

Zoeken...



Basis

Invoer

Muziek

Lichtjes

Radio

Lussen

Logisch

Variabelen

Wiskunde

Geavanceerd

de hele tijd

toon pictogram



pauzeer (ms)

5000

toon pictogram



pauzeer (ms)

5000

Toegepast Programmeren

Downloaden

MicroPet



Lesinhoud:

- Wat gaan we doen?
- Basis van een website (HTML)
- Eindopdracht Website

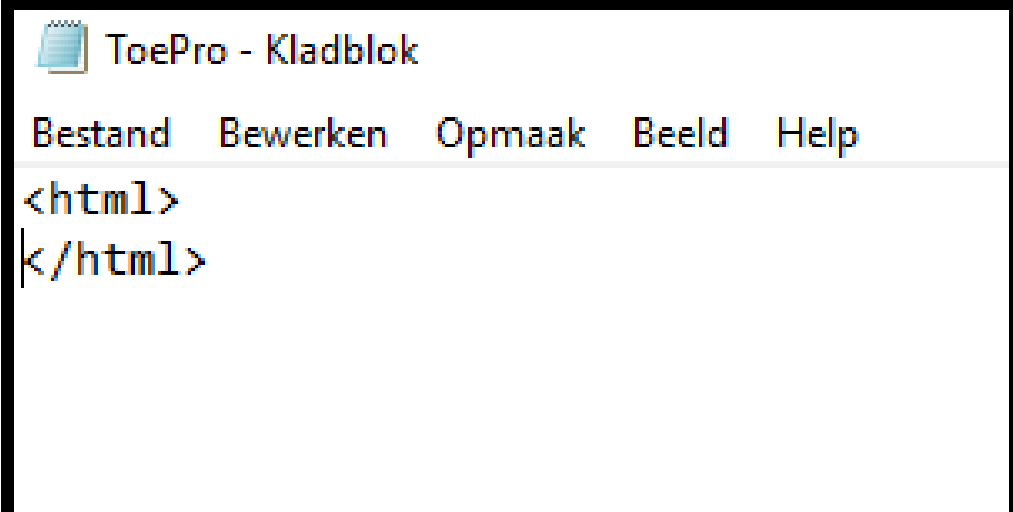
Een website bouwen in HTML

Basis:

- *Aangeven dat we werken met html:*

`<html>`

`</html>`



```
ToePro - Kladblok
Bestand  Bewerken  Opmaak  Beeld  Help
<html>
</html>
```

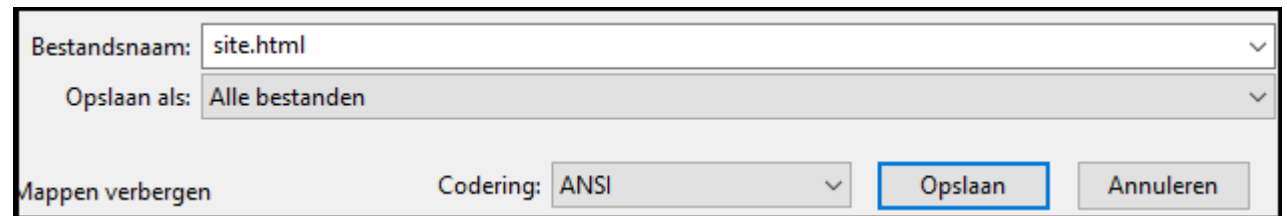
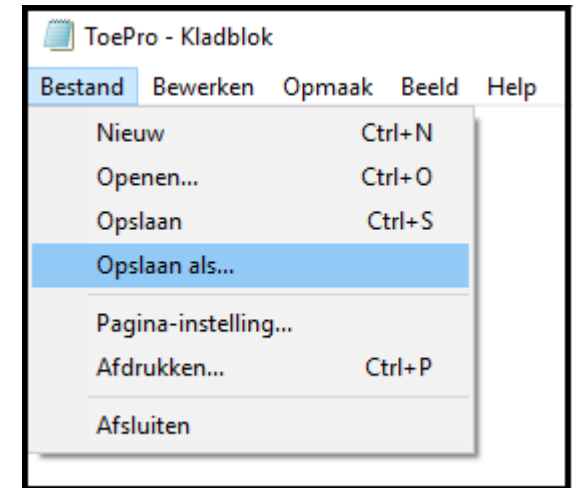
- *Een commando tussen < en > noemen we een **Tag***
- *Een tag wordt eerst geopend **<tag>** en daarna weer gesloten **</tag>***

