

Übungsblatt 5

Lion Wagner, 3231355, st148345@stud.uni-stuttgart.de

Jannis Westermann, 3288735, st153444@stud.uni-stuttgart.de

Lukas Pietzsch, 3227178, st151191@stud.uni-stuttgart.de

1.)

- Geschwindigkeit von Schiffen in Knoten – Intervallskala/ Rationalskala
- Einwohnerzahl einer Stadt – Absolutskala
- Position eines Hauses in der Straße repräsentiert durch die Hausnummer – Ordinalskala
- Komplexität eines Programms als Anzahl Codezeilen – Absolutskala
- Qualität einer App im Google Play Store gemäs Kundenrezensionen (1–5) - Ordinalskala
- Unit-test coverage als Qualität eine Software – Rationalskala

2.)

a)

					Fails	2
					Successes	3
Zeile	Suspisioness	#testSuccess	#testFailed			
1	0,5	3	2			
2	0,5	3	2			
3	1	0	1			
4	0,272727273	4	1			
5	0	2	0			
6	0,6	1	1			
7	0,6	1	1			
8	0,6	1	1			
9	0	1	0			
10	0,6	1	1			
11	1	0	1			
12	0,6	1	1			
13	0,6	1	1			
14	0	1	0			
15	0,6	1	1			
16	1	0	1			
17	0,6	1	1			

b)

Mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit liegen Fehler in den Zeilen 3,11 und 16.

3)

<https://www.openhub.net/p/kubernetes>

Open Source Projeket zum automatisierten Erstellen, Testen, Installieren, Skalieren und Verteilen von Anwendungen auf einem Cluster von Servern, für die continues Integration eines Projektes.

Pull Request: Anfrage die eigenen Änderungen in einen andern evtl. geschützten Zweig zu übernehmen.

Benennungsschema:

v[Mainversion].[Subversion].[SubSubversion](- beta/alpha/rc/dev.[Version])

Mit allen Versions Tags von 0 aufsteigend. Und dem Abschnitt in Klammern optional.

Metriken:

- LOC: 1,481,857 (27.06.18 ~ 6:35) - ~ 80% Code, 11% Comments, 9% Blank Lines
- 8 Sprachen Hauptsächlich Go
- 2.066 Mitwirkende

Ablaufdiagramm:



