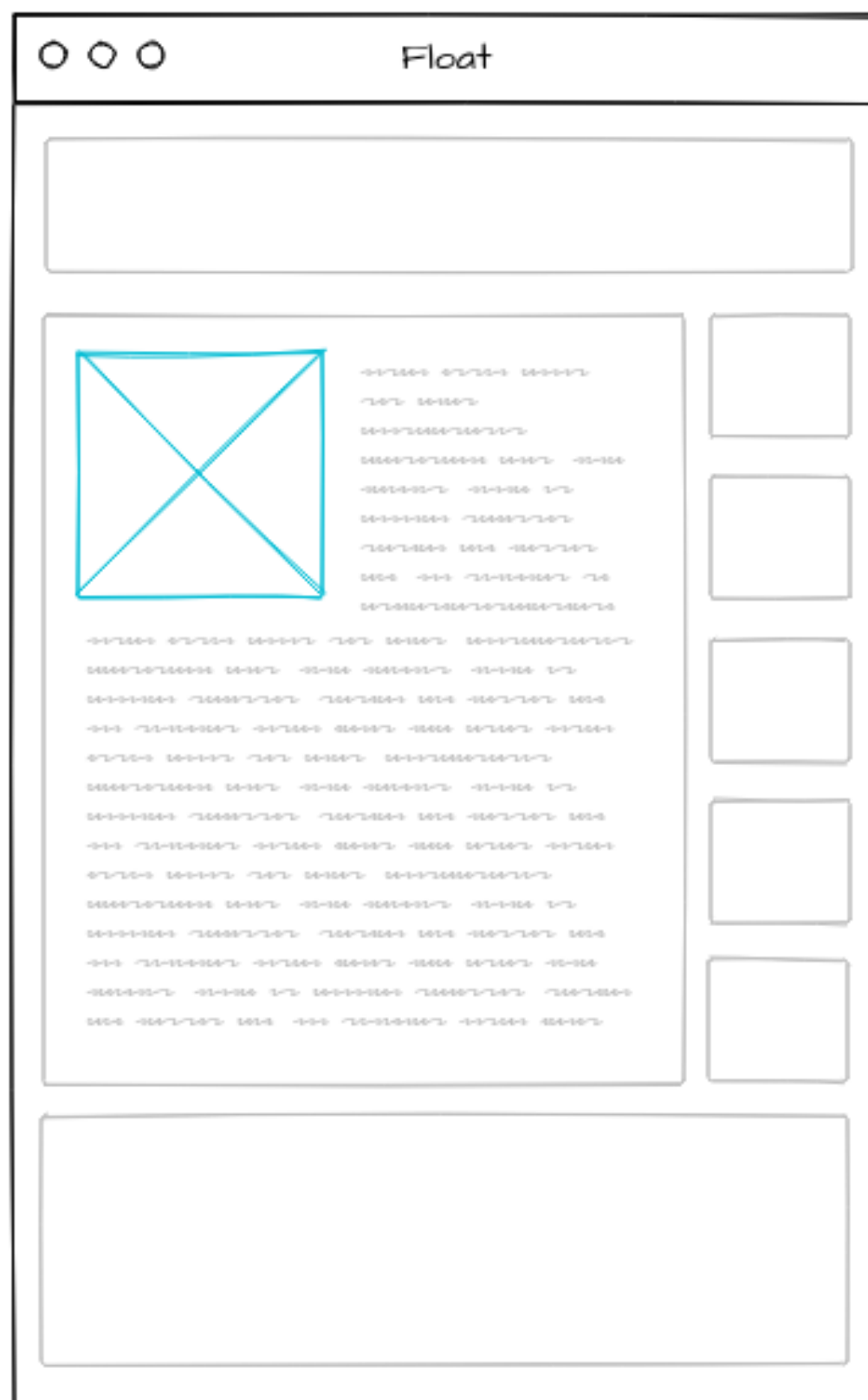


DISPLAY: FLEX

Úvod do flex-boxu

Float je mrtvý, ať žije flex

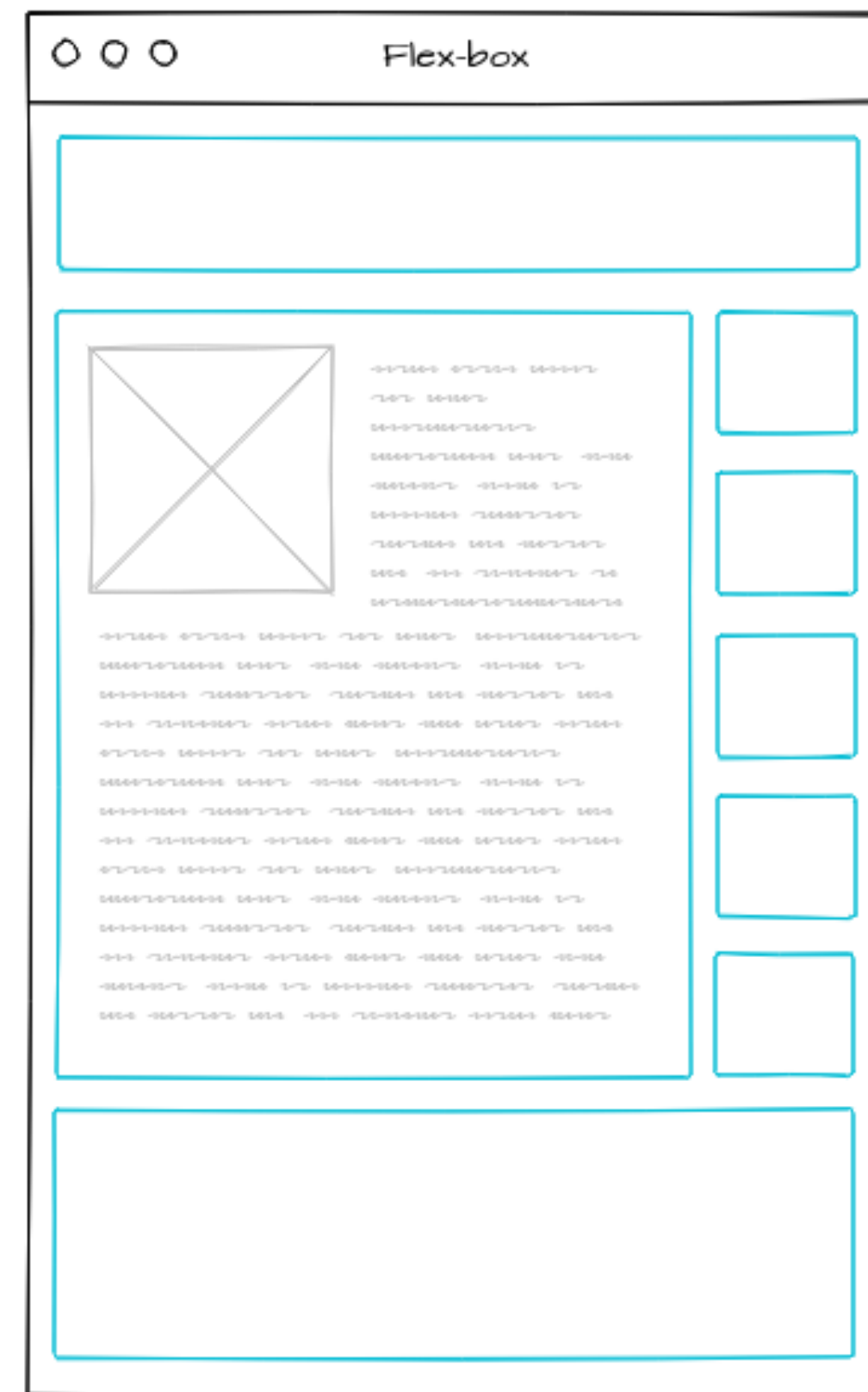


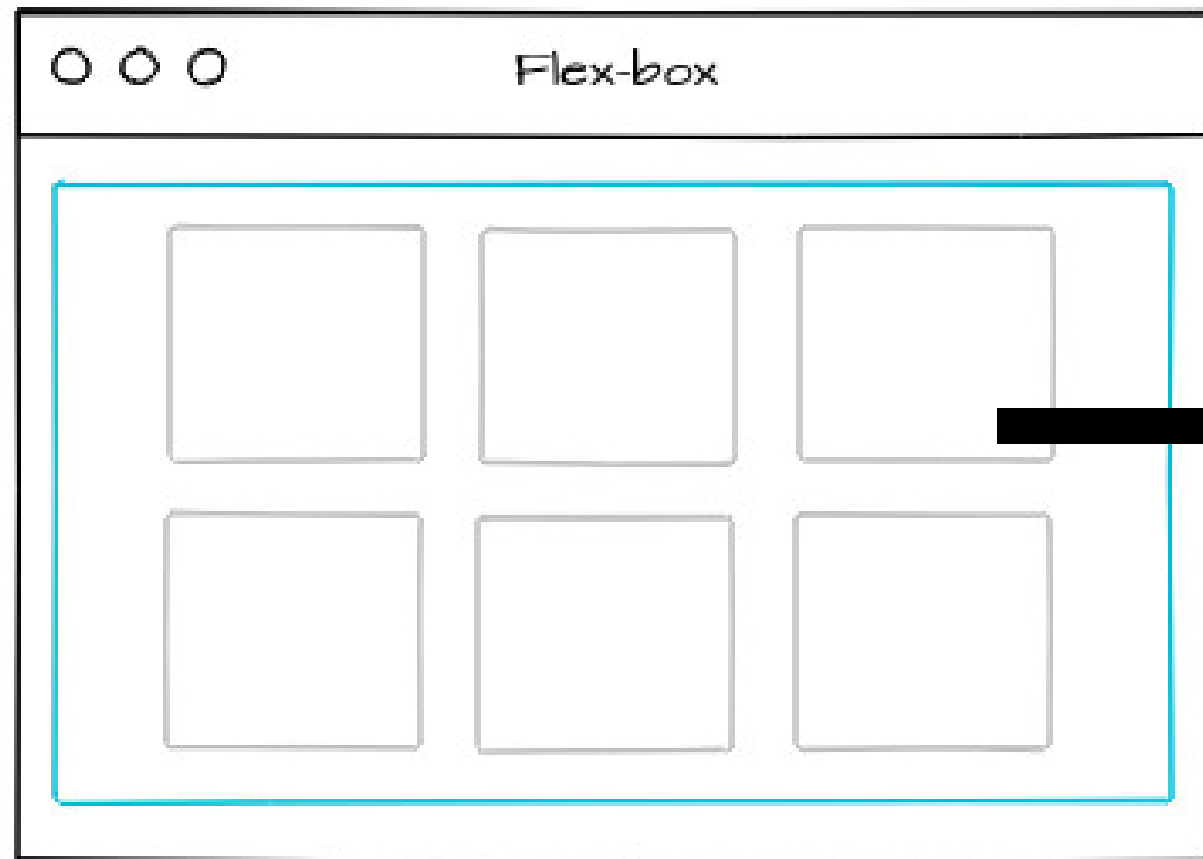


FLOAT VS. FLEX-BOX

Plná kontrola nad:

- smerom
- poradím
- veľkosťou
- odsadením
- a zarovnaním.



