

HTML-CSS OPDRACHT

Les 5 – Wereldvlaggen



Flags of the world!

- Download het meegeleverde zip bestand
- Pak het zip bestand uit in een map voor deze opdracht
- In het zip bestand zitten een index.html, style.css en no-edit.css
- Open de gehele map in VS Code door **file > open folder** te kiezen en dan de map te selecteren.
- Als je niet links in VS Code een lijst ziet van de geopende map met de bestanden druk op CTRL-SHIFT-E

1-Maak de vlag van Polen



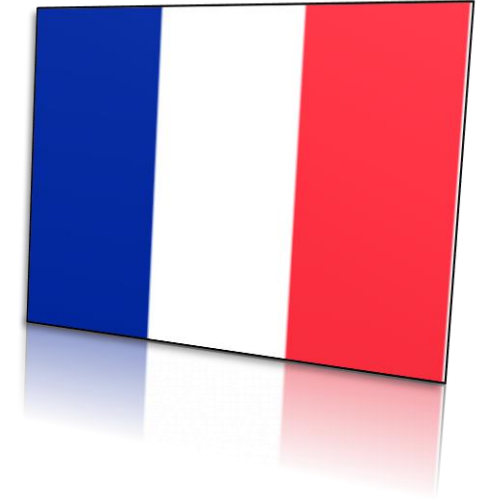
- In de aangeleverde index.html zijn drie div Elementen aangemaakt.
 - *1 container div (met "container" als id)*
 - *En 2 divs daarin genest met als ids "bovenkant" en "onderkant"*
- In style.css worden die divs aangesproken via hun id (met een #)
- Ook wordt de container div aangesproken via #container en wordt o.a. de width op 800px en de height op 500px gezet.
- Geef #bovenkant een width van 800px en een height van 250px
- Geef #bovenkant een witte achtergrond kleur
- Geef #onderkant een rode achtergrond kleur

2-Maak de vlag van Nederland



- Kopieer de map waarin de vlag van polen staat naar een nieuwe map. Hernoem deze map van **1-polen** naar **2-nederland**.
- Zorg ervoor dat je nu de vlag van Nederland namaakt door:
 - Een extra div toe te voegen aan `index.html`
 - Denk aan de id, geef deze een logische naam
 - Een nieuwe CSS rule te maken in `style.css` voor de nieuwe div
 - De height van de 3 divs aan te passen
 - De achtergrond kleuren van de 3 divs aan te passen
 - Pas ook in `index.html` even de title aan zodat dit klopt met de vlag die getoond wordt in deze map en `index.html`!

3-Maak de vlag van Frankrijk



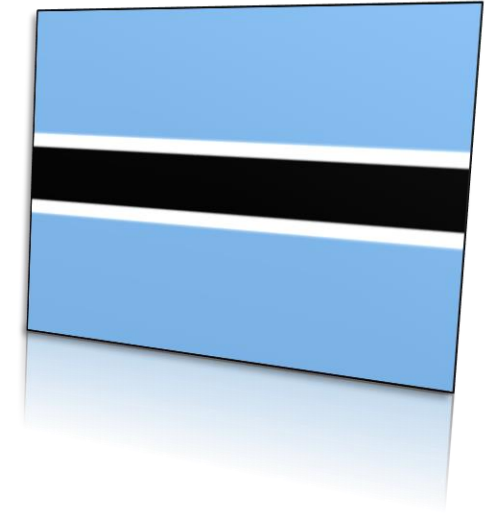
- Maak weer een kopie van de map met de bestanden die je net voor de vlag van Nederland hebt gemaakt. Noem deze kopie 3-frankrijk.
- Geef nu alle drie de divs voor boven, midden en onder in style.css de `display: inline-block; property:` dit zorgt ervoor dat de divs niet onder elkaar komen te staan (zoals bij block level elementen die divs standaard zijn) maar dat ze naast elkaar komen (zoals inline elementen) maar dat ze wel een width en height hebben.
- Pas de width en height zo aan zodat de vlag van frankrijk ontstaat.
- En pas natuurlijk in index.html de title weer aan.

4-Maak de vlag van Colombia



- Maak weer een kopie van een map met bestanden die je eerder hebt gemaakt. Je begrijpt waar dit heen gaat... is het handiger om 3-frankrijk of 2-nederland te kopiëren?
- Maak de vlag van Colombia na!
 - *TIP: je kunt de height zo instellen dat ze een aantal pixels hebben maar je kan dit ook doen met percentages. Dus in plaats van de gele div height: 300px; te geven kan je ook height: 50%; doen.*
- Pas je title aan!

5-Maak de vlag van Botswana



- Maak weer een kopie van het een mapje. Hernoem deze, etc...
- Maak de vlag van Botswana na!
 - *LETOP: je kan deze op verschillende manieren oplossen.*
 - Je kan 5 horizontale divs maken: blauw, wit, zwart, wit, blauw.
 - Of je kan 3 horizontale divs maken: blauw, zwart, blauw en dan de zwarte middelste div een witte border geven van bijvoorbeeld 10 pixels.
 - LETOP: als je border gebruikt dan neemt die ook ruimte in, pas de ruimte van je andere divs aan zodat ze nog steeds in een div passen van 900x600;

6-Maak de vlag van Benin

- Dit is een uitdaging!



```
<div id="container">
  <div id="links"></div>
  <div id="rechts">
    <div id="rechtsboven"></div>
    <div id="rechtsonder"></div>
  </div>
</div>
```



- Kijk naar bovenstaande blokken en de html code rechts. Door de container eerst op te delen in tweeën kun je de linker div op 1/3 width zetten en de rechter div (met id="rechts") op 2/3. Uiteraard moeten deze divs wel een display: inline-block; hebben. Maar daarna kun je Div3 en Div4 gewoon instellen op een height van 50%. En wat kleuren aanpassen natuurlijk.

7-Maak de vlag van Chile



- Weer een uitdaging! Zoals bij Benin moet je hier eerst 2 divs maken met daarin weer twee divs. Nu eerst 2 horizontale divs en in de bovenste div weer 2 met display: inline-block;
- Geef voor het gemak de bovenste div een felle achtergrond kleur, zodra de 2 divs die daar in zitten een achtergrond kleur krijgen zie je die kleur niet meer.
- Vergeet de ster voor het gemak even, als de gekleurde vlakken lukken dan is het goed.

8-Maak de vlag van Denemarken



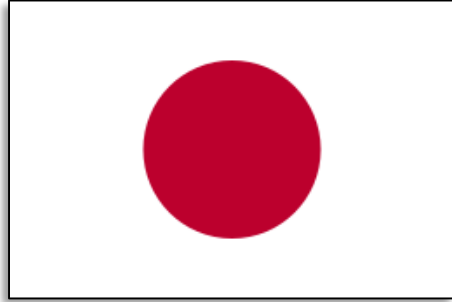
- Dit is echt een uitdaging!
- Denk goed na hoe je deze vlag opdeelt. In 2en en dan weer in 2en met borders? Of in drieen een beetje zoals Botswana maar dan met nog een verdeling in 3en in de bovenste en onderste div?

9-Maak de vlag van Noorwegen



- Toch maar border gebruiken?
 - *Je kan behalve border: 10px solid white; ook zeggen dat je alleen de linker border van een div iets meegeeft: border-left: 10px solid white;*
- Zoals alles met webdesign, er zijn heel veel mogelijke oplossingen. Werk het probleem uit stap voor stap. Begin met opdelen in grote vlakken / divs en dan in steeds kleinere.

10 – EXTRA: uitdaging to the max



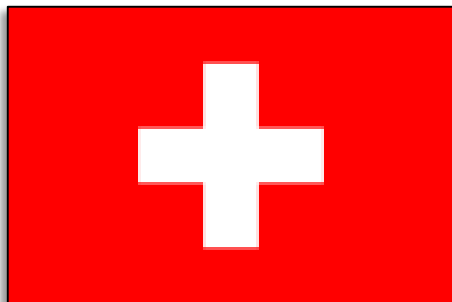
■ Japan

- *HINT: border-radius met een percentage?*



■ Republic of Congo:

- *HINT: CSS rotate() en overflow: hidden;?*



■ Switzerland

- *HINT: geen hint.*