

Testdocumentatie Chris de Vos SIE-V2C

Vak: IAC

Inleiding:	3
Testplan: Smoke test	4
Test plan: Test case black box test	5
Test resultaten: black box & smoke test	6
Testplan: Unit test	7
Testresultaten: Unit test	8
Test plan: Regressietest	9
Test resultaten: Regressietest	10

Inleiding:

Voor opdracht 1 van het vak IAC moet ik een soap-service maken. Deze soap-service moet een gemiddelde berekenen van de opgegeven getallen.

In dit document zal het testplan besproken worden en vervolgens zullen de testresultaten getoond worden.

Testplan: Smoke test

Om er zeker van te zijn dat de applicatie werkt test ik de werking via SoapUI. SoapUI roept de service aan, als SoapUI een reactie terug krijgt is de test geslaagd.

Vervolgens moet er een ongeldige waarde ingevoerd worden. Als SoapUI een foutmelding teruggeeft betekend dit dat de controle werkt en is de smoketest geslaagd

Test plan: Test case black box test

Om blackbox te testen heb ik ook SoapUI gebruikt. Voor het testen heb ik onderstaande gegeven gebruikt:

Test	Cijfer 1	Cijfer 2	Cijfer 3	Cijfer 4	Uitkomt / gemiddelde	Gelukt
Smoke Test	723	1624	12	678	759.25	n.v.t.
Normale test	723	1624	12	678	759.25	n.v.t.
Error test	4	81	1287	kaas	Error1	n.v.t.
Empty test					Error 1	n.v.t.
negative or null	-741	0	-7512	0	Error1	n.v.t.

Test resultaten: black box & smoke test

Tijdens het testen van de black box test en smoke test zijn alle tests gelukt. Dit is te zien in ondergaande screenshot. Ook upload ik een xml bestand met alle tests.

Test	Cijfer 1	Cijfer 2	Cijfer 3	Cijfer 4	Uitkomt / gemiddelde	Gelukt
Smoke Test	723	1624	12	678	759.25	Ja
Normale test	723	1624	12	678	759.25	Ja
Error test	4	81	1287	kaas	Error1	Ja
Empty test					Error 1	Ja.
negative or null	-741	0	-7512	0	Error1	Ja.

The screenshot displays the SoapUI Starter Page interface. The main window shows a SOAP request and response for the endpoint `http://localhost:8081/services/average`. The request is a SOAP envelope containing four numbers: 231, 818, 3215313, and 4271. The response is a SOAP envelope containing the average value: 805158.25.

On the right side, the 'Testcase 1' panel is visible, showing a list of test steps: 'SOAP Request Test 1', 'SOAP Request Test 2 Error', 'SOAP Request Test 3 Empty', and 'SOAP Request Test 4 negative or null'. The 'Testcase 1' status is 'FINISHED'. Below the test steps, the 'Testcase Log' shows the following details:

- Testcase finished with status [FINISHED], time taken = 32
- Step 1 [SOAP Request Test 1] OK: took 21 ms
- Step 2 [SOAP Request Test 2 Error] OK: took 15 ms
- Step 3 [SOAP Request Test 3 Empty] OK: took 8 ms
- Step 4 [SOAP Request Test 4 negative or null] OK: took 8 ms

The bottom status bar indicates 'response time: 5ms (289 bytes)' and '4:23'.

Testplan: Unit test

Voor de unit worden alle functionaliteiten binnen het systeem getest. Dit wordt ook gedaan door soapUI. Ook moet er er in de response een double teruggestuurd worden afgerond op 2 decimalen.

Testresultaten: Unit test

Zoals te zien is bij de testresultaten van Blackbox en smoke test werken alle functionaliteiten naar behoren en worden alle cijfers afgerond op 2 decimalen

Test plan: Regressietest

Na elke update van het systeem zal het systeem weer getest worden door SoapUI. Alle bestaande tests zullen uitgevoerd worden om te kijken of de functionaliteiten nog naar behoren werken.

Test resultaten: Regressietest

De printscreen die getoond is bij Blackbox en smoke test is uitgevoerd na een laatste update/push naar GIT. Alle functionaliteiten werken naar behoren.

