

Welkom bij mijn website tutorial (Deel 5)

Ik ga uit van Microsoft XP voor de duidelijkheid. Ik heb dus geen idee of de programma's die ik gebruik ook op Vista werken. Notepad++ werkt zowieso op xp en Vista.

Als Editor gebruik ik Notepad++, dit word behandelt in Deel 1.

Voor vragen: <http://www.richard3332.nl/> of mail naar Richard3332@gmail.com

We gaan in dit deel een dropdown menu maken. Dit is aardig lastig om uit te leggen maar ik ga mijn best doen.

Allereerst gaan we naar het css stylesheet bestand toe en voegen we een commentaar regel onderaan de pagina toe:

```
/* menu dropdown */
```

Toelichting:

Hieronder komen alle nieuwe classes die voor het dropdown menu gaan zorgen.

We maken nu in de directory van de index.html een map aan met de naam "JS".



We gaan nu een javascript bestand maken in Notepad++, maak een nieuw bestand aan en sla het op als "functions.js" in de map JS.

In index.html voegen we de volgende code toe tussen de <head> </head>:

```
<script src="JS/functions.js" language="JavaScript"></script>
```

Toelichting:

Dit is een verwijzing naar het javascript bestand wat we zo gaan maken. Hierdoor worden de functies van het javascript geïmporteerd in index.html.

```
<head>
  <title>Website titel</title>
  <link href="CSS/Stylesheet.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  <script src="JS/functions.js" language="JavaScript"></script>
</head>
```

In functions.js gaan we de volgende code zetten en slaan we het op:

```
var timeout    = 500;
var closetimer = 0;
var ddmenuitem = 0;

// open hidden layer
function mopen(id)
{
    // cancel close timer
    mcancelclosetime();

    // close old layer
    if(ddmenuitem) ddmenuitem.style.visibility = 'hidden';

    // get new layer and show it
    ddmenuitem = document.getElementById(id);
    ddmenuitem.style.visibility = 'visible';
}

// close showed layer
function mclose()
{
    if(ddmenuitem) ddmenuitem.style.visibility = 'hidden';
}

// go close timer
function mclosetime()
{
    closetimer = window.setTimeout(mclose, timeout);
}

// cancel close timer
function mcancelclosetime()
{
    if(closetimer)
    {
        window.clearTimeout(closetimer);
        closetimer = null;
    }
}

// close layer when click-out
document.onclick = mclose;
```

Toelichting:

Dit javascript zorgt ervoor dat de dropdown menu wordt weergegeven als de muis erover heen gaat. En hoelang dit duurt. Voor de rest is dit niet zo heel belangrijk qua code.

Functions.js:

```
var timeout = 500;
var closetimer = 0;
var ddmenuitem = 0;

// open hidden layer
function mopen(id)
{
    // cancel close timer
    mcancelclosetime();

    // close old layer
    if(ddmenuitem) ddmenuitem.style.visibility = 'hidden';

    // get new layer and show it
    ddmenuitem = document.getElementById(id);
    ddmenuitem.style.visibility = 'visible';
}

// close showed layer
function mclose()
{
    if(ddmenuitem) ddmenuitem.style.visibility = 'hidden';
}

// go close timer
function mclosetime()
{
    closetimer = window.setTimeout(mclose, timeout);
}

// cancel close timer
function mcancelclosetime()
{
    if(closetimer)
    {
        window.clearTimeout(closetimer);
        closetimer = null;
    }
}

// close layer when click-out
document.onclick = mclose;
```

We gaan nu de menu code voor index.html maken. Ik zal eerst wat uitleg geven over de elementen die erin voorkomen.

`<a href="link">linknaam</a>` = Een link naar een andere pagina,
(voorbeeld: `<a href=www.richard3332.nl>www.richard3332.nl</a>` geeft weer: www.richard3332.nl)

 = een list item,

voorbeeld:

List item 1 List item 2 geeft:

- List item 1
- List item 2

In index.html gaan we de volgende code zetten in de class "menu":

```
<ul>
<li>
    <a href="index.htm">Home</a>
</li>
<li>
    <a href="#" onmouseover="mopen('m1')"
onmouseout="mclose()">Informatie</a>
    <div id="m1" onmouseover="mclose()" onmouseout="mclose()">
        <a href="#">Informatie 1</a>
        <a href="#">Informatie 2</a>
        <a href="#">Informatie 3</a>
    </div>
</li>
<li>
    <a href="#" onmouseover="mopen('m2')" onmouseout="mclose()">Media</a>
    <div id="m2" onmouseover="mclose()" onmouseout="mclose()">
        <a href="#">Audio</a>
        <a href="#">Video's</a>
    </div>
</li>
<li>
    <a href="#">Downloads</a>
</li>
<li>
    <a href="#">Links</a>
</li>
<li>
    <a href="#">Contact</a>
</li>
</ul>
```

Toelichting:

De opbouw van het menu (versimpeld):

```
<li>Hoofdlink</li>
<li>Hoofdlink
    <div id=m1>
        Sublink 1
        Sublink 2
        Sublink 3
    </div>
</li>
```

In de link statement staan ook onmouseover en onmouseout. Hier in wordt verwezen naar het javascript bestand, waardoor er wordt bepaald dat als er een muis over de hoofdlink gaat, dat de sublinks zichtbaar worden en als de muis er weer af is dat de sublinken weer verdwijnen.

```
<div id="menu">
  <li>
    <a href="index.htm">Home</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#" onmouseover="mopen('m1')" onmouseout="mclose()">Informatie</a>
    <div id="m1" onmouseover="mcancelclose()" onmouseout="mclose()">
      <a href="#">Informatie 1</a>
      <a href="#">Informatie 2</a>
      <a href="#">Informatie 3</a>
    </div>
  </li>
  <li>
    <a href="#" onmouseover="mopen('m2')" onmouseout="mclose()">Media</a>
    <div id="m2" onmouseover="mcancelclose()" onmouseout="mclose()">
      <a href="#">Audio</a>
      <a href="#">Video's</a>
    </div>
  </li>
  <li>
    <a href="#">Downloads</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#">Links</a>
  </li>
  <li>
    <a href="#">Contact</a>
  </li>
</div>
```

Als we nu index.html openen zullen we zien dat het menu nog niks voorstelt:



elit. Sed aliquet diam at mi. Aliquam justo tellu
ur porttitor sagittis mi. Nullam commodo, elit a
um. velit at sollicitudin ultricies. nisi massa coi

Nu komt het moeilijkste gedeelte. De classes aanmaken voor het menu.

Ik zal de code geven uitleggen wat er hierdoor gebeurt. Ik behandel de elementen die we nog niet hebben behandeld.

We maken een class "li" onder de class menu aan:

```
#menu li {  
margin: 0;  
padding: 0;  
list-style: none;  
float: left;  
font: bold 13px arial;  
}
```

Toelichting:

#menu li = dit geldt alleen voor de tussen <div id=menu></div>

List-style, dit is een eigenschap speciaal voor . Hiermee definiëren we het om markering buiten het beeld van de te voorkomen. Speciaal voor IE6.

Float, dit is een element waarmee je kan bepalen waar iets word neergezet (left, center, right) in ons geval de

We maken een class "li a" onder de class menu aan:

```
#menu li a {  
display: block;  
margin: 0;  
padding: 2px 5px;  
width: 140px;  
background: #ec6400;  
color: #FFFFFF;  
text-align: center;  
text-decoration: none;  
height: 17px;  
}
```

Toelichting:

#menu li a = dit geldt alleen voor de <a href> in tussen <div id=menu></div>

Display: block, geeft aan dat als er een link is in de dat hij blijft staan zodat men met de muis naar de sublink kan. Anders zou deze weer verdwijnen.

Text-align, hiermee kan je aangeven waar de tekst uitgelijnd word.

Text-decoration, hiermee kan je een tekst iets mee geven zoals underline, none (niet), upperline.

We maken een class "li a: hover" onder de class menu aan:

```
#menu li a: hover {  
background: #49A3FF;  
}
```

Toelichting:

#menu li a: hover = dit geldt alleen voor de <a href> in tussen <div id=menu></div> als de muis over de link gaat.

