

Cursus CSS samenvatting

Michiel Van Damme

Relaties tussen elementen.....	1
Overzicht element-selectors	2
Attribuut-selectors	2
Class selectors.....	2
Id selectors	3
Pseudo-element selectors	3
Pseudo-class selectors	3
@import	4
@media	4
@page	5
Indeling van de elementen.....	5
De box	5
Kleuren	6
Afmetingen.....	7
Overzicht CSS 2.1 – eigenschappen.....	7
Kleur en achtergrond	8
Font.....	9
Tekst.....	9
Gegeneerde inhoud, automatische nummering en lijsten.....	9
Margin	10
Padding.....	11
Rand	11
Afmeting.....	12
Regel	12
Indeling	12
Zwevende elementen.....	12
Positioneren van elementen	13
User interface	14

Relaties tussen elementen

relatie	beschrijving
parent (ouder)	Bovenliggende element in de boomstructuur: elk element heeft exact één parent, behalve het root-object dat er geen heeft.
child (kind)	A is een child van B als en alleen als B de parent is van A
descendant (afstammeling)	A is een descendant van B als B de parent is van A of A is child van een element C dat een descendant is van B.
ancestor (voorouder)	A is een ancestor van B als B en alleen als B een descendant is van A.
sibling (gelijke)	A is een sibling van B als en alleen als A en B hetzelfde parent-element hebben. Preceding sibling: komt voor een element uit de boomstructuur Following sibling: komt na een element uit de boomstructuur

preceding element (voorafgaand)	A is preceding B als A een ancestor is van B of als A een preceding sibling is van B.
following element (voorafgaand)	A is following B als B is preceding A.

Overzicht element-selectors

notatie	beschrijving
Element {stijldeclaratie}	Type-selector: maak alle aangegeven elementen op
Element1, Element2,... {stijldeclaratie}	Groeperen van type-selectors: maak alle aangegeven elementen op
Element1 Element2 {stijldeclaratie}	Descendant-selector: maak alle aangegeven element2 op als die een descendant zijn van Element1
Element1 > Element2 {stijldeclaratie}	Child-selector: maak alle aangegeven element2 op als die een child zijn van Element1
Element1 + Element2 {stijldeclaratie}	Adjacent sibling-selector: maak alle aangegeven element2 op als die een adjacent sibling (opeenvolgende gelijke) zijn van Element1
* {stijldeclaratie}	Universele selector: beïnvloedt alle elementen

Attribuut-selectors

Met de invoering van CSS 2 werd het mogelijk stijlen te gebruiken wanneer aan bepaalde voorwaarden voor de element-attributen is voldaan.

IE6 ondersteunt **geen enkele** van deze mogelijkheden.

notatie	omschrijving
[attr] {stijldeclaratie}	Het attribuut moet aanwezig zijn
Element[attr] {stijldeclaratie}	Het attribuut moet aanwezig zijn in het aangegeven element
[attr]=waarde {stijldeclaratie}	Het attribuut moet een specifieke waarde hebben
Element[attr]=waarde {stijldeclaratie}	Het attribuut moet een specifieke waarde hebben in het aangegeven element

Wanneer het attribuut een tekenreeks kan bevatten met door spaties gescheiden woorden (zoals *alt* en *title*), dan plaats je een tilde (~) voor het gelijkheidsteken.

Class selectors

Wanneer een element het attribuut *class* bevat kan je aan dit element een stijl koppelen door gebruik te maken van een class-selector. Kenmerkend in de stijlregel is een punt (.) voor de naam van de class. Classnamen ken je zelf toe en zijn in principe hoofdlettergevoelig. Bepaalde browsers trekken zich van dit laatste echter niks aan.

notatie	beschrijving
*.classnaam {stijldeclaratie}	universele class selector: alle elementen met de aangegeven classnaam als waarde voor het attribuut class worden opgemaakt.
Element.classnaam {stijldeclaratie}	universele class selector: alle aangegeven elementen met de aangegeven classnaam als waarde voor het attribuut class worden opgemaakt.

.classnaam1.classnaam2 {stijldeclaratie}	Het element moet de classnaam1 en classnaam2 in het attribuut class staan hebben. Deze classnamen worden in het attribuut class gescheiden door een spatie
Element.classnaam1.classnaam2 {stijldeclaratie}	Het aangegeven element moet de classnaam1 en classnaam2 in het attribuut class staan hebben.

