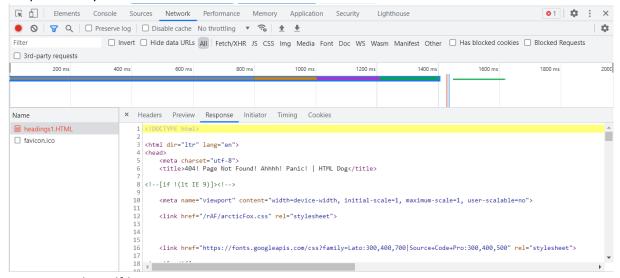
### Opdracht 1:

Surf naar https://www.HTMLdog.com/examples/headings1.HTML en bekijk de broncode. Vergelijk deze met de response body uit de originele HTTP-request voor deze pagina op het "Netwerk" tabblad van de Chrome Developer tools (het netwerk tabblad en HTTP requests kwamen in het vorige labo aan bod).

#### Broncode:

```
Regelterugloop 🗌
    <html dir="ltr" lang="en">
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <title>404! Page Not Found! Ahhhh! Panic! | HTML Dog</title>
  8 <!--[if !(lt IE 9)]><!-->
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1, user-scalable=no">
       <link href="/rAF/arcticFox.css" rel="stylesheet">
 14
        <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lato:300,400,700|Source+Code+Pro:300,400,500" rel="stylesheet">
 17
    <!--<![endif]-->
        <!--[if lt IE 9]><script src="/rAF/html5shiv.js"></script><link href="/rAF/altBasic.css" rel="stylesheet"><![endif]-->
 23
       <meta name="theme-color" content="#0088ee">
    </head>
    <body>
 40 40 <header id="pageMeta">
41 <div class="accessAid"><a href="/" title="Home"><img src="/rAF/htmldog.png" width="180" height="130" alt="HTML Dog"></a></div>
        <div id="toNav"><a href="#nav">Skip to navigation</a></div>
 43 (/header)
 45 <nav id="youAreHere">
```

#### Response body:



Het script is hetzelfde.

## Opdracht 2:

Maak een nieuw project aan in Webstorm en neem de basisstructuur van een HTML5 webpagina over in een nieuw HTML bestand. Bekijk dit vervolgens ook in Chrome.

#### Webstorm:

# Opdracht 3:

Plaats telkens een van de bovenstaande drie voorbeeldelementen in het body element van ons basisdocument, bewaar en bekijk telkens de pagina in Chrome.

Wat is het verschil tussen beide?

Bij de 1<sup>ste</sup> geeft het aan dat het via de file gaat en bij de 2<sup>de</sup> gaat het via localhost op poort 63342.

### Opdracht 4:

Plaats in een HTML document wat extra spaties tussen 2 woorden in een paragraaf en ga na dat dit daadwerkelijk geen invloed heeft op de pagina voorstelling in de browser. Plaats daarna enkele lege regels tussen 2 woorden en vergewis je ervan dat ook dit geen effect heeft op de visualisatie

dit doet geen verschil.

# Opdracht 5:

Maak een HTML-document waarin de volgende tekst staat:

### - Opdracht 6:

Waarom zijn de volgende uitdrukkingen niet correct genest? Omdat de haakjes niet correct worden gebruikt.

