

## Hoofdstuk V: Niet 1....maar meerdere <div>'s

Niet getreuzeld ☺ We schieten onmiddellijk uit de startblokken.

Neem, via kladblok, even volgende code over:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
<style type="text/css">
div{
background-color: #99FFFF;
height:300px;
width:250px;
border:1px dotted #000099; }
p {
margin: 0px;
color: red;
font-family: verdana;
font-size: 12px;
background-color:#ddddd;
border-bottom:1px dotted #000099;
padding:5px 5px 5px 5px;}
</style>
</head>
<body>
<div>
<p>Dit is een stukje tekst als illustratie bij mijn eerste
webpagina. Dit is een onderdeel van oefeningen betreffende het
gebruik van het div element.
</div>
<div>
<p>Dit is een tweede stukje tekst als illustratie bij mijn eerste
webpagina. Dit is een onderdeel van oefeningen betreffende het
gebruik van meerdere div element.
</div>
</body>
</html>
```

In vergelijking met de laatste oefening uit vorig hoofdstuk, hebben we een tweede <div> element toegevoegd in 'de body'. Alleen de tekst in het <p> element van de tweede <div> is lichtelijk verschillend.

Sla op als index5.html, en open in IE.



Lees toch nog even het tekstje in beide `<p>` elementen om je te verzekeren dat je de minimale verschillen hebt gezien.

We hebben in 'de body' twee `<div>`'s opgegeven. Ik mag vermoeden dat je deze ook onder elkaar verwacht.

Voor beide `<div>`'s gelden de dezelfde CSS eigenschappen opgegeven in 'de head'.

```
div{
background-color: #99FFFF;
height:300px;
width:250px;
border:1px dotted #000099; }
```

Voel je de bui al hangen ☹...We willen in de tweede `<div>` de achtergrond kleur (background-color) niet lichtblauw (#99FFFF), maar bijvoorbeeld licht-oranje (#FFCC33)!

We moeten dus de 2 `<div>`'s een aparte naam geven. HTML geeft ons de mogelijkheid om op 2 verschillende manieren een naam te geven aan een `<div>`, met name de HTML eigenschap "class" of de HTML eigenschap "id".

Het verschil is behoorlijk eenvoudig: Als je "class" gebruikt, dan mag deze naam meerdere keren in je webpagina voorkomen. Als je "id" gebruikt, dan kun je die combinatie (id+naam) maar 1 keer gebruiken in je webpagina.

In ons voorbeeld gaan we gebruik maken van “id” ( ‘class’ had ook gekund, maar een mens moet kiezen in het leven)

We noemen de eerste <div>: div1 (wat origineel ☺)

We noemen de tweede <div>: div2

PS: Bij het kiezen van namen moet je er rekening mee houden dat je nooit begint met cijfers. Er wordt geen rekening gehouden met kleine – of hoofd letters.

Hoe voegen we die namen nu toe aan de verschillende <div>’s in ‘de body’?

```
<body>
<div id="div1">
<p>Dit is een stukje tekst als illustratie bij mijn eerste
webpagina. Dit is een onderdeel van oefeningen
betreffende het gebruik van het div element.
</div>
<div id="div2">
<p>Dit is een tweede stukje tekst als illustratie bij mijn
eerste webpagina. Dit is een onderdeel van oefeningen
betreffende het gebruik van meerdere div element.
</div>
</body>
```

Verwis jezelf ervan dat je de “ tekens NIET vergeet!!!

Sla de aanpassingen op in index5.html

Je hoeft index5.html nu niet te openen in IE, want je zult geen veranderingen zien tov de vorige oefening.

Dit voor de heel eenvoudige reden dat we de CSS eigenschappen van div1 en div2 nog niet hebben bepaald.

Voeg volgende CSS eigenschappen , dmv kladblok, toe aan index5.html

```
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
<style type="text/css">
# div1{
background-color: #99FFFF;
height:300px;
width:250px;
border:1px dotted #000099; }
# div2{
background-color: #FFCC33;
height:300px;
width:250px;
border:1px dotted #000099; }
p {
margin:0px;
color: red;
font-family: verdana;
font-size: 12px;
background-color:#dddddd;
border-bottom:1px dotted #000099;
padding:5px 5px 5px 5px;}
</style>
</head>
```

Nu staat er heel wat CSS code gekleurd weergegeven.

a) In vergelijking met de vorige oefening hebben we nu geen CSS eigenschappen meer voor <div>, maar zijn er twee <div>'s gecreëerd.

b) Herinner u dat we gekozen hebben om iedere <div> een unieke naam te geven (div1 en div2).

We vertellen CSS dat het gaat om een unieke naam, door voor de naam een # teken toe te voegen.

PS: Hadden we gekozen voor een naam die meerdere malen kan worden gebruikt (class), dan hadden we dit CSS verteld door de naam te laten voorafgaan door een . (punt-teken), ipv van een # teken.

c) CSS weet nu dat we een element hebben met de unieke naam div1, en een met de unieke naam div2

Wat betreft de eigenschappen voor het element met de unieke naam div2, hebben we de achtergrond kleur (background-color) #FFCC33 gekozen. De eerste div (met naam div1) blijft de achtergrond kleur #99FFFF behouden.

Sla de wijzigingen opnieuw op in index5.html, en open ditmaal wel in IE



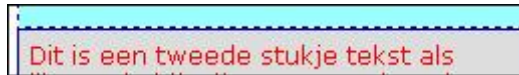
Nu oefenen we even heel snel door. We gaan het tweede <div> element geen gestippelde boord geven....maar een boord bestaande uit een volle (=solid) lijn.

