# Responsive ontwerpen van en website met flex-box en grid

### Voorbeeld

### Te gebruiken bij:

-

### Eigenschappen:

-

### Info

Hier zijn enkele manieren waarop je Flexbox en Grid kunt combineren:

1. Gebruik Flexbox binnen Grid-items: Je kunt Flexbox gebruiken om de inhoud van individuele grid-items flexibel te positioneren. Door een Flexbox-container te maken binnen een grid-item, kun je de inhoud ervan flexibel uitlijnen, uitrekken of verdelen. Dit stelt je in staat om elementen binnen de grid-items te rangschikken en aan te passen op basis van verschillende schermformaten.

Voorbeeld 1: Flexbox binnen Grid-items

css

Copy code

.grid-container {

display: grid;

grid-template-columns: 1fr 1fr;

}

.grid-item {

display: flex;

align-items: center;

justify-content: center;

}

Dit voorbeeld creëert een grid-container met twee kolommen. Binnen elke grid-item wordt Flexbox gebruikt om de inhoud verticaal en horizontaal gecentreerd weer te geven.

1. Combineer Flexbox en Grid op container-niveau: Je kunt een Flexbox-container en een Grid-container combineren om de lay-out van de gehele pagina of sectie te beheren. Je kunt bijvoorbeeld een Flexbox-container gebruiken om meerdere Grid-items horizontaal of verticaal uit te lijnen en te positioneren. Dit geeft je meer flexibiliteit bij het bepalen van de lay-outstructuur van de pagina.

Voorbeeld 2: Flexbox en Grid op container-niveau

css

Copy code

.container {

display: flex;

}

.sidebar {

flex: 1;

}

.content {

display: grid;

grid-template-columns: 1fr 2fr;

}

In dit voorbeeld wordt een Flexbox-container gemaakt met een zijbalk (sidebar) die flexibel wordt geschaald en een inhoudscontainer (content) met een grid-layout. De inhoudscontainer heeft twee kolommen, waarvan de eerste kolom 1/3 van de breedte van de container inneemt en de tweede kolom 2/3 van de breedte.

1. Gebruik Grid voor de grote lay-outstructuur en Flexbox voor de kleinere details: Grid kan worden gebruikt om een rasterstructuur te definiëren en grote lay-outgebieden te creëren, terwijl Flexbox kan worden gebruikt voor de fijnafstemming van de positie en uitlijning van elementen binnen die grid-cellen. Dit geeft je een krachtige combinatie van de twee technieken om zowel de grove als de fijne lay-outafstemming te beheren.

Voorbeeld 3: Grid voor de grote lay-outstructuur en Flexbox voor de kleinere details

css

Copy code

.container {

display: grid;

grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;

gap: 20px;

}

.grid-item {

display: flex;

align-items: center;

justify-content: center;

}

In dit voorbeeld wordt een grid-container gemaakt met drie gelijke kolommen en een tussenruimte van 20 pixels. Binnen elke grid-item wordt Flexbox gebruikt om de inhoud verticaal en horizontaal gecentreerd weer te geven.

#### overzicht

#### aantekening