

Hoofdstuk 1 : HTML

1.1 Structuur van het HTML bestand

```
<html>

  <head>
    <title>hier komt de titel van de pagina</title>
  </head>

  <body>
    ...
    hier komt alles wat we op de pagina willen zien
    ...
  </body>

</html>
```

1.2 HTML-TAGs

`
`

De BREAK tag wordt gebruikt om op het einde van een regel aan te geven dat de volgende tekst op een volgende lijn moet beginnen

`<p>...</p>`

De P tag wordt gebruikt om het begin (`<p>`) en einde (`</p>`) van een paragraaf aan te duiden

`...`

Bold: de tekst wordt in het vet weergegeven

`...`

Heeft hetzelfde effect als `...` maar is belangrijker voor SEO

`<u>...</u>`

Underline: de tekst wordt onderlijnd

`<i>...</i>`

Italic: de tekst wordt schuingedrukt

`^{...}`

^{Superscript:} de tekst wordt iets hoger op de lijn gezet

`_{...}`

_{Subscript:} de tekst wordt iets lager op de lijn gezet

```
<H1>... </H1>
<H2>... </H2>
<H3>... </H3>
<H4>... </H4>
<H5>... </H5>
<H6>... </H6>
```

Headers: voorgedefinieerde hoofdingen, H1 is de belangrijkste hoofding, H6 de minst belangrijke

1.3 Foto's

```

```

src = locatie van de foto

```

```

```
title="..."
```

wanneer je over de foto gaat met de muis en even stil houdt, krijg je een popupje met deze tekst in

```

```

```
alt="..."
```

wanneer de foto niet gevonden wordt, krijg je een kadertje te zien met deze tekst in

```

```

```
width="..."
```

de breedte van de afbeelding wordt vastgezet op 200 pixels

```

```

```
height="..."
```

de hoogte van de afbeelding wordt vastgezet op 200 pixels

```

```

```
border="..."
```

er wordt een rand van 1 pixel getoond rond de foto

```

```

1.4 Links

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

href = de plaats en naam van het bestand of website naarwaar verwezen wordt.

Tussen de tags staat tekst of een foto waarop kan geklikt worden om de link te activeren.

```
<a href="index2.htm">naar pagina 2</a>
```

```
<a href="http://www.scheppers-mechelen.be">de site van de school</a>
```

```
<a href="http://www.scheppers-mechelen.be"></a>
<a href="mailto:mttj@scheppers-mechelen.be">stuur mij een mail</a>
```

```
target="_blank"
```

de link wordt geopend in een nieuwe pagina

```
<a href="index2.htm" target="_blank">naar pagina 2</a>
```

```
target="_top"
```

de link wordt geopend in dezelfde pagina

```
<a href="index2.htm" target="_top">naar pagina 2</a>
```

1.5 Tabellen

```
<table>
  <tr>
    <th>titel 1</th>
    <th>titel 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>cel 1</td>
    <td>cel 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>cel 3</td>
    <td>cel 4</td>
  </tr>
</table>
```

```
<table>
  Geeft het begin van een tabel aan
```

```
<tr>
  Table Row: geeft het begin van een rij aan
```

```
<th>
  Table Header: wordt gebruikt ipv <td> om een titel-cel weer te geven
```

```
<td>
  Table Data
```

```
border="..."
  toont een rand rond de tabel
  <table border="1">
```

```
width="..."
  bepaalt de breedte van de tabel of van een kolom
  <table width="100">
  <td width="100">
```

```
height="..."
  bepaalt de hoogte van de rij
```

```
<tr height="50">
```

cellspacing="..."

bepaalt de afstand tussen de cellen

```
<table cellspacing="5">
```

cellpadding="..."

bepaalt de afstand tussen de rand van de cel en de tekst erin

```
<table cellpadding="5">
```

colspan="..."

maakt een cell aan over verschillende kolommen

```
<td colspan="2">
```

rowspan="..."

maakt een cell aan over verschillende rijen

```
<td rowspan="2">
```

1.6 Lijsten

```
<ul>
```

```
<li>Koffie</li>
```

```
<li>Thee</li>
```

```
<li>Chocomelk</li>
```

```
</ul>
```

type="..."

bepaalt het type van de lijst

type="none"

geeft een olijsting zonder markering weer

```
<ul type="none">
```

type="disc"

geeft een olijsting met bolletjes weer

```
<ul type="disc">
```

type="circle"

geeft een olijsting met circels weer

```
<ul type="circle">
```

type="square"

geeft een olijsting met vierkantjes weer

```
<ul type="square">
```

```
<ol>
```

```
<li>Koffie</li>
```

```
<li>Thee</li>
```

```
<li>Chocomelk</li>
```

```
</ol>
```

`type="..."`
 bepaalt het type van de lijst

`type="1"`
 geeft een olijsting met cijfers weer
`<ol type="1">`

`type="A"`
 geeft een olijsting met hoofdletters
`<ol type="A">`

`type="a"`
 geeft een olijsting met kleine letters
`<ol type="a">`

`type="I"`
 geeft een olijsting met grote romeinse cijfers
`<ol type="I">`

`type="i"`
 geeft een olijsting met kleine romeinse cijfers
`<ol type="i">`

1.6 Geneste lijsten

```

<ol type="A">
  <li>Koffie
    <ol type="a">
      <li>zwart</li>
      <li>met melk</li>
      <li>met suiker</li>
    </ol>
  </li>
</ol>
    
```

1.7 Een horizontale lijn

`<HR>`

`width="..."`
 bepaalt de breedte van de lijn
`<hr width ="50%">`

`align="..."`
 bepaalt de plaats van de lijn (left / right / center)
`<hr align="center">`

`size="..."`
 bepaalt de dikte van de lijn
`<hr size="5">`

1.7 Lettertypes

```
<font >...</font>
```

```
face="..."
```

bepaalt het lettertype

```
face="Arial"
```

```
face="Times new Roman"
```

```
face="Algerian"
```

```
face="Courier"
```

```
<font face="sans serif">...</font>
```

```
color="..."
```

geeft een kleur aan de tekst

```
color="red"
```

```
<font color="red">...</font>
```

```
size="..."
```

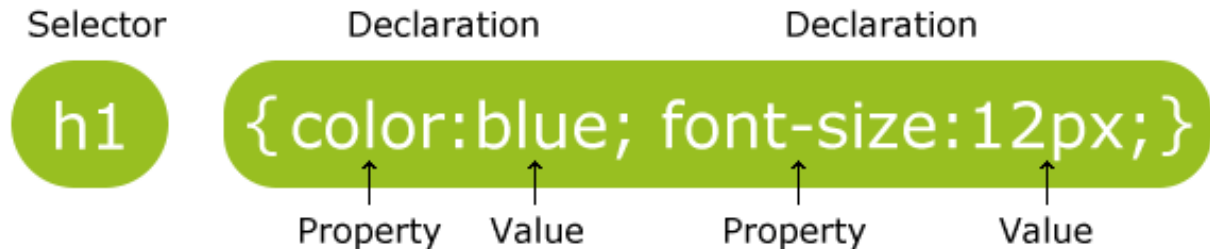
bepaalt de grootte, van 1 tot 7

```
size="4"
```

```
<font size="4">...</font>
```

Hoofdstuk 2: Cascading Style Sheets

Inline
Internal
External



```
<html>
  <head>
    <title>CSS</title>
  </head>
  <body>
    <h1><font color="blue">Dit is mijn titel</font></h1>
    <p><font color="green">Dit is een paragraaf</font></p>
  </body>
</html>
```

Inline CSS

```
<html>
  <head>
    <title>CSS</title>
  </head>
  <body>
    <h1 style="color:blue">Dit is mijn titel</h1>
    <p style="color:green">Dit is een paragraaf</p>
  </body>
</html>
```

Internal CSS

```
<html>
  <head>
    <title>CSS</title>
    <style>
      h1 {color:blue}
      p {color:green}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Dit is mijn titel</h1>
    <p>Dit is een paragraaf</p>
  </body>
</html>
```

External CSS*File:styles.css*

```
h1 {color:blue}
p {color:green}
```

```
<html>
  <head>
    <title>CSS</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>
  <body>
    <h1>Dit is mijn titel</h1>
    <p>Dit is een paragraaf</p>
  </body>
</html>
```