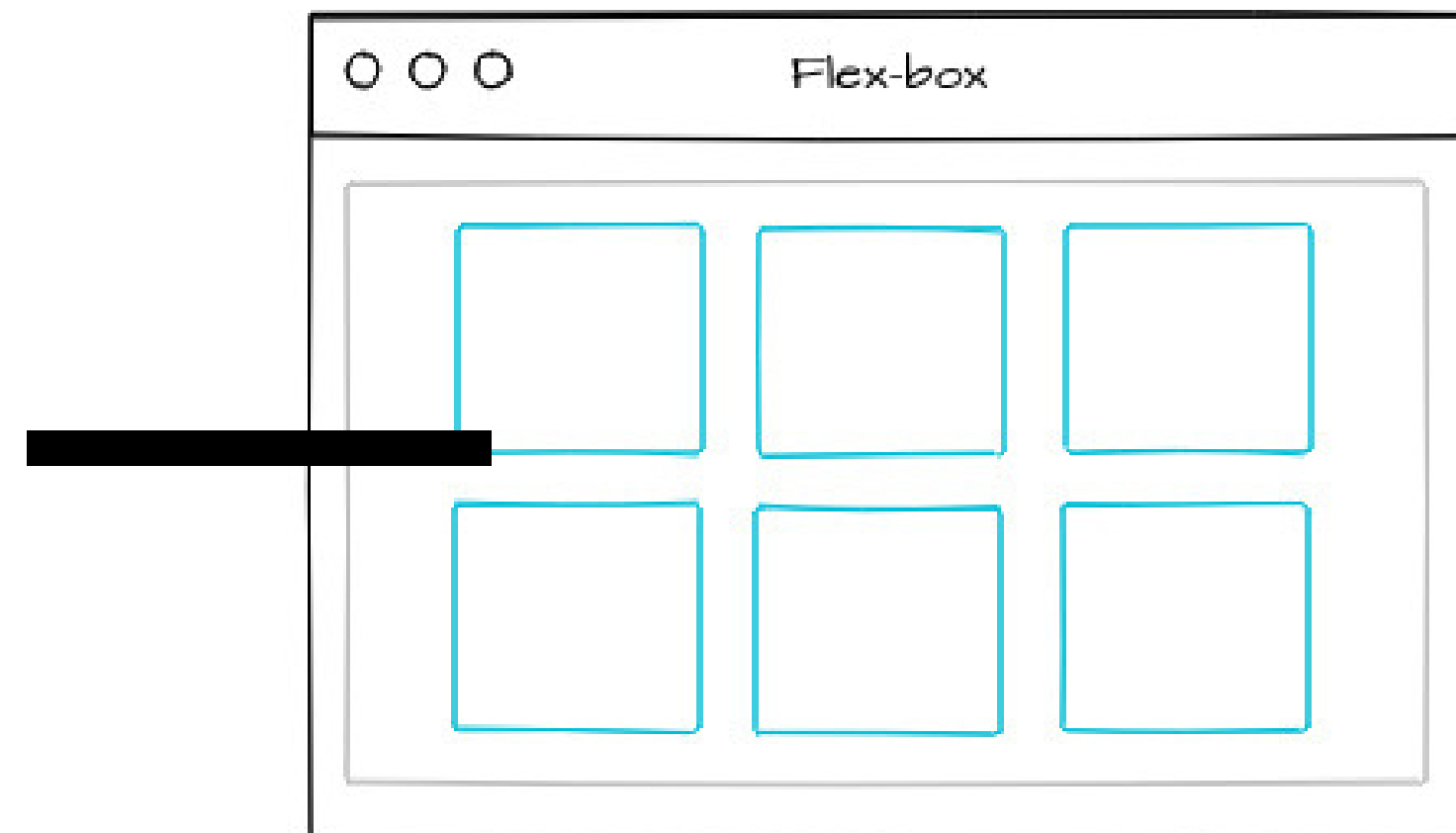


FLEX CONTAINER

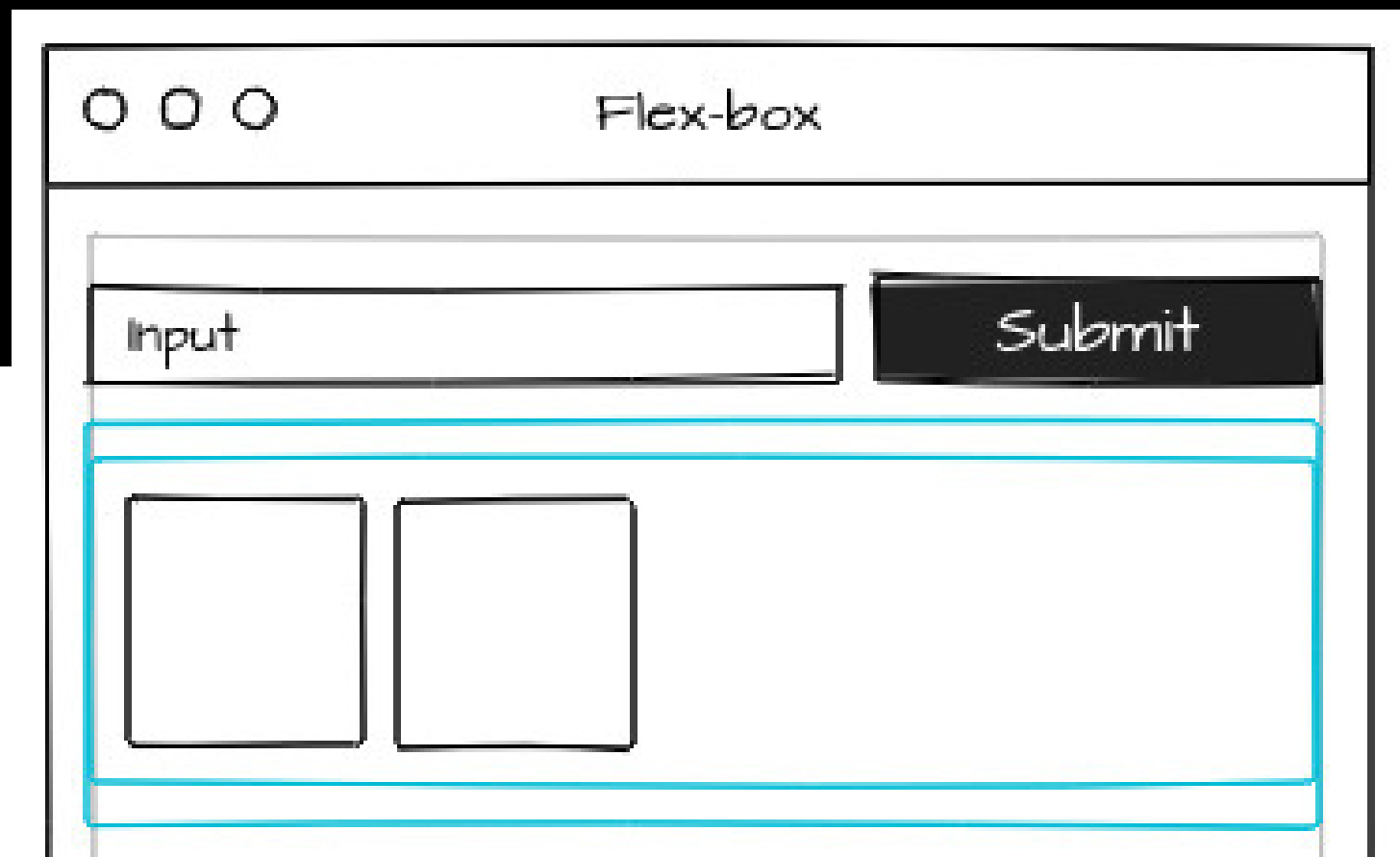
- V gridu pomenovaný ako .row
- Tvorí ho vlastnosť display:flex

FLEX ITEM

- V gridu pomenovaný ako .col-*
- Nereaguje na vlastnosti float, clear a vertical-align

