

Lijsten

Dit gedeelte wordt uitgebreid besproken in
<http://www.handleidinghtml.nl/html/lijsten.htm>



Lijst met opsommingstekens

Vakken 1e jaar TIN:

- computerarchitectuur
- programmeren
- inleiding tot ontwerpen
- data-modellering en databanken
- internet-technologie



Html –code

Lijst met opsommingstekens

```
<p>Vakken 1e jaar TIN</p>
```

```
<ul>
```

```
  <li>computerarchitectuur</li>
```

```
  <li>programmeren</li>
```

```
  <li>inleiding ontwerpen</li>
```

```
  <li>data-modellering en databanken</li>
```

```
  <li>internet-technologie</li>
```

```
</ul>
```

Html –code

Lijst met opsommingstekens

`` **unordered list (bulleted list)**

Het UL element definieert het begin en einde van een ongeordende lijst, waarvan de items voorafgegaan worden door een symbool.

Elk UL element bevat één of meer

`` elementen **list-item** .



Lijst met opsommingstekens 'type'-attribuut

- TYPE attribuut: soort markering.

De opbouw is:

```
<ul type="waarde">
```

```
..  
</ul>
```

- Mogelijke waarden zijn:
 - disc**: de markering is een dicht rondje
 - circle**: de markering is een open rondje
 - square**: de markering is een vierkant.mag ook gebruikt worden bij



Geordende Lijst – Ordered list

Vakken 1e jaar TIN:

1. computerarchitectuur
2. programmeren
3. inleiding tot ontwerpen
4. data-modellering en databanken
5. internet-technologie



Html –code

Geordende lijst

```
<p>Vakken 1e jaar TIN</p>
```

```
<ol>
```

```
  <li>computerarchitectuur</li>
```

```
  <li>programmeren</li>
```

```
  <li>inleiding ontwerpen</li>
```

```
  <li>data-modellering en databanken</li>
```

```
  <li>internet-technologie</li>
```

```
</ol>
```



Html –code

Geordende lijst

`` **ordered list**

Het OL element definieert het begin en einde van een geordende lijst, waarvan de items voorafgegaan worden door een volgnummer

Elk OL element bevat één of meer

`` elementen **list-item** .



Lijst met opsommingstekens 'type'-attribuut

- TYPE attribuut: soort markering.
De opbouw is:
`<ol type="waarde">`
`..`
``
- Mogelijke waarden zijn:
 - 1**: de getallen 1, 2, 3, ...
 - a**: de kleine letters a, b, c, ...
 - A**: de hoofdletters A, B, C, ...
 - i**: de kleine romeinse getallen i, ii, iii, ...
 - I**: de grote romeinse getallen I, II, III, ...

mag ook gebruikt worden bij ``



Geneste lijsten

Vakken 1e jaar TIN:

1. computerarchitectuur
 - o E. Lammens
 - o A. Van Achter
2. programmeren
 - o H. Roobrouck
 - o S. Vandermeersch
 - o I. Malfait
3. Internet-technologie
 - o P. Lauwaerts
 - o H. Roobrouck
 - o S. De Cock

Geneste lijsten- html code

```
<p>Vakken 1e jaar TIN</p>
<ol>
  <li>computerarchitectuur</li>
    <ul>
      <li>E. Lammens</li>
      <li>A. Van Achter</li>
    </ul>
  <li>programmeren</li>
    <ul>
      <li>H. Roobrouck</li>
      <li>S. Vandermeersch</li>
      <li>I. Malfait</li>
    </ul>
  <li>internet-technologie</li>
    <ul>
      <li>P.Lauwaerts</li>
      <li>H. Roobrouck</li>
      <li>S. De Cock</li>
    </ul>
</ol>
```



Definitielijsten

DL element definieert het begin en einde van een definitielijst
bestaat uit termen en bijbehorende beschrijvingen.

