

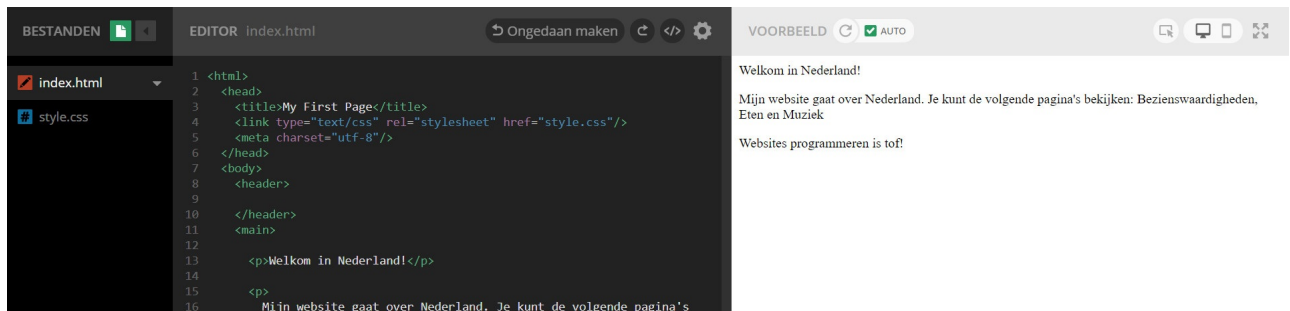
Inhoudsopgave

1	Configuratie	1.1
2	Een webpagina maken	1.2
3	Een stijlbestand toevoegen	1.3
4	Een lijst maken	1.4
5	Afbeeldingen toevoegen	1.5
6	Meer pagina's toevoegen	1.6
7	Links maken	1.7
8	Navigeren op je website	1.8
9	Een menu maken	1.9
10	Het menu opmaken	1.10
11	Een kaart of video toevoegen	1.11
12	Een tabel toevoegen	1.12
13	Je project downloaden!	1.13

- 1 We gebruiken Thimble voor het schrijven van de websitecode. We raden je aan om daar een account te maken. Het kost niets: alleen een e-mailadres is nodig. Ga naar <https://thimble.mozilla.org/nl/> om je aan te melden.
- 2 Om de voorbeelden in deze Sushi kaarten te volgen ga je naar dit project: <https://thimbleprojects.org/cdkennemerwaard/426688/> en klik je op **Ombouwen**. Zet de taal van de website naar het Nederlands. Linksboven zie je staan 'HTML Beginner (remix)'. Verander als je wilt deze naam voor jezelf.
- 3 De voorbeelden in deze Sushi kaarten gaan allemaal over dit project, maar je kunt ook een website gebruiken die je zelf al eens gemaakt hebt, of je eigen onderwerp bepalen.
- 4 rechtsboven zie je 'voorbeeld' en 'auto' staan. Hieronder zie je steeds het resultaat van je code. Het voorbeeld van je website wordt steeds automatisch aangepast als je de code wijzigt.

1 Klik in het linkerscherm op "index.html".

2 Zoek de regel "Welkom in Nederland!", en wijzig dit in je eigen stad of een ander land, maar let op dat je de `<p>` en `</p>` niet verwijdert! Zie je hoe je website in het rechterscherf wordt aangepast?



3 Verander in diezelfde regel `<p>` en `</p>` naar `<h1>` en `</h1>`. Wat gebeurt er?

```
<h1>Welkom in Nederland!</h1>
```

4 Wanneer je tekst op een pagina wilt plaatsen, moet je het tussen twee **tags** (= trefwoorden/labels) zetten zodat de browser weet dat die tekst getoond moet worden. Bijvoorbeeld: de `<p>` tag vertelt de browser dat het een paragraaf of tekst is. De `<h1>` tag vertelt het dat het een heading (= hoofdstuk/kop) is.

* Een **browser** is het programma waarmee je websites bekijkt, bijv. Chrome of Firefox

* De **.html** in de bestandsnaam zegt tegen de browser dat het een bestand op een webpagina is, en het kijkt naar de tags om te weten wat het moet tonen. **HTML** is de code die een website maakt.

