**Toegepaste Informatica**

**Opdracht Software Testing**

*API Testing with POSTMAN*

**Nelly Nsengimana Ineza**

(r0699887)

Bachelor – Toegepaste Informatica

**Software Testing**

Frank Serneels

Academiejaar 2021-2022

Inhoud

# Onderzoek naar omgeving

Voor het kiezen van een testomgeving hadden we de keuze uit:

* …

Tijdens de eerste les kregen we uitleg over elke omgeving. Ik twijfelde tussen API tesing met Postman en testen met Selenium. De reden hiervoor is omdat ik met beide omgevingen al in aanraking ben geweest….

Ik heb dus om het maken van mijn keuze wat onderzocht op het internet.

Op basis van mijn voorkennis en vooral interesse koos ik voor API testing met Postman.

# Onderzoek naar tools

Voor het testen zal ik uiteraard Postman nodig hebben.

Voor het leren van (API) testen met Postman ben ik op zoek gegaan naar verschillende beschikbare tutorials/cursussen. Naast het document verkregen van de docent, heb ik een aantal andere links gevonden:

* www….

Deze links heb ik doorgenomen, alleen en samen met de docent, om te zien welke de beste een meest volledig zijn. Ik besloot dan dat ik volgende cursus ging gebruiken:

* www….

En volgende bronnen:

* www…

# Start theorie

Om te starten besloot ik om volgende Youtube video te volgen. Ik denk dat deze video zeker een goede start/opwarming was.

[THEORIE VIDEO]

Basic:

API = interface to a server that has some data of does some actions

Postman: tool for interacting with web-based API’s

Before using an API, understand how to interact with that API by looking at the API documentation.

Endpoint: offer different kind of responses (eg “status”)

Collection: list of multiple request (typically using the same API)

Variabelen aanmaken: je kan variabelen aanmaken waarin je de basis url bijhoudt. Vervolgens kan je dan deze variabele gebruiken en koppelen met de verschillende endpoints zonder de url steeds te moeten herschrijven. Deze variabele bewaar je in een bepaalde scope (global, collection,…)

# Eerste testen

Eerste request met Postman

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

# Logboek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Software Testing: Logboek | | |  | |
|  | | | | |
| Datum | Beschrijving | Bron | | Commentaar |
| 20/09/2021 | Zoeken welke bronnen/courses ik zal gebruiken | Verschillende bronnen: links zie document Github | | Ik heb verschillende bronnen gevonden die zeer interessant lijken. Ik moet echter nog dieper inzien welke *volledig* zijn voor dit vak. |
| 27/09/2021 | Bronnen/courses uitkiezen | Verschillende bronnen: links zie document Github | | Na bespreking met de docent heb ik geselecteerd welke bronnen ik effectief zal gebruiken. |
| 27/09/2021 | Installatie Postman | https://www.postman.com/downloads/ | | Postman was al geïnstalleerd op mijn laptop. Ik heb deze nu ook geïnstalleerd op mijn desktop. |
| 29/09/2021 | Eerste bron bestuderen | https://www.youtube.com/watch?v=VywxIQ2ZXw4&t=1905s | | Ik heb de video deels bekeken (tot 01:01:40). Ik kon volgen en had geen moeilijkheden. |
| 08/10/2021 | Bovenstaande bron verder bestuderen/afwerken | https://www.youtube.com/watch?v=VywxIQ2ZXw4&t=1905s | | Ik heb de video afgekeken. Het 2e deel was wat “complexer”, maar het viel mee. |
| 08/10/2021 | Eerste tests in Postman | / | | Met behulp van de bovenstaande tutorial heb ik de eerste testen kunnen uitvoeren. Dit is gelukt. |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |