# **CSS Flexbox**

Grunder

johan.kivi@zocom.se



#### No magic numbers

lös <u>aldrig</u> layout / positionsproblem med att ange exakta pixlar som funkar just i det enda scenariot.



#### En bra container kan "andas"

d.v.s. *öka* och *minska* i storlek <u>utan</u> att layouten rasar samman

Genom att använda flexbox såklart!

Hur gör man en container flexibel?

#### Vad är flexbox?

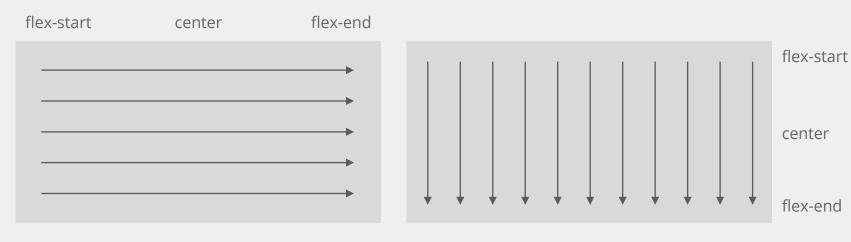
rent tekniskt

flex	x-start	flex-end
_		
_		
_		
_		

en låda med <u>riktning</u>

#### Vad är flexbox?

två riktningar (eller 4)



row ( row-reverse )

column (column-reverse)

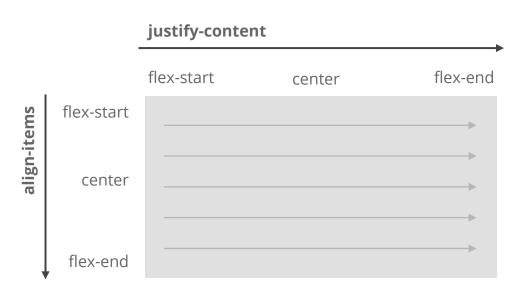
# parent > child

#### Flex container

Flex item Flex item	Flex item	Flex item
---------------------	-----------	-----------