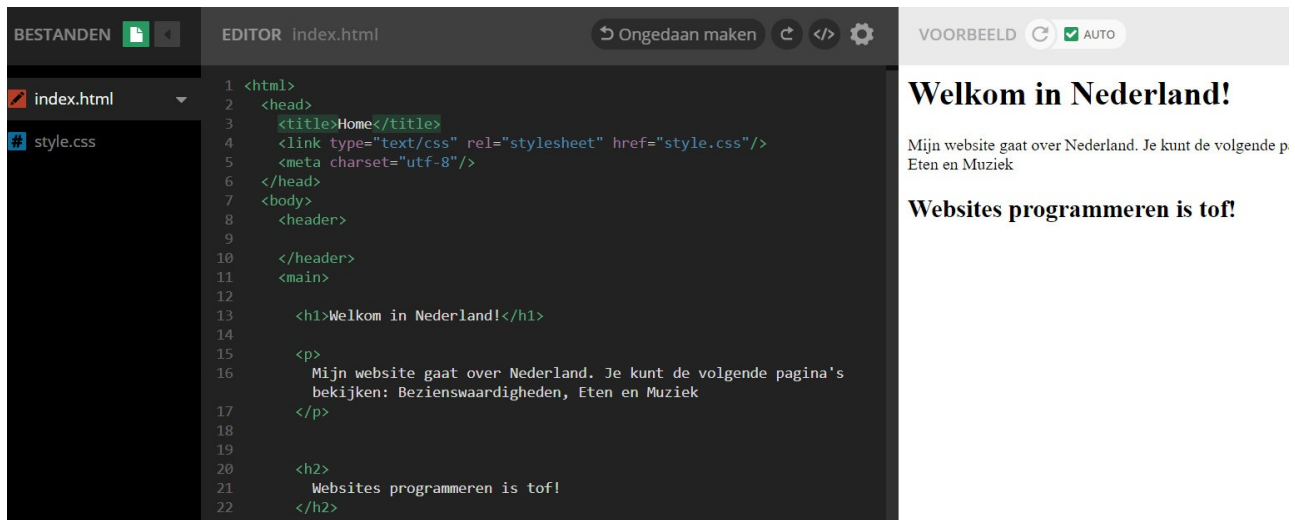
5 Waarom heb je twee tags nodig? Je hebt een **openen** en sluiten tag die tegen de browser zegt waar iets begint en iets eindigt. Dus voor een paragraaf, betekent de openings `<p>` tag: "hier komt wat tekst waarvan ik wil dat je het toont als een paragraaf". De sluitende `</p>` tag vertelt de browser waar de paragraaf eindigt. Alles tussen de `<body>` en `</body>` (= lichaam) tags is je webpagina.

* Zie je dat de sluitende tag altijd een schuine streep naar voren (= forward slash), /, heeft?

* De tags definiëren verschillende stukken van een pagina, bijv. paragrafen en hoofdstukken, of de body; deze stukken heten elementen. Zie ze als bouwblokken.

6 Verander de `<p>` naar `<h2>` in de laatste paragraaf ("Websites programmeren is tof!"). Verander zowel de openings- als sluitingstag.

- 7 Zoek de `<title>` en `</title>` tags en verander de tekst daartussen naar "Home"(= startpagina). Wat gebeurt er?



```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Home</title>
4   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="style.css"/>
5   <meta charset="utf-8"/>
6 </head>
7 <body>
8   <header>
9
10  </header>
11  <main>
12
13    <h1>Welkom in Nederland!</h1>
14
15    <p>
16      Mijn website gaat over Nederland. Je kunt de volgende pagina's
17      bekijken: Bezienswaardigheden, Eten en Muziek
18    </p>
19
20    <h2>
21      Websites programmeren is tof!
22    </h2>
```

Welkom in Nederland!

Mijn website gaat over Nederland. Je kunt de volgende p
Eten en Muziek

Websites programmeren is tof!

*De titel is de tekst die je normaal gesproken boven in je browserscherm ziet. Thimble laat het nu niet zien, maar als je later je code download zul je het wel zien.

- 8 Zoek de code van de paragraaf "Mijn website gaat over Nederland" en verander het naar dit:

```
<p>
  <em>Mijn website</em> gaat over <strong>Nederland</strong>. Je
  kunt de volgende pagina's bekijken: Bezienswaardigheden, Eten en
  Muziek
</p>
```

* Wat denk je dat de `` en `` tags doen? (em = afkorting van 'emphasis': benadrukken).

- 9 Klik rechtsboven op "Publiceren" om je bestand te bewaren.

- 10 Dus een website bestaat gewoon uit tekst, met tags voor de definities.

Je hebt tags voor paragrafen en voor hoofdstukken. Oefen met het toevoegen van meer hoofdstukken, verander de getallen in je tags om verschillende tekstgroottes te zien! Ze gaan van `<h1>` tot `<h6>`. Voeg ook meer tekst toe tussen nieuwe `<p>` `</p>` tags als je dat wilt.

- 1 Helemaal links onder "Bestanden" zie je **style.css** staan. Klik daar op.
 - o **CSS** is de code die beschrijft hoe een website eruit moet zien (de opmaak).

- 2 Het bestand bevat de volgende code:

```
body {  
    background-color: white;  
}
```

- 3 De accolades {} en de tekst ertussen is een set **CSS regels**. Het woord `<body>` betekent dat de regels gelden voor alle `<body>` elementen op je website. Het gedeelte buiten de accolades heet **selector** (= kiezer). Dus in dit geval is het de **selector** voor de **body** elementen.

- 4 Verander de kleur naar `<lightskyblue>`. Als het goed is heeft je website nu een lichtblauwe achtergrond!

```
/* Fonts from Google Fonts - more at https://fonts.google.com */  
@import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,700');  
@import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Merriweather:400,700');  
  
body {  
    background-color: lightskyblue;  
}
```

Welkom in Nederland!

Mijn website gaat over **Nederland**. Je kunt de volgende pagina's bekijken: Bezienswaardigheden, Eten en Muziek

Websites programmeren is tof!

- 5 Wat gebeurt er nu allemaal? Als je kijkt bovein je index.html bestand, dan zie je deze code staan: `<link type="tekst.css" rel="stylesheet" href="style.css">`. Zo weet de browser dat er naar een speciaal bestand gezocht moet worden genaamd style.css.

Dit bestand heet een stylsheet. Je herkent een stijlbestand door de .css in de naam. Het stijlbestand bevat regels voor de opmaak van een element op je website.

* Elke regel bestaat uit een eigenschap met een : (dubbele punt) symbool aan het eind en daarachter de waarde van die eigenschap, gevolgd door een ; (puntkomma) symbool.

- 6 We gaan regels toevoegen om de tekst te veranderen. Voeg twee regels toe binnen accolades:

```
body {  
    background-color: lightskyblue;  
    font-family: "Helvetica", sans-serif;  
    color: purple;  
}
```

- 7 Zie je de website veranderen?

* De `color` (= kleur) eigenschap is altijd voor tekst.

- 8 Je kunt ook regels toevoegen om de hoofdstukken er anders uit te laten zien dan de paragrafen! Hiervoor gebruik je de `h1` selector. Voeg de volgende code toe aan het style.css bestand, onder de sluitingsaccolade:

```
h1 {  
    color: orange;  
    font-family: "Times New Roman", serif;  
}
```

- 9 Als het goed is, is je hoofdstuk nu oranje en de paragraaf nog steeds paars:

```
/* Fonts from Google Fonts - more at https://fonts.google.com */  
@import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,700');  
@import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Merriweather:400,700');  
  
body {  
    background-color: lightskyblue;  
    font-family: "Helvetica", sans-serif;  
    color: purple;  
}  
h1 {  
    color: orange;  
    font-family: "Times New Roman", serif;  
}
```

Welkom in Nederland!

Mijn website gaat over **Nederland**. Je kunt de volgende Bezienswaardigheden, Eten en Muziek

Websites programmeren is tof!

- 10 Zie je dat niet alleen de kleur van de letters is veranderd, maar ook de letters zelf? Dat komt omdat je de font family (= lettertype familie) hebt gewijzigd. Op deze website vind je meer lettertypen:
https://www.w3schools.com/cssref/css_websafe_fonts.asp

- 11 Voeg een set regels toe voor de `<h2>` hoofdstukken, met behulp van de `h2` selector.

- 12 Oefen eens met verschillende kleurencombinaties voor je tekst en achtergrond. Op deze website vind je héél veel kleuren:
https://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp

- 1 Als je een lijst maakt, dan wil je graag dat die er netjes uit ziet. Daar zijn HTML tags voor! Ga naar je index.html bestand en verander de paragraafcode naar het volgende:

```
<p>
  Mijn website gaat over Nederland. Je kunt de volgende pagina's
  bekijken:
</p>
<ul>
  <li>Bezienswaardigheden</li>
  <li>Eten</li>
  <li>Muziek</li>
</ul>
```

- 2 Zie je hoe het een nette lijst wordt?

Welkom in Nederland!

Mijn website gaat over Nederland. Je kunt de volgende pagina's bekijken:

- Bezienswaardigheden
- Eten
- Muziek

Websites programmeren is tof!

- 3 De `` tags bevatten de hele lijst en zij maken er dit nette lijstje van. "ul" betekent **unordered list** (= ongeordende lijst), oftewel een lijst zonder nummering. Elk ding binnen de lijst moet tussen `` tags staan. "li" betekent **list item** (= lijst item).

* Verander de tekst binnen de list items naar pagina's die jij graag op je website wilt hebben. Je website mag overal over gaan, het hoeft niet over Nederland te gaan!

- 4 Wat als je nu een genummerde lijst wilt? Het is bijna hetzelfde maar in plaats van `ul` gebruik je `ol` : **ordered list** (= geordende lijst). Voeg deze code toe boven de sluitingstag `</main>` :

```
</p>
<ol>
<li>Hoofdstukken</li>
<li>Paragrafen</li>
<li>Een stijlbestand</li>
<li>Lijsten!</li>
</ol>
```

- 5 Je website zou er nu zo uit moeten zien:

```
</header>
<main>

<h1>Welkom in Nederland!</h1>

<p>
  Mijn website gaat over Nederland. Je kunt de volgende pagina's
  bekijken:
</p>
<ul>
<li>Bezienswaardigheden</li>
<li>Eten</li>
<li>Muziek</li>
</ul>

<h2>
  Websites programmeren is tof!
</h2>
<p>Deze dingen heb ik geleerd over het programmeren van websites:
</p>
<ol>
<li>Hoofdstukken</li>
<li>Paragrafen</li>
<li>Een stijlbestand</li>
<li>Lijsten!</li>
</ol>
</main>
<footer>

</footer>
</body>
</html>
```

Welkom in Nederland!

Mijn website gaat over Nederland. Je kunt de volgende pagina's bekijken:

- Bezienswaardigheden
- Eten
- Muziek

Websites programmeren is tof!

Deze dingen heb ik geleerd over het programmeren van websites:

1. Hoofdstukken
2. Paragrafen
3. Een stijlbestand
4. Lijsten!

1 Je ziet links het bestand 'Tito.png' staan. Deze afbeelding gebruiken we in dit project.

2 Ga naar het index.html bestand. Typ nu het volgende na de `` tag:

```

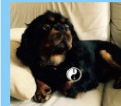
```

```
</header>
<main>

  <h1>Welkom in Nederland!</h1>

  <p>
    Mijn website gaat over Nederland. Je kunt de volgende pagina's
    bekijken:
  </p>
  <ul>
    <li>Bezienswaardigheden</li>
    <li>Eten</li>
    <li>Muziek</li>
  </ul>

  
  <p>Dit is Tito. Hij is je gids! Zoals je ziet is Tito dol op de
  CoderDojo.</p>
```



Dit is Tito. Hij is je gids! Zoals je ziet is Tito dol op de CoderDojo.

Websites programmeren is tof!

