

Student-notities

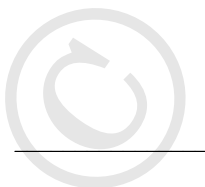
Basiskennis HTML

Voorbeeld-hoofdstuk

02. Referenties, kleur, fonts en tabellen

 **at computing**
The Linux/UNIXperts

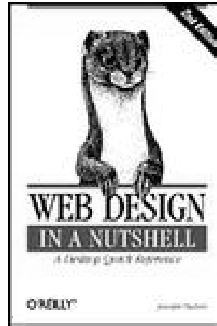
Nijmegen



Copyright © AT Computing 2005
Versie: 2b

Student-notities

Bij deze cursus leveren wij — naast dit werkboek — het boek "*Webdesign in a Nutshell*" (van de auteur J. Niederst) waarin deze materie verder is uitgewerkt.



Klikken

```
<a href="URL_van_nieuwe_pagina">Klik hier</a>
```

- De "klik hier" mag elk soort bouwsteen zijn:
 - stukje tekst, plaatje, enz.
- Mogelijke bron van bedrog:

```
<a href="http://www.hacker.nl/☹
fake.html">Uw vertrouwde bank</a>
```

- Als de URL een **#fragmentID** bevat, dan wordt dit in de nieuwe pagina als "name" opgezocht en begint de browser-display op dat punt:

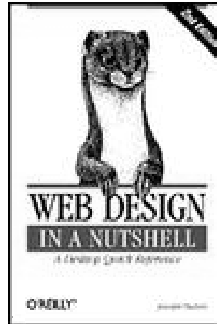
```
<a name="fragmentID"> . . . . </a>
```

- Als nieuwe pagina de naam van een directory is:
 - dan krijg je de file **index.htm(1)** daaruit
 - is die er niet dan zie je een directory-listing
Dat wil je niet!!!! Zorg altijd voor een index-file!
 - directorynaam altijd laten eindigen op een / anders geeft dit een z.g. "relocation request" (extra communicatie tussen browser en server)
- Regelovergangen tussen **<a . . . >** en **** (voor zover niet zelf tussen **< . . >**) komen zichtbaar in het paginabeeld; soms hinderlijk

Figuur 1.

Student-notities

Bij deze cursus leveren wij — naast dit werkboek — het boek "*Webdesign in a Nutshell*" (van de auteur J. Niederst) waarin deze materie verder is uitgewerkt.



Kleur en tekstfont

```
<body bgcolor="kleur" text="kleur"  
background="url"  
link="kleur" vlink="kleur" alink="kleur">
```

- Drie verschillende links:
 - **link** is de "clickable tekst" initieel
 - **vlink** is "visited" c.q. indien in cache
 - **alink** is "active": als de cursor erboven komt
- Basiskleurnamen zijn:
black, gray, white, red, green, blue, aqua, fuchsia, yellow, lime, maroon, navy, olive, purple, silver, teal,
(aqua=cyaankleur; fuchsia=magentakleur)
- Kleur mag ook als hex RGB-triplet: "**#RRGGBB**"
maar niet alle browsers geven gelijk weer!!

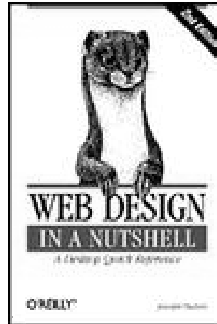
```
<font size="getal" color="kleur"  
face="helvetica,arial">De tekst</font>
```

- Font-faces worden gezocht op volgorde; zonodig terugvallen op de browser-default keus.
- size kan absoluut op schaal 1-7 (default 3) of relatief *+getal* of *-getal* (default=browser default)
- Zie ook de style sheet specificaties (later)

Figuur 2.

Student-notities

Bij deze cursus leveren wij — naast dit werkboek — het boek "*Webdesign in a Nutshell*" (van de auteur J. Niederst) waarin deze materie verder is uitgewerkt.



Tabellen - 1

```

<table border>
  <tr><th></th>
    <th>Eerste kolom header</th>
    <th>Tweede kolom header</th></tr>
  <tr><th>Eerste rij margetekst</th>
    <td>Eerste rij datacel tekst</td>
    <td>Eerste rij volgende cel </td></tr>
  <tr><th>Tweede rij margetekst</th>
    <td>Tweede rij datacel tekst</td>
    <td>Tweede rij volgende cel </td></tr>
</table>

```

	Eerste kolom header	Tweede kolom header
Eerste rij margetekst	Eerste rij datacel tekst	Eerste rij volgende cel
Tweede rij margetekst	Tweede rij datacel tekst	Tweede rij volgende cel

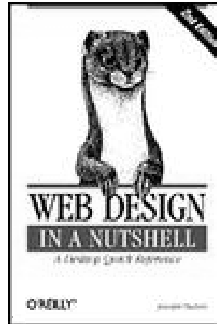
XHTML: nooit attribuut-keynamen zonder value:

```
<table border="1">
```

Figuur 3.

Student-notities

Bij deze cursus leveren wij — naast dit werkboek — het boek "*Webdesign in a Nutshell*" (van de auteur J. Niederst) waarin deze materie verder is uitgewerkt.



