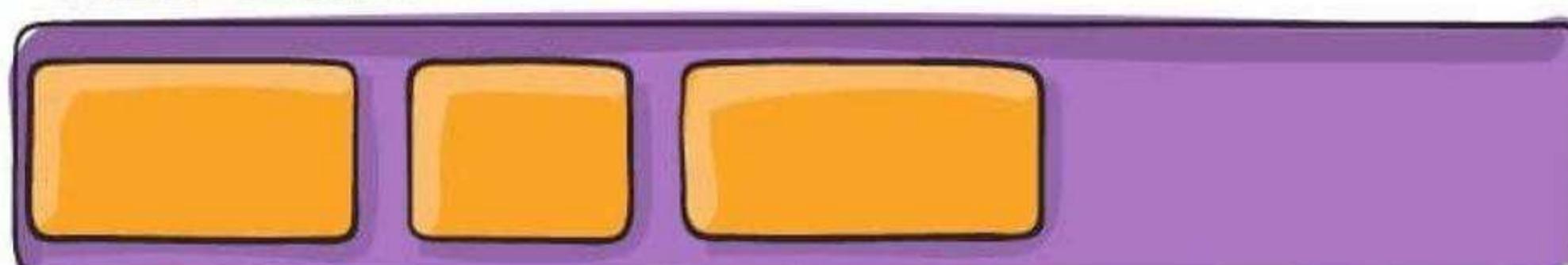


# Justify-Content

**Flex Parent Element дээр тавигдах css property!**

justify-content нь Container-ын доторх child element-үүдиг Container-ын үндсэн тэнхлэг дагуу хэрхэн байрших ёстойг нь зааж өгдөг.