Deze dingen heb ik geleerd over het programmeren van websites

1. Hoofdstukken
2. Paragrafen
3. Een stijlbestand
4. Lijsten!

Let op: de `` tag is een hele andere tag dan die je tot nu toe hebt gebruikt:

* Er is geen sluitingstag ``. Het sluit zich vanzelf: de openingstag heeft een `/>` aan het eind. Dit komt omdat er geen "begin" en "einde" is zoals bij de tekst.

* Binnen de tag vallen drie extra stukken informatie die **attributen** heten. Het `src` attribuut vertelt de browser welk bestand het moet gebruiken voor de afbeelding. Het `alt` attribuut is een korte beschrijving die de browser zal laten zien als de afbeelding niet getoond kan worden (alt = alternatief).

3 Wat doet het `width` attribuut? (Hint: **px** is een afkorting voor **pixels**, de ienie-mienie puntjes waaruit je beeldscherm bestaat). Verander het getal eens, maar haal px niet weg.

- 4 Om je eigen afbeeldingen aan je website toe te voegen, klik je linksboven op "Bestanden", dan op "Een bestand uploaden". Kies "Vanaf uw computer". Selecteer de afbeelding en klik dan op "Openen".

Let op: geef je afbeelding eventueel een andere naam. het liefst een naam zonder spaties erin. Bovendien kan het voorkomen dat de namen van via internet gedownload afbeeldingen zoiets zijn als "177823kieuwnf8832n2-3dkewnfwe512.png" en dat typt wat lastig!

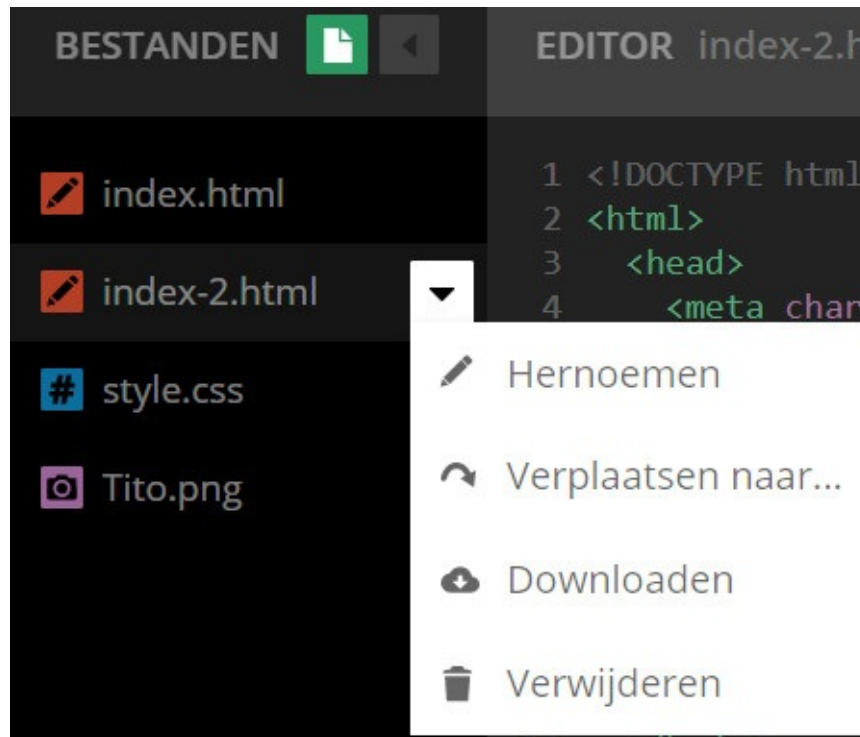


- 5 Als je een afbeelding hebt geupload, kun je het met behulp van de `` tag aan je website toevoegen. Verander de waarde van het `src` attribuut zodanig dat het precies overeenkomt met de bestandsnaam van de afbeelding. Verander de waarde van het `alt` attribuut naar een korte omschrijving van de afbeelding.

Let op: attribuutwaardes zoals de bestandsnaam en de alt tekst moeten binnen dubbele aanhalingstekens staan!

1 Nu je bepaalt hebt welke pagina's je op je website wilt, gaan we ze maken! Om een nieuwe pagina te maken, maak je een nieuw bestand waarvan de naam eindigt op **.html**. Klik weer linksboven op "Bestanden" en nu op "Een HTML-bestand toevoegen". Verander de naam index-2.html in iets anders, maar let op dat je de **.html** (ook de punt!) er wel laat staan: zo weet de browser dat het een webpagina is.

* Om de naam te veranderen klik je op het driehoekje naast het bestand en dan op "hernoemen".



2 Verander niet de naam van "index.html". Dat kan wel, maar aangezien dat je **homepagina** is, zal de browser op zoek gaan naar het bestand "index.html".

3 Verander de tekst tussen de <title></title> tags zodat je nieuwe pagina een nieuwe titel krijgt.

- 4 Zet tussen de `<main></main>` tags, de tags die je al geleerd hebt om dingen aan je pagina toe te voegen, zoals paragrafen, hoofdstukken, afbeeldingen en lijsten!

