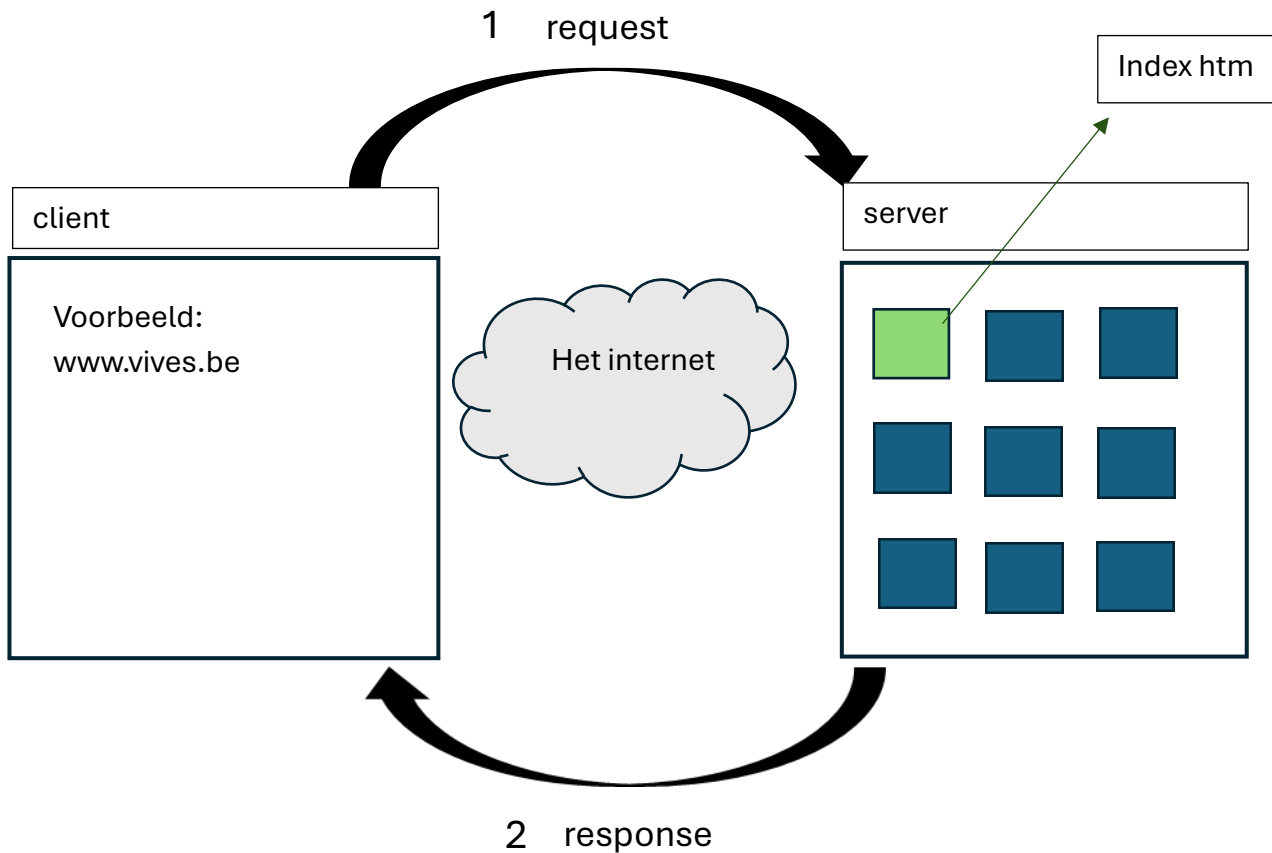


Web development 1 – Labo 1

Opdracht 1

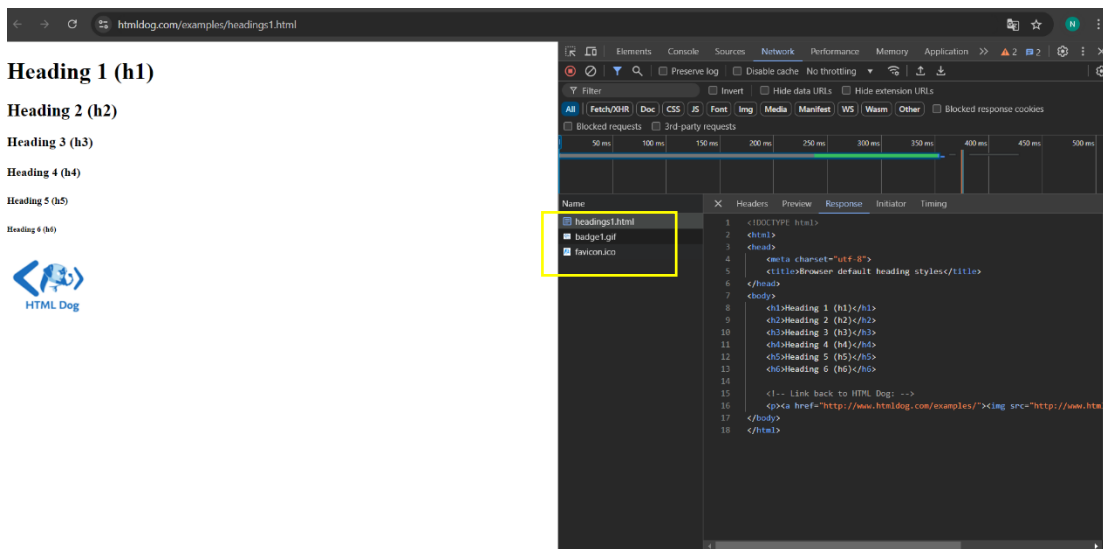


Opdracht 2

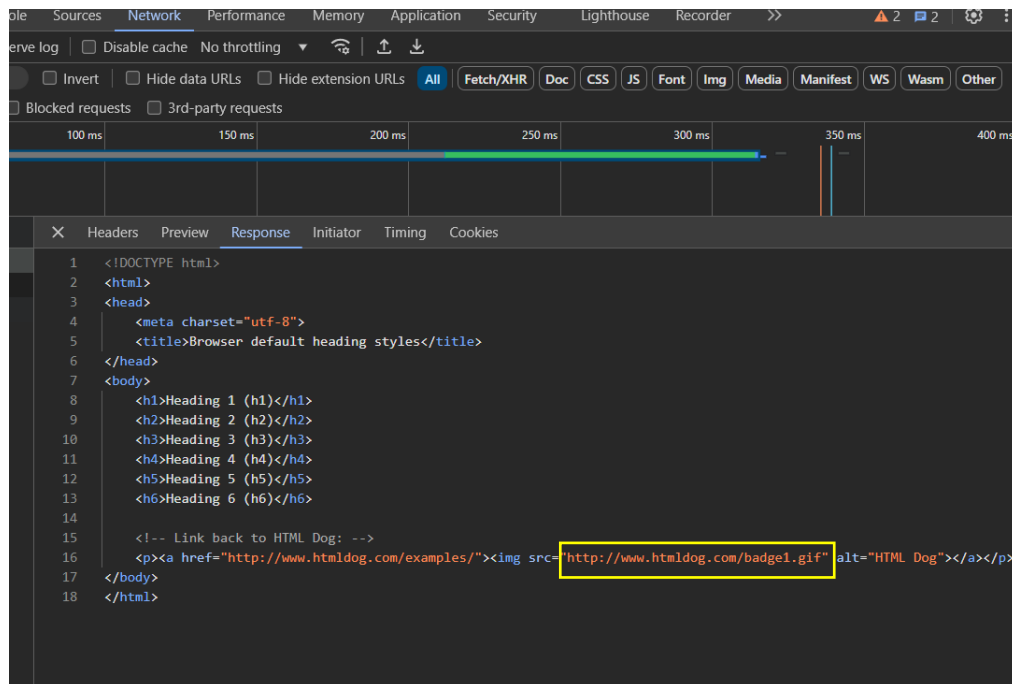
https://www.bol.com/nl/p/hoe-werkt-dat-nou/9200000057347012/?country=BE&suggestionType=browse#product_alternatives

- Protocol= **https**
- Host= **bol.com**
- Subdomain= **www**
- Port= 443
- Path= **/nl/p/hoe-werkt-dat-nou/9200000057347012/**
- Parameters= **?country=BE&suggestionType=browse**
- Fragment= **#product_alternatives**

