

Hoofdstuk III: Margin en Padding

III.1 Padding

We beginnen weer met index2.html. Controleer even of je onderstaande code terug vindt in dit bestand. Zoniet...neem dan onderstaande 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">

h1{
color:blue;
font-size: 30px;
}
h2{
color:green;
font-size:20px;
}
p {
color: red;
font-family: verdana;
font-size: 12px;
background-color:#dddddd;
border:1px dotted #000099;}
span {
font-size:18px;
font-family:Georgia;}
</style>
</head>

<body>
<h1>Hoofdstuk I: Basisopbouw van een webpagina</h1>
<h2>Inleiding</h2>
<p><span>i</span>psum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit. Cras suscipit, purus quis molestie feugiat,
nisl elit lobortis orci, in accumsan orci nulla non arcu. Mauris leo enim,
mollis nec, porta eleifend, elementum id,
lorem. Proin turpis neque, fermentum vitae, dignissim non,
vestibulum nec, sem. Morbi lacus. Vivamus non nisi.
Pellentesque luctus. Sed non eros sed ipsum semper tempus. Mauris nonummy.
Suspendisse auctor nisl nec orci. Suspendisse potenti. </p>

<h2>Je eerste webpagina</h2>

<p><span>D</span>onec in felis. Etiam nec metus. Mauris tellus risus, blandit congue,
semper nec, varius ac, magna. Integer nec turpis sed ligula scelerisque semper.
Suspendisse tristique mi eget justo. Pellentesque aliquet
metus et ante. Maecenas luctus, erat malesuada
semper sodales, massa nisi vulputate massa, suscipit
vulputate sapien diam a urna. Sed blandit tellus sed enim.
Nulla non neque ut ante ultricies mattis. Aliquam feugiat
libero non tellus. In ipsum orci, iaculis euismod,
facilisis et, porttitor sit amet, libero. Pellentesque eu mi.
Duis erat. Morbi purus lorem, imperdiet ut, sollicitudin ut,
luctus nec, quam. Suspendisse non lorem. Nullam rhoncus luctus felis.</p>
</body>
</html>
```

Als we deze index2.html bekijken in Internet Explorer (c:\webdesign\index2.html), dan krijgen we:



Het zal je misschien al opgevallen zijn, maar:

- Alle tekst, inclusief titels en subtitels, staan keurig onder elkaar. De afstand tussen de linkse rand en tekst is overal gelijk
- Binnen de tekstparagrafen <p> is er geen afstand tussen de tekst en de gestippelde randen.

Dit soort wensen lossen we op met de CSS eigenschappen: margin en padding

We gaan ons eerst even richten op de alinea's tekst (<p>). Daar willen we een afstand tussen de gestippelde lijnen en tekst.

Daartoe voegen we volgende CSS eigenschappen toe aan het <p> element in 'de head'.

```
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
<style type="text/css">
h1{
color:blue;
font-size: 30px;
}
h2{
color:green;
font-size:20px;
}
p {
color: red;
font-family: verdana;
font-size: 12px;
background-color:#dddddd;
border:1px dotted #000099;
padding-left:5px;
padding-top:5px;
padding-right:5px;
padding-bottom:5px;}
</style>
</head>
```

PS: Ik heb de CSS eigenschappen hier weggelaten.



Je ziet dat we dus met het toevoegen van de padding CSS eigenschap, een afstand gemaakt hebben van 5px tussen tekst en boord.

Alleen stellen we vast dat het heel veel schrijfwerk vraagt. Padding-left....padding-bottom....padding-right.....

Men heeft daar een oplossing voor bedacht. Kijk maar even naar onderstaande code:

```
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
<style type="text/css">

h1{
color:blue;
font-size: 30px;
}
h2{
color:green;
font-size:20px;
}
p {
color: red;
font-family: verdana;
font-size: 12px;
background-color:#dddddd;
border: 1px dotted #000099;
padding: 5px 5px 5px 5px;
}
</style>
</head>
```

Pas de code aan dmv kladblok en bewaar alles in index2**bis**.html
Hier staat de 'padding' CSS eigenschap gevolgd door 4 groottes.
De eerste grootte slaat op padding-top

De tweede grootte slaat op padding-right
De derde grootte slaat op padding-bottom
De vierde grootte slaat op padding-left

Je kunt dit ook onthouden met het woord TROL
(Top(top) Rechts(right) Onder(bottom) Links(left))

III.2 Margin

Controleer even of je bestand index2bis.html volgende code bevat. Zoniet pas dan aan dmv kladblok.

```
<!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">
h1{
color:blue;
font-size: 30px;
}

h2{
color:green;
font-size:20px;
}

p {
color: red;
font-family: verdana;
font-size: 12px;
background-color:#dddddd;
border:1px dotted #000099;
padding:5px 5px 5px 5px;}