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6     <title>Made with Thimble</title>
7     <link rel="stylesheet" href="style.css">
8   </head>
9   <body>
10    <h1>Welcome to Thimble</h1>
11    <p>
12      Make something <strong>amazing</strong> with the web!
13    </p>
14  </body>
15 </html>
```

- 5 Herhaal de stappen hierboven voor elke nieuwe pagina die je wilt maken.
- 6 Op de volgende kaart leer je hoe je [links](#) moet maken zodat je op de nieuwe pagina's kunt komen.

- 1 Om van een stuk tekst een link te maken, moet je het tussen `<a>` tags zetten:

```
<a href="Bezienswaardigheden.html">Bezienswaardigheden</a>
```

*Het **href** attribuut vertelt de browser wat het adres van de pagina is waarnaar gelinkt moet worden. Zoals met alle attributen, moet de waarde die je het geeft tussen dubbele aanhalingstekens staan.

- 2 Ga naar het index.html bestand en voeg de tags toe aan elk item in je lijst met pagina's, zoals hieronder. Verander de tekst tussen de aanhalingstekens zodat het precies overeenkomt met de namen van de nieuwe bestanden die je gemaakt hebt. Voeg in de lijst ook een item toe met een link naar de homepage.

```
<ul>
  <li><a href="Bezienswaardigheden.html">Bezienswaardigheden</a></li>
  <li><a href="Eten.html">Eten</a></li>
  <li><a href="Muziek.html">Muziek</a></li>
  <li><a href="index.html">Home</a></li>
</ul>
```

- 3 Nu kun je tussen de diverse pagina's navigeren! Klik op "Publiceren" om je bestand op te slaan. Klik eens op de links om te kijken of alles werkt.

- 4 Links naar andere websites zien er hetzelfde uit. Type de code voor een set link tags, maar laat de waarde van het **href** attribuut voor nu leeg.

```
<p><a href="">Bezoek de Wikipedia pagina</a> om meer over Nederland te leren!</p>
```

- 5 Ga naar een website waarvan je de link wilt toevoegen. Klik op de adresbalk en selecteer de hele tekst. Klik **ctrl + c** voor het kopiëren.



- 6 Klik tussen de dubbele aanhalingstekens die je bij stap 4 hebt leeg gelaten. Plak nu het webadres door op **ctrl + v** te klikken, Werkt de link op je pagina?

```
<p>Bezoek de <a href="https://nl.wikipedia.org/wiki/Nederland">Wikipedia</a> pagina om meer over Nederland te leren!</p>
```

- [Muziek](#)
- [Home](#)

Bezoek de [Wikipedia](#) pagina om meer over Nederland te leren!

- 7 Net als elke andere tekst kun je links elke kleur maken die je wilt. Ga naar je style.css bestand en voeg de volgende regels toe. Let op dat de selector voor links `a` is. Kies een kleur die heel anders is dan de rest van de kleuren op je pagina.

```
a {  
  color: yellow;  
}
```

- 1 Veel websites hebben een **navigatiemenu** zodat bezoekers makkelijk over de pagina kunnen navigeren. Nu je een aantal pagina's hebt, een homepage en links, gaan we de links in een navigatiegedeelte bovenin zetten.



- 2 Klik op "enter" om een nieuwe coderegel te maken, vlak voor de `` openingstag. Typ `<nav>` op de nieuwe regel. Als Thimble automatisch `</nav>` toevoegt, haal dat dan weg.
- 3 Klik op "enter" om nog een nieuwe coderegel te maken, meteen na de `` sluitingstag. Typ `</nav>` op de nieuwe regel. * "nav" is de afkorting voor **navigatie**. Het `nav` deel is een middel om op een website te navigeren.
- 4 Selecteer nu het gehele `nav` deel, inclusief de beide `<nav></nav>` tags. Het geselecteerde gedeelte wordt grijs.

```
<nav>
<ul>
  <li><a href="Bezienswaardigheden.html">Bezienswaardigheden</a></li>
  <li><a href="Eten.html">Eten</a></li>
  <li><a href="Muziek.html">Muziek</a></li>
  <li><a href="index.html">Home</a></li>
</ul>
</nav>
```

- 5 Je gaat nu **knippen** in plaats van **plakken**. Druk op **ctrl + x**. De code verdwijnt, dus niet schrikken!

- 6 Klik nu op de ruimte tussen de `<header></header>` tags. Zie je de cursor daar knippen? Druk op **ctrl + v** om te **plakken**. Zie je wat er verandert op je website? Je code zou er nu zo uit moeten zien:

```
<header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="Bezienswaardigheden.html">Bezienswaardigheden</a>
    </li>
      <li><a href="Eten.html">Eten</a></li>
      <li><a href="Muziek.html">Muziek</a></li>
      <li><a href="index.html">Home</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

* Als het niet goed gaat, klik je op **ctrl + z**. Zo maak je de laatste verandering ongedaan. Of klik bovenin op "ongedaan maken".

- 7 Om het navigatiemenu op elke pagina van je website te krijgen, stop je dezelfde code in elk nieuw bestand dat je gemaakt hebt. Selecteer weer het hele `nav` deel zoals bij stap 4. Klik op **ctrl + c** om te kopiëren. In de andere html bestanden klik je binnen de `<header></header>` tags om de code te plakken zoals in stap 6.

- 8 Klik op "Publiceren" om op te slaan en probeer alle links uit!

1 Door meer **css** regels in het stijlbestand te zetten, kun je het navigatiemenu in een coole balk veranderen!

2 Ga naar het style.css bestand. Klik na de sluitingsaccolade } en dan op "enter" voor een nieuwe regel. Voeg deze code toe:

```
nav ul {  
    background-color: tomato;  
}
```

3 Zie je hoe je **twee selectors** hebt in plaats van één? Als je alleen de `ul` selector gerbuikt, dan zal de code effect hebben op **alle** ongeordende lijsten op je website. Door de `nav` selector toe te voegen heeft de code alleen effect op de lijsten die binnen de `nav` tags vallen.

