

Konzeption und Implementierung eines Management of Change-Tools

Thema:

Konzeption und Implementierung eines Management of Change-Tools

Art:

BA

Betreuer:

Christian Wolff, Thomas Jenter (GE Aviation)

Student:

Dominik Deller

Professor:

Christian Wolff

Status:

abgeschlossen

Stichworte:

Datenbankmanagement, User Interface Design, Informationsvisualisierung, Software Engineering

angelegt:

2017-02-23

Antrittsvortrag:

2017-04-19

Hintergrund

Um Risiken und Probleme in allen Bereichen eines Firmenstandorts zu reduzieren / vermeiden plant GE Aviation Regensburg seit geraumer Zeit die Entwicklung eines Management of Change Tools. Dieses soll dazu dienen sämtliche Änderungen die an einem Standort auftreten leichter zu erfassen und verwalten. Ziel des Tools ist es einen reibungslosen und fehlerfreien Workflow bei durchzuführenden Änderungen zu ermöglichen. Die Umsetzung dieses Projekts soll anhand der Lean / FastWorks Practices von GE durchgeführt werden.

Zielsetzung der Arbeit

Der oben aufgeführte Entwicklungswunsch ist Ziel dieser Arbeit, dabei geht es primär um die Konzeptionierung und Entwicklung eines Datenbanksystems zu Speicherung / Verwaltung erfasster Information. Sowie eine sinnvolle Darstellungsmöglichkeit für die erfassten Daten zu finden und diese in eine nutzerfreundliche, bilinguale (deutsch/englisch) graphische Oberfläche einzubinden. Zusätzlich soll Möglichkeit geboten werden nach Änderungen zu suchen, dies kann über eine integrierte Suche / Timeline realisiert werden. Sowohl Datenbanksystem wie auch die graphische Oberfläche sollen erweiterbar gestaltet werden.

Konkrete Aufgaben

- Anforderungsanalyse
- Konzeptionierung und Implementierung eines Prototyps des MoC-Tools
- Evaluation der implementierten Lösung

Erwartete Vorkenntnisse

Grundlagen Datenbankmanagement / SQL, Grundlagen der Webentwicklung / HTML, PHP

Weiterführende Quellen

Nach Absprache mit dem Betreuer

From:
<https://wiki.mi.ur.de/> - **MI Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/moc-tool?rev=1519985101>

Last update: **02.03.2018 10:05**