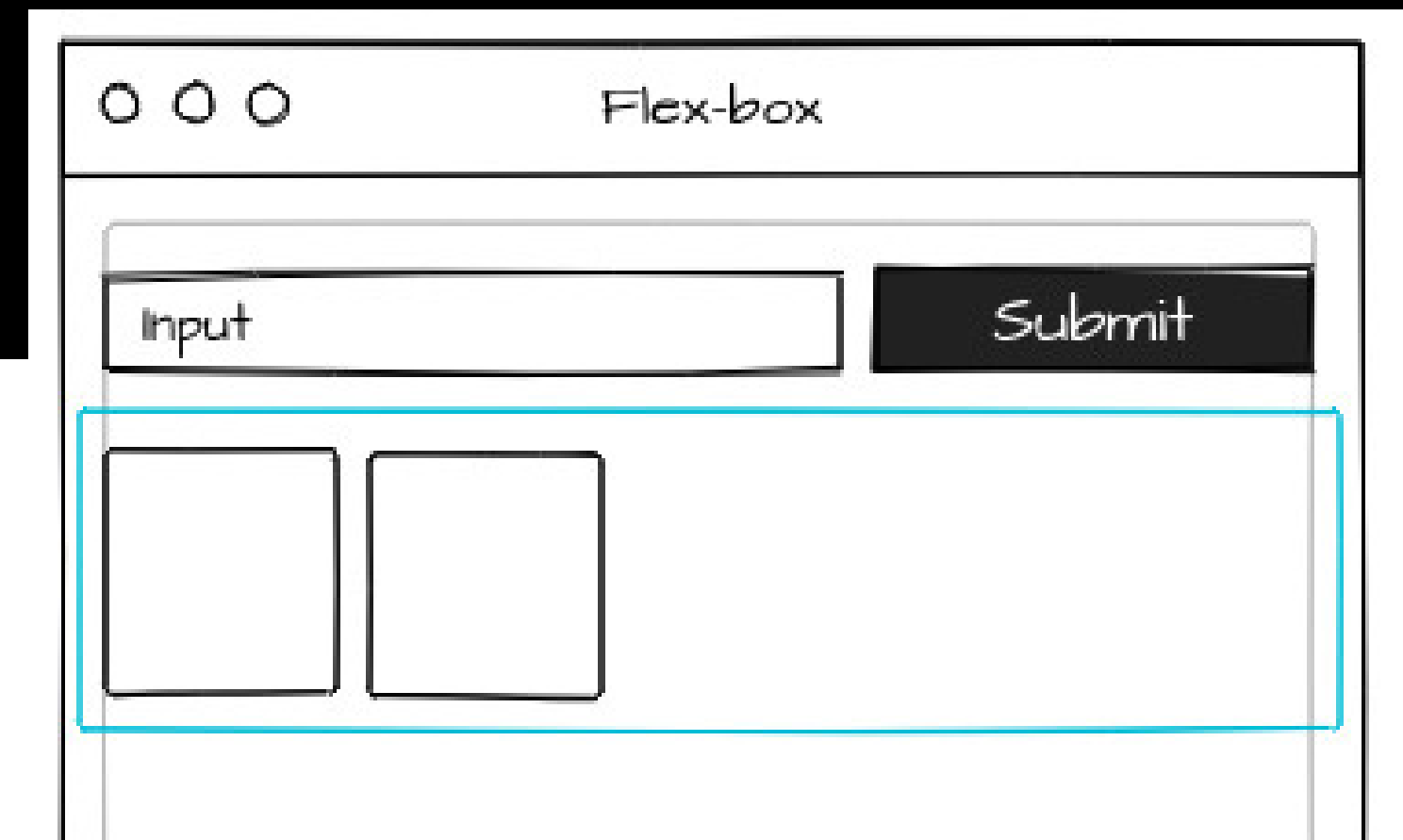


.row může a nemusí být obalený elementom .container



ROW OBALENÝ

.container má nastavený padding, tím pádom je .row opticky odsadený a nepreteká.



ROW NEOBALENÝ

Chýba obalovací element a tak .row preteká mimo svoj obsah. Je to spôsobené záporným marginom.

