

Flexbox – øvelser

Download HTML-og CSS-fil <https://drive.google.com/open?id=0B8Zjl-J3QDPbek9ESWN5WGM5T0E>, og læg dem i mappen "01-web/02-html/flexbox" på din computer.

Åbn derefter mappen i Brackets, og åbn filen flexbox.html – start live preview.
Resultatet er en side meget lig denne:

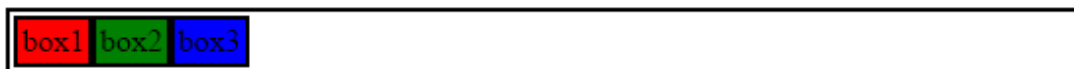
Flexbox - øvelse 1

Her er en container, med tre indholds-bokse



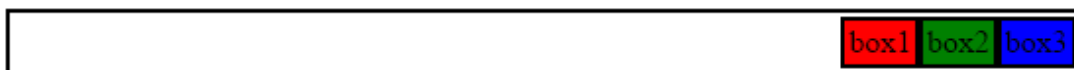
Åbn CSS-filen og lav følgende redigeringer for .container – skriv ned hvilke værdier du skal bruge for at opnå det pågældende resultat.

1. Få de tre bokse til at være ved siden af hinanden:

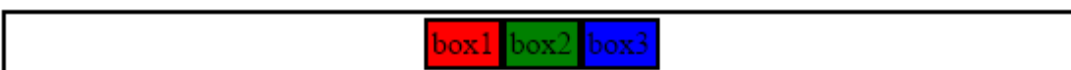


display: flex;

2. Brug **justify-content** til at placere boksene **vandret**:



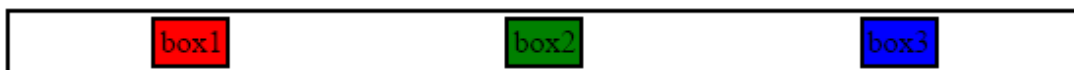
justify-content: _____;



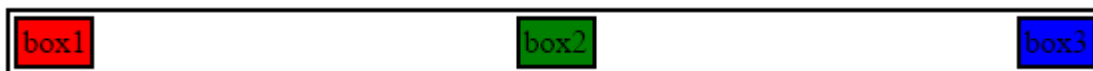
justify-content: _____;



justify-content: _____;



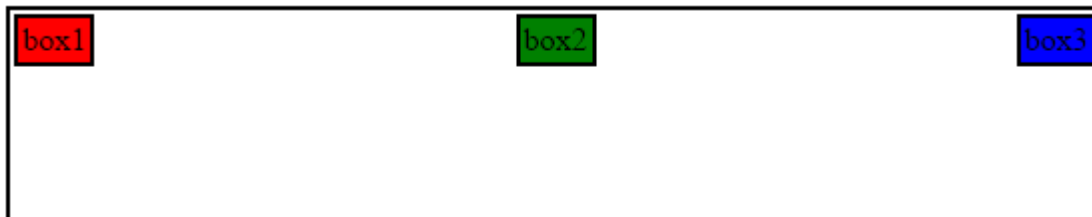
justify-content: _____;



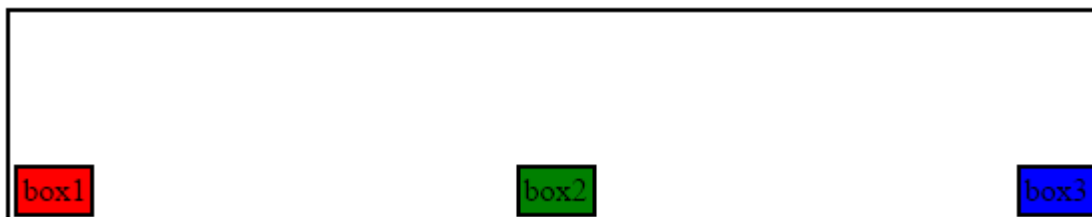
justify-content: _____;

