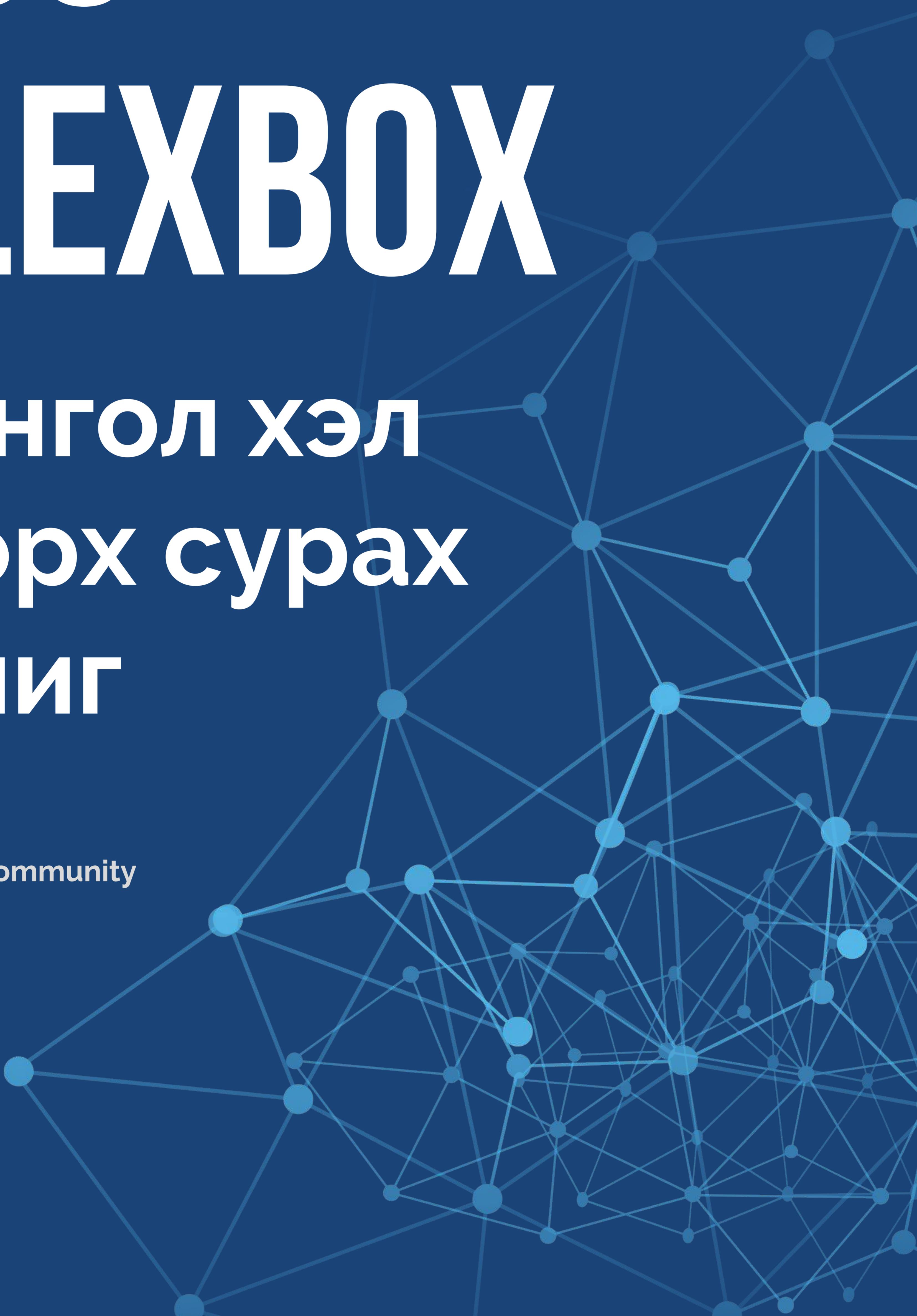


# CSS FLEXBOX

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 та илүү хурдан орчин үеийн вэб сайтыг хийж болноо.

Хуучин вэб сайтын хөгжүүлэлтийн үед бид яаж загварлаг вэб сайт өрдөг байсан вэ гэвэл table element-ыг ашиглаж өрдөг байсан.

CSS Flexbox-оос өөр орчин үеийн вэб сайтыг өрөх техник нь css grid билээ. Гэхдээ Flexbox нь илүү амархан. CSS Flexbox ашигласнаар та html бүтэцээ илүү амархан утасны хэмжээн дээр янзлах боломжийг өгдөг билээ.

++++++

# 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 яаж туслах вэ? 🧑

Таны бизнесийн **технологийн шилжилт** байж чадна.

Хөгжүүлэгч танд яаж туслах вэ? 🧑

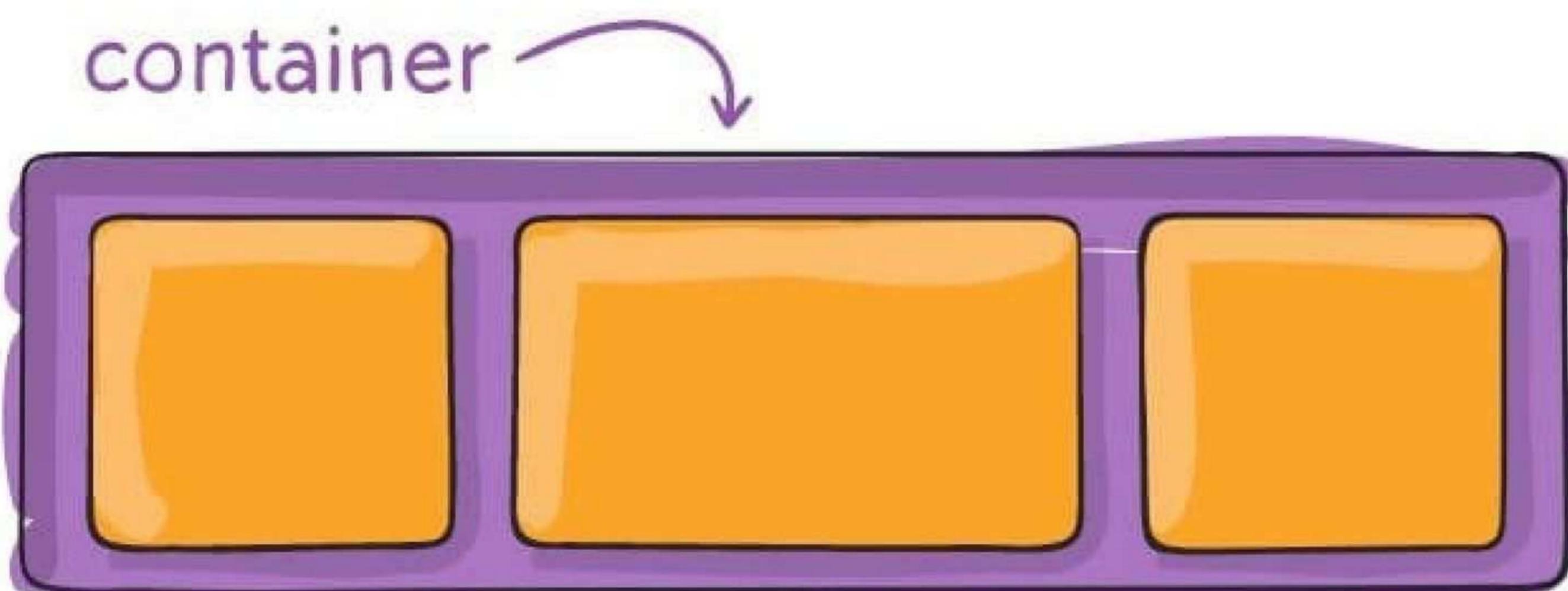
Та ганцаараа хөгжихийн оронд **мэргэжлийнхээ**  
**хүрээлэлд** хурдацтайгаар **хөгж**

# Flex

## Flex Parent Element дээр тавигдах css property!

CSS FlexBox-ыг ашиглахын тулд хамгийн түрүүнд element-ын display дээр flex утгыг өгөх ёстой. Ингэснээр тэрхүү element-ын child element-үүд бүгд одоо FlexBox-ын нөлөөнд орсон гэж хэлж болно.

