



**Departement IT en Digitale Innovatie (DIT)**

Valentin Vaerwyckweg 1

9000 GENT

ACADEMIEJAAR: 2020-2021

STUDIERICHTING: Bachelor in de toegepaste informatica (PBA-TIN)

LECTOR: Pieter van der Helst

# Webapplicaties IV - Angular

## City Trip App

THOMAS DIRVEN – 2A1 -

## Wat doet de applicatie? + Extra Technologieën

Kort => WebApp om city trips te plannen. Extra => Google Maps API, AGM, Google Geocode API

Je moet je altijd eerst inloggen of je kan registreren.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:4200/login'. The page has a purple header with the text 'City Trip App' and a 'login' button. On the left, there is a 'Menu' section with links to 'All Trips', 'Add Trip', and 'My Trips'. The main content area is titled 'Login' and contains a form with fields for 'email' (filled with 'thomas@hogent.be') and 'password' (masked with dots). Below the form are links for 'Register' and 'Login'. An 'Important!' notice is displayed, advising users to refresh the page after logging out and login with a different user. Below this, test credentials are listed for three travelers: Traveler 1 (Thomas Dirven), Traveler 2 (Gaston D'Haese), and Traveler 3 (Eddy Walput).

Menu

All Trips

Add Trip

My Trips

City Trip App

login

Login

email

thomas@hogent.be

password

.....

[Register](#) [Login](#)

**Important!**  
If you logout and login with a different user without closing this session, please **refresh** the webpage, otherwise the loggedInTravelerId will still be the Id of the previous logged in user. You will notice the difference if you look at the goingStatus buttons.

Test my application with the following credentials:

**Traveler 1** - Thomas Dirven  
email: thomas@hogent.be  
pass: P@ssword1111

**Traveler 2** - Gaston D'Haese  
email: gaston@hogent.be  
pass: P@ssword1111

**Traveler 3** - Eddy Walput  
email: eddy@hogent.be  
pass: P@ssword1111

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:4200/register'. The page has a purple header with the text 'City Trip App' and a 'login' button. On the left, there is a 'Menu' section with links to 'All Trips', 'Add Trip', and 'My Trips'. The main content area is titled 'Register' and contains a form with fields for 'first name', 'last name', 'email', 'password', and 'confirm password'. Below the form are links for 'login' and 'Register'.

Menu

All Trips

Add Trip

My Trips

City Trip App

login

Register

first name

last name

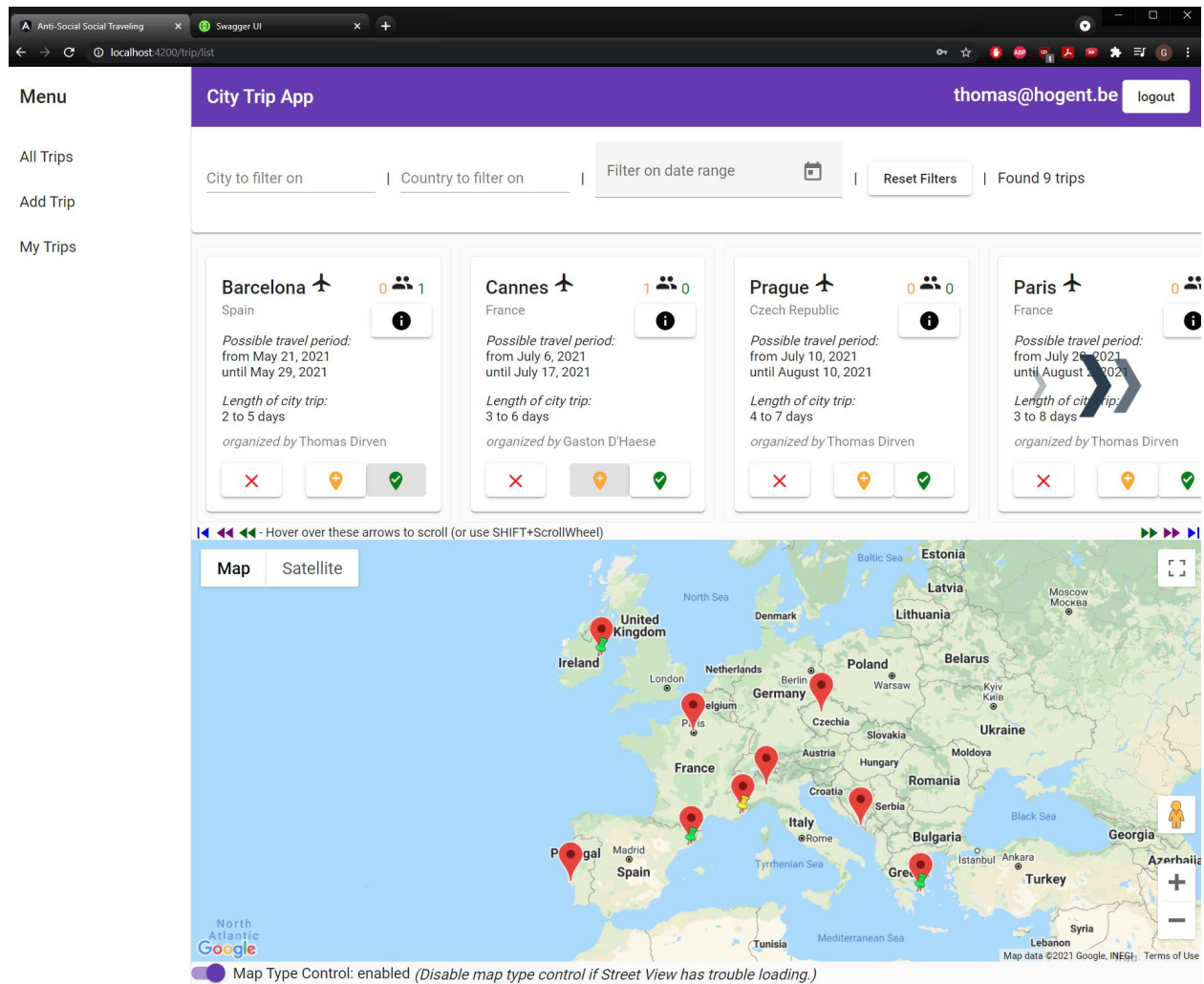
email

password

confirm password

[login](#) [Register](#)

Na het inloggen krijg je een lijst met alle city trips van iedereen te zien.



