



EINLADUNG Expertenrunde

Anwendungsmodernisierung

Wie jedes Jahr lädt ITGAIN zur Expertenrunde ein. Dieses Jahr gibt es aufgrund einer Umfrage zu den Themenschwerpunkten entsprechend eine Aufteilung auf zwei Blöcke. Anmeldungen können gerne auch für einen halben Tag erfolgen.

Vormittag:

Weg vom Kostendruck durch Plattformwechsel Migration von COBOL-Programmen - Compiler und Strategien

COBOL Programme vom Mainframe nehmen und unter Linux/Unix oder Windows wieder kompilieren und ausführen, dies ist die Idealvorstellung für eine Plattformmigration.

Im Projektalltag sind allerdings einige Hindernisse zu überwinden, um dieses Ziel zu erreichen.

Wir zeigen Strategien auf, mit denen sich diese Hürden leichter nehmen lassen und Risiken vermieden werden können. Dabei wird auf die Unterschiede zwischen Mainframe und offener Welt und ihre Bedeutung für die Migration eingegangen, wie z.B. Codepages oder Dateiformate.

Darüber hinaus werden einige grundlegende Regeln und Verfahren vorgestellt, die aus erfolgreichen Projekten abgeleitet wurden und deren Einhaltung das Risiko bei Migrationen deutlich reduziert.

Nachmittag:

Raus aus der Wartungsproblematik durch eine regelbasierte Anwendungsarchitektur

Nicht wenige Legacy-Anwendungen sind mittlerweile seit vielen Jahren im Einsatz und im Laufe der Zeit zu komplexen Systemen gewachsen. Notwendige Erweiterungen und Änderungen sind häufig unverhältnismäßig aufwendig und fehlerträchtig. Der Einsatz eines regelbasierten Systems verspricht hier Abhilfe durch die strikte Trennung von Fachlichkeit und Technik. Als Nebeneffekt wird zusätzlich der Prozess der Anwendungsentwicklung verbessert.

Nach einer Einführung in das Themengebiet der regelbasierten Systeme werden neben den Vorteilen auch die Herausforderungen gezeigt, die bei diesem Ansatz zu beachten sind.

Weiter wird genauer untersucht, bei welchen Problemstellungen bzw. Anwendungen ein regelbasierter Ansatz sinnvoll ist.



EINLADUNG Expertenrunde

Anwendungsmodernisierung

Vormittag - Agenda:

1. Cobol-Compiler für die dezentrale Welt - kompatibel zu z/OS oder nicht?
 - a. Marktübersicht
 - b. Bewertung der Produktionsfähigkeit
 - c. Beispiele für Inkompatibilitäten
 - d. Fazit
2. Strategien für die Migration von COBOL Programmen
 - a. Herausforderungen bei einem Plattformwechsel
 - Plattformunterschiede
 - Dateiformate
 - Precompiler und Datenbankanbindung
 - b. Typische Risiken bei der Migration (und wie man sie vermeidet)
 - c. Die ITGAIN Migrationsstrategie
 - COBOL-Migration als iterativer Prozess
 - Automatisierte Anpassung
 - Compileroptionen und -direktiven
 - Manuelle Anpassungen
 - d. Fazit
3. Best Practices und goldene Regeln in Migrations- bzw. Plattformwechselprojekten

Nachmittag - Agenda:

1. Wie regelbasierte Systeme helfen, den Entwicklungsstau zu beseitigen
 - a. Regelbasierte Systeme sind nicht gleichbedeutend mit künstlicher Intelligenz
 - Merkmale regelbasierter Systeme
 - Time to Market als Herausforderung für die Softwareentwicklung
 - Marktgängige Systeme im Überblick
 - Drools
 - Jess
 - Openrules
 - b. Die Lösung
 - Vorstellung des Prinzips einer Rules-Engine
 - Typische Architektur einer regelbasierten Anwendung
 - Entwicklungsprozess für eine Rules-Engine
 - Klar definierter Entwicklungsprozess
 - Eindeutige Trennung zwischen Fachlichkeit und Technik
2. Wie kann ich bestehende Mainframe-Anwendungen als regelbasiertes System reengineeren?
 - a. Einleitung
 - Die Analyse der Geschäftslogik
 - Beispiele für eine Regelsyntax
 - Wie anwenderfreundlich kann eine Regelsprache sein?
 - Entwicklung einer Domain Specific Language
 - b. Der Einsatz einer Rules-Engine
 - Neuentwicklung oder Reengineering von Anwendungsteilen?
 - Herausforderungen bei der Entwicklung einer regelbasierten Anwendung
 - Herausforderungen beim Betrieb einer regelbasierten Anwendung
 - c. ITGAIN – Best Practices
 - Praxisbeispiele für den Einsatz einer Rules-Engine



Einladung

Expertenrunde

Anwendungsmodernisierung

Weg vom Kostendruck durch Plattformwechsel.
Migration von COBOL-Programmen - Compiler und Strategien

Ich nehme am Vormittag teil: _____

Raus aus der Wartungsproblematik durch eine regelbasierte
Anwendungsarchitektur.

Ich nehme am Nachmittag teil: _____

Für die Teilnahme entstehen keine Gebühren.
Zur Mittagspause laden wir Sie gerne zu einem Essen und Diskussion
ein. In den Pausen und während der Veranstaltung stehen Getränke
zur Verfügung.

Anmeldung

Ja, ich möchte an Ihrer Veranstaltungsreihe
Anwendungsmodernisierung 2013 teilnehmen. Bitte senden
Sie mir eine Teilnahmebestätigung für folgenden
Veranstaltungsort:

Beginn jeweils um 09:00 – Ende ca. 16:30

- 15. Mai 2013 - Frankfurt
Westhafentower, 10. Stock Westhafenplatz.1
60327 Frankfurt
- 16. Mai 2013 - Hamburg
Hotel Gastwerk, Beim alten Gaswerk 3
22761 Hamburg
- 06. Juni 2013 - München
ITGAIN TUM Garching, Lichtenbergstr. 8

Anmeldung:

Fax Nummer + 49 511 5151 3800

Name _____

Firma _____

Position _____

Straße _____

PLZ, Ort _____

E-Mail _____

Telefon _____