Id selectors

Wanneer een element het attribuut *id* bevat kan je aan dit element een stijl koppelen door gebruik te maken van een id-selector. Kenmerkend in de stijlregel is een spoorwegteken (#) voor de naam van de id. Idnamen ken je zelf toe en zijn in principe hoofdlettergevoelig. Bepaalde browsers trekken zich van dit laatste echter niks aan.

Het grote onderscheid met het gebruik van het attribuut *class* is dat voor het attribuut *id* slechts 1 element op de pagina aanwezig mag zijn met een specifieke *id*-waarde !

notatie	beschrijving
*#idwaarde	Universele id-selector: om het even welk element de aangegeven idwaarde heeft wordt opgemaakt. Opgepast: het specifieke id mag slechts 1 keer voorkomen
#idwaarde	Universele id-selector: om het even welk element de aangegeven idwaarde heeft wordt opgemaakt. Opgepast: het specifieke id mag slechts 1 keer voorkomen
Element#idwaarde	Universele id-selector: het aangegeven element dat de aangegeven idwaarde heeft wordt opgemaakt. Opgepast: het specifieke id mag slechts 1 keer voorkomen

De id-selector heeft voorrang op de class selector.

Pseudo-element selectors

Pseudo-element selectors staan je toe opmaak te definiëren voor bijvoorbeeld de eerste letter of de eerste regel van een bepaald element. Voor die eerste letter of regel bestaan geen specifiek elementen, maar je kan ze toch benaderen vanuit CSS, vandaar de naam pseudo-elementen.

notatie	beschrijving
Element:first-line	Maakt de eerste regel binnen een element op
Element:first-letter	Maakt de eerste letter binnen een element op
Element:before	Onmiddellijk voor een element bepaalde inhoud invoegen (niet ondersteund in IE6)
Element:after	Onmiddellijk na een element bepaalde inhoud invoegen (niet ondersteund in IE6)

Pseudo-class selectors

Een pseudo-class selector maakt het mogelijk stijlen te koppelen aan een element, maar niet op basis van een naam of attribuutwaarde. Je kan met behulp van pseudo-class selectors stijlen koppelen aan elementen naargelang acties die de gebruiker onderneemt.

notatie	beschrijving
---------	--------------

A:link	Opmaak van een niet bezochte hyperlink
A:visited	Opmaak van een bezochte hyperlink
A:active	Opmaak van een actieve hyperlink
Element:hover	Opmaak van een element wanneer de gebruiker over het element beweegt met de muisaanwijzer. IE6 ondersteunt dit enkel voor A-elementen
Element:focus	Opmaak van een element wanneer het element het actieve element wordt. IE6 ondersteunt dit niet
Element:first-child	Opmaak van het eerste child van een element. IE6 ondersteunt dit niet
:lang(taalcode) Element:lang(taalcode)	Opmaak volgens een specifieke taalcode. Wordt gebruikt in combinatie met een attribuut-selector voor het attribuut lang. IE6 ondersteunt dit niet

@import

Een @import-regel kan worden gebruikt om binnen een stijlblok of een extern stijlblad stijlen op te nemen uit een ander extern stijlblad.

Deze regel wordt niet ondersteund door oudere browsers en wordt dus ook vaak gebruikt wanneer stijlbladen door de oudere browsers niet mogen opgenomen worden.

notatie	beschrijving
@import url("uri")	Neem het stijlbestand op waarnaar wordt verwezen door "uri"
@import "uri"	Neem het stijlbestand op waarnaar wordt verwezen door "uri"
@import url("uri") media	Neem het stijlbestand op waarnaar wordt verwezen door "uri" voor de media aangegeven in 'media'. Niet ondersteund door IE6.
@import "uri" media	Neem het stijlbestand op waarnaar wordt verwezen door "uri" voor de media aangegeven in 'media'. Niet ondersteund door IE6.

De aanduiding media wil zeggen dat je hier een lijst kan opnemen van media-types die de stijl moeten gebruiken:

- ♦ *all*: voor weergave door alle apparaten
- ♦ *screen*: voor weergave op een computerscherm
- ♦ *print*: voor weergave in pagina-opmaak bij het afdrukken of als print-preview
- ♦ *aural*: voor weergave door een spraaksynthesizer
- ♦ *braille*: voor weergave door een brailleleesapparaat)
- ♦ *embossed*: voor weergave in pagina-opmaak door een brailleprinter
- ♦ *handheld*: voor weergave door een apparaat met een klein beeldscherm
- ♦ *projection*: voor weergave door een projectieapparaat
- ♦ *tty*: voor weergave door een apparaat dat alleen tekst weergeeft in een vast karaktergrid
- ♦ *tv*: voor weergave op een televisietoestel

@media

@media maakt het mogelijk binnen een stijlblok of een externen stijlbestand stijlregels op te bouwen specifiek voor een bepaalde media-types.

notatie	beschrijving
@media media {stijlregels}	Pas de stijlregels toe voor de aangegeven media

De aanduiding media wil zeggen dat je hier een lijst kan opnemen van media-types die de stijl moeten gebruiken:

- ♦ *all*: voor weergave door alle apparaten
- ♦ *screen*: voor weergave op een computerscherm
- ♦ *print*: voor weergave in pagina-opmaak bij het afdrucken of als print-preview
- ♦ *aural*: voor weergave door een spraaksynthesizer
- ♦ *braille*: voor weergave door een brailleleesapparaat)
- ♦ *embossed*: voor weergave in pagina-opmaak door een brailleprinter
- ♦ *handheld*: voor weergave door een apparaat met een klein beeldscherm
- ♦ *projection*: voor weergave door een projectieapparaat
- ♦ *tty*: voor weergave door een apparaat dat alleen tekst weergeeft in een vast karaktergrid
- ♦ *tv*: voor weergave op een televisietoestel

@page

@page is een stijlregel die kan worden gebruikt voor de pagina-opmaak bij het afdrucken. Deze eigenschap wordt niet ondersteund in IE6.

notatie	beschrijving
@page {stijlregels}	Pas de stijlregels toe voor alle pagina's
@page:left {stijlregels}	Pas de stijlregels toe op alle linkerpagina's, voor ons: even paginanummers
@page:right {stijlregels}	Pas de stijlregels toe op alle rechterpagina's, voor ons: oneven paginanummers
@page:first {stijlregels}	Pas de stijlregels toe op de eerste pagina

Voorlopig enkel ondersteund door Opera.

Indeling van de elementen

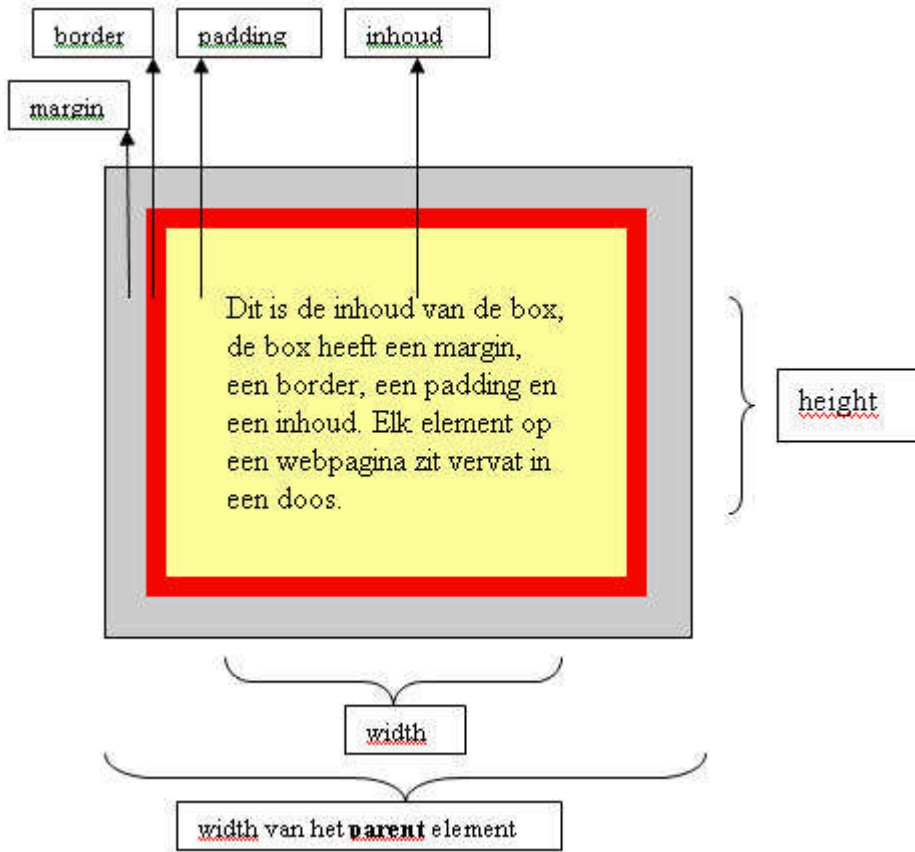
De elementen die je op een webpagina kan plaatsen kan je onderverdelen in een aantal categorieën:

categorie	beschrijving	voorbeelden
Blok-elementen	Deze elementen worden vooragegaan en gevolgd door een overgang naar een nieuwe regel	P, H1, H2, DIV, BLOCKQUOTE, PRE, TABLE, UL, OL, LI, BR, HR, FORM, ...
Inline-elementen	Kunnen op dezelfde regel staan als andere elementen	B, I, U, FONT, SPAN, EM, BIG, A, IMG, ...
Verborgen-elementen	Worden niet getoond in het documentvenster	LINK, STYLE, SCRIPT, TITLE, ...
inline blok-element	Wordt als element gebruikt als een inline element maar kan inhoudelijk gevuld worden als een blok-element - sinds CSS 2.1	BUTTON, INPUT, OBJECT, TEXTAREA, SELECT