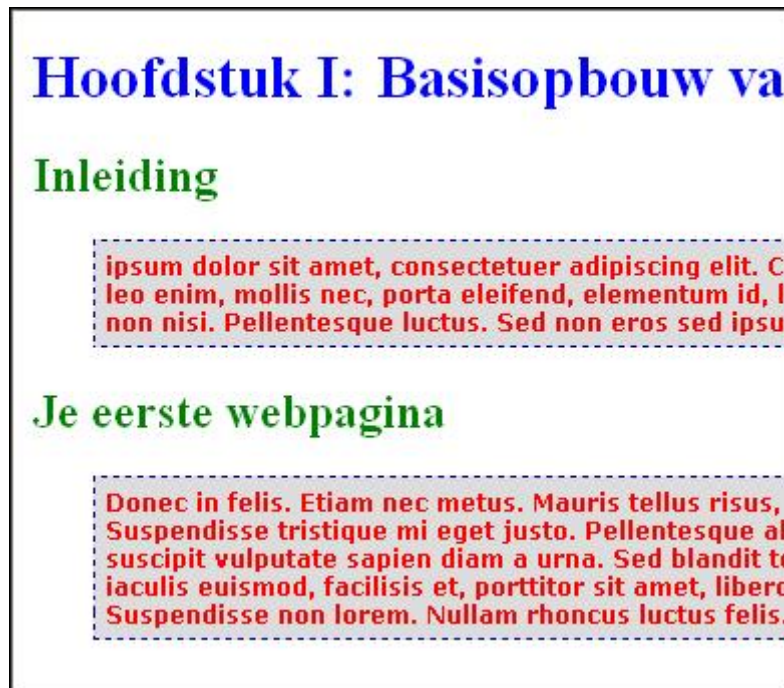
</style>
</head>
<body>
<h1>Hoofdstuk I: Basisopbouw van een webpagina
<h2>Inleiding</h2>
<p><span>i</span>psum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit. Cras suscipit, purus quis molestie feugiat,
nisl elit lobortis orci, in accumsan orci nulla non arcu. Mauris leo enim,
mollis nec, porta eleifend, elementum id,
lorem. Proin turpis neque, fermentum vitae, dignissim non,
vestibulum nec, sem. Morbi lacus. Vivamus non nisi.
Pellentesque luctus. Sed non eros sed ipsum semper tempus. Mauris nonummy.
Suspendisse auctor nisl nec orci. Suspendisse potenti. </p>
<h2>Je eerste webpagina</h2>
<p><span>D</span>onec in felis. Etiam nec metus. Mauris tellus risus, blandit
congue, semper nec, varius ac, magna. Integer nec turpis sed ligula scelerisque
semper. Suspendisse tristique mi eget justo. Pellentesque aliquet
metus et ante. Maecenas luctus, erat malesuada semper sodales, massa nisi vulputate
massa, suscipit vulputate sapien diam a urna. Sed blandit tellus sed enim.
Nulla non neque ut ante ultricies mattis. Aliquam feugiat libero non tellus. In ipsum
orci, iaculis euismod, facilisis et, porttitor sit amet, libero. Pellentesque eu mi.
Duis erat. Morbi purus lorem, imperdiet ut, sollicitudin ut,
luctus nec, quam. Suspendisse non lorem. Nullam rhoncus luctus felis.</p>
</body>
</html>
```

Wat we nu zullen proberen is om de tekst-alinea's te laten inspringen, zodat niet alles meer onder elkaar komt.

Voeg volgende margin CSS eigenschap toe aan het <p> element in 'de head'

```
p {  
  color: red;  
  font-family: verdana;  
  font-size: 12px;  
  background-color:#dddddd;  
  border:1px dotted #000099;  
  padding:5px 5px 5px 5px;  
  margin-left:30px;}
```

Bewaar de aanpassingen in index2.html, en bekijk in Internet Explorer



De tekst alinea's zijn inderdaad naar rechts opgeschoven.

Terug even naar moeder en kind(child). Door het <p> element een margin-left van 30px te geven, verschuiven we dit element 30px tov haar moeder....met name de <body>.

Open terug index2bis.html in kladblok, en voeg volgende CSS eigenschappen toe in 'de head'.

```
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
<style type="text/css">
body{
margin: 50px 0px 0px 50px;}
h1{
color:blue;
font-size: 30px;
}
h2{
color:green;
font-size:20px;
}

p {
color: red;
font-family: verdana;
font-size: 12px;
background-color:#dddddd;
border:1px dotted #000099;
margin-left:30px;
padding:5px 5px 5px 5px;}

</style>
</head>
```

Herinner u de TROL regel bij Padding. Dezelfde regel geldt bij Margin.
De eerste grootte slaat op Top. De tweede op Rechts. De derde op Onder, en de vierde op Links.

M.a.w. we hebben hier de body een margin-top gegeven van 50px en een margin-left van 50px.

Bewaar de wijziging in index2bis.html, en bekijk in Internet Explorer.

Hoofdstuk I: Basisopbouw van een webpagina

Inleiding

ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras suscipit, pur Mauris leo enim, mollis nec, porta eleifend, elementum id, lorem. Pellentesque luctus. Vivamus non nisi. Pellentesque luctus. Sed non eros sed ipsum Suspendisse potenti.

Je eerste webpagina

Donec in felis. Etiam nec metus. Mauris tellus risus, blandit congue, Suspendisse tristique mi eget justo. Pellentesque aliquet metus et massa, suscipit vulputate sapien diam a urna. Sed blandit tellus sed In ipsum orci, iaculis euismod, facilisis et, porttitor sit amet, libero. luctus nec, quam. Suspendisse non lorem. Nullam rhoncus luctus fe

De onderstaande figuur heeft mijn inziens goed grafisch weer wat padding en margin zijn.

THE CSS BOX MODEL HIERARCHY

