**Section 2 – HTML**

**Les 12 – Structure of a webpage**

<html>

<head>

<title>My Webpage</title>

</head>

<body>

<p>Here is some text</p>

<p>Here is some more text</p>

<p>Here is some text <br> with a line break</p>

</body>

</html>

**Les 14 – Headers**

<html>

<head>

<title>My Webpage</title>

</head>

<body>

<h1>This is a big header</h1>

// Door keywords in een <h1> op te nemen wordt je site beter gevonden op Google

<h2>This is quite a big header</h2>

<h3>This is an h3 header</h3>

<h4>This is an h4 header</h4>

<h5>This is an h5 header</h5>

<h6>This is an h6 header</h6>

<h7>This is NOT an h7 header</h7>

// <h7> bestaat niet, wordt dus als gewone tekst afgebeeld

**Les 16 – Paragraph tags**

<html>

<head>

<title>My Webpage</title>

</head>

<body>

<p>Here is some text</p>

<p>Here is some more text</p>

<p>Here is some text <br> with a line break</p>

</body>

</html>

</body>

</html>

De browser herkent geen line-breaks in html tekst, daarvoor moet je de tekst in afzonderlijke paragrafen zetten of een <br> in de tekst opnemen.

NB De <br> is self closing, <br /> is alleen nodig in XHTML, de strikte variant van html.

**Les 18 – Formatting text**

<html>

<head>

<title>My Webpage</title>

</head>

<body>

<p>Here is some <strong>bold</strong> text</p>

// <b>bold</b> doet exact hetzelfde maar <strong> is gebruikelijk

<p>Here is some <em>italic</em> text</p>

// <i>italic</i> doet exact hetzelfde maar <em> is gebruikelijk (em = emphasis)

<p>Here is some <ins>underlined</ins> text </p>

// u>underline</u> doet exact hetzelfde maar <ins> is gebruikelijk (ins = inserted)

<hr>

// laat een horizontale regel zien, bijv. om delen van de pagina optisch te scheiden.

<p>Here is some <sup>superscript</sup> text</p>

<p>Here is some <sub>subscript</sub> text</p>

<p>Here is some <del>deleted</del> text</p>

</body>

</html>

**Les 20 – Unordered lists**

<html>

<head>

<title>My Webpage</title>

</head>

<body>

<ul>

<li><strong>Rob</strong></li>

<li><em>Kirsten</em></li>

<li><del>Tommy</del></li>

<li><ins>Ralphie</ins></li>

</ul>

</body>

</html>

**Les 22 – Ordered lists**

<html>

<head>

<title>My Webpage</title>

</head>

<body>

<ol type="a">

<li><strong>Rob</strong></li>

<li><em>Kirsten</em></li>

<li><del>Tommy</del></li>

<li><ins>Ralphie</ins></li>

</ol>

</body>

</html>

De ordered list kent nog meer opties:

* <ol start=10> start de lijst met index 10
* <ol reversed> begint met het hoogste nummer, eindigt met het laagste
* <ol type=”I”> gebruikt Romeinse cijfers

Zie voor meer mogelijkheden w3schools.com.

**Les 24 – Images**

<html>

<head>

<title>My Webpage</title>

</head>

<body>

<img src="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/0/0b/Marge\_Simpson.png" width="100" height="100" align="left">

// Align=”left” zorgt dat het plaatje links van de tekst wordt getoond.

<p>Marge Simpson</p>

</body>

</html>

In dit voorbeeld wordt het plaatje ‘ge-hotlinked’, een directe verwijzing naar een andere site. Dit is niet verstandig omdat je geen controle hebt over die site; het plaatje zou van locatie kunnen veranderen of de toegang zou je ontzegd kunnen worden. Het wordt niet gewaardeerd omdat als jouw pagina veel bezoek heeft, dat ook voor de pagina met het plaatje geldt en die site dus veel nutteloos verkeer moet verwerken.

