



Hoofdstuk 3

Tekst markeren en
koppelingen maken

Content

- Mozilla Developer Network
- Overzicht belangrijkste tags
 - Koppen
 - Alineatekst
 - Speciale betekenis aangeven
 - Inhoud groeperen

Mozilla Developer Network

Mozilla Developer Network

- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>

Overzicht belangrijkste tags

Koppen - <h1> tem <h6>

- Het getal bepaalt de plaats in de hiërarchie niet de tekstgrootte

```
<h1>Tekst markeren</h1>
  <h2>Koppen markeren</h2>
    <h3>Koppen in een header</h3>
  <h2>Alineateksten markeren</h2>
```

- Merk op



```
<!-- fout! -->
<header>
  <h1>Mijn fantastische site</h1>
  <h2>Alle geweldige onderwerpen en meer</h2>
</header>
```



```
<header>
  <h1>Mijn fantastische site</h1>
  <p>Alle geweldige onderwerpen en meer</p>
</header>
```

Alineatekst

- Witruimte, regeleinde en tabs worden niet weergegeven in de browser.
- <p>: nieuwe alinea beginnen
-
: regeleinde, volgende regel beginnen
- En andere
 - <wbr>: afbreken van woorden

Speciale betekenis

- [](#): klemtoon leggen (emphasis)
- [](#): nadruk leggen, heel belangrijk
- [<small>](#): aanvullende informatie
- [<cite>](#): voor het markeren van de naam van een auteur of van een creatief werk (geen attribuut voor bronvermelding)
- [<q>](#): voor korte citaten in lopende zin (quote). Gebruik het attribuut cite om de bron te vermelden.
- [<abbr>](#): afkorting (abbreviation)
- [<dfn>](#): markeert de eerste keer dat een definitie voorkomt
- [<code>](#): markeren van programma code
- [](#): een container element zonder betekenis voor inhoud op regel niveau en waarop attributen kunnen worden toegepast

Speciale betekenis

- Maar ook
 - [<pre>](#): behouden van tabs, witruimte, etc in code (pre-formatted)
 - [<samp>](#): computer uitvoer
 - [<kbd>](#): gebruikersinvoer (keyboard)
 - [<s>](#): informatie die niet meer klopt (suppress)
 - [<sub>](#): subscript
 - [<sup>](#): superscript
 - [<mark>](#): markeer tekst (om tekst met speciale relevantie te markeren)
 - [<ins>](#): geeft aan dat inhoud is toegevoegd
 - [](#): geeft aan dat inhoud is verwijderd

Inhoud groeperen

- <address>: markeer contact informatie
- <main>: markeer belangrijkste inhoud van het document. Header, footer en navigatie behoren niet tot de main.
- <blockquote>: voor langere citaten uit andere bron waarbij bron wordt vermeld en attribuut <cite>

Inhoud groeperen: lijsten, FAQ, metadata en definities

- : lijst met rangschikking (ordered list)
 - Attributen: start, type, reversed
- : lijst zonder rangschikking (unordered list)
- : markeert een item in de lijst
- Lijsten kunnen ook genest worden.
- Lijsten zonder rangschikking worden vaak gebruikt om een **menu** te maken voor een website

Inhoud groeperen: illustraties en bijschriften

- [<figure>](#): groepeert een illustratie met zijn bijschrift. Het hoeft niet een beeld te zijn. Het kan een tabel, grafiek, citaat of meer zijn.
 - [<figcaption>](#): het bijschrift in de figure

Inhoud groeperen: lijsten, FAQ, metadata en definities

- <dl> markeert de lijst (description list) die bestaat uit paren
 - <dt>: de naam (description term)
 - <dd>: de waarde (description data)

Inhoud groeperen

- <div>: groepeert inhoud zodat het makkelijk te benaderen is voor opmaak en scripting.
- <hr>: om een thematisch overgang aan te geven tussen alinea's

Speciale tekens

Symbol	Code
>	>
<	<
&	&
©	©
€	€
é	é
è	è
ë	ë
{	{
}	}
vaste spatie	

- <https://dev.w3.org/html5/html-author/charref>

Koppelingen maken

Koppelingen

- Het gebruik van (hyper)links in HTML maakt het mogelijk om van de ene webpagina naar een andere te gaan
- Mogelijke links:
 - naar een pagina binnen dezelfde website
 - naar een pagina van een andere website
 - naar een plaats binnen dezelfde pagina (bookmarks)
 - een e-mail opmaken (opent e-mail client) voor e-mail adres
- Klikbare inhoud : kan een afbeelding zijn, een kop, tekst, of zelfs een volledig artikel ...

```
<a href="link">...klikbare inhoud...</a>
```

