# TESTPLAN & RAPPORT

Opdracht 2 – IAC

## Versiebeheer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DATUM** | **WIE** | **VERSIE** |
| 26/03/2017 | Danny Boevee | 1.0 |

# Introductie

Voor de 2de opdracht van IAC heb ik mijn Soap service omgezet naar een restfull api.

# Testomgeving

De test de worden uitgevoerd zijn:

* Test op correcte uitkomst van functie

Deze test worden uitgevoerd door Junit.

# Smoke Tests

De errorhandeling zorgt ervoor dat de gebruiker een error te zien krijgt zodat hij weet wat er verkeerd is.

Bijvoorbeeld met deze invoer:

http://localhost:8080/calculate/Watt/Amp/0

Hierdoor zou je de error moeten krijgen:

{"Error":[500,"Getal mag niet 0 of kleiner zijn"]}

Hier in is te zien dat het getal boven de 0 moet zijn.

Wanneer alles correct is ingevoerd zou er een json terug gestuurd moeten worden.

<http://localhost:8080/calculate/Watt/Amp/480>

Hierdoor zou je dus deze uitkomst moeten krijgen:

{"Watt naar Amp":[2]}

# Unit Tests

De unit tests zullen door Junit uit te voeren zijn. Hier onder een afbeelding dat alle test correct zijn uitgevoerd.

