

# Flex Boxes

## Basisstappen om Flexbox te gebruiken

- Voeg `display: flex;` toe aan de container.
- Gebruik eigenschappen zoals:
  - **justify-content**: Hiermee regel je hoe de items horizontaal worden uitgelijnd. Bijvoorbeeld: `justify-content: center;` zet de items in het midden.
  - **align-items**: Dit regelt de verticale uitlijning van de items.
  - **flex-wrap**: Hiermee kun je ervoor zorgen dat de items naar een volgende rij gaan als er te weinig ruimte is.

```
.container {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
}  
  
.item {  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  background-color: lightblue;  
  margin: 10px;  
}
```

### flex-basis

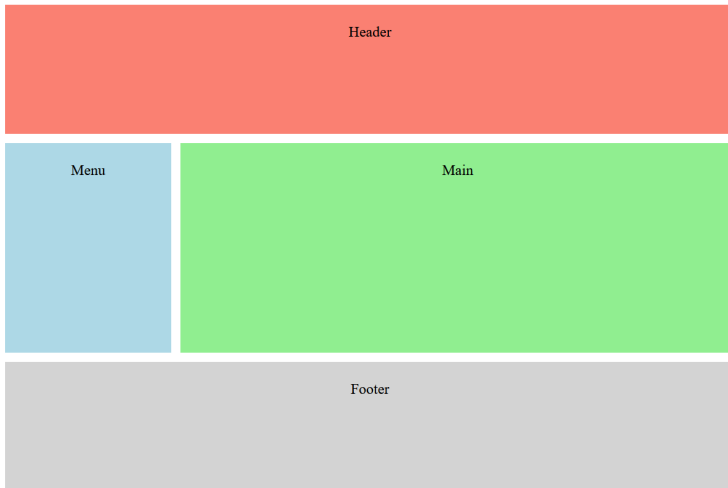
Stel, je wilt dat een container de hele breedte van de pagina in beslag neemt dan pas je het item aan

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

```
.item {  
  flex-basis: 100%;  
}
```

More on: <https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>

## Basis structuur



```
<html>  
<head>  
  <style>  
  
    .container {  
      display: flex;  
      flex-direction: column;  
      height: 98vh;  
    }  
  
    .header {  
      background-color: salmon;  
      flex: 0 0 100px;  
      text-align: center;  
      padding: 20px;  
    }  
  
    .content {  
      display: flex;  
      flex: 1;  
    }  
  </style>  
</head>  
<body>  
  <div class="container">  
    <div class="header">  
      <h1>Header</h1>  
    </div>  
    <div class="content">  
      <div class="menu">  
        <ul>  
          <li>Menu Item 1</li>  
          <li>Menu Item 2</li>  
          <li>Menu Item 3</li>  
        </ul>  
      </div>  
      <div class="main">  
        <h2>Main Content</h2>  
      </div>  
    </div>  
  </div>  
  <div class="footer">  
    <p>Footer</p>  
  </div>  
</body>  
</html>
```

```
.menu {
  background-color: lightblue;
  flex: 1;
  padding: 20px;
  text-align: center;
  margin: 10 10 10 0;
}

.main {
  background-color: lightgreen;
  flex: 4;
  padding: 20px;
  text-align: center;
  margin: 10 0 10 0;
}

.footer {
  background-color: lightgray;
  flex: 0 0 100px;
  text-align: center;
  padding: 20px;
}
</style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="header">Header</div>
    <div class="content">
      <div class="menu">Menu</div>
      <div class="main">Main</div>
    </div>
    <div class="footer">Footer</div>
  </div>
</body>
</html>
```

## flex: 0 0 100px;

- The item will not grow ( flex-grow: 0 ).

- The item will not shrink ( `flex-shrink: 0` ).
- The item has a fixed size of 100 pixels ( `flex-basis: 100px` ).

XX

---

Revision #8

Created 6 October 2024 09:44:25 by Max

Updated 6 October 2024 11:11:40 by Max