De box

Elk element op een webpagina kan in feite worden voorgesteld als een doos met een bepaalde inhoud, we spreken van de **box**.

De box bevat van buiten naar binnen volgende onderdelen: *margin* - *border* - *padding* - inhoud



Opmerkingen:

- ♦ voor onder elkaar gepositioneerde blok-elementen schuiven de verticale margins in elkaar.
- ♦ voor inline elementen kan de width eigenschap niet worden ingesteld
- ♦ Voor de browsers lager dan IE6 en NS4 worden width en height verkeerd geïmplementeerd en vormen deze de totale breedte en hoogte van de box in plaats van de breedte en hoogte van de inhoud.
- ♦ blok-elementen worden standaard vertikaal onder elkaar geplaatst
- ♦ inline elementen worden standaard naast elkaar gepositioneerd. Als de inline-box niet op een regel past wordt die gesplitst in meerdere boxen op meerdere regels.
- ♦ Aaneengesloten tekst die niet in een inline box wordt geplaatst door de auteur wordt in een anonieme box geplaatst

Kleuren

Wil je op een webpagina gebruik maken van kleuren, dan heb je een aantal mogelijkheden:

notatie	beschrijving	voorbeeld
sleutelwoord	Engelse naam voor het kleur (slechts een beperkt aantal bruikbaar)	<i>red, green, blue, black, white, purple, orange, yellow, ...</i>
#rgb	Aandeel rood - groen - blauw met drie hexadecimale cijfers, voorafgegaan door een spoorwegteken	<i>#fff</i> (= wit) <i>#f00</i> (= rood)
#rrggbb	Aandeel rood - groen - blauw met zes hexadecimale cijfers, voorafgegaan door	<i>#ffffff</i> (= wit) <i>#ff0000</i> (= rood)

	een spoorwegteken	
rgb(d,d,d)	Aandeel rood - groen - blauw met drie decimale getallen van 0 - 255.	<i>rgb(255,255,255)</i> (= wit) <i>rgb(255,0,0)</i> (= rood)
rgb(p%,p%,p%)	Aandeel rood - groen - blauw met drie percentages.	<i>rgb(100%,100%,100%)</i> (= wit) <i>rgb(100%,0,0)</i> (= rood)

Afmetingen

Op een webpagina moet je vaak afmetingen aan elementen toekennen, lettergroottes, kolombreedtes, ...

Dit doe je door een getalwaarde in te geven gevolgd door een eenheid. Volgende eenheden kunnen gebruikt worden:

eenheid	beschrijving
em	relatief ten opzichte van de font-size van het element (als em gebruikt wordt voor de eigenschap font-size: relatief ten opzichte van de font-size van het parent element)
ex	relatief ten opzichte van de x-hoogte van het element - de x hoogte is de hoogte van de letter x in dat lettertype
px	pixels, afhankelijk van het toestel
in	inch - 1 inch = 2.54 cm
cm	centimeters
mm	millimeters
pt	points - 1 point = 1/72 inch
pc	pica - 1 pica = 12 points
%	percentage

Overzicht CSS 2.1 – eigenschappen

<http://www.ivobrugge.be/Cursusweb/CSS/eigenschappen.asp>

Categorie	Eigenschappen	
Kleur en achtergrond	<i>color</i> <i>background-color</i> <i>background-image</i> <i>background-repeat</i>	<i>background-attachment</i> <i>background-position</i> <i>background</i>
Font	<i>font-style</i> <i>font-variant</i> <i>font-weight</i>	<i>font-size</i> <i>font-family</i> <i>font</i>
Tekst	<i>text-indent</i> <i>text-align</i> <i>text-decoration</i> <i>letter-spacing</i>	<i>word-spacing</i> <i>text-transform</i> <i>white-space</i>
Gegenererde inhoud automatische nummering lijsten	<i>:before</i> <i>:after</i> <i>content</i> <i>quotes</i> <i>counter-reset</i> <i>counter-increment</i>	<i>list-style-type</i> <i>list-style-image</i> <i>list-style-position</i> <i>list-style</i>
Margin	<i>margin-top</i>	<i>margin-left</i>

