

Reflectie Accessibility FDD

Semantische HTML

Mijn doel was om de website toegankelijker te maken voor mensen die een screen reader nodig hebben. Daarvoor maak ik gebruik van semantisch HTML. Semantisch HTML is het gebruik van beschrijvende tags, in plaats van een element met een beschrijvende class.

```
<header>
  <button class="changebutton" onclick="sidebaropen()"><i class="fa fa-bars fa-2x"></i></button>
  <nav>
    <a href="/index.html">Home</a>
    <h1>Website FDD</h1>
    <a href="/zoeken.html">Zoeken</a>
    <a href="/Over_mij/Contact/contact.html">Contact</a>
```

In mijn code heb ik veel semantische elementen gebruikt in de navigatiebalk. De hele balk wordt als header aangegeven, de knop om het hamburgermenu uit te klappen is speciaal aangegeven als een button, en de linkjes naar belangrijke pagina's staan in het nav element.



Zo ziet de navigatiebalk eruit op de website. Omdat er geen tekst is bij het hamburgericoon, is de toevoeging van het `<button>` element belangrijk zodat er niet overheen wordt gekeken.

Hierdoor is de navigatiebalk makkelijker te begrijpen voor screen readers en dus gebruikers. Het is een header, dus staat bovenaan in de website. Het hamburgericoon heeft een button attribuut, zodat het duidelijk is dat het interactief is en niet met iets anders kan worden verward. De andere belangrijke links staan in het nav element. Hierdoor staan alle pagina's nodig voor navigatie in één, makkelijk te vinden plek.

Ik zou nog meer met semantische elementen kunnen werken. Nog lang niet alle elementen in mijn code zijn semantisch. Ik zou kunnen overwegen welke elementen verder belangrijk genoeg zijn om semantisch te maken.

Toevoeging van alt tekst

Ter illustratie bevat de website veel afbeeldingen. Blinden en slechtzienden kunnen echter niet goed zien wat deze zijn, en wat het doel ervan is. Screen readers kunnen hierbij niet helpen, omdat het niet altijd mogelijk is om een afbeelding te interpreteren, vooral niet voor een computerprogramma.

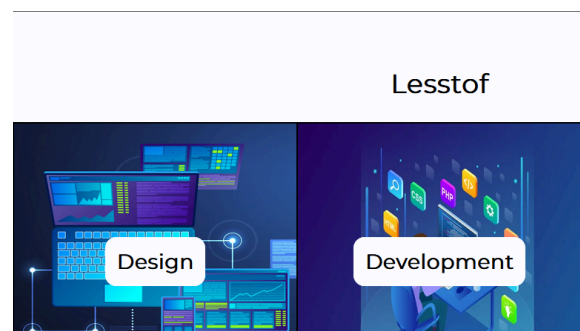
Daarom heb ik alt tekst toegevoegd. Deze tekst komt tevoorschijn als een afbeelding niet kan laden en staat in de code. Hierdoor kunnen mensen met zichtproblemen begrijpen wat voor afbeelding er staat, of als een afbeelding niet kan laden kunnen ook mensen zonder problemen begrijpen dat er iets hoort te staan.

```
<div>
  <div class="on-top">
    <h3><a class="button" href="Lesstof/Design/design.html">Design</a></h3>
  </div>
  
</div>
<div>
  <div class="on-top">
    <h3><a class="button" href="Lesstof/Development/development.html">Development</a></h3>
  </div>
  
</div>
```

Hierboven is te zien dat bij de afbeelding ene alt tekst is toegevoegd. In dit geval legt het uit dat de afbeelding een grafische afbeelding is. Gebruikers die deze afbeelding niet kunnen zien, weten door deze beschrijving dat het inhoudelijk niet belangrijk is en dat ze weinig context missen.



Alt tekst is te zien tijdens het laden van afbeeldingen.



Hoe het eruit ziet als fbeeldingen zijn geladen.

Linksboven is de alt tekst zichtbaar tijdens het laden van de afbeeldingen. Gebruikers weten nu dat er iets mist op de pagina. Dit betekent ook dat het leesbaar is voor screen readers.

Ik ben op het moment dat ik dit schrijf nog niet toegekomen aan de afbeeldingen die inhoudelijk belangrijk zijn, zoals voorbeelden van bepaalde begrippen. Alt tekst voor deze afbeeldingen wordt een uitdaging, omdat de afbeelding moet helpen met het uitleggen van een onderwerp. Voor deze alt tekst zal ik moeten nadenken over opmaak en hoe de afbeelding wordt beschreven.