4 Hoe ziet je website er nu uit?



5 Laten we de opsommingstekens weghalen. Ga naar het style.css bestand en voeg de volgende code toe. Klik weer eerst op "enter" na de laatste sluitingsaccolade } om een nieuwe regel te beginnen.

```
nav ul li {  
    list-style-type: none;  
}
```

Zie je dat deze code **drie** selectors heeft? Het selecteert alle `li` elementen binnen een `ul` lijst welke zich in het `nav` gedeelte bevinden.

6 Nu gaan we de lijst horizontaal maken in plaats van verticaal. Binnen de code regels voeg je dit toe: `display: inline;`



De menu items zitten nu wel erg dicht op elkaar, dus voeg de eigenschappen `margin-right` en `margin-left` toe om er wat ruimte tussen te krijgen. De code moet er nu zo uitzien:

```
nav ul li {  
  list-style-type: none;  
  display: inline;  
  margin-right: 10px;  
  margin-left: 10px;  
}
```

Weet je het nog? `10px` betekent 10 **pixels**.

7 Hoe kunnen we het menu veranderen zodat je ziet op welke pagina je bent? Dit stukje zit niet in het stijlbestand.

8 We beginnen op de homepage. Ga naar het index.html bestand. In de lijst, haal je de link tags voor en achter het woord "Home" weg, zodat dit lijstitem alleen nog tussen de `` tags staat; zoals dit: `Home`.

9 Doe hetzelfde bij de andere bestanden. Dus bij Muziek.html haal je daar de linktags weg. Zie je hoe de menubalk de pagina als gewone tekst laat zien en niet als link?

```
<title>Bezienswaardigheden in Nederland</title>  
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="style.css"/>  
<meta charset="utf-8"/>  
<body>  
  <header>  
    <nav>  
      <ul>  
        <li><a href="index.html">Home</a></li>  
        <li>Bezienswaardigheden</li>  
        <li><a href="Muziek.html">Muziek</a></li>  
        <li><a href="Eten.html">Eten</a></li>  
      </ul>  
    </nav>  
  </header>  
</body>  
<main>
```



1 Met CSS zijn de mogelijkheden om je menubalk er goed uit te laten zien eindeloos. Open het style.css bestand. Elke keer als je iets verandert in dit magische bestand, zie je meteen je website veranderen.

2 Ga naar de `nav ul` selector en voeg code toe zodat het er zo uit ziet:

```
nav ul {  
  background-color: tomato;  
  border-style: solid;  
  border-color: mediumvioletred;  
  border-width: 2px;  
  padding: 10px;  
}
```

De padding eigenschap voegt ruimte toe. Snap je wat alle eigenschappen doen?

Experimenteer met kleuren en pixels.



3 OM de streep onder de menuwoorden weg te halen, voeg je de volgende code toe op een nieuwe regel na de accolade en vóór de `nav ul li` regels.

* Je kunt het overal tussen stoppen, maar het is verstandig om dingen die met elkaar te maken hebben bij elkaar te houden zodat het makkelijk terug te vinden is!

```
nav ul li a {  
  text-decoration: none;  
}
```

Deze code is van toepassing op *links* (`<a>` tags) binnen *lijstitems* in een *ongeordende lijst* binnen een *navigatie* (`<nav>`).

Wow! Dat zijn *vier* selectors!



- 4 Weet je nog hoe je de linktags hebt weggehaald zodat je kunt zien op welke pagina je bent? Waarom ook niet de tekstkleur veranderen van de navigatie lijstitems die geen links zijn?

Zoek de `nav ul li` selector en voeg de regel toe: `color: papayawhip;` binnen de accolades. Kies zelf je kleur.

*Je kunt de `color` eigenschap toevoegen aan `nav ul li a` regels als je wilt dat de menulinks een andere kleur hebben dan de andere links op je website.

- 5 Hoe zit het met afgeronde hoeken? Voeg de volgende code toe aan de `nav ul` regels om te zien wat er gebeurt: `border-radius: 10px;`

* De `border-radius` eigenschap is een hele handige om dingen er cool uit te laten zien! Een extra uitdaging: maak een nieuwe set regels in je stijlbestand voor afbeeldingen, met behulp van de `img` selector en voeg de `border-radius` regel daar aan toe.

- 6 Dit is een voorbeeld van hoe je website er nu uit kan zien:

```

5 body {
6   background-color: lightskyblue;
7   font-family: "Helvetica", sans-serif;
8   color: purple;
9 }
10 h1 {
11   color: orange;
12   font-family: "Times New Roman", serif;
13 }
14 a {
15   color: yellow;
16 }
17 nav ul {
18   background-color: tomato;
19   border-style: solid;
20   border-color: mediumvioletred;
21   border-width: 2px;
22   padding: 10px;
23   border-radius: 10px;
24 }
25 nav ul li a {
26   text-decoration: none;
27 }
28 nav ul li {
29   list-style-type: none;
30   display: inline;
31   margin-right: 10px;
32   margin-left: 10px;
33   color: papayawhip;
34 }
35 img {
36   border-radius: 30px;
37 }

```

Home Bezienswaardigheden Eten Muziek

Welkom in Nederland!

Mijn website gaat over Nederland. Je kunt de volgende

Bezoek de [Wikipedia](#) pagina om meer over Nederland



Dit is Tito. Hij is je gids! Zoals je ziet is Tito dol op de

Websites programmeren is tof!

