

Data and system integration:Portal

Aus Data_and_system_integration

Hauptseite > Data and system integration:Portal

Hier entsteht das Wiki der Veranstaltung

Daten- und Systemintegration

der Professoren

- Dr. Frank Bühler
- Dr. Günter Turetschek

Themengebiet: == **Prozessorientierte Systemintegration auf Basis von Service-Modellen** ==

Formatierung: eBook-Struktur

- Überblick und Ziele des DSI-Wikis

Inhalt

- Abkürzungsverzeichnis
- 1 Einleitung
 - 1.1 Motivation und Zielsetzung
 - 1.2 Integrationszenarien
 - 1.3 Modernisierung von Legacy-Anwendungen und IT-Infrastrukturen
 - 1.4 Aufbau des eBook
- **Teil I - Grundlagen**
 - 2 IT-unterstützte Prozesse und Prozess-Management (primäre Zielgruppe Fachabteilung, Management)
 - 2.1 Was sind Geschäftsprozesse? (Unter Bearbeitung Dirk Aumueller / Stefan Rühl)
 - 2.2 Anforderungen an heutige Geschäftsprozesse (Unter Bearbeitung Dirk Aumueller / Stefan Rühl)
 - 2.3 Prozessanalyse und Modellierung mittels BPMN (Unter Bearbeitung Dirk Aumueller / Stefan Rühl)
 - 2.4 Definition und Einsatz von Business Rules
 - 2.5 Integration von Human Tasks
 - 2.6 Vom fachlichen zum service-orientierten Prozessmodell
 - 2.7 Interpersonale Kommunikation: Unified Communication
 - 3 Business-Anforderungen an die Prozessintegration (primäre Zielgruppe Management)
 - 3.1 Wirtschaftliche Bewertung von Prozess-/Integrationszenarien
 - 3.2 Risikomanagement, Compliance und Governance
 - 3.3 Geschäftsprozessmanagement

- 3.3.1 Aufgaben und Ziele
- 3.3.2 Entwicklung einer Domänenarchitektur (Prozesslandkarte)
- 3.3.3 Prozessüberwachung und –steuerung (Prozessqualität, BAM)
- 3.3.4 Metrik-getriebener Regelkreislauf (Performanz-Management)

- 4 Prozessorientierte Systemintegration und Service-Modelle (primäre Zielgruppe IT-Management)
- 4.1 Integrationsszenarien – Enterprise Integration Patterns
- 4.2 Serviceorientierung – ein neues Paradigma?
- 4.3 Konzeptionelles Service-Modell - Was sind Services?
- 4.4 Die Service-Orientierte Architektur (SOA)
- 4.4.1 Ziele und Management-Konzepte
- 4.4.2 SOA-basierte Service-Modelle (Referenzmodelle)
- 4.4.3 Service Lifecycle Management
- 4.4.4 Sicherheitsaspekte beim Einsatz von Services
- 4.4.5 Bereitstellung von internen und externen Services nach dem SaaS-Konzept
- 4.5 SOA mit Web Services
- 4.6 SOA mit RESTful Web Services

In Bearbeitung durch: Michael Steinheimer, Mobil:0178-7224855

- 4.7 Integration von zwei Welten: SOA und Geschäftsprozessmanagement
- 4.8 Konzepte und Strategien für die Integration von Legacy-Software auf Basis von Services

- 5 Zentrale Systemkomponenten eines Lösungsentwurfs (primäre Zielgruppe IT-Architekten, Entwickler)
- 5.1 Web Service Mediation Systeme
- 5.2 Enterprise Service Bus
- 5.3 Business Process Engines und BPEL
- 5.4 Business Rules Engines
- 5.5 Portalserver
- 5.6 Datenintegration
- 5.7 Web 2.0 Mashups – Enterprise Mashups (In Bearbeitung: Matthias Stiller)
- 5.7.1 Grundlagen (In Bearbeitung: Matthias Stiller)
- 5.7.2 Anwendungsszenarien für Mashups (In Bearbeitung: Matthias Stiller)
- 5.7.3 Kapow Mashup Server (In Bearbeitung: Matthias Stiller)
- 5.7.4 JackBe Presto Wire
- 5.7.5 IBM Mashup Center
- 5.7.6 Yahoo Pipes
- 5.8 Konzeption und Aufbau einer neuen IT-Infrastruktur

- 6 Referenzbeispiel – Bestellsystem (primäre Zielgruppe IT-Architekten, Entwickler)
- 6.1 Motivation
- 6.2 Zentrale Komponenten
- 6.3 Bewertung und Fazit

■ Teil II – Fallstudien

(primäre Zielgruppe alle - unterschiedliche Sichten integrieren!)

- Hier werden mehrere CASE-Studies & Prototypen beschrieben, die zusammen mit Firmen oder in einer Studentengruppe bearbeitet wurden.
- **Literatur / Referenzen**
- **Index**

Keywords : [▶ Startseite](#)

Von „https://wiki-bue-tu.project.aida.h-da.de/mediawiki/index.php/Data_and_system_integration:Portal“
Kategorie: Allgemeines

- Diese Seite wurde zuletzt am 8. Oktober 2009 um 20:42 Uhr geändert.