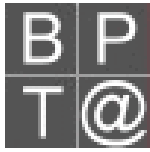


Bachelorprojekt für das Wintersemester 2006/7



Browser-basierter Geschäftsprozesseditor (B3MN)

Kurzbeschreibung

Mit der Entwicklung hin zu service-orientierten Architekturen (SOA) bekommt die Geschäftsprozessmodellierung eine neue Bedeutung. Statt monolithischen Architekturen mit impliziter Geschäftslogik werden fein-granulare Services mittels Prozessen dynamisch zu Applikationen zusammengebaut. Diese Prozesse werden meist graphisch modelliert, z.B. mit der Business Process Modeling Notation (BPMN).

Gleichzeitig unterliegt auch die Benutzersoftware gravierenden Veränderungen. Browser-basierte Anwendungen verdrängen mehr und mehr klassische Desktop-Applikationen; die Software selbst wird zum Service. Ermöglicht wird diese Entwicklung durch moderne Browser-Technologien wie zum Beispiel AJAX und Flash. Insbesondere das Deployment von Applikationen wird dadurch stark vereinfacht, da die aktuellste Version einer Anwendung nur „einen Bookmark entfernt“ ist.

Der Lehrstuhl Business Process Technology möchte in Kooperation mit der Firma SAP einen Browser-basierten Geschäftsprozesseditor (Browser Based BPMN Editor, B3MN) entwickeln und im Anschluss die Forschung und Lehre des Lehrstuhls unterstützen.

Projektvorbereitung

In Form von Kurzvorträgen und praktischen Demonstrationen werden die für das Projekt benötigten Konzepte (insbesondere service-orientierte Architekturen, Browser-Technologien, Geschäftsprozessnotationen und agile Softwareentwicklung) erarbeitet. Zeitgleich werden bestehende Lösungen analysiert und anhand von Nutzungsszenarien ein Anforderungskatalog erstellt.

Projektpartner

Das Projekt wird in Kooperation mit der SAP AG durchgeführt.

Ansprechpartner bei der SAP AG ist

- Alan Rickayzen
Product Manager Workflow and BPM Tools
SAP Walldorf

Kontakt

Ansprechpartner am Fachgebiet Business Process Technology sind

- Prof. Dr. Mathias Weske, M. Sc. Hagen Overdick
Fon: (0331) 55 09-315
Hagen.Overdick@hpi.uni-potsdam.de