

Testrapport

Auteur

Jonathan Peeman

Datum

18 juni 2017

Versie

0.1

Versie

0.1

Start document

Inhoudsopgave

Versie.....	2
0.1.....	2
Introductie.....	4
Testomgeving.....	5
Smoketest.....	6
Integratietest.....	7
Operatie: searchAddress.....	7
Operatie: searchPostcode.....	7
Unit tests.....	8
Api test.....	8
Postcode implementatie test.....	10
Regressietests.....	13

Introductie

Voor het project 'Integration & Communication (TCIF-V2IAC1-15)' moet er getest worden. Dit document geeft het resultaat van het testplan. Er wordt een zelfgemaakte SOAP service getest.

Er is een service gemaakt voor het ophalen van een adres en postcode. De service maakt gebruik van de website PostNL.

De volgende tests worden uitgevoerd:

- Smoketest
- Integratietest
- Unit tests
- Regressietests

Testomgeving

De service die getest gaat worden heeft de naam 'AddressService'. De volgende versie wordt getest: <https://github.com/thec0mpler/HU-soap-service>.

De volgende middelen worden gebruikt voor het testen van de service:

- SoapUI 5.3.0
- JUnit

Smoketest

De berichten zijn uitgevoerd met SoapUI en geven altijd een SOAP bericht terug.

Integratietest

De volgende operaties worden getest:

- searchAddress
- searchPostcode

De 'request' en 'response'-berichten zijn te vinden in de map 'messages'.

Operatie: searchAddress

De 'response'-berichten komen overeen met de van te voren bepaalde antwoorden.

Operatie: searchPostcode

De 'response'-berichten komen overeen met de van te voren bepaalde antwoorden.

Unit tests

Unit tests werden automatisch uitgevoerd bij het runnen van de service.

Alle test zijn geslaagd.

T E S T S

Running ApiTest

Tests run: 4, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed:
1.685 sec

Running PostcodeImplTest

Tests run: 4, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed:
1.404 sec

Results :

Tests run: 8, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0

Regressietests

De 'response'-berichten komen overeen met de van te voren bepaalde antwoorden.