

Web development 1 – Verslag Labo 2

Bachelor in de **toegepaste informatica**

campus **Kortrijk**

Thomas De Groote

docent: **Pim Debaere**

academiejaar **2025–2026**

Opdracht 1

Response body:

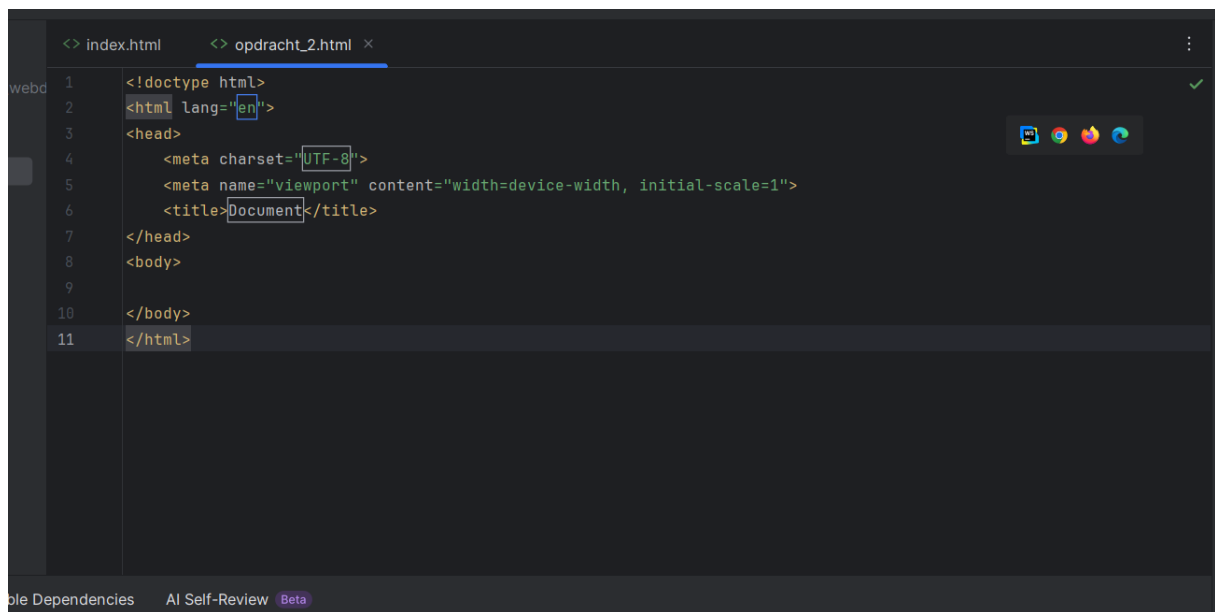
```
X Headers Preview Response Initiator Timing
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>Browser default heading styles</title>
6 </head>
7 <body>
8   <h1>Heading 1 (h1)</h1>
9   <h2>Heading 2 (h2)</h2>
10  <h3>Heading 3 (h3)</h3>
11  <h4>Heading 4 (h4)</h4>
12  <h5>Heading 5 (h5)</h5>
13  <h6>Heading 6 (h6)</h6>
14
15  <!-- Link back to HTML Dog: -->
16  <p><a href="http://www.htmldog.com/examples/"></a>
17 </body>
18 </html>
```

Broncode:

```
Elements Console Sources Network Performance Memory Application Privacy and security Lighthouse Recorder
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head> </head>
  <body>
    <h1>Heading 1 (h1)</h1>
    <h2>Heading 2 (h2)</h2>
    <h3>Heading 3 (h3)</h3>
    <h4>Heading 4 (h4)</h4>
    <h5>Heading 5 (h5)</h5>
    <h6>Heading 6 (h6)</h6>
    <!-- Link back to HTML Dog: -->
    <p>
      <a href="http://www.htmldog.com/examples/" == $0
        
      </a>
    </p>
  </body>
</html>
```

Ze zijn zo goed als gelijk, alleen een beetje anders geordend.