De opbouw is:

<DL>

</DL>

DL element :

 één of meer DT (voor de term)

 of DD (voor de beschrijving)

de term staat op de ene regel,

de definitie inspringend op de volgende regel

Definitielijsten – html-code

<dl>

<dt>internet</dt>

<dd>wereldwijd netwerk van computers waarmee men informatie kan uitwisselen</dd>

<dt>technologie</dt>

<dd>leer van de handelingen waardoor de mens de voortbrengselen van de natuur tot stoffen verwerkt tot bevrediging van zijn behoeften</dd>

<dd>systematische toepassing van natuurwetenschap of andere georganiseerde kennis voor praktische doeleinden</dd>

</dl>

Hyperlinks



Dit gedeelte wordt uitgebreid besproken in
<http://www.handleidinghtml.nl/html/hyplinks.htm>

Hyperlinks - voorbeelden

Dit is een link naar de [Internettechnologie-site](#)

<p>Dit is een link naar de

```
<a href="http://docent.hogent.be/~sdck780">internet-technologie  
site</a></p>
```

Dit is een link naar een [beeld](#).

```
<p>Dit is een link naar een <a href="hlogob.gif">beeld</a></p>
```

Dit is een link naar een [document](#)

```
<p>Dit is een link naar een <a href="oef1.doc">document</a></p>
```

Hyperlinks – tags en attributen

Met het a **element** wordt een anker gedefinieerd.

De opbouw is: `<a> `

Aan het A element wordt één van de attributen `href`, `name`

`href` een hyperlink naar

- andere website,
- pagina binnen de site,
- plaats binnen de pagina,
- bestand (document, beeld, video, geluid)
- ...

`name` een bestemming waarnaar andere hyperlinks kunnen verwijzen (meestal gebruikt om binnen een pagina links te gebruiken, zie voorbeeld internettechnologie-site – [opdrachten.htm](#))

Meer voorbeelden

Absolute verwijzing:

`Google zoekmachine`

Relatieve verwijzing:

- Binnen eenzelfde map

`Opdrachten`

- Naar andere mappen

` Opdrachten`

Link op dezelfde pagina

`Meer informatie over onderwerp 3`

.....

`Onderwerp 3: bijkomende informatie`

zie ook voorbeeld opdrachten.htm op Internet-technologie site

Link naar e-mail adres

`Informatie te bekomen`

Nog meer voorbeelden

Linken vanaf afbeeldingen

```
<a href="http://www.google.be"></a>
```

Pagina openen in nieuw venster

```
<a href="opdrachten.html" target="_blank">Informatie over opdrachten</a>
```

Element Base

Indien vele links naar een andere map op de server:

Volgend element `<base href=http://www.internettechnologie.be/css/>`

in de head van het html-document

Een verwijzing gebeurt dan relatief ten opzicht van de BASE

```
<a href="stijlweergave.htm">Stijl in CSS</a>
```

Deze anchor verwijst in feite naar

```
http://www.internettechnologie.be/css/stijlweergave.htm
```

Stijlelementen voor lettertypen, kleuren en achtergronden

Dit gedeelte wordt uitgebreid besproken in
<http://www.handleidinghtml.nl/css/font.htm>
<http://www.handleidinghtml.nl/css/color.htm>



Style elementen in de head plaatsen

Style-tag in header, geldig voor het gehele html-document

```
<head>
```

```
<style type="text/css">
```

```
<!--
```

```
...
```

```
-->
```

```
</style>
```

```
<title>
```

Tussen de style-tags worden stijleigenschappen meegegeven.



Stijlregel

Stijlregel:

`selector {stijldeclaratie}`

Selector: bepaalt het deel waarop de stijl betrekking heeft.

Soorten:

- Element
- Attribuut
- Contextgebonden
- Pseudo-classes
- Pseudo-elementen



Stijlregel – element-selector

Elk element (tag) kan als selector gebruikt worden.

```
h1 {color: red;}
```

color: red is de stijldeclaratie en zal er hier voor zorgen dat de tekstkleur rood is.

Een ander voorbeeld:

```
div {color: #882566; font-family: Comic  
sans ms; font size: 14pt;}
```



Stijlregel – attribuut-selector

Attribuut-selectors worden aan een bepaalde tag gekoppeld door het **class** of **id** attribuut

.groteletters {font-size: 24pt}

Dit attribuut kan als volgt gebruikt in html:

```
<p class="groteletters">.....</p>
```

De tekst tussen de twee tags zal met een lettergrootte van 24pt worden weergegeven.