Rozdelenie veľkostí

COL-XS

0+

COL-SM

768+

COL-MD

1024+

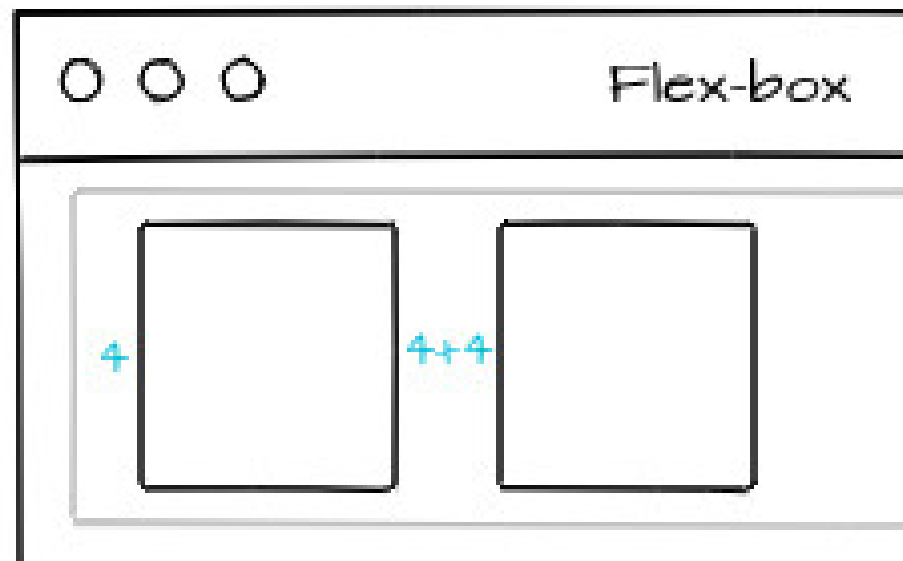
COL-XM

1142+

COL-LG

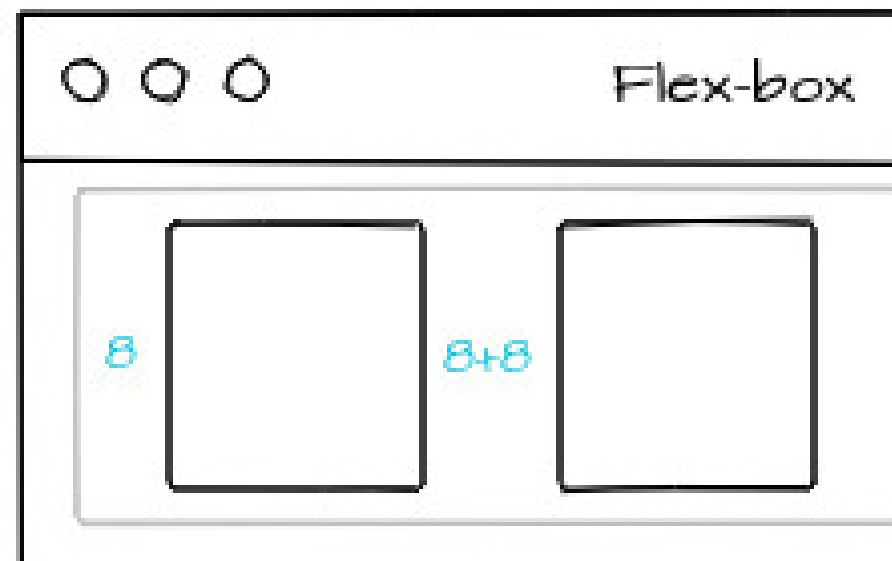
1261+

Medzery - paddingy

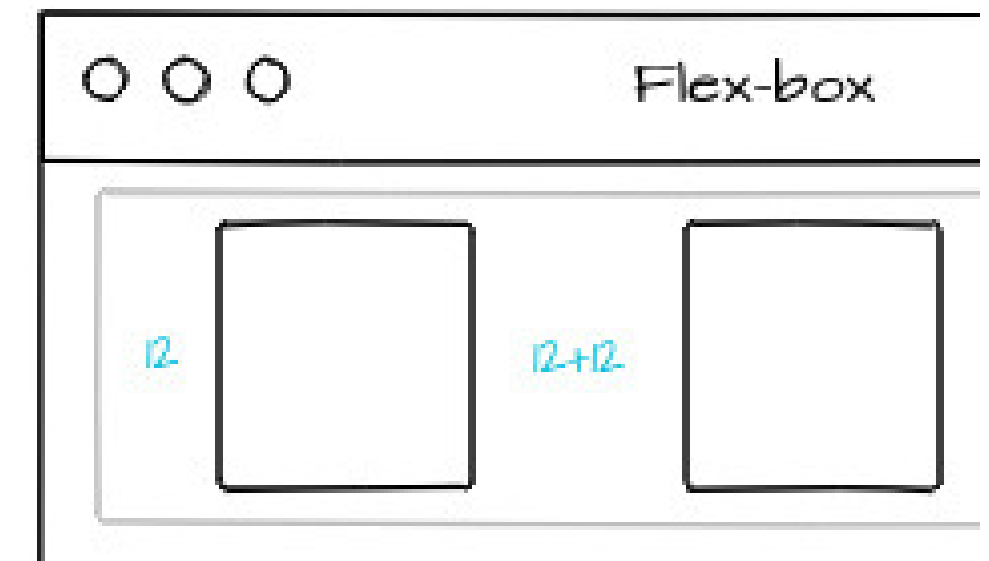


-SMALL

.row ma záporný
margin -4px a .col má
z oboch strán
padding 4px



.row ma záporný
margin -8px a .col má
z oboch strán
padding 8px

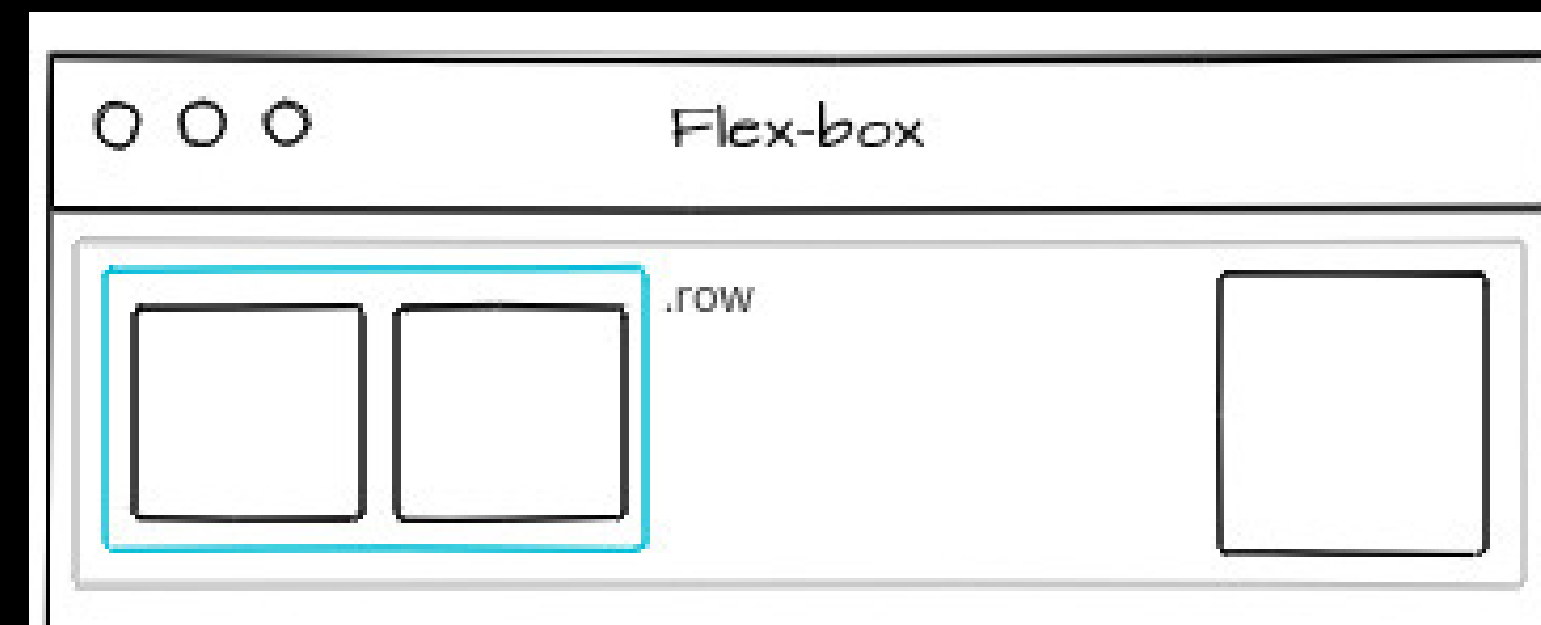
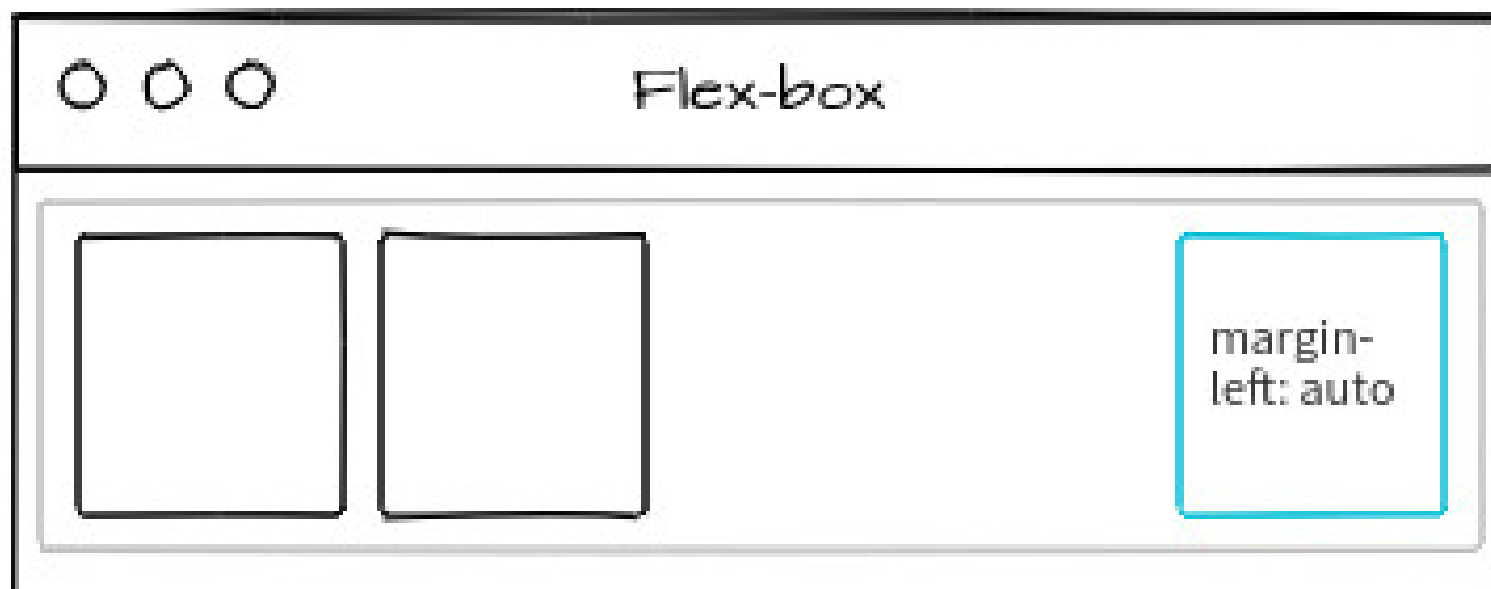


