

Web Development 5

Opdracht 1

1. Wat zijn de siblings van het element?

<h1>

<p>

2. Wat zijn de ancestors van het tweede element?

 (de directe parent)

<body>

<html> (de root van het document)

3. Wat zijn de descendants van het <body> element?

<h1>

<p>

De -elementen binnen

4. Hoeveel elementen in een geldig HTML document hebben geen parent?

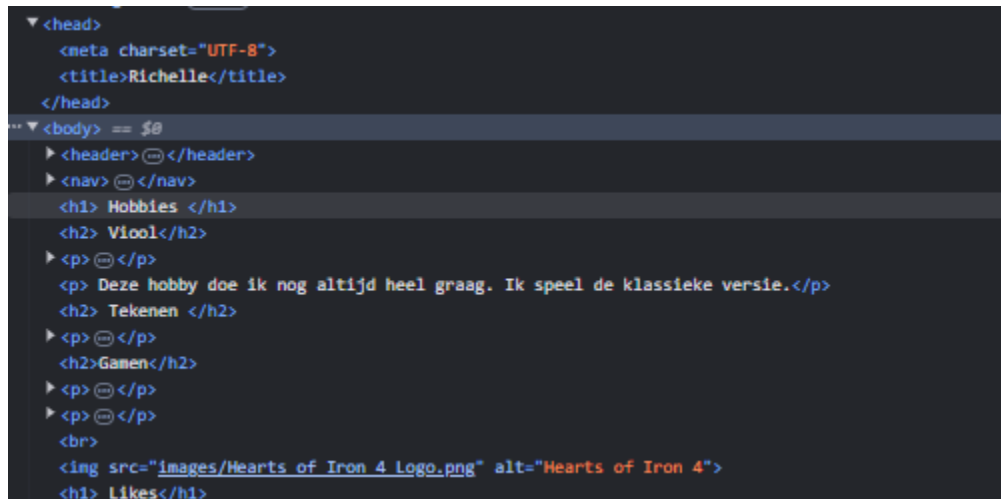
In dit document heeft alleen het <html>-element geen parent.

5. Heeft elk element één of meerdere child elementen?

Enkel , <body>, en <html> bevatten child-elementen.

Opdracht 2

De DOM-tree weergeeft dezelfde informatie zoals op mijn website, maar heeft het in vakken verdeeld. Op mijn website staat elk element niet in 1 vak maar verandert het per regel.



Toch is de informatie wat de DOM-tree ons vertelt, zoals dat de body zijn descendants al hetgene is wat er onder staat, ook zo in de website.

```
<style>
<style> == $0
.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>
```

De links die verwijzen naar externe css bestanden (5):

```
<script type="application/javascript">
```

