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](#_Toc90806984)

[2 Logboek 08/12/2021 3](#_Toc90806985)

[3 Logboek 09/12/2021 3](#_Toc90806986)

[4 Logboek 19/12/2021 3](#_Toc90806987)

[5 bron vermelding 5](#_Toc90806988)

# 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

# Logboek 09/12/2021

Eerste testen gemaakt in angular

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

# Logboek 19/12/2021

Eerste testen gemaakt in angular:

Eerste stap: we moeten import doen in de component.spec.ts

Text

Description automatically generated

De eerste controleert of de naam geldig is of niet. Om de informatie van de naam te krijgen, gaan we deze ophalen met component.customForm.controls['naam'].

Nu gaan we eerst controleren of naam Truthy is.

De volgende unit test zal controleren of de ingevoerde waarde in het tekstvak voor naam geldig is of niet. Ik heb een juiste waarde ingesteld voor naam. En ik heb een verwachtingswaarde ingesteld voor naam.errors is null.

Text

Description automatically generated

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Om na te gaan of de form valid is of niet gaan we ook een test schrijven voor de form

Ik zal de test eerst doen fallen en vervolgens doen lukken om zeker zijn dat de test lukt.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Zoals u kunt zien lukken alle testen

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

# 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>

<https://codecraft.tv/courses/angular/unit-testing/overview/>

<https://www.youtube.com/watch?v=tJP_L2msRoo&ab_channel=jawache>