

Bearbeiter: Knut Lorenz

Datum:02.06.04

klorenz@informatik.tu-cottbus.de

Toolname: jfcUnit

Herkunft: SourceForge.net Open Source

Zielsprachen: Sun Java

Plattform: Java VM

Lizenzstatus: GNU Lesser General Public License, Ver 2.1

Kurzbeschreibung der Funktionalität:

- Test von JFC/Swing UI-Elementen
- Finden von Containern und Komponenten der UI
- Simulation von Nutzerinteraktion (Eingaben, Mousevents, usw.)
- Zum Test wird ein Framework um die zu testende Klasse errichtet; über die jfcUnit-Helper wird nun auf einzelne Elemente zugegriffen; Vor- und Nachbedingungen können geprüft werden

Erfahrungen im Umgang:

- **Installation:** setzt Junit und Apache Jakarta regxp voraus
- **Stabilität :** keine Abstürze beobachtet
- **Performanz:** durch Simulation von Eingaben wird Test recht langwierig, da auf die Swingelemente "gewartet" werden muss
- **Handhabbarkeit:** Handhabbarkeit ist gering, da die Erstellung von Testquellcode notwendig ist und es keine GUI gibt
- **Einarbeitungsaufwand:** gering bis mittel je nach Vorkenntnis (erfordert eigenen Quelltext und)
- **Oberfläche:** ASCII / Quellcode
- **Sonstiges:** Eine GUI ähnlich wie bei Abbot würde die Benutzung erleichtern.

Quellen:

- <http://sourceforge.net/projects/jfcunit/>
- <http://jfcunit.sourceforge.net/>
- [www.dpunkt.de/ leseproben/3-89864-150-3/korrigiertes_Kapitel_13_des_Nachdrucks.pdf](http://www.dpunkt.de/leseproben/3-89864-150-3/korrigiertes_Kapitel_13_des_Nachdrucks.pdf)
- Mitgelieferte Beispiele und Dokumentationen zu jfcUnit 2.05