

# Testdocument IAC

Dion de Koning

V2C

<b>Introductie</b>	<b>3</b>
<b>Testomgeving</b>	<b>4</b>
<b>Smoketest</b>	<b>5</b>
<b>Testcases black box test</b>	<b>6</b>
<b>Unit Tests</b>	<b>7</b>
<b>Regressietest</b>	<b>8</b>

# 1. Introductie

In dit document zullen de uitgevoerde tests beschreven worden. Op basis van de testresultaten zal een conclusie getrokken worden.

## 2. Smoke test

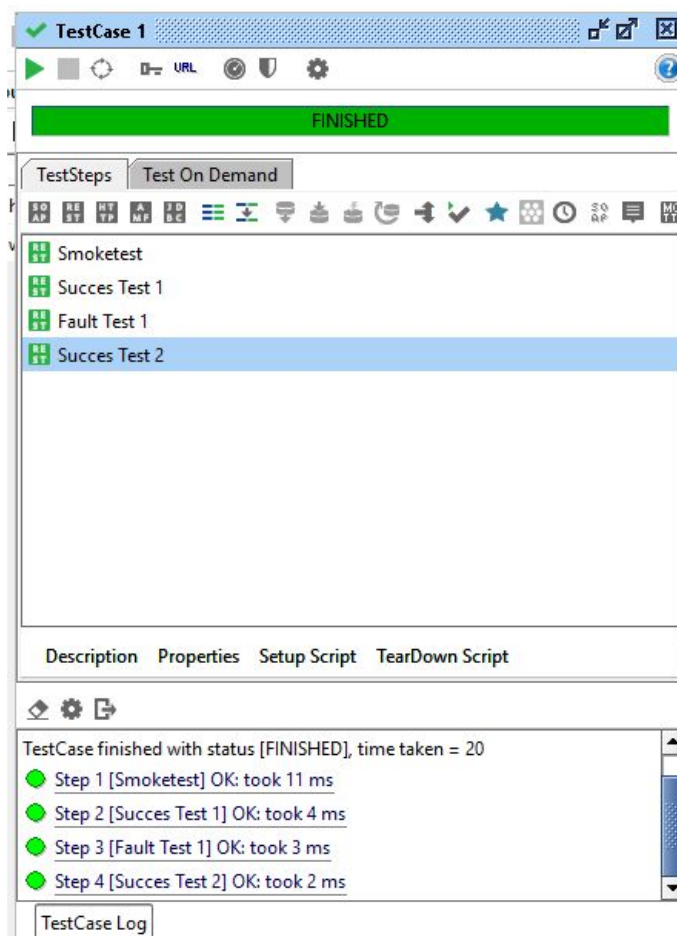
Zoals in de unit tests te zien is is de smoke test geslaagd. De service geeft een bericht terug en de tests slagen.

### 3. Testcases black box test

De testresultaten:

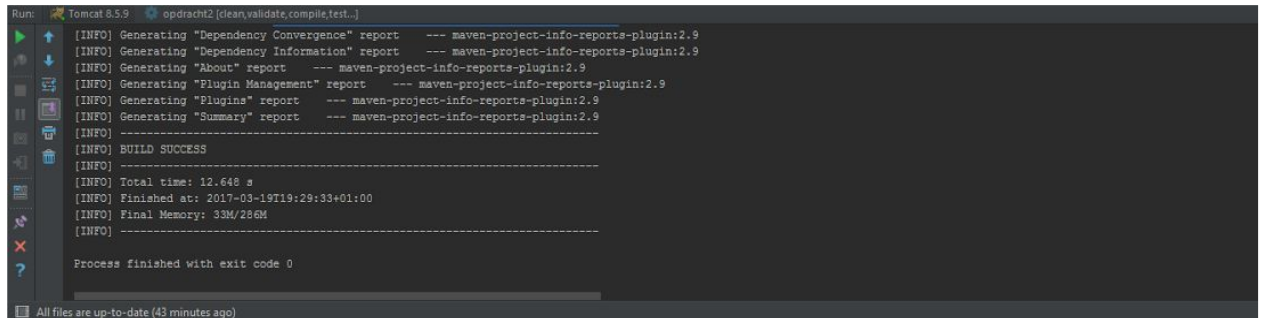
Stap	Gewicht	Lengte	Uitkomst	Voldaan
Smoketest	64	164	200 Status code	Ja
Normal Test 1	64	164	23.8	Ja
Fault Test 1	0	64	500 Status code	Ja
Normal Test 2	60	170	20.8	Ja

