

## Het maken van een horizontaal menu..

Deze tutorial veronderstelt dat je de hoofdcursus grondig hebt doorgenomen.

De bedoeling is om dergelijk menu te maken:



Klik [hier](#) voor een echte weergave.

Open kladblok, en neem onderstaande code over:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<style type="text/css">
#menu {
padding:0;
margin:0;
height:2em;
list-style-type:none;
border-left:1px solid #000;
}
#menu li {
float:left;
width:7em;
height:2em;
line-height:2em;
border-right:1px solid #bbb;
background-color:#bbb;
text-align:center;
}
#menu li a, #menu li a:visited {
display:block;
text-decoration:none;
color:#000;
}
#menu li a:hover {
border:0;
color:#000;
background-color:#66CCCC;
}
</style>
</head>
<body>
<ul id="menu">
<li><a href="#">ITEM 1</a></li>
<li><a href="#">ITEM 2</a></li>
<li><a href="#">ITEM 3</a></li>
<li><a href="#">LANGE ITEM</a></li>
<li><a href="#">ITEM 5</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

Sla het bestand op als `horizontaal.html` in `c:\webdesign`. Open vervolgens dit bestand in Internet Explorer (6 of 7) of Firefox.

We geven hierbij wat verder uitleg bij de hierbij beschreven code:

## A.CSS

CSS code opgenomen in 'de head', in de `<style>` tag

```
#menu {  
padding:0;  
margin:0;  
height:2em;  
list-style-type:none;  
border-left:1px solid #bbb;}
```

-Met de padding en margin gelijk aan 0px, plaatsen we het volledige horizontale menu in de linkerbovenhoek van de browser.

Het variëren van deze padding of margin verplaatst het volledige menu.

-Height: Hierbij geven we aan dat de hoogte van het menu 2em is.

-List-style:none. Hierbij verwijzen we naar de hoofdcursus. Met deze code vermijden we dat de rubrieken Item1, Item2,... worden vooraf gegaan door een bolletje of vierkantje.

-Border-left: Hierbij geven we aan het volledige menu een linker-boord van 1 px breed met een zwarte kleur (#000000;)



```
#menu li {  
float:left;  
width:7em;  
height:2em;  
line-height:2em;  
border-right:1px solid #bbb;  
background-color:#bbb;  
text-align:center; }
```

Float: left. Hierbij geven we aan dat de `<li>` elementen zwevend zijn, en links naast elkaar moeten worden geplaatst.

Width:7em. Dit is de breedte van ieder `<li>` element. Zorg dat die goed gekozen is, zodat ook de langste tekst (in ons voorbeeld: Lange Item) past in de gekozen breedte.

Height:2em: De hoogte van ieder `<li>` element. Die kan niet groter zijn dan de hoogte beschreven in `#menu`

Border-right: Dit voegt in ieder <li> element een rechterboord toe van 1px dik en een zwarte kleur.

Text-align. Dit zorgt er voor dat de teksten Item1, Item2,...centraal in het <li> element komen te staan.

```
#menu li a, #menu li a:visited {  
display:block;  
text-decoration:none;  
color:#000;  
}
```

Aan de teksten Item1, Item2,...wordt een link (<a>) gebonden (zie HTML code).

Display:block. Zodoende geven we aan dat het element als een blok wordt weergegeven. Dit valt het makkelijkst uit te leggen door de code te vergelijken met en zonder code: 'Display:block'.

**Zonder** vermelding Display:block

Dan zal de bezoeker het volgende zien indien hij zijn muis over het menu beweegt:



Hierbij zie je dus dat alleen de achtergrond van de letters verandert in lichtblauw.

**Met** vermelding Display:block



Hierbij zie je dus dat de volledige achtergrond van dit <li> element verandert in lichtblauw.

Text-decoration:none. Hierbij verwijzen we naar de hoofdcursus. De standaard 'link' mode is dat de link onderlijnd wordt. Met deze code vermijden wat er een onderlijning is.

```
#menu li a:hover {  
border:0;  
color:#000;  
background-color:#66CCCC;  
}
```

Hierbij wordt er aangegeven wat er gebeurt als de bezoeker met zijn muis over een Item (<li> element) beweegt. (=hover)

We geven aan dat de achtergrond kleur verandert in lichtblauw (#66CCCC)

## B.HTML

De HTML code staat in ‘de body’

```
<ul id="menu">  
<li><a href="#">ITEM 1</a></li>  
<li><a href="#">ITEM 2</a></li>  
<li><a href="#">ITEM 3</a></li>  
<li><a href="#">LANGE ITEM</a></li>  
<li><a href="#">ITEM 5</a></li>  
</ul>
```

Het is een ongeordende lijst <ul>, met ‘naam’ (id) “menu”

De ongeordende lijst is opgebouwd uit 5 <li> elementen.

Met de <a> tags koppelen we een link aan de teksten Item1, Item2,....

Hierbij is als href="#" opgenomen. In werkelijkheid moet ipv het # symbool een bestand zijn opgenomen (voorbeeld: pagina2.html) of het adres van een andere site (voorbeeld: http://www.google.com) Vergeet de " tekens niet!!