3. Tilføj en height til .container, og gør den f.eks. 100px høj (bare en værdi der er betydeligt større end default-højden)

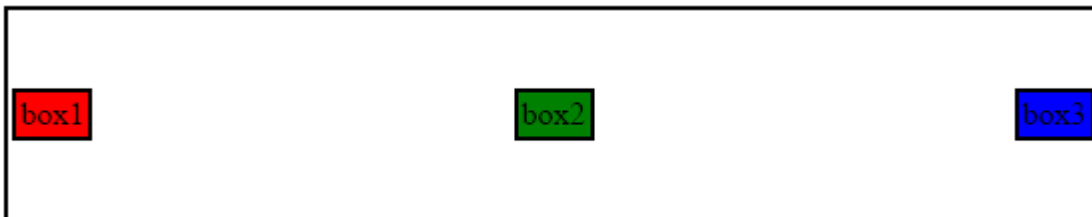
Brug **align-items** til at placere boksene lodret:



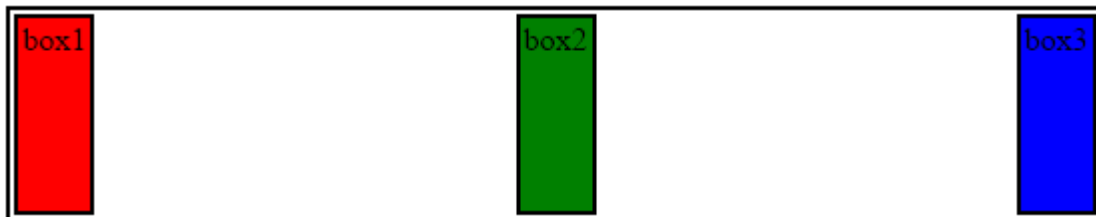
align-items: _____;



align-items: _____;



align-items: _____;



align-items: _____;

Det første eksempel kan opnås med to forskellige værdier – prøv dem begge.

Markér det eksempel der er default, hvis du slet ikke angiver nogen align-items værdi.

Nu er det tid til at justere hver enkelt boks. Tilføj denne linje til hver af de tre bokse – for eksempel lige efter background-color:

```
flex-grow: 1;
```

Resultatet skulle gerne være meget lig dette:



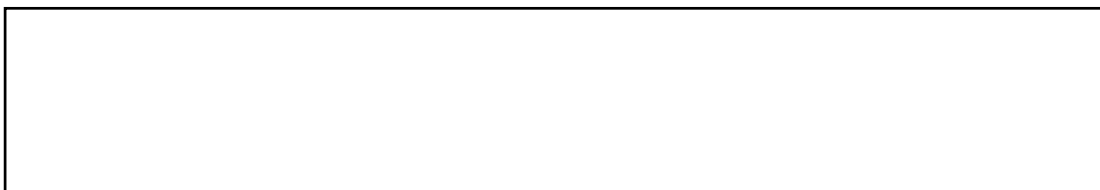
Hvis højden på boksene ikke passer, så juster align-items i .container.

Flex-grow angiver et tal for hvor stor en del af den samlede plads, den pågældende boks skal forsøge at tage.

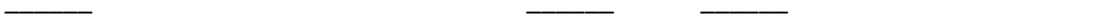
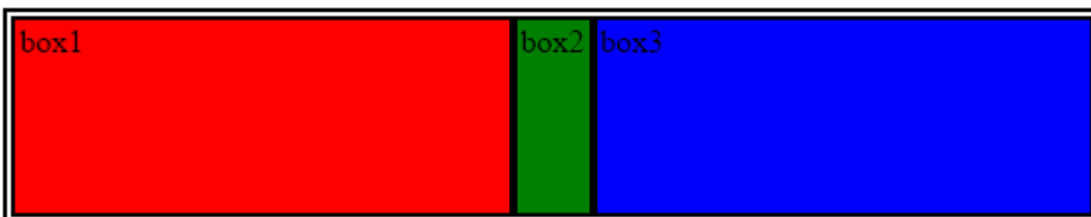
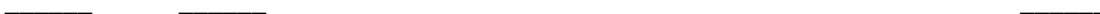
Når flex-grow er 0, tager en boks ikke mere plads end dens indhold kræver.

