

Eclipse-Unterstützung für Kieker

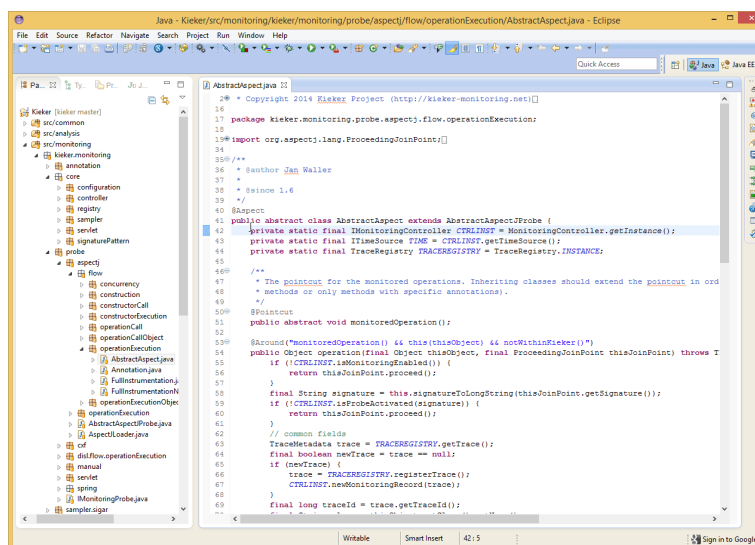
Kontext

Eclipse ist ein weitverbreitetes Java-basiertes Werkzeug für eine Vielzahl von Programmiersprachen und -aufgaben. Die Quelloffenheit und der modulare Aufbau erlauben die Entwicklung eigener Erweiterungen für dieses Werkzeug. Existierende Erweiterungen sorgen für die Unterstützung zusätzlicher Programmiersprachen, binden externe Werkzeuge ein oder versorgen die Entwicklungsumgebung mit zusätzlichen Funktionalitäten.

Monitoring bezeichnet den Vorgang, Informationen über Softwaresysteme während der Ausführung unter realen Bedingungen zu sammeln. Ein an diesem Lehrstuhl entwickeltes Monitoring-Tool ist das Kieker Framework.

Aufgabenstellung

Obwohl bei der Entwicklung von Kieker inzwischen ein starker Fokus darauf liegt, die Benutzung möglichst einfach zu gestalten und eine Verwendung »Out of the Box« zu ermöglichen, fehlt nach wie vor eine komfortable Möglichkeit das Monitoring-Tool in Eclipse zu benutzen. In dieser Arbeit soll daher ein Eclipse-Plugin entwickelt werden, welches es gestattet zumindest JavaSE-basierte Anwendungen per Knopfdruck mit Kieker instrumentiert zu starten. Das Plugin soll dabei auch die Konfiguration von Kieker ermöglichen.



Links und Literatur

- Kieker Monitoring and Analysis Framework. The Kieker Project. URL: <http://kieker-monitoring.net/>.
- Eclipse. The Eclipse Foundation. URL: <https://www.eclipse.org/>

Kontakt

Bei Interesse oder Fragen zu dieser Abschlussarbeit wenden Sie sich bitte an:

Nils Christian Ehmke
Christian-Albrechts-Platz 4
24098 Kiel
Raum 1212
Tel.: 0431-880 7551
EMail: nie (at) informatik.uni-kiel.de