Backgrounds

```
background-color:red;
background-image:url("foto.jpg");
background-repeat:repeat-x;
```

Tekst

```
color
  blue;
  #00FF00;
  rgb(0,255,0);
direction
  rtl;
  ltr;
letter-spacing
  3px;
line-height
  90%;
tekst-align
  center;
  right;
  justify;
tekst-decoration
  none;
  overline;
  line-through;
  underline;
tekst-indent
  50px;
tekst-shadow
  2px 2px #FF0000
```



```

tekst-transform
  uppercase;
  lowercase;
  capitalize;
word-spacing
  30px;

```

ID attribute

```

<html>
  <head>
    <title>CSS</title>
    <style>
      h1    {color:blue}
      p     {color:green}
      p#p01 {color:red}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Dit is mijn titel</h1>
    <p id="p01">Dit is een paragraaf</p>
  </body>
</html>

```

CLASS attribute

```

<html>
  <head>
    <title>CSS</title>
    <style>
      h1    {color:blue}
      p     {color:green}
      p#p01 {color:red}
      p.c01 {color:yellow}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Dit is mijn titel</h1>
    <p>Dit is een paragraaf</p>
    <p id="p01">Dit is een paragraaf</p>
    <p class="c01">Dit is een paragraaf</p>
  </body>
</html>

```

DIV

```

<html>
  <head>
    <title>CSS</title>
  </head>
  <style>
    #header {
      background-color:black;
      color:white;
      text-align:center;
      padding:5px;
    }
    #nav {
      line-height:30px;
      background-color:#eeeeee;
      height:300px;
      width:100px;
      float:left;
      padding:5px;
    }
    #section {
      width:350px;
      float:left;
      padding:10px;
    }
    #footer {
      background-color:black;
      color:white;
      clear:both;
      text-align:center;
      padding:5px;
    }
  </style>
  <body>
    <div id="header">
      <h1>City Gallery</h1>
    </div>
    <div id="nav">
      London<br>
      Paris<br>
      Tokyo<br>
    </div>
    <div id="section">
      <h1>London</h1>
      <p>London is the capital city of England. It is the
      most populous city in the United Kingdom, with a
      metropolitan area of over 13 millionn habitants.</p>
      <p>Standing on the River Thames, London has been a
      major settlement for two millennia, its history
      going back to its founding by the Romans, who named
      it Londinium.</p>
    </div>
    <div id="footer">Copyright © W3Schools.com</div>
  </body>
</html>

```

Responsive design

```

<html>
  <head>
    <style>
      .city {
        float: left;
        margin: 5px;
        padding: 15px;
        width: 300px;
        height: 300px;
        border: 1px solid black;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>W3Schools Demo</h1>
    <h2>Resize this responsive page!</h2>
    <br>
    <div class="city">
      <h2>London</h2>
      <p>London is the capital city of England.</p>
      <p>It is the most populous city in the United Kingdom, with a metropolitan area of over 13 million inhabitants.</p>
    </div>
    <div class="city">
      <h2>Paris</h2>
      <p>Paris is the capital and most populous city of France.</p>
    </div>
    <div class="city">
      <h2>Tokyo</h2>
      <p>Tokyo is the capital of Japan, the center of the Greater Tokyo Area, and the most populous metropolitan area in the world.</p>
    </div>
  </body>
</html>

```

Media Queries

```

@media all and (max-width: 699px) and (min-width: 520px)
@media print

```

CSS op

```

a:link
a:visited
a:hover
a:active

```

CSS voor geneste tags

```
<div id="sidebar">
  <ul>
    <li>
      <a href="index.htm">home</a>
    </li>
  </ul>
</div>
```

```
#sidebar ul li a {
    color: #900;
    text-decoration: none;
    padding: 3px 0;
    display: block;
}
```

<meta> element

```
<meta name="keywords" content="HTML, CSS, XML, XHTML, JavaScript">
<meta name="description" content="Web tutorials on HTML and CSS">
<meta charset="UTF-8">
<meta name="author" content="Jeroen Matthys">
<meta http-equiv="refresh" content="30">
```

<base> element

```
<base href="http://www.w3schools.com/images/" target="_blank">
```