

HTML Deel 2

Opdracht 1

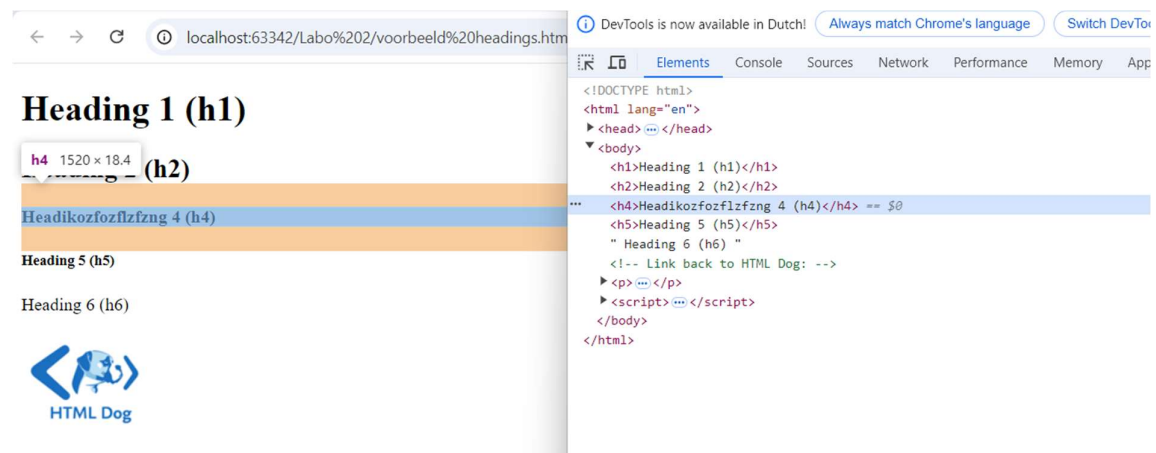
Blokjes:

- **Document:** Het bovenste niveau van de tree, dat het hele HTML-document vertegenwoordigt.
- **HTML:** Dit element bevat de gehele inhoud van de webpagina.
- **HEAD:** Dit element bevat metadata, zoals de titel van de pagina.
- **BODY:** Dit element bevat de zichtbare inhoud van de pagina, zoals tekst, afbeeldingen en andere elementen.
- **H1, H2, H3, H4, H5, H6:** Dit zijn de koptekst-elementen die verschillende niveaus van headings aanduiden, met <H1> als het hoogste niveau.
- **P:** Dit element staat voor paragrafen tekst.
- **IMG:** Dit element vertegenwoordigt een afbeelding.

Lijntjes:

- De lijntjes in de DOM-tree geven de relaties tussen de elementen aan:
 - De lijn tussen HTML en HEAD/BODY toont aan dat HEAD en BODY directe kinderen zijn van het HTML-element.
 - De lijntjes tussen de headings (H1, H2, etc.) en de BODY geven aan dat deze koptekst-elementen kinderen zijn van de BODY.
 - Lijntjes tussen elementen zoals paragrafen (P) en kopteksten laten zien dat deze elementen zich binnen de BODY bevinden.

Opdracht 2



Opdracht 3

Het gebruik van een library zoals jQuery UI voor de accordion-widget maakt het mogelijk om complexe functionaliteiten te implementeren zonder dat je diepgaande kennis van de onderliggende structuren hoeft te hebben. Het is interessant om te zien hoe eenvoudig de HTML-broncode is, terwijl de DOM-tree een veel complexere structuur vertoont door de dynamische interactie en veranderingen die plaatsvinden door de library. Dit onderstreept het belang van bibliotheken in webontwikkeling, waarbij je kunt profiteren van de efficiëntie en functionaliteit zonder alles zelf te hoeven bouwen.