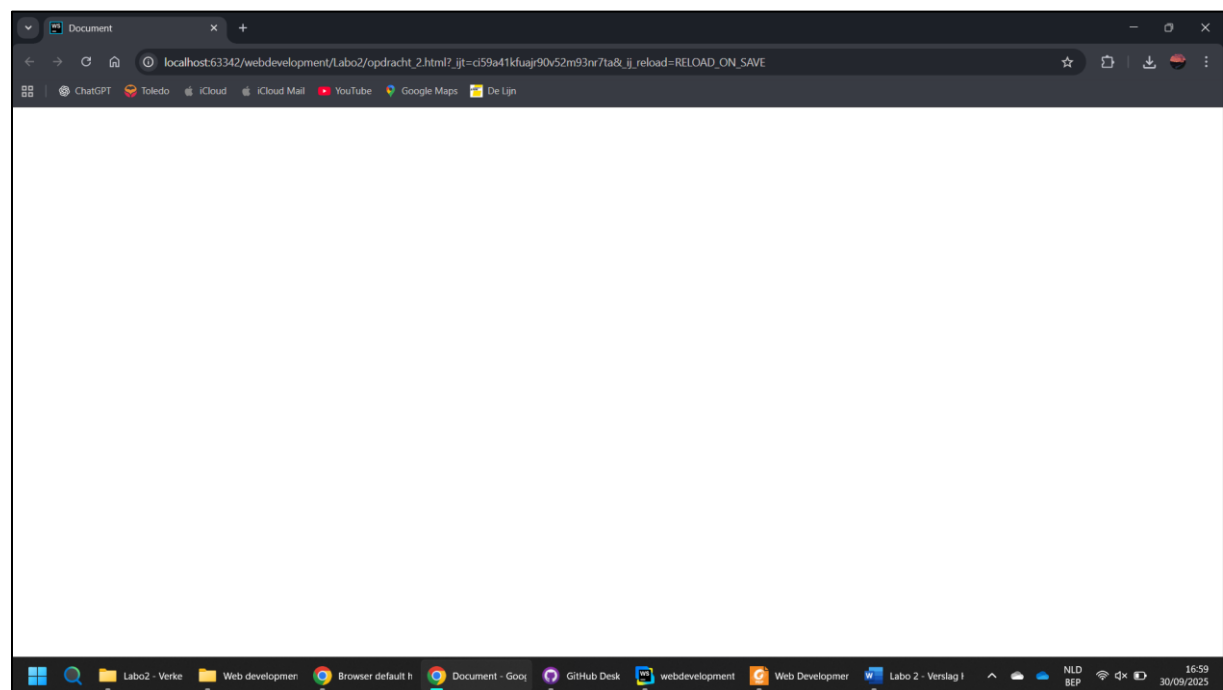
Opdracht 2



The screenshot shows a code editor with two tabs: 'index.html' and 'opdracht_2.html'. The 'opdracht_2.html' tab is active, displaying the following HTML code:

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

The code is syntactically correct, as indicated by a green checkmark in the top right corner of the editor. The bottom of the editor shows a status bar with 'No Dependencies' and 'AI Self-Review (Beta)'.



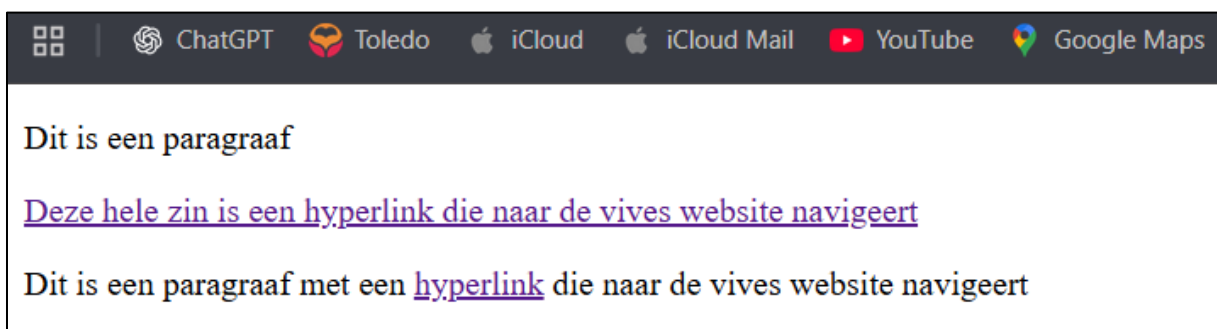
Alleen de basis html-structuur is aanwezig maar er is niks aanwezig in de body, daarom is er ook niks zichtbaar op de site.