-BIG

.row ma záporný
margin -12px a .col
má z oboch strán
padding 12px

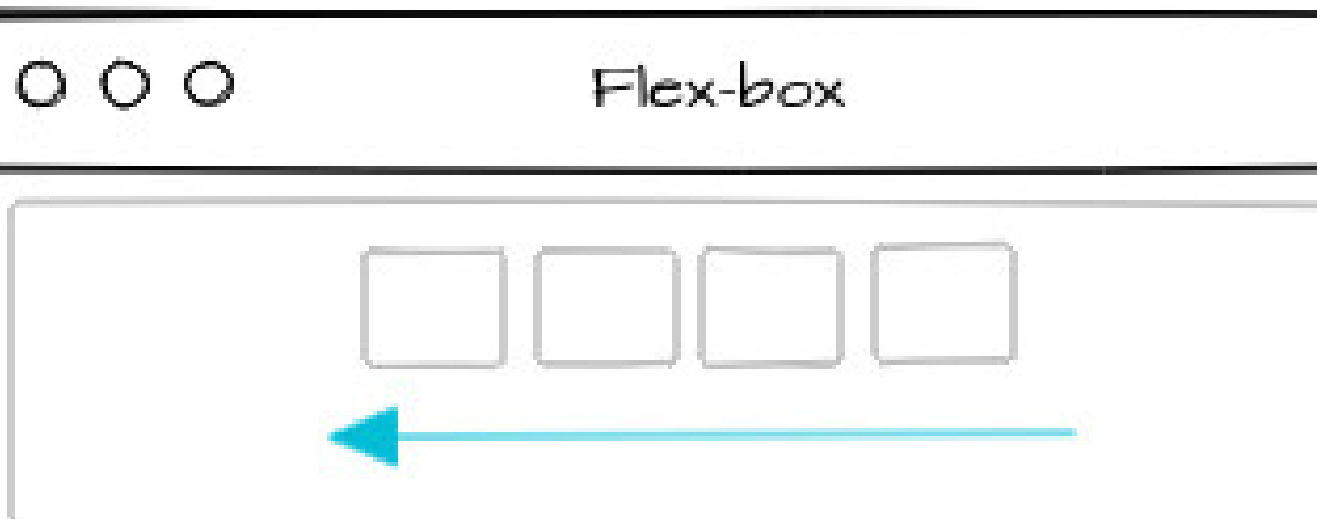
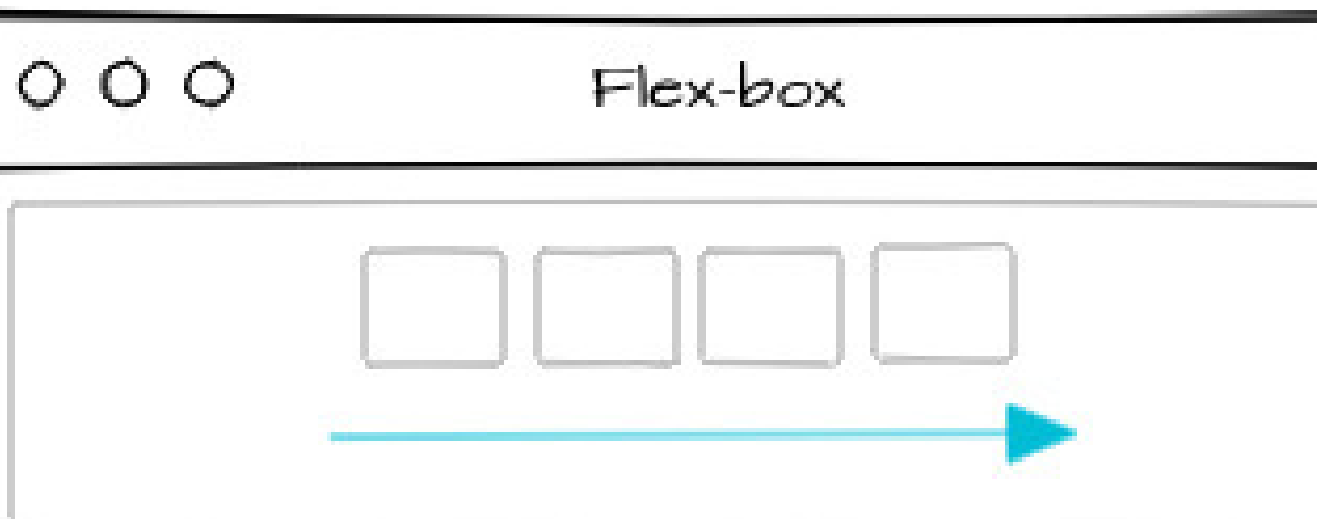
Margin

Odsadenie pomocou `margin-left:auto`
alebo `margin-right:auto`.