Opdracht 3



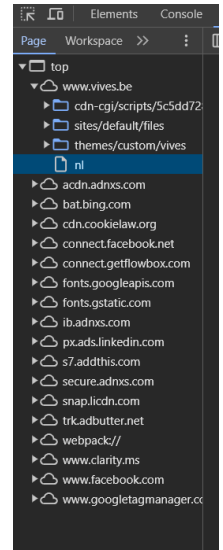
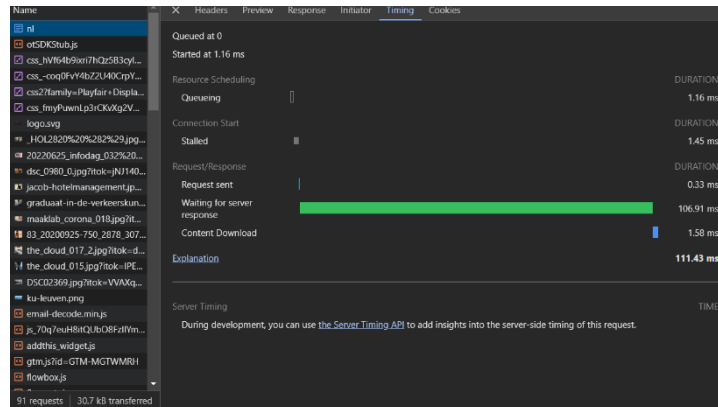
Opdracht 4



- ➔ Hij vraagt de `badge1.gif` en `favicon.ico` (zie ook bij screenshot in opdracht 3)
- ➔ Deze afbeelding is gelinkt aan een andere url:
`'http://www.htmldog.com/examples/'`

Opdracht 5

- <https://www.vives.be>
- Andere soorten resources die werden opgevraagd zijn: Scripts, stylesheet, font, jpeg,...
- op volgende screenshot is te zien dat er verschillende servers zijn en niet alle request dus naar dezelfde server zijn verstuurd.



- ➔ Deze request werd verstuurd op 0,33 ms en de respons werd ontvangen op 106,91 ms

Opdracht 6

- ➔ Spontane requests dienen voor notificaties en updates, meldingen, berichten, spam,...

Opdracht 7

- ➔ De statuscode 404 geeft aan dat de pagina niet gevonden kan worden doordat hij niet bestaat, verplaatst is of verwijderd is.

Opdracht 8

- ➔ Er wordt een neterror aangegeven. De site geeft aan dat hij niet beschikbaar is.

Opdracht 9

Succes	Omleiding	Clientfout	serverfout
200 (code die wordt teruggestuurd wanneer de resource doet wat hij moet doen)	301 (de opgevraagde bron is permanent verplaatst)	400 Ongeldig verzoek (fout in de syntax)	500 Een interne serverfout
202 (geen inhoud)	302	401 Niet geautoriseerd	503

	(de opgevraagde bron is tijdelijk verplaatst)		Dienst is niet beschikbaar (door overbelasting/ onderhoud)
	303 (de opgevraagde bron kan op een andere url gevonden worden (is verplaatst))	404 De server kan de gevraagde bron niet vinden	

Opdracht 10

GET (= ontvang het document gespecificeerd door de URL)	HEAD	POST (= zend gegevens naar de server)
PUT	DELETE	TRACE
OPTIONS	CONNECT	PATCH



Opdracht 11

➔ Er waren in totaal 74 requests.

Opdracht 12

- ➔ Data verschil: De eerste keer dat je de cache leegt en een harde herlaad uitvoert, worden alle paginaresources zoals scripts, afbeeldingen en stijlen opnieuw gedownload van de server. Dit zal resulteren in een grotere hoeveelheid data. Tweede keer: Bij de tweede herlaad worden veel van deze resources vanuit de cache geladen, waardoor de hoeveelheid gedownloade data aanzienlijk lager zal zijn.
- ➔ De pagina laadt sneller de tweede keer omdat de browser de opgeslagen resources rechtstreeks uit de cache haalt, wat de communicatietijd met de server aanzienlijk verkort.

Opdracht 13

https://www.nieuwsblad.be/	 <ul style="list-style-type: none"> Advertising 3 Consent Management 2 Hosting 4 Audio/Video Player 1 Unidentified 3 	
https://www.cnn.com	 <ul style="list-style-type: none"> Advertising 2 Site Analytics 2 Hosting 1 Unidentified 3 	

https://www.vives.be	<div><div><div>6</div></div><div><div>Advertising1</div><div>Site Analytics1</div><div>Consent Management1</div><div>Essential1</div><div>Hosting2</div></div></div>	
https://www.vrt.be/vrtnws/nl/	<div><div><div>9</div></div><div><div>Advertising2</div><div>Site Analytics2</div><div>Essential1</div><div>Unidentified4</div></div></div>	

Opdracht 14