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

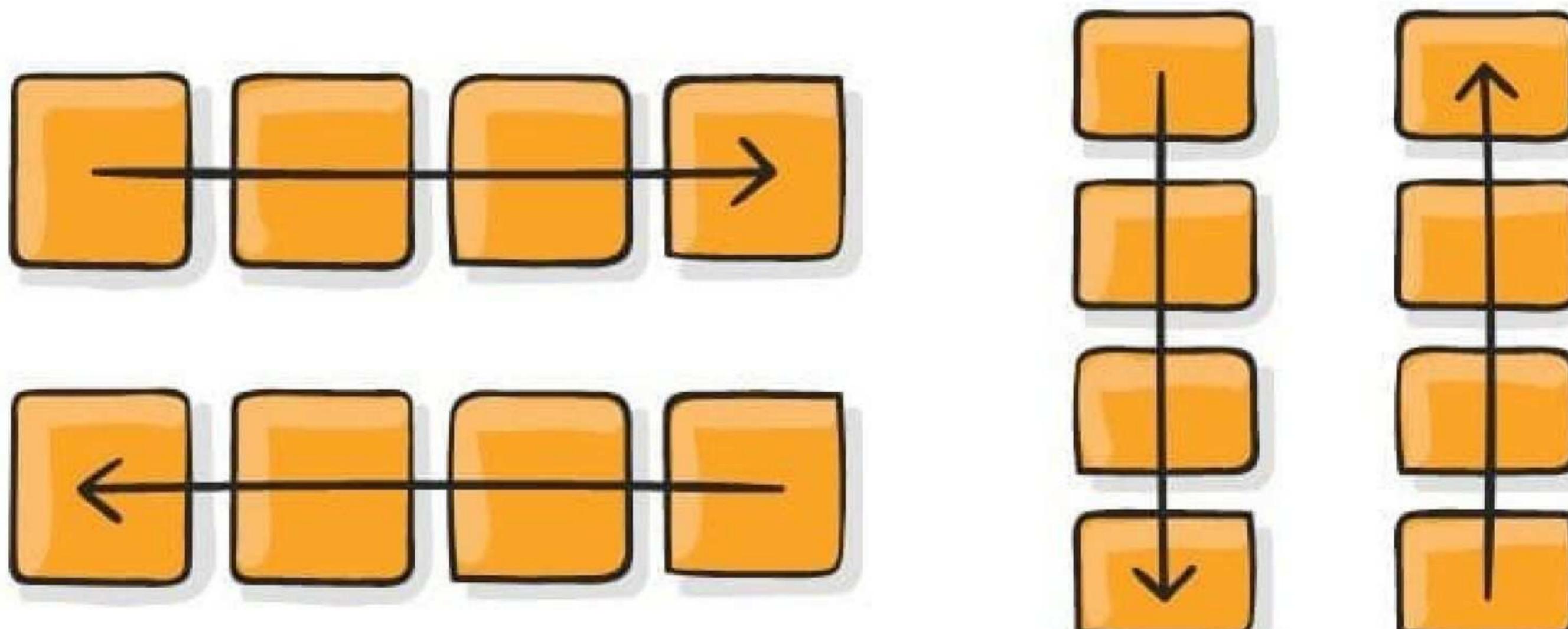


# Flex-Direction

Flex Parent Element дээр тавигдах css property

Container Class дээрээ бид flex-direction дээр энэхүү утгуудыг нэмсэнээр бид container element доторх child element-уудын аль зүгээр өрөгдөхийг шийдэж болно.