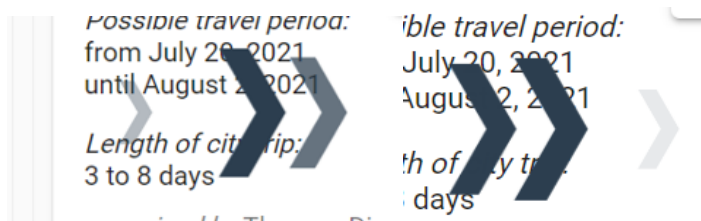
Ik visualiseer al de city trips op de kaart door gebruik te maken van de volgende extra technologieën:

**Google Maps JavaScript API** - <https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/overview>

en

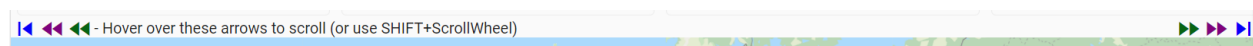
**Angular Google Maps (AGM)** - <https://angular-maps.com/>

Animatie om duidelijk te maken dat je horizontaal kan scrollen.

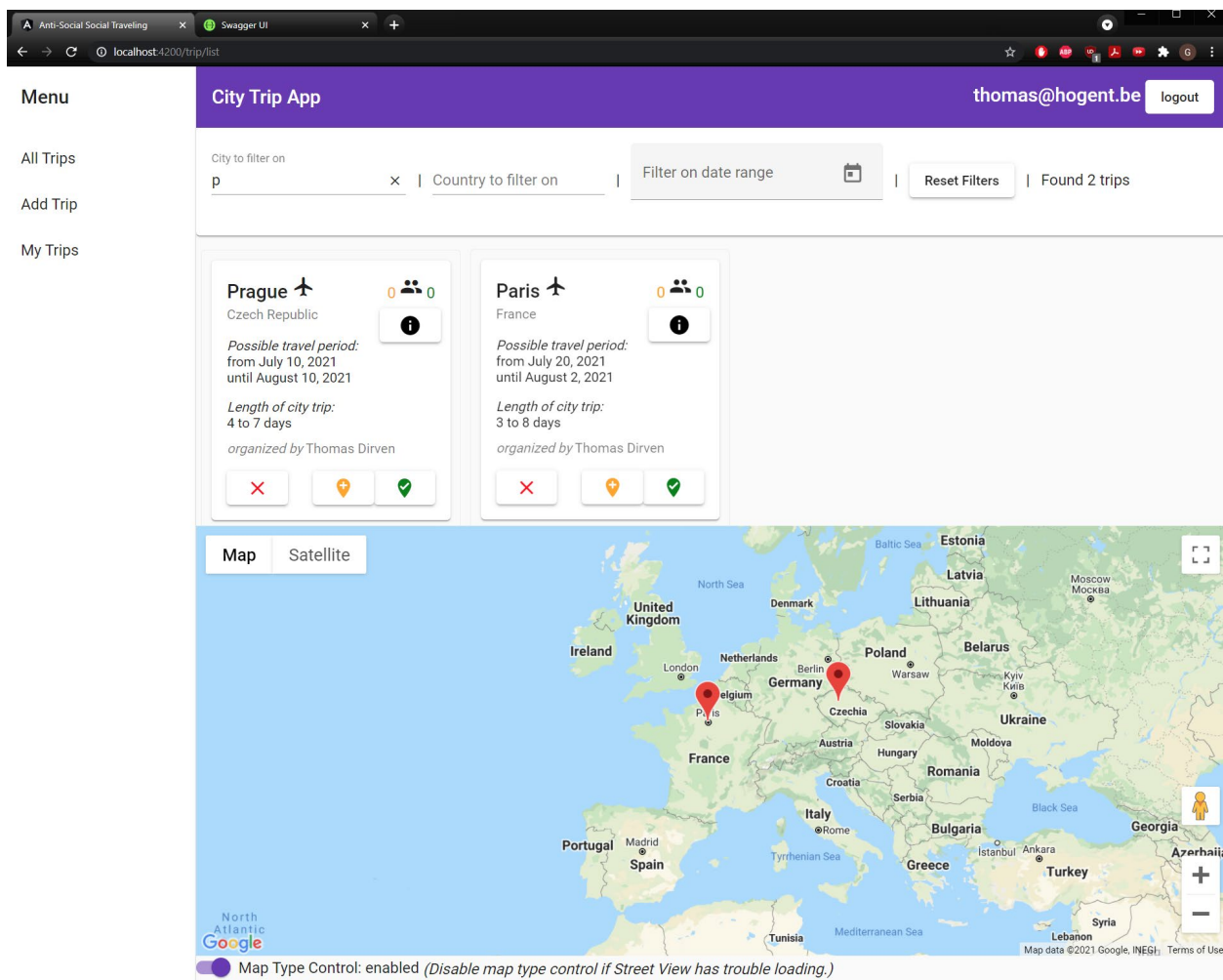


Als je met je muis over deze icons hovered dan zal je op verschillende snelheden horizontaal scrollen.

Gedaan met een simpele javascript functie (te vinden onderaan in trip-list.component.ts)

