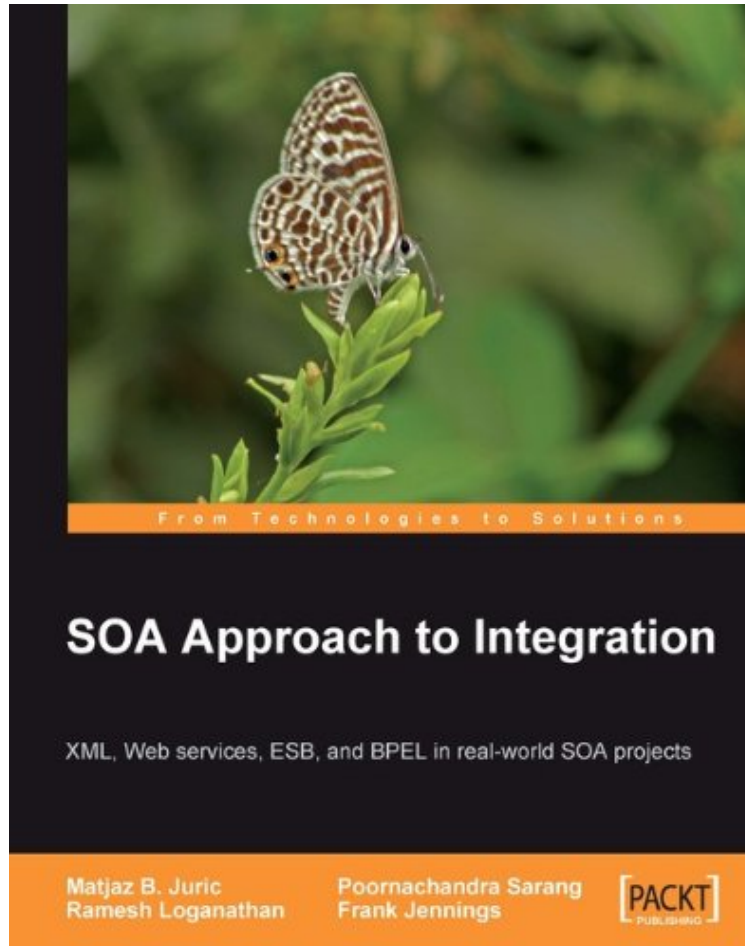


(Download) SOA Approach to Integration

SOA Approach to Integration

Von Matjaz B. Juric, Frank Jennings, Poornachandra Sarang, Ramesh Loganathan
ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation Veröffentlicht am: 2007-11-30 Erscheinungsdatum: 2007-11-30 File Name:
B0058O84YM | File size: 17.Mb

Von Matjaz B. Juric, Frank Jennings, Poornachandra Sarang, Ramesh Loganathan : SOA Approach to Integration before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised SOA Approach to Integration:

Kundenrezensionen Hilfreichste Kundenrezensionen 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Eine starke Einfhrung ins Thema SOA! Von Dietrich Schroff Das Buch versucht auf nur 360 Seiten das Thema SOA fr Software Architects und Senior Consultants zu beschreiben. Die Autoren schaffen es allerdings sehr gut diesen groen Themenkomplex in nur 6 Kapiteln abzuhandeln. Fr einen schnellen Einstieg sind alle Kapitel kurz beschrieben und die Zusammenfassungen am Ende der Kapitel sind knapp aber geben die wichtigsten Punkte noch einmal wieder. Generell enthlt das Buch viele Schaubilder, die den Text sehr gut illustrieren und enthlt sehr detaillierte Beispiele. Zu den einzelnen Kapiteln: Kapitel 1 beschreibt die Herausforderungen von Integrationsprojekten. Sehr gut gefallen haben mir die Beispiele inkl. der zu vermeidenden Fallstricke, wie z.B. dass ein schneller Start der Integration zwar die Probleme erstmal lst, aber meist die Wartung dieser schnellen Lsung die Vorteile beseitigt... Das Kapitel fhrt ein Layermodell fr

