

# **development I – JS labo 10**

studiegebied **HWB**

bachelor in het **toegepaste Informatica**

campus **Kortrijk**



# Opdracht: My Internet Start Page

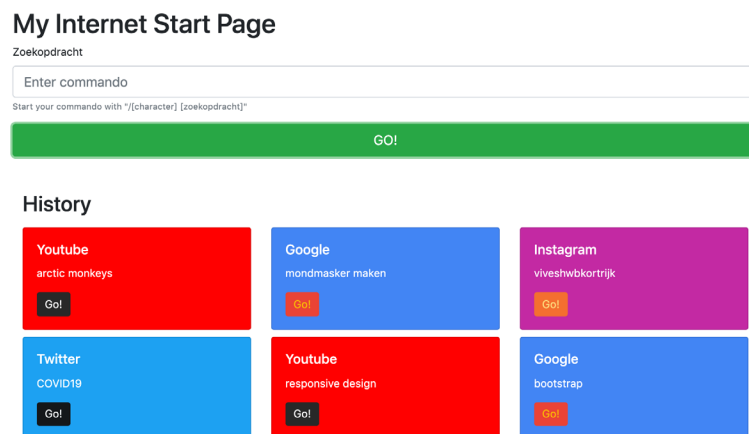
Deze webpagina is opgebouwd met behulp van Bootstrap. Gebruik de documentatie die je terugvindt op <https://getbootstrap.com/>

De volledige inhoud van de webpagina zit in een *bootstrap container*  
<https://getbootstrap.com/docs/5.0/layout/containers/>

De webpagina bestaat uit twee delen:

- Het bovenste gedeelte is statisch en bevat een h1 titel, een input field en een knop
- Het onderste gedeelte (**History**) wordt volledig dynamisch opgebouwd a.d.h.v.:
  - Bootstrap grid system  
<https://getbootstrap.com/docs/5.0/layout/grid/>
  - Bootstrap card  
<https://getbootstrap.com/docs/5.0/components/card/>

Screenshot:



In het input field *Zoekopdracht* kan je als gebruiker een zoekopdracht commando ingeven. Zo'n commando start steeds met een slash + 1 letter (bv. *"/y"*) om aan te geven naar welke webpagina je wil navigeren met de meegegeven zoekopdracht, gevolgd door een spatie en de zoekopdracht zelf.

Enkele voorbeelden:

Commando	Resulteert in
/g webdesign	<a href="https://www.google.com/search?q=webdesign">https://www.google.com/search?q=webdesign</a>
/y arctic monkeys	<a href="https://www.youtube.com/results?search_query=arctic+monkeys">https://www.youtube.com/results?search_query=arctic+monkeys</a>
/t COVID19	<a href="https://twitter.com/hashtag/COVID19">https://twitter.com/hashtag/COVID19</a>
/i viveshwbkortrijk	<a href="https://www.instagram.com/explore/tags/viveshwbkortrijk/">https://www.instagram.com/explore/tags/viveshwbkortrijk/</a>

Een zoekopdracht kan ook uit meerdere woorden bestaan.

Indien je een ongeldig commando opgeeft of een onbekende prefix (bv. /b) voor een commando gebruikt, geef dan een alert foutmelding en stop de verwerking.

The first screenshot shows a web application titled "My Internet Star" with a search bar labeled "Zoekopdracht". The input field contains "/b foutmelding". Below the input field is a hint: "Start your commando with "[character]" [zoekopdracht]". A green "GO!" button is at the bottom. An alert dialog box is displayed over the input field, showing "localhost:63343 says" and "Unknown command prefix". The dialog has an "OK" button.

The second screenshot shows the same web application, but the input field now contains "prefix vergeten". The alert dialog box shows "localhost:63343 says" and "Invalid command". The "GO!" button remains at the bottom.

Na het klikken op de button GO! wordt:

- De url met de zoekopdracht samengesteld
- De url geopend in een nieuw tabblad (niet in een nieuw venster!)
- Onder history een nieuwe *card* toegevoegd
  - Card titel: de webpagina (Google, Youtube, Twitter, Instagram)
  - Card text: zoekopdracht
  - Een link (Go!) die de url opent in een nieuw tabblad
- Input field wordt opnieuw leeg gemaakt

Geef de cards in het history deel de themakleuren per gekozen webpagina. Twitter met z'n typische lichtblauw, Youtube met zijn rode kleur enz...

Volgende webpagina kan hierbij helpen: <https://www.lockedownseo.com/social-media-colors/> (geef je eigen invulling hieraan)

Hou alle ingegeven commando's bij in **een array van Javascript Objecten**.

Het object ziet er als volgt uit:

```
let h = {  
  title: "Google",  
  text: "webdesign",  
  url: "https://www.google.com/search?q=webdesign"  
};
```

Bewaar de array in de LocalStorage van je browser. Telkens je een nieuw commando uitvoert wordt deze ook toegevoegd in de array.

Zorg ervoor dat je jouw webpagina kan refreshen, maar dat de history toch nog gevuld blijft.