

# Labo 5 CSS deel 1

## Opdracht 1

1. De siblings van het <ul> element zijn het <h1> element en het <p> element.
2. De ancestors van het tweede <li> element zijn het <ul> element, het <body> element en het <html> element.
3. De descendants van het <body> element zijn het <h1> element, het <p> element, het <ul> element, en alle <li> elementen.
4. In een geldig HTML-document hebben twee elementen geen parent: het <html> element en het <doctype> element.
5. Nee, niet elk element heeft één of meerdere child elementen. Bijvoorbeeld, een <li> of <p> element kan geen child elementen hebben.

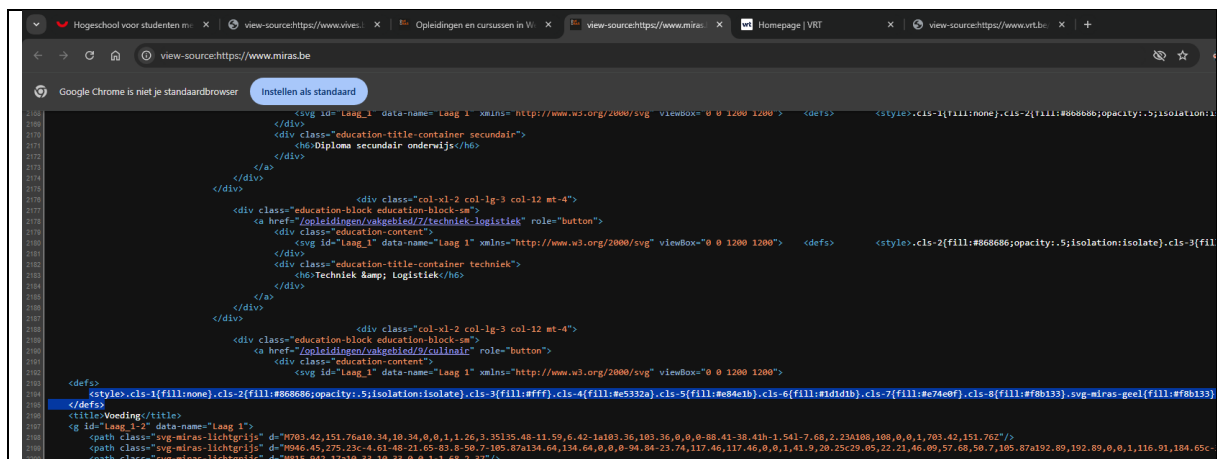
## Opdracht 2

De code van DOM tree heeft verschillende div elementen waardoor code meer structureel lijkt te zijn.

## Opdracht 3

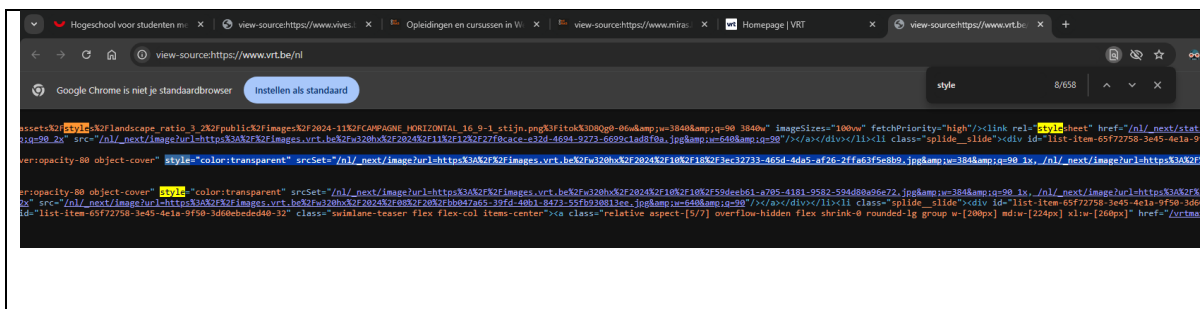
- Inline element van style op miras.be, deze code is te vinden op lijn nr 2194.

```
<style>.cls-1{fill:none}.cls-2{fill:#868686;opacity:.5;isolation:isolate}.cls-3{fill:#fff}.cls-4{fill:#e5332a}.cls-5{fill:#e84e1b}.cls-6{fill:#1d1d1b}.cls-7{fill:#e74e0f}.cls-8{fill:#f8b133}.svg-miras-geel{fill:#f8b133}.svg-miras-lichtgeel{fill:#f8b133;opacity:.6}.svg-miras-oranje{fill:#e84e1b}.svg-miras-rood{fill:#e5332a}.svg-miras-wit{fill:#fff}.svg-miras-zwart{fill:#000}.svg-miras-lichtgrijs{fill:#868686;opacity:.5}.svg-miras-donkergrijs{fill:#868686}</style>
```



