

Project Note

ESB-Evaluation für eine Universität

Zühlke unterstützt das University College London mit einem systematischen Vorgehen bei der Auswahl einer Service-Orchestrierungsumgebung, die beim Übergang zu einer serviceorientierten Architektur helfen soll.

Aufgabe

Das University College London arbeitet mit einer umfangreichen Anwendungslandschaft aus vielen älteren Systemen und Datenbanken. Da deren Daten aus unterschiedlichen Quellen stammen, sind Zuverlässigkeit und Wartung ein Problem. Einige Anwendungen bestehen aus Subsystemen, die von verschiedenen Abteilungen verwaltet werden. UCL beauftragt Zühlke, sie bei der Auswahl und Bewertung eines geeigneten Enterprise Service Bus und einer Prozess-Orchestrierungskomponente zu unterstützen.

Umsetzung

Das kurze Projekt besteht aus vier Abschnitten:

- Erfassung der Anforderungen und deren Bewertung sowie Definition eines Evaluations-Szenarios;
- Produktauswahl
- Praktische technische Bewertung der Produkte;
- Darstellung der Schlussfolgerungen.

Zühlke interviewt wichtige Beteiligte bei der UCL und erarbeitet eine Anforderungsmatrix, basierend sowohl auf Interviewergebnissen als auch auf Erfahrungen mit früheren SOA-Projekten.

Anschließend erarbeitet Zühlke mit UCL eine Auswahlliste von drei Produkten und ein entsprechendes mehrstufiges Implementierungs-Szenario.

Beides ist ein wichtiger Teil des Evaluierungsprozesses – zusammen mit der Beurteilung des Produktes bezüglich Anwenderfreundlichkeit und Funktionalität. Zühlke erstellt eine einfache Anwendung für das Szenario, führt zeitlich begrenzte Implementierungen durch und komplettiert die Bewertung der Anforderungsmatrix für jedes evaluierte Produkt. Schließlich erstellt Zühlke einen Bericht, den UCL zusammen mit virtuellen Maschinen mit jeder Implementierung und einem Datensatz des Implementierungsprozesses und der aufgetretenen Probleme erhält.



Technische Daten

VMWare
Oracle SOA Suite
Microsoft BizTalk
Mule
JDeveloper
Visual Studio
Windows Server
Spring
SOAP
Oracle Database
MySQL

Kundennutzen

- **SOA-Erfahrung:** UCL profitiert von der Zühlke Erfahrung mit serviceorientierten Architekturen und unabhängigen Produktbewertungen.
- **Fundierte Auswahl:** Dank der ausführlichen Bewertung der evaluierten Werkzeuge kann UCL das Produkt auswählen, das die Anforderungen am besten erfüllt.
- **Weniger Arbeitsaufwand:** Die Begutachtungsrunde verläuft effizient mit minimaler zusätzlicher Arbeitslast für UCL Mitarbeiter.

Zühlke Engineering AG
Wiesenstrasse 10a
8952 Schlieren (Zürich)
Schweiz

Telefon +41 44 733 6611
Telefax +41 44 733 6612
zuerich@zuehlke.com
www.zuehlke.com

© Zühlke