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

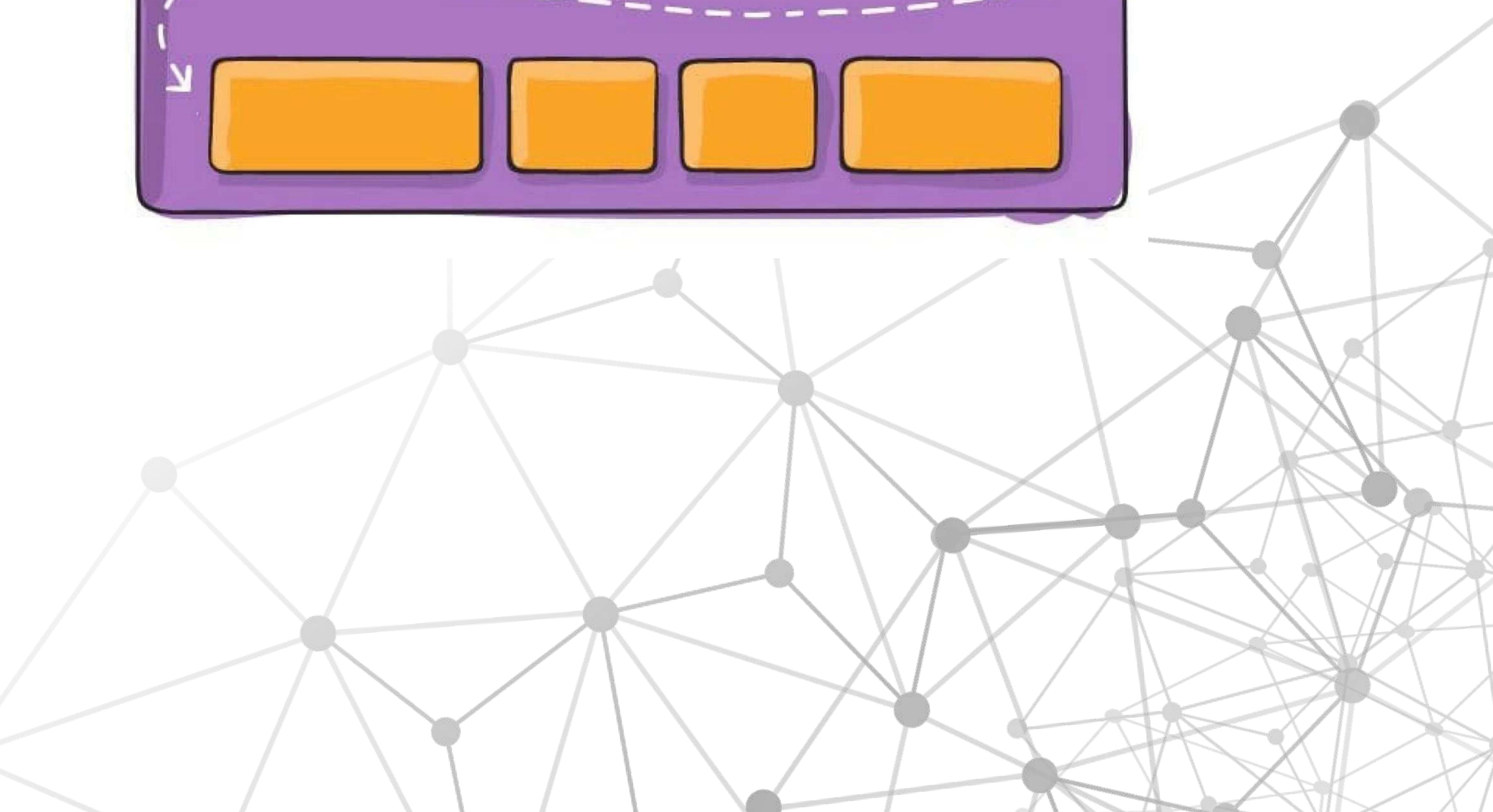
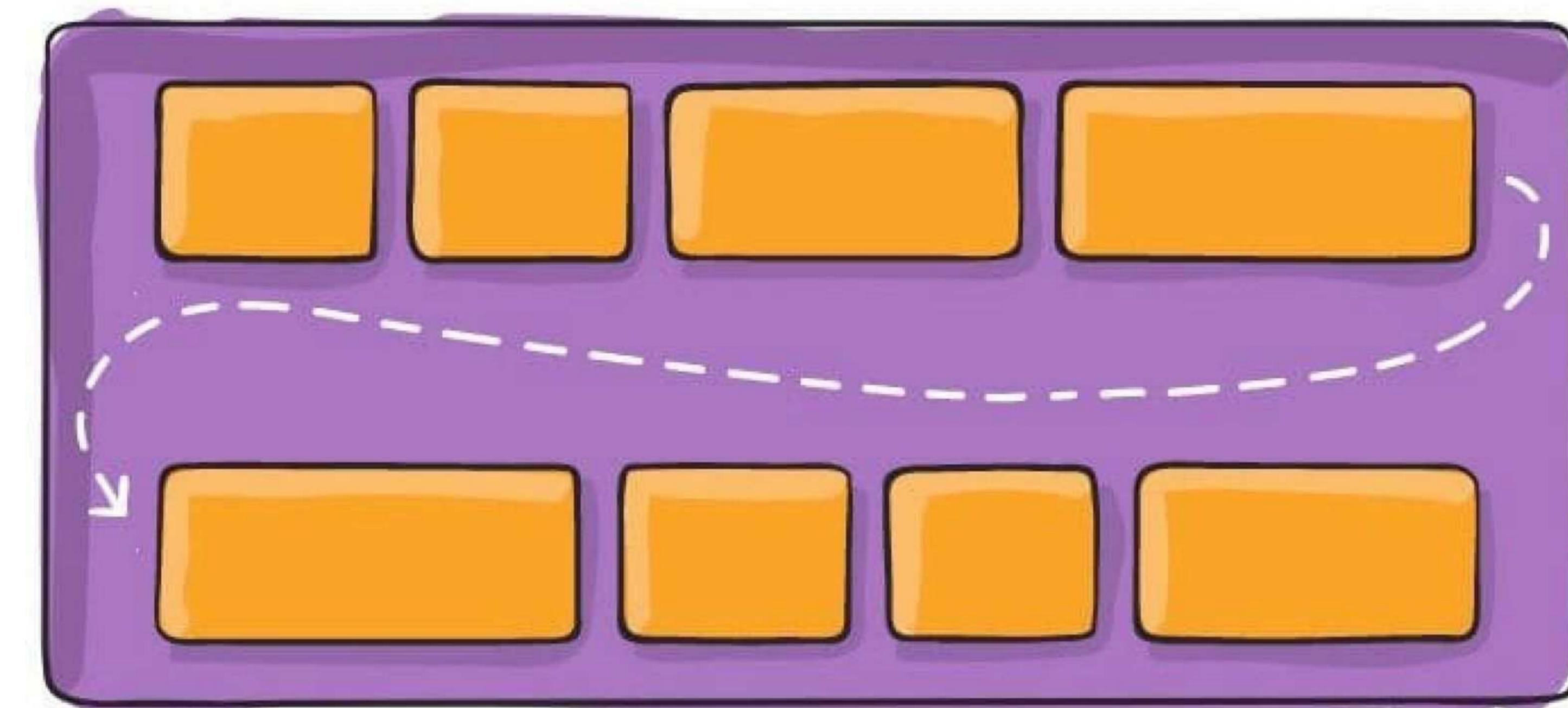


# Flex-Wrap

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

Flex Wrap нь Container-ын width хэмжээнээс child element нь давсан бол тэрхүү element-ыг шинэ мөрт оруулдаг. Use Case нь бол MediaQuery ашиглан утсан дээр Container-ын width-ыг багасгаад flex-wrap-ыг wrap болгоод бид mobile дээр 3 child element-ее нэг нэгээрээ харагдах боломжийг гаргаж болно.

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

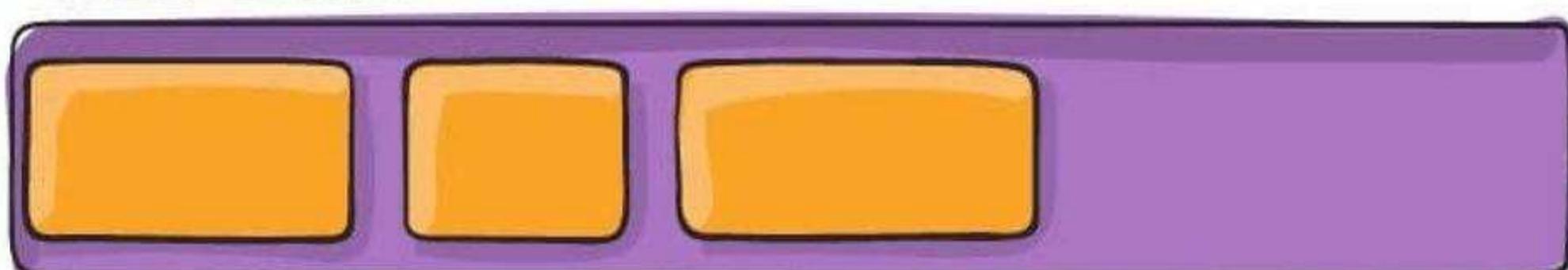


# Justify-Content

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

Justify Content нь Container-ын доторх child element-үүдүг Container-ын "x" тэнхлэгт яаж байрших ёстойг нь зааж өгдөг.

