

Testplan template

Integration and Communication

CODE TCIF-V2IAC1-15

HBO-ICT SIE Jaar 2 2016-2017

Cursuseigenaar: jeroen.weber@hu.nl

Auteurs

Alex Jongman

Jeroen Weber

**Review**

BAR:

Student

Datum

28 – 01 – 2017

Versie 0.1

© Hogeschool Utrecht, Utrecht, 2015



# Inhoudsopgave

[Inhoudsopgave 2](file:///C:\Users\Kevin\AppData\Local\Temp\TestplanRestService.docx#_Toc473464760)

[1. Versie 3](file:///C:\Users\Kevin\AppData\Local\Temp\TestplanRestService.docx#_Toc473464761)

[2. Introductie 3](file:///C:\Users\Kevin\AppData\Local\Temp\TestplanRestService.docx#_Toc473464762)

[3. Testomgeving 3](file:///C:\Users\Kevin\AppData\Local\Temp\TestplanRestService.docx#_Toc473464763)

[4. Smoketest 3](file:///C:\Users\Kevin\AppData\Local\Temp\TestplanRestService.docx#_Toc473464764)

[5. Testcases black box test (integratietest of functionele test) 3](file:///C:\Users\Kevin\AppData\Local\Temp\TestplanRestService.docx#_Toc473464765)

[6. Unit Tests 3](file:///C:\Users\Kevin\AppData\Local\Temp\TestplanRestService.docx#_Toc473464766)

[7. Regressietests 4](file:///C:\Users\Kevin\AppData\Local\Temp\TestplanRestService.docx#_Toc473464767)

# Versie

* Versie 1.0

# Introductie

* Geef hier een korte samenvatting over het project (incl. versie), welke tests/testsoorten je gaat uitvoeren (en waarom). Zijn er ook beperkingen (bijv. niet alle services zijn meegenomen).
* Mijn Soap service is voor het opslaan van zonnepanelen. De test die ik ga uitvoeren zijn smoketest, integratietest en unittest.

# Testomgeving

De smoketest heeft geen testomgeving nodig, die doe ik simpel via intelliJ, de integratietest doe ik met postman en de Unit tests doe ik met JUnit.

# Smoketest

* Start de tomcat server op?

Jazeker, hij doet t.

* Geen errors meer nadat de server is opgestart?

Nee, alles werkt na behoren

* Missen er dependencies die de errors hebben veroorzaakt?

Nee, de dependencies zijn in orde.

# Testcases black box test (integratietest of functionele test)

* De integratietest zal ik doen met behulp van de tool SoapUi

Webservice: PanelService

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Methoden | Requestsoort | Input | Verwachtte output | output | Voldaan? |
| storePanel ()  (goede input) | Soap Bericht | * <id>1</id> * <name>kevin</name> * <cost>100</cost>   <storedate>2017-03-11</storedate> | <storedPaneelID>1</storedPaneelID> | <storedPaneelID>1</storedPaneelID> | Ja |
| storePanel ()  (slechte input) | Soap Bericht | * <id>1</id> * <name>paneel</name> * <cost>500</cost> * <storedate>03-03-2017</storedate> | * <faultcode>S:Client</faultcode>   <faultstring>org.xml.sax.SAXParseException; cvc-datatype-valid.1.2.1: '03-03-2017' is not a valid value for 'date'.</faultstring> | * <faultcode>S:Client</faultcode>   <faultstring>org.xml.sax.SAXParseException; cvc-datatype-valid.1.2.1: '03-03-2017' is not a valid value for 'date'.</faultstring> | Ja |

De uitkomsten van eerdere tests staan in SoapUIBerichten.xml

# Unit Tests

* Ik gebruik JUnit om unit tests te realiseren. De testfile in mijn applicatie heet PaneelImplTest, en hij staat onder het target\classes mapje.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Methode | Service | Test compleet | Opmerkingen |
| storePanel() | PanelService | Ja | Geen |

# Regressietests

* Mijn regressietest is erg kort sinds ik geen bugs heb ondervonden tijdens het testen.