**Labo 5**

<HTML>

<head>

<title>...</title>

</head>

<body>

<h1>...</h1>

<p>...</p>

<ul>

<li>...</li>

<li>...</li>

<li>...</li>

</ul>

</body>

</HTML>

Opdracht 1:

Wat zijn de siblings van het <ul> element?

Antwoord: <p> en <h1>

Wat zijn de ancestors van het tweede <li> element?

Antwoord: alles behalve het <li> element

Wat zijn de descendants van het <body> element?

Antwoord: Alles behalve <HTML> en <head>

Hoeveel elementen in een geldig HTML document hebben geen parent? Heeft elk element één of meerdere child elementen?

Antwoord: <HTML> heeft nooit een parent. Niet ieder element heeft childs maar wel een parent behalve <html>

Opdracht 2:

Open je persoonlijke pagina in Chrome, bekijk de visualisatie van de DOM-tree op het Elements tabblad en vergelijk dit met de HTML code van je pagina.

Opdracht 3:

Bekijk de onderstaande pagina's

* https://www.vives.be
* https://www.miras.be
* https://www.vrt.be/vrtnws/nl/

En noteer telkens op welke manier(en) ze de bijbehorende CSS-regels introduceren

* inline style attributen?

Antwoord:

* + Vives heeft zowel aparte files als styleblok. Ze hebben 2 inline dat is gemaakt door 3th party (facebook en googletagmanager)
  + Miras heeft alle 3 de soorten en dus ook inline style
  + Vrt heeft heeft zowel aparte files als styleblok maar niks van inline style.
* <style> blokken?

Antwoord:

* + Vives heeft dit
  + Miras heeft dit
  + Vrt heeft dit
* <link> verwijzingen naar aparte CSS-bestanden?

Antwoord:

* + Vives heeft dit
  + Miras heeft dit
  + Vrt heeft dit

o Noteer in dit geval ook naar hoeveel CSS bestanden verwezen wordt.

Antwoord:

* + Vives heeft er 4
  + Miras heeft er 4
  + Vrt heeft er 3

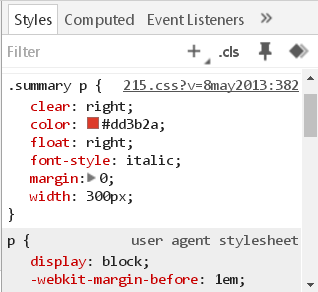
Opdracht 4: Moet niet gemaakt worden.

Opdracht 5:

Open de pagina http://www.CSSzengarden.com/215/. Rechtsklik op de rode tekst naast de robot en selecteer 'Inspect element'. Het element waarop je klikte zal nu geselecteerd zijn in de DOM-tree weergave van de Chrome Developer tools.

Als je met de muis over de elementen in de DOM-tree weergave hovert, zullen deze in de eigenlijke pagina aangeduid worden met een highlight.

Rechts op het Elements tabblad zie je informatie over het geselecteerde element, waarvan twee kleinere tabbladen met CSS te maken hebben nml. 'Styles' en 'Computed'.



Vink op het Styles tabblad enkele regels af en kijk welke effect dit heeft op de pagina. Probeer ook eens een aantal waarden aan te passen, verander bv. de tekstkleur van rood naar groen.

Antwoord: Je ziet geleidelijk aan dat de opmaak weg gaat.

Merk ook op dat er meerdere CSS-regels op eenzelfde element van toepassing kunnen zijn!

De wat vreemde tekst '215.CSS?v=8may2013:382' naast de eerste stijlregel toont dat deze op regel 382 in het bestand '215.CSS?v=8may2013' staat. Op het Sources tabblad kun je de volledige source code van dit bestand bekijken, alsook de inhoud van alle andere HTML/CSS/JS bronbestanden die werden ingeladen.

Opdracht 6:

Maak een webpagina met hoofdingen van drie niveaus: <h1>, <h2> en <h3>. Plaats onder elke hoofding een paragraaf met wat inhoud (de precieze tekst is niet belangrijk).

Koppel aan deze pagina een CSS bestand dat voor de volgende visualisatie zorgt:

* Alle hoofdingen gebruiken het 'Arial' font. De tekstgrootte is resp. 1.8em, 1.5em en 1.4em.
* Alle paragrafen gebruiken het ' Times New Roman' font en hebben een tekstgrootte van 1.2em.
* Zorg ervoor dat de drie paragrafen elk een andere tekstkleur krijgen: rood, groen en blauw. Je zult hiervoor classes moeten gebruiken.

Antwoord: Bekijk in directory labo5 en opdracht-5

Opdracht 7:

In een stylesheet staat het volgende beschreven:

* De fontgrootte van hoofding h1 staat op 2ex
* De fontgrootte van hoofding h2 staat op 2em.

Welk van beide hoofdingen wordt volgens de CSS standaard het grootst weergegeven en waarom?

Antwoord:

Em -> Relative to the font-size of the element (2em means 2 times the size of the current font)

Ex -> Relative to the x-height of the current font (rarely used)

Uitleg/tip: https://www.w3schools.com/cssref/css\_units.asp