

1. Week 07: Grid

1.1 Doelstellingen

Op het einde van dit labo ben je in staat om:

- Met grid te werken:
 - Je kan de columns en rows van het grid instellen
 - Je kan de items plaatsen op een specifieke plaats in het grid.
 - Je kan de items meerdere kolomen of rijen laten innemen.
 - Je kan de items in een grid-area plaatsen
 - Je kan items aligneren binnen hun grid cell
- Je kan de eerder geleerde kennis en de nieuwe kennis verwerken in een oefening.



<https://apiumhub.com/tech-blog-barcelona/bemit-itcss-bem/>
<https://www.joshwcomeau.com/css/interactive-guide-to-flexbox/>

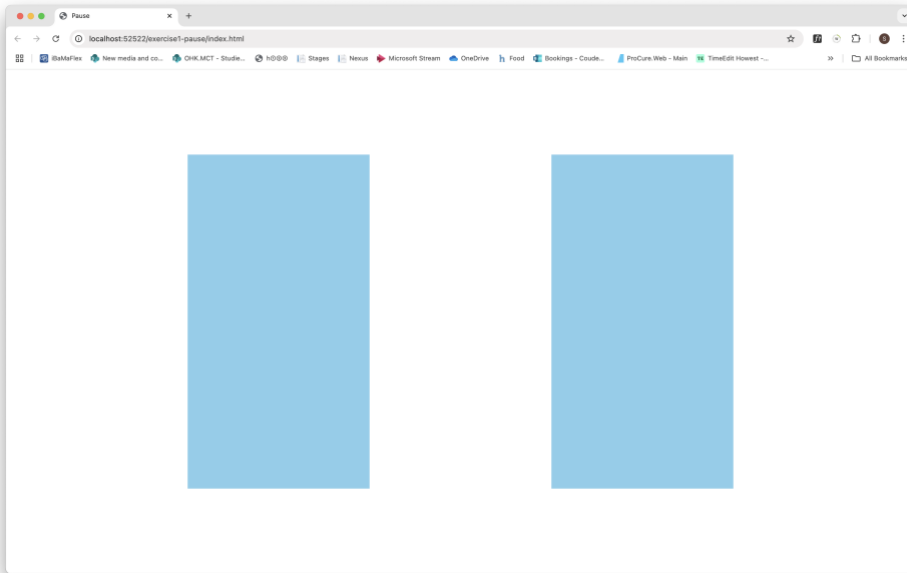
1.2 Inhoudsopgave

1.	Week 07: Grid	1
1.1	Doelstellingen	1
1.2	Inhoudsopgave	1
1.1	Oefening 1: Pauze/flag	2
1.2	Oefening 2: cross	2
1.3	Oefening 3: timetable	3
1.4	Oefening 4: Mondriaan	4
1.5	Oefening 5: dashboard	5
1.6	Oefening 6: author	5

Download alle oefeningen in de zip file.