Koppelingen

- href attribuut: url van de hyperlink
 - Zonder href: gebeurt er niets bij klik
 - href leeg : dezelfde pagina wordt geladen
 - Als het pad niet correct is, krijg je een Error “404 Not Found”

```
<nav class="nav primary-nav">
  <ul>
    <li><a>Home</a></li>
    <li><a href="speakers.html">Speakers</a></li>
    <li><a href="schedule.html">Schedule</a></li>
    <li><a href="venue.html">Venue</a></li>
    <li><a href="register.html">Register</a></li>
  </ul>
</nav>
```

Koppelingen

- href attribuut

- Link naar bestand in dezelfde map als het huidig document

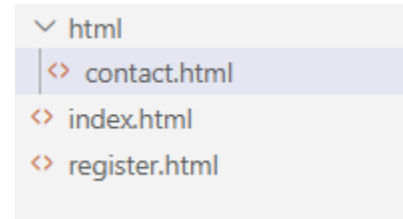
```
Vanuit index.html: <a href="register.html">Register</a>
```

- Bestand staat in een map lager : *map/bestand* of *./map/bestand*

```
Vanuit index.html : <a href="html/contact.html">Contact</a>
```

- Bestand in een map hoger : *../bestand* (*../* om een map terug te gaan)

```
Vanuit contact.html: <a href="../index.html">Home</a>
```



Koppelingen

- href attribuut
 - Link naar een andere website

```
<a href="http://www.w3.org">Word Wide Web Consortium</a>
```

- Link naar email adres

```
<a href="mailto:webmaster@hogent.be" rel="webmaster">Mail de webmaster</a>  
<a href="mailto:webmaster@hogent.be?subject=reactie">Mail de webmaster</a>
```

- Link naar telefoonnummer

```
<a href="tel :+3209828282">Bel de webmaster</a>
```

Koppelingen

- target attribuut
 - target = _blank: link opent in een nieuw tabblad

```
<a href="contact.html" target="_blank">Contact</a>
```

Een pdf weergeven en downloaden

- Lezen in de browser `pdf van hoofdstuk 5`
- Bestand downloaden `pdf van hoofdstuk 5`

Bladwijzers maken

- Een ankerpunt in een pagina waar met een hyperlink naartoe kan worden gesprongen
 - Links binnen eenzelfde pagina komen voor bij webpagina's met heel veel content, waarbij er veel moet gescrolld worden of bij Single Page Applications (SPA) deze laatste worden vaak gebruikt voor portable devices, alle content wordt in één keer geladen, maar is daarom nog niet helemaal zichtbaar.

```
<h1 id="bladwijzer">Bladwijzers maken</a>  
<p>Met een <a href="#bladwijzer">bladwijzer</a> wordt naar een  
specifiek punt in de pagina genavigeerd</p>  
  
<p>op de pagina markeringen vindt u meer informatie over<a  
href="markeringen.html#bladwijzer">bladwijzers</a>.
```

Link naar een foto of het vervolg van een artikel

- Link naar een grote foto

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

- Link naar het vervolg van een artikel

```
<a href="artikel1.html">Lees het volledige artikel</a>
```


Richtlijnen

- Hyperlinks moeten herkenbaar zijn
- De tekst moet het doel van de link voldoende duidelijk maken
 - Informatief, wanneer het buiten de context wordt gelezen
 - Uitleg wat de link te bieden heeft
 - Geen technisch verhaal over hoe de link werkt
 - Geen werkwoord
 - Voorbeeld
 - ~~Klik hier om de recepten voor cupcakes te bekijken~~
 - Met onze recepten maak je de heerlijkste cupcakes
- Onderstreep de tekst niet als het geen hyperlink is

Externe bestanden koppelen met link

- Stylesheet koppelen

```
<link rel="stylesheet" href="assets/stylesheets/main.css" />
```

- Een favicon gebruiken
 - Een favicon is een pictogram waaraan de webpagina is te herkennen in het tabblad van de browser (16px op 16px)

```
<link rel="icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon" />
```