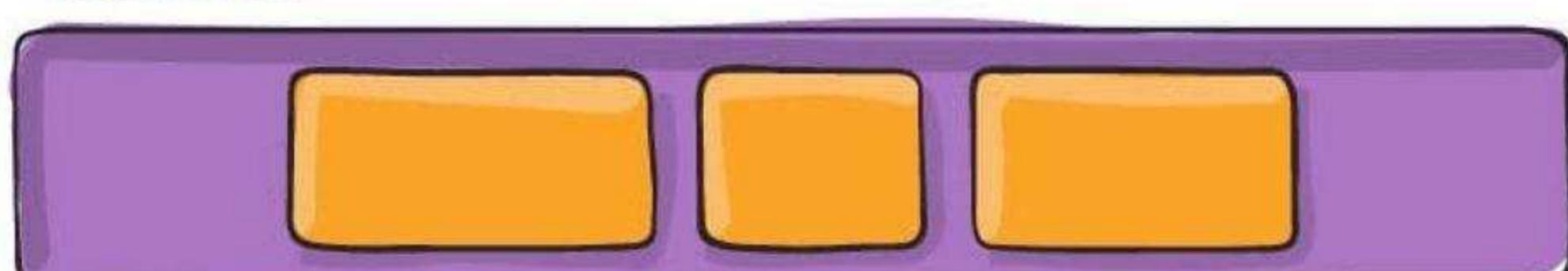
`flex-start`



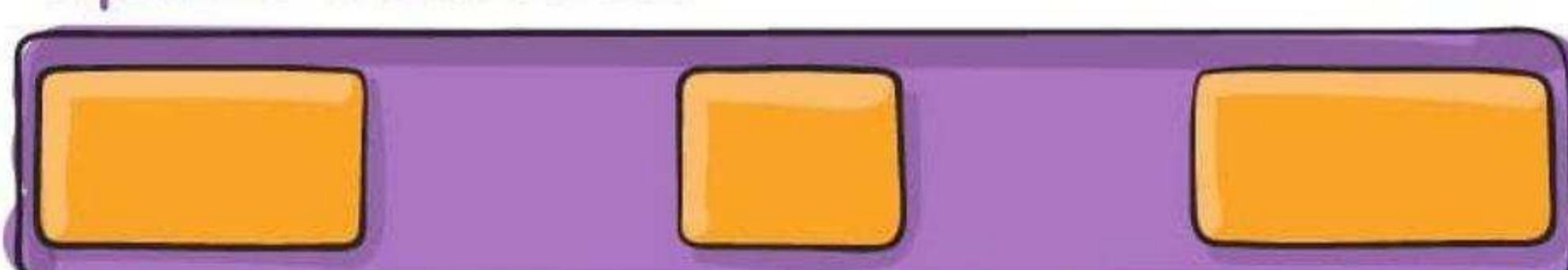
`flex-end`



`center`



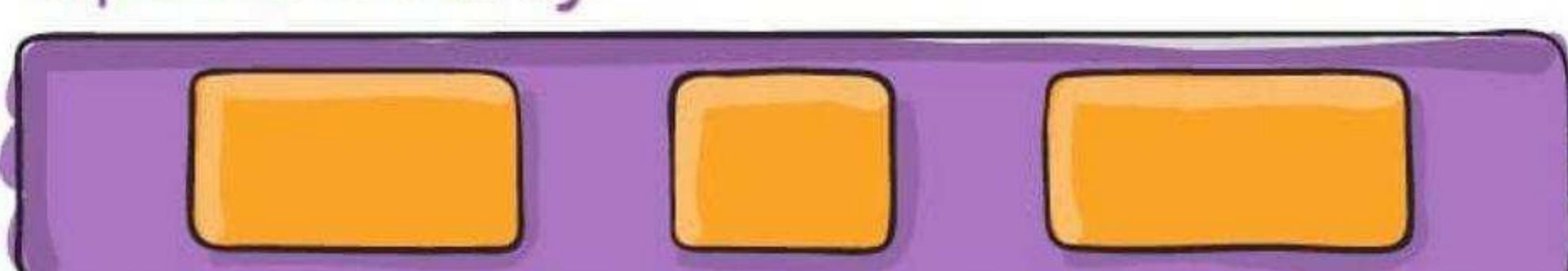
`space-between`



`space-around`



`space-evenly`

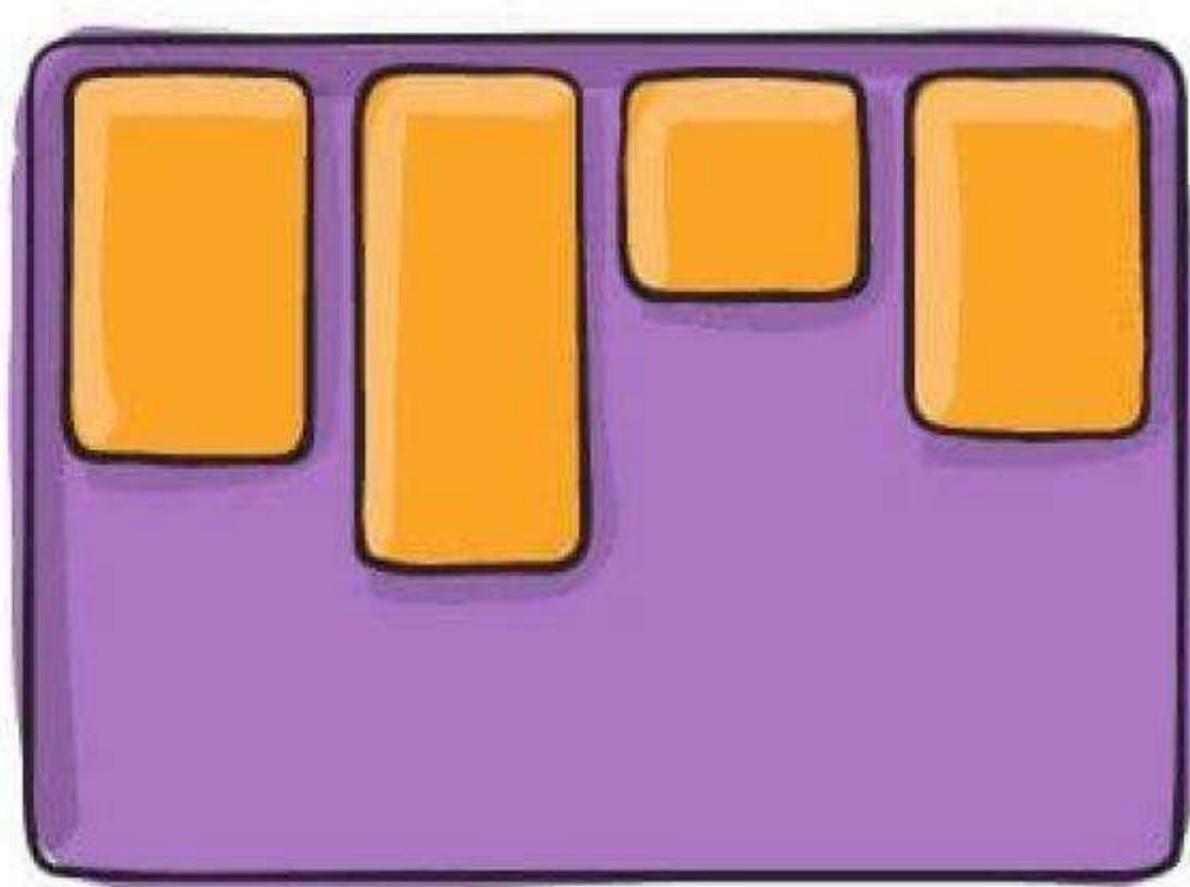


# Align-Items

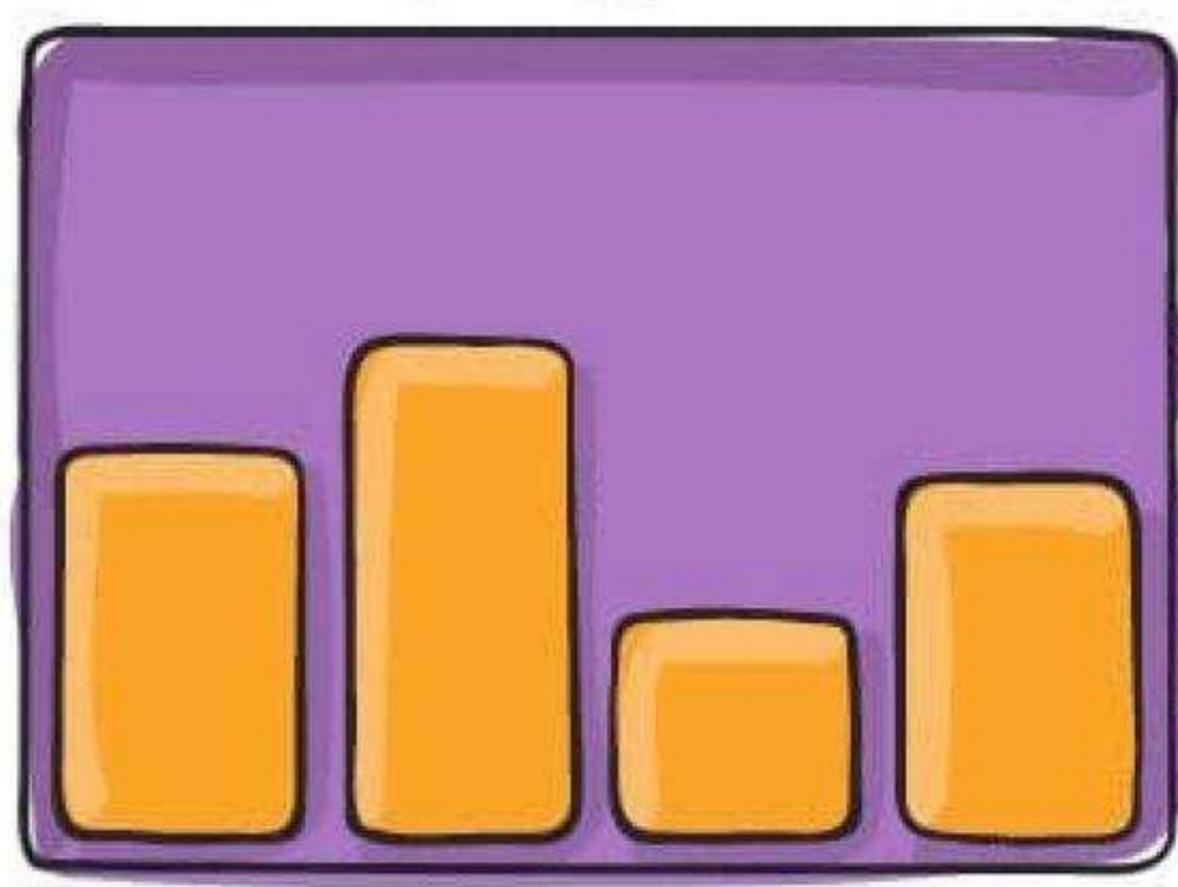
Flex Parent Element дээр тавигдах css property!

Align-Items нь Container-ын доторх child element-уудыг нь Container-ын "у" тэнхлэгт яаж байрших ёстойг нь зааж өгдөг.