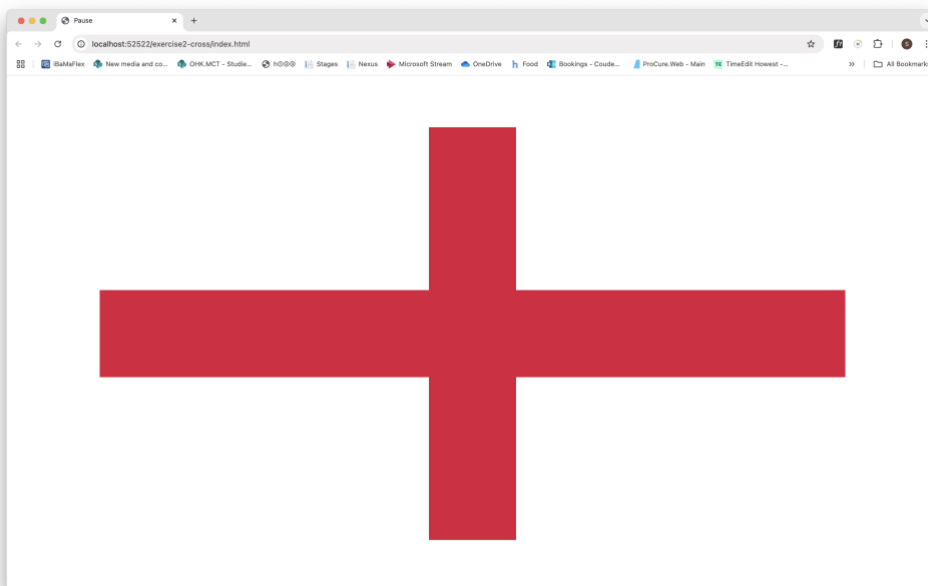
1.1 Oefening 1: Pauze/flag

Maak een grid op de body, zorg er voor dat de body 100vh hoog is. Creëer 5 kolommen van gelijke grootte toe. Maak 3 rijen, de bovenste en onderste zijn 10 rem hoog, de middelste neemt alle resterende ruimte in beslag. Voeg twee div-elementen toe aan de body en plaats ze zo dat je het pauzepictogram krijgt.



1.2 Oefening 2: cross

Doe hetzelfde maar probeer nu een kruis te maken



1.3 Oefening 3: timetable

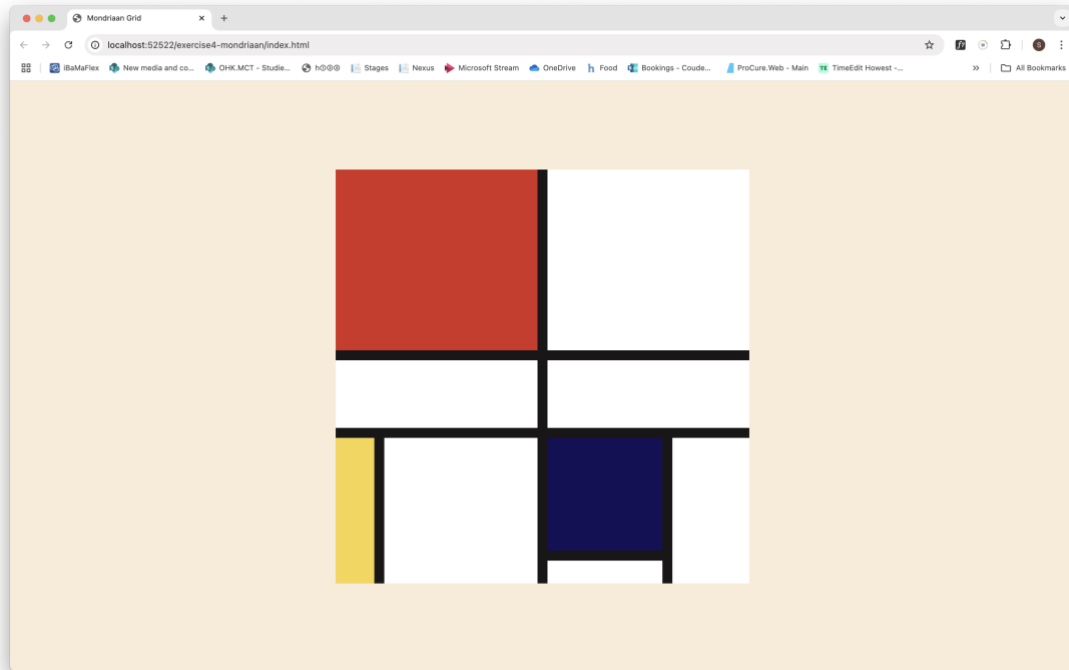
Gebruik een grid om de onderstaande tabel te reconstrueren. De tabel zelf staat in een `<div>`-element. Elke cel bevat een ``-element. De HTML-code is zo opgebouwd dat de elementen correct in het raster worden geplaatst wanneer de cellen over de vereiste kolommen worden uitgerekt. Daarom hoef je niet elke cel expliciet in te stellen in de tabel. Je hoeft alleen aan te geven of een cel over twee, drie of vier kolommen loopt.

	18u30	20u30	22u30	23u30
MONDAY	Bongo Flava		Detroit Techno	
TUESDAY	Hardrock	Alternative Rock		Minimal Techno
WEDNESDAY	Shangaan electro			
THURSDAY	Kuduro	Grunge Rock	Hardrock	Lo-fi
FRIDAY	Techtrance			Honky tonk

Zorg er voor dat de tabel mooi in het midden staat van het scherm.