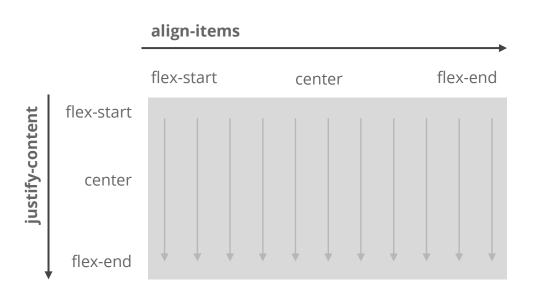
# Positionering i föräldern

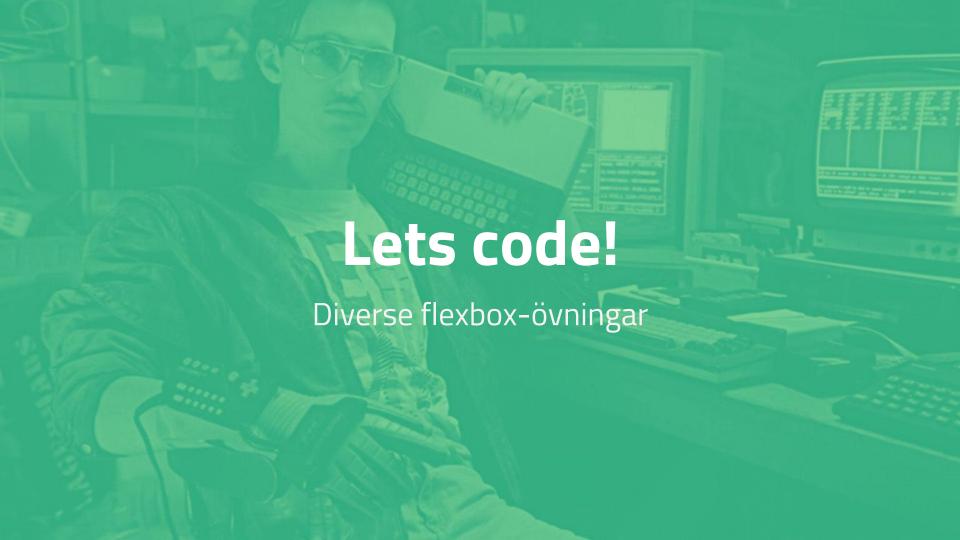
*justify-content* & *align-items* 

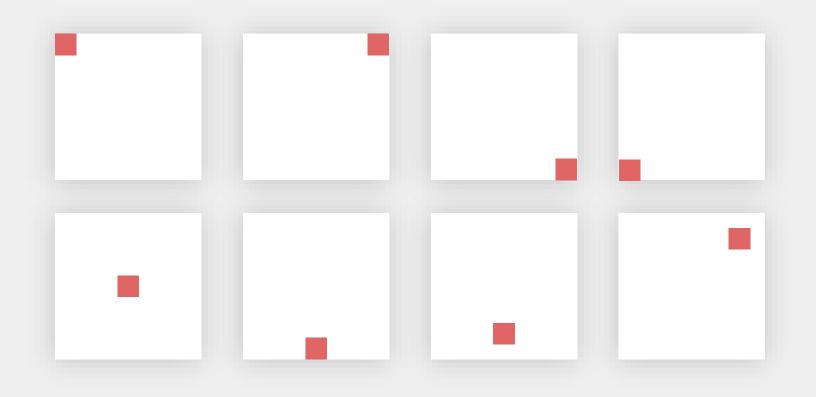


# Positionering i föräldern

flippas vid byte av riktning



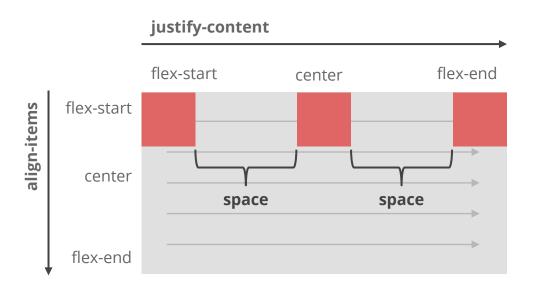




Kodövning flexbox positionering med **justify-content** och **align-items** 

# Kontrollera spridningen

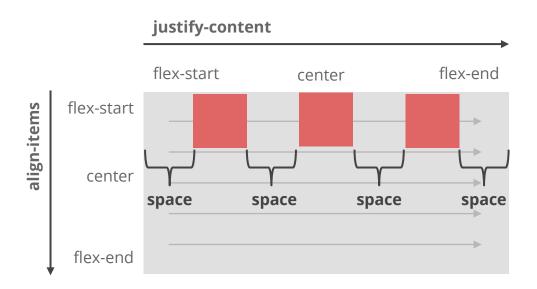
space-between



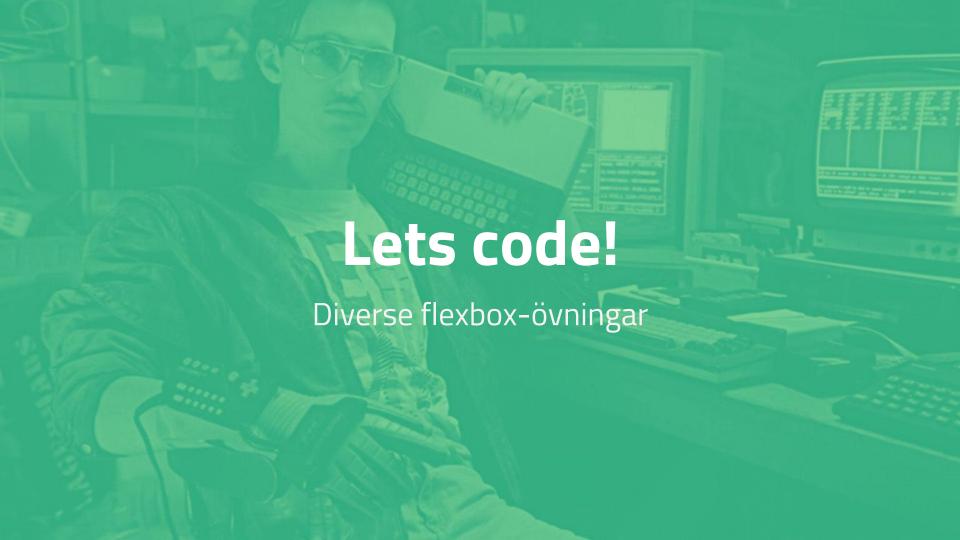
funkar med *justify-content* och *align-items* 

