verslag CSS deel 3

# Opdracht 1

Lees de documenten die hierboven worden worden aangehaald (zie voetnoten) en experimenteer met de aangehaalde technieken op verschillende pagina's. Bekijk ook telkens de relevante CSS-regels op een aantal elementen op je favoriete websites.

Snel en efficiënt kunnen werken met de hulpmiddelen in Chrome developer tools is erg belangrijk, stop de nodige tijd in het vertrouwd raken ermee!

Antwoord: Ik heb alles begrepen.

## Opdracht “Nature blog”

In de zipfile van deze opdracht vind je een HTML-file met de hoofdpagina van een blog en een afbeelding voor een header. Probeer de pagina in Figuur 1 zo goed mogelijk na te bouwen. Zorg ervoor dat je pagina exact 1200px breed is. De resterende ruimte aan de zijkanten blijft leeg, je kunt dit klaarspelen door de margin op 'auto' te zetten van dat 1200px brede element.

Antwoord: Je kan de file vinden onder de map “/nature-blog/”.

## Opdracht Persoonlijke homepagina met CSS

Herwerk je persoonlijke pagina (de oplossing waarin alles op één pagina staat) zodat er verwezen wordt naar een 'styles.CSS' bestand met CSS style rules. Dit bestand moet in een 'styles' subfolder van je project staan.

Maak de pagina mooier door 'zoveel mogelijk' zaken uit dit en het vorige labo toe te passen5. Kijk in de Chrome Developer tools op het Styles tabblad om te zien hoe met de stijlregels wordt omgegaan. Als een bepaalde style rule geen effect lijkt te hebben kun je in de Developer tools nagaan of de browser de regel eigenlijk wel toepast op het gewenste element. Als er syntaxfouten in de regel zitten kun je dit merken aan een geel waarschuwingsicoontje.

Je kan op het Styles tabblad ook makkelijk iets uitproberen door de rules te editeren (via dubbelklik), dit is soms sneller dan telkens het CSS-bestand te bewerken. Uiteindelijk moet de definitieve versie natuurlijk wel in het CSS-bestand terechtkomen. Kopieer dan je tijdelijke aanpassingen uit de Developer Tools naar je eigenlijke CSS-bestand.

Ga beslist ook eens na hoe het met collapsed margins zit, de <li> elementen uit je lijsten zijn een goeie plek om daarmee te experimenteren. Je zult zien dat de oranje margin highlights elkaar dan verticaal kunnen overlappen.

Antwoord: / Opdracht Persoonlijke homepagina met CSS/

# Opdracht 2

Maak een HTML tabel met persoonsgegevens van een vijftal imaginaire vrienden met minstens 6 kolommen (voornaam, familienaam, postcode, etc.).

Voeg deze tabel toe aan je persoonlijke pagina in een sectie 'Vrienden'.

Experimenteer met de instellingen op http://tablestyler.com/ en kijk naar de gegenereerde code op de HTML en CSS tabbladen. Ga na welke HTML elementen daar gebruikt worden en welke CSS properties aan deze elementen werden gekoppeld.

Helaas is de gegenereerde tekst niet netjes geformatteerd. Je kunt deze echter overkopieren naar Webstorm en daar mooi formatteren. Om terug te keren naar de tabel preview moet je nogmaals op het tabblad klikken.

Kies een ontwerp dat je mooi vindt en voeg de nodige code toe aan je persoonlijke pagina om je vriendentabel volgens het gekozen ontwerp weer te geven. Laat de div met class="datagrid" uit de generator achterwege (je zult dus de CSS-selectoren ietwat moeten aanpassen).

**Opgepast!** Het is de bedoeling dat je in deze opdracht met de generator experimenteert om te zien welk effect verschillende properties hebben op tabel onderdelen. Gewoon eentje kiezen en rap rap overnemen zal je weinig bijbrengen.

Antwoord: /opdract 2/

Beantwoord de volgende vragen:

* Zijn alle properties die de generator voorziet werkelijk nodig? Probeer dit uit.

Antwoord: Neen, Ik heb bijvoorbeeld de footer weggelaten.

* De generator gebruikt voor bepaalde properties een browser prefix. Zijn die voor jouw browser (nog steeds) nodig?

Antwoord: niet alle prefixen zijn voor mijn browser bedoeld maar deze staan er ook in zodat dit voor iedere gebruiker werkt zodat wanneer de andere gebruikers een andere browser gebruiken dat het dan ook zal werken.

-webkit is voor Chrome en -moz is voor Safari.

# Opdracht 3

De generator geeft de <tr> elementen van elke even rij een 'alt' class: <tr class='alt'>...</tr>

De generator voorziet de cellen in deze rijen van een andere achtergrondkleur, zoek op waar dit precies staat in de gegenereerde CSS.

Antwoord:

De bovenste regels zijn voor degene zonder “. alt” als class en degene van onder zijn die met. Dit verandert omdat dit meer punten oplevert in de dom tree.

Text

Description automatically generated

Voorzie in je oplossingen van de vorige opdracht enkele cellen met onbekende gegevens (bv. een geboortedatum die je niet kent, of niet zeker van bent). Zorg ervoor dat je zowel op een even als een oneven rij zo'n cellen hebt. Geef deze cellen een class 'onbekend' en stop een regel in je CSS waardoor ze een rode achtergrondkleur krijgen.

Waarom heeft de volgende CSS regel:

.onbekend {background-color:red;}  
geen effect als je deze toepast op een <td> cel in een <tr> rij met class="alt", maar wel in een <tr> rij zonder deze 'alt' class? Hint: het heeft te maken met de specificiteit van de regels.

Antwoord: Dit heeft te maken omdat de cel met class=”alt” meer gespecificeerd is en meer punten heeft dan class=”onbekend” dus zal enkel degene zonder class=”alt” aangepast worden.

# Opdracht kalender

Maak een HTML-pagina met de tabel uit Figuur 2. Je ziet dat dagen uit een vorige/volgende maand grijs getoond worden. Weekends krijgen een roze achtergrond rgb(255, 220, 220). Probeer dit eens zonder een speciale 'weekend' CSS-class te regelen. Voorbeeld met de :first-child en :last-child pseudo-class selectoren.

De 16e is een vrije dag en krijgt achtergrond rgb(250,120,120). De maand hoofding heeft achtergrond rgb(170,170,200). De dag hoofding krijgt tekstkleur rgb(200,190,240) en achtergrond rgb(35,37,70).

Antwoord: /Opdracht 4/