



Testprotokoll  
02.11.15 - Sprint 1

Silvan Adrian  
Fabian Binna

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Test</b>	<b>3</b>
1.1	Angaben zum Test . . . . .	3
1.2	Zusammenfassung Ergebnis . . . . .	3
1.3	Ergebnisse Tests . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Metriken</b>	<b>4</b>
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
<b>3</b>	<b>Kommentare</b>	<b>6</b>

# 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
<b>Unit-Tests</b>	OK	keine
Systemtest 1:		
<b>Testservice abonnieren</b>	OK	keine
Systemtest 2:		
<b>Testservice kündigen</b>	OK	keine
Systemtest 3:		
<b>Abonnierte Services anzeigen</b>	OK	keine
Systemtest 4:		
<b>Verfügbare Services anzeigen</b>	OK	keine

## 2 Metriken

Die abschliessenden Metriken vom Sprint aus SonarQube.

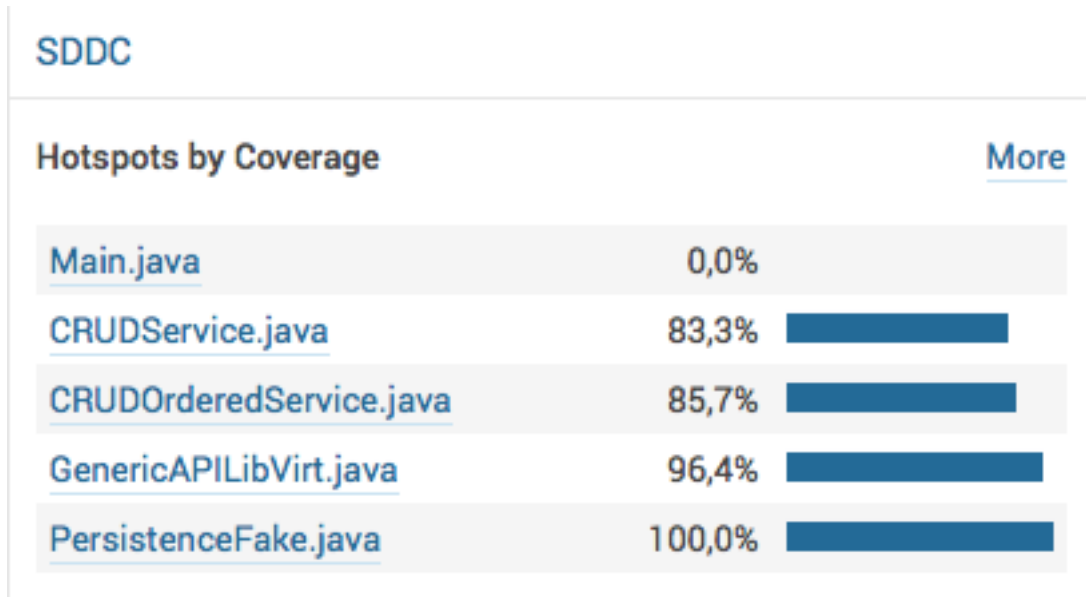
### 2.1 Projekt in Zahlen

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

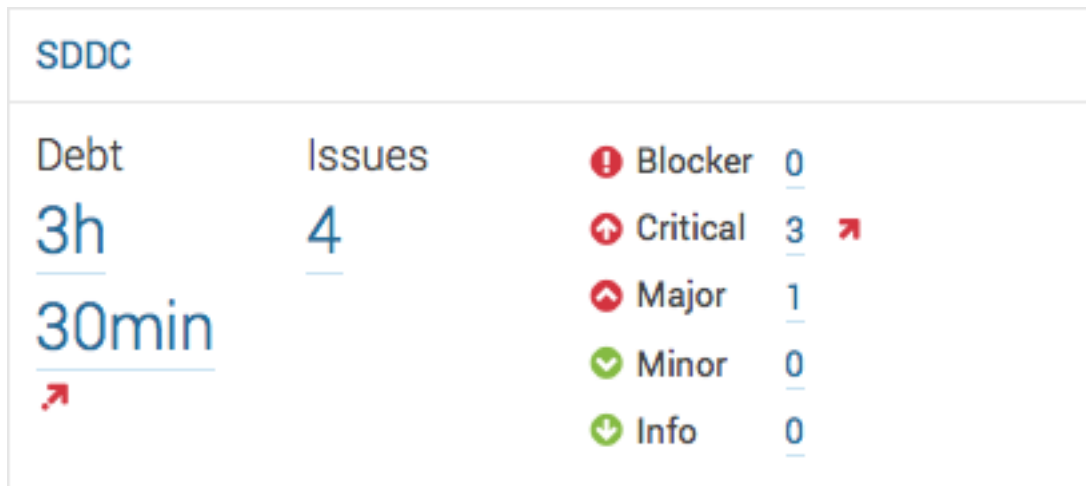
### 2.2 Unit Tests Coverage

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



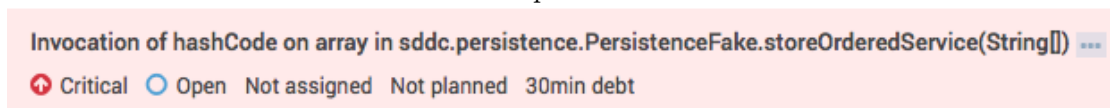
## 2.4 Findbugs Issues



### 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.