

Frames



Dit gedeelte wordt uitgebreid besproken in
<http://www.handleidinghtml.nl/html/frames.htm>



Frames - doel?

- Browservenster kan opgedeeld worden in meerdere views (= schermen, subvensters)
- Laten toe bepaalde informatie zichtbaar te houden
 - terwijl in andere views gescrolled kan worden
 - terwijl de inhoud van andere views vernieuwd kan worden

Voorbeeld

Banner

langs de bovenkant van de pagina; blijft onveranderd, ongeacht de inhoud van de rest van de pagina

Navigatie- frame

blijft onveranderd,
ongeacht de
inhoud van de rest
van de pagina

Inhoud

komt in dit frame

Het master frame document

- Hiermee geeft u aan de browser aan dat er meer dan één URL moet geladen worden en waar die gegevens moeten worden geplaatst.
- ~~<BODY>~~ => <FRAMESET>
Dit element verdeelt het venster in subvensters

Alleen rijen

```
<FRAMESET rows="15%,85%">  
</FRAMESET>
```

percentages

rij1
rij2

Alleen kolommen

```
<FRAMESET cols="200,*">  
</FRAMESET>
```

pixels

kolom 1	kolom 2
---------	---------

Rijen en kolommen

```
<FRAMESET cols="200,*" rows="1*,5*">  
</FRAMESET>
```

delen



Geneste framesets

```
<FRAMESET rows="20%,80%">
```

```
... eerste rij
```

```
<FRAMESET cols="25%,75%">
```

```
... eerste kolom
```

```
... tweede kolom
```

```
</FRAMESET>
```

```
</FRAMESET>
```




Het element FRAME

- Via FRAMESET-element aangeven
 - hoeveel frames er zijn en
 - hoeveelheid ruimte voor elke frame
- Nu nog elke frame:
 - (target)naam geven
 - standaardinhoud geven



Het element FRAME

- Het FRAME-element definieert een frame.
- Met het src-attribuut wordt bepaald welk document in het frame moet geopend worden.
- De FRAME-elementen worden binnen het FRAMESET-element geplaatst

Het element FRAME

```
<FRAMESET rows="20%,80%">
```

```
<FRAME name="banner" src="banner.html">
```

target name

inhoud

```
<FRAMESET cols="25%,75%">
```

```
<FRAME name="navigate" src="navi.html">
```

```
<FRAME name="main" src="home.html">
```

```
</FRAMESET>
```

```
</FRAMESET>
```

Frames als target

Voorbeeld in “navi.html” :

```
<A href=“product.html” target=“main” >  
  Products and Solutions</A>
```

```
<A href=“product.html” target=“_parent” >  
  Products and Solutions</A>
```

```
<A href=“jobs.html” target=“_top” >  
  Job Postings</A>
```

FRAME - attributen

- **longdesc** : voor browsers met spraaksynthesizers
- **frameborder** : al (=1) of niet (=0) een 3D-rand om de frame
- **marginwidth** : breedte marge tussen inhoud en randen, in pixels
- **marginheight** : hoogte marge tussen inhoud en boven- en benedenrand, in pixels
- **noresize** : bezoeker mag afmetingen frame niet wijzigen
- **scrolling** : yes, no of auto



NOFRAMES

- Bevat de pagina die u wilt weergeven als de browser van een bezoeker de weergave van frames niet ondersteunt.
- NOFRAMES-element, moet in het buitenste FRAMESET-element worden geplaatst

NOFRAMES - voorbeeld

```
<FRAMESET rows="20%,80%">  
  <FRAME name="banner" src="banner.html">  
  <FRAMESET cols="25%,75%">  
    <FRAME name="navigate" src="navi.html">  
    <FRAME name="main" src="home.html">  
  </FRAMESET>  
</FRAMESET>  
<NOFRAMES>  
  Deze site gebruikt frames.  
</NOFRAMES>  
</FRAMESET>
```



Inline frames (IFRAME)

- Bijzondere vorm van frames (ook wel zwevende frames)
- Grootste nadeel : recente toevoeging aan HTML, en worden op dit moment alleen ondersteund door IE4 en hoger.



Voorbeeld inline frames - Telenet Internet



Voor dit zwevende frame is het FRAMEBORDER attribuut met de waarde "0" gebruikt. Het frame heeft daardoor geen 3-D rand. De scrollbar wordt wel weergegeven als de inhoud groter is dan in het frame past.



Sluit dit venster.



IFRAME - attributen

- name
- src
- frameborder
- marginwidth
- marginheight
- scrolling
- height
- width
- align

Elementen groeperen met DIV en SPAN



DIV

- Afkorting van logical DIVision
- Wordt gebruikt om webpagina te verdelen in logische secties
- Blokelement voor de beschrijving van een compleet blok met tekst



SPAN

- Wordt gebruikt als u een stijl wilt toepassen op een paar woorden of letters

HTML testen en valideren





Veelgemaakte HTML-fouten

- Tags niet afsluiten.
- De slash vergeten in de eindtag.
- Commentaarregels niet afsluiten.
- Ongeldig nesten van tags.
- Ontbrekende aanhalingstekens sluiten.



HTML testen

- Test met de meest recente versie van
 - Netscape Navigator, Internet Explorer en AOL-browser
- Test met de vorige versie van
 - Netscape Navigator, Internet Explorer en AOL-browser
- Test op verschillende platforms
- Test bij schermresoluties van
 - 640x480, 800x600 en 1024x768



De redenen voor validatie

- Wat?
Proces waarbij wordt gecontroleerd of de code conform de regels is geschreven.
- HTML-code kan u valideren met software
 - die geïnstalleerd is op uw computer
 - of via het web.



HTML-code valideren

- <http://validator.w3.org/>
- Na validatie krijgt u een lijst met
 - syntactische fouten
 - waar aanhalingstekens-sluiten ontbreken
 - nest-problemen
 - waar u tekens i.p.v. entiteiten hebt gebruikt