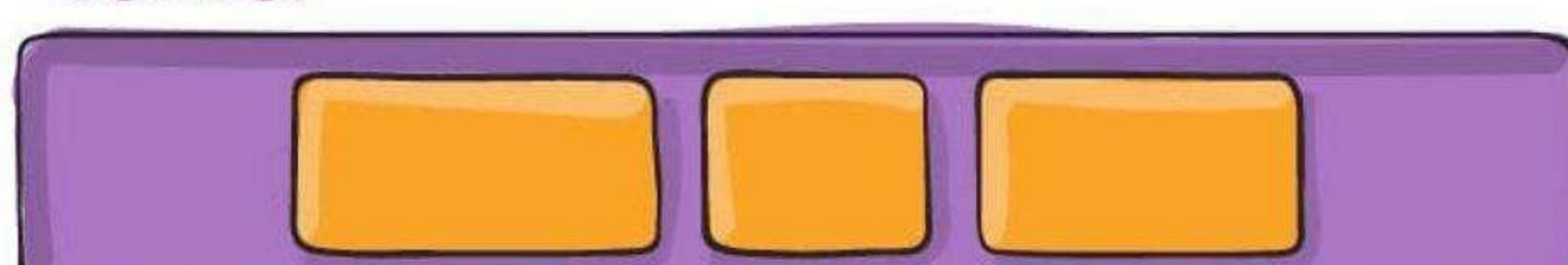
**flex-start**



**flex-end**



**center**



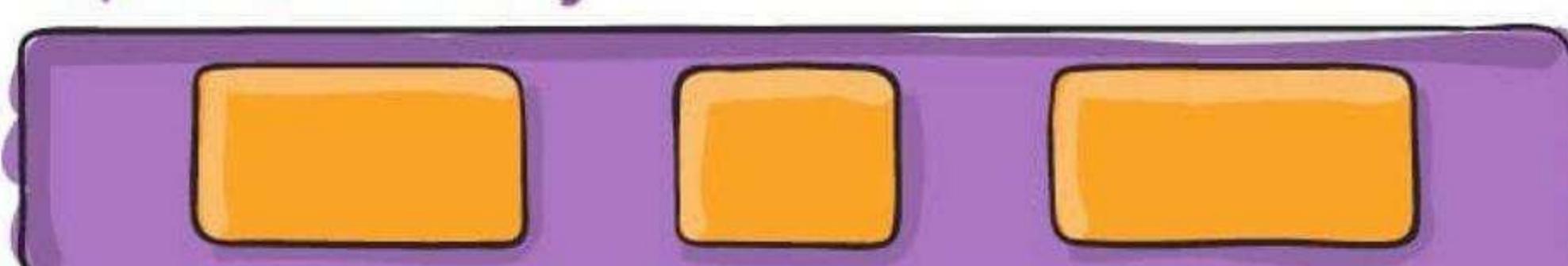
**space-between**



**space-around**



**space-evenly**

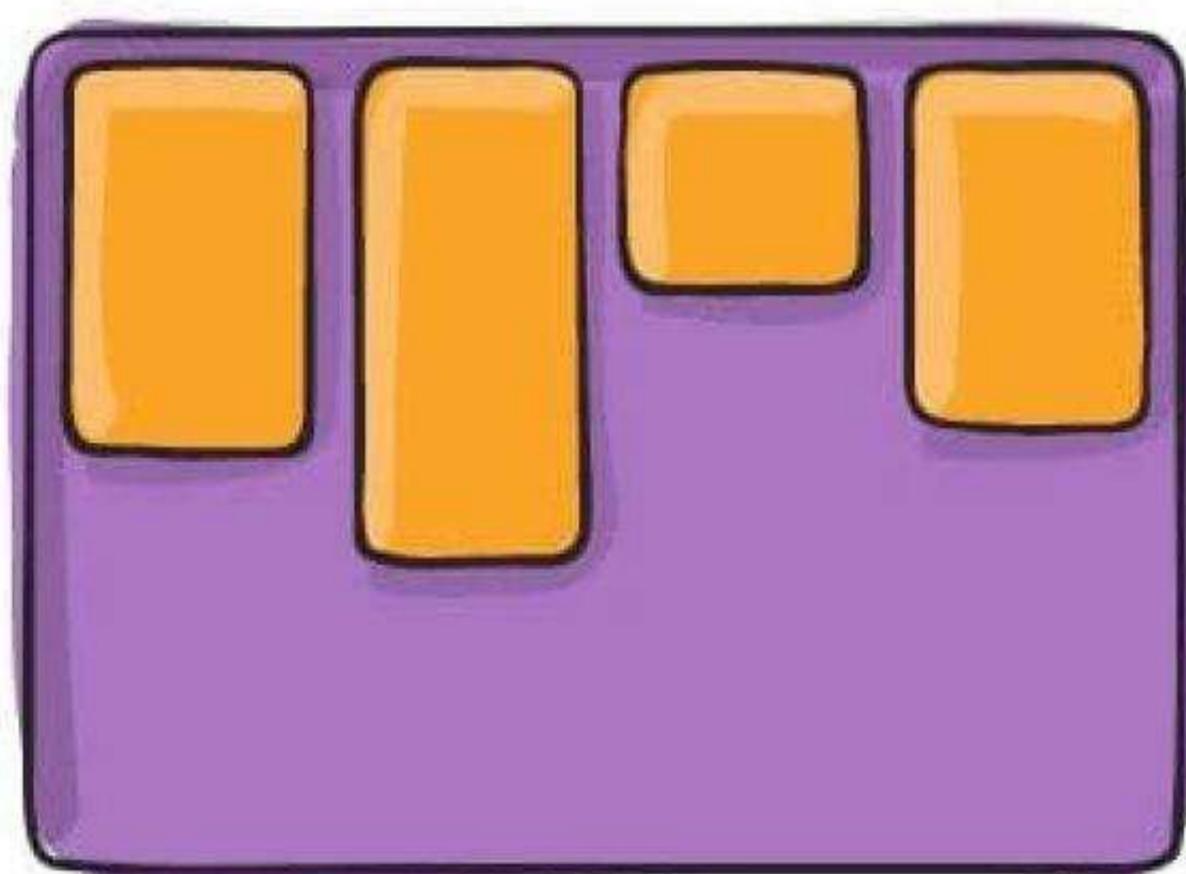


# Align-Items

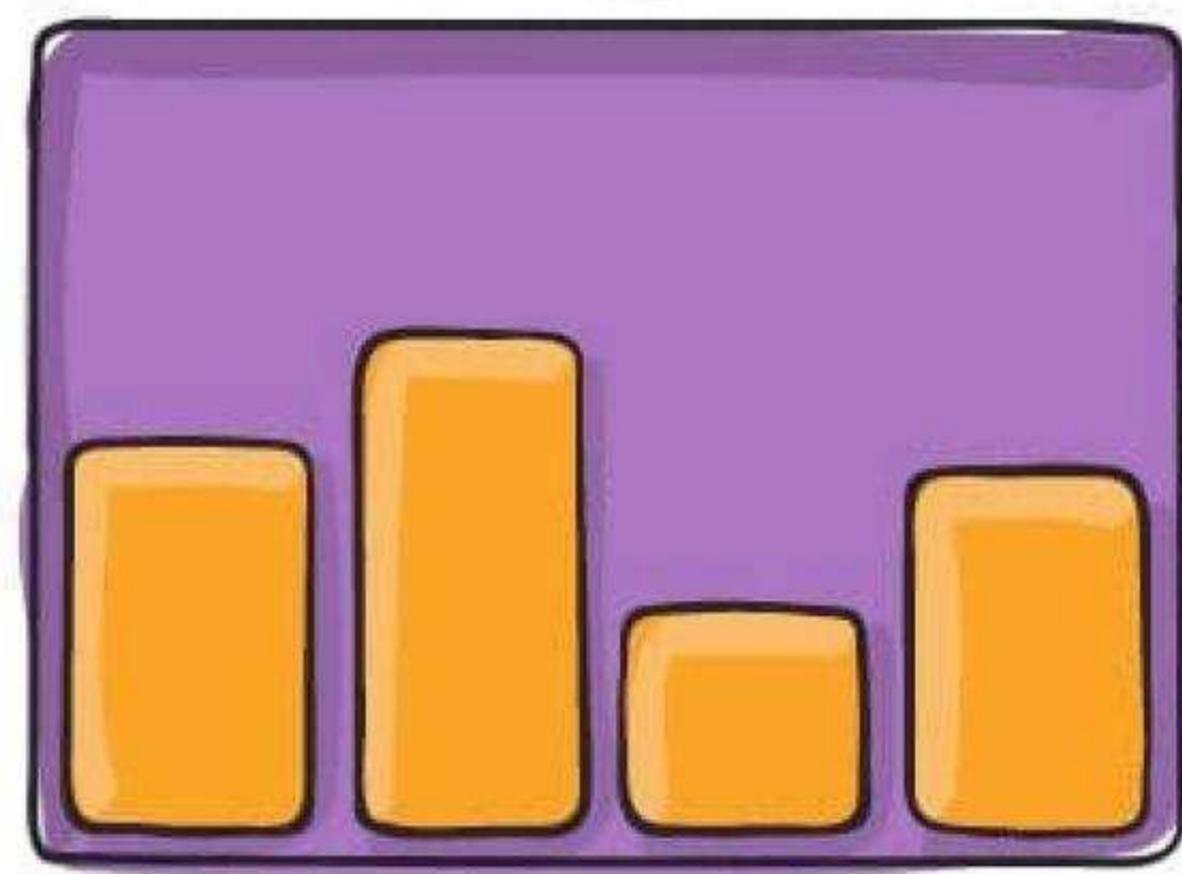
**Flex Parent Element дээр тавигдах css property!**

align-items нь Container-ын доторх child element-уудыг нь Container-ын туслах тэнхлэг дагуу хэрхэн байрших ёстойг нь зааж өгдөг.

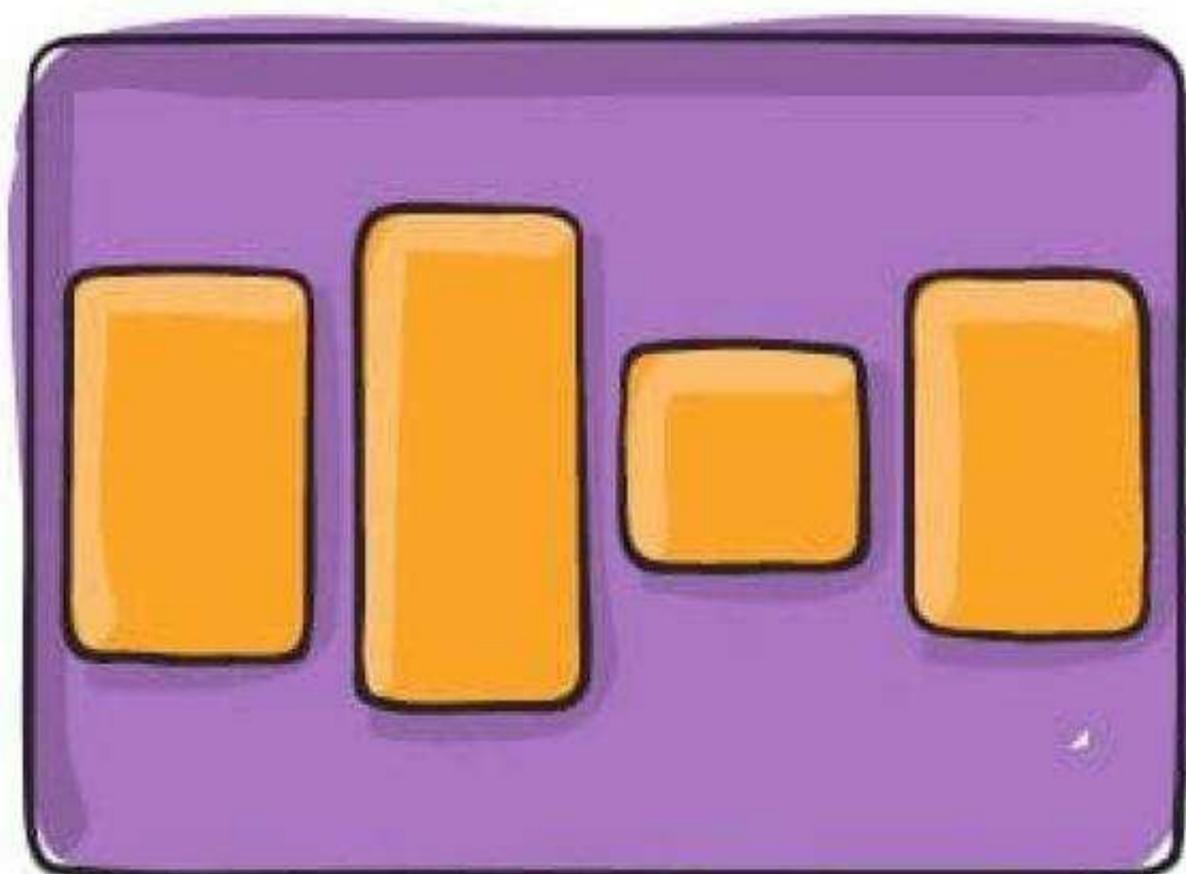
flex-start



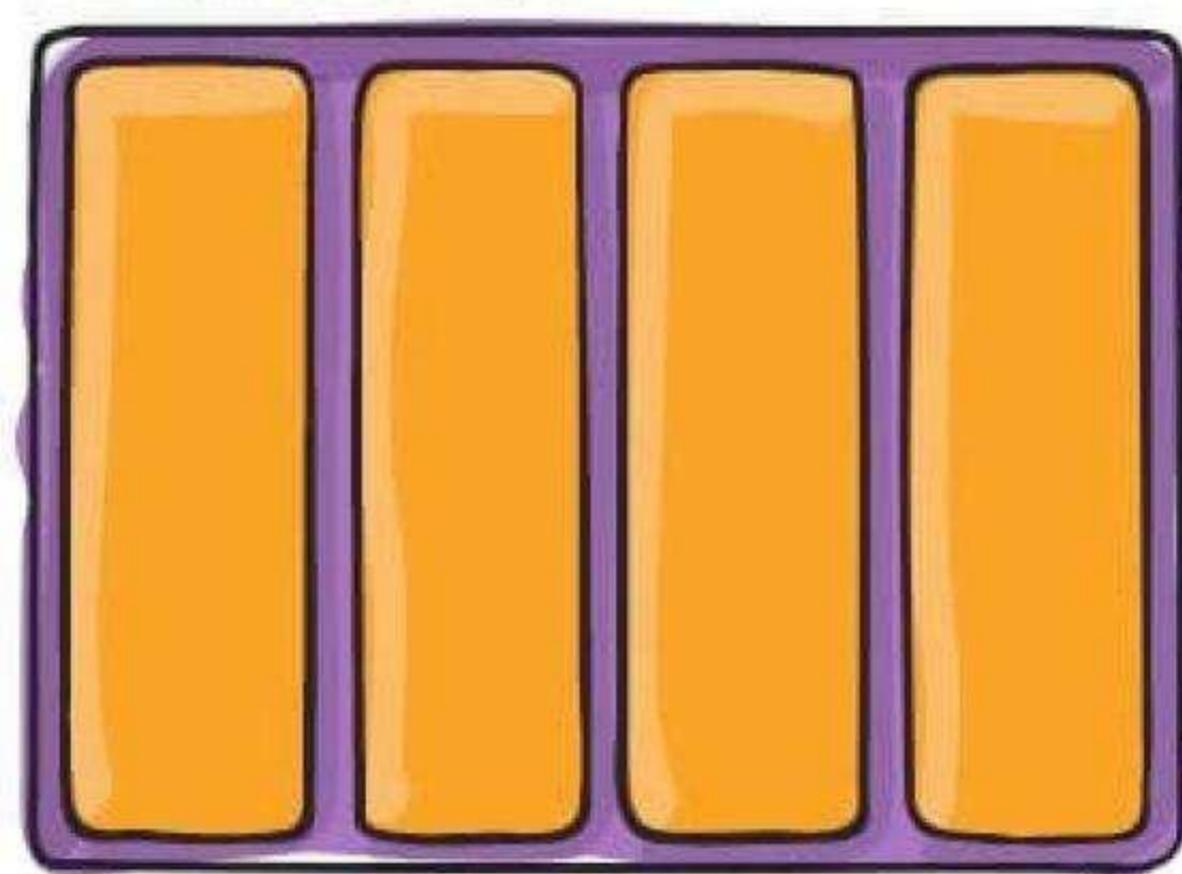