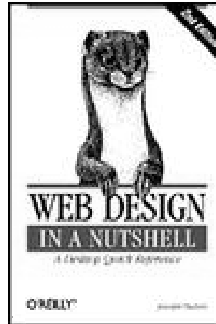
Tabellen - 2

- `<tr> </tr>`
 - Table row; een row (rij) bestaat weer uit cellen
 - Row-attributen:
 - **`align="left | center | right"`**
 - **`valign="top | middle | bottom"`**
- `<th> </th>`
 - "header type" cel, bedoeld voor kop of voor marge. Krijgt vet font en gecentreerde tekst.
- `<td> </td>`
 - gewone data type cel
- Cel-attributen (bij `<td>` en `<th>`):
 - **`align`** en **`valign`**, zoals bij table-row
 - **`rowspan="getal"`** **`colspan="getal"`**
cel beslaat dan meerdere rijen resp. kolommen
 - **`height="getal"`** **`width="getal"`**
 - hoogte resp breedte van de cel
 - getal is in pixels, maar mag ook in procenten van de totale tabelgrootte (die weer afhangt van de vensterbreedte bij de browser)
`width="40%"` Denk aan de quotes!
 - bij `<th>` of `<td>` met **`width`** in % altijd de omhullende `<table>` ook **`width`** in % geven!
- Tabellen in tabellen in tabellen toegestaan.

Figuur 4.

Student-notities

Bij deze cursus leveren wij — naast dit werkboek — het boek "*Webdesign in a Nutshell*" (van de auteur J. Niederst) waarin deze materie verder is uitgewerkt.



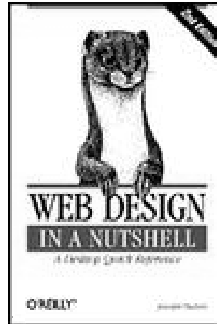
Tabellen - 3

- **<table>** attributen voor de hele tabel:
 - **align="left | right | center"**
deprecated; liever style sheets gebruiken
 - **bgcolor="kleur" background="url"**
 - **cellpadding=.. cellspacing=..**
padding is tussen celinhoud en celrand (default 1)
spacing is tussen cellen onderling (default 2)
maatvoering is getal, in pixels
 - **border="getal"**
randdikte (van tabel en cellen) in pixels
0=randloos; default 1 (impliceert **rules="all"**)
 - **width="getal"**
breedte van tabel in pixels
of als percentage t.o.v. hele venster
- **<caption> ... </caption>**
Tekst als kopregel, boven alle kolommen samen
Optioneel; moet meteen na de **<table>** tag
- **<thead></thead>**
<tfoot></tfoot>
<tbody></tbody> (meerdere toegestaan)
Tabel kop en voet; moet elk minstens één **<tr>**
Moeten in deze volgorde (default=alleen **tbody**)
Zinvol voor tabellen over meerdere pagina's, en
voor ingewikkelde hor.+vert. lijnpatronen.

Figuur 5.

Student-notities

Bij deze cursus leveren wij — naast dit werkboek — het boek "*Webdesign in a Nutshell*" (van de auteur J. Niederst) waarin deze materie verder is uitgewerkt.



Tabellen - 4

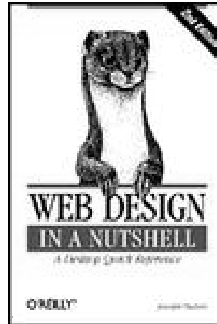
- Nog meer `<table...>` attributen:
 - `rules="none | cols | rows | groups | all"`
lijnen binnen de tabel, tussen cellen
 - `frame="void | above | below | hside
lhs | rhs | vside | box | border"`
lijnen buitenom de tabel
`hside=above+below`, `vside=lhs+rhs`
`box` is zelfde als `border`
- `<colgroup span="getal">`
Defineert een aantal kolommen als groep,
bedoeld voor `rules` en voor style sheet specs.
Moet vóór `<thead>` c.q. eerste `<tr>`
In plaats van `span` mag ook een aantal `<col>`
 - `<col>` kan ook weer eigen attributen hebben:
 - `span="getal"`
 - `width="getal"`
`width="fractie*"` (bijv `width="0.5*"`)
getal in pixels, *-fractie is relatieve breedte
 - er is geen `</col>` endtag
- Rij-groepen ging met `<tbody>` (vorige foil)

zie rfc1942

Figuur 6.

Student-notities

Bij deze cursus leveren wij — naast dit werkboek — het boek "*Webdesign in a Nutshell*" (van de auteur J. Niederst) waarin deze materie verder is uitgewerkt.



Algemene tips

- HTML onderscheidt ***inline tags*** versus ***block level tags***
- Block level is (ongeveer) hetzelfde als: forceert het begin van een nieuwe regel
- Een block-level tag **mag niet** binnen een inline tag
 - inline binnen block mag wel
 - block binnen block mag wel
 - inline binnen inline mag wel
 - enkele tags hebben speciale uitzonderingen

Voorbeelden van foute constructies:

```
<a href="..."><center>Klik hier</center></a>  
<font size="+2"><table>.....</table></font>
```

- Meeste browsers accepteren foute constructies, helaas.... Problemen komen later (bijv. met gebruik van DOM, het document object model in JavaScript)

Figuur 7.

