

Web development CSS

HTML - CSS

Waarvoor wordt HTML gebruikt?

Video

Tekst

Audio

Lijsten

STRUCTUUR


Formulieren

Koppelingen

Tabellen

Figuren

1



Web development CSS

HTML - CSS

Waarvoor wordt CSS (Cascading Style Sheets) gebruikt?

PRESENTATIE

LAYOUT

2



Web development CSS

Inleiding CSS

CSS staat voor **Cascading style sheets** of **Trapsgewijze opmaak bladen**.

CSS1
1996

CSS2
1998

CSS3
Work In Progress

- CSS3 is nog in ontwikkeling, maar de meeste browsers zijn al aan de implementatie begonnen.
- Niet alle eigenschappen werden/worden gelijktijdig in alle browsers geïmplementeerd.
- Hierdoor zullen niet alle browsers alle eigenschappen ondersteunen.
- Of zullen browsers eigenschappen verschillend implementeren.
- Het is dus belangrijk je website goed te **testen** voor de verschillende versies van browsers.

3



Web development CSS

Inleiding CSS

Hoe werkt CSS?

- Stel een onzichtbaar kader voor rond elk HTML-element.
- Met CSS regels bepaal je hoe elk blok en zijn inhoud ervan wordt weergegeven.

The Cottage Garden

The cottage garden is a distinct style of garden that uses an informal design, dense planting and a mixture of ornamental and edible plants.

The Cottage Garden originated in England and its history can be traced back for centuries, although they were re-invented in 1870's England, when stylized versions were formed as a reaction to the more structured and rigorously maintained English estate gardens.

The earliest cottage gardens were more practical than their modern descendants, with an emphasis on vegetables and herbs, along with some fruit trees.

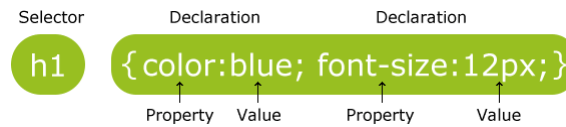
4



Web development CSS

Hoe stijlregels maken?

Hoe ziet een stijl regel eruit?



- Eerst komt een **selector**. Deze selector bepaalt waarop de stijlregel zijn toepassing heeft. De selector is vaak een html elementen. Heeft de stijlregel toepassing op meerdere elementen, dan worden deze gescheiden door een komma.
- Daarna volgen de **declaraties**. De verschillende declaraties worden tussen accolades geplaatst. Elke declaratie eindigt met een punt-komma.
- Een declaratie bestaat uit een **property** of eigenschap en een **value** of waarde. De property is het attribuut dat je wilt wijzigen en de value is de waarde die het attribuut krijgt.

5



Web development CSS

Hoe stijlregels maken?

Voorbeeld HTML code:

```
<h1>From Garden to Plate</h1>
<p>A <i>potager</i> is a French term for an ornamental vegetable or
kitchen garden...</p>
<h2>What to Plant</h2>
<p>Plants are chosen as much for their functionality as for their color
and form...</p>
```

From Garden to Plate

A *potager* is a French term for an ornamental vegetable or kitchen garden. Often flowers (edible and non-edible) and herbs are planted with the vegetables to enhance the garden's beauty. The goal is to make the function of providing food aesthetically pleasing.

What to Plant

Plants are chosen as much for their functionality as for their color and form. Many are trained to grow upward. A well-designed potager can provide food, cut flowers and herbs for the home with very little maintenance. Potagers can disguise their function of providing for a home in a wide array of forms - from the carefree style of the cottage garden to the formality of a knot garden.

6



Web development CSS

Hoe stijlregels maken?

Zelfde voorbeeld met onderstaande CSS code:

```
body {
  font-family: Arial, Verdana, sans-serif;} /* Wijzig het lettertype */
h1, h2 {
  color: #ee3e80;} /* Wijzig de kleur van de titels */
p {
  color: #665544;} /* Wijzig de kleur van de paragrafen */
```

From Garden to Plate

A *potager* is a French term for an ornamental vegetable or kitchen garden. Often flowers (edible and non-edible) and herbs are planted with the vegetables to enhance the garden's beauty. The goal is to make the function of providing food aesthetically pleasing.

What to Plant

Plants are chosen as much for their functionality as for their color and form. Many are trained to grow upward. A well-designed potager can provide food, cut flowers and herbs for the home with very little maintenance. Potagers can disguise their function of providing for a home in a wide array of forms - from the carefree style of the cottage garden to the formality of a knot garden.

7



Web development CSS

Commentaar

- Commentaar wordt tussen /* en */ geplaatst.

```
/*This is a comment*/
p
{
  text-align:center;
  /*This is another comment*/
  color:black;
  font-family:arial;
}
```

8



Web development CSS

Waar stijlregels plaatsen?

Waar CSS toevoegen?

CSS kan op 3 manieren ingevoegd worden:

- [Inline style](#)
- [Internal Style Sheet](#)
- [External Style Sheet](#)

9



Web development CSS

Waar stijlregels plaatsen?

Waar CSS toevoegen?

CSS kan op 3 manieren ingevoegd worden:

- [Inline style](#)

De stijldeclaraties worden met het `style` attribuut in het HTML-element toegevoegd. Deze wijze biedt **weinig voordelen**.

Vb. `<p style="color:sienna; margin-left:20px">This is a paragraph.</p>`

- [Internal Style Sheet](#)
- [External Style Sheet](#)

10



Web development CSS

Waar stijlregels plaatsen?

Waar CSS toevoegen?

CSS kan op 3 manieren ingevoegd worden:

- [Inline style](#)
- ✓ [Internal Style Sheet](#)

Interne stijl bladen worden **in** de `<head>` sectie van het **HTML-document** geplaatst, met behulp van de `<style>`-tag.

```
<head>
  <style type="text/css">
    hr {color:sienna;}
    p {margin-left:20px;}
  </style>
</head>
```

- [External Style Sheet](#)

11



Web development CSS

Waar stijlregels plaatsen?

Waar CSS toevoegen?

CSS kan op 3 manieren ingevoegd worden:

- [Inline style](#)
- [Internal Style Sheet](#)
- ✓ [External Style Sheet](#)

Externe stijlbladen bevatten geen HTML tags en worden in een **afzonderlijke file** met de extensie `.css` opgeslagen. In het HTML bestand wordt de `<link>` tag toegepast in de `<head>` sectie:

```
<head>
  <link href="mystyle.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
</head>
```

12



Web development CSS

Waar stijlregels plaatsen?

Wanneer internal style sheets?

- Voor stijlen die slechts invloed hebben op één enkele pagina.
- Wanneer je maar 1 pagina maakt. **(Bv. bij onze oefeningen)**

Voordelen van external style sheets

- Meerder pagina's kunnen dezelfde CSS gebruiken.
- Alle pagina's hebben hetzelfde uiterlijk.
- Het is niet nodig om telkens een kopie van de stijlen te maken.
- Een wijziging in het CSS bestand wijzigt alle pagina's.
- Beknoptere HTML pagina's
- Snellere downloadtijd voor gelijkaardige pagina's.
- Gemakkelijker om een nieuwe pagina in dezelfde stijl te maken.

13



Web development CSS

Waar stijlregels plaatsen?

Meerdere stijl sheets

- Binnen een HTML bestand kunnen meerdere CSS bestanden gelinked worden.
- Binnen een css-bestand kunnen ook ander CSS bestanden geïmporteerd worden. Dit moet altijd de eerste regel zijn binnen een stijlblad.

```
@import url("meerstijl.css");
```

OF

```
@import "meerstijl.css";
```

14