Opdracht 3

Dit is de broncode:

```
<? index.html <? opdracht_2.html .gitattributes <? opdracht_3.html x
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6 <title>Labo 2 - Opdracht 3</title>
7 </head>
8 <body>
9 <p>Dit is een paragraaf</p>
10 <a href="https://vives.be">Deze hele zin is een hyperlink die naar de vives website navigeert</a>
11 <p>Dit is een paragraaf met een <a href="https://vives.be">hyperlink</a> die naar de vives website navigeert</p>
12 </body>
13 </html>
```

En dit is het resultaat:



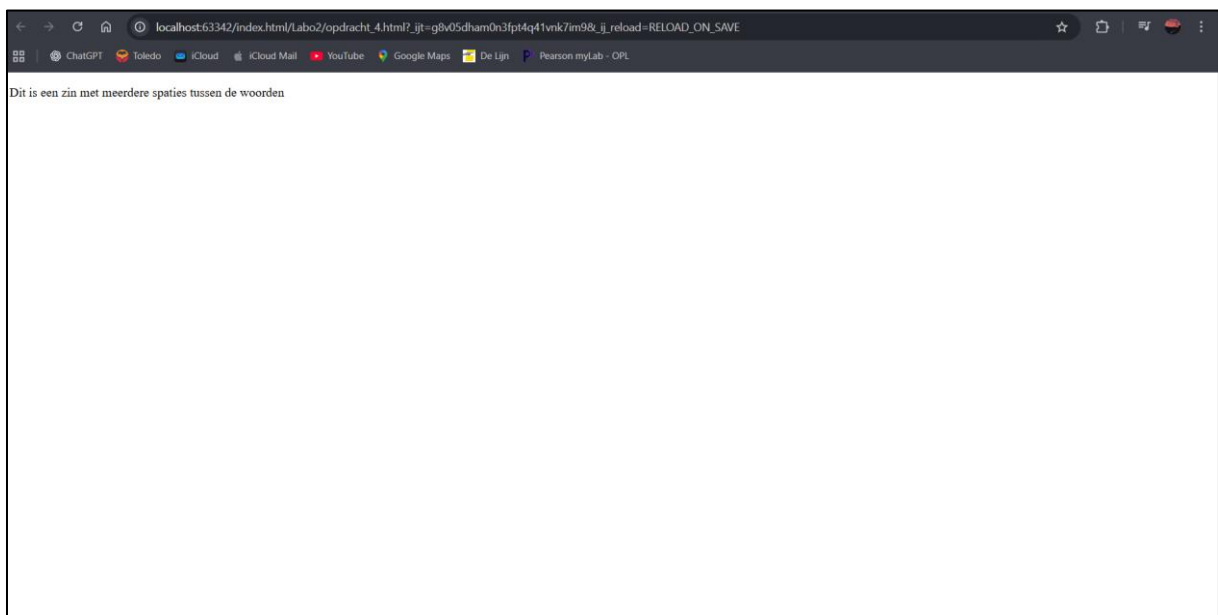
Dus de eerste zin met `<p></p>` wordt een normale zin, de `` wordt een hyperlink en die kan ook in een paragraaf verwerkt worden (zie screenshot).

Het grootste verschil tussen het bestand openen via `file://` en via `http://localhost:63342/` is dat de localhost pagina automatisch wordt vernieuwd zonder op te slaan of te refreshen.