- Style blok op vrt.be:

```
style="color:transparent"
srcSet="/n/_next/image?url=https%3A%2F%2Fimages.vrt.be%2Fw320hx%2F2024%
2F10%2F18%2F3ec32733-465d-4da5-af26-
2ffa63f5e8b9.jpg&amp;w=384&amp;q=90 1x,
/n/_next/image?url=https%3A%2F%2Fimages.vrt.be%2Fw320hx%2F2024%2F10%2
F18%2F3ec32733-465d-4da5-af26-2ffa63f5e8b9.jpg&amp;w=640&amp;q=90 2x"
src="/n/_next/image?url=https%3A%2F%2Fimages.vrt.be%2Fw320hx%2F2024%2F
10%2F18%2F3ec32733-465d-4da5-af26-
2ffa63f5e8b9.jpg&amp;w=640&amp;q=90"/></a></div></li><li>
class="splide__slide"><div id="list-item-65f72758-3e45-4e1a-9f50-3d60ebeded40-
11" class="swimlane-teaser flex flex-col items-center"><a class="relative aspect-
[5/7] overflow-hidden flex shrink-0 rounded-lg group w-[200px] md:w-[224px] xl:w-
[260px]" href="/vrtmax/a-z/dwars-door-de-lage-landen/" target="_blank"
rel="nofollow noreferrer"><img alt="Dwars door de Lage Landen op VRT MAX"
loading="lazy" width="320" height="640" decoding="async" data-nimg="1" class="w-
full h-full transition-opacity group-hover:opacity-80 object-cover"
```



- Link verwijzingen naar aparte CSS bestanden:

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="nl" dir="ltr" prefix="og: https://ogp.me/ns#">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8" />
5   <noscript><style>form.antibot * :not(.antibot-message) { display: none !important; }</style>
6 </noscript><meta name="description" content="Studeer bij Hogeschool VIVES op een van onze campussen in West-Vlaanderen of van bij j
7 <link rel="shortlink" href="https://www.vives.be/nl" />
8 <meta name="robots" content="index, follow" />
9 <link rel="canonical" href="https://www.vives.be/nl" />
10 <link rel="image_src" href="https://www.vives.be/sites/default/files/paragraphs/text_large_image/20220625_infodag_032.jpg" />
11 <meta name="Generator" content="Drupal 10 (https://www.drupal.org)" />
12 <meta name="MobileOptimized" content="width" />
13 <meta name="HandheldFriendly" content="true" />
14 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
15 <link rel="icon" href="/themes/custom/vives/favicon.ico" type="image/vnd.microsoft.icon" />
16 <link rel="alternate" hreflang="nl" href="https://www.vives.be/nl" />
17
18 <!-- OneTrust Cookies Consent Notice start for www.vives.be -->
19 <script src="https://cdn.cookiecaw.org/scripttemplates/otSDKStub.js" type="text/javascript" charset="UTF-8" data-domain-script=
20 <script type="text/javascript">
21   function OptanonWrapper() { }
22 </script>
23 <!-- OneTrust Cookies Consent Notice end for www.vives.be -->
24 <!-- Google Tag Manager -->
25 <script>(function(w,d,s,l,i){w[l]=w[l]||[];w[l].push({'gtm.start':
26   new Date().getTime(),event:'gtm.js'});var f=d.getElementsByTagName(s)[0],
27   j=d.createElement(s),dl=l!='dataLayer'?'&l='+l:'';j.async=true;j.src=
28   'https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id='+i+dl;f.parentNode.insertBefore(j,f);
29   })(window,document,'script','dataLayer','GTM-MGTWMRH');</script>
30 <!-- End Google Tag Manager -->
31 <title>Hogeschool voor studenten met ambitie | Hogeschool VIVES</title>
32 <link rel="stylesheet" media="all" href="/sites/default/files/css/css_8ck7-dv_SYj07ItvPTFrVbrA4sHaRjnN20e35jIVuXU.css?delta=0&an
33 <link rel="stylesheet" media="all" href="/sites/default/files/css/css_T4Iy0vRkHvBLDxpBH1yMci5VbHHwvvs1hztSzN2_rik.css?delta=1&amp;li
34 <link rel="stylesheet" media="all" href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Playfair+Display:wght@700&family=Poppins:ital,
35 <link rel="stylesheet" media="all" href="/sites/default/files/css/css_fmYpUwnLp3rCKvXg2V0Q4y4WS3oz5t1X1QRGLaG0V94.css?delta=3&amp;li

```

## Opdracht 4

Inline style:

- Worden direct toegevoegd aan HTML-elementen in de vorm van het attribuut style
- Specificeren enkel één element

Style blok:

- Worden in het <head> gedeelte van een document of elders in de pagina geplaatst binnen <style> tags.
- Kan meerdere elementen kan stylen

## Opdracht 6

Zie webstorm.

## Opdracht 7

De h2-hoofding wordt groter weergegeven dan de h1. Dit komt doordat:

- ex gebaseerd is op de hoogte van de kleine letter "x", die meestal kleiner is.
- em gebaseerd is op de hele lettergrootte, die meestal groter is.

Dus,  $2em$  (h2) is groter dan  $2ex$  (h1).