Når flex-grow er 1 for alle tre bokse, tager de alle lige meget, dvs. en tredjedel af pladsen.

Hvordan ser det ud hvis flex-grow er 3 for alle tre bokse? (tegn resultatet herunder)



Prøv at finde flex-grow værdier for hver boks, der rammer disse udseender:

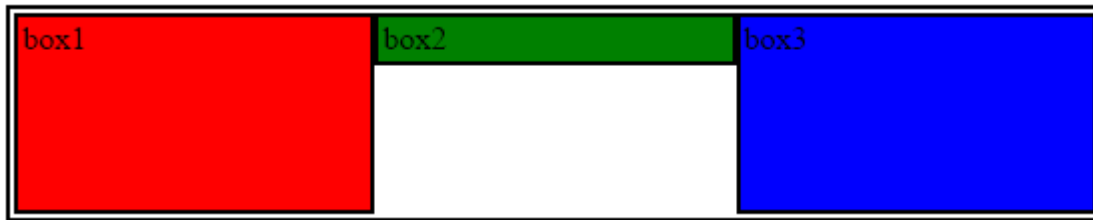


Ekspirer med forskellige flex-grow-værdier, indtil du ser systemet. Mål evt størrelsen på et screenshot!

Nu er det tid til kun at justere én af boksene. Sæt alle tre bokse tilbage til flex-grow: 1, og tilføj denne linje til .box2:

`align-self: auto`

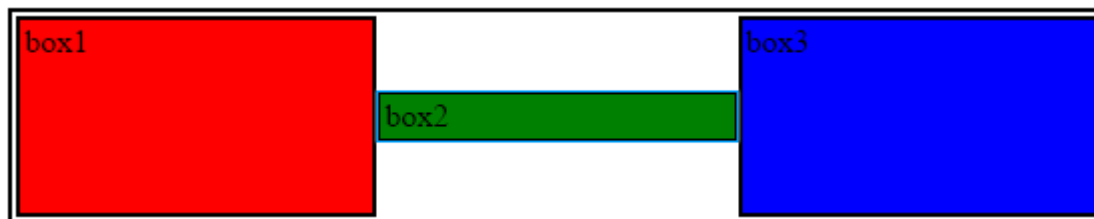
4. Brug **align-self** til at justere den enkelte boks lodret:



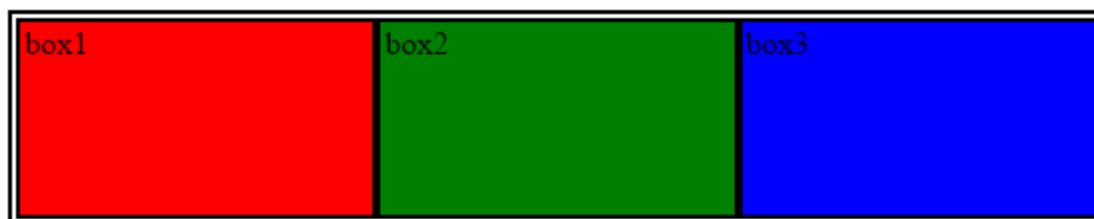
`align-self: _____`;
(der er to muligheder, skriv dem begge)



`align-self: _____`;



`align-self: _____`;



`align-self: _____`;

Bemærk at `auto` sætter align-self til det samme som `align-items` i .container – altså det samme som ikke at sætte align-self.

Hvis du har tid og lyst kan du ændre på `flex-direction` for .container, og gentage alle øvelserne for forskellige flex-directions. Tag et nyt sæt øvelses-ark og skriv flex-direction i øverste højre hjørne. Standard er `row`.