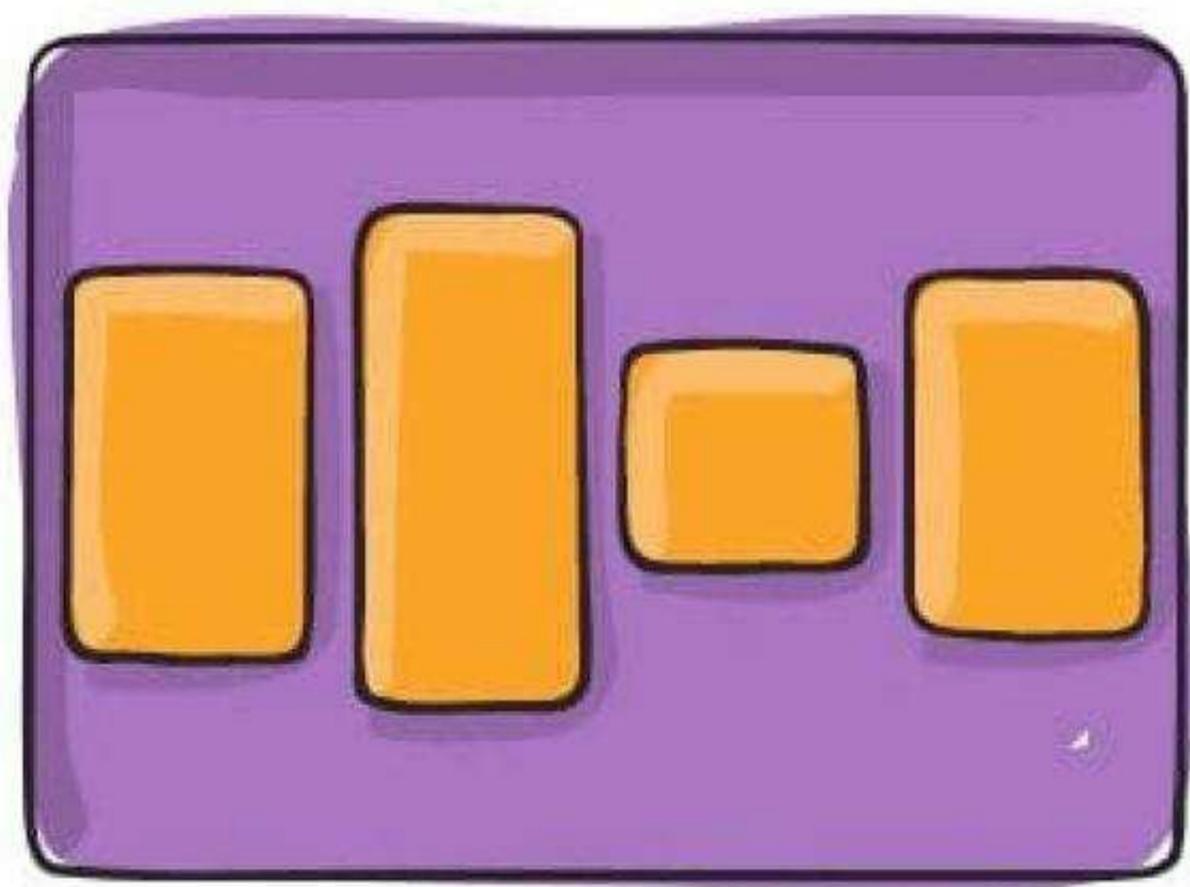
flex-start



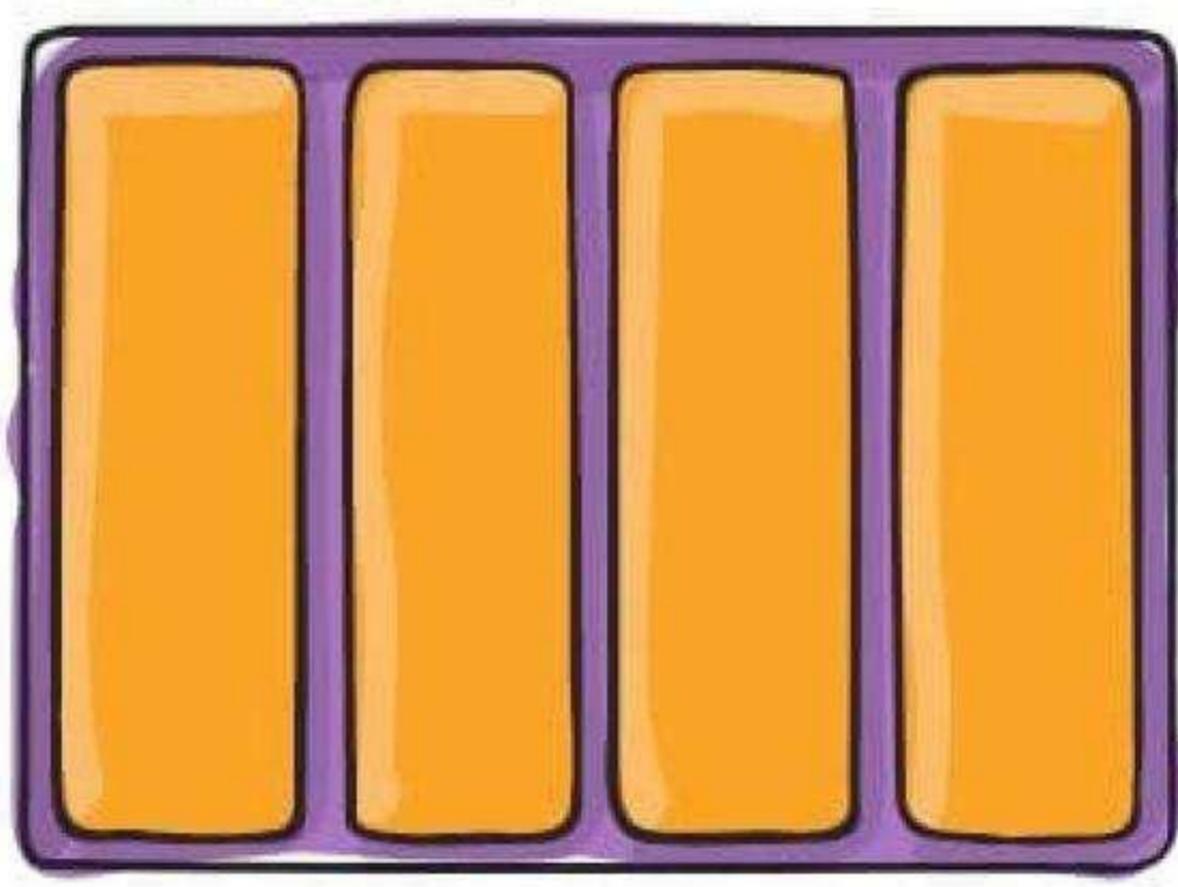
flex-end



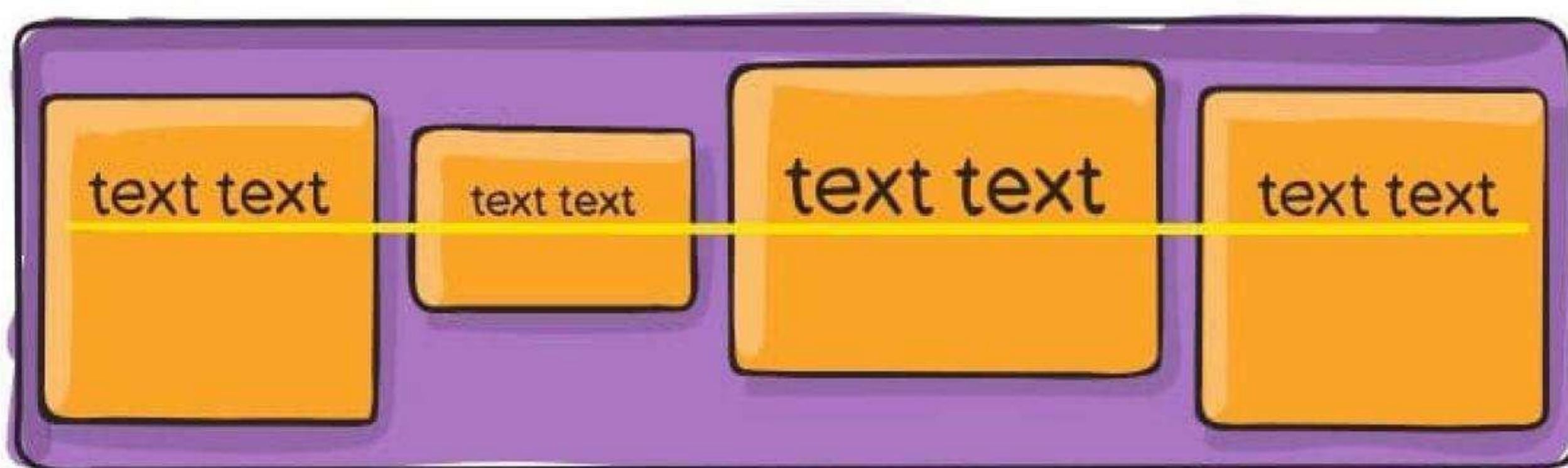
center



stretch



baseline



