Logo, company name

Description automatically generated**Naam:** Samy Sah

**R-nummer:** R0798534

**Datum:** 20/09/2021

OPDRACHT – Smart apps

Opleidingsonderdeel: Software Testing

**Docent**: Serneels Frank jaar: 2021-2022

Inhoudsopgave

[1 Research 3](#_Toc88472226)

[1.1 benodigdheden 3](#_Toc88472227)

[2 Logboek 4](#_Toc88472228)

[2.1 Week 1 – 20/09/2021: 4 uur 4](#_Toc88472229)

[2.2 Week 2 – 27/09/2021: 3 uur 4](#_Toc88472230)

[2.3 Week 3 – 04/10/2021: 3 uur 5](#_Toc88472231)

[2.3.1 Eerste request met Postman: GET request 5](#_Toc88472232)

[2.3.2 Collection en variable 6](#_Toc88472233)

[2.3.3 Query parameters 7](#_Toc88472234)

[2.3.4 Path variables 9](#_Toc88472235)

[2.3.5 POST request en API authentication 10](#_Toc88472236)

[2.4 Week 3 – 05/10/2021: 1 uur 15](#_Toc88472237)

[2.4.1 Testen: Random test data 15](#_Toc88472238)

[2.4.2 PATCH request: bestelling bewerken 16](#_Toc88472239)

[2.4.3 DELETE request: bestelling verwijderen 17](#_Toc88472240)

[2.4.4 Writing API test 18](#_Toc88472241)

[2.4.5 Code tests 20](#_Toc88472242)

[2.5 Week 4 – 11/10/2021: 2 uur 20](#_Toc88472243)

[2.6 Week 4 – 12/10/2021: 2 uur 20 min 20](#_Toc88472244)

[2.6.1 Postman variables 20](#_Toc88472245)

[2.6.2 Extracting data from the response 21](#_Toc88472246)

[2.6.3 Collection runner 26](#_Toc88472247)

[2.6.4 Request execution order 26](#_Toc88472248)

[2.6.5 Postman monitors 27](#_Toc88472249)

[2.6.6 Newman 28](#_Toc88472250)

[2.6.7 HTML reports with Newman 31](#_Toc88472251)

[2.7 Week 5 – 18/10/2021: 2 uur 25 min 32](#_Toc88472252)

[2.8 Week 6 – 25/10/2021: 2 uur 32](#_Toc88472253)

[2.9 Week 7 – 07/11/2021: 2 uur 32](#_Toc88472254)

[2.10 Week 8 – 08/11/2021: 2 uur 32](#_Toc88472255)

[2.11 Week 8 – 09/11/2021: 30 min 33](#_Toc88472256)

[2.12 Week 9 – 22/11/2021: 1 uur 30 min 36](#_Toc88472257)

[3 bron vermelding 42](#_Toc88472258)

[3.1 Video 42](#_Toc88472259)

[3.2 Gratis read only 42](#_Toc88472260)

[3.3 Udemy cursus 42](#_Toc88472261)

[3.4 Postman documentatie 42](#_Toc88472262)

# Research

Unit tests worden geschreven met Jasmine en worden uitgevoerd om te zien of individuele delen van een applicatie correct werken. Als gevolg hiervan zullen unit tests slagen of falen, afhankelijk van of de code correct werkt of een bug heeft. Angular gebruikt Karma als de test runner voor de unit tests van het project

# Logboek 08/12/2021

Video gekeken in verband met unit testing in angular: 15 min

# bron vermelding

<https://medium.com/swlh/angular-unit-testing-jasmine-karma-step-by-step-e3376d110ab4>

<https://blog.logrocket.com/angular-unit-testing-tutorial-examples/>

<https://www.youtube.com/watch?v=BumgayeUC08&ab_channel=Fireship>