Opdracht 4

```
<> index.html <> labo2.html <> opdracht_2.html .gitattributes <> opdracht_3.html <> opdracht_4.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Labo 2 - Opdracht 4</title>
6 </head>
7 <body>
8   <p>Dit is een zin met meerdere spaties tussen de woorden</p>
9 </body>
10 </html>
```

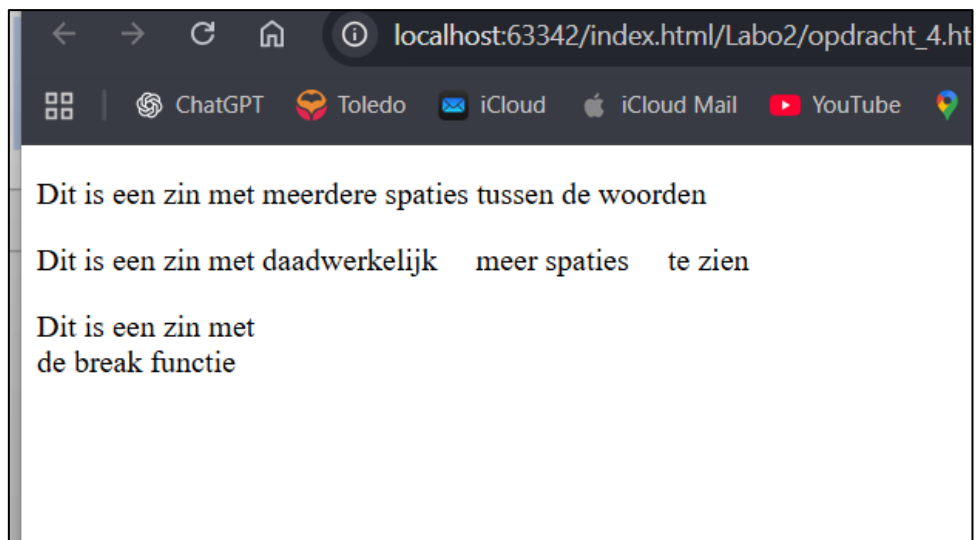
In de code van de paragraaf zijn er duidelijk meerdere spaties tussen de woorden geplaatst maar dit is niet te zien op de site (er wordt maximum 1 spatie geplaatst):



[illegible]

Met deze code zijn er wel spaties te zien bij de middelste paragraaf en bij de laatste paragraaf staat een enter midden in de zin.

Resultaat:



Opdracht 5

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="nl">
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1">
6     <title>Labo 2 - opdracht 5</title>
7 </head>
8 <body>
9     <p>Gebruik &amp;nbsp; en &lt;br /> echter niet voor lay-out doeleinden, daarvoor gebruiken we immers CSS!</p>
10 </body>
11 </html>
```

Op deze manier worden spaties niet weer gegeven met de functie maar de letterlijke tekst.

Opdracht 6

Waarom zijn de volgende uitdrukkingen niet correct genest?

- $(4x2 + 2($
 - $(4x2(+2$
 - $(4x(2+2)$
 - $(4x(2+2($
-

$(4x2 + 2($: er worden twee haakjes geopend, maar geen enkel gesloten.

$(4x2(+2$: er worden opnieuw twee haakjes geopend, maar geen enkel gesloten.

$(4x(2+2)$: hier worden twee haakjes geopend, maar slechts één gesloten. Het buitenste haakje blijft dus open.

$(4x(2+2($: drie haakjes worden geopend en maar één gesloten. Er blijven dus twee haakjes openstaan.

Opdracht 7

Veronderstel dat we in een tekst verschillende soorten haakjes mogen mengen: $()$, $\{\}$ en $[]$. De voorwaarde is echter dat ze correct genest moeten zijn. Zijn de haakjes in de volgende teksten correct genest?

- $(\{\}[])$ Correct
- $\{\{\{()\}$ De accolades worden niet gesloten en de vierkante haak werd niet gesloten
- $(\{()\})$ Correct
- $()\{\}$ Niet correct, volgorde klopt niet
- $\{\{([)]$ De accolades worden niet gesloten.

Opdracht 8

```
<? index.html x <? opdracht_9.html x <? opdracht_2.html .gitattributes <? opdracht_3.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Labo 2 - Opdracht 9</title>
6 </head>
7 <body>
8   <span>hier komt een </span><a href="">link</a><span> te staan</span>
9   <br>
10  <span>hier komt een</span><a href="">link</a><span>te staan</span>
11 </body>
12 </html>
```

De spaties zijn daadwerkelijk nodig na 'een' en na 'te', anders worden ze niet weergegeven op de site.

Om een tekst in het vet te zetten met het `` element moet je zorgen dat de `<>` correct gesloten zijn van elk element.