```
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
<style type="text/css">
#div1{
background-color: #99FFFF;
height:300px;
width:250px;
border:1px dotted #000099; }
#div2{
background-color: #FFCC33;
height:300px;
width:250px;
border:1px solid #000099; }
p {
margin: 0px;
color: red;
font-family: verdana;
font-size: 12px;
background-color:#dddddd;
border-bottom:1px dotted #000099;
padding:5px 5px 5px 5px;}
</style>
</head>
```

Neem volgende code, via kladblok, even over in het bestand index5.html.



Aan de bovenkant van de onderste <div> (met naam div2) , zien we zowel een gestippelde als een vaste lijn (boord)



Logisch. Het <div> element, met naam div1 ,heeft een gestippelde boord (border) meegekregen. Het <div>element met de naam 2, heeft een vaste lijn meegekregen.

```
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
<style type="text/css">
#div1{
background-color: #99FFFF;
height:300px;
width:250px;
border:1px dotted #000099; }
#div2{
background-color: #FFCC33;
height:300px;
width:250px;
border:1px solid #000099; }
p {
margin:0px;
color: red;
font-family: verdana;
font-size: 12px;
background-color:#dddddd;
border-bottom:1px dotted #000099;
padding:5px 5px 5px 5px;}
</style>
</head>
```

In feite zouden we voor het <div> element, met naam div1, geen enkele border (boord) moeten hebben onderaan.

M.a.w we moeten het de algmene CSS eigenschap “border: 1px dotted #000099;” ,vervangen door border (boord) eigenschappen voor de bovenkant (top), de linkerkant (left) en de rechterkant(right). Voor de onderkant (bottom) geven we geen enkele CSS eigenschap op. Deze boord wordt ingevuld door door de CSS border-eigenschappen van het <div> element met naam div2.

We nemen dus onderstaande CSS eigenschappen , via kladblok, op in ons bestand index5.html.

```
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
<style type="text/css">
#div1{
background-color: #99FFFF;
height:300px;
width:250px;
border-top:1px dotted #000099;
border-left:1px dotted #000099;
border-right:1px dotted #000099;
}
#div2{
background-color: #FFCC33;
height:300px;
width:250px;
border:1px solid #000099; }
p {
margin: 0px;
color: red;
font-family: verdana;
font-size: 12px;
background-color:#dddddd;
border-bottom:1px dotted #000099;
padding:5px 5px 5px 5px;}
</style>
</head>
```

Sla de aanpassingen op in index5.html...en open dit bestand in Internet Explorer



We blijven even onder stoom. Geen tijd voor een rustpauze ☺.

De vraag ligt misschien al langer op je lippen...Ik wil de tekst in het <p> element van het eerste <div> element (naam=div1) in het rood houden...maar ik wil de tekst van het <p> element in de tweede <div> (met naam div2) nu in het donker blauw!

M.a.w we zouden dus ook een onderscheid willen maken tussen het <p> element in de eerste <div>, met naam div1...en het <p> element in de tweede <div> met naam div2.

Welnu, ook hier kunnen we de HTML eigenschappen 'class' en 'id' toepassen!!

Op een webpagina kunnen meerdere <p> elementen voorkomen (maw meerdere alinea's tekst)..dus willen we een naam hebben die we meerdere malen kunnen gebruiken. Dit betekent dat we moeten gebruik maken van de HTML eigenschap 'class'.

We passen in ons bestand index5.html, de HTML code ( opgenomen in de 'body') aan zoals hieronder weergegeven.

```
<body>
<div id="div1">
<p class="p1">Dit is een stukje tekst als
illustratie bij mijn eerste webpagina. Dit is een
onderdeel van oefeningen betreffende het
gebruik van het div element.
</div>
<div id="div2">
<p class="p2">Dit is een tweede stukje tekst als
illustratie bij mijn eerste webpagina. Dit is een
onderdeel van oefeningen betreffende het
gebruik van meerdere div element.
</div>

</body>
```

Sla deze aanpassingen op in index5.html.

We hebben echter nog geen CSS eigenschappen toegevoegd aan 'p1' en aan 'p2'.

Neem onderstaande CSS eigenschappen, via kladblok, op in het bestand index5.html.

Bemerk dat we dus CSS eigenschappen opgeven voor het <p>element met naam (class) p1 en voor het <p>element met de naam p2.

Een class wordt voorafgegaan door een '.' (punt)!!!

Het <p> element met de naam p1 blijft ongewijzigd tov de vroegere CSS eigenschappen van het <p> element (met name de letter kleur blijft rood)

Wat betreft het<p> element met de naam p2 veranderen we de letter kleur (color) in donkerblauw (#330099).

```
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
<style type="text/css">
#div1{
background-color: #99FFFF;
height:300px;
width:250px;
border:1px dotted #000099; }
#div2{
background-color: #FFCC33;
height:300px;
width:250px;
border:1px solid #000099; }
.p1{
margin:0px;
color: red;
font-family: verdana;
font-size: 12px;
background-color:#dddddd;
border-bottom:1px dotted #000099;
padding:5px 5px 5px 5px;}
.p2{
margin:0px;
color: #330099;
font-family: verdana;
font-size: 12px;
background-color:#dddddd;
border-bottom:1px dotted #000099;
padding:5px 5px 5px 5px;}
</style>
</head>
```

Na opslaan van de veranderingen in index5.html, kun je dit bestand bekijken in Internet Explorer (c:\webdesign\index5.html)



Je stelt vast dat inderdaad de tekst in het <p> element van het tweede <div> element, met de naam div2, nu weergegeven wordt in het donkerblauw (#330099).