



HTML Basics

Informatiekunde – F. Truyen

HTML Tags

- Een *tag* is een aanwijzing die in het document wordt aangebracht.

`<tag>` tekst tussen *tags* `</tag>`

- Een *tag* markeert bvb het begin- en eindpunt van elke paragraaf:

`<p>`Dit is een paragraaf... `</p>`

- De meeste HTML-*tags* bestaan uit een start- en een eind-*tag*.

HTML attributen

- Tags kunnen attributen hebben, zoals in deze syntax:

```
<p class="voorbeeldzin">
```

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

Opbouw van een tag

```
<tagnaam attribuut="waarde">  
  </tagnaam>
```

bvb: <p align="center"> ... </p>

- de sluit-tag heeft nooit attributen
- alvast 2 XHTML regels:
 - gebruik kleine letters
 - zet waarden tussen aanhalingstekens

Noodzakelijke tags

- In elk HTML en XHTML document moeten de volgende tags voorkomen:
 - `<html>`
 - `<head>`
 - `<title>`
 - `<body>`

Basis webpagina

```
<html>
  <head>
    <title>Dit is de titel van mijn document</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hoofding</h1>
    <p>een paragraaf</p>
  </body>
</html>
```

Structuur aanbrengen

- Stukken tekst
 - paragraph `<p> </p>`
 - division `<div> </div>`
 - break `<br>` (in xhtml: `<br />`)
- Hoofdingen
 - heading 1 `<h1> ... </h1>`
 - heading 2 `<h2> ... </h2>`
 - ...
- Een horizontale lijn
 - horizontal rule `<hr>` (in xhtml: `<hr />`)

Hyperlinks

- *Anchor tag*

```
<a href="http://www.kuleuven.be">KU  
Leuven</a>
```

- Attributen van de *anchor tag*

href="url"

target="_blank" (nieuw venster)

name="omhetevenwat"

Link naar een locatie in de pagina

- o 2 anchors nodig
- o named anchor `<a name="hiernaartoe"></a>`
- o anchor `<a href="#hiernaartoe">klik hier</a>`

Voorbeeld

```
<h1>Hoofdstuk 1</h1>
```

```
<a href="#voetnoten">Ga naar voetnoten</a>
```

```
...
```

```
...
```

```
...
```

```
<a name="references">References</a>
```

Beelden invoegen

- *Image tag*
 - ``
- attributen van de *image tag*
 - src = de URL van het beeldbestand **src="trein.jpg"**
 - alt = alternatieve tekst **alt="stoomtrein"**
 - align = alinieer tov de tekst **align="middle"**
 - width = breedte in pixels **width="50"**
 - height = hoogte in pixels **height="100"**
 - Standaard ondersteund: JPEG, GIF en PNG

Opsommingen en andere lijsten

- Ordered list
- unordered list
- Altijd met: list item.

item 1

item 2

- Je kan lijsten laten ‘nesten’ in elkaar.

Nested list

```
<ul>  
  <li>melk </li>  
  <ol>  
    <li>karnemelk</li>  
    <li>volle melk</li>  
  </ol>  
  <li>bloem</li>  
  <li>suiker </li>  
</ul>
```

- melk
 1. karnemelk
 2. volle melk
- bloem
- suiker

Tabellen

- Een tabel dient in XHTML om cijferreeksen en data in te presenteren.
- In HTML gebruikt men tabellen vaak om een layoutraster te creeëren.
- Een tabel wordt opgebouwd aan de hand van een reeks tags:
- table, table header, table row, table data

```
<table><tr><th>... </th></tr><tr><td> ...  
</td></tr></table>
```

tabel

Code

```
<table border = "1">  
  <tr>  
    <td>Cell A</td>  
    <td>Cell B</td>  
  </tr>  
</table>
```

Resultaat

Cell A	Cell B
--------	--------

Fonts

- ! tags zijn 'out'

Fonts en andere style elementen = in het CSS stylesheet

- **vet**
- <i> *cursief* </i>
- <u> onderlijnd </u>