



Einführung in Software Analytics

Trainer: Markus Harrer, innoQ Deutschland GmbH

Zeitraum: 14.10.2019, 10:00 - 13:00 Uhr, Pause 11:15 - 11:30 Uhr

Abstract

In Unternehmen werden Datenanalysen intensiv genutzt, um aus Geschäftsdaten wertvolle Einsichten zu gewinnen. Warum nutzen wir als Softwareentwickler Datenanalysen dann nicht auch für unsere eigenen Daten?

In diesem Workshop stelle ich Vorgehen und Best Practices von Software Analytics vor. Wir sehen uns die dazugehörigen Open-Source-Werkzeuge an, mit denen sich Probleme in der Softwareentwicklung zielgerichtet analysieren und kommunizieren lassen.

Im Praxisteil mit Jupyter, pandas, jQAssistant, Neo4j & Co. erarbeiten wir gemeinsam wertvolle Einsichten aus Datenquellen wie Git-Repositories, Performancedaten, Qualitätsberichten oder auch direkt aus dem Programmcode. Wir suchen nach besonders fehleranfälligem Code, erschließen No-Go-Areas in Altanwendungen und priorisieren Aufräumarbeiten entlang wichtiger Programmteile.

Gerne kann bei diesem interaktiven Workshop direkt mitgearbeitet werden. Ein Notebook mit Internetzugang reicht hierfür völlig aus.

Zugangsdaten Online-Analyseumgebung

- Primäre Umgebung: mybinder.feststelltaste.de
- Fallback-Umgebung: mlsummit.feststelltaste.de
 - Username: <Kennung>
- GitHub-Repository: github.com/feststelltaste/software-analytics-workshop

Begleitmaterial

- Shortlink: git.io/Jelju
- Longlink: github.com/feststelltaste/software-analytics/tree/master/courses/20191014_ML-Summit