Dus alle plaatjes lokaal opslaan en met <src=”homer.png”> opvragen.

**Les 26 – Forms**

<html>

<head>

<title>My Webpage</title>

</head>

<body>

<form>

// Alle invoervelden binnen de form worden bij de submit verzonden

<p>Username: <input type="text" placeholder="your username"></p>

// Een standaard tekst input field

<p>Stay logged in: <input type="checkbox" checked></p>

// Checkbox: aan-afvinken

<p>Under 18: <input type="radio" name="age" value="u18"></p>

<p>Over 18: <input type="radio" name="age" value="o18"></p>

// Door dezelfde naam te gebruiken worden de radio buttons

// gegroepeerd. Dan kan binnen de groep slechts één button aangevinkt

// zijn, de vorige aangevinkte wordt automatisch uit gezet.

<p>Favourite food:

<select>

// Dit start een dropdown box

<option>Pizza</option>

<option selected>Ice Cream</option>

<option>Sandwiches</option>

// 3 opties, met ‘selected’ wordt de initiële keuze voorgeselecteerd

</select>

</p>

<p><input type="submit" value="Click me!"></p>

// Met de submit knop worden de input fields verstuurd

</form>

</body>

</html>

**Les 28 – Tables**

<html>

<head>

<title>My Webpage</title>

</head>

<body>

<table>

<thead>

// De <thead> is feitelijk overbodig maar staat wel zo netjes

<tr>

// tr = table row

<th>Name</th>

// th = table header

<th>Favourite<br>Colour</th>

</tr>

</thead>

<tr>

<td>Rob</td>

<td>Green</td>

// td = table data

</tr>

<tr>

<td>Kirsten</td>

<td>Orange</td>

</tr>

<tr>

<td>Tommy</td>

<td>Pink</td>

</tr>

<tr>

<td>Ralphie</td>

<td>Blue</td>

</tr>

</table>

</body>

</html>

Rob heeft de <tbody> uit de code weggelaten. Die is ook niet nodig maar staat wel zo netjes als je de header met een <thead> hebt aangegeven.

**Les 30 – Links**

<html>

<head>

<title>My Webpage</title>

</head>

<body>

<p id="top"><a href="http://www.google.com">Click here to go to google.com</a></p>

<p><a href="http://www.wikipedia.org"><img src="homer.png"></a></p>

<p><a href="helloworld.html">Hello world!</a></p>

<p><a href="http://www.wikipedia.org"><img src="homer.png"></a></p>

<p id="thirdhomer"><a href="http://www.wikipedia.org"><img src="homer.png"></a></p>

<p><a href="http://www.wikipedia.org"><img src="homer.png"></a></p>

<p><a href="http://www.wikipedia.org"><img src="homer.png"></a></p>

<p><a href="#top">Back to top</a></p>

<p><a href="#thirdhomer">Go to third homer</a></p>

// Ga naar de paragraph op de huidige pagina met id ‘thirdhomer’

</body>

</html>

Het gebruik van relatieve links is handig voor als je je website wil verplaatsen, mits je uiteraard de structuur gelijk houdt dan blijft de site goed werken, zonder gebroken links.

**Les 32 – HTML Entities (weergave speciale karakters)**

<html>

<head>

<title>My Webpage</title>

</head>

<body>

&lt;a href="http://google.com"&gt;

</body>

</html>

Zie voor een komplete lijst van speciale karakters op <https://dev.w3.org/html5/html-author/charref>.

**Les 34 – iFrames**

<!doctype html>

<html>

<head>

<title>Hello World!</title>

<meta charset="utf-8" />

<meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=utf-8" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />

</head>

<body>

<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/DrDm7uO4Fu0?rel=0" frameborder="0" allowfullscreen align="right"></iframe>

</body>

</html>

Let op dat niet alle sites toestaan dat je hun content in een iframe weergeeft. Google is een voorbeeld.