1^e keer opslaan


- *Maak op het bureaublad een nieuwe map aan: HTML*

Rechtermuisknop – Nieuw – Map – Naam: HTML

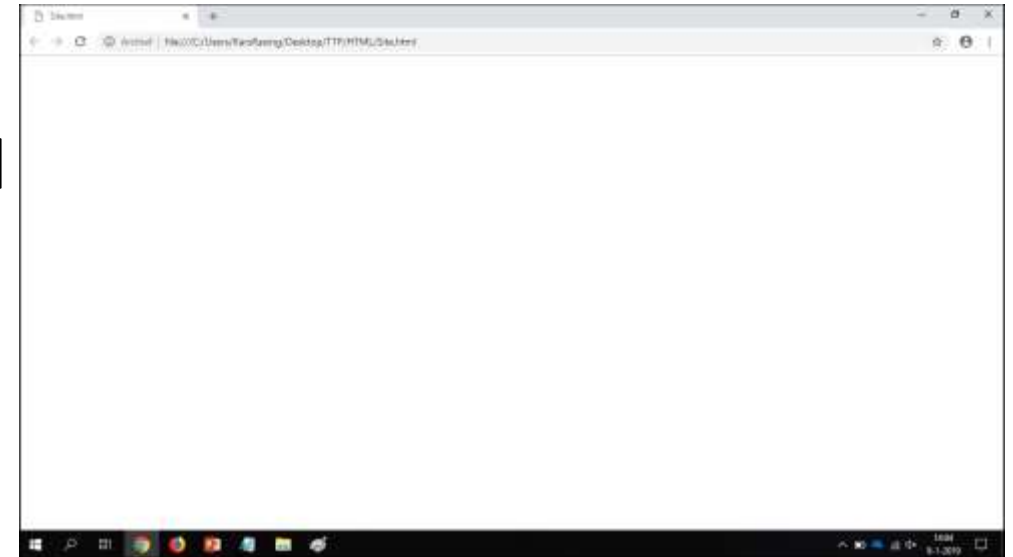
- *Bestand opslaan als*
- *Bestandsnaam: site.html*
- *Opslaan als: alle bestanden*



Onze site voortaan bekijken

- Dubbelklik op  Site
- Onze site wordt nu automatisch geopend
- Vergeet niet tussendoor op te slaan

Met opslaan, niet met opslaan als (alleen de 1^e keer!)




2 onderdelen van het programma

- **Head-laag** `<head>` `</head>`
- *Hierin staan de gegevens van de website die je niet kunt zien*

Bijvoorbeeld de titel, berekeningen, data voor zoekmachines etc

- **Body-laag** `<body>` `</body>`
- *Hierin staat de inhoud van de site, dus wat je kunt zien*



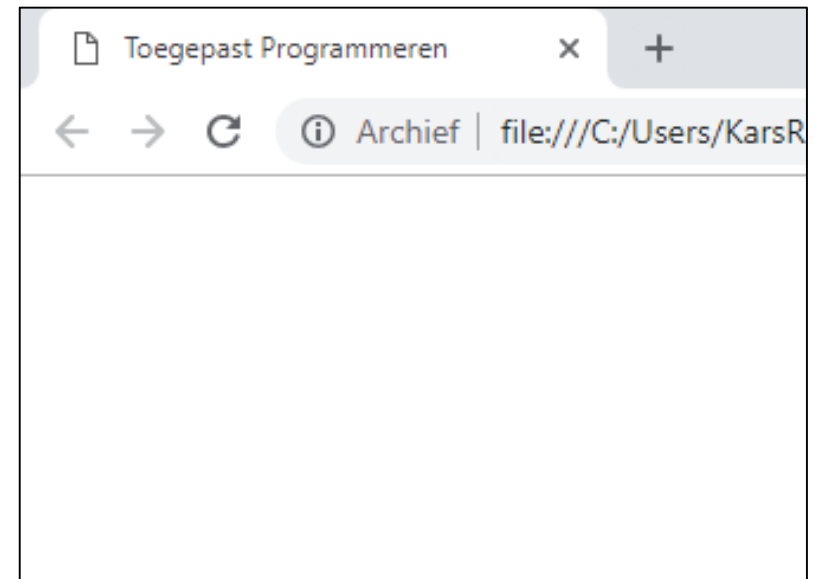
```
Site - Kladblok
Bestand  Bewerken  Opmaak  Beeld  Help
<html>
    <head>
    </head>
    <body>
    </body>
</html>
```