flex-end



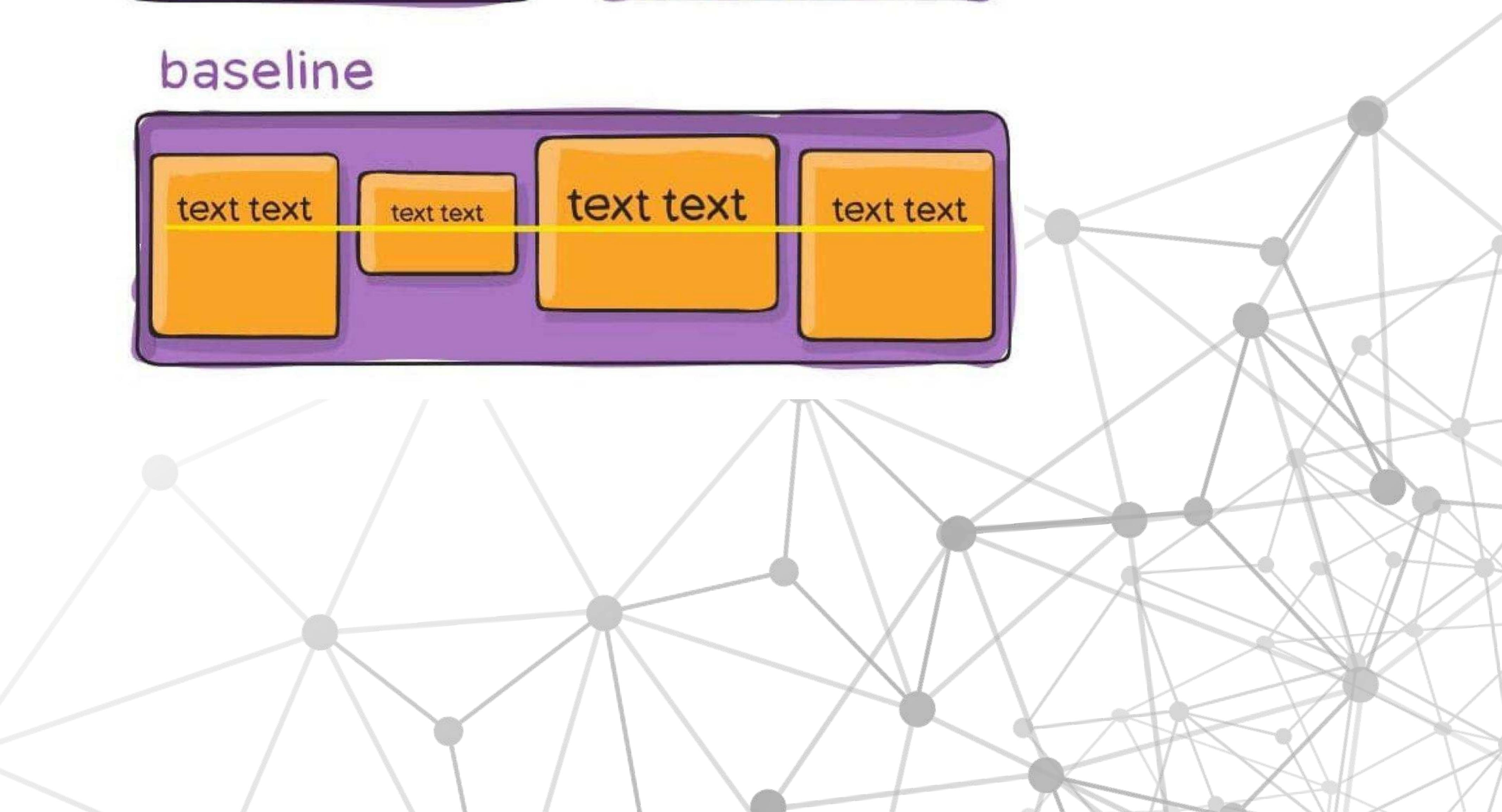
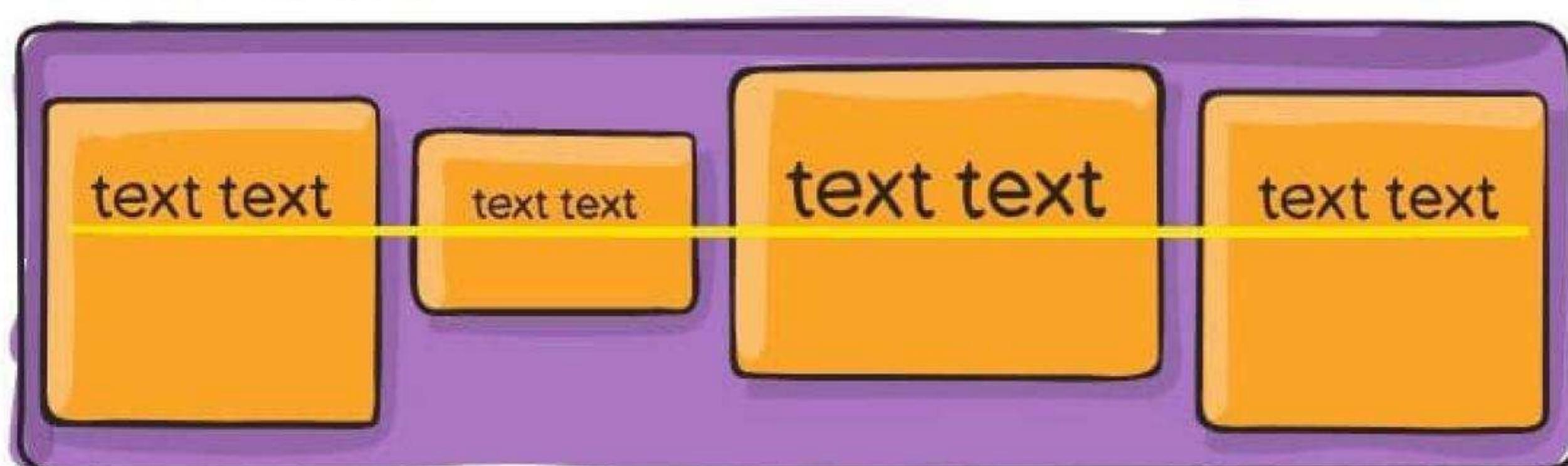
center