# Gap, Row-Gap, Column-Gap

Flex Parent Element дээр тавигдах css property!

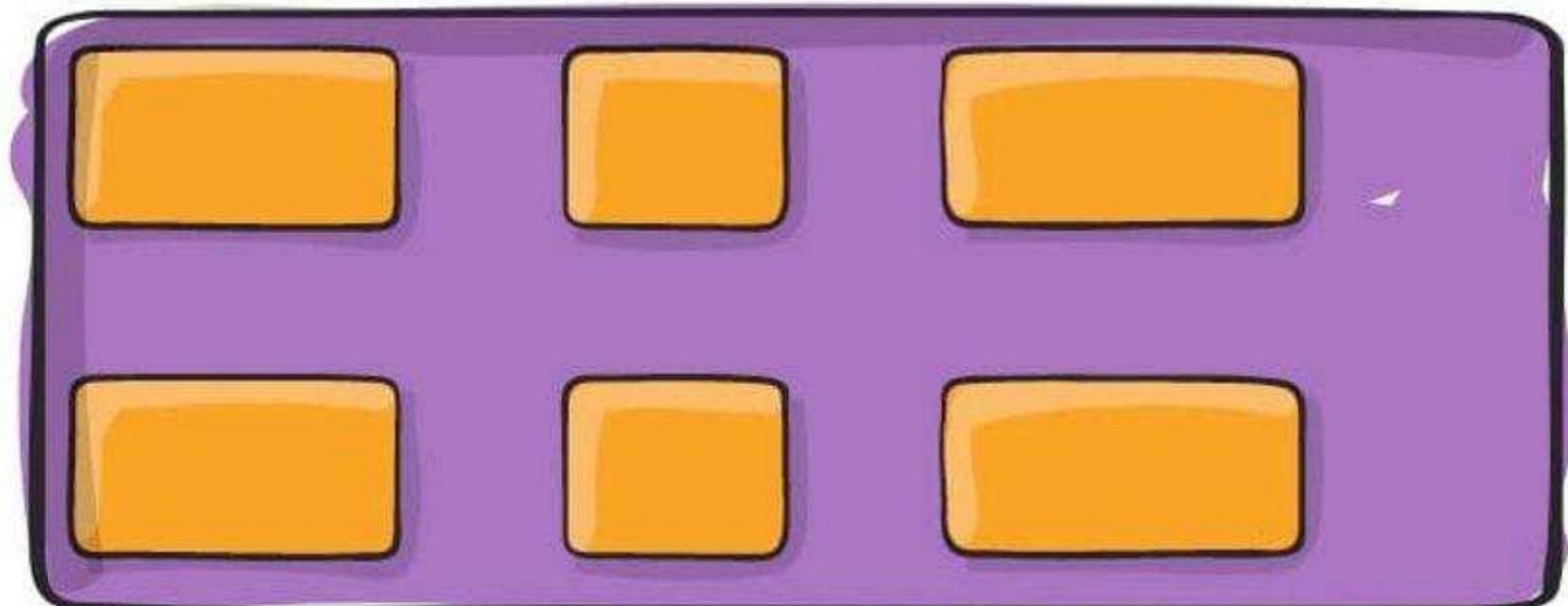
Энэхүү property-үүд нь container-ын child element-уудын хоорондын зайд нь тодорхойлж өгөх боломжийг гаргаж өгдөг.