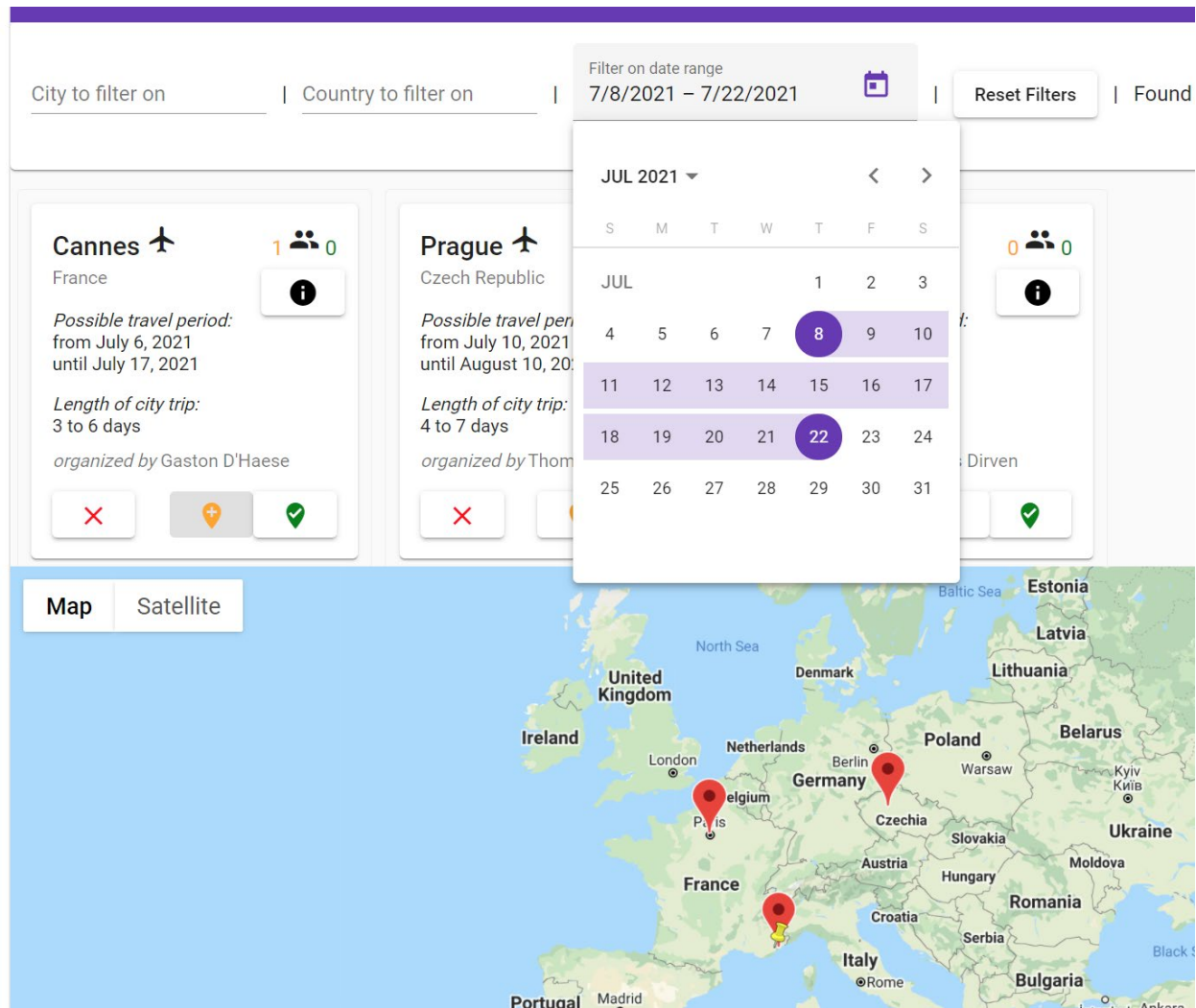


Animatie en scroll icons auto-hide wanneer alle zoek resultaten op het scherm passen.



Vanaf er 1 dag overlap is (dit was een eigen keuze) tussen de date range filter en de possible travel period zal deze city trip in de zoekresultaten verschijnen.

Merk op dat je op de kaart enkel de pins van de gefilterde zoekresultaten ziet.



Andere filters spreken voor zich, net zoals de Reset Filters knop.

Klein extratje, clear icons om input veld te clearen. Kruipt soms meer tijd in dan je hoopt.

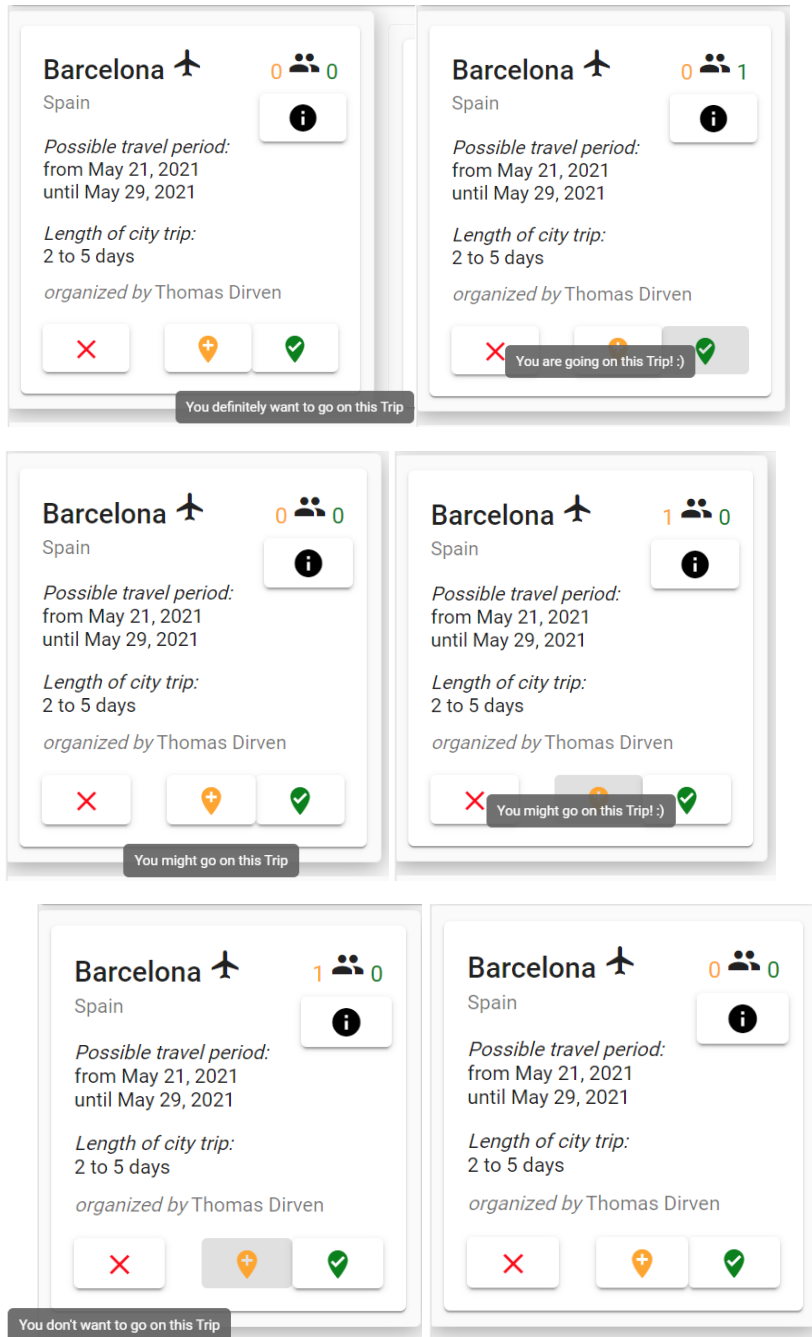


Je kan meegaan op een city trip (Participant worden). Dit doe je met de goingStatus buttons.

Er zijn tooltips voorzien die wijzen eens de goingStatus geselecteerd is.

goingStatus 0, 1 of 2 (notGoing, mightGo, definitelyGoing)

Rechtsboven zie je het aantal Participants veranderen. (Dit werkt foutloos voor meerdere users).