stretch



baseline



# Gap, Row-Gap, Column-Gap

Flex Parent Element дээр тавигдах css property!

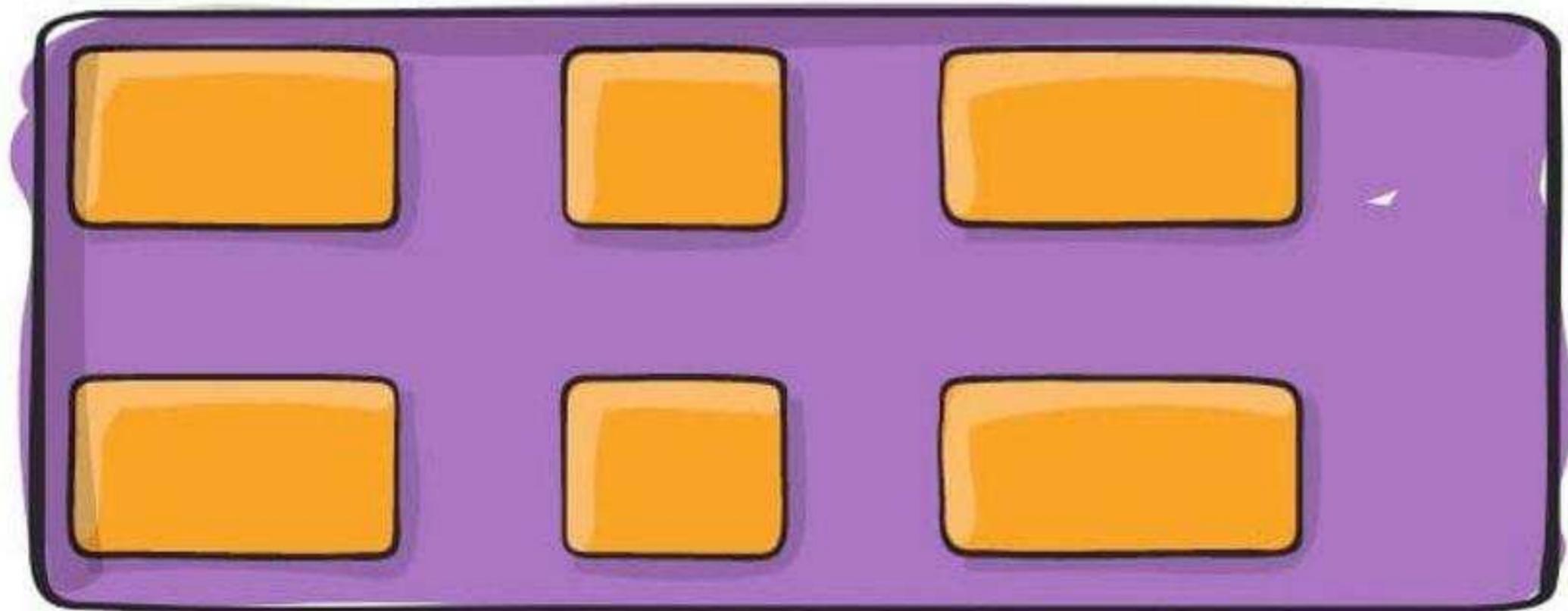
Эдгээр property нь container-ын child element-үүдийн хоорондын зайд нь удирдах боломжийг бий болгодог.

```
css
.container {
  display: flex;
  ...
  gap: 10px;
  gap: 10px 20px; /* row-gap column gap */
  row-gap: 10px;
  column-gap: 20px;
}
```

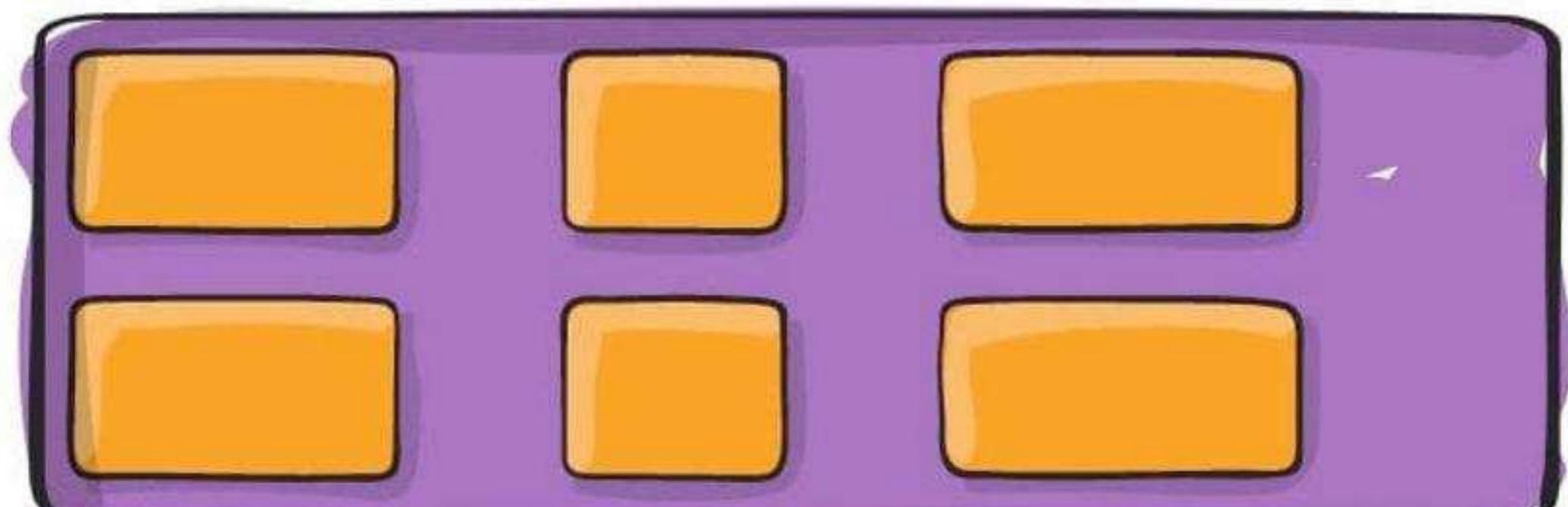
gap: 10px



gap: 30px



gap: 10px 30px

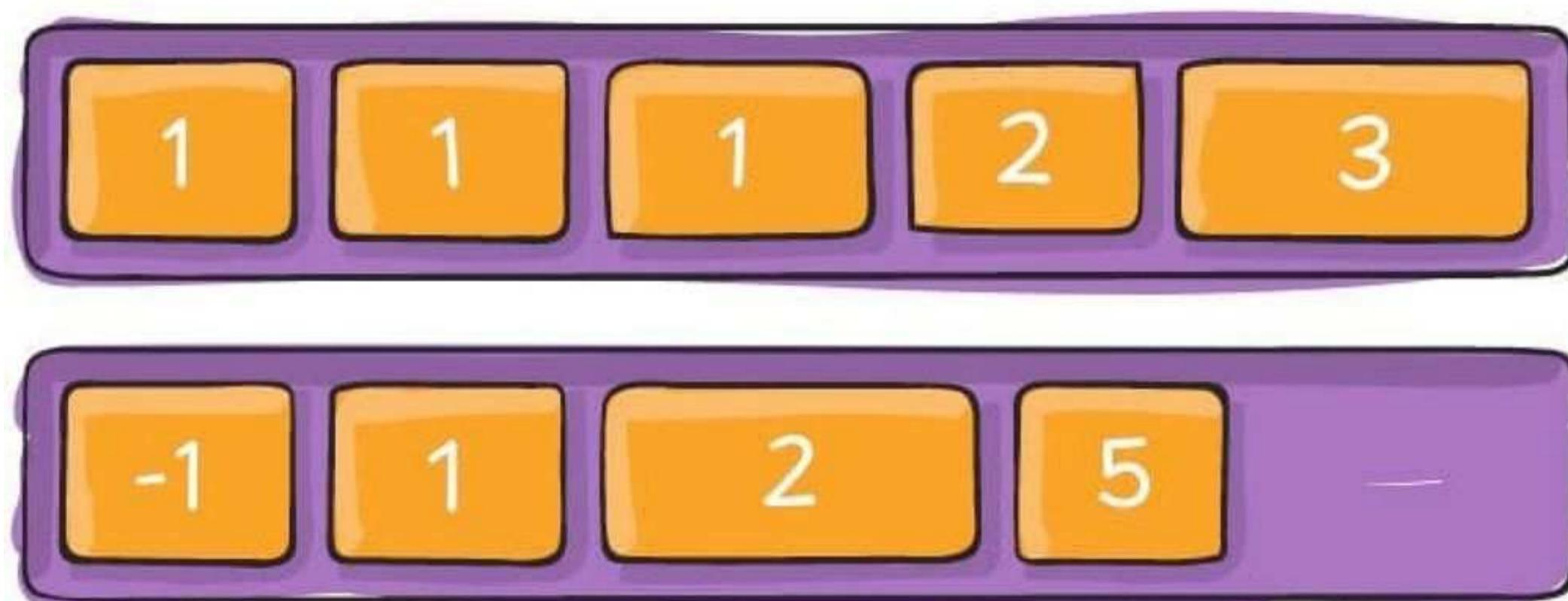


# Order

## Flex Child Element дээр тавигдах css property!

Энэхүү property нь container-ын child element-үүдийн дарааллыг оноож өгөх боломжийг бий болгодог. Θөрөөр хэлбэл аль child element хаана байрлахыг индексээр илэрхийлдэг.

```
.item {  
  order: 5; /* default is 0 */  
}
```

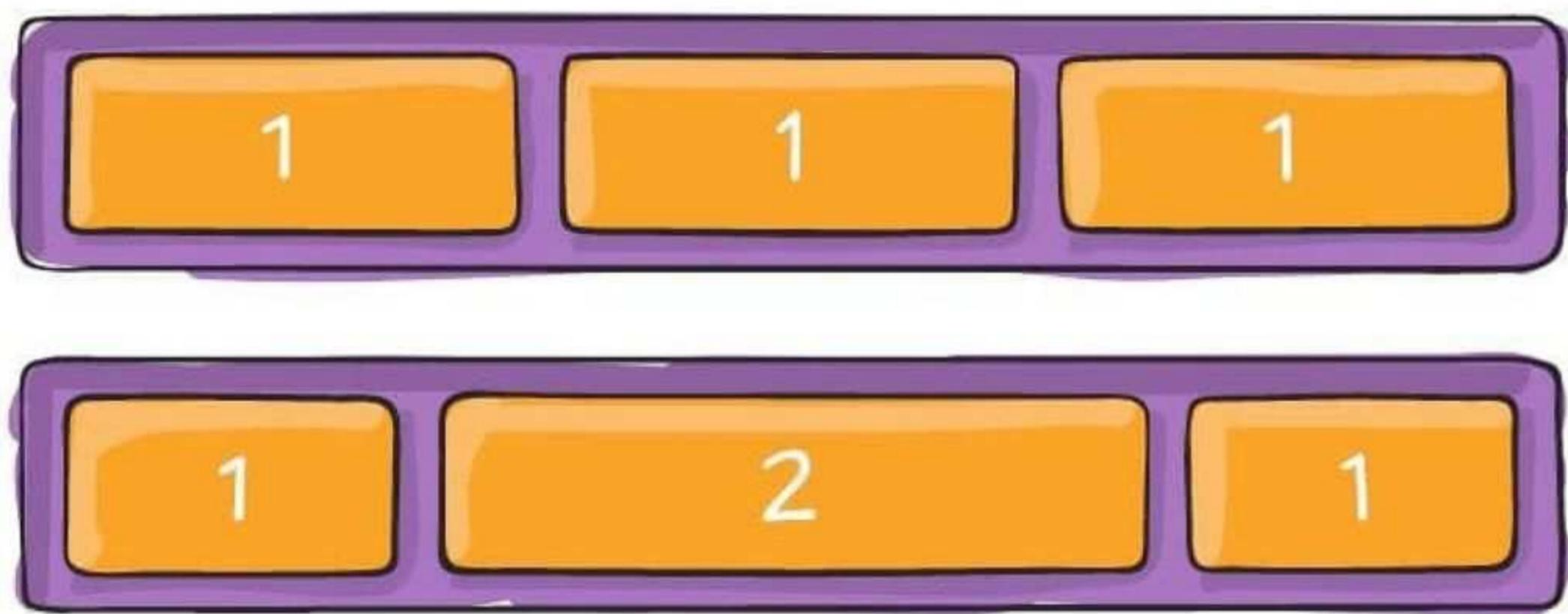


# Flex-Grow

Flex Child Element дээр тавигдах css property!

flex-grow нь container-ын child element-үүдийн хэмжээний харьцааг тоогоор илэрхийлэх боломжийг олгодог.

```
.item {  
  flex-grow: 4; /* default 0 */  
}
```



# Flex-Shrink

**Flex Child Element дээр тавигдах css property!**

flew-shrink нь мөн адил container-ын child element-үүдийн хэмжээний харьцааг тоогоор илэрхийлэх боломжийг олгодог. Гэхдээ бусдаасаа хэд дахин жижиг байхыг буюу flew-grow-ийн эсрэг утгыг илэрхийлдэг.

```
.item {  
  order: 5; /* default is 0 */  
}
```