	<i>margin-bottom</i>	<i>margin-right</i> <i>margin</i>
Padding	<i>padding-top</i> <i>padding-bottom</i>	<i>padding-left</i> <i>padding-right</i> <i>padding</i>
Rand	<i>border-top-width</i> <i>border-bottom-width</i> <i>border-left-width</i> <i>border-right-width</i> <i>border-width</i> <i>border-top-color</i> <i>border-bottom-color</i> <i>border-left-color</i> <i>border-right-color</i> <i>border-color</i>	<i>border-top-style</i> <i>border-bottom-style</i> <i>border-left-style</i> <i>border-right-style</i> <i>border-style</i> <i>border-top</i> <i>border-bottom</i> <i>border-left</i> <i>border-right</i> <i>border</i>
Afmeting	<i>width</i>	<i>height</i>
Regel	<i>line-height</i>	<i>vertical-align</i>
Indeling	<i>display</i>	
Zwevende elementen	<i>float</i>	<i>clear</i>
Positioneren	<i>position</i> <i>left</i> <i>right</i> <i>top</i> <i>bottom</i>	<i>visibility</i> <i>overflow</i> <i>clip</i> <i>z-index</i>
User interface	<i>cursor</i> <i>outline-width</i> <i>outline-style</i> <i>outline-color</i> <i>outline</i>	Geen W3C standaard: <i>scrollbar-3dlight-color</i> <i>scrollbar-arrow-color</i> <i>scrollbar-base-color</i> <i>scrollbar-darkshadow-color</i> <i>scrollbar-face-color</i> <i>scrollbar-highlight-color</i> <i>scrollbar-shadow-color</i>

Kleur en achtergrond

eigenschap	beschrijving	mogelijke waarden
<i>Color</i>	Stelt de voorgrondkleur van de tekst van een element in.	kleur <i>inherit</i>
<i>background-color</i>	Stelt de achtergrondkleur van een element in.	kleur <i>inherit</i> <i>transparant</i>
<i>background-image</i>	Stelt de achtergrondfiguur van een element in.	uri - vb. url("figuur.gif") <i>inherit</i> <i>none</i>
<i>background-repeat</i>	Stelt in hoe de achtergrondfiguur moet worden herhaald, standaard: <i>repeat</i> .	<i>repeat</i> : herhalen <i>repeat-x</i> : enkel horizontaal <i>repeat-y</i> : enkel vertikaal <i>no-repeat</i> : niet herhalen <i>inherit</i>
<i>background-attachment</i>	Stelt in of de achtergrondfiguur meescrollt of niet, standaard: <i>scroll</i> .	<i>scroll</i> : meeschuiven <i>fixed</i> : niet meeschuiven

		<i>inherit</i>
<i>background-position</i>	Positie van de achtergrondfiguur - vertikaal horizontaal standaard: <i>0% 0%</i> .	horizontal: afmeting <i>left</i> <i>center</i> <i>right</i> vertikaal: afmeting <i>top</i> <i>center</i> <i>bottom</i> <small>1 waarde = vertikaal, horizontaal = 50%</small>
<i>background</i>	afgekorte manier om background-eigenschappen in te stellen	

Font

eigenschap	beschrijving	mogelijke waarden
<i>font-family</i>	Stelt het lettertype in	lettertype (eventueel een lijst gescheiden door komma's)
<i>font-style</i>	De stijl van de letters	<i>normal</i> <i>italic</i> <i>oblique</i> <i>inherit</i>
<i>font-variant</i>	Eventueel klein kapitaal	<i>normal</i> <i>small-caps</i> <i>inherit</i>
<i>font-weight</i>	Donkerheid van de letters	<i>normal</i> (=400) <i>bold</i> <i>bolder</i> <i>lighter</i> <i>100 - 900</i> <i>inherit</i>
<i>font-size</i>	Grootte van de letters	absolute afmeting: <i>xx-small</i> <i>x-small</i> <i>small</i> <i>medium</i> <i>large</i> <i>x-large</i> <i>xx-large</i> relatieve afmeting: <i>smaller</i> <i>larger</i> afmeting <i>inherit</i>
<i>font</i>	Afgekorte manier om font-eigenschappen in te stellen	