Rechtsboven staat een zwart info icoontje dat via routing leidt naar de details-trip-component.

Zie url => /trip/detail/1

The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'Anti-Social Social Traveling' and 'Swagger UI'. The address bar shows 'localhost:4200/trip/detail/1'. The application has a purple header with 'City Trip App' and a user profile 'thomas@hogent.be' with a 'logout' button. A left sidebar contains a 'Menu' with 'All Trips', 'Add Trip', and 'My Trips'. The main content area displays details for a trip to Barcelona, including its location, organizer, travel period, length, budget, participants, and a list of things to see.

**Menu**

- All Trips
- Add Trip
- My Trips

**City Trip App** thomas@hogent.be [logout](#)

**Barcelona** ✈️ 0 👤 1

Spain

organized by Thomas Dirven

*Possible travel period:*  
from May 21, 2021  
until May 29, 2021

*Length of city trip:*  
2 to 5 days

*Budget of city trip:*  
550 \$

*Participants:*

TravelerId: 1  
Full name: Thomas Dirven  
Going status: is definitely going

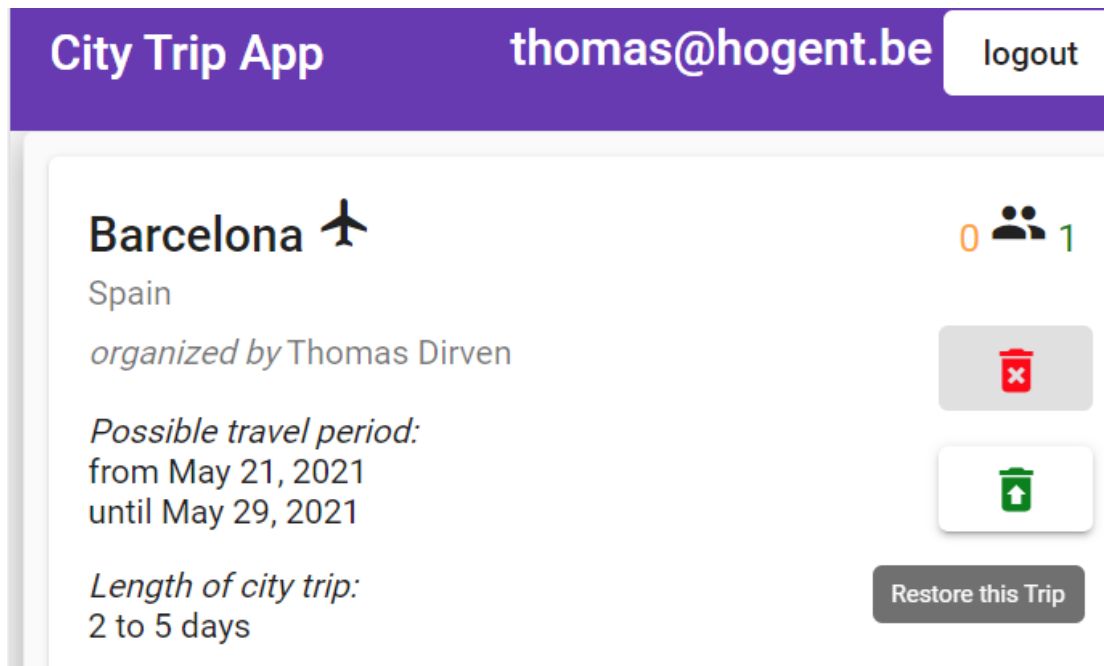
**Things I really want to see:**

- La Sagrada Familia - *Historic Building*
- Park Güell - *Park*
- Casa Milà - *Museum*
- Plaça de Catalunya - *Square*

✖️ + ✔️

Je kan op de bovenstaande pagina:

- alle city trip info zien
- je ziet ook een lijst van components in een component (met name de attraction-component)
- de trip verwijderen (indien dit jouw eigen trip is)
- je going status wijzigen
- je kan de trip ook restoren eens je hem verwijderd hebt



Als je de trip restored dan wordt er eigenlijk add new trip met deze trip gedaan, dus deze krijgt een nieuwe id in de DB. Ik heb ervoor gezorgd dat je zoveel kan verwijderen en restoren als je wilt, zonder dat deze nieuwe id voor problemen zorgt. (Je verliest wel al je participants als je dit doet.)



Ik zal nu demonstreren hoe meerdere users van 1 dezelfde trip participant kunnen worden.

Je moet je sessie hernieuwen als je met een andere account inlogt of een andere sessie gebruiken zoals een aantal incognito windows. Als je de sessie niet hernieuwd of geen andere sessie gebruikt dan werkt de app verder met de travelerId van de vorig ingelogde user. Dat is omdat ik een behaviorSubject gebruik om de ingelogde user als Traveler object op te vragen.

1 maal refreshen tussen het inloggen van een andere user is alles wat nodig is om dit probleem te verhelpen dus ik vond het de tijd niet waard om dit echt op te lossen. Waarschuwing staat ook op login pagina.

We loggen in als Eddy Walput en vervolgens als Gaston D'Haese en zien dat hun goingStatus juist wordt toegevoegd. Dit gebeurt met de tripApi PUT call. (PutTrip(int id, TripDTO trip) ).

The image shows two side-by-side screenshots of the City Trip App interface. Both screens display details for a trip to Barcelona, Spain, organized by Thomas Dirven. The trip details include a possible travel period from May 20, 2021, to May 28, 2021, a length of 2 to 5 days, and a budget of 550 \$. The participants list shows three users: Thomas Dirven (TravelerId: 1, status: definitely going), Gaston D'Haese (TravelerId: 2, status: might go), and Eddy Walput (TravelerId: 3, status: definitely going). The 'Things I really want to see' section lists four locations: La Sagrada Familia - Historic Building, Park Güell - Park, Casa Milà - Museum, and Plaça de Catalunya - Square. The bottom of each screen has a red 'X' button, an orange location pin icon, and a green checkmark icon.

