

Integration eines Case Management Systems als Ergänzung eines bestehenden BPMN-Systems

Thema:

Integration eines Case Management Systems als Ergänzung eines bestehenden BPMN-Systems

Art:

BA

Betreuer:

Christian Wolff

Student:

Till Emme

Professor:

Christian Wolff

Status:

in Bearbeitung

Stichworte:

BPMN, Activiti, Case Management, CMMN

angelegt:

2019-02-04

Beginn:

2019-02-05

Anmeldung:

2019-02-05

Antrittsvortrag:

2019-02-25

Hintergrund

BPMN ist eine Notationssprache, mit der Geschäftsprozesse modelliert werden können. Momentan befindet sich in der Systemlandschaft der Firma das BPMN-System Activiti im Einsatz. Da die mit BPMN modellierten Prozesse jedoch eher statisch sind und es keine Möglichkeit gibt, dynamisch auf bestimmte Ereignisse in den Prozessen zu reagieren, ist die Anforderung nach einem geeigneten Case Management System aufgekommen, mit dem dynamische Cases modelliert werden können. Zur Modellierung von Cases wird die Notationssprache CMMN benutzt.

Zielsetzung der Arbeit

Da das BPMN-System Activiti kein Case Management unterstützt, soll untersucht werden, wie Case Management in die Systemlandschaft integriert werden kann. Dazu sollen mehrere Möglichkeiten der Integration eines Case Management Systems untersucht und verglichen werden sowie anschließend die am besten geeignete Variante implementiert werden. Dabei muss darauf geachtet werden, dass die gewählte Variante mit Activiti kommuniziert, damit alle bereits in Activiti modellierten Prozesse für das Case Management genutzt werden können. Ebenso soll auch das Content-Management-System

Alfresco in die Lösung mit einbezogen werden.

Konkrete Aufgaben

- Analyse verschiedener Möglichkeiten, Case Management in die Systemlandschaft zu integrieren
- Prototypische Implementierung der am meisten geeigneten Lösung
- Evaluation des implementierten Programms

Erwartete Vorkenntnisse

TBD

Weiterführende Quellen

BPMN-Spezifikation: <https://www.omg.org/spec/BPMN>

CMMN-Spezifikation: <https://www.omg.org/spec/CMMN>

https://www.researchgate.net/publication/275588470_Implementing_a_Case_Management_Modeling_and_Notation_CMMN_System_using_a_Content_Management_Interoperability_Services_CMIS_compliant_repository

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

Permanent link: https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/integration_eines_case_management_systems_als_ergaenzung_eines_bestehenden_bpmn-systems?rev=1549291207

Last update: 04.02.2019 14:40