das Aufbauen einer Service Orientierten Architektur ein, das eine gute Strukturierung für Projekte bieten kann. Das Kapitel schließt mit der Vorstellung diverser Techniken, so dass der Leser sich passendes Hintergrundwissen aneignen kann. Im zweiten Kapitel wird mit einem historischen Rückblick motiviert, warum der nächste Schritt in der Evolution der Information Technology ansteht und warum dieser nächste Schritt SOA sein könnte. In diesem Kapitel werden für große Firmen Checklisten und wichtige Punkte präsentiert, die bei der Umsetzung einer SOA beachtet sollten. Leider schließen sich hier einige Abschnitte mit diversen WS-Standards an, die nicht sehr ergiebig sind, da diese Standards nicht finalisiert sind. Das Kapitel endet mit einer Diskussion von SOA und POA (process oriented architecture). Hier hat mir der Satz "With both SOA and POA having Processes and Services, things get a bit murky" gut gefallen und ich fand diese Diskussion sehr erhellend. Kapitel 3 beschreibt das XML-Universum. Wer noch keine Erfahrungen mit XSD/DTD Validation und den Problemen daraus hat, kann sich hier einen guten Überblick verschaffen (DOM, SAX, StAX; Performance, Security..). Der Mittelteil bietet eine Art Handson, in dem die Besonderheiten und Best Practices für den Umgang mit XML beschrieben werden. Dieses Kapitel bietet nichts wirklich Neues ist allerdings in dieser Konzentration sehr gelungen. Kapitel 4 beginnt mit einer Exkursion in die Pattern-Welt. Dies ist etwas beflüßigt, da dies etwas zu stark verkürzt dargestellt wird. Anschließend wird die Beschreibung von Webservices mittels WSDLs erklärt. Hier werden fast schon Entwickler-tauglich alle Abschnitte und Tags erlutert. Auf diesem Level müssen WSDLs verstanden sein, um sinnvoll Integrationsprojekte durchführen zu können! Das beschriebene WSDL ist WS-I konform und wird von packtpub als download bereitgestellt. Zum Abschluss des Kapitels wird noch auf die Unterschiede von Webservices für B2B und EAI hingewiesen. Das fünfte Kapitel fokussiert sich auf Prozesse und BPEL. Nach Meinung der Autoren können nur Business Processes "the gap between the business processes as designed on paper, and their execution in the information systems" berwinden. An dieser Stelle werden die Vorteile von BPEL zur Überbrückung dieser Lücke beschrieben (Hier fehlt die Möglichkeit des graphischen Programmierens, die allerdings Vendor-abhängig ist). Danach wird das XML eines BPEL skizziert, so dass auch BPEL-nichtkennende Leser hier eine gute Wissensbasis vermittelt bekommen. Erfahrene BPEL-Kenner können diesen Abschnitt getrost überspringen. Kapitel 6 führt als letzte Komponente einer SOA den ESB ein. Dies ist ein recht spekulatives Kapitel, da es bisher wohl noch kein Produkt gibt, das alle geforderten Eigenschaften erfüllt. Nach Meinung der Autoren gehören zu einem ESB zwingend Service Container, die zum Hosting der Webservices benötigt werden. Hier wird kurz der Standard JBI angeschnitten. Die typischen Merkmale eines ESB werden komplett behandelt: von Security zu Transaktionen, von Transformation bis Mediation, von Routing - halt! Hier schließt sich eine gute Diskussion über Widerspruch von Content Based Routing und Business Processes an. Hier kann sich jeder seine eigene Meinung bilden oder die Meinung der Autoren übernehmen ;-). Abschließend: Das Buch bietet eine gute Einführung in das Thema SOA und ist voll von nützlichen Details, die jeder Architekt oder Senior Consultant parat haben sollte. Die Autoren haben den Spagat zwischen Details und Abstraktion sehr gut getroffen. Absolute Kaufempfehlung!

Kurzbeschreibung After explaining the challenges, levels, and strategies of integration the book explains SOA, web services, and the Enterprise Services Bus before covering processing XML and web services on the .Net and JEE platforms in more detail. Then it covers BPEL and demonstrates service composition into business processes with a realistic, although simple example BPEL process. Finally it shows how ESB provides a concrete infrastructure for SOA. This book is for architects and senior developers who are responsible for setting up SOA for integration for applications within the enterprise (intra-enterprise integration) and applications across enterprises (inter-enterprise integration or B2B). Kurzbeschreibung After explaining the challenges, levels, and strategies of integration the book explains SOA, web services, and the Enterprise Services Bus before covering processing XML and web services on the .Net and JEE platforms in more detail. Then it covers BPEL and demonstrates service composition into business processes with a realistic, although simple example BPEL process. Finally it shows how ESB provides a concrete infrastructure for SOA. This book is for architects and senior developers who are responsible for setting up SOA for integration for applications within the enterprise (intra-enterprise integration) and applications across enterprises (inter-enterprise integration or B2B). Synopsis This book for architects and senior developers responsible for setting up Service-Oriented Architecture (SOA) for intra-enterprise application integration (EAI) and inter-enterprise (B2B) integration focuses on process-centric SOA to integrate existing (legacy) applications and modern solutions, using new technologies: web services, XML, Enterprise Services Busses (ESBs), and Business Process Execution Language (BPEL). Application integration within and between businesses to make up-to-date information accessible almost anywhere is a difficult task that is growing in importance. This book shows how to best integrate applications developed in different architectures and programming languages on different platforms with modern e-business solutions, develop web services, and process and manage XML documents from the JEE and .NET platforms. It demonstrates how to use ESBs for service integration and BPEL executable business processes for service composition into business processes.