****

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](#_Toc473464760)

[1. Versie 3](#_Toc473464761)

[2. Introductie 3](#_Toc473464762)

[3. Testomgeving 3](#_Toc473464763)

[4. Smoketest 3](#_Toc473464764)

[5. Testcases black box test (integratietest of functionele test) 3](#_Toc473464765)

[6. Unit Tests 3](#_Toc473464766)

[7. Regressietests 4](#_Toc473464767)

# Versie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versie 1 | Jaron Koelewijn | Ingevuld naar aanleiding opdracht IAC |

# Introductie

Voor het van IAC moesten wij een SOAP service schrijven en natuurlijk de bijbehorende documentatie. Bij de documentatie moesten wij uiteraard ook de testen erbij toevoegen en deze worden ingevuld door dit bestand

# Testomgeving

De omgeving is aardig simpel, Als je user via SoapUI (een client voor SOAP-services) 3 getallen invult. Moet de service daarvan de percentages berekenen. Net zoals een Pie-chart.

# Smoketest

In de het bestand: “Xsd, wsdl en soap”, kun je de resultaten zien van de testen. Hierbij is getest op 0 waardes en waardes die daaronder liggen. Deze kunnen namelijk niet worden doorberekend naar percentages, sinds een pie-chart ook geen negatieve waardes kan laten zien.

# Unit Tests

Deze test zijn gedaan met JUnit en zijn te vinden in de package “Test” genaamd “pietest”.