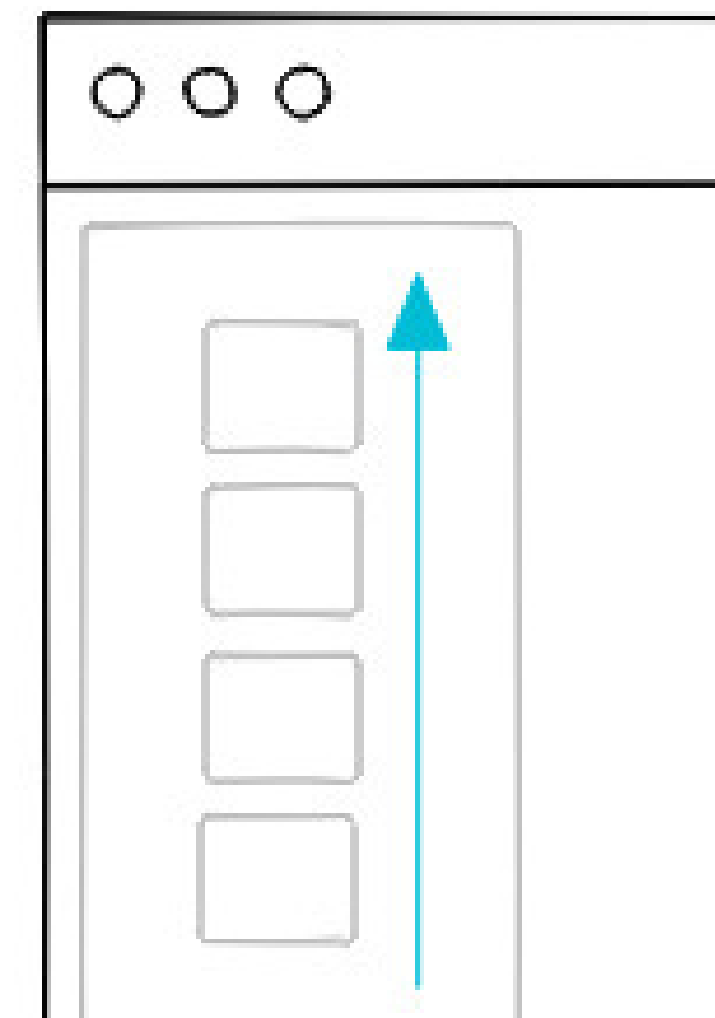
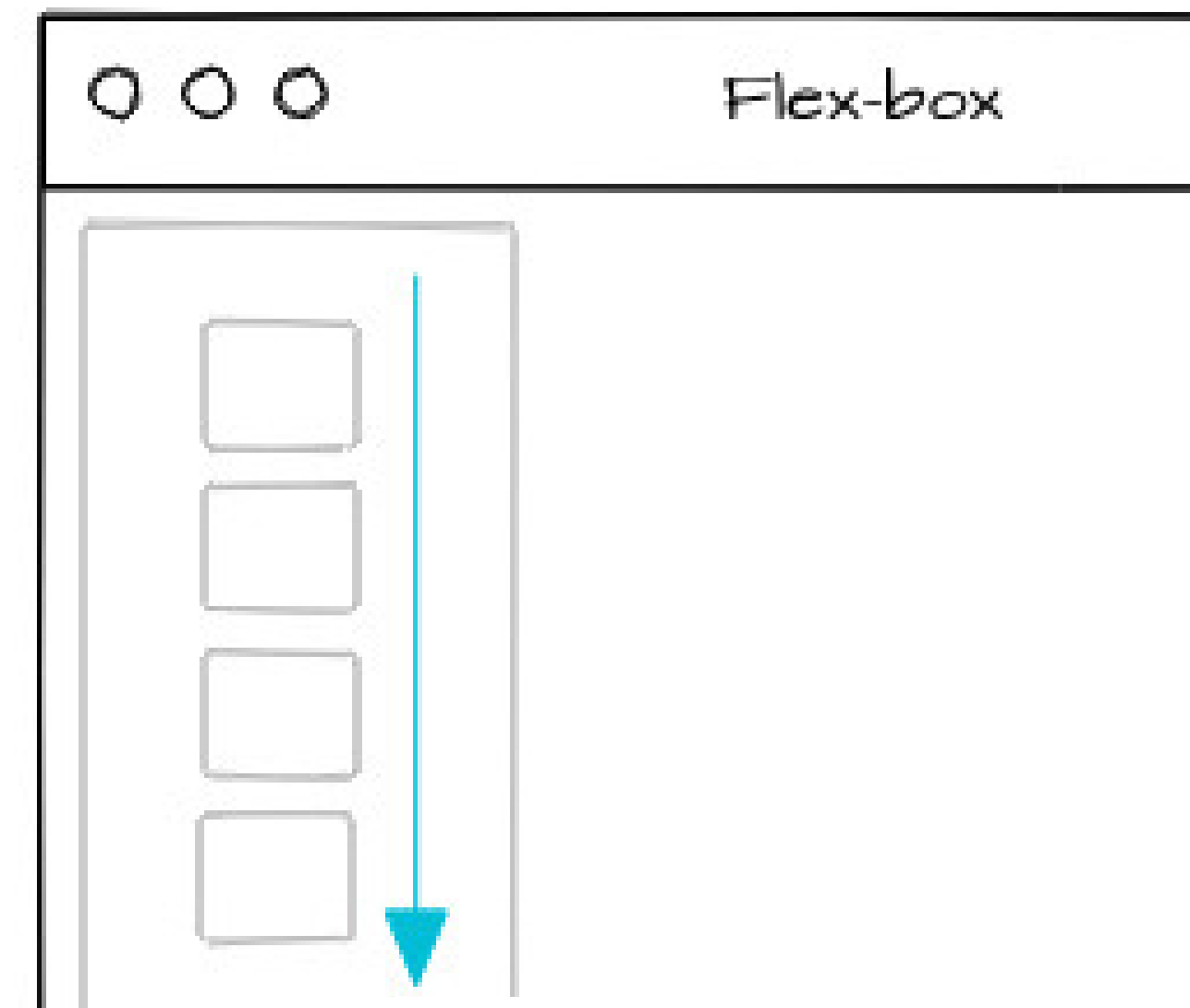
Nový .row

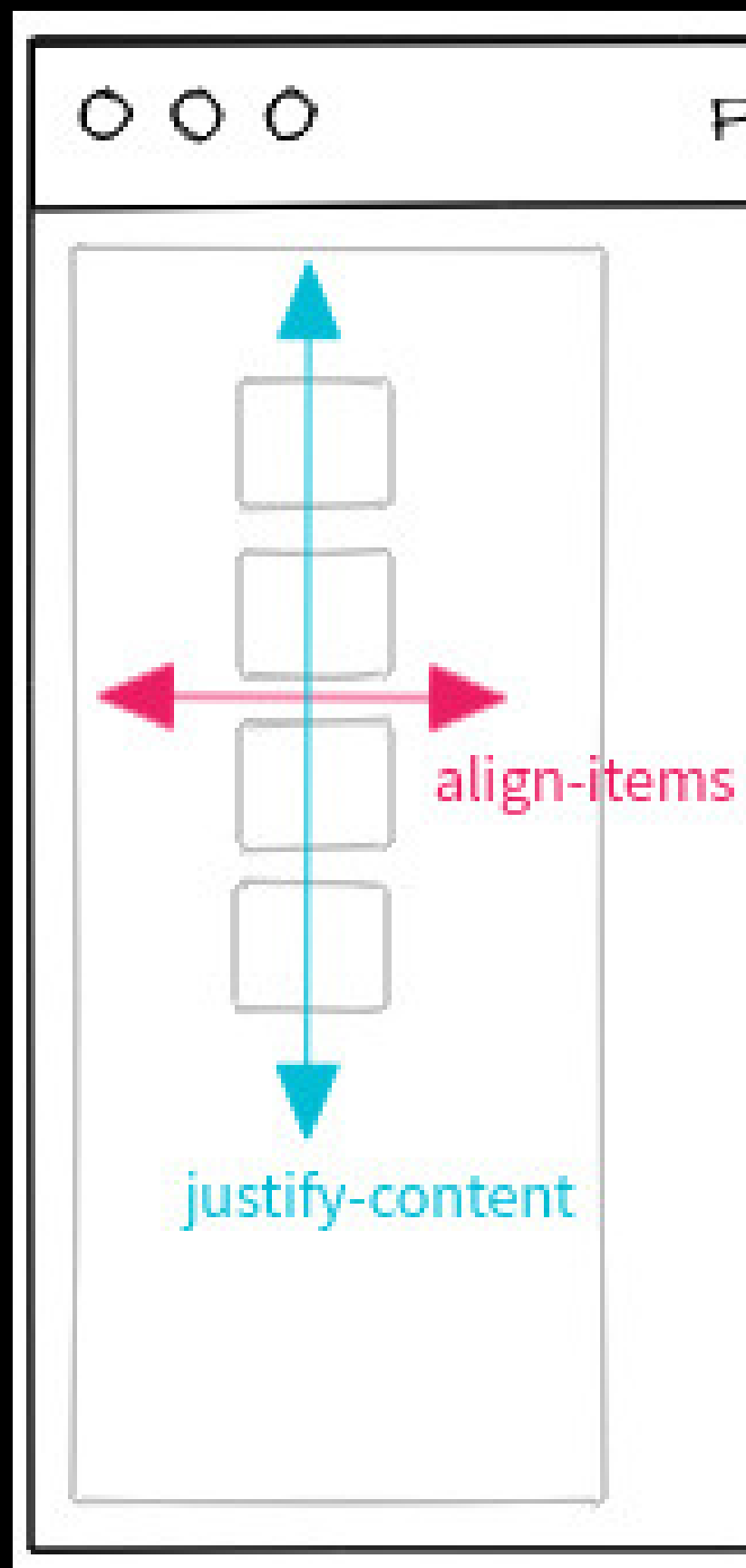
Spojené prvky dať do novej skupiny
.row.



