

Software-Cockpit

Softwareentwicklung optimal managen

Business Intelligence-Lösungen haben im modernen Management als Grundlage für strategische Entscheidungen bereits Einzug gehalten. In der Softwareentwicklung sind IT-Projektleiter mit ähnlichen Aufgabenstellungen konfrontiert. Auch sie müssen wichtige Entscheidungen in einem dynamischen Umfeld unter Zeitdruck und mit Daten aus verschiedenen Datenquellen treffen. Hier bietet das Software Competence Center Hagenberg (SCCH) mit seinem Performance Dashboard „Qualitätscockpit“ Unterstützung im Management der Softwareentwicklung an.

Ein Dashboard ist eine Visualisierungsform großer Mengen von meist verteilten Informationen in verdichteter Form, z.B. als Kennzahlen, Messpunkte oder Key Performance Indikatoren.

ANWENDUNGSGEBIETE

- IT-Projektmanagement
- überall dort wo bereits eine komplexe Tool-landschaft für die Softwareentwicklung existiert (CVS, SVN, Bugzilla, ...)
- übergeordnete Prognose und Steuerung von Softwareentwicklungsprozessen

IHR NUTZEN

- Überblick über Softwarequalitätskriterien (z.B. Fehlerhäufigkeit, Dauer der Fehlerbehebung, Performance in den einzelnen Meilensteinen)
- Transparenz des Softwareentwicklungsprozesses, mögliche Schwachstellen können aufgedeckt werden
- alle Informationen auf einen Blick
- Verfügbarkeit einer umfassenden Datenbasis - mit einem „Klick“ können die Details und Zusammenhänge analysiert werden
- optimale Auswertung der Datenbasis durch ein benutzerfreundliches Webinterface mit der Möglichkeit verschiedene Ansichtsmethoden auszuwählen

- die Softwareentwicklung wird vom 1.Tag an steuerbar
- benutzerdefinierte Berichte
- Möglichkeit von OLAP-Analysen
- Kostenreduktion durch Nutzung eines auf Open Source basierenden Data Warehouse
- einfache Integration bereits vorhandener Softwareentwicklungswerkzeuge und bestehender Datenbasen
- bestehende Unternehmensprozesse müssen nicht umgestellt werden
- Reporting tagesaktuell und jederzeit über das Dashboard abrufbar

UNSERE LEISTUNGEN

- Integration des Qualitätscockpits in bestehende Entwicklungsumgebungen
- Analyse und Bestimmung geeigneter Metriken, abgestimmt auf die jeweiligen Unternehmensziele
- Eine Demoversion finden Sie auf <http://softwarecockpit.scch.at>.



Referenzen



FÜR RÜCKFRAGEN

Dr. Wolfgang Beer
Area Manager
Software Engineering and Technology

Tel.: +43 7236 3343 858
Fax: +43 7236 3343 888
Mail: wolfgang.beer@scch.at
Web: <http://www.scch.at>

Software Competence
Center Hagenberg GmbH
Softwarepark 21
4232 Hagenberg