Tekst

eigenschap	beschrijving	mogelijke waarden
<i>text-indent</i>	Inspringen eerste regel van een blok tekst	afmeting <i>inherit</i>
<i>text-align</i>	Uitlijning van de tekst	<i>left</i> <i>right</i> <i>center</i> <i>justify</i> <i>inherit</i>
<i>text-decoration</i>	Decoratie toegevoegd aan de tekst, zoals een lijntje (sterk browserafhankelijk)	<i>none</i> <i>underline</i> <i>overline</i> <i>line-through</i> <i>blink</i> <i>inherit</i>
<i>letter-spacing</i>	Ruimte tussen lettertekens	<i>normal</i> afmeting <i>inherit</i>
<i>word-spacing</i>	Ruimte tussen woorden	<i>normal</i> afmeting <i>inherit</i>
<i>text-transform</i>	Gebruik van hoofd- en kleine letters	<i>none</i> <i>capitalize</i> (eerste letter) <i>uppercase</i> <i>lowercase</i> <i>inherit</i>
<i>white-space</i>	Afhandeling van witruimte binnen een element	<i>normal</i> <i>pre</i> <i>nowrap</i> <i>pre-wrap</i> <i>pre-line</i> <i>inherit</i>

Gegenererde inhoud, automatische nummering en lijsten

eigenschap	beschrijving	mogelijke waarden
------------	--------------	-------------------

<i>:before</i>	pseudo-element: plaatst inhoud voor een element	p:before { content:"voor" }
<i>:after</i>	pseudo-element: plaatst inhoud na een element	p:after { content:"na" }
<i>content</i>	stelt de gegenereerde inhoud vast, in samenwerking met de :before en :after pseudo-elementen	p:after { content:"na" } <i>normal</i> <i>string</i> <i>uri</i> <i>counter</i> <i>attr(identifier)</i> <i>open-quote</i> <i>close-quote</i> <i>no-open-quote</i> <i>no-close-quote</i> <i>inherit</i>
<i>quotes</i>	Stelt de haakjes in die je wenst te gebruiken	<i>string string...</i> <i>none</i> <i>inherit</i>
<i>counter-reset</i>	Stelt de waarde van een (of meerdere) aangegeven tellers in op een bepaalde waarde (standaard 0)	<i>tellernaam waarde...</i> <i>none</i> <i>inherit</i>
<i>counter-increment</i>	Stelt de ophoogwaarde voor een (of meerdere) tellers in (standaard 0)	<i>tellernaam waarde...</i> <i>none</i> <i>inherit</i>
<i>list-style-type</i>	Stelt het type in voor lijstopsommingstekens voor elementen met de eigenschap <i>display:</i> <i>list-item</i>	<i>disc</i> <i>circle</i> <i>square</i> <i>decimal</i> <i>decimal-leading-zero</i> <i>lower-roman</i> <i>upper-roman</i> <i>lower-greek</i> <i>lower-latin</i> <i>upper-latin</i> <i>armenian</i> <i>georgian</i> <i>none</i> <i>inherit</i>
<i>list-style-image</i>	Stelt een aangegeven figuur in als lijstopsommingstekens voor elementen met de eigenschap <i>display:</i> <i>list-item</i>	<i>uri</i> <i>none</i> <i>inherit</i>
<i>list-style-position</i>	Stelt de positie in van de opsommingstekens in een lijst, voor elementen met de eigenschap <i>display: list-</i> <i>item</i> Standaard: <i>outside</i>	<i>outside</i> <i>inside</i> <i>inherit</i>
<i>list-style</i>	Verkorte notatie voor lijst-eigenschappen	list-style: type position image <i>inherit</i>

Margin

eigenschap	beschrijving	mogelijke waarden
------------	--------------	-------------------

<i>margin-top</i> <i>margin-bottom</i> <i>margin-left</i> <i>margin-right</i>	Stelt de boven, onder, linker en rechtermarge in	afmeting <i>auto</i> <i>inherit</i>
<i>margin</i>	Stelt de marges in	afmeting <i>auto</i> <i>inherit</i> a: alle marges a b: vert / hor a b c d: boven rechts onder links

Padding

eigenschap	beschrijving	mogelijke waarden
<i>padding-top</i> <i>padding-bottom</i> <i>padding-left</i> <i>padding-right</i>	Stelt de afstand van de rand tot de inhoud in.	afmeting <i>inherit</i>
<i>padding</i>	Stelt de padding in	afmeting <i>inherit</i> a: alle paddings a b: vert / hor a b c d: boven rechts onder links