# - 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
{{(())} = niet correct
({()}) = niet correct
(){[]] = niet correct
{{([]) = niet correct
```

# Opdracht 8:

Veronderstel een HTML document met daarin, o.a., <span>hier komt een</span><a href="">link</a><span> te staan</span> (Terzijde: is een spatie net voor het woord "te" eigenlijk nodig? Probeer eens uit!) De auteur beslist plots dat de tekst "een link" benadrukt moet worden dmv. een <strong> element en verandert bovenstaande naar: <span>hier komt <strong>een</span><a href="">link</a></strong><span> te staan</span> Waarom is dit niet correct, en hoe moet het dan wel?

Nee, het niet nodig om daar een spatie te zetten Strong is niet gesloten => Zo wel:

<strong>hier komt <strong>een</strong><a

In het begin span veranderen door strong

## - Opdracht 9:

Reproduceer de volgende pagina (incl. afbeelding): <a href="http://www.HTMLdog.com/examples/headings1.HTML">http://www.HTMLdog.com/examples/headings1.HTML</a> en gebruik hierbij onze HTML5 basis structuur. Bewaar dit als "voorbeeld headings.HTML" en open dit in de browser. Ziet het er

correct uit?

Plaats de afbeelding in een folder 'images' in je project. Ziet het er nog steeds correct

A 234 A 2 ½ 49 ^ v <!-- saved from url=(8847)https://www.htmldog.com/examples/headings1.HTML --> <html><head><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"></head><bddy><div class="line-gutter-backdrop"></div><form @ 9 10 0 "off"><

Nee, zie het allemaal achter elkaar.

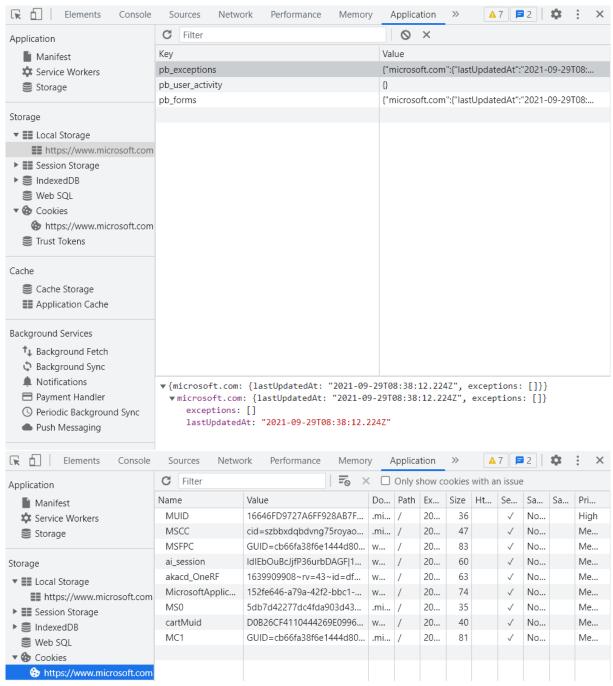
Ja, want de website kent mijn harde schij niet, dus heb die moeten toekennen aan de website.

#### Opdracht 10:

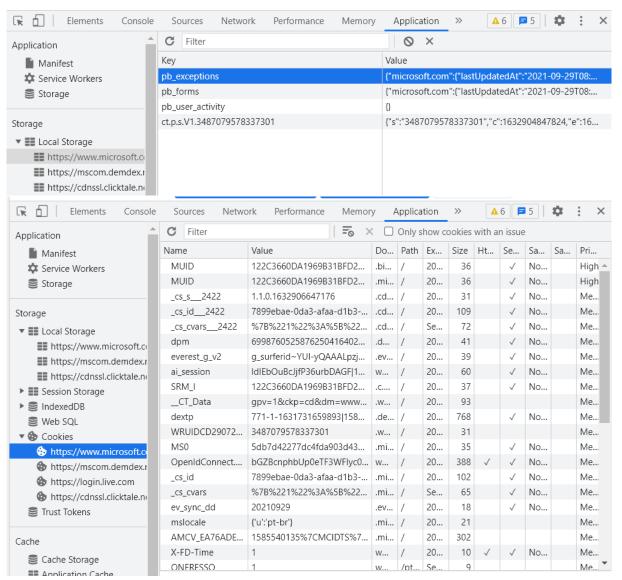
Wat is er verkeerd in onderstaand HTML fragment? UI, Ii, ol bestaan niet voor mij?

#### Opdracht 11:

We zullen eens kijken hoe de website van Microsoft informatie bijhoudt in de browser. Surf naar: <a href="https://www.microsoft.com">https://www.microsoft.com</a> Open nu de Chrome Developer Tools en kijk op het Application tabblad bij 'local storage' en 'cookies' welke data deze website door de browser laat bewaren. Je zult zien dat er per domein waar de webpagina gebruik van maakt, aparte data wordt bijgehouden. Wijzig eens de regio/taal van de pagina (linksonderaan de webpagina van microsoft) en kijk opnieuw naar de cookies. Zie je waar de gekozen taalinstelling wordt bijgehouden?



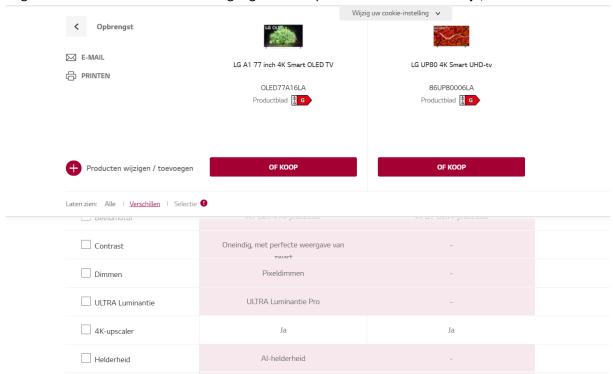
Omgezet naar Portugees(Brazil)

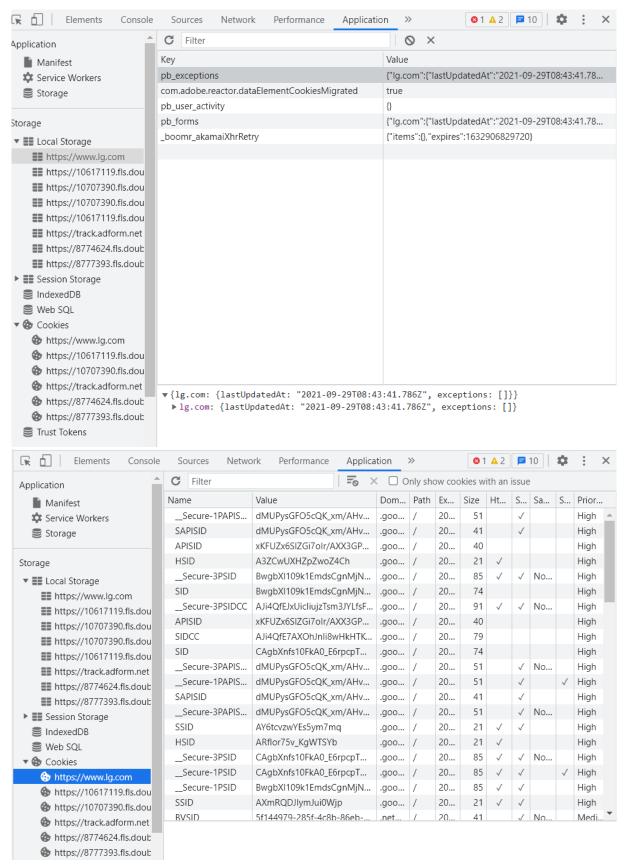


Nee, kan het niet vinden.

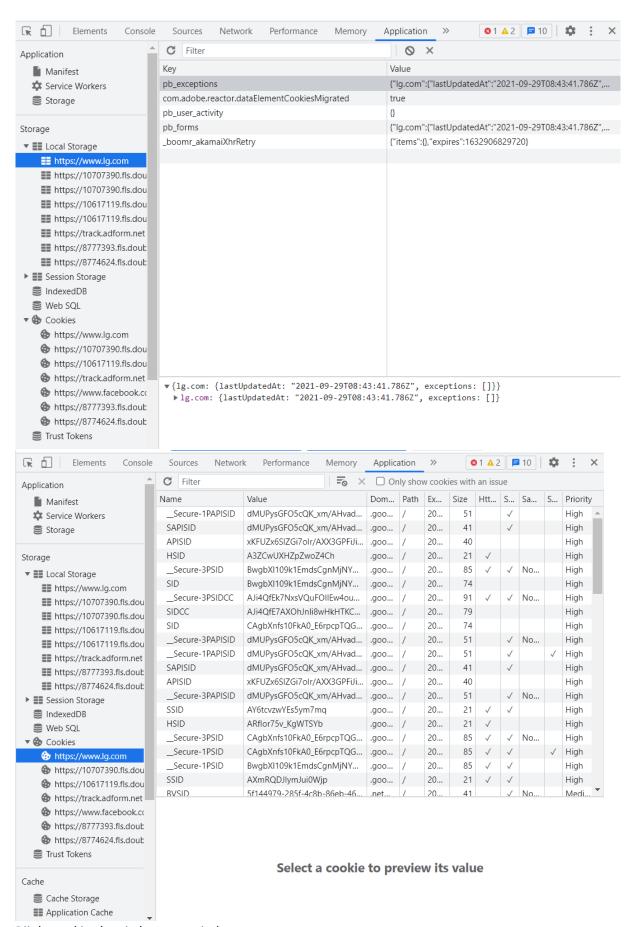
# - Opdracht 12:

Surf naar: https://www.lg.com. Ga naar de televisie sectie. Daar kun je een overzicht bekomen van al hun actuele toestellen die je ook kan vergelijken. Je zult zien dat je verschillende modellen kunt vergelijken door ze aan te vinken en dan op de Compare knop te klikken. Merk op dat je gerust modellen op verschillende pagina's kunt aanvinken om toe te voegen aan je vergelijking. Ergens moet deze webapplicatie dus bijhouden (over meerdere pagina's heen) wat we aangevinkt hebben. Open de Chrome Developer Tools en kijk op het Application tabblad bij 'local storage' en 'cookies' welke data daar bewaard wordt. Vink een aantal toestellen aan en kijk wat er verandert. Om de veranderingen te zien zul je wellicht op die 'local storage' en 'cookies' tabbladen op de kleine refresh knop moeten klikken (dus niet de grote refresh knop naast je adresbalk, die laadt immers de ganse pagina opnieuw in!). Waar precies bewaart de webapplicatie welke toestellen je aanvinkte ter vergelijking? Ben je nog andere herkenbare informatie tegengekomen op die beide tabbladen? Zoja, welke?





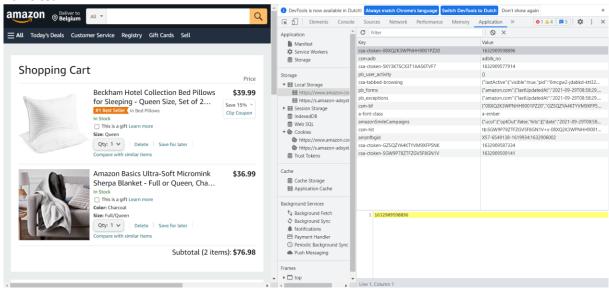
er is bij local storage en cookies een https bijgekomen:



Bij de cookies kan je het terugvinden.

# Opdracht 13:

We zullen eens kijken hoe men bij Amazon informatie bijhoudt over je winkelkarretje. Surf naar <a href="https://www.amazon.com">https://www.amazon.com</a>. Mocht je daar een account hebben en ingelogd zijn, gelieve uit te loggen voor deze opdracht. Plaats een product in je winkelwagen en kijk opnieuw bij local storage en cookies. Wordt de inhoud van je winkelwagen daar ergens bewaard? Zoniet, waar dan wel denk je? Als je het tabblad sluit en op een nieuw tabblad weer naar Amazon.com surft, zul je zien dat je product nog steeds in het winkelkarretje zit. Hoe weten ze bij Amazon eigenlijk welke winkelwagen bij jou hoort? Je bent immers niet ingelogd op hun site!



Nee, denk wordt bijgehouden bij de Session storage.

Maar ze houden u gegevens van u pc bij hun, zodat ze u altijd kunnen herkennen.