We maken een class "div" onder de class menu aan:

```
#menu div {  
position: absolute;  
visibility: hidden;  
margin: 0;  
padding: 0;  
background: #EAEBD8;  
border: 1px solid #5970B2;  
}
```

Toelichting:

#menu div = dit geldt alleen voor de <div></div> tussen <div id=menu></div>

Position: absolute, Met de position eigenschap kan de positie bepaald worden, waar een HTML-element in het document moet worden weergegeven. Voor meer info hierover:

<http://www.handleidinghtml.nl/css/css-oud/position.htm>

visibility: hidden, dit zorgt ervoor dat de sublink onzichtbaar is, tenzij er door de vorige classes met de muis over de hoofdlink word geschoven, dan word deze zichtbaar.

We maken een class "div a" onder de class menu aan:

```
#menu div a {  
position: relative;  
display: block;  
margin: 0;  
padding: 2px 5px;  
white-space: nowrap;  
text-align: left;  
text-decoration: none;  
background: #dbdbdb;  
color: #518dff;  
font: bold 11px arial;  
width: 138px;  
}
```

Toelichting:

#menu div a= dit geldt alleen voor in de <div></div> tussen <div id=menu></div>

Position: relative, Met de position eigenschap kan de positie bepaald worden, waar een HTML-element in het document moet worden weergegeven. Voor meer info hierover:

<http://www.handleidinghtml.nl/css/css-oud/position.htm>

white-space: nowrap; Met de waarde nowrap voor de white-space eigenschap kun je voorkomen dat tekst wordt afgebroken. Spaties en overgangen naar een nieuwe regel in de bron van het document worden evenwel op de gebruikelijke wijze weergegeven.

We maken een class “div a:hover” onder de class menu aan:

```
#menu div a:hover {  
background: #49A3FF;  
color: #FFF;  
}
```

Toelichting:

#menu div a:hover = dit geldt alleen voor de <a href> in <div></div> tussen <div id=menu></div> als de muis over de link gaat.

Overzicht:

```
/* menu dropdown*/  
  
#menu li {  
margin: 0;  
padding: 0;  
list-style: none;  
float: left;  
font: bold 13px arial;  
}  
  
#menu li a {  
display: block;  
margin: 0;  
padding: 2px 5px;  
width: 140px;  
background: #ec6400;  
color: #FFFFFF;  
text-align: center;  
text-decoration: none;  
height: 17px;  
}  
  
#menu li a:hover {  
background: #49A3FF;  
}  
  
#menu div {  
position: absolute;  
visibility: hidden;  
margin: 0;  
padding: 0;  
background: #EAEBD8;  
border: 1px solid #5970B2;  
}  
  
#menu div a {  
position: relative;  
display: block;  
margin: 0;  
padding: 2px 5px;  
white-space: nowrap;  
text-align: left;  
text-decoration: none;  
background: #dbdbdb;  
color: #518dff;  
font: bold 11px arial;  
width: 138px;  
}  
  
#menu div a:hover {  
background: #49A3FF;  
color: #FFF;  
}
```

We zien nu:

[Home](#)

[Informatie](#)

[Media](#)

[Downloads](#)

[Links](#)

[Contact](#)

Alleen als we over Informatie gaan zien we nog dat er een rand is. Dit gaan we verhelpen door in het css bestand de class "menu" aan te passen. We passen de height aan van 30px in 20px;

Bedankt voor het volgen van Website Tutorial (Deel 5) door Richard3332

Op mijn webpagina www.richard3332.nl vind je google advertenties. Ik zou het waarderen als hierop gedrukt wordt... Ik wil graag mijn website hoger gerankt hebben in Google. Jullie kunnen dit mogelijk maken en zo helpen jullie mij weer! Het is natuurlijk niet verplicht! En de tutorials van mij blijven altijd gratis. Bedankt voor jullie waardering!

Mail: Richard3332@gmail.com

msn: richard3332@richard3332.nl

website: www.richard3332.nl