Deze dingen heb ik geleerd over het programmeren v

1. Hoofdstukken
2. Paragrafen
3. Een stijlbestand
4. Lijsten!

1 Bonus: voeg een video toe! YouTube biedt een simpele manier om video's in je website in te sluiten (embedden). Zoek op YouTube een video die je op je website wilt plaatsen.

2 Zoek de knop "Delen" en klik erop. Kies de optie "Insluiten".

3 Je ziet een scherm verschijnen met een code. Selecteer en kopieer de code.

Embed Video

```
<iframe width="560" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/pwnN4jBOm
Hk?rel=0" frameborder="0" allow="autoplay;
encrypted-media" allowfullscreen></iframe>
```

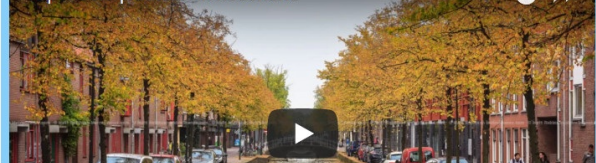
☐ Beginnen bij 0:00

4 Ga nu naar je code, en klik op de plaats waar je de video wilt zetten, bijvoorbeeld na een hoofdstuk of een paragraaf. Plak de code daar. Je hoeft niet meteen te snappen wat er allemaal in die code staat!

```
CoderDojo.</p>
<iframe width="560" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/pwnN4jBOmHk?rel=0"
frameborder="0" allow="autoplay; encrypted-media" allowfullscreen>
</iframe>
<h2>
  Websites programmeren is tof!
</h2>
<p>Deze dingen heb ik geleerd over het programmeren van websites:
</p>
</p>
```

Dit is Tito. Hij is je gids! Zoals je ziet is Tito dol op de CoderDojo.

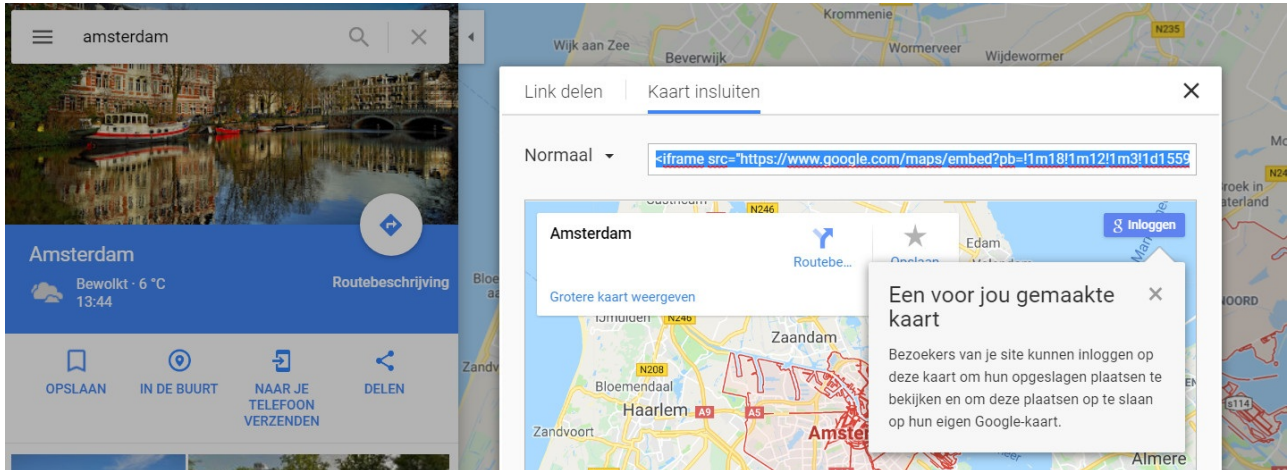
Top mooie plaatsen in nederland



* Let op: afhankelijk van je browser kan het gebeuren dat video's geblokkeerd worden. Roep de hulp van een mentor in om de instellingen van je browser aan te passen om inhoud van andere websites toe te staan.

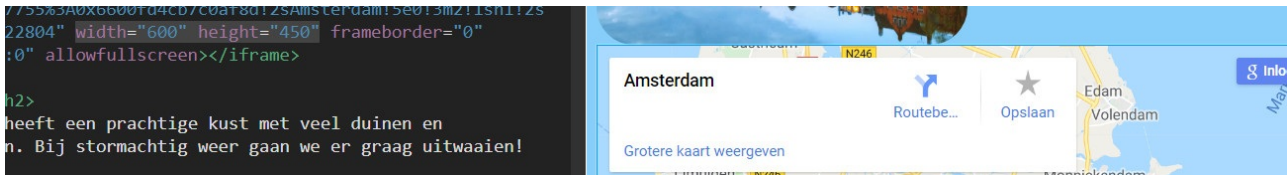
5 Zie je de video op je website?

- 6 Diezelfde techniek werkt ook met Google Maps. Ga naar <https://www.google.nl/maps> en zoek de plaats die je toe wilt voegen. Klik op het resultaat, dan op de "delen" knop. Klik op "kaart insluiten" voor de code en voeg het toe aan je website.



* Let op: zet geen persoonlijke informatie op je website zoals je huisadres!

- 7 Als je goed kijkt, zie je `width` en `height` (= breedte en hoogte) eigenschappen in je code. Daar kun je de waarden aanpassen om de kaart groter of kleiner te maken.



