

# HTML & Internet Technologie voor Klas 3

## HTML Tags

HTML code bestaat uit zogenaamde tags. De meeste tags openen eerst, en sluiten dan weer. Bijv. :

```
<font color="red">Deze tekst is rood</font>
```

Sommige tags zijn simpel:

```
<br>
```

is een regel-overgang (line-break).

## Opbouw tags met attributen

Kijk nog eens naar

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

- Dit tag heet font
- color="red" is een attribuut

## Belangrijke Tags

Tag	Betekenis	Attributen	
<p>	Paragraaf	align="left" align="right" align="center"	Tekst links uitgelijnd Tekst rechts uitgelijnd Tekst gecentreerd
<font>	Lettertype	color="#FFFFFF" face="verdana" size="3"	Kleur in #RGB-code Lettertype verdana Letter grootte 3 (1 tot 5)
<img>	Afbeelding	src="plaatje.jpg"	URL van de afbeelding
<h1> .. </h1> <h2> .. </h2> <h3> .. </h3>	Koppen 1 2 3		
<a>	Link	href="link.html"	URL van de link
<table>	tabel	width="100%" border="1"	Breedte van de tabel

Tag	Betekenis	Attributen	
<tr>	Tabel rij		
<td>	Tabel cel		
<div>	Division / verdeling van het vlak	class="name"	Verwijst naar de naam van de CSS-class. Zie CSS-Stylesheets.
<object>	Invoegen van multimedia-objecten		
<!-- Commentaar -->	Commentaar-regel		

- Opdracht: schrijf de code voor een afbeelding “glitterbol.jpg” die ook nog linkt naar roncalli.nu
- Opdracht: schrijf de code voor een tabel met daarin de dagen van de week in de bovenste rij en je roostertijden in de tweede rij.
- Opdracht: schrijf de code voor je voornaam, in Helvetica, grootte 3, rood.

## ***Vuistregels HTML-code***

**1. Openen En Sluiten.** Als je een tag opent, moet je 'm ook weer sluiten. Als je “aanhalingstekens” gebruikt dan moet je die ook weer sluiten. Als meerdere tags binnen elkaar staan, moeten ze in de omgekeerde volgorde sluiten

- fout: <tag1><tag2>bla</tag1></tag2>
- goed: <tag1><tag2>bla</tag2></tag1>
- fout: <tag1 name="bla"></tag1>
- goed: <tag1 name="bla"></tag1>

**2. Afbeeldingen of links werken bij mij maar niet bij anderen.** Je hebt links of images die wijzen naar je eigen disk - het file protocol.

```

```

Oplossing: geef als src alleen de naam van het bestand.

```

```

**3. Ik type maar ik zie niks.** De kleur van de tekst en van de achtergrond zijn identiek:

```
<font color="white" >Dit zie je niet</font>
```

**4. Ik zie de site niet, maar heb wel geüpload.** Zorg dat de voorpagina index.html heet en dat je alles in de map public\_html hebt geüpload,

## **Structuur van een URL**

URL: Universal Resource Location, ofwel: plaats op internet.

bijvoorbeeld:

`http://rnc701234.roncalli.nu/help/index.html`

of in het algemeen

`protocol://host.domein.top/map/bestand.ext`

- protocol : http, ftp, mailto, file
- host of subdomein : naam van een host, zoals rnc709999. Hosts kun je vaak onbeperkt aanmaken als je eenmaal een domein hebt. Vaak: www
- domein : de domeinnaam. Deze kun je huren bij je internet provider.
- top : toplevel, zoals .com .nl .nu
- / (slash) : begin van je webruimte. Alles wat hierma komt, moet je uploaden met FTP
- map : map die je hebt aangemaakt in je webruimte
- bestand : naam van een bestand op een site, zoals help.html
- ext : extensie van het bestand, ofwel het type bestand. De meestgebruikte zijn:
  - .html of .htm : html pagina's
  - .png, .jpg : afbeeldingen
- Opdracht: herken de genoemde onderdelen in een URL

## **RGB Kleur Code**

Kleuren in HTML code gebruiken de hexadecimale (=16-tallige) kleurcodering, waarbij elk cijfer of letter staat voor een getal tussen 0 en 15: #0,#1,#2,#3,#4,#5,#6,#7,#8,#9,#A,#B,#C,#D,#E,#F. Dus: #A=10, #F=15. Twee getallen na elkaar, dan kom je boven de 15 : #10=16, #64=100, #FF=255

R=Rood, G=Groen, B=Blauw. Van elke kleur geven twee tekens de waarde tussen 0 en 255.

#000000 = zwart

#FF0000 = rood

#00FF00 = groen

#0000FF = blauw

Andere kleurcodes zoek je op in de tabel of je zoekt ze uit in bijv. Photoshop.

## **Welke Talen spreekt Internet?**

Je hebt op Internet website die gebouwd zijn om in specifieke browsers te werken (Internet Explorer 6,7,8 - Safari, Firefox) of - ze voldoen aan bepaalde standaarden. Als die browsers nu ook volgens de standaard zouden werken, dan waren we gauw klaar. Nee. Er komen telkens nieuwe standaarden bij en telkens werkt geen enkele browser precies volgens de standaard.

De huidige standaarden die er toe doen zijn:

- HTML 4.01. Je kent een aantal HTML-3 codes. In HTML-4 zijn ze al veranderd, haha!
- CSS 2. Met CSS kun je een opmaakregel op 1 plek in het CSS in vastleggen, zodat die telkens weer kan worden gebruikt in je HTML code.

- HTML: `<font class="reuze">De Tekst</font>`
- CSS: `#reuze { size: 30px}`
- Javascript 1.8. Programmacode, dus hiermee kun je iets laten gebeuren binnen de webbrowser.
- PHP 5: Programmeertaal die draait op de webserver. Als resultaat gaat er HTML code naar de webbrowser. De code is al uitgevoerd. Je Wordpress weblog is gebouwd in PHP.