

Web Dev

1 Opdracht 1 – Communicatie tussen client en server met http tekenen

Tekenen met tablet

2 Opdracht 2 – Delen van URL aanduiden

De link:

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

Protocol:

https://

Domein:

www.bol.com

Top Level Domain:

.com

Pad naar bron:

/nl/p/hoe-werkt-dat-nou/9200000057347012/

Querystring:

?country=BE&suggestionType=browse

Fragment identifier:

#product_alternatives

3 Opdracht 3 – Inspecteren van default pagina

De link:

<https://www.htmldog.com/examples/headings1.html>

Op deze pagina kijk je naar de requests en responses die verstuurd worden.

4 Opdracht 4 – Verder inspecteren van default pagina

De link:

<https://www.html5dog.com/examples/headings1.html>





4.1 Welke resources worden naast headings1.html nog verstuurd?

Er worden naast de hoofd resource “headings1.html” ook drie andere opgevraagd en verstuurd namelijk:

Isolated-first.jst;
badge1.gif;
favicon.ico.

Je kunt dit gaan bekijken met f12, dan gaan naar network en de pagina herladen dan zie je alle gegevens die de server verkrijgt en stuurt naar de client.

Foto:

 headings1.html	304	docum...	Other	112 B	290 ...
 isolated-first.jst	200	fetch	snippets.js:141	0 B	122 ...
 badge1.gif	200	gif	headings1.html:	(disk c...	8 ms
 favicon.ico	200	x-icon	Other	(disk c...	3 ms

4.2 Kun je achterhalen in de response body waarom deze elementen opgevraagd worden?

Kan de response body niet vinden.

5 Opdracht 5 – Onderzoek www.vives.be

5.1 Welke andere soorten resources worden opgevraagd bij het laden van deze pagina?

Er worden heel wat verschillende objecten opgevraagd in deze pagina die je niet had in deze hierboven.

Zo heb je bijvoorbeeld css stylesheets die opgevraagd worden.

Je hebt ook een logo die opgevraagd wordt.

Je hebt ook afbeeldingen die opgevraagd worden.

Je hebt er nog veel meer.

nl	200	docu...	Other	16.3 kB	89 ms
addthis_widget.js	(blocked:...	script	nt:3674	0 B	379 ...
otSDKStub.js	200	script	nt:18	(disk c...	26 ms
css_hVf64b9ixri7hQz5B3cy...	200	stylesh...	nt:31	(disk c...	15 ms
css_-coq0FvY4bZ2U40Crp...	200	stylesh...	nt:32	(disk c...	15 ms
css2?family=Playfair+Displ...	200	stylesh...	nt:33	(disk c...	15 ms
css_fmyPuwLp3rCKvXg2V...	200	stylesh...	nt:34	(disk c...	17 ms
logo.svg	200	svg+xml	nt:94	(disk c...	16 ms
_HOL2820%20%282%29j...	200	jpeg	nt:1293	(disk c...	17 ms
isolated-first.jst	200	fetch	snippets.js:141	0 B	48 ms
gtm.js?id=GTM-MGTWMRH	307	script ...	nt:28	0 B	190 ...
fbevents.js	(failed) n...	script	nt:65	0 B	86 ms
20220625_infodag_032%2...	200	jpeg	nt:1540	(disk c...	187 ...
dsc_0980_0.jpg?itok=V_vZ...	200	jpeg	nt:1614	(disk c...	197 ...

5.2 Werden alle requests naar de zelfde server verstuurd?

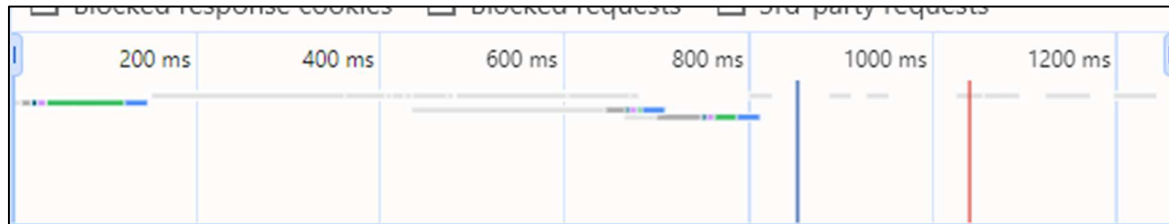
Nee niet alles werd naar de zelfde server verstuurd. Het voornaamste waar de requests werden naar verstuurd is de vives server zelf. Naast de vives server werden er ook requests gestuurd naar een fonts server. De cookies werden ook op een andere server aangevraagd en er werden requests gestuurd naar google.

Er zijn er zo nog velen meer.

Name	Status	Domain	Size	TI...
jacob-notemanager.jpeg?itok=...	200	www.vives.be	(disk cac...	32 ...
dsc_0980_0.jpg?itok=V_vZ9EXJ	200	www.vives.be	(disk cac...	19...
20220625_infodag_032%20%281...	200	www.vives.be	(disk cac...	18...
addthis_widget.js	(blocked:ot...	s7.addthis.c...	0 B	37...
pxiByp8kv8JHgFVrLDD4Z1xIFQ.wo...	200	fonts.gstatic...	(disk cac...	29 ...
pxiByp8kv8JHgFVrLCz7Z1xIFQ.woff2	200	fonts.gstatic...	(disk cac...	29 ...
pxiByp8kv8JHgFVrLT9Z1xIFQ.wof...	200	fonts.gstatic...	(disk cac...	28 ...
pxiEyp8kv8JHgFVrJfegc.woff2	200	fonts.gstatic...	(disk cac...	30 ...
nuFvD-vYSZviVYUub_rj3ij__anPXJzD...	200	fonts.gstatic...	(disk cac...	29 ...
css2?family=Playfair+Display:wght...	200	fonts.googl...	(disk cac...	15 ...
otSDKStub.js	200	cdn.cookiec...	(disk cac...	26 ...
flowbox-flow-embed.js	200	connect.get...	(disk cac...	7 ms
google-analytics_analytics.js?secre...	200	cjpalhdlnbp...	3.7 kB	65 ...
gtm.js?id=GTM-MGTWMRH	307	www.googl...	0 B	19...

5.3 Kun je uit de response time afleiden dat meerdere objecten op hetzelfde moment aangevraagd kunnen worden?

Je kan dit beter gaan zien in de grafiek erboven. Zo kan je zien dat verschillende blokken overlappen en door elkaar heen opgevraagd worden.



5.4 Zijn de onafgewerkte requests beperkt?

Ja er zijn er bij deze pagina maar 2 van de velen die opgevraagd werden.

6 Opdracht 6 -