



Testprotokoll
23.11.15 - Sprint 2

Silvan Adrian
Fabian Binna

Inhaltsverzeichnis

1	Test	3
1.1	Angaben zum Test	3
1.2	Zusammenfassung Ergebnis	3
1.3	Ergebnisse Tests	3
2	Metriken	4
2.1	Projekt in Zahlen	4
2.2	Unit Tests Coverage	4
2.3	Coverage Verteilung auf einzelne Dateien	4
2.4	Findbugs Issues	4
2.4.1	Issues	5
3	Kommentare	5

1 Test

1.1 Angaben zum Test

datum des Builds	Tester	datum der Testdurchführung
23.11.15	Silvan Adrian	23.11.15

1.2 Zusammenfassung Ergebnis

Test durchgeführt?	Tests erfolgreich?	Tests fehlgeschlagen?
36 (alle)	36 (alle)	0

1.3 Ergebnisse Tests

Was	Ok? / nicht OK?	Aufgetretene Fehler
Unit-Tests	OK	keine
Systemtest 1:		
Service abonnieren	OK	keine
Systemtest 2:		
OrderedService kündigen	OK	keine
Systemtest 3:		
Abonnierte Services anzeigen	OK	keine
Systemtest 4:		
Verfügbare Services anzeigen	OK	keine
Systemtest 5:		
ServiceModule, die einem Service zugeteilt sind anzeigen	OK	keine
Systemtest 6:		
Abonnierter Service wird auf KVM Umgebung erstellt	OK	keine
Systemtest 6:		
Gekündigter Service wird auf KVM Umgebung entfernt	OK	keine

2 Metriken

Die abschliessenden Metriken vom Sprint aus SonarQube.

2.1 Projekt in Zahlen

SDDC					
Lines Of Code	Files	Functions			
726 ↗	20 ↗	61 ↗			
Java	Directories	Lines	Classes	Statements	Accessors
	11 ↗	980 ↗	20 ↗	233 ↗	25 ↗

2.2 Unit Tests Coverage

SDDC					
Unit Tests Coverage			Unit Test Success		
89,9% ↗			100,0% ↗		
Line Coverage	Condition Coverage	Failures	Errors	Tests	Execution Time
89,0% ↗	100,0% ↗	0	0	36 ↗	1:03 min ↗

2.3 Coverage Verteilung auf einzelne Dateien

SDDC		
Hotspots by Coverage		More
ConfigUtilIdentifierNotInConfigException.java	0,0%	
ApplicationMain.java	33,3%	
GenericAPILibVirtFactory.java	72,7%	
FileUtil.java	80,0%	
ConfigUtil.java	83,3%	

2.4 Findbugs Issues

SDDC			
Debt	Issues		
1h	1	🚫 Blocker	0
		🔴 Critical	1
		🔴 Major	0
		🟢 Minor	0
		🟢 Info	0

2.4.1 Issues

Incorrect Lazy Initialization

Es handelt sich hierbei um ein Multithreading Problem, welches zulassen könnte das der Singleton mehrmals instanziiert wird, da wir bisher noch keine bessere Möglichkeit gefunden haben um zwischen einzelnen ConnectionStrings zu unterscheiden wurde es so gelöst, im nächsten Sprint wird das Problem jedoch behoben.

Incorrect lazy initialization and update of static field `sddc.services.genericapi.factory.GenericAPILibVirtFactory.api` in `sddc.services.genericapi.factory.GenericAPILibVirtFactory.getInstance()` ...
Critical Open Not assigned Not planned 1h debt

3 Kommentare

Die jetzige App bietet ein Customer Dashboard, auf welchem die Offerings und Services eingesehen werden können, dabei können bestehende Services (Ubuntu 14.04 und Debian7 etc.) abonniert werden und werden auf unserer KVM Umgebung erstellt und bei Kündigung auch wieder gelöscht.

SDDC Offerings Services

Offerings

Virtual Bridge + Debian

Ubuntu 14.04

Debian Squeeze

Storage Pool