Rand

eigenschap	beschrijving	mogelijke waarden
<i>border-top-width</i> <i>border-bottom-width</i> <i>border-left-width</i> <i>border-right-width</i>	Stelt de randdikte in voor de aangegeven kant. Standaard: <i>medium</i>	afmeting <i>thin</i> <i>medium</i> <i>thick</i> <i>inherit</i>
<i>border-width</i>	Afgekorte notatie om de randdikte in te stellen.	a: alle randdiktes a b: vert / hor a b c d: boven rechts onder links
<i>border-top-color</i> <i>border-bottom-color</i> <i>border-left-color</i> <i>border-right-color</i>	Stelt de randkleur in voor de aangegeven kant. Standaard: waarde van de <i>color</i> -eigenschap	kleur <i>transparent</i> <i>inherit</i>
<i>border-color</i>	Afgekorte notatie om de randkleur in te stellen.	a: alle randkleuren a b: vert / hor a b c d: boven rechts onder links
<i>border-top-style</i>	Stelt de randstijl in voor de	<i>none</i> <i>hidden</i> <i>dotted</i> <i>dashed</i> <i>solid</i> <i>double</i> <i>groove</i>

<i>border-bottom-style</i> <i>border-left-style</i> <i>border-right-style</i>	aangegeven kant. Standaard: <i>none</i>	<i>ridge</i> <i>inset</i> <i>outset</i> <i>inherit</i>
<i>border-style</i>	Afgekorte notatie om de randstijl in te stellen.	a: alle randstijlen a b: vert / hor a b c d: boven rechts onder links
<i>border-top</i> <i>border-right</i> <i>border-bottom</i> <i>border-left</i>	Afgekorte notatie voor het instellen van de rand aan de aangegeven kant.	dikte stijl kleur
<i>border</i>	Afgekorte notatie voor het instellen van de rand aan de 4 kanten.	dikte stijl kleur

Afmeting

eigenschap	beschrijving	mogelijke waarden
<i>width</i>	Stelt de breedte van een blok-element in	afmeting <i>auto</i>
<i>height</i>	Stelt de hoogte van een blok-element in	afmeting <i>auto</i>

Regel

eigenschap	beschrijving	mogelijke waarden
<i>line-height</i>	Stelt de regelhoogte van een element in	afmeting <i>normal</i> (vaak 1.2 * lettergrootte)
<i>vertical-align</i>	Vertikale uitlijning van een inline-element	<i>baseline</i> <i>sub</i> <i>super</i> <i>top</i> <i>text-top</i> <i>middle</i> <i>bottom</i> <i>text-bottom</i> percentage

Indeling

eigenschap	beschrijving	mogelijke waarden
<i>display</i>	Bepaalt de weergave van een element	<i>none</i> <i>block</i> <i>inline</i> <i>list-item</i>

Zwevende elementen

eigenschap	Beschrijving	mogelijke waarden
<i>float</i>	Door deze eigenschap in te stellen kan een element een andere positie krijgen dan normaal Standaard: <i>none</i>	<i>none</i> <i>left</i> <i>right</i>
<i>clear</i>	Aangeven of er links en/of rechts van het element zwevende elementen mogen voorkomen Standaard: <i>none</i> . Aan de opgegeven kant mogen geen zwevende elementen meer voorkomen.	<i>none</i> <i>left</i> <i>right</i> <i>both</i>

Positioneren van elementen

eigenschap	beschrijving	mogelijke waarden
<i>position</i>	<p>Bepaalt de manier van positioneren van een element op een pagina. Standaard: <i>static</i> De plaats van het element bepaal je met de eigenschappen <i>top</i>, <i>bottom</i>, <i>left</i> en <i>right</i> Bij <i>absolute</i>, <i>relative</i> en <i>fixed</i> kunnen elementen elkaar bedekken of overlappen !</p>	<p><i>absolute</i> De positie van het element wordt bepaald ten opzichte van het de linkerbovenhoek van het dichtsbijgelegen ancestor element dat als <i>position</i>-waarde niet de waarde <i>static</i> heeft. Is zo'n element niet aanwezig, dan wordt de postitie bepaald ten opzichte van de box waarin de volledige pagina zich bevindt. Deze eigenschap bepaalt ook de positie van eventuele descendant-elementen. <i>relative</i> De positie van het element wordt bepaald ten opzichte van de normale plaats van het element. <i>fixed</i> De positie wordt steeds bepaald ten opzichte van het document (niet ten opzichte van een ancestor-element). <i>static</i> Positie zoals normaal in HTML, vormt geen referentiebox voor de positionering van descendant-elementen, behalve het BODY-element</p>
<i>top</i> <i>bottom</i> <i>left</i> <i>right</i>	<p>Bepalen de plaats van een element. Kan worden toegepast op elementen met <i>position absolute</i>, <i>relative</i> of <i>fixed</i>. Bij <i>absolute</i> positionering nemen deze eigenschappen de plaats in van de <i>margin</i>-eigenschappen (<i>absolute</i>-gepositioneerde elementen hebben dus geen <i>margin</i>). Deze eigenschappen worden standaard niet geërfd. Standaard: <i>auto</i></p>	<p>afmeting <i>auto</i> <i>inherit</i></p>
<i>visibility</i>	<p>Het al of niet zichtbaar zijn van een element. Standaard: <i>inherit</i></p>	<p><i>visible</i> <i>hidden</i> <i>inherit</i></p>
<i>overflow</i>	<p>Weergave van inhoud die niet binnen de afmetingen van een element past. Is toepasbaar op elementen met <i>position: absolute</i> Standaard: <i>visible</i></p>	<p><i>visible</i> <i>hidden</i> <i>scroll</i> <i>auto</i> <i>inherit</i></p>
<i>clip</i>	<p>Aangeven welk deel van een element zichtbaar moet zijn. Standaard: <i>auto</i></p>	<p><i>auto</i> <i>rect(top right bottom left)</i>, waarbij 4 afmetingen worden opgegeven <i>inherit</i></p>