De attribuut-selector kan nog op andere manieren gebruikt worden en wordt later besproken

Voorbeeld stijl in header

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">

<html>
<head>
  <title>stijlscheten</title>
  <style type="text/css"><!--
    h1 { color: red; }
    div { color: #882566; font-family: Comic sans ms; font size: 14pt; }
    .groteletters {font-size: 24pt}-->
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Deze tekst zou rood moeten zijn</h1>
  <div>
    <p>Paragraaf 1 met de stijlen gedeclareerd in de div-tag</p>
    <p>En nog een paragraaf in dezelfde stijl</p>
  </div>
  <p>Deze paragraaf heeft geen stijl meegekregen</p>
  <p class="groteletters">Grote letters, of niet soms?</p>
</body>
</html>
```




Stijleigenschappen voor lettertypen

font-family: bepaalt het lettertype

```
{font-family: times new roman;}
```

```
{font-family: fantasy}
```

font-variant: wordt niet besproken

font-style: mogelijke waarden:

normal - italic -oblique

font-weight: bepaalt de dikte van de letters

mogelijke waarden : zie handleidinghtml

font-size: bepaalt de grootte van de letters.

mogelijke waarden worden later besproken



Stijleigenschappen voor lettertypen

font: hier worden alle voorgaande eigenschappen gecombineerd

voorbeeld

font-weight: bold; font-style: italic; font-size: 14pt; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; line-height: 16pt;

wordt samengevat als

font: bold italic 14pt/16pt Arial, Helvetica, sans-serif;



Stijleigenschappen voor lettertypen

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <title>stijl</title>
```

```
  <style type="text/css">
```

```
    <!--
```

```
      p {font: bold italic 14pt/16pt Arial, Helvetica, sans-serif; }
```

```
    -->
```

```
  </style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <p>Deze paragraaf is een voorbeeld van
```

```
    lettertypen stijleigenschappen verzameld in de eigenschap font
```

```
  </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



Stijleigenschappen voor kleuren en achtergronden

color: voorgrondkleur (kleur van de letters)

background-color: achtergrondkleur

background-image: achtergrond is een afbeelding

background-image: url(hlogo.gif)

background-repeat: herhaling van het beeld over de gehele pagina of enkel horizontaal of verticaal

background-attachment: beeld meescrollen of niet

background-position: de plaats van de afbeelding vastleggen

background: alle vorige eigenschappen gecombineerd

kleuren definiëren:

RGB :

percentages

<code>rgb(100%,0%,0%):</code>	rood
<code>rgb(100%,100%,100%):</code>	wit
<code>rgb(0%,0%,0%):</code>	zwart
<code>rgb(13%,75%,60%):</code>	een zeegroene kleur

numeriek

<code>rgb(255,0,0):</code>	rood
<code>rgb(255,255,255):</code>	wit
<code>rgb(0,0,0):</code>	zwart
<code>rgb(32,178,154):</code>	een zeegroene kleur

hexadecimaal

<code>#FF0000:</code>	rood
<code>#FFFFFF:</code>	wit
<code>#000000:</code>	zwart
<code>#20B29A:</code>	een zeegroene kleur

kleuren definiëren:

namen :

white, yellow, fuchsia, red, aqua, lime,
blue, black, gray, olive, purple, maroon,
teal, green, navy en silver

Voorbeeldje

```
BODY      { color: #FFFFFF;  
           background: #000000; }  
  
A:link    { color: rgb(255,0,0);  
           background: rgb(0,0,0); }  
  
A:visited { color: rgb(0%,0%,100%);  
           background: rgb(0%,0%,0%); }
```



```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <title>stijl</title>
```

```
  <style type="text/css">
```

```
    <!--
```

```
    body { color: #FFFFFF; background: #000000; }
```

```
    a:link { color: rgb(255,0,0); background: rgb(0,0,0); }
```

```
    a:visited { color: rgb(0%,0%,100%); background: rgb(0%,0%,0%); }
```

```
    p {font: bold italic 14pt/52pt Arial, Helvetica, sans-serif; }
```

```
    -->
```

```
  </style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <p>Deze paragraaf is een voorbeeld van lettertypen
```

```
    <a href="http://www.handleidinghtml.nl/css/property.htm">  
      stijleigenschappen</a> verzameld in de eigenschap font
```

```
  </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```