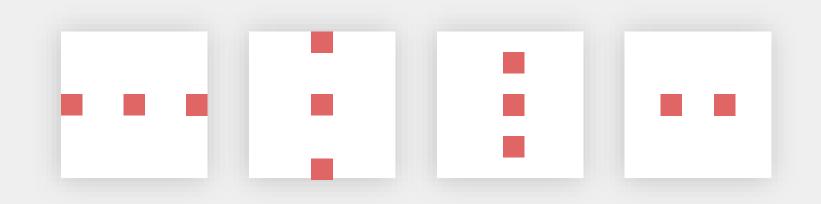
# Kontrollera spridningen

space-around



funkar med *justify-content* och *align-items* 





Kodövning flexbox positionering med space-between och space-around

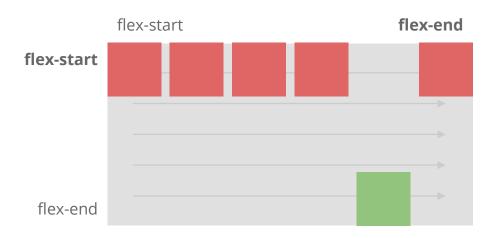
#### Funkar utmärkt

när <u>alla children ska följa samma system</u>

Men om man vill placera ut barnen <u>olika</u> i flexboxen, hur gör man då?

## Behålla position, byta sida

Align-self, behåller sin "plats"



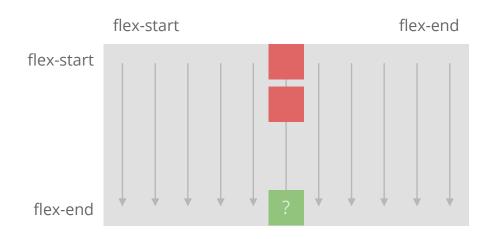
align-self



Kodövning flexbox positionering med align-self

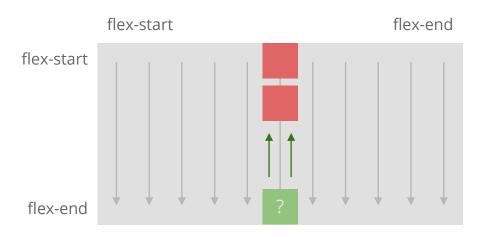
# Positionering hos barnet

Men om det ska meckas om rejält...

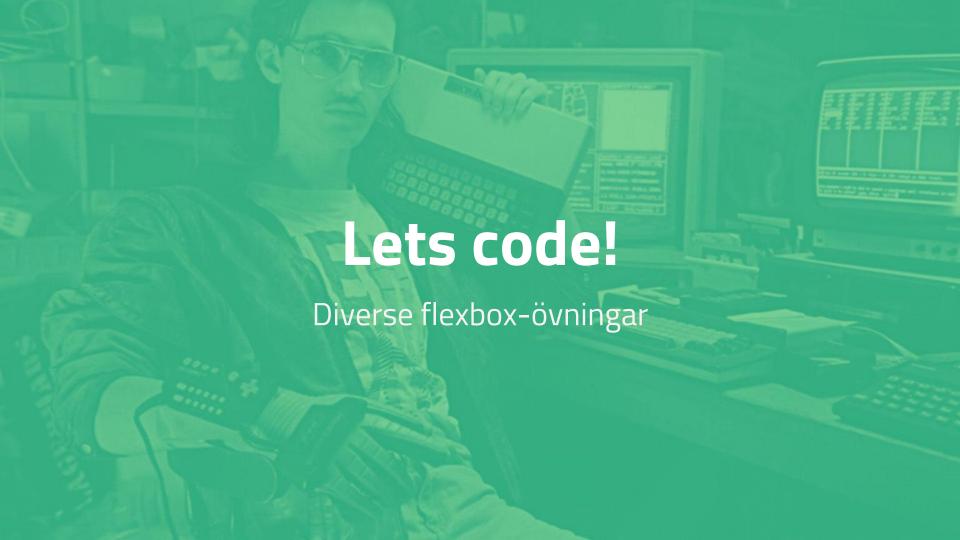


#### May the force be with you

tänk i krafter med hjälp av margin



margin-top: auto;



#### Oh va intressant!

Jag vill veta allt om flexbox!

- <a href="https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox">https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox</a>
- https://flexboxfroggy.com
- https://learnflexbox.org