

Hoofdstuk II: Erfgenamen in CSS

We hebben tot nu toe steeds het woord CSS gebruikt, maar niet vermeld wat dit nu betekent.

CSS Staat voor Cascading Style Sheets. Cascading kunnen we vertalen als “watervallen”. De bovenste rivier vult de ondergelegen rivier. Dit lijkt allemaal grappig en kolder.... Laat ons d.m.v. onderstaande code die we in vorige oefeningen hebben opgebouwd even uitleggen waarover het gaat.

Bekijk even onderstaande code:

```
<html>
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
</head>
<body>
<h1>Titel</h1>
<h2>Subtitel</h2>
<p><span>L</span>.... </p>
<p> <span>D</span></p>
</body>
</html>
```

Herken je dit niet...welnu open dan even index2.html in kladblok

Laat even de stijl-elementen (<style>) weg in de head, en laat alle latijnse tekst weg.

Dan schiet bovenstaande code zo ongeveer over.

Dit is de meest elementaire HTML code van een webpagina. Met een beetje fantasie gaan we die webpagina voorstellen als een kast.

De buitenkant van de kast is <html>.In de kast <html> zitten opnieuw 2 kasten Een kast met de naam <head>, en een kast met de naam <body>. In de kast <body> zitten vier lades.Een met de naam <h1>. Een met de naam <h2>. Twee lades met de naam <p>. De l<p> lade's heeft op hun beurt een lade met de naam

Helaas spreken webjongens niet over kasten, maar over moeder, kind (child/dochter) en klein-kind (klein-dochter) (grand-child).

<html> is de moeder van <head> en <body>.

<body> is de moeder van <h1>, <h2> en <p>

<p> is de moeder van .

<html> is de grootmoeder van <h1>, <h2> en <p>

<body> is de grootmoeder van

Op het eerste zicht onzinnig geleuter. Maar geloof me..dit is uiterst belangrijk en fundamenteel.

De eigenschappen van de moeder (kunnen) worden overgenomen door het kind (child)

Deze bovenstaande zin mag je wat mij betreft uitknippen en boven je pc hangen☺

Dit betekent dat als we eigenschappen toekennen aan de ‘moeder’ deze automatisch (kunnen) worden overgenomen door ‘het kind (child/dochter)’.

Let vooral op het feit dat ik steeds het woord ‘kunnen’ tussen haakjes plaats. M.a.w. het is niet STEEDS zo. En dat maakt het werken in HTML en CSS zo heerlijk spannend en complex....Je moet steeds (maar dan ook steeds) aandacht hebben voor het "ERVEN" van eigenschappen.

Komaan...we gaan een beetje oefenen en spelen om een en ander duidelijk te maken.

We openen in kladblok een nieuw bestand. We nemen onderstaande code over, en bewaren dit als index3.html

```
<html>
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
<style type="text/css">
body{
font-size: 15px;
color : red ;
font-family :Trebuchet MS ; }
</style>
</head>
<body>
<h1>Dit is titel I</h1>
<p>Dit is een proeftekst. We beperken ons tot wat
eenvoudige woorden, in plaats van alle latijnse onzin</p>
</body>
</html>
```

Dit is titel I

Dit is een proeftekst. We beperken ons tot wat eenvoudige woorden,

We kijken even naar wat er allemaal in de <body> gebeurt.
De <body> is de moeder, met als kinderen/dochteren (childs) <h1> en <p>.

We hebben alleen in 'de head' voor de moeder <body> een aantal CSS eigenschappen opgegeven, namelijk:

- letter kleur is rood
- letter grootte is 15px
- letter type is Trebuchet MS.

We hebben GEEN CSS eigenschappen opgegeven voor <h1> en <p>

Wat zien we dat de kinderen <h1> en <p> automatisch de CSS eigenschappen van de moeder <body> overnemen.

- de letter kleur in kind (child) <h1> is rood
- het letter type in kind (child) <h1> is Trebuchet MS
- de letter kleur in kind (child) <p> is rood
- het letter type in kind (child) <p> is Trebuchet MS
- de letter grootte in kind (child) <p> is 15 px.

Inderdaad...er is 1 CSS eigenschap die door kind (child) <h1> niet wordt overgenomen, en dat is de letter grootte.

Hier is Internet Explorer de baas. IE herkent het commando <h1>, en weet dat dit een (hoofd) titel is. Wij hebben voor <h1> geen CSS eigenschap gegeven betreffende letter grootte. Dan kent IE automatisch een standaard (default) grootte aan toe.

We openen terug index3.html in kladblok.
We voegen onderstaande code toe in 'de head'.

```
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
<style type="text/css">
body{
font-size: 15px;
color : red ;
font-family :Trebuchet MS ; }
h1{
font-size:15px;}
</style>
</head>
```

Nu laten we Internet Explorer niet zelf meer bepalen wat de letter grootte van <h1> moeten.
We hebben zelf een CSS eigenschap toegevoegd voor <h1>

Dit is titel I

Dit is een proeftekst. We beperken

Dit eenvoudig voorbeeld illustreert perfect onderstaande stelling:

De eigenschappen van de moeder (kunnen) worden overgenomen door het kind (child)