Samiullah hafiz **Docent**: Serneels Frank

OPDRACHT : POSTMAN TESTING

2021-2022

# Opzoekwerk : postman

Postman is een applicatie die je op jou computer kunt downloaded (gratis) via hun website. Het is een API testing tool die wordt gebruikt om responses te krijgen van de API. Postman is een HTTP client die HTTP requests Test en als de API goed responses teruggeeft. Postman gebruikt een gebruiksvriendelijke userinterface. Waarmee we meerdere requests kunnen testen.

* GET: Obtain information
* POST: Add information
* PUT: Replace information
* PATCH: Update certain information
* DELETE: Delete information

Postman heeft de mogelijkheid om verschillende requests te groeperen. Dit noemen wij collections. Dit helpt om de testen te organiseren en een structuur aan te brengen.

Deze collections zijn folders waarin de testen zich bevinden. En daarme kan de team een structuur aanbrengen. Er is ook een mogelijkheid om te importeren of exporteren.

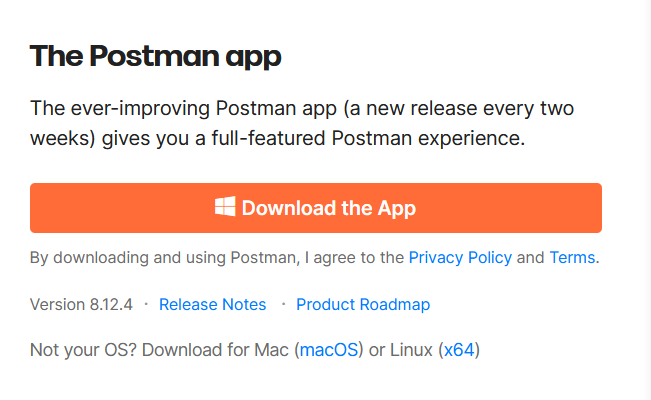
Postman laat ook toe om environments te maken. daarmee kunnen we een URL variable in meerdere environments laten testen met verschillende requests.

Met postman kan je ook debuggen namelijk door zijn console. Daarmee is het makkelijker op gegevens op te volgen en te verbeteren.

Hoe download je postman ?

Het is heel makkelijk om dit programma in te stellen.

Je kunt eerst op hun [website](https://www.postman.com/downloads/) gaan

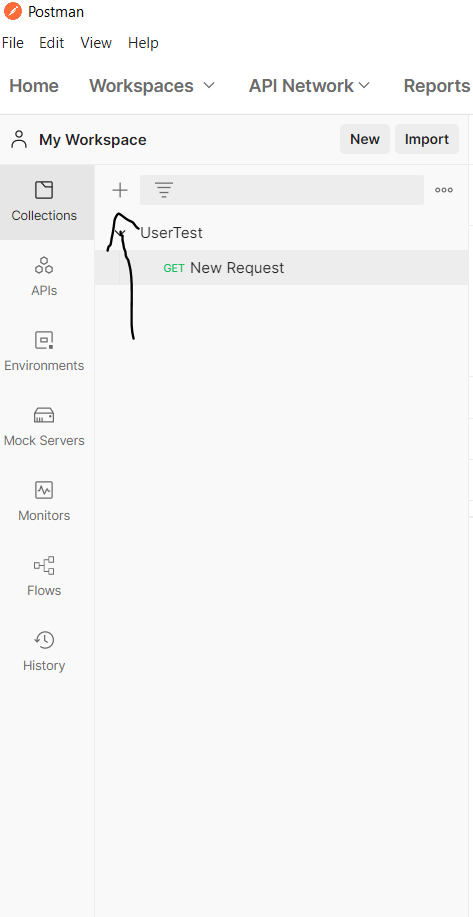


Daarna kan je hierop klikken. En daarna start de applicatie automatisch op en kan je beginnen te testen.

# Week 04/10/2021

### Collectie aanmaken

Ik heb hier aangeleerd hoe een collectie aanmaken.



Je moet hier gewoon een naam ingeven.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

* Daarna kan je kiezen als je een **authorization** wilt opzetten (security).
* Er zijn ook **pre-request** scripten die meestal in javascript worden geschreven die automatisch worden uitgevoerd bij een request
* Je kunt hier ook specifieke **testen** schrijven bv. Als je een request vraagt van een userid . welke userid het moet zijn
* Je kunt hier ook **variabels** vermelden welke je gaat gebruiken.

### GET request