

Projektarbeit im Studiengang AIB/CNB/SPB, x. Semester

Thema: Evaluierung von Werkzeugen zur Visualisierung und Bewertung von Software-Architekturen

Betreuer: Prof. Dr. Hollunder

Projektpartner: -

Studierende:

- ⤴ Edgar Gabel
- ⤴ Christoph Aubin de Jaurias
- ⤴ Marcel Roy
- ⤴ Sertac Güler

Projektbeschreibung:

In unserem Semesterprojekt über das Thema: Evaluierung von Werkzeugen zur Visualisierung und Bewertung von Software Architekturen, möchten wir verschiedene Werkzeuge installieren und diese nach bestimmten aufgestellten Kriterien, die Bedienung und Handhabung, allgemein bewerten. Um einen solchen praktischen Anwendungsfall durchzuführen, entschieden wir uns das Java Open Source - Programm JDK 8 (Java Development Kit) in die jeweiligen Werkzeuge wie Sonargraph Architekt, ConQuat, Structure 101, Teamscale und Code City einzufügen und mit dessen Hilfe zu bewerten und analysieren. Anschließend soll, abgesehen von einer Ergebnisanalyse über das Java Development Kit, auch ein Fazit gezogen werden wie es uns ergangen ist im Umgang mit den verschiedenen Softwarewerkzeugen.

Die Projektergebnisse sind ein Projektplan und eine Ergebnisdokumentation. Der Projektplan beinhaltet die Planung der Durchführung über das gesamte Semester hinweg mit Aktivitätenzeitplan und auch den mit dem Projekt verbundenen Risiken. Die Ergebnisdokumentation umfasst das Arbeiten mit den jeweiligen Tools und Dokumentieren der Ergebnisse, z.B. mithilfe von Screenshots.

Foto:



Link:

<http://jmccreative.com/category/logotype/page/2/>

<https://www.cqse.eu/en/products/teamscale/landing/>

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=CQSEGmbH.ConQATPeerReview>