**City Trip App** eddy@hogent.be **logout**

**Barcelona** ✈️ 0 2

Spain

organized by Thomas Dirven

Possible travel period:  
from May 20, 2021  
until May 28, 2021

Length of city trip:  
2 to 5 days

Budget of city trip:  
550 \$

Participants:

TravelerId: 1  
Full name: Thomas Dirven  
Going status: is definitely going

TravelerId: 3  
Full name: Eddy Walput  
Going status: is definitely going

Things I really want to see:

- La Sagrada Familia - Historic Building
- Park Güell - Park
- Casa Milà - Museum
- Plaça de Catalunya - Square

**City Trip App** gaston@hogent.be **logout**

**Barcelona** ✈️ 1 2

Spain

organized by Thomas Dirven

Possible travel period:  
from May 20, 2021  
until May 28, 2021

Length of city trip:  
2 to 5 days

Budget of city trip:  
550 \$

Participants:

TravelerId: 1  
Full name: Thomas Dirven  
Going status: is definitely going

TravelerId: 2  
Full name: Gaston D'Haese  
Going status: might go

TravelerId: 3  
Full name: Eddy Walput  
Going status: is definitely going

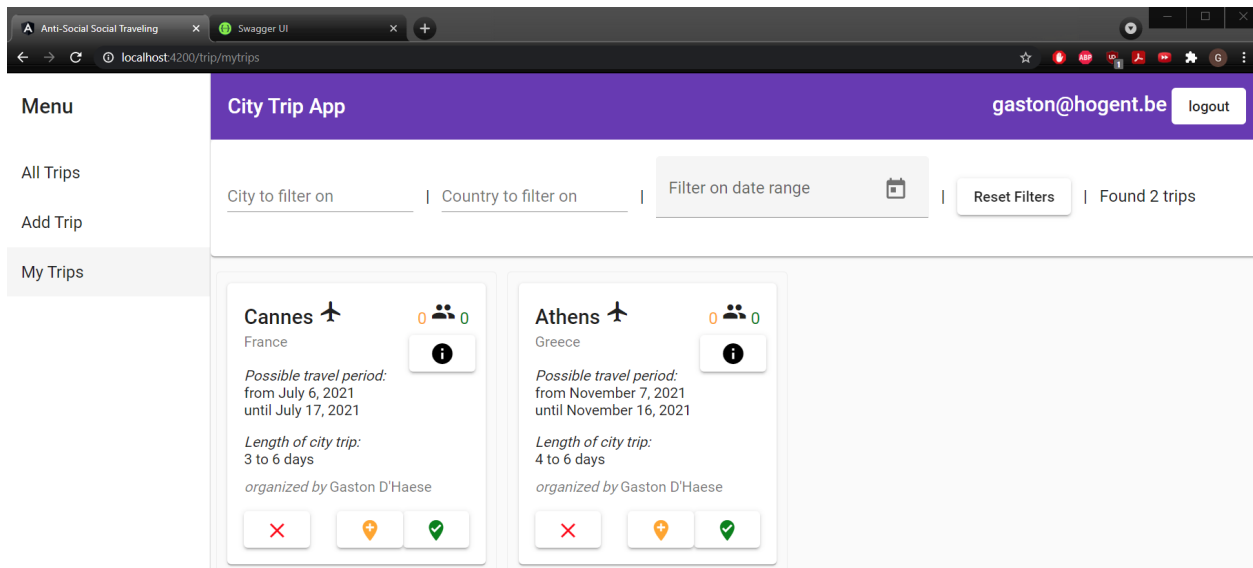
Things I really want to see:

- La Sagrada Familia - Historic Building
- Park Güell - Park
- Casa Milà - Museum
- Plaça de Catalunya - Square

Merk ook op dat Eddy en Gaston geen Organizers zijn dus de trip ook **niet** kunnen verwijderen.

My Trips toont een overzicht van de trips die jijzelf hebt aangemaakt. (Route: trip/mytrips)

Hier enkel de trips en de filter, geen google maps, gewoon een snel overzicht. Ook geen horizontale scrollbar maar standaard row-wrap (en column view voor xs screens).



Maakt gebruik van deze tripApi GET call

```
// GET: api/mytrips
/// <summary>
/// Get Trips that the logged in user organized ordered by startDate
/// </summary>
/// <returns>Array of Trips</returns>
[HttpGet("MyTrips")]
0 references | Thomas Dirven, 2 hours ago | 1 author, 2 changes
public ActionResult<IEnumerable<Trip>> GetMyTrips()
{
    try
    {
        Traveler traveler = _travelerRepository.GetBy(User.Identity.Name);
        return traveler.MyTrips.OrderBy(t => t.StartDate).ToList();
    }
    catch (Exception ex)
    {
        return StatusCode(StatusCode.Status500InternalServerError, ex.Message);
    }
}
```

Ik kon ook nog een route doen naar alle trips waar je op mightGo en definitelyGoing staat, de app is makkelijk uitbreidbaar met nieuwe features.

Je kan city trips aanmaken (Organizer zijn). Dit is een Form met validatie.

De form is ook zeer technisch in dit project. Hier zit weer een leuke extra waar ik echt trots op ben.

Het werkt ook efficiënt er is veel goeie code voor geschreven in de add-trip.component.ts file.

Als je bij city en country iets ingeeft dan wordt de **Google Geocode API** gebruikt om eerst te kijken of je opgegeven values lijken op een echte plaatsnaam en zal dan de waarden in die velden vervangen met de door Google gevonden waarden. Je mag redelijk veel spellingsfouten maken en afkortingen gebruiken, google trekt zijn plan wel. Bv. { city: landon, country: uk } => { city: London, country: United Kingdom }, { city: gend, country: belg } => { city: Ghent, country: Belgium }, enz.

Als de locatie juist gevonden wordt, veranderd de processing bar in een verified/validated icon.

Eens de locatie gevonden werd, werden ook de coördinaten bijgehouden, deze worden mee in de databank opgeslagen eens je op Add Trip klikt.

Minimum/Maximum duration in Days zijn pas enabled velden eens je date range hebt ingevuld, op basis van de waarden ingevuld in data range krijg je validatie voor de velden min/max duration in days. Best wel mooi gedaan.

Enkele screenshots ter verduidelijking

The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'Anti-Social Social Traveling' and 'Swagger UI'. The address bar shows 'localhost:4200/trip/add'. The application has a purple header with 'City Trip App' on the left, the user 'gaston@hogent.be' in the center, and a 'logout' button on the right. A left sidebar menu contains 'Menu', 'All Trips', 'Add Trip', and 'My Trips'. The main content area is titled 'Add City Trip' and includes a toggle switch for 'Location Autocorrect: enabled'. Below this is a progress bar labeled 'Location is being verified by Google ...' with a magnifying glass icon. The form contains several input fields: 'City \*', 'Country \*', 'Enter a date range' (with a calendar icon), 'Minimum duration in Days' and 'Maximum duration in Days' (disabled), and 'Total budget of Trip'. At the bottom, there are three input fields: 'Name', 'Attraction Type' (with a dropdown arrow), and 'Budget'. An 'Add Trip' button is located at the bottom left of the form.

