



‘Aanbeveling voor iedere Javaan met een kritische blik’

Sinds 2005 maken IBM en Oracle (destijds BEA) gebruik van SCA 0.9 en diens opvolgers. De Process Engines en Service Bus producten van deze leveranciers zijn doorspekt met deze technologie, maar aan het grote publiek kon slechts moeizaam worden uitgelegd wat de Service Component Architecture nu precies behelst. Met het in 2009 voor het eerst uitgegeven boek ‘Understanding SCA’, proberen Jim Marino en Michael Rowley de Java Community uit te leggen wat het doel van SCA is.

In de introductie weten de heren uitstekend neer te zetten hoe SCA zich verhoudt tot Microsoft Windows Communication Foundation en waar Java EE tekort schiet, maar tegelijkertijd ook aanvullend is op SCA. Het boek is bondig en zakelijk geschreven en is geschikt voor iedereen die wil weten of onze geliefde EJB's inderdaad worden vervangen. Daarnaast is het bedoeld voor iedereen die een goed overzicht wil krijgen van deze architectuur, maar ook voor ontwikkelaars die de details van het framework willen leren kennen. ‘Understanding SCA’ is prettig leesbaar van kaft tot kaft, maar ook bruikbaar als naslag voor een specifiek onderwerp.

Het boek beslaat 324 pagina's en 12 hoofdstukken. De laatste drie hoofdstukken beschrijven respectievelijk hoe BPEL, JPA en JSP worden gebruikt in combinatie met de Service Component Architecture. Vooral het laatste hoofdstuk doet een beetje ‘old school’ aan vanwege de basic Servlet en JSP voorbeelden. Maar ook het hoofdstuk over BPEL en JPA hangen er een beetje bij. Ze dienen vooral om de lezer te overtuigen dat een op SCA gebaseerde middle-tier prima bruikbaar is in combinatie met andere technologieën.

De kracht van het boek zit in de eerste negen hoofdstukken. De basisconcepten van SCA (services, components, composites en het domain) en het SCA programmeermodel worden helder neergezet zonder langdradig te worden en, daar waar nodig, aangevuld met eenvoudige maar duidelijke figuren. De schrijvers weten continu de balans tussen technische diepgang en leesbaarheid uiterst goed te handhaven. Ook de talrijke codevoorbeelden zijn kort en krachtig. Naast de basisconcepten worden hoofdstukken gewijd aan Policies, Wires, Conversational Interactions en Bindings.

Voor alle hoofdstukken geldt dat er veel aandacht wordt besteed aan de overwegingen die ten grondslag liggen aan bepaalde keuzes. Dit stelt de lezer in een andere situatie met behulp van die overwegingen zijn eigen keuze te maken. Dit in tegenstelling tot boeken die zich beperken tot het noemen van de mogelijkheden, of die voorspiegelen dat één enkele optie altijd de beste is. Naast de standaard tekst zijn, door het gehele boek, in verschillende kaders prikkelende stellingen, achtergrond informatie en vragen zoals ‘Is SCA a SOA Technology?’ of ‘How loosely coupled should Services be?’ opgenomen. Ook dit wordt weer gevolgd door heldere uiteenzettingen die de ICT expert in staat stelt om zijn juiste antwoord te vinden.

Ondanks dat ik dit boek iedereen van harte kan aanbevelen is voor de echte die-hard Java EE adept een waarschuwing wel op zijn plaats. ‘Understanding SCA’ bevat een aantal zeer kritische opmerkingen ten aanzien van Java EE in combinatie met Service Oriented Architectures. Indien je Java EE adoreert en wars wil blijven van kritiek op het Java platform, dan is dit boek daarom wellicht ongeschikt. De open-minded Javaan zal in dit boek veel nuttige overwegingen en antwoorden vinden voor het realiseren van applicaties volgens een Service Oriented Architecture. «

Titel: Understanding SCA
Auteur: Jim Marino en Michael Rowley
ISBN-13: 978-0-321-51508-7
Uitgever: Addison Wesley

Waardering



Ronald Verduin
 is Software Architect
 bij Info Support.
 (ronaldv@infosupport.com)