Vaak worden “tabs” gebruikt om meer structuur te brengen in je document

Een titel toevoegen


- In de **Head**-laag zet je de titel van je site
- Dit doe je door de naam tussen de tags `<title>` en `</title>` te plaatsen

```
<html>  
  <head>  
    <title>Toegepast Programmeren</title>  
  </head>  
  <body>  
  </body>  
</html>
```



Een paragraaf maken

- *Met `<p>` & `</p>` maak je een paragraaf*
- *Deze zet je in de **body***



```
Site - Kladblok
Bestand  Bewerken  Opmaak  Beeld  Help
<html>
  <head>
    <title>Toegepast Programmeren</title>
  </head>
  <body>
    <p>Paragraaf 1</p>
    <p>Paragraaf 2</p>
  </body>
</html>
```



De zin onderbreken

- *Met **
** kun je een zin onderbreken*
- *Dit is een tag die niet wordt “gesloten”, je gebruikt het in z’n eentje*



```
Site - Kladblok
Bestand  Bewerken  Opmaak  Beeld  Help
<html>
  <head>
    <title>Toegepast Programmeren</title>
  </head>
  <body>
    <p>Paragraaf 1</p>
    <p>Paragraaf 2 met onder<br/>breking</p>
  </body>
</html>
```



Opmaak van de text

- *Door de tekst tussen bepaalde tags te zetten, krijg je een bepaalde tekststijl:*
- `tekst` is **tekst**
- *Bekijk zelf: ``,`<big>`,`<i>`,`<small>`,``,`<sub>`,`<sup>`,`<ins>`,``*

```
<html>
  <head>
    <title>Toegepast Programmeren</title>
  </head>
  <body>
    <p><b>Paragraaf 1</b></p>
    <p><i>Paragraaf 2 met onder<br>breking</i></p>
  </body>
</html>
```

Paragraaf 1

*Paragraaf 2 met onder
breking*

De grootte van de tekst

- *De grootte van de tekst kan op meerdere manieren worden aangepast*
- *Met **<h1>**, **<h2>**, **<h3>**, **<h4>**, **<h5>** en **<h6>** kun je dit doen*
- ***<h1>** geeft het belangrijkste aan, **<h6>** is het minst belangrijk*
- *Je hoeft het niet te gebruiken, dan krijg je de standaardgrootte.*

Gebruik dit niet zomaar, zoekmachines gebruiken soms de **<h1>tekst</h1>!**

```
<html>
  <head>
    <title>Toegepast Programmeren</title>
  </head>
  <body>
    <p><h1>Paragraaf 1</h1></p>
    <p><h6>Paragraaf 2</h6></p>
  </body>
</html>
```

Paragraaf 1

Paragraaf 2

Horizontale lijn & Comment

- *Een horizontale lijn maak je met `<hr/>`*
- *Een opmerking (comment) plaats je in je code voor jezelf of iemand anders, denk aan een geheugensteuntje / uitleg / TODO*
- *Een opmerking zet je tussen de tags `<!-- opmerking -->`*

```
<html>
  <head>
    <title>Toegepast Programmeren</title>
  </head>
  <body>
    <p>Paragraaf 1</p>
    <hr/>
    <p>Paragraaf 2</p>
    <!-- Hier moet paragraaf 3 komen -->
  </body>
</html>
```

Paragraaf 1

Paragraaf 2

Centreren

- *Om de tekst te centreren gebruik je de tags **<center>** **</center>***
- *Alles tussen de tags staat is nu gecentreerd*

Om bijv. alleen een bepaalde paragraaf te centreren gebruik je `<p align="center"></p>`

Zo kun je ook tekst links uitlijnen (align="left") of juist rechts (align="right")

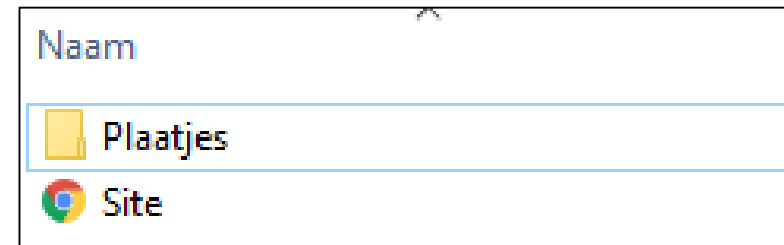
```
<html>
  <head>
    <title>Toegepast Programmeren</title>
  </head>
  <body>
    <center>
      <p>Paragraaf 1</p>
      <hr/>
      <p>Paragraaf 2</p>
    </center>
  </body>
</html>
```