- 1 Soms kan het handig zijn om informatie in een tabel te zetten. Bijvoorbeeld als je ledeninformatie op een website van een sportclub of school wilt zetten. Of, zoals in dit voorbeeld: liedjes! Een tabel is een rooster en bestaat uit **rows** (= rijen) en **columns** (= kolommen). Vaak hebben tabellen ook een titel boven een kolom staan (de **header** = kop).
- 2 Ga naar het pagina-met-tabel.html bestand. Je ziet daar heel veel code staan tussen de `<table></table>` tags. Selecteer alle code vanaf de `<table>` openingstag tot en met de sluitingstag `</table>` en **kopieer** het. Ga nu naar één van de bestanden waar je een tabel wilt toevoegen en **plak** daar de code.
- 3 Op dit moment is je tabel leeg, maar het zou er zo uit kunnen zien met informatie:

```
<table>
  <tr>
    <th>Artiest</th>
    <th>Nummer</th>
    <th>Jaar</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Shocking Blue</td>
    <td>Venus</td>
    <td>1969</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ten Sharp</td>
    <td>You</td>
    <td>1991</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Golden Earring</td>
    <td>Radar Love</td>
    <td>1974</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Martin Garrix</td>
    <td>In the name of love</td>
    <td>2016</td>
  </tr>
</table>
```

4 En zo ziet het eruit op de website:

De beroemdste liedjes van Nederlandse artiesten		
Artiest	Nummer	Jaar
Shocking Blue	Venus	1969
Ten Sharp	You	1991
Golden Earring	Radar Love	1974
Martin Garrix	In the name of love	2016

5 Laten we eens naar alle tags kijken. Het lijkt een beetje op de code voor een lijst (weet je nog, `` en ``?) maar met meer niveaus.

* Elk paar van `<tr></tr>` tags is een **row**. Alles tussen die tags wordt op één regel getoond.

* De eerste rij heeft `<th></th>` tags. Deze worden gebruikt voor **headers**, dus de kolomtitels staan daartussen. Er is een paar voor elke kolom in je tabel.

* De `<td></td>` tags staan voor **table data** (= data van de tabel) en daar komt alles in van alle andere rijen. Deze lijken op de `` tags van lijsten: alles ertussen is een item in je tabelrij.

6 Vul je tabel met wat je maar wilt! Zet tekst tussen de `<td></td>` tags en de `<th></th>` tags. Je kunt meer tags toevoegen als je dat wilt.

Om een andere **rij** toe te voegen, voeg je een extra set `<tr></tr>` tags toe. Daartussen voeg je hetzelfde aantal data items toe met de `<td></td>` tags als het aantal in de andere rijen.

Om een andere **kolom** toe te voegen, voeg je een extra data item met een set `<td></td>` tags toe op elke regel. Je voegt ook een extra header item in de eerste rij toe, met behulp van de `<th></th>` tags.

- 7 Aan het eind van je style.css bestand zie je de css code die beschrijft hoe de tabel eruit moet komen te zien. Het is niet erg als je niet alles begrijpt! Maar je kunt experimenteren met het aanpassen van de tekst, border en de achtergrondkleuren om je eigen stijl te ontwerpen.

```
table, th, td {
  border: 1px solid HoneyDew;
  border-collapse: collapse;
}
tr {
  background-color: PaleTurquoise;
}
th, td {
  vertical-align: top;
  padding: 5px;
  text-align: left;
}
th {
  color: purple;
}
td {
  color: purple;
}
```

Zie je hoe er soms **komma's** gebruikt worden, bijvoorbeeld `table, th, td` ? Dit is een *lijst met selectors*: het bepaalt de opmaak voor *alle* `<th>` elementen en *alle* `<td>` elementen. Zo hoef je niet steeds dezelfde code voor elke selector apart te typen.

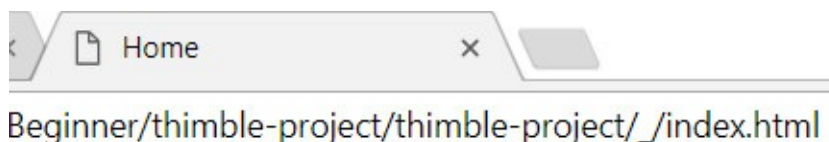
- 1 Laten we je code downloaden en het bekijken. Klik op het papiericoontje linksboven en dan op "Bestanden downloaden (.zip)".



- 2 Er wordt een zip bestand gedownload. Het bevat alle bestanden van je website. Zet het in een map op je computer.

- 3 Pak de map uit en klik op het index.html bestand (je homepage). Dubbelklik erop om het in je browser te openen. Klik op de links en bekijk je website eens goed!

- 4 Zie je de paginatitel boven in je browser tabblad? Kijk eens naar de titel van elke pagina. Dit is de tekst die je tussen de `<title></title>` tags hebt gezet.



- 5 Laat de browser open staan en ga terug naar de map met bestanden. Zoek weer index.html. Klik er nu op met je rechtermuisknop en selecteer "Openen met" en open het bestand met een teksteditor als Notepad of Atom. Je zou alle html tags moeten zien zoals in het codepaneel in Thimble.

6 Zoals je weet is een webpagina alleen maar tekst met tags voor controle. Nu zie je dat de webpagina en de code feitelijk hetzelfde zijn: het hangt af waarmee je het opent: een **browser** of een **teksteditor** of je de **website** (alleen tekst) of de **code** (tekst en tags) ziet.

7 Gefeliciteerd! Deel je project met anderen! Klik op "Publiceren" in Thimble en deel de koppeling die tevoorschijn komt.