# Flex-Basis

## Flex Child Element дээр тавигдах css property!

flex-base нь container element-ийн үлдсэн зайг хуваарилахаас өмнө элементийн анхдагч хэмжээг тодорхойлдог.

```
.item {  
  flex-basis: 1 auto; /* default auto */  
}
```

css

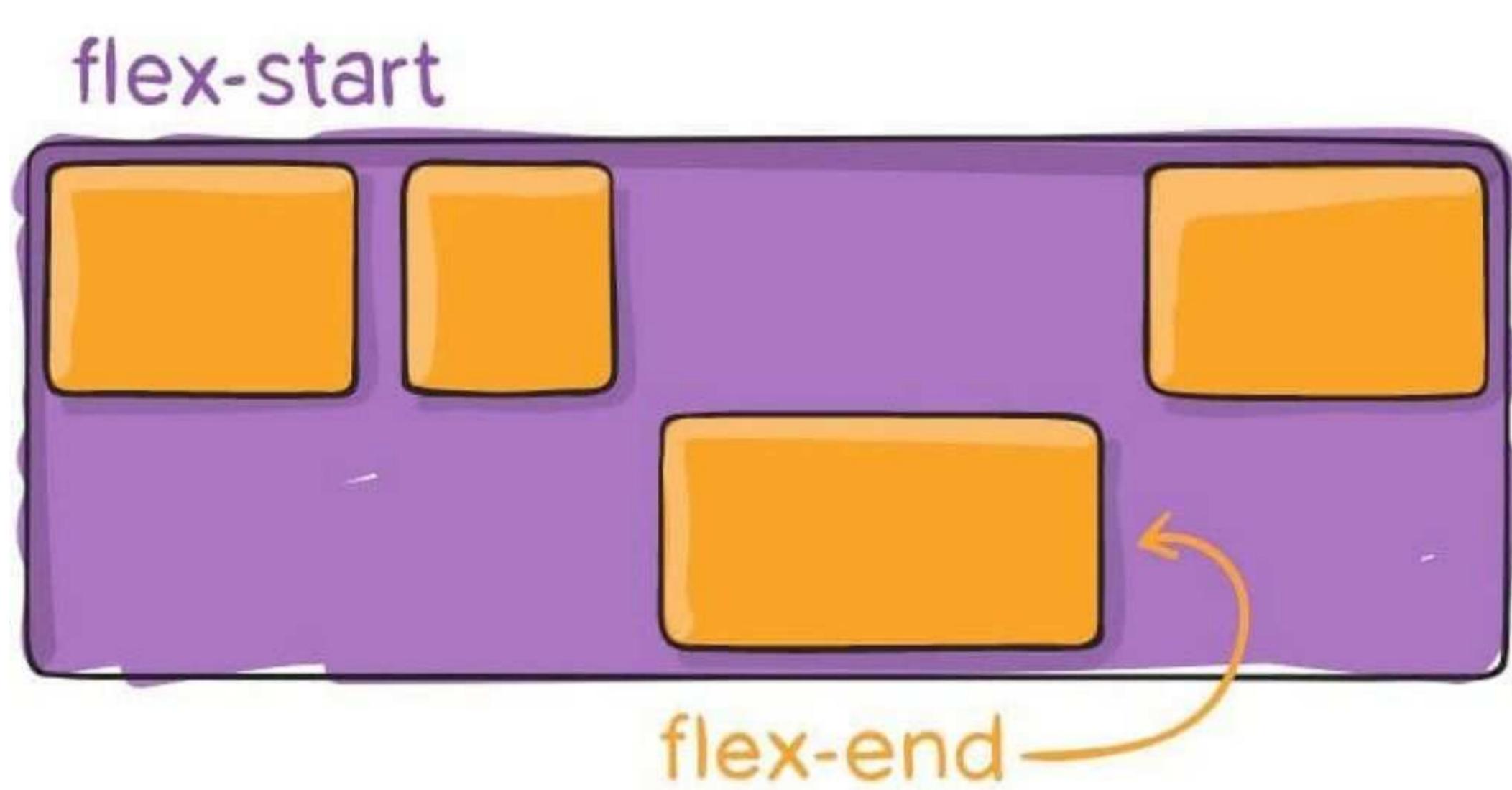


# Align-Self

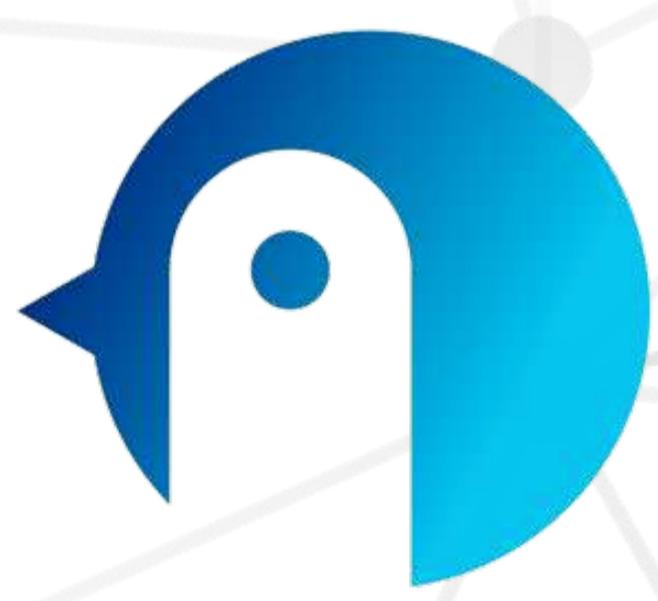
Flex Child Element дээр тавигдах css property!

align-self нь element-ийн туслах тэнхлэгт байрлах байршлыг тодорхойлох ба align-item property-г дарж тодорхойлох боломжийг олгодог.

```
css
.item {
  align-self: auto | flex-start | flex-end | center
}
```



# SPECIAL THANKS TO



**Pengux**  
DESIGN

**tech.start();**



**MNKHOD**  
AMATEUR DEVELOPER