miras:

```

1 <script>regulerloop</script>
2 <!DOCTYPE html>
3 <!--[if IE 7 ]><html class="no-js ie ie6 home-page" lang="nl"><![endif-->
4 <!--[if IE 7 ]><html class="no-js ie ie6 home-page" lang="nl"><![endif-->
5 <!--[if IE 8 ]><html class="no-js ie ie6 home-page" lang="nl"><![endif-->
6 <!--[if (IE 8 | IE 9 )><html class="no-js ie ie6 home-page" lang="nl"><![endif-->
7 <!--[if !(IE 8 )><html class="no-js ie ie6 home-page" lang="nl"><!--<![endif-->
8 </head>
9
10 <!-- generics -->
11
12 <link rel="icon" sizes="32x32" href="/a/i/i/co/xfavicon-32.png.pagespeed.ic.5-Jo1GmH5.5.png">
13 <link rel="icon" sizes="57x57" href="/a/i/i/co/xfavicon-57.png.pagespeed.ic.21oh1htCm.png">
14 <link rel="icon" sizes="76x76" href="/a/i/i/co/xfavicon-76.png.pagespeed.ic.p.43n52N_v.png">
15 <link rel="icon" sizes="96x96" href="/a/i/i/co/xfavicon-96.png.pagespeed.ic.104Qk1Z0-v.png">
16 <link rel="icon" sizes="128x128" href="/a/i/i/co/xfavicon-128.png.pagespeed.ic.7E1K15-xUk.png">
17 <link rel="icon" sizes="228x228" href="/a/i/i/co/xfavicon-228.png.pagespeed.ic.8gw1l6dod.png">
18 <!-- For Chrome for Android -->
19 <link rel="icon" sizes="192x192" href="/a/i/i/co/xfavicon-192.png.pagespeed.ic.Mjtk-c5med4.png">
20
21 <!-- For iPad with @x display -->
22 <link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="/a/i/i/co/xfavicon-180.png.pagespeed.ic.YUG6d7rcb.png">
23 <!-- For iPad with @2x display running iOS 7 -->
24 <link rel="apple-touch-icon" sizes="152x152" href="/a/i/i/co/xfavicon-152.png.pagespeed.ic.QM41R_vtj.png">
25 <!-- For iPad with @3x display running iOS 7 -->
26 <link rel="apple-touch-icon" sizes="120x120" href="/a/i/i/co/xfavicon-120.png.pagespeed.ic.Uh5YoVlyfI.png">
27 <!-- For the iPad mini and the first- and second-generation iPad (@1x display) on iOS 7 -->
28 <link rel="apple-touch-icon" sizes="76x76" href="/a/i/i/co/xfavicon-76.png.pagespeed.ic.p.43n52N_v.png">
29 <!-- For non-retina iPhone, iPod Touch, and Android 2.x devices -->
30 <link rel="apple-touch-icon" href="/a/i/i/co/xfavicon-57.png.pagespeed.ic.21oh1htCm.png"><!-- 57x57px -->
31
32 <meta name="msapplication-TileColor" content="#ffffff">
33 <meta name="msapplication-TileImage" content="/a/i/i/co/xfavicon-144.png">
34
35 <meta name="application-name" content="miras website">
36 <meta name="msapplication-tooltip" content="miras website">
37 <meta name="msapplication-config" content="/ieconfig.xml">
38 <script>window.dataLayer=window.dataLayer||[];function gtag(){dataLayer.push(arguments)}</script>
39 <script>(function(w,d,s,l,i){w[l]=w[l]||[];w[l].push({'gt.start':new Date().getTime(),event:'gt.js'});var f=d.getElementsByTagName(s)[0],j=d.createElement(s),dl=l!='dataLayer'?'&l='+l:'';j.async=true;j.src=
40 <!-- End Google Tag Manager -->
41 <!-- Facebook Pixel Code -->
42 <script type="text/javascript">(function(){function f(){function g(a,b,c){function d(f,b,e,v,n,t,s){if(f.fbq)return;n=f.fbq=function(){n.callMethod?n.callMethod.apply(n,arguments):n.push([a,b,c])};t=document.createElement("script");t.async=!0;t.src="//connect.facebook.net/en_US/sdk.js";s=document.getElementsByTagName("script")[0];s.parentNode.insertBefore(t,s)}(d,f,"https://www.facebook.com/miraswebsite/","miraswebsite")})();</script>
43
44
45

```

Vives:

```

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 je thuis op afstand. Via Levenslang leren ontwikkel je je verder als professional." />
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  <script><!-- 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.cookiejar.org/scripttemplates/optSOXSub.js" type="text/javascript" charset="UTF-8" data-domain-script="5w71592-4ddd-4dae-aas8-576da4344ac2"></script>
20  <script type="text/javascript">
21    function OptanoWrapper() { }
22  </script>
23  <!-- OneTrust Cookies Consent Notice end for www.vives.be -->
24  <script><!-- f. wrapper -->
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=id+id&f.parentNode.insertBefore(j,f);
29    })(window,document,'script','dataLayer','GTM-MGHMMW');</script>
30  <!-- End of GTM -->
31  <title>Hogeschool voor studieten met ambitie | Hogeschool VIVES</title>
32  <link rel="stylesheet" media="all" href="/sites/default/files/css/css_8ck7-dv_SyJ0ZtYPTfrVBrAdshA8nJm2Qz31VuXuK.css?delta=8&amp;language=n&amp;theme=vives&amp;include=cx3YvBqC&MRDEHV1U10Z1vdg9slVa5du" />
33  <link rel="stylesheet" media="all" href="/sites/default/files/css/css_Td1vYkdhvlDorRtlyhLc1VBHhwz3htS2rIk.css?delta=8&amp;language=n&amp;theme=vives&amp;include=cx3YvBqC&MRDEHV1U10Z1vdg9slVa5du" />
34  <link rel="stylesheet" media="all" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=PlayfairDisplay:400italic,PlayfairDisplay:700&amp;family=Boschiusa1&wght@400;700&o=500&p=300;4,500;1,600;1,700&stack=GothicSystem" />
35  <link rel="stylesheet" media="all" href="/sites/default/files/css/css_fmPumlpCKKXqZVOO4VMS3oZstX1ORGI&ARV9A.css?delta=8&amp;language=n&amp;theme=vives&amp;include=cx3YvBqC&MRDEHV1U10Z1vdg9slVa5du" />
36
37
38  <script>
39    (function(d, id) {
40      if (!window.flowbox) {
41        var f = function () {
42          f.q.push(arguments);