<i>z-index</i>	<p>Bepaalt welk elementen bovenaan wordt gepositioneerd bij overlappende elementen. Standaard: <i>auto</i></p> <p>Je kan de z-as opvatten als de as loodrecht op het beeldscherm. Een element met een hogere <i>z-index</i> bedekt een element met een lagere <i>z-index</i>. Toepasbaar op elementen met een <i>position</i>-eigenschap <i>absolute</i> of <i>relative</i></p> <p>Normaal worden elementen bedekt door elementen die onder het element in het document voorkomen</p>	<p><i>waarde:</i> geheel getal (pos. of neg.) <i>auto</i> <i>inherit</i></p>
----------------	---	--

User interface

eigenschap	beschrijving	mogelijke waarden
<i>cursor</i>	<p>Bepaalt het type muisaanwijzer. Standaard: <i>auto</i></p>	<p><i>auto</i>: afhankelijk van de User Agent. <i>crosshair</i>: kruis <i>default</i>: Standaardcursor: dikwijls een pijl <i>pointer</i>: zoals voor een hyperlink <i>move</i>: iets moet bewogen worden <i>e-resize</i>, <i>ne-resize</i>, <i>nw-resize</i>, <i>n-resize</i>, <i>se-resize</i>, <i>sw-resize</i>, <i>s-resize</i>, <i>w-resize</i>: sleepbewegen aan de kant aangeduid met de windrichting. <i>text</i>: tekst, meestal een I-vorm <i>wait</i>: Er moet gewacht worden, meestal een zandloper (hourglass) <i>progress</i>: Programma is bezig, maar je kan verder werken <i>help</i>: er is help-informatie beschikbaar <uri> : locatie van cursor-file</p>
<i>outline-width</i>	<p>Bepaalt de dikte van de omlijning Standaard: <i>medium</i></p>	<p>afmeting <i>thin</i> <i>medium</i> <i>thick</i> <i>inherit</i></p>
<i>outline-style</i>	<p>Bepaalt de stijl van de omlijning Standaard: <i>none</i></p>	<p><i>none</i> <i>hidden</i> <i>dotted</i> <i>dashed</i> <i>solid</i> <i>double</i> <i>groove</i> <i>ridge</i> <i>inset</i> <i>outset</i> <i>inherit</i></p>
<i>outline-color</i>	<p>Bepaalt de kleur van de omlijning Standaard: <i>invert</i> indien ondersteund, anders: waarde van de <i>color</i>-eigenschap.</p>	<p>kleur <i>invert</i> <i>inherit</i></p>
<i>outline</i>	<p>Afgekorte notatie voor het instellen van de style, width en</p>	

	color van de omlijning	
--	---------------------------	--

<http://www.alistapart.com/articles/dropdowns/>

<http://project.arteveldehs.be/mariakerke/cursussen/cursusHTML/css/css.htm>

http://www.ti-aalst.be/files/ti1_internettechnologie/Archief/2003-2004/Semester%201/Html_les07.pdf

<http://www.playgarden.com/w3c/TR/REC-CSS2/intro.html#g2>

<http://www.csszengarden.com/tr/dutch/>

[**HTTP://WWW.W3SCHOOLS.COM/CSS/CSS_REFERENCE.ASP**](http://www.w3schools.com/css/css_reference.asp)