

Opdracht: Gebruik van Flexbox

Stap 1: Structureren van je HTML

Pas je `index.html` aan om een flex container en flex items te hebben.

```
<body>
  <header>
    <h1>Mijn Website</h1>
  </header>
  <nav>
    <ul class="nav-list">
      <li><a href="#home">Home</a></li>
      <li><a href="#over">Over Mij</a></li>
      <li><a href="#contact">Contact</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <main>
    <section class="intro">
      <!-- Inhoud -->
    </section>
    <section class="hobbies">
      <!-- Inhoud -->
    </section>
  </main>
  <footer>
    <p>&copy; 2023 Mijn Naam</p>
  </footer>
</body>
```

Stap 2: Maak je Navigatie Responsief met Flexbox

HTML

Zorg ervoor dat je navigatie-items binnen een `<ul>` staan met de class `nav-list`.

```
<nav>
  <ul class="nav-list">
    <li><a href="#home">Home</a></li>
    <li><a href="#over">Over Mij</a></li>
    <li><a href="#contact">Contact</a></li>
  </ul>
</nav>
```

CSS

```
/* Maak de nav-list een flex container */
.nav-list {
  display: flex;
  justify-content: center;
  list-style: none;
  padding: 0;
  background-color: #00539C;
}

/* Stijl de navigatielinks */
.nav-list li {
  margin: 0 15px;
}

.nav-list a {
  color: white;
  text-decoration: none;
  font-weight: bold;
}

.nav-list a:hover {
```

```
text-decoration: underline;
}
```

Stap 3: Layout van de Hoofdinhoud met Flexbox

HTML

In je `main`-element heb je twee secties: `.intro` en `.hobbies`.

```
<main>
  <section class="intro">
    <!-- Inhoud -->
  </section>
  <section class="hobbies">
    <!-- Inhoud -->
  </section>
</main>
```

CSS

Maak van `main` een flex container en pas de layout aan.

```
main {
  display: flex;
  flex-direction: row;
  justify-content: space-around;
  align-items: flex-start;
  flex-wrap: wrap;
  margin: 20px;
}

/* Stijl de secties */
main section {
  flex: 1 1 300px; /* flex-grow, flex-shrink, flex-basis */
  margin: 10px;
  padding: 20px;
  background-color: #f9f9f9;
```

```
border: 1px solid #ccc;
}
```

Uitleg:

- `flex-direction: row;` zorgt ervoor dat de secties naast elkaar staan.
- `flex-wrap: wrap;` zorgt ervoor dat de secties naar een nieuwe regel gaan als er niet genoeg ruimte is.
- `flex: 1 1 300px;` betekent:
 - `flex-grow: 1;` – het item kan groeien als er ruimte is.
 - `flex-shrink: 1;` – het item kan krimpen als er minder ruimte is.
 - `flex-basis: 300px;` – de startbreedte is 300px.

Stap 4: Responsieve Afbeeldingen met Flexbox

HTML

Zet je afbeeldingen binnen een container.

```
<section class="gallery">
  
  
  
</section>
```

CSS

Maak van `.gallery` een flex container.

```
.gallery {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: center;
  margin: 20px;
}

.gallery img {
  flex: 1 1 200px;
  max-width: 300px;
```

```
margin: 10px;
```

```
height: auto;
```

```
}
```

Revision #1

Created 21 October 2024 12:05:03 by Admin

Updated 21 October 2024 12:08:38 by Admin