



‘Klein boek met een nooit ingeloste belofte’

Voor me ligt een klein boek met een grote belofte. Het gaat in krap 170 pagina's uitleggen hoe we Service Oriented Architecture met Java realiseren. Auteurs die veel zeggen met weinig woorden, dat kan ik wel waarderen. Maar lost dit boek zijn belofte ook in? Helaas niet.

Het boek valt uiteen in vier delen: een algemene SOA introductie, webservices, dataservices en als laatste een casestudy. De introductie begint met het uitgebreid toelichten van standaard-architecturen zoals client-server en n-tier. Uiteindelijk wordt ook SOA ten tonele gevoerd, waarbij opvalt dat een definitie van SOA omzichtig wordt vermeden. Wel worden de voordelen van SOA ten opzichte van andere architecturen genoemd, maar zonder een heldere definitie van SOA lijken deze voordelen uit de lucht te vallen.

Hoewel de introductie waarschuwt tegen de denkwijze dat SOA gelijk staat aan webservices, is dit wel het eerste onderwerp dat daarna wordt uitgewerkt. En hoe. Na een verhandeling over de voordelen van XML (gaap), achten de auteurs het nodig om te demonstreren hoe je met XML-over-HTTP een webservice kunt bouwen. Zonder enige vorm van standaardisatie uiteraard. Vlot daarna volgt SOAP. Hoewel bijna de hele wereld zich inmiddels achter de document/literal SOAP stijl heeft geschaard, worden ook alle andere stijlen besproken. Tegenstrijdigheden worden hierbij niet vermeden: eerst claimen de auteurs dat RPC de meest gebruikte stijl is en het andere moment wordt document/literal tot populairste stijl gebombardeerd. Het webservices gedeelte rondt af met een vergelijking van verschillende frameworks. De voorbeelden bevatten enorme blokken code, die de leesbaarheid niet ten goede komen en ook gewoon te downloaden zijn. Uiteindelijk heb je als lezer best een redelijk overzicht hoe je een eenvoudige webservice kunt opzetten met deze frameworks, maar zit je daar op te wachten?

Het derde gedeelte van het boek heeft de pakkende titel 'Data and Services - All Roads Lead to Enterprise Service Bus'. Het doel lijkt te zijn om zoveel mogelijk acroniemen te behandelen, zonder daarbij onder de oppervlakte te kijken. JDO (Java Data Objects), SDO (