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
Testresultaten: Regressietest	10

Inleiding:

Voor opdracht 2 van het vak IAC moet ik een rest-service maken. Deze rest-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 te applicatie werkt test ik de werking via postman. postman roept de service aan, als postman een reactie terug krijgt is de test geslaagd.

Vervolgens moet er een ongeldige waarde ingevoerd worden. Als postman of de browser een foutmelding terug geeft betekend dit dat de controle werkt en is de smoketest geslaagd

Test plan: Test case black box test

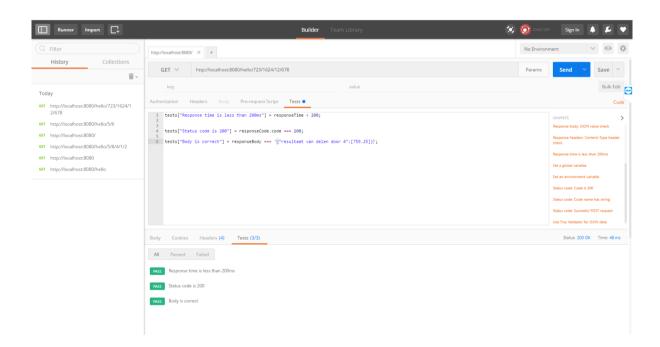
Om blackbox te testen heb ik ook SoapUI gebruikt. Voor het testen heb ik onderstaande gegeven gebruikt:

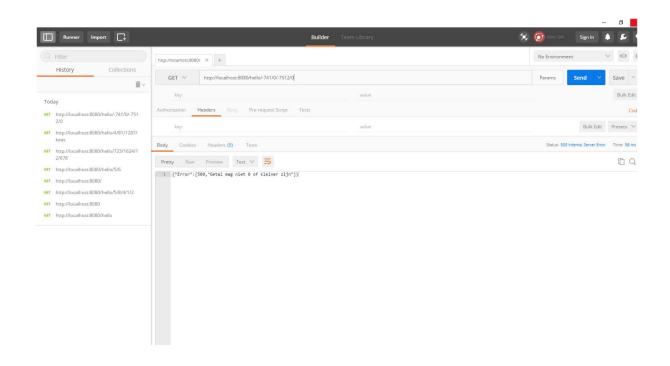
Test	Cijfer 1	Cijfer 2	Cijfer 3	Cijfer 4	Uitkomt / gemiddelde	Gelukt
Smoke Test	723	1624	12	678	759.25	n.v.t.
Normale test	723	1624	12	678	759.25	n.v.t.
Error test	4	81	1287	kaas	Error1	n.v.t.
Empty test					Error 1	n.v.t.
negative or null	-741	0	-7512	0	Error1	n.v.t.

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.





Testplan: Unit test

Voor de unit worden alle functionaliteiten binnen het systeem getest. Dit wordt ook gedaan door Postman. 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 Postman. Alle bestaande tests zullen uitgevoerd worden om te kijken of de functionaliteiten nog naar behoren werken.

Testresultaten: 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.