1.4 Oefening 4: Mondriaan

Gebruik het element met de class canvas om een grid van te maken. Plaats de div's met de class cell--# over het grid door ze meerdere kolommen en rows in te laten namen om tot dit resultaat te komen:

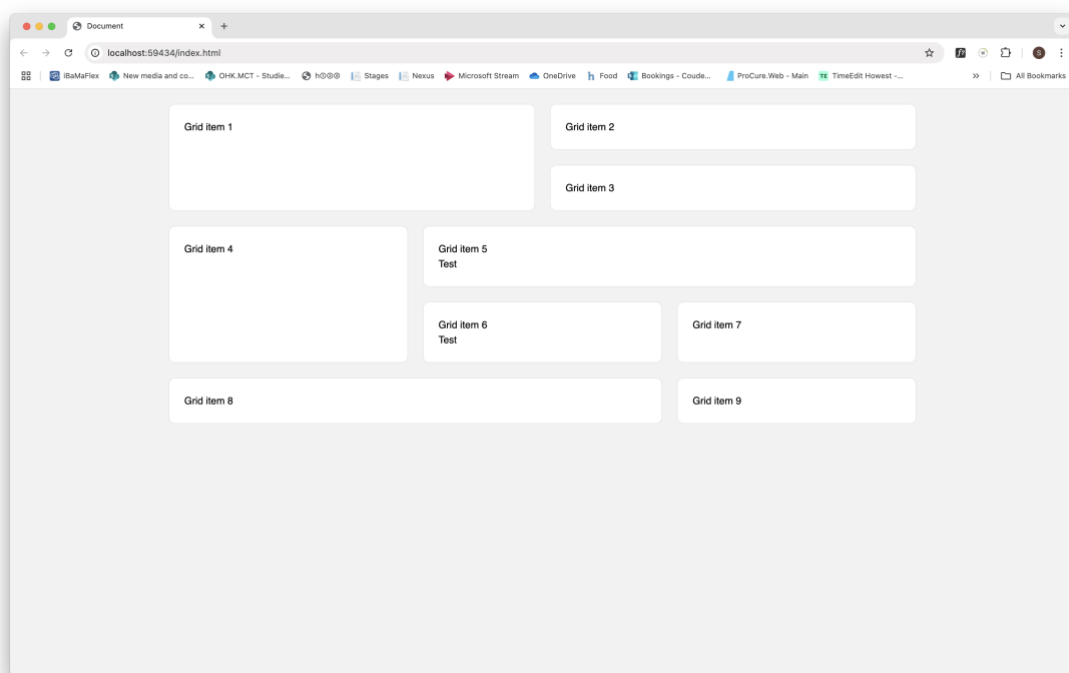


Zorg er voor dat het schilderij mooi in het midden wordt geplaatst van de pagina

1.5 Oefening 5: dashboard

Creëer een dashboard grid met de 9 items. Zorg er voor dat je de items kunt verdelen over 12 kolommen. Maak een aantal utility classes aan die je kunt gebruiken om meerdere elementen te kunnen aanspreken. Zorg dat je met een paar classes zowel de elementen over meerdere kolommen kan verdelen en over meerdere rijen. De rijhoogte hoeft je niet in te stellen die wordt bepaald door het hoogste element in de rij.

Probeer o-container in het midden van de body te zetten met grid in plaats van max-width: ...; en margin: 0 auto; De maximum breedte moet wel nog altijd bv 1200px zijn. Daarna moet hij ook kleiner kunnen worden.



1.6 Oefening 6: author

Probeer de layout van het author component er zo te laten uitzien zonder extra elementen toe te voegen aan de html. Voeg de juiste BEM classes toe om dit resultaat te bekomen:



Jonh Doe
Frontend Developer

1.1 Oefening 7: Web app

Maak de layout na door gebruik te maken van grid-template-areas en grid-area. Je zal c-app een kolommen structuur moeten geven van 3 kolommen, de kolommen rijen in te delen in 3 areas en de verschillende elementen van c-app op het grid plaatsen door gebruik te maken van bv grid-area: header.