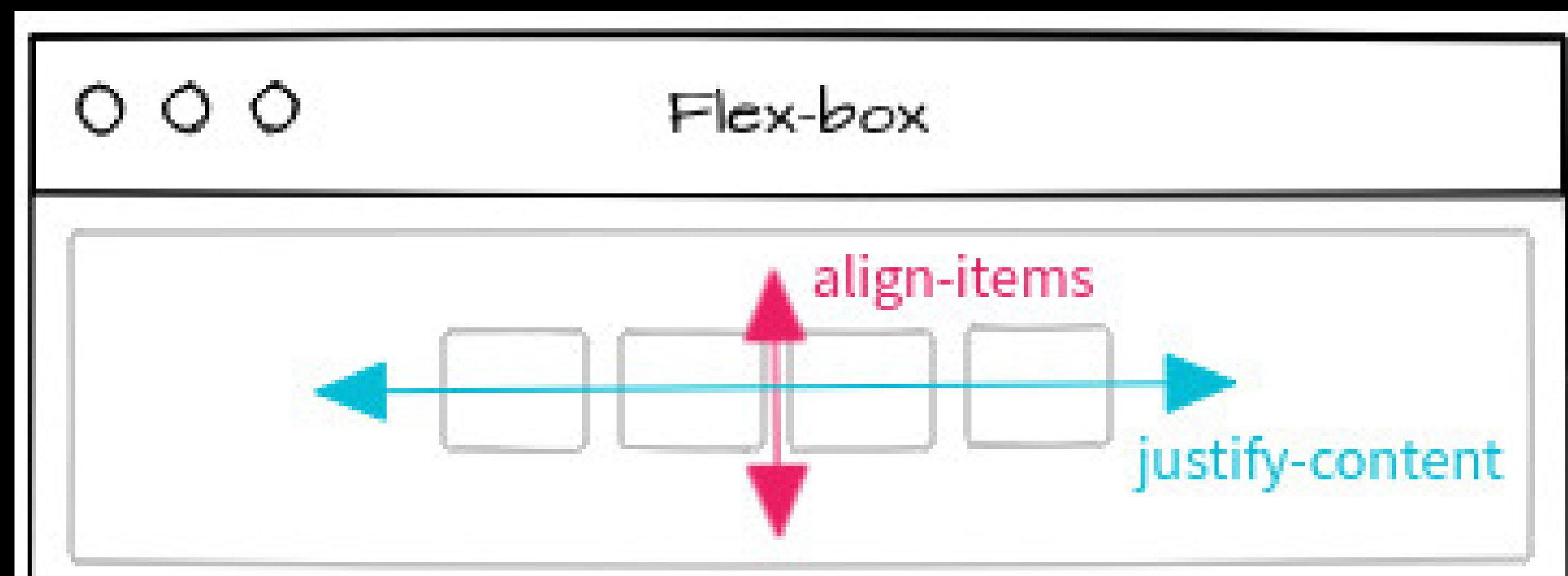
SMER FLEX-DIRECTION

- row
- row-reverse
- column
- column-reverse





Pri reverse sa mení
i definícia zarovnania.



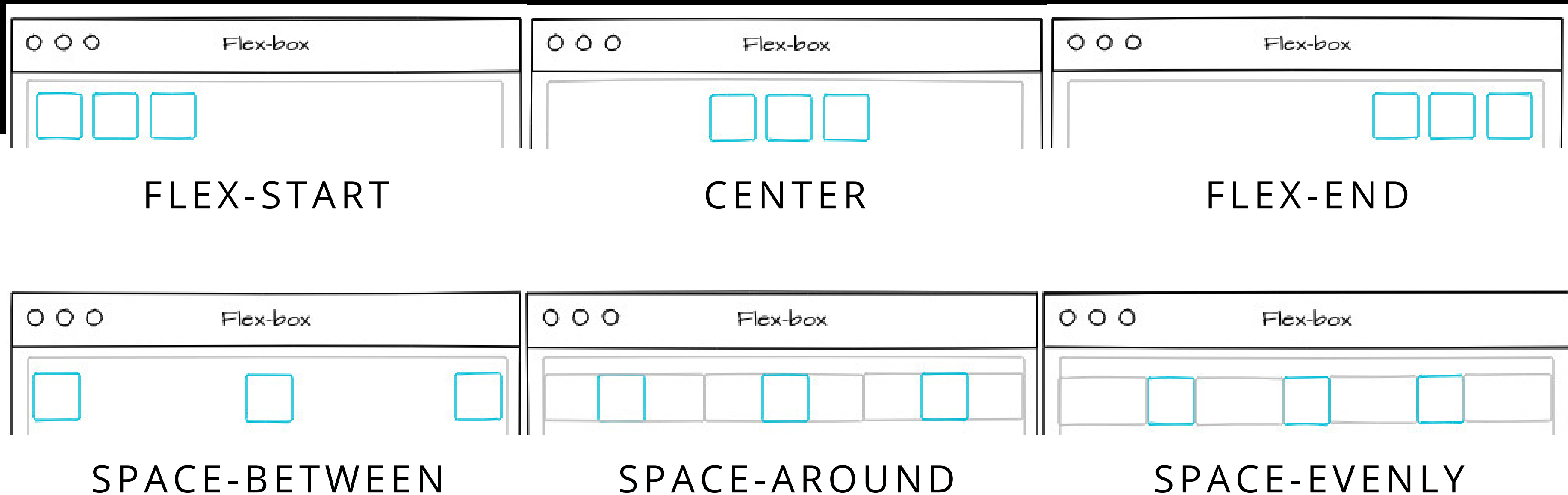
Poradie - order

Poradie je možné určovať aj v mínusových jednotkách.

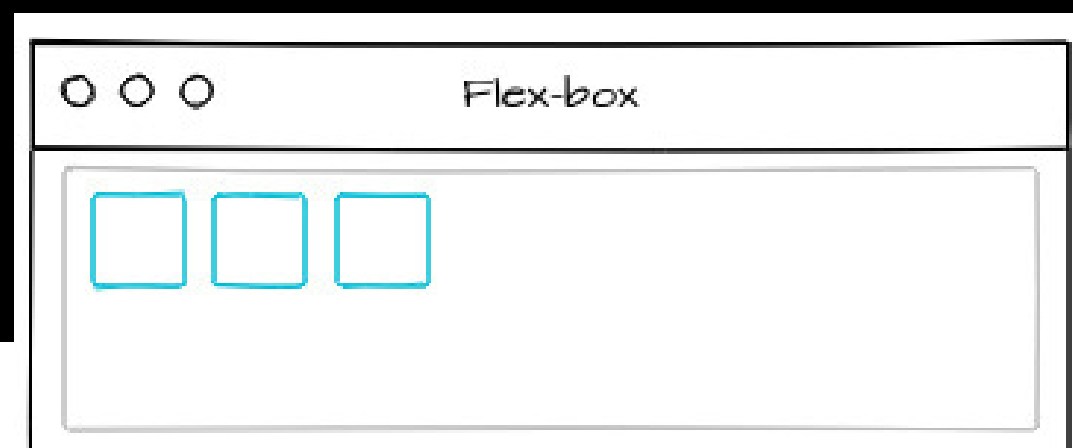
Neplatí matematická logika $-2 > -5$, je to ako osa.



