

Reengineering mal ohne Softwareänderung – Verlagerung eines komplexen IT-Betriebs

Jens Borchers
SCHUFA Holding AG, Wiesbaden

Dieser Vortrag bezieht sich weniger auf die üblichen Reengineering-Software-Techniken, als vielmehr auf das gesamte Aufgabenspektrum, das die Verlagerung eines laufenden IT-Betriebs von einem externen Outsourcer zu einem anderen mit sich bringt. Darüber hinaus stellt der Beitrag die Qualitätssicherungsstufen vor, die dabei zu durchlaufen sind, um einen reibungslosen Übergang sicherzustellen. Dabei kommen auch Aufgaben "ans Licht", an die man bei Beginn einer solchen Maßnahme in der Regel nicht denkt. Der Vortrag behandelt ein aktuell laufendes, komplexes Projekt für eine über mehrere Rechenzentren verteilte Anwendungslandschaft, die als zusätzliche Herausforderung zentrale Services für viele externe Kunden im 7x24-Betrieb bereit stellen muss.

Weitere Tool-Demos

Neben dem XCMR-Tool und dem Flow Graph Manipulator (siehe ausführliche Beiträge auf den vorigen Seiten) wurden auf dem WSR noch die folgenden Tools vorgestellt: Fraunhofer SAVE, ConQAT und Code Quality Monitor.

Name: Fraunhofer SAVE (Software Architecture Visualization and Evaluation)
Hersteller: Fraunhofer Gesellschaft

Fraunhofer SAVE is a tool for compliance checking and the analysis of the architecture of implemented software systems. SAVE is a joint development of Fraunhofer IESE (Institute for Experimental Software Engineering in Kaiserslautern, Germany) and Fraunhofer Center Maryland (Center for Experimental Software Engineering in College Park, Maryland, USA).

Name: ConQAT (Continuous Quality Assessment Toolkit)
Hersteller: TU München (Open Source)

ConQAT is a toolkit for the efficient creation of dashboards for the continuous control of software quality. Its composition mechanism enables the integration of various quality assessment tools in a flexible manner. ConQAT provides tailorable aggregation mechanisms that support the condensation of quality data to generate concise quality reports. These aggregations and ConQAT's visualization mechanisms are built to enable developers and project managers to track key quality aspects of software projects in an efficient and timely manner.

Name: Code Quality Monitor (CQM)
Hersteller: SOPTIM AG

Der Code Quality Monitor (CQM) ist ein Werkzeug zur statischen, sprachübergreifenden Analyse von Delphi- und PL/SQL-Code. CQM analysiert den Quellcode mitsamt den darin enthaltenen strukturellen Abhängigkeiten und verwendet einen erweiterbaren Katalog, um firmenspezifische Entwicklungsrichtlinien zu überprüfen und verschiedene Komplexitätsmetriken zu errechnen. Die Analyseergebnisse werden nach dem Data-Warehouse-Prinzip in optimierter Form in einer Datenbank vorgehalten und über eine PHP/ AJAX basierte Webapplikation dynamisch visualisiert.