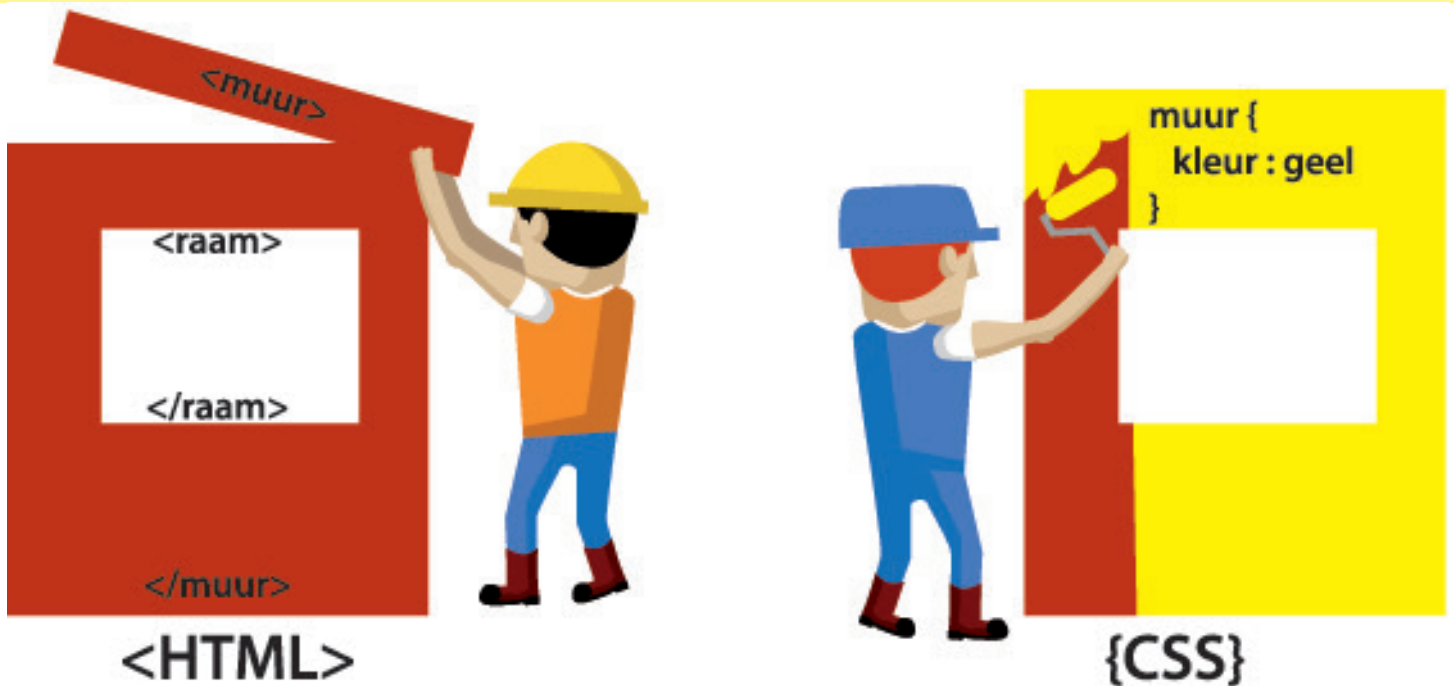


Verschil tussen HTML en CSS

In het kort: een HTML document is de inhoud van een webpagina en CSS geeft regels die vertellen hoe de webpagina er uit moet zien.

Je kan het vergelijken met het bouwen van een huis. Met HTML bouwen we de muren. Zo weten we waar alle kamers komen. Met CSS schilderen en behangen we de muren zodat onze kamers er mooi uit zien.

CSS werkt met regels (zoals de regels tijdens sport). Zo kunnen we met CSS bijvoorbeeld de regel maken dat alle muren van de woonkamer geel worden, en de muren van de keuken rood.



{CSS}

Kleuren in CSS

HTML & CSS

Leer websites maken met HTML en CSS!



Ga naar www.coderdojo-waddinxveen.nl voor meer informatie



Project laden:

Laad via de website van Coderdojo Waddinxveen het project “HTML & CSS Poster 1”.

Wat gaan we leren?

We gaan leren hoe we CSS regels maken die de browser vertellen welke kleuren hij moet gebruiken voor onze webpagina.

CSS regels verwijzen altijd naar HTML elementen. Bijvoorbeeld het Kop 1 element. Dat is alle tekst tussen de openings tag “<h1>” en de eind tag “</h1>”. Om deze regels te maken in CSS moeten we als eerste de “selector” typen. Voor een Kop 1 is dit “h1” (voor Kop 2 “h2”, voor een paragraaf “p”, enz.). De “selector” vertelt de browser welk html element we willen veranderen. De “selector” is altijd de naam van het html element:

HTML Element	CSS Selector
<h1></h1>	h1
<h2></h2>	h2
<p></p>	p
	img
<a>	a
	b
	strong
<i></i>	i
	em
	ul
	ol
	li

{CSS}

Kleuren in CSS

Met CSS kunnen we regels maken voor twee verschillende soorten kleuren. De “tekst kleur” en de “achtergrond kleur”. De “tekst kleur” is natuurlijk de kleur van de letters in het HTML element. De “achtergrond kleur” bepaalt de kleur achter het HTML element.

Stappen

1. Als eerste gaan we in de Thimble editor naar het CSS document. Klik hiervoor helemaal links in de editor op het bestand “style.css”. Dit opent het CSS bestand.
2. In het CSS document zie je verschillende /*commentaar*/ regels. Dit is tekst die handig is voor ons maar waar door de browser niets mee wordt gedaan.
3. Op regel 10 tot en met 12 zien we de tekst: “h1” met daarachter rare krulhaakjes: “{“ en “}”. Hier gaan we de stijlregels voor de Kop 1 elementen schrijven.
4. Laten we eerst de achtergrondkleur van de Kop 1 blauw maken. Typ hiervoor op regel 11 de tekst “background-color” gevolgd door een dubbele punt.

“Background-color” is het Engelse woord voor achtergrondkleur. Hiermee gaan we de browser vertellen welke achtergrondkleur de Kop 1 gaat krijgen.

5. Achter de dubbele punt zeggen we welke kleur we gaan gebruiken. Omdat we de achtergrond kleur van de Kop 1 blauw willen maken typen we achter de dubbele punt: “blue” gevolgd door een puntkomma “;”
6. Om de kleur van de tekst aan te passen maken we tussen de krulhaakjes een nieuwe regel. Druk hiervoor achter de puntkomma op regel 11 op de “enter” toets (het krulhaakje staat nu op regel 13).
7. Typ nu op regel 12 de tekst “color : white;”. De tekst van de Kop 1 is nu wit.

```
h1 {  
  background-color : blue;  
  color: white;  
}
```

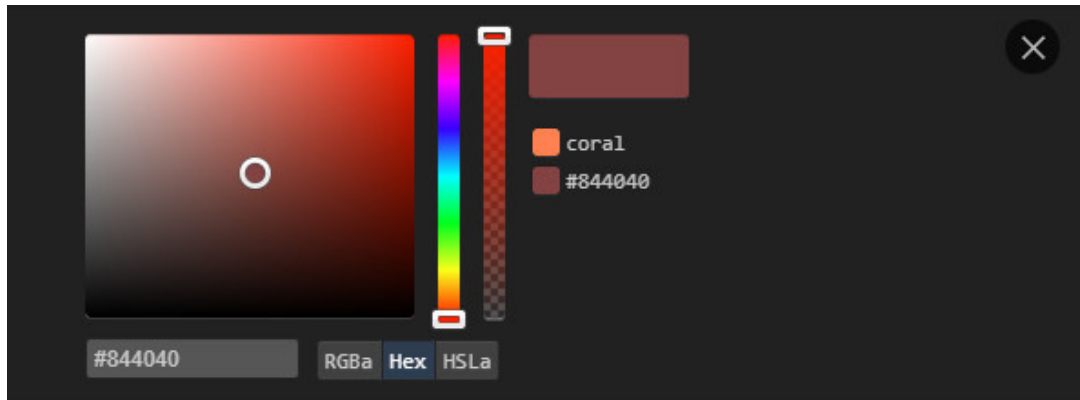


8. Maak nu voor de Kop 2 (h2) en Kop 3 (h3) je eigen stijlregels met verschillende kleuren voor de tekst en achtergrond.
9. Als je na de dubbele punt een “a” typt krijg je in Thimble een lijst met alle kleuren die een naam hebben. Zoek een kleur die je mooi vindt en klik er op. Vergeet niet na de kleur een puntkomma te zetten.

De krul haakjes “{“ en “}” maak je door de “shift” toets ingedrukt te houden en dan op de “[“ of “]” toets te drukken. Die vind je links boven de “enter” toets.

Meer kleuren

Zit er tussen de kleuren met een naam geen goede kleur? Klik dan op de naam van de kleur. Er verschijnt nu boven de kleur een paars bolletje met een bliksem erop. Er verschijnt dan een venster met daarop een kleuren pallet. Kies hier een kleur die jij mooi vindt en klik dan op het kruisje. Vergeet niet de regel af te sluiten met een puntkomma.



Achtergrondkleur voor de hele pagina

Om de achtergrondkleur van de hele pagina aan te passen gaan we de achtergrondkleur van het “html” element aanpassen.

1. Klik links in de editor op het “index.html” bestand.
2. Op regel 2 zie je de openings tag van het “html” element: <html> en op regel 20 zie je de eind tag van het “html” element: </html>
3. Tussen deze twee tags staat onze gehele webpagina.
4. Klik links in de editor weer op het “style.css” bestand.
5. Op regel 5 zie je dat er al een lege stijlregel voor het “html” element is gemaakt.
6. Typ op regel 6 (dus tussen de krulhaakjes) de stijlregel voor een achtergrondkleur en kies een mooie kleur. Sluit de regel af met een puntkomma.
7. Goed werk! Onze poster is nu al een stuk mooier!
8. Op naar de volgende les, waar we leren om tekst “uit te lijnen”.