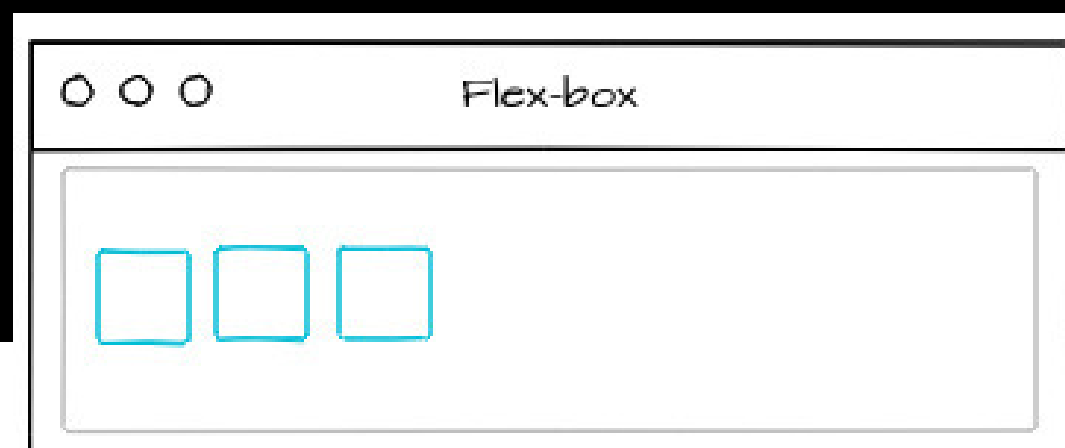
Zarovnanie justify-content



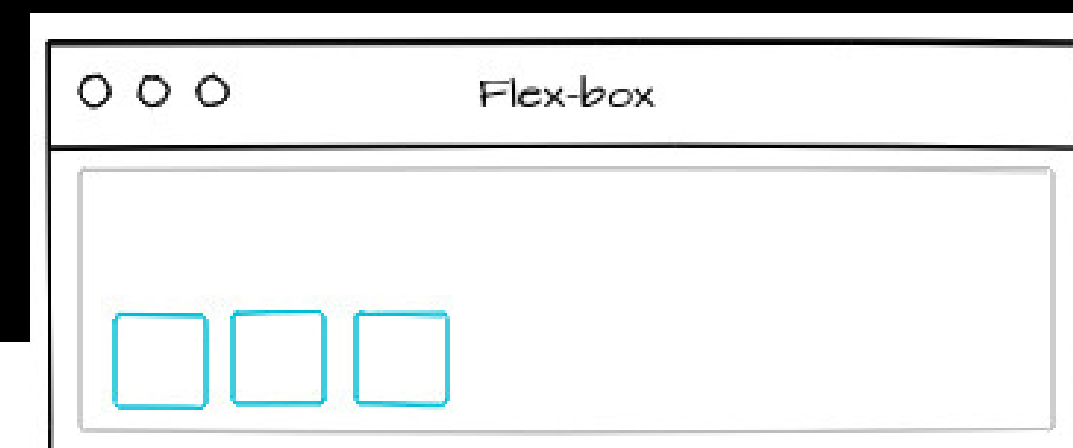
Zarovnanie align-items



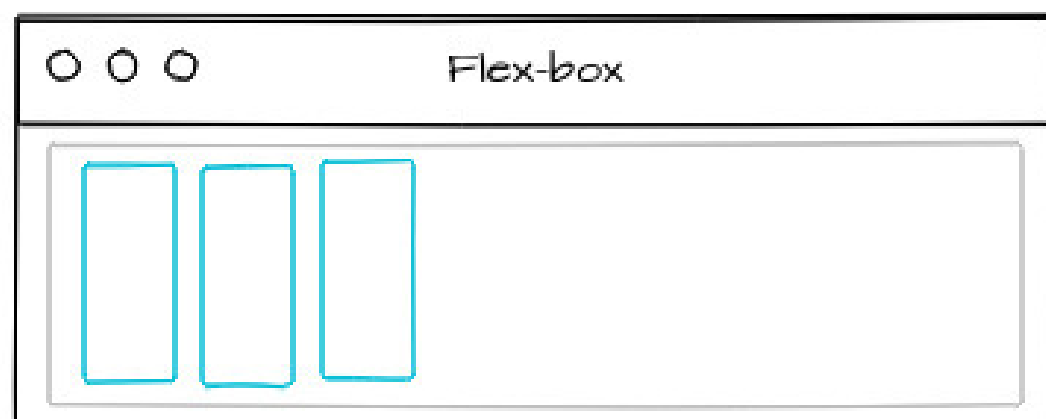
FLEX-START



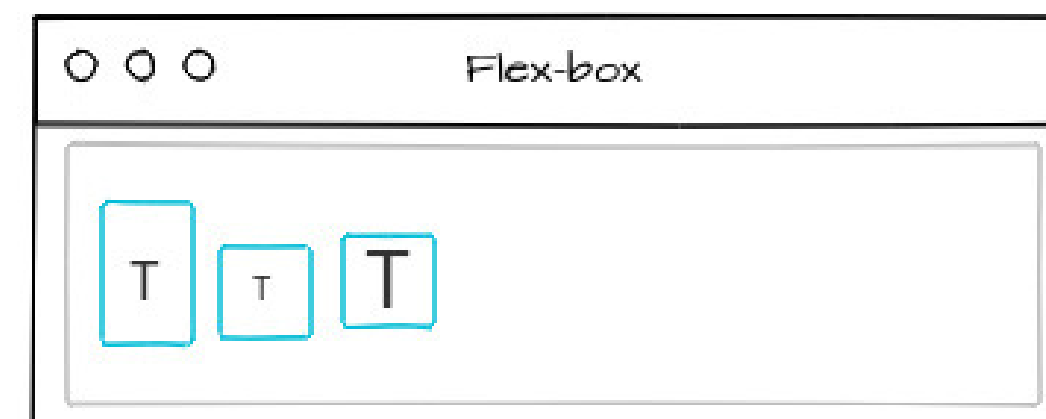
CENTER



FLEX-END



STRETCH



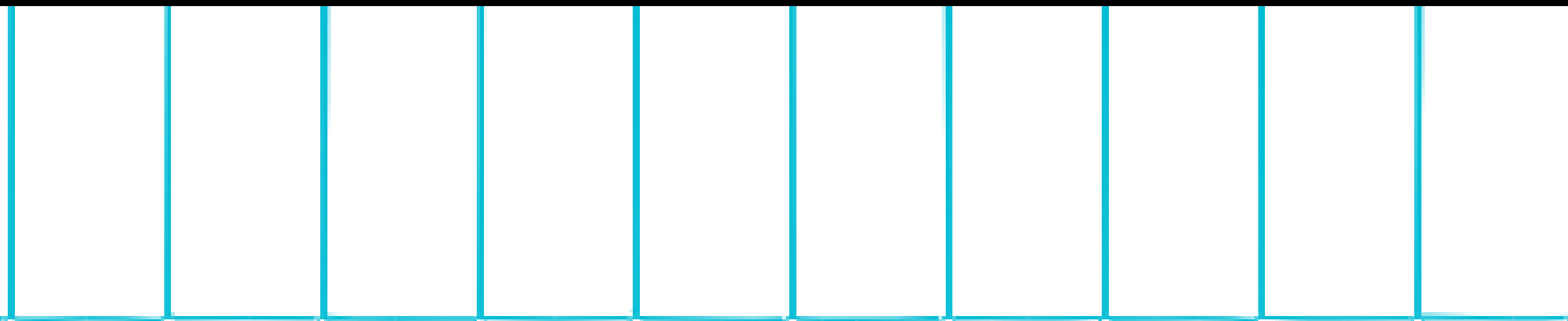
BASELINE



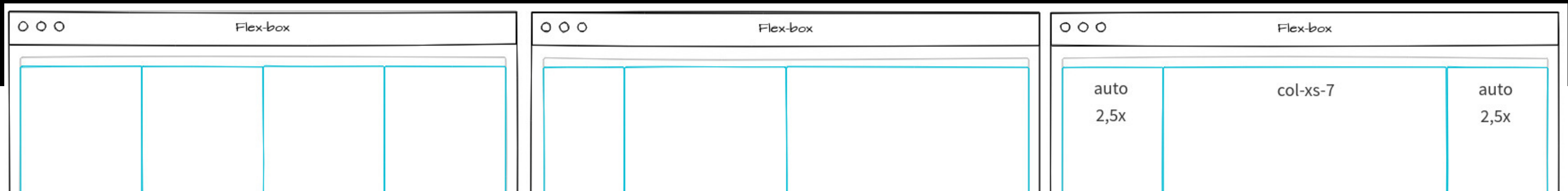
Flex-box

Základné delenie veľkostí

GRID JE TVORENÝ 12 ČASŤAMI



Určenie veľkostí



ROVNAKÉ ROZDELENIE

Pomocou `.col-xs` je možné nechať rozdeliť `.row` ekvivalentne.

DEFINOVANÁ VEĽKOSŤ

Pomocou triedy `.col-xs-číslo`.

AUTOMATICKÁ VEĽKOSŤ

Pomocou triedy `.col-xs-auto`.

Fixná veľkosť

FLEX: INITIAL
WIDTH: 200PX

FLEX-GROW: 0
FLEX-SHRINK: 0
FLEX-BASIS: 200PX
(FLEX: 0 0 200PX)

Na čo si dať pozor

- Display: flex nefunguje na elementy fieldset, button a summary.
- Aby fungoval truncate na text, musí daný element obsahovať vlastnosť min-width: 0.
- Flex-basic nie je možné animovať aj keď je vyjadrený ako číslo.