Zoals te zien op de screenshot zijn alle tests geslaagd:



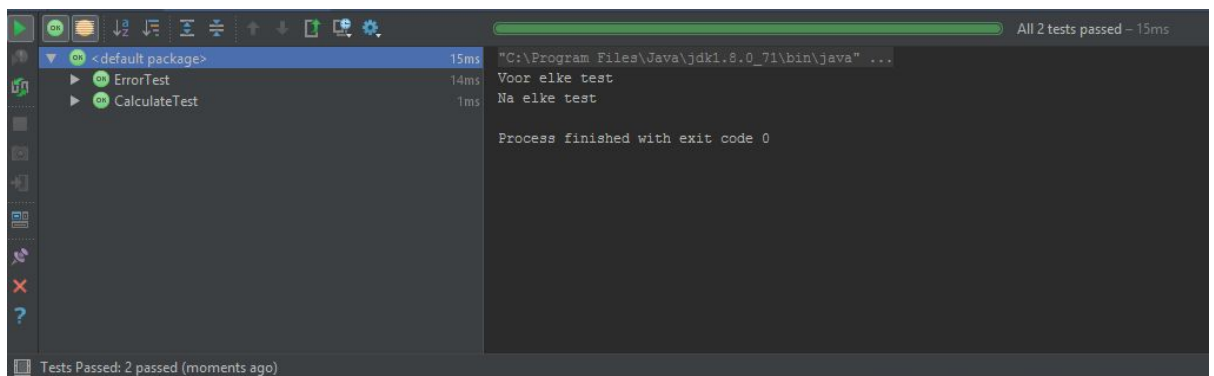
## 4. Unit Tests

Zoals in onderstaande screenshot te zien is is de maven build gelukt:



```
Run: Tomcat 8.5.9 opdracht2 [clean,validate,compile,test...]  
[INFO] Generating "Dependency Convergence" report --- maven-project-info-reports-plugin:2.9  
[INFO] Generating "Dependency Information" report --- maven-project-info-reports-plugin:2.9  
[INFO] Generating "About" report --- maven-project-info-reports-plugin:2.9  
[INFO] Generating "Plugin Management" report --- maven-project-info-reports-plugin:2.9  
[INFO] Generating "Plugins" report --- maven-project-info-reports-plugin:2.9  
[INFO] Generating "Summary" report --- maven-project-info-reports-plugin:2.9  
[INFO] -----  
[INFO] BUILD SUCCESS  
[INFO] -----  
[INFO] Total time: 12.648 s  
[INFO] Finished at: 2017-03-19T19:29:33+01:00  
[INFO] Final Memory: 33M/286M  
[INFO] -----  
Process finished with exit code 0  
All files are up-to-date (43 minutes ago)
```

Daarbij wordt ook de volgende JUnit test uitgevoerd:



```
All 2 tests passed - 15ms  
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_71\bin\java" ...  
Voor elke test  
Na elke test  
Process finished with exit code 0  
Tests Passed: 2 passed (moments ago)
```

Zoals op de screenshot te zien is is deze ook geslaagd.

## 5. Regressietest

De regressietest is geslaagd en daarmee kunnen we concluderen dat de service naar behoren werkt. Voor gedetailleerde uitvoer van de regressietest zie bovenstaande hoofdstukken.