

Entwicklung eines Echtzeit-Dashboards

Thema:

Entwicklung eines Echtzeit-Dashboards

Art:

BA

BetreuerIn:

Christian Wolff

BearbeiterIn:

Christian Winkler

ErstgutachterIn:

Christian Wolff

ZweitgutachterIn:

N.N.

Status:

abgeschlossen

angelegt:

2017-11-23

Antrittsvortrag:

2017-12-11

Textlizenz:

Unbekannt

Codelizenz:

Unbekannt

Hintergrund

Informationen sind in der heutigen Geschäftswelt ein wichtiger Faktor. Der schnelle Zugriff auf die jeweils relevanten Informationen, deren leichte Verständlichkeit, sowie deren Informationsgehalt sind wesentliche Erfolgsfaktoren bei der Steuerung von Unternehmensprozessen und Entscheidungsfindungen. Die Herausforderung ist, die jeweils relevanten Informationen für einen konkreten Anwender/Anwendungsfall aus einer Gesamtmenge in Echtzeit zu ermitteln und dem entsprechenden Anwender in einer leicht verständlichen und hoch aggregierten Form zur Verfügung zu stellen.

Zielsetzung der Arbeit

Innerhalb des BMW Werks Regensburg fördert die Abteilung TR-411-I die informationstechnische Prozessoptimierung. Aus dieser Arbeit entstehen viele IT-Systeme, deren Hauptaufgabe es ist, den Mitarbeiter am Band zeitlich zu entlasten. In dieser Bachelorthesis geht es darum, sinnvolle Parameter aus diesen Systemen zu wählen, sie automatisch zu messen und über ein Dashboard so darzustellen, dass sich Manager, Abteilungen und auch andere BMW-Mitarbeiter jederzeit einen Überblick über den aktuellen Status der verschiedenen Systeme verschaffen können.

Konkrete Aufgaben

Erstellung eines Konzepts zu dem Dashboard mit den darzustellenden Informationen sowie der Art der Darstellung (Inhalt und Form) Implementierung der Datenerfassung und Aggregation (die Informationen, die dargestellt werden sollen) mit Oracle Application Express Umsetzung des Dashboards als Webplattform mit JS

Erwartete Vorkenntnisse

Kenntnisse im Bereich MME, Usability Engineering sowie Webentwicklung

Weiterführende Quellen

Stephen Few - Information Dashboard Design: Displaying Data for At-A-Glance Monitoring

From:

<https://wiki.mi.uni-r.de/> - **MI Wiki**

Permanent link:

https://wiki.mi.uni-r.de/arbeiten/entwicklung_eines_echtzeit-dashboards

Last update: **16.09.2020 12:01**