```

We zien bij Miras comments over de verschillende displays die hun website beschikt.

De websites gebruiken verschillende css websites.

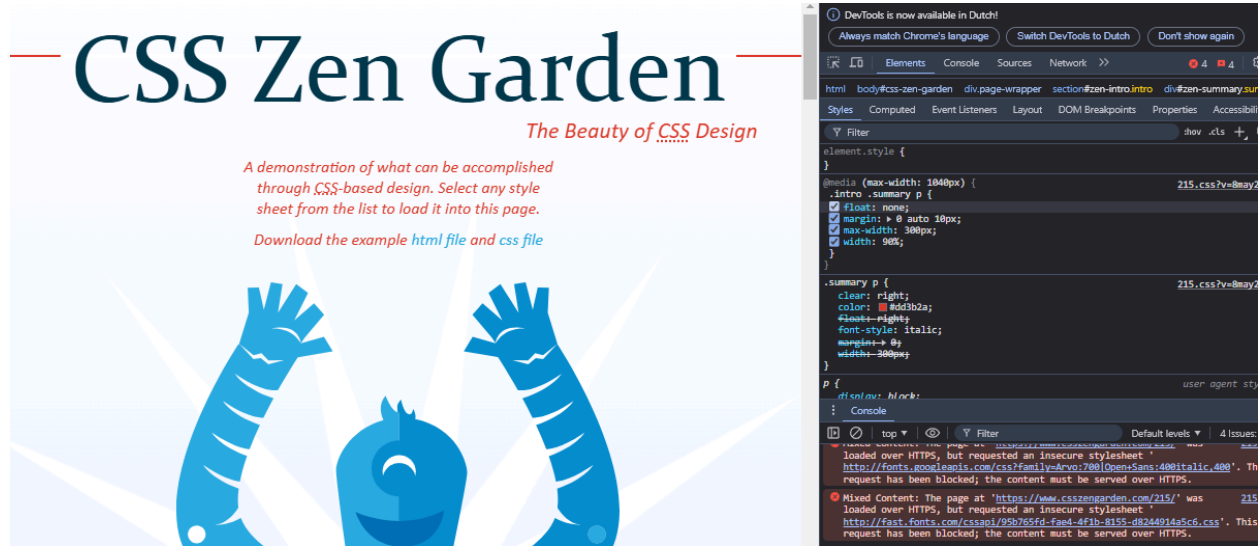
Bij Miras wordt er telkens aria-expanded of haspopup toegevoegd bij de href, bij lives staat dit er niet bij.

```

        </li>
        <li class="dropdown">
        <a href="/opleidingen/vakgebied/277/nt2-i-extra-woorden-leren-om-met-de-computer-te-werken" class="dropdown-item" aria-expanded="false" aria-haspopup="true">
        NT2 I Extra woorden leren om met de computer te werken
        </a>

```

Opdracht 5



Wanneer je float afvinkt verschuift de *volledige* paragraaf.



Hier heb ik de kleur veranderd van de tekst.

Opdracht 7

Een ex-eenheid is gebaseerd op de hoogte van de letter "x" in het gebruikte font, en is doorgaans kleiner dan een em, dat gebaseerd is op de volledige font grootte. Dus de ex