

Erstellung einer webbasierten Lösung zur Definition von Verkettungsprozessen für die Verarbeitung und Analyse von Massedaten.

Hintergrund:

Regis24 hat sich seit der Gründung 2003 zu einem der erfolgreichsten und technologisch innovativsten eGovernment-Unternehmen in Deutschland entwickelt. Mittlerweile liefern wir als Partner namenhafter Banken, Versicherungen und Handelsunternehmen moderne Dienstleistungen, die Web-Technologien mit komplexen Suchfunktionalitäten in Offlinedatenbanken verbinden.

Dazu bedienen wir uns unter anderem einer komplexen, in PHP5 und JEE6 implementierten Verkettungslogik, mit der sich verschiedenste interne Module und externe Services miteinander zu hoch individualisierten Produkten orchestrieren lassen.

Derzeit werden diese Produkte mit Hilfe einer API programmatisch erzeugt und in die operativen Prozesse integriert. Dabei handelt es sich um immer wiederkehrende Implementierungsaufgaben, die zum Einen aufgrund ihrer Detailliertheit recht fehleranfällig und zum Anderen sehr zeitkritisch sind. Darüber hinaus gibt es keine Möglichkeit die bereits definierten Produkte ausserhalb des Quellcodes einzusehen.

Ziel des Projektes:

Das Projekt besteht aus drei Zielen:

1. Für die Modellierung der oben genannten Verkettungsprozesse soll eine Meta-Sprache (z.B. XML) definiert werden, mit der sich ALLE Aspekte und Feinheiten ausdrücken lassen, die bisher programmatisch implementiert wurden
2. Die Erstellung der Definitionen in der in 1 entwickelten Sprache soll mit Hilfe einer webbasierten GUI möglich sein
3. Die Verkettungsmodelle / Produktdefinitionen sollen in den operativen Prozess eingelesen werden können und damit operativ nutzbar sein.

Das lernen Sie im Projekt

- Projektarbeit in Form von Scrum – bei Regis24 arbeiten wir seit 2007 erfolgreich mit Scrum und geben dieses Wissen gern weiter
- Verknüpfung kritischer Batch- bzw. Massedatenprozesse mit innovativen Webtechnologien (z.B. Ajax, jQuery etc.)
- Arbeit mit heterogenen Systemen (Webbasiert, Batch, WebServices, PHP, Java...)
- Modellierung einer Meta-Sprache zur Definition komplexer programatischer Prozesse
- Komplexe IT-gestützte Geschäftsprozesse

Vorteile der Arbeit bei Regis24

- Sie lernen eine sehr komplexe Systemumgebung, bestehend aus PHP und JEE Komponenten kennen
- Sie lernen ein großes IT Team (derzeit 14 Personen) kennen
- Bei erfolgreichem Projektabschluss ist eine Zusammenarbeit darüberhinaus denkbar und gewünscht
- Sie werden durch verschiedene Profis betreut (z.B. Entwickler, IT Support, Kunden-Support, IT Leitung etc.)