

LAB REPORT

Abgabe 04

Stefanie Wieser

Bettina Ranzenbacher

Repository: https://github.com/BettiRa/19-Abgabe04-Ranzenbacher-Wieser.git

VORGEHEN

Wichtigste "Task List" Aufgaben (bei denen Erklärung notwendig):

Debug code and correct it

- Methode remove()
 - Die Zeile, in der der Variable "element" ein neuer Wert zugewiesen wird muss weg. Denn diese Zeile wird durch die Methode poll() wieder rückgängig gemacht.
- Methode poll()
 - Queue wird durch element.size==0 nur gelöscht, wenn diese voll. == durch != ersetzen.
- Konstruktor
 - o maxSize=maxSize muss zu ...=maxsize geändert werden, sonst wird die falsche Variable benutzt.

Testcases:

- JUnit
 - Benutzt um Testcases für die Methoden zu kreieren
 - Kommentiert mit JavaDoc



IavaDoc comments

• Name der Methode, Specified by, Erklärung und Return Werte werden mit JavaDoc Syntax angegeben



Modify pom.xml

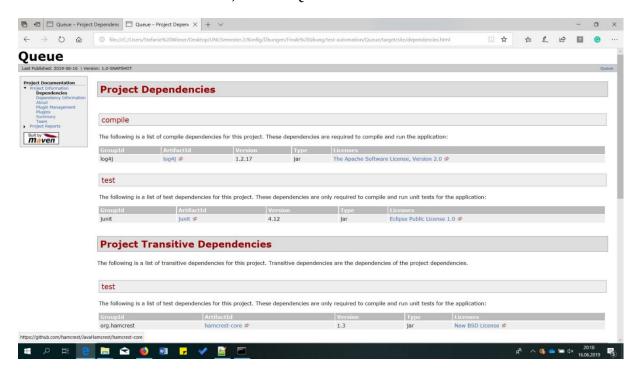
- Developer wurden geändert
- Plugins wurden hinzugefügt, um Maven Site und Javadoc Dokumentation zu generieren.

Integrate log4j (warscheinlich nicht richtig gelöst)

- Scr/main/resource
 - o Log4j hinzugefügt
 - o Queue.java implementieren
- Bei unserem Versuch die Library einzufügen gab es Schwierigkeiten. Um dennoch die Übung rechtzeitig abzugeben, wurde zwar alles implementiert jedoch nicht getestet!

Maven Site Dokumentation

- Mit Java Doc Kommentaren wurde eine Maven Site kreiert
- Extra Seite um zu erklären, wie eine Queue funktioniert.



Markdown Report

Python Flavour



```
""python {.line-numbers}
numbers = [6, 5, 3, 8, 4, 2, 5, 4, 11]
for val in numbers:
  sum = sum + val
٠.,
##### Java Flavour
"java {.line-numbers}
int[] array = new int[]{4, 8, 4, 2, 2, 1, 1, 5, 9};
for(int k: array)
   { System.out.println("k = "+k); }
Dies sieht dann wie folgt aus:
    Markdown Report
    Markdown report added here, because the pdf does not display it correctly!
    Python Flavour
     numbers = [6, 5, 3, 8, 4, 2, 5, 4, 11]
for val in numbers:
    Java Flavour
     int[] array = new int[]{4, 8, 4, 2, 2, 1, 1, 5, 9};
for( int k: array )
         { System.out.println("k = "+k); }
```

LINKS/ LITERATUR

LINKS

- github Flavored
- Markdown Guide Github
- junit Artikel
- maven tags
- tutorials-point Java-doc



- How to write doc comments
- Syntax highlighting Markdown
- Konfigurations Management Repository
- Log2f4 Tutorial
- Log2f4 Basic
- Maven Site Infos
- Phyton Basic
- Customice Maven Site Styling