

Hoofdstuk VI: Float

In vorige oefening zijn we er in geslaagd om 2 <div> elementen onder elkaar te plaatsen.

Nu willen we beide <div> elementen naast elkaar gaan plaatsen. Zo maken we 2 kolommen.

Op het bestand index5.html in kladblok, en voeg aan beide <div> elementen (div1 en div2) volgende CSS eigenschappen toe. Sla vervolgens het bestand op in index**5bis**.html, en open in IE.

```
<!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">
#div1{
float:left;
background-color: #99FFFF;
height:300px;
width:250px;
border-top:1px dotted #000099;
border-left:1px dotted #000099;
border-right:1px dotted #000099;}
#div2{
float:left;
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;
font-family: verdana;
font-size: 12px;
background-color:#dddddd;
border-bottom:1px dotted #000099;
padding:5px 5px 5px 5px;}

</style>
</head>
<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. </p>
</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.</p>
</div>

</body>
</html>
```



De 'float' CSS eigenschap wordt gebruikt om elementen zwevend te maken. Door elementen zwevend te maken kunnen we ze anders rangschikken tov elkaar, in vergelijking met de plaatsen die ze normaal op het scherm zouden krijgen.

In ons voorbeeld waren onze 2 <div> elementen onder elkaar geplaatst. Wat ook logisch is, want ze staan in de code ook keurig onder elkaar getyped.

Door aan beide <div> elementen de 'float:left' eigenschap toe te kennen, vertellen we aan de browser dat hij beide elementen naar links moet laten 'zweven'.

Als je diverse elementen dmv van een float eigenschap tov van elkaar wil plaatsen, dan moeten alle elementen ook de float eigenschap hebben.

Open even terug index5.html, en verwijder de float eigenschap in div1. Sla terug op, en open in IE. Je zult vaststellen dat de 2 div's terug onder elkaar staan.

De float eigenschap kan de waardes 'left (links), right (rechts) en none (geen)' hebben.

De 2 <div>'s staan nu naast elkaar. Maar tegen elkaar gekleefd. We hebben intussen voldoende geleerd opdat je zelf een tussenstrookje van 5 px zou moeten kunnen invoegen. Probeer de oplossing hier even zelf te zoeken, zonder direct naar de oplossing hieronder te gaan. (tip: herlees even de het stukje betreffende padding en margin)

De oplossing is om aan het tweede <div> element (met naam div2), een CSS eigenschap toe te voegen van 'margin-left: 5px; '. Open index5bis.html, en voeg via kladblok deze eigenschap toe

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

</style>
</head>
```



Bij het <div> element met naam div1, ontbreekt de boord aan de onderkant.

We openen terug index5bis.html, en voegen onderstaande CSS eigenschap toe:

```
#div1 {  
  float:left;  
  background-color: #99FFFF;  
  height:300px;  
  width:250px;  
  border-top:1px dotted #000099;  
  border-left:1px dotted #000099;  
  border-right:1px dotted #000099;  
  border-bottom: 1px dotted #000099; }
```

Tenslotte, brengen we de breedte van het <div> element, met naam div2, op 500px.

```
#div2 {  
  float:left;  
  margin-left: 5px;  
  background-color: #FFCC33;  
  height:300px;  
  width:500px;  
  border:1px solid #000099; }
```

