

**Api testing met postman**

|  |  |
| --- | --- |
| Software Testing | Yarne Valck |
| 05/10/2021 | 3 TI / 1-2 |
| *Toegepaste Informatica* | |

Inhoud

[Manuele Test 3](#_Toc85284878)

[Nasa 3](#_Toc85284879)

[Get-Testing met een specifiek Id 3](#_Toc85284880)

[Spotify 5](#_Toc85284881)

# Manuele Test

## Nasa

### Get-Testing met een specifiek Id

#### Correcte URL

We gebruiken het projectId: 17792

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

(Er staat zeer veel informatie in de body vandaar dat ik niet alles hierin heb gekopieerd)

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

#### Foutieve URL

Ik heb in plaats van projects, proje geschreven waardoor we een GET request doen op een url dat niet bestaat.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tekst

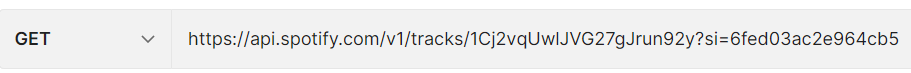
Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Op de eerste test gaf hij een FAIL terug omdat we geen code 200 hebben teruggekregen maar op de 2de test geeft hij natuurlijk wel een PASS omdat we gevraagd hebben of we een code 404 terugkrijgen en hier is dit waar.

## Spotify





Dus ik moest een Token aanvragen en toevoegen in postman:

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Hierdoor kreeg ik wel het juiste nummer te zien.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

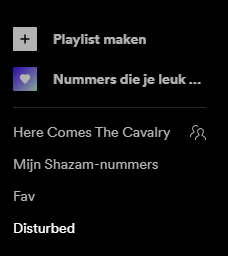
Voor verdere testing maak ik gebruik van spotify zijn playlist omdat zoals u op onderstaande afbeelding kan zien alle methodes aanwezig zijn:

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

### Post-testing

In deze fase gaan we een playlist op spotify maken. Hieronder kan u zien welke playlists ik allemaal al op voorhand had.



Om een nieuwe playlist toe te voegen moeten we dus een POST uitvoeren waarbij we in de body meegeven wat de naam zal zijn en wat de beschrijving van deze playlist is. “Public”: false betekent dat alleen ik deze playlist ga kunnen bekijken en niemand anders.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

We gaan ook een test uitvoeren om te zien of de POST gelukt is of niet.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

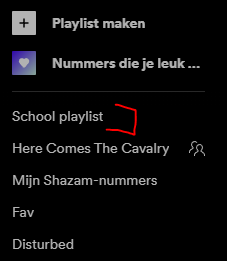
Nadat we dit hebben uitgevoerd zien we dat de POST met succes is beëindigd:

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving



Nu dat de playlist aangemaakt is kunnen we doorgaan met het toevoegen van liedjes in de playlist. In dit geval ga ik The Sound of Silence van Disturbed toevoegen:

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Als testen had ik gevraagd om een PASS terug te geven als de POST request gelukt was en ook als de reactie tijd minder dan 200ms was.

**Opmerking:**

Het toevoegen van een liedje ging minder vlot vooruit omdat de tutorial op udemy dat ik volgde niet werkte bij mij. Hierdoor verloor ik toch een paar uur aan het vinden van de fout. Dankzij een tutorial op YouTube die liedjes op een gelijkaardige maar toch verschillende manier toevoegde werkte het bij mij ook.

Bron: <https://www.youtube.com/watch?v=N34BM2CU_3g>