Paragraaf 1
Paragraaf 2

Afbeeldingen toevoegen

- *Een afbeelding toevoegen doe je als volgt:*
- Maak in de map **HTML** een nieuwe map aan: **Plaatjes**
- Sla je plaatje op in de map **Plaatjes**
- Gebruik de onderstaande code:
- ``

```
<html>
  <head>
    <title>Toegepast Programmeren</title>
  </head>
  <body>
    <center>
      Hier komt een plaatje:
      
    </center>
  </body>
</html>
```



Tekst bij een plaatje & Rand

- Om tekst te laten verschijnen als je met de muis boven je plaatje komt, gebruik je **title="tekst"**
- Om een rand om het plaatje te laten verschijnen, gebruik je **border="getal"**.

Zet op de plaats van getal een cijfer neer, hoe hoger je cijfer hoe dikker de rand

```
<html>
  <head>
    <title>Toegepast Programmeren</title>
  </head>
  <body>
    <center>
      Hier komt een plaatje:
      
    </center>
  </body>
</html>
```



Een link toevoegen

- *Om een link toe te voegen aan tekst gebruik je:*
- **`` tekst / plaatje ``**

```
<html>
  <head>
    <title>Toegepast Programmeren</title>
  </head>
  <body>
    <a href="http://www.google.nl">Klik hier om naar google te gaan</a>
  </body>
</html>
```

[Klik hier om naar google te gaan](http://www.google.nl)

Link toevoegen aan een plaatje

- *Dit gaat op dezelfde manier als bij de tekst, alleen staat nu op de plaats van de tekst de code van het plaatje*



```
<html>
  <head>
    <title>Toegepast Programmeren</title>
  </head>
  <body>
    <a href="http://www.google.nl"></a>
  </body>
</html>
```

Kleuren in HTML

- *Kleuren in HTML worden uitgedrukt in **hexadecimale** waarden*
- *Dat betekent dat er zestien waarden zijn: **0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F***
- *Een kleur druk je dan als uit door een **#** op te volgen met 6 waarden*
- ***Voorbeeld:*** #FF0000 = Rood #FFFFFF = Wit #000000 = Zwart

Je kunt ook standaardkleuren gebruiken door in plaats van de code het engelse woord te gebruiken

Je kunt dus ook zeggen “red” ipv “FF0000”

Kijk voor meer kleuren:

https://en.wikipedia.org/wiki/Web_colors

Achtergrondkleur kiezen

- *Om de kleur van de achtergrond te kiezen, gebruiken we:*
bgcolor="kleurcode of naam"
- *Dit plaats je in de openingstag van de **body**:*
<body bgcolor="red">

```
<html>
  <head>
    <title>Toegepast Programmeren</title>
  </head>
  <body bgcolor="red">
    Achtergrondkleur is rood
  </body>
</html>
```

Achtergrondkleur is rood

Tekstkleur & Grootte

- *Om de tekstkleur aan te kunnen passen, gebruiken we:*

`tekst`

- *Om de tekstgrootte aan te kunnen passen, gebruiken we:*

`tekst`

Het getal is een rond getal te kiezen vanaf de 1 tot en met de 7

Deze tekst is klein en donker

Deze tekst is groot en roze

```
<html>
  <head>
    <title>Toegepast Programmeren</title>
  </head>
  <body>
    <p><font color="00000F" size="1">Deze tekst is klein en donker</font></p>
    <p><font color="pink" size="7">Deze tekst is groot en roze</font></p>
  </body>
</html>
```

Vrije opdracht: Maken van een site

- Maak nu site voor je groepje

Hier ga je alles wat je programmeert / maakt in bijhouden

- Er moeten minstens 3 plaatjes in staan
- Er moet een titel van de pagina zijn
- Er moet een titel bovenaan op de pagina staan
- Er moeten minstens 3 paragrafen in staan, die elk een eigen kopje hebben
- Je moet een achtergrondkleur hebben gekozen (anders dan wit)
- Er moet minstens 1 link in staan