```
<!-- Fout -->
<span>hier komt <strong>een</span><a href="">link</a></strong><span> te staan</span>

<!-- Juist -->
<span>hier komt <strong>een <a href="">link</a></strong> te staan</span>
```

Opdracht 9

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="Utf-8">
    <title>Labo 2 - opdracht 9</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Heading 1 (h1)</h1>
    <h2>Heading 2 (h2)</h2>
    <h3>Heading 3 (h3)</h3>
    <h4>Heading 4 (h4)</h4>
    <h5>Heading 5 (h5)</h5>
    <h6>Heading 6 (h6)</h6>

    <!-- Link back to HTML Dog: -->
    <p><a href="http://www.htmldog.com/examples/"></a></p>
  </body>
</html>
```

Heading 1 (h1)

Heading 2 (h2)

Heading 3 (h3)

Heading 4 (h4)

Heading 5 (h5)

Heading 6 (h6)



Als je de afbeelding in de directory images staat, moet die niet via een request worden opgehaald van uit een ander domein, maar kan hij die dus vinden in de directory.

Opdracht 10

```
<ul>
<li>een</li>
<li>twee</li>
<ol>
<li>jan</li>
<li>piet</li>
<li>joris</li>
</ol>
<li>vier</li>
</ul>
```

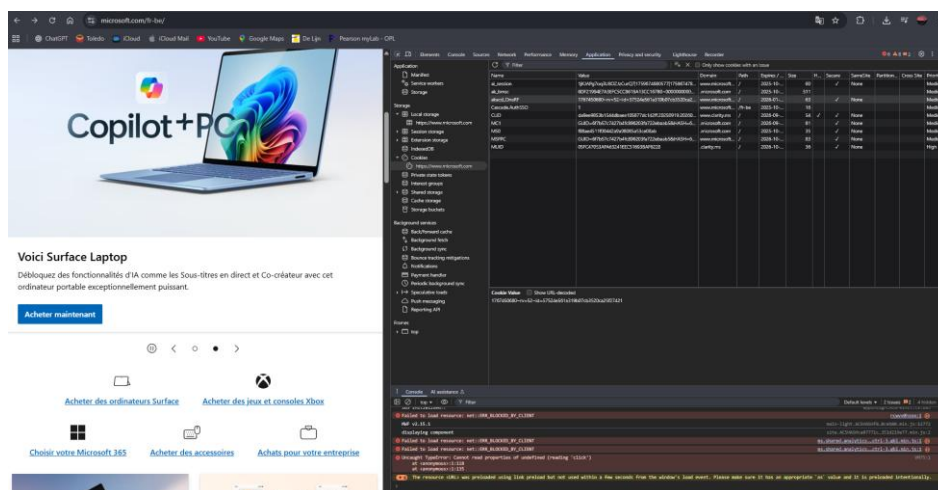
De (genummerde lijst) staat niet binnen een -element van de ongeordende lijst ().

Een geneste lijst moet altijd onderdeel zijn van een lijstitem.

Correcte versie:

```
<title>Labo 2 - Opdracht 10</title>
</head>
<body>
<ul>
<li>een</li>
<li>twee
  <ol>
<li>jan</li>
<li>piet</li>
<li>joris</li>
</ol>
</li>
<li>vier</li>
</ul>
</body>
</html>
```

Opdracht 11



Hier kun je de cookies van een webpagina raadplegen om te zien welke data deze website door de browser laat bewaren.

CAS_PROVIDER	cas	www.microsoft...	/	2025-10-...	15	✓	None			Medium
CascadeAuthSSO	1	www.microsoft...	/fr-be	2025-10-...	16					Medium
mbox	session#9576f567484047d68b5a70f430a8b468#17596	microsoft.com	/	2026-11-	107					Medium

Bv. In deze cookie kan je zien waar de gekozen taalinstelling wordt bijgehouden.

Opdracht 12

Hier bij de cookies van de site van LG kan je mooi waar de webapplicatie de toestellen bewaard die je wilt vergelijken.

Onder de compareCart zie je o.a. ook de recentlyView, dus de toestellen die ik recent heb bekeken, die kunnen dan bv. gebruikt worden om gepersonaliseerde advertenties te voorzien.

Name	Value	D...	Path	Expires /...	Size	HttpOnly	Secure	SameSite	Partition...	Cross Site	Priority
whatap_session_id_45677	xjpi01pub1j8n	w...	/	2025-10-...	36			Strict			Medium
whatap_user_id_45677	x77nk3p2pg13	w...	/	2026-11-...	34			Strict			Medium
coveo-search-token	eylhbGd0JlUd1Nl9-eyl2OCi6dHJ1ZSwiZW5mb3JjZWREaW...	w...	/nl	2025-10-...	842		✓				Medium
whatap_session_max_expired_45677	Sun, 05 Oct 2025 18:39:02 GMT	w...	/	2025-10-...	61			Strict			Medium
LGGP1_CompareCart	27ART10AKPLAEUW.EEBN.NLC%7COLED65G56LS.AEU.EEBN...	w...	/nl	Session	100		✓				Medium
LGGP1_RecentlyView	OLEDE65G56LS.AEU.EEBN.NLC	w...	/nl	Session	43		✓				Medium
AKA_A2	A	...	/	2025-10-...	7	✓	✓				Medium
coveo_visitorId	88d60989-b17f-4d36-bd00-c007c5417438	...	/	2026-10-...	51			Lax			Medium
AMCV5_91F51CFE532954550A490D4...	1	...	/	Session	42						Medium
SESSION	0e7b4754-d34b-40db-b0fa-f68133bbd622	w...	/	Session	43	✓					Medium
whatap_session_collect_type_45677	0	w...	/	2025-10-...	34			Strict			Medium
AMCV_91F51CFE532954550A490D45...	-1124106680%7CMCIDTS%7C20367%7CMCMID%7C7737202...	...	/	2026-11-...	166						Medium

Opdracht 13

Telkens bij het invoegen van een product naar het winkelmandje in amazon is het enige die ik verandert bij de cookies de 'rxc':

Name	Value	Domain	Path	Expires /...	Size	HttpOnly	Secure	SameSite	Partition...	Cross Site	Priority
manifest	tb:WVC2SHJW59FB0J53DGCK+s-7J9RZYVNUJACAC7DB...	www.am...	/	2026-09-...	96						Medium
csn-hlt	USD	amazon...	/	2026-10-...	13						Medium
lcn-main	en_US	amazon...	/	2026-10-...	12						Medium
rxc	AMXSAuPVCv64SWYII	www.am...	/	2025-10-...	22						Medium
session-id	143-2116259-1751245	amazon...	/	2026-11-...	29		✓				Medium
session-id-time	20827872011	amazon...	/	2026-11-...	26		✓				Medium
session-token	R0/4Uzel4AN8FMedUD1qNPINuB0dcMCj+GyIMvRI+6...	amazon...	/	2026-10-...	365		✓				Medium
skin	noskin	amazon...	/	Session	10						Medium
sp-cdn	"L5Z9-8E"	amazon...	/	2026-10-...	15	✓	✓				Medium
ubid-main	131-3761118-2279939	amazon...	/	2026-10-...	28		✓				Medium

Als je niet ingelogd bent en de site verlaat, merk je op dat je winkelkarretje toch bewaard blijft. Dat doet Amazon door je een 'session_id' te geven die wordt opgeslagen in een cookie. Die 'session_id' wordt dan gekoppeld aan de inhoud van het winkelkarretje op de servers van Amazon. Als je opnieuw naar de website surft , dan stuurt je browser automatisch die cookie mee en op basis daarvan wordt het juiste winkelkarretje opgehaald.