



Testprotokoll
02.11.15 - Sprint 1

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	5
2.4	Findbugs Issues	5
2.4.1	Issues	5
3	Kommentare	6

1 Test

1.1 Angaben zum Test

datum des Builds	Tester	datum der Testdurchführung
02.11.15	Silvan Adrian	02.11.15

1.2 Zusammenfassung Ergebnis

Test durchgeführt?	Tests erfolgreich?	Tests fehlgeschlagen?
5 (alle)	5 (alle)	0

1.3 Ergebnisse Tests

Was	Ok? / nicht OK?	Aufgetretene Fehler
Unit-Tests	OK	keine
Systemtest 1:		
Testservice abonnieren	OK	keine
Systemtest 2:		
Testservice kündigen	OK	keine
Systemtest 3:		
Abonnierte Services anzeigen	OK	keine
Systemtest 4:		
Verfügbare Services anzeigen	OK	keine

2 Metriken

Die abschliessenden Metriken vom Sprint aus SonarQube.

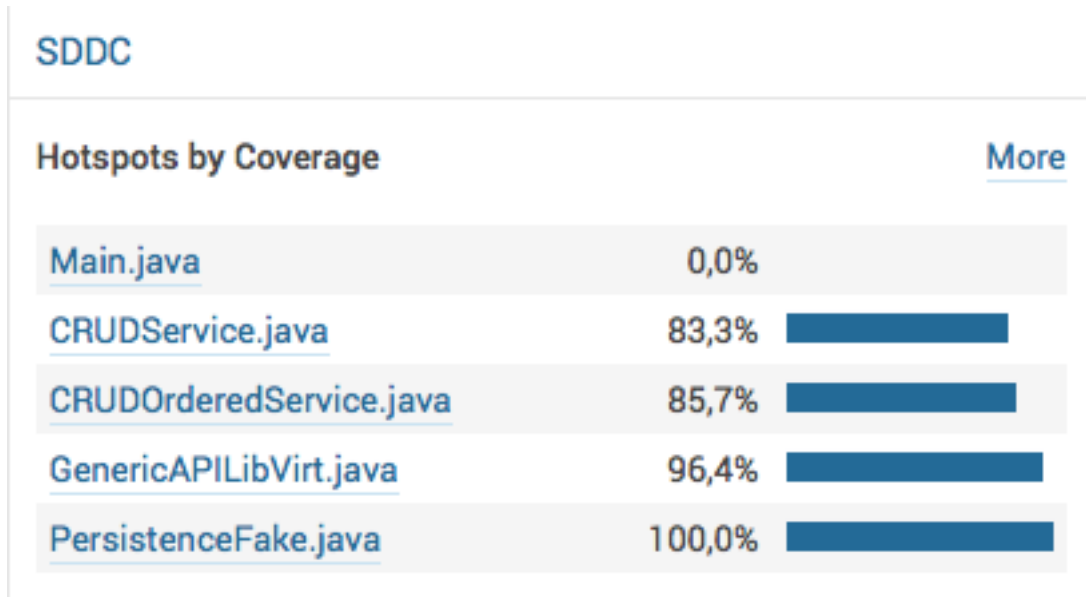
2.1 Projekt in Zahlen

SDDC			
Lines Of Code	Files	Functions	
323 ↗	7	46 ↗	
Java	Directories	Classes	Statements
	8 ↗	7	119 ↗
	Lines	Accessors	
	452 ↗	0	

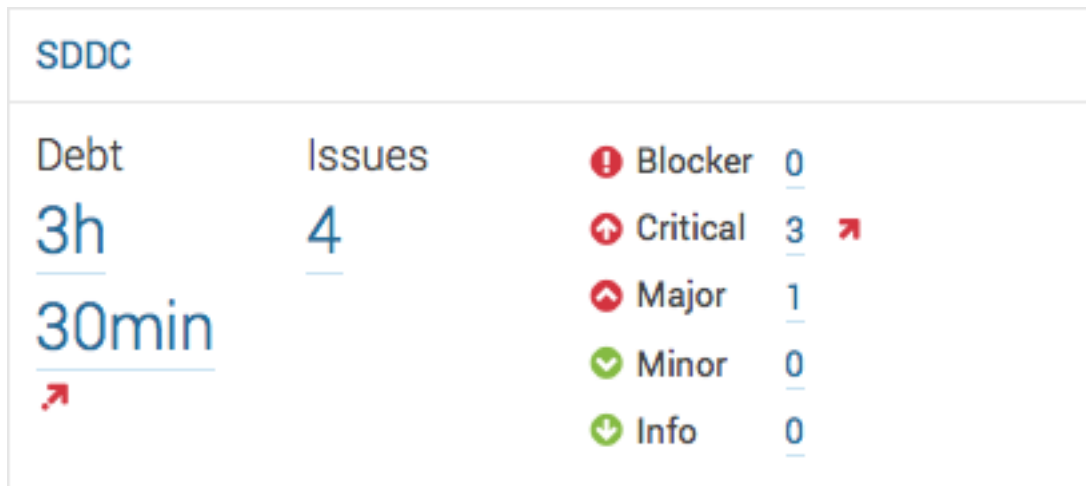
2.2 Unit Tests Coverage

SDDC			
Unit Tests Coverage	Unit Test Success		
64,7% ↗	100,0% ↗		
Line Coverage	Failures	Errors	Tests
69,6% ↗	0	0	19 ↗
Condition Coverage	Execution Time		
31,8%	478 ms ↗		

2.3 Coverage Verteilung auf einzelne Dateien



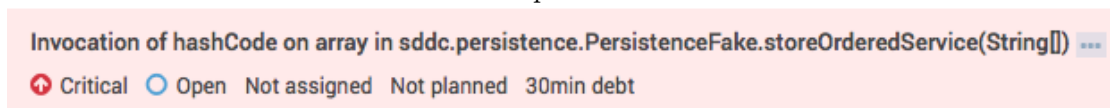
2.4 Findbugs Issues



2.4.1 Issues

HashCode

Da es sich hierbei nur um einen Persistence Fake handelt wurde drauf verzichtet das Issue zu beheben und wird im nächsten Sprint sowieso entfernt.



Encoding

Issue besteht im Main File, welches im nächsten Sprint nicht mehr so existiert.

Found reliance on default encoding in `sddc.main.Main.main(String[]): new java.io.InputStreamReader(InputStream)`

🔴 Major 🔵 Open Not assigned Not planned 1h debt

Infinitemloop

Für die Konsolen Eingaben wurde ein Infinite Loop erstellt, welcher es einem erlaubt mehrmals Eingaben zu machen.

There is an apparent infinite loop in `sddc.main.Main.main(String[])` ...

🔴 Critical 🔵 Open Not assigned Not planned 1h debt

Null Check

Ebenfalls im Main java File, welches noch abgeändert und nicht mehr in dieser Konstellation existieren wird.

Dereference of the result of `readLine()` without nullcheck in `sddc.main.Main.main(String[])` ...

🔴 Critical 🔵 Open Not assigned Not planned 1h debt

3 Kommentare

Die Konsolen App bietet ganz einfach Eingaben und Möglichkeiten die Service abonnieren und kündigen zu können. Verbesserungen werden im Code Review Dokument beschrieben.