

Introductie tot CSS Grid

Wat is CSS Grid?

CSS Grid Layout, vaak gewoon **Grid** genoemd, is een tweedimensionaal grid-systeem dat je in staat stelt om elementen zowel in de rij- als in de kolomrichting te plaatsen. Het is ontworpen om complexe weblayouts eenvoudiger te maken.

grid.png

Waarom CSS Grid Gebruiken?

- **Tweedimensionale Controle:** In tegenstelling tot Flexbox, dat voornamelijk eendimensionaal is (rij of kolom), kun je met Grid zowel rijen als kolommen tegelijk beheren.
- **Complex Layouts:** Creëer geavanceerde en responsieve layouts met minder code.
- **Flexibiliteit:** Pas de layout aan op basis van de inhoud en beschikbare ruimte.

Basisconcepten

- **Grid Container:** Het element dat `display: grid;` krijgt.
- **Grid Items:** De directe kinderen van de grid container.
- **Grid Lines:** De lijnen die de rijen en kolommen scheiden.
- **Grid Tracks:** De rijen en kolommen zelf.
- **Grid Cells:** De ruimtes tussen de lijnen, vergelijkbaar met cellen in een tabel.

Opzetten van een Grid Container

```
.container {  
  display: grid;  
}
```