

## Lab 1

Ondertussen heb je VS Code op je computer en heb je tevens de extensie Live Server geïnstalleerd. Onderstaande oefeningen dien je in VS Code te implementeren en met Live Server uit te testen in je browser. Bekijk zeker de webpagina van Live Server indien het nog niet duidelijk is hoe je de extensie in VS Code kan gebruiken.

**Zorg ervoor dat je de theorie hebt bekeken vooraleer je aan elk labo begint. Daarnaast kan de website van W3Schools ook helpen om voorbeelden uit de theorie te testen en nóg meer te weten te komen over de gebruikte tags.**

**Van deze oefeningen (labo's) dien je niets te uploaden. Het is wel aangeraden om ze per labo in je eigen lokale map bij te houden.**

### 1. Tags

Zoek op waarvoor de volgende HTML tags staan:

```
<div>  
<header>  
<nav>  
<article>  
<aside>  
<footer>  
<img>  
<br>
```

### 2. Tags

We hebben al een aantal tags gezien. Probeer met de tags die je al kent onderstaande teksten te produceren. **Van het lettertype en de witruimte tussen de regels hoef je je niets aan te trekken. De focus hier ligt om de grootte van de tekst d.m.v. de gebruikte tags.**

a.

Dit is de hoofdtitel

Me non paenitet nullum festiviorem  
excogitasse ad hoc

Dit is een ondertitel

Etiam habebis sem dicantur magna mollis  
euismod.

b.

Hoofding 1

Hoofding 2

Hoofding 3

Hoofding 4

Hoofding 5

Hoofding 6

c.

HTML-links

HTML-links worden gedefinieerd door een tag te gebruiken.

[Dit is een link naar de website van de AP-Hogeschool.](#)

d.

HTML-afbeeldingen

HTML-afbeeldingen worden gedefinieerd door een tag te gebruiken.



e.

HTML-afbeelding met een link

HTML-afbeeldingen en links worden gedefinieerd door tags te gebruiken.



### 3. Boomdiagram

Teken een boomdiagram van het DOM van de volgende HTML pagina.

Je mag het op papier tekenen of je kan de online editor van draw.io gebruiken. Vervolgens exporteer je uw diagram naar je computer.

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Mijn eerste HTML pagina</title>
5    </head>
6    <body>
7
8      <h1>Hello</h1>
9      <h2>World!</h2>
10     <p>Dit is een paragraaf</p>
11
12     <div>
13       <p>Eerste</p>
14       <p>Tweede</p>
15       <p>Derde</p>
16       <p>Vierde</p>
17       <p>Vijfde</p>
18       <p>Zesde</p>
19       <p>Zevende</p>
20     </div>
21
22   </body>
23 </html>

```

#### 4. De structuur van een HTML pagina

Onderstaande code geeft de algemene structuur weer van een HTML pagina. We zien een header, een main (de content) en een footer. Deze 3 tags zijn 'kinderen' van het body element.

Neem onderstaande code over en voeg vervolgens onderstaande puntjes toe aan je webpagina.

In de header:

- Een navigatiesectie met Home en Contact. Je hoeft niet naar een bepaalde pagina te linken. Dit kan je door gebruik te maken van een tijdelijke placeholder: **href="#"**

In de main content:

- Een korte tekst over je hobby/sport
- Een afbeelding van je hobby/sport

In de footer:

- Uw volledige naam

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Mijn webpagina met header, main en footer</title>
5    </head>
6
7    <body>
8      <header>
9        <h1>Web Technology</h1>
10     </header>
11
12     <main>
13       Dit is de main
14     </main>
15
16     <footer>
17       Dit is de footer
18     </footer>
19
20   </body>
21 </html>
```

## 5. Lijsten

Maak een boodschappenlijstje (boodschappen.html). Voeg ook links toe aan uw lijst voor boodschappen die je online wil kopen.