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

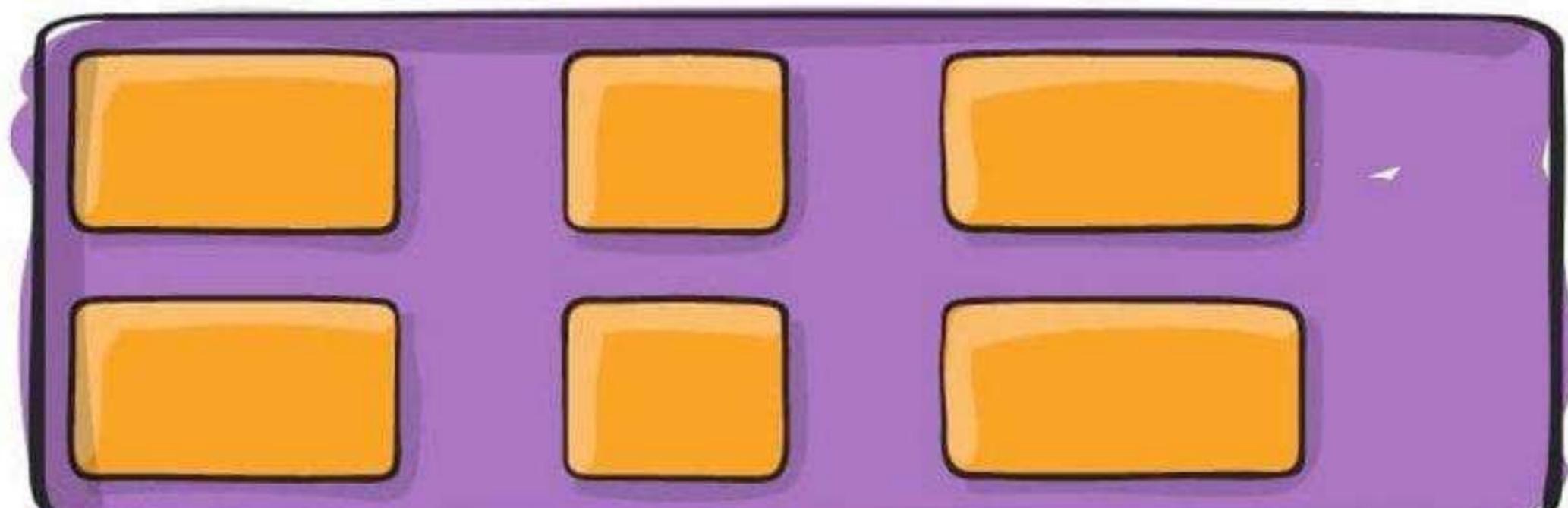
gap: 10px



gap: 30px



gap: 10px 30px

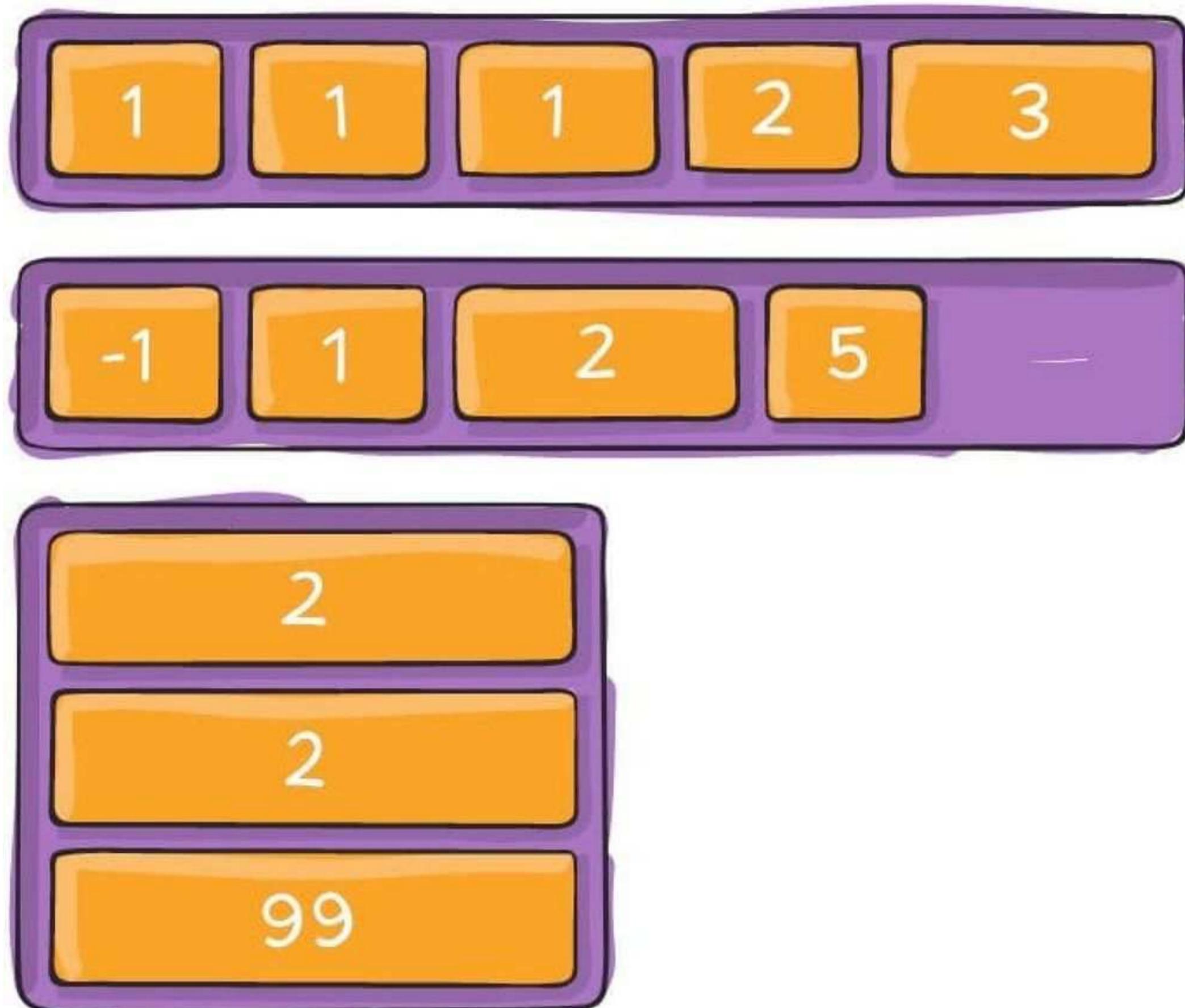


# Order

Flex Child Element дээр тавигдах css property!

Энэхүү property нь flex element-ын байршлыг тавьдаг тоогоор илэрхийлж тавьдаг.

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

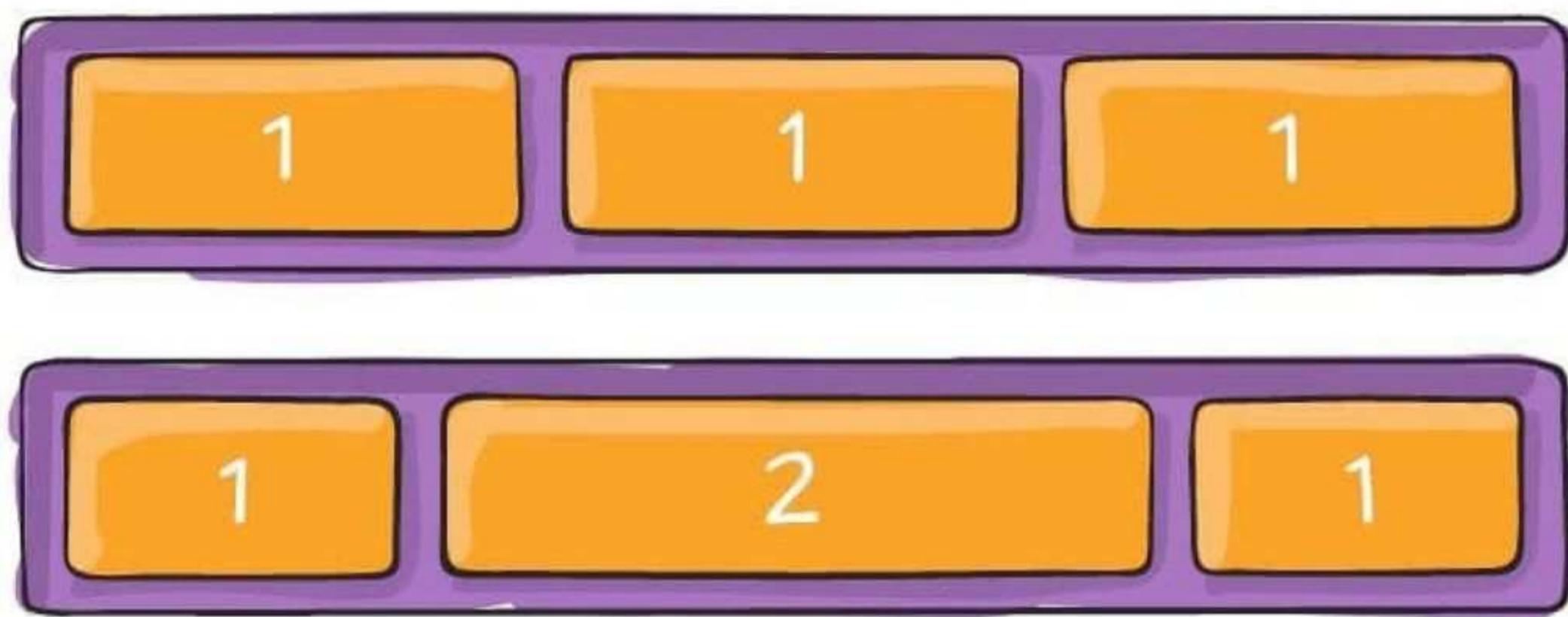


# Flex-Grow

Flex Child Element дээр тавигдах css property!

Энэхүү property-г flex element дээр тавьсананаар бусад flex element-үүдээсээ тоогоороо илүү зай авна.

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



# Flex-Shrink

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

Энэхүү property-г flex element дээр тавьсананаар бусад flex element-үүдээсээ тоогоороо илүү бага зай авна.

```
.item {  
  flex-shrink: 3; /* default 1 */  
}
```

css



# Flex-Basis

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

Энэхүү property-г flex element дээр тавьсананаар container element-ын үлдсэн зайл хуваарилахаас өмнө элементийн анхдагч хэмжээг тодорхойлдог.

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

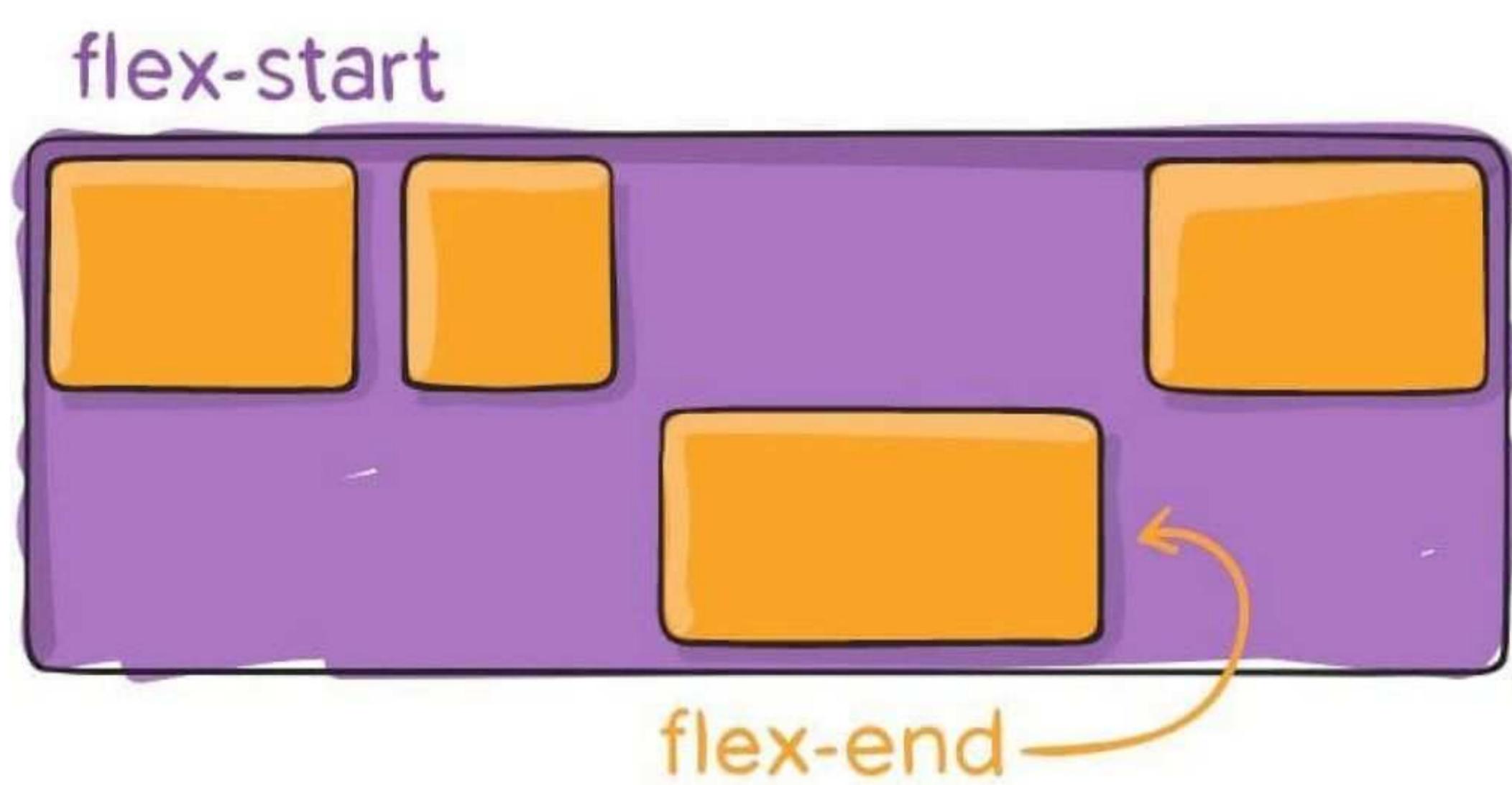
css

# Align-Self

Flex Child Element дээр тавигдах css property!

Энэхүү property-г flex element дээр тавьсананаар “у” тэнхлэгт байрлах байршлыг тодорхойлно.

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



# SPECIAL THANKS TO



Pengux  
DESIGN

**tech.start();**



**MNKHOD**  
AMATEUR DEVELOPER