

een website in Visual Studio Code opstarten

Visual Studio Code is een code editor. Een coding editor is een digitale werkomgeving om te coderen. Visual Studio Code helpt je met coderen door fouten te herkennen en suggesties te maken. We gebruiken Visual Studio Code omdat het de meest gebruikte code editor is in het beroepsleven. Daarnaast is het een gratis tool die je ook thuis kan gebruiken.

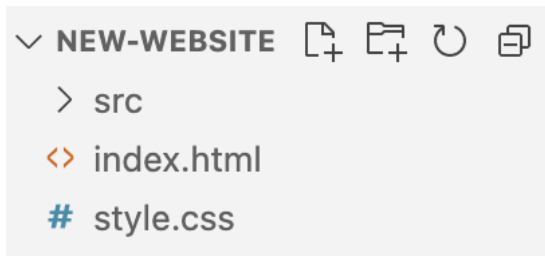
1. Download Visual Studio Code

<https://code.visualstudio.com/>

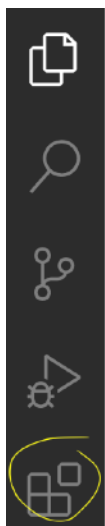
2. Project opstarten

- Maak een map aan voor je website, op je bureau blad of eender waar je het terug kan vinden. De map dient als container om je index.html en main.css files in te bewaren.
- Voeg een file toe met de naam **index.html**; deze file omvat de inhoud van je website. Wanneer we een website opzoeken, zoekt de browser altijd een index.html file. Als je geen index.html file hebt, werkt je website niet.
- Voeg een file toe met de naam **style.css**; deze file omvat de styling van de website
- Voeg een map toe met de naam **src**; in deze map verzamel je afbeeldingen, videos en gifs die je eventueel gebruikt voor je website

zo moet je folder eruitzien in VSC →



3. Extensions installeren



Klik op het laatste icoon in de bar aan de linkerzijde om handige plugins te downloaden. Soms bestaan er meerdere opties voor dezelfde extensions, je kan best de meest gedownloade versie installeren.

- **Live Server**; dankzij deze extension kunnen we al onze veranderingen in code live zien veranderen zonder dat we de browser moeten herladen.
- **Emmet** zal je suggesties geven en je code aanvullen waardoor je proces wat versneld.
- **Prettier** detecteert je fouten en plaatst je code op de juiste indents. Ga na het

installeren naar instellingen en zoek voor *file on save*, zo wordt je document mooi gezet telkens wanneer je het document opslaat.

4. Opstart

Typ **! enter** in je **index.html** file om een basis HTML structuur te krijgen.

```
<> index.html ×
<> index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Document</title>
7    </head>
8    <body></body>
9  </html>
10
```

5. Link HTML en CSS

Link de HTML en CSS pagina's met elkaar door een link tag.

```
<> index.html ×
<> index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Document</title>
7      <link rel="stylesheet" href="style.css" />
8    </head>
9    <body></body>
10 </html>
11
```

6. Nakijken

Wijzig de achtergrond kleur van het element body om na te kijken of je CSS en HTML gelinkt zijn.

```
<> index.html  # style.css ×
# style.css > ...
1  body {
2    background-color: red;
3  }
4
```

! je staat klaar om je project te starten !