

Übung 9

Software Engineering

Justin

Philipp

Stina

21. 01. 2019

TU Darmstadt FB 20

Problem 1 Buildprozesse

<https://github.com/PhilippMarquardt/SeUe9.git>

Problem 2 Testcoverage

Simple Condition Coverage: requires that each simple condition evaluated as true and false at least once (Folie 12/32)

a) Testfall: String an Index 1

Erste Iteration:

3 - true

4 - false

5 - false

7 - false

Zweite Iteration:

3 - true

4 - false

5 - false

7 - true

b) Testfall: String nicht in Array Erste Iteration:

3 - false

c) Testfall: null an Index 0 Erste Iteration:

3 - true

4 - true

5 - true

Durch die Testfälle wäre bereits eine vollständige Bedingungsabdeckung erreicht, da jede condition einmal zu true und einmal zu false ausgewertet wurde.

Gerne geben wir noch einen weiteren Testfall mit an:

Testfall: null an Index 0, String an Index 1

Wertbelegung: `arr = new String[] {null, "abc"}; str = "abc";`

Erwartetes Ergebnis: 0

Erste Iteration:

3 - true

4 - false

5 - true