The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'Anti-Social Social Traveling' and 'Swagger UI'. The address bar shows 'localhost:4200/trip/add'. The application has a purple header with 'City Trip App' and a user profile 'gaston@hogent.be' with a 'logout' button. A left sidebar contains a 'Menu' with links to 'All Trips', 'Add Trip', and 'My Trips'. The main content area is titled 'Add City Trip' and includes a toggle for 'Location Autocorrect: enabled'. Below this, the 'City \*' field contains 'london' and the 'Country \*' field contains 'uk'. A message 'Location is being verified by Google ...' with a magnifying glass icon is displayed. There are input fields for 'Enter a date range' with a calendar icon, 'Minimum duration in Days', 'Maximum duration in Days', and 'Total budget of Trip'. At the bottom, there are fields for 'Name', 'Attraction Type' (a dropdown), and 'Budget', followed by an 'Add Trip' button.

This screenshot shows the same 'Add City Trip' form as the previous one, but the location verification is now complete. The 'City \*' field now contains 'London' and the 'Country \*' field contains 'United Kingdom'. The verification message has changed to 'Location is verified by Google' with a green checkmark icon. All other form elements, including the date range input, duration fields, budget field, and the 'Add Trip' button, remain the same.

## Menu

All Trips

Add Trip

My Trips

City Trip App

gaston@hogent.be

logout

Add City Trip

Location Autocorrect: enabled

Location is verified by Google

City \*

London

Country \*

United Kingdom

Enter a date range

6/10/2021 – 6/23/2021

JUN 2021

< >

S M T W T F S

JUN

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19

20 21 22 23 24 25 26

27 28 29 30

on in Days

Budget

Anti-Social Social Traveling

Swagger UI

localhost:4200/trip/add

City Trip App

gaston@hogent.be

logout

Add City Trip

Location Autocorrect: enabled

Location is verified by Google

City \*

London

Country \*

United Kingdom

Enter a date range

6/10/2021 – 6/23/2021

Minimum duration in Days \*

25

-

Maximum duration in Days \*

should be 14 or less (got 25)

Total budget of Trip

Name

Attraction Type

Budget

Add Trip

Anti-Social Social Traveling Swagger UI localhost:4200/trip/add

Menu

All Trips

Add Trip

My Trips

City Trip App gaston@hogent.be logout

### Add City Trip

Location Autocorrect: enabled

Location is verified by Google ✓

City \*  
London

Country \*  
United Kingdom

Enter a date range  
6/10/2021 – 6/23/2021

Minimum duration in Days \*  
-1  
should be at least 1 (got -1)

Maximum duration in Days \*

Total budget of Trip

Name Attraction Type Budget

Add Trip

Anti-Social Social Traveling Swagger UI localhost:4200/trip/add

Menu

All Trips

Add Trip

My Trips

City Trip App gaston@hogent.be logout

### Add City Trip

Location Autocorrect: enabled

Location is verified by Google ✓

City \*  
London

Country \*  
United Kingdom

Enter a date range  
6/10/2021 – 6/23/2021

Minimum duration in Days \*  
5  
Maximum duration in Days \*  
- 4  
should be at least 5 (got 4)

Total budget of Trip

Name Attraction Type Budget

Add Trip

Menu

All Trips

Add Trip

My Trips

City Trip App

gaston@hogent.be logout

**Add City Trip**

Location Autocorrect: enabled

Location is verified by Google ✓

City \*  
London

Country \*  
United Kingdom

Enter a date range  
6/10/2021 - 6/23/2021

Minimum duration in Days \*  
5

Maximum duration in Days \*  
6

Total budget of Trip  
asdfs  
should be a number

Name Attraction Type Budget

Add Trip

Total Budget en Tourist Attractions zijn optioneel.

Menu

All Trips

Add Trip

My Trips

City Trip App

gaston@hogent.be logout

**Add City Trip**

Location Autocorrect: enabled

Location is verified by Google ✓

City \*  
London

Country \*  
United Kingdom

Enter a date range  
6/10/2021 - 6/23/2021

Minimum duration in Days \*  
5

Maximum duration in Days \*  
6

Total budget of Trip

Name Attraction Type Budget

London Bridge Historic Building

The Big Ben Historic Building

Museum

Park

Square

Event

Other

Add Trip

Confirmation on POST

Add Trip

a trip to London was successfully added

Eens de trip is toegevoegd zien we hem meteen bij My Trips en ook in All Trips en we zien een nieuwe pin op de kaart voor deze city trip.

### Responsive My Trips

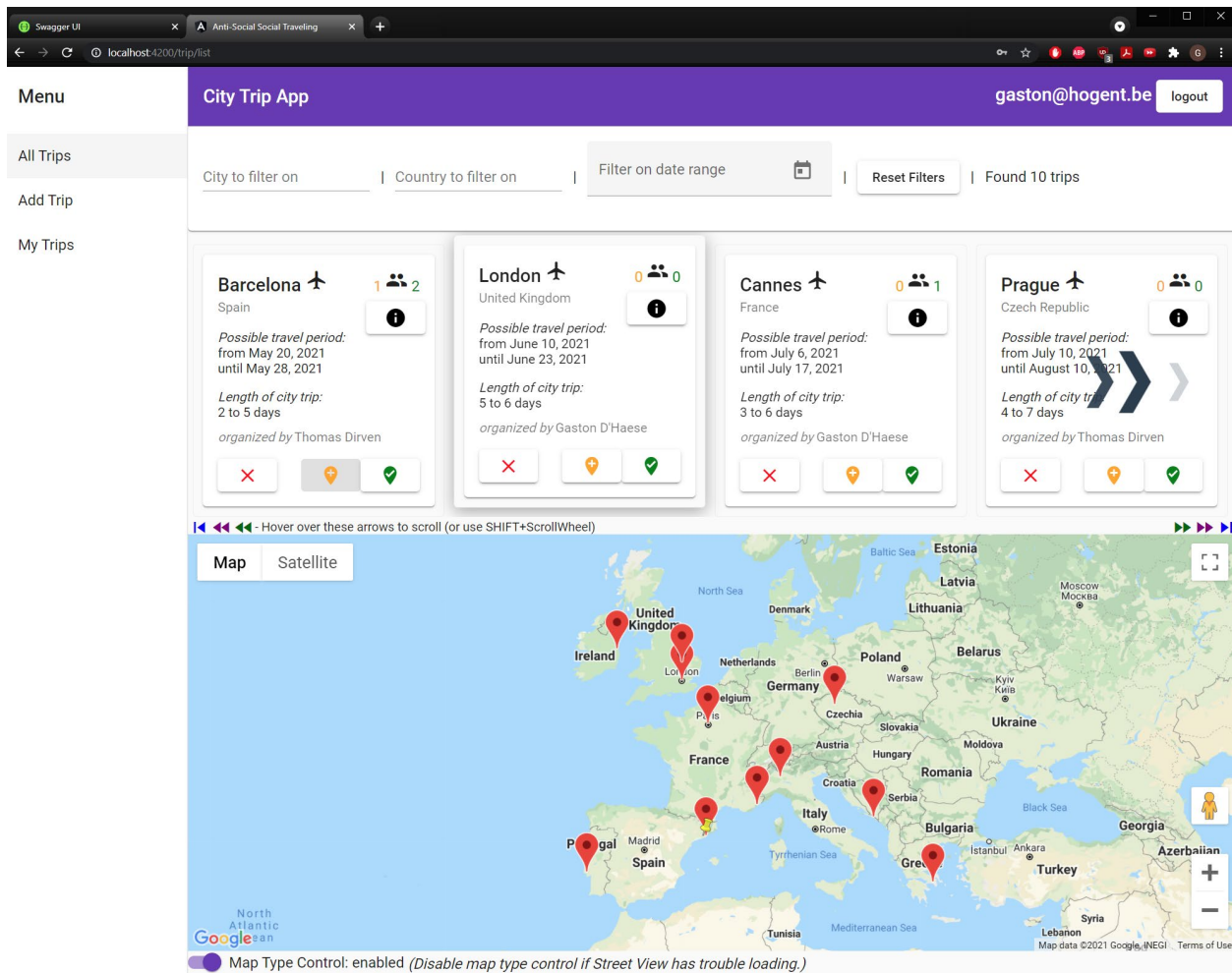
The screenshot shows the 'My Trips' section of the City Trip App. The app is running on a browser at localhost:4200/trip/mytrips. The header is purple and contains the app name 'City Trip App', the user email 'gaston@hogent.be', and a 'logout' button. The left sidebar has a 'Menu' section with 'All Trips', 'Add Trip', and 'My Trips' (which is selected). The main content area shows a filter section with 'City to filter on', 'Country to filter on', and a 'Filter on date range' button. Below the filters, it says 'Reset Filters' and 'Found 3 trips'. The trips are displayed in a grid:

- London** (United Kingdom): Possible travel period from June 10, 2021 until June 23, 2021. Length of city trip: 5 to 6 days. Organized by Gaston D'Haese.
- Cannes** (France): Possible travel period from July 6, 2021 until July 17, 2021. Length of city trip: 3 to 6 days. Organized by Gaston D'Haese.
- Athens** (Greece): Possible travel period from November 7, 2021 until November 16, 2021. Length of city trip: 4 to 6 days. Organized by Gaston D'Haese.

Each trip card has a delete button (red X), an add button (orange plus), and a confirm button (green checkmark).



Marker bounces wanneer je over de trip hovered, ook iets waar ik trots op ben. Omdat AGM een aparte component is in mijn applicatie dus ik moet de data van de trip waar ik over hover vanuit trip-list meegeven aan gmaps.component.



Als je een bepaalde going status kiest, krijg je een extra pin met gepaste kleur op de kaart te zien.

Je krijgt uiteraard enkel de pinnen te zien van je eigen going statusen.

The screenshot displays the City Trip App interface. At the top, there are four destination cards, each with a title, location, travel period, trip length, and organizer. Below the cards is a map of Europe with pins indicating the locations. The map is controlled by Google Maps, with a 'Map Type Control' enabled.

Destination	Location	Possible travel period	Length of city trip	Organized by
Barcelona	Spain	from May 20, 2021 until May 28, 2021	2 to 5 days	Thomas Dirven
London	United Kingdom	from June 10, 2021 until June 23, 2021	5 to 6 days	Gaston D'Haese
Cannes	France	from July 6, 2021 until July 17, 2021	3 to 6 days	Gaston D'Haese
Prague	Czech Republic	from July 10, 2021 until August 10, 2021	4 to 7 days	Thomas Dirven

Map Type Control: enabled (Disable map type control if Street View has trouble loading.)

Je kan ook op map pins klikken om de naam van locatie weer te geven.

This screenshot shows the same City Trip App interface as the previous one, but with the map pins highlighted. The map shows the locations of the destinations: Barcelona, London, Cannes, and Prague. The map is controlled by Google Maps, with a 'Map Type Control' enabled.

Destination	Location	Possible travel period	Length of city trip	Organized by
Barcelona	Spain	from May 20, 2021 until May 28, 2021	2 to 5 days	Thomas Dirven
London	United Kingdom	from June 10, 2021 until June 23, 2021	5 to 6 days	Gaston D'Haese
Cannes	France	from July 6, 2021 until July 17, 2021	3 to 6 days	Gaston D'Haese
Prague	Czech Republic	from July 10, 2021 until August 10, 2021	4 to 7 days	Thomas Dirven

Map Type Control: enabled (Disable map type control if Street View has trouble loading.)

Soms krijg je CORS errors als je google street view wilt gebruiken in combinatie met map type control. Gebeurt heel random, dus daarom een extra knop om map type control te kunnen uitschakelen en ervoor te zorgen dat de gebruiker steeds google street view kan gebruiken.



Swagger UI

localhost:5001/swagger/index.html/#/

Swagger  
Supported by SMARTBEAR

Select a definition

tripapidocs

# Trip API

v1 OAS3

/swagger/tripapidocs/swagger.json

The Trip API documentation description.

Servers

https://localhost:5001

Authorize

## Account

POST

/api/Account

Login

POST

/api/Account/register

Register a user

GET

/api/Account/checkusername

Checks if an email is available as username

## Traveler

GET

/api/Traveler

Get the details of the authenticated traveler

## Trips

GET

/api/Trips

Get all Trips ordered by startDate (Ability to filter search results with parameters)

POST

/api/Trips

Adds a new Trip

GET

/api/Trips/MyTrips

Get Trips that the logged in user organized ordered by startDate

GET

/api/Trips/{id}

Get Trip with given id

PUT

/api/Trips/{id}

Modifies a Trip - Only used to add/remove logged in user as participant to a trip

DELETE

/api/Trips/{id}

Deletes a Trip

GET

/api/Trips/{id}/attractions

Get all Attractions of a Trip (currently NOT used by client)

POST

/api/Trips/{id}/attractions

Adds an attraction to a trip (currently NOT used by client)

GET

/api/Trips/{id}/attractions/{attractionId}

Get an Attraction of a Trip (currently NOT used by client)

DELETE

/api/Trips/{id}/attractions/{attractionId}

Deletes an Attraction of a Trip (currently NOT used by client)

**Account**

The Account API calls zijn dezelfde als die uit het lesvoorbeeld.

**Traveler**

API call die een array met 1 traveler teruggeeft, deze traveler is de ingelogde gebruiker.

**Trips**

Eerste 6 API calls worden door de client gebruikt.

De PUT wordt enkel gebruikt om de goingStatus van de ingelogde user voor een door de user gekozen trip te wijzigen. Ik wou dit met een PUT call doen om te tonen dat ik deze leerstof beheers.

De laatste 4 API calls ( die met attractions ) werken allemaal maar worden momenteel niet door de client side gebruikt.

Totaal aantal door de client-side gebruikte API calls (zonder Account mee te rekenen): **7**

## Cypress tests

## Is Site Running?

The screenshot shows the Cypress client interface. On the left, the test runner displays a successful test run for 'is site running'. The test steps include a VISIT to '/', a GET request to 'mat-card-header', and an ASSERT that the expected content is visible. The test status is 'PASS' with a duration of 00.42s. On the right, the City Trip App is shown in a browser window at 'http://localhost:4200/login'. The app has a purple header with the title 'City Trip App' and a 'login' button. Below the header, there is a 'Login' form with fields for 'email' and 'password', a 'Register' link, and a 'Login' button. An 'Important!' notice is displayed below the form, advising users to refresh the page after logging out. At the bottom, there is a list of test credentials for three users: Traveler 1 (Thomas Dirven), Traveler 2 (Gaston D'Haese), and Traveler 3 (Eddy Walpus).

## Show all trips on successful login

The screenshot shows the Cypress client interface. On the left, the test runner displays a successful test run for 'show all trips on successful login'. The test steps include a REQUEST to 'POST 201 http://localhost:4200/api/account', a VISIT to '/', and a GET request to 'data-cy=tripCard'. The test status is 'PASS' with a duration of 02.63s. On the right, the City Trip App is shown in a browser window at 'http://localhost:4200/trip/list'. The app has a purple header with the title 'City Trip App' and the user 'thomas@hogent.be' with a 'logout' button. Below the header, there is a search bar with filters for 'City to filter on', 'Country to filter on', and 'Filter on date range'. A 'Reset Filters' button and 'Found 9 trips' are displayed. Below the filters, there is a list of trips: Barcelona (Spain), Cannes (France), and Prague (Czech Republic). Each trip card shows the possible travel period, length of city trip, and organizer. At the bottom, there is a map showing the location of the trips.

## Show error message if server error.

The screenshot shows the Cypress test runner interface. On the left, the test suite 'show all trips on successful login' is expanded, showing a failed test 'on error should show error message'. The test log indicates a '500 Internal Server Error' when accessing 'http://localhost:4200/\_cypress/xhrs/http://localhost:4200/api/trips/'. On the right, the application window shows the 'City Trip App' header with the user 'thomas@hogent.be' and a 'logout' button. Below the header, a red error message is displayed: 'Error loading the city trip list: "500 Internal Server Error" when accessing "http://localhost:4200/\_cypress/xhrs/http://localhost:4200/api/trips". Please try again later.'

## showMyTripsWhenAccessingRouteMyTrips.spec.js

The screenshot shows the Cypress test runner interface. On the left, the test suite 'show my trips when accessing route MyTrips' is expanded, showing a successful test 'mock trip get'. The test log indicates a successful GET request to 'http://localhost:4200/api/trips/'. On the right, the application window shows the 'City Trip App' header with the user 'thomas@hogent.be' and a 'logout' button. Below the header, there are filters for 'City to filter on', 'Country to filter on', and 'Filter on date range'. A 'Reset Filters' button and 'Found 5 trips' are displayed. The trip list shows four trips: Barcelona (Spain), Prague (Czech Republic), Paris (France), and Dublin (Ireland). Each trip card displays the possible travel period, length of city trip, and organizer (Thomas Dirven).



## Zelfevaluatie

Naam	Thomas Dirven		
App	City Trip app		
	Zet een '+' (=zit goed), '-' (=is werk aan) of '*' (=niet van toepassing)		
backend			Opmerkingen
	README.md bevat alle informatie om de applicatie te runnen en te testen, benoemen van extra technologie	+	
	applicatie runt	+	
	Swagger is toegevoegd	+	
	Methodes zijn gedocumenteerd binnen swagger	+	
	domein bevat minstens enkele geassocieerde klassen (met uitzondering van authenticatie)	+	
	Data laag mapping en seeding van de databank zijn correct geïmplementeerd	+	
	Er is minstens één controller met endpoints voor de CRUD operatie's, gedefinieerd volgens de best practices. De controller bevat geen business logica en voorziet foutafhandeling.	+	
	Controllers maken gebruiken van DTO's	+	
	Validatie is voorzien	+	
	Authenticate en autorisatie zijn voorzien	+	
	Registratie en aanmelden zijn mogelijk	+	



frontend		
	README.md bevat alle informatie om de applicatie te runnen en te testen, benoemen van extra technologie	+
	applicatie runt	+
	Er is een minimum aan stijl, applicatie is responsive	+
	Indien material gebruikt wordt zit het in een aparte module	+
	Er is routing voorzien, minimum twee pagina's	+
	Routing maakt gebruik van Resolvers indien nodig	+
	Er is navigatie voorzien, er is een aparte routing module.	+
	Modules worden lazy geladen	+
	Er zijn vier of meer components	+
	Er wordt gebruik gemaakt van slimme en domme componenten	+
	Er is minstens één form met validatie	+
	Indien van toepassing wordt er gebruik gemaakt van FormArray. Er is custom validatie	+
	component maakt correct gebruik van services	+
	Aanspreken van de backend gebeurt via services	+
	domein is gedefinieerd. Maakt gebruik van interfaces	+
	Er is authenticatie, de gebruiker kan aanmelden en registreren en er wordt gebruik gemaakt van JWT	+
	Er is error handling voorzien	+
	Er is correcte weergave van fouten en user feedback .	+
front en/of backend	extra technologie voorzien	+
	Relevante unit en/of e2e testen	+
	voldoende commits	+
	atomaire commits met goede commit message	+
	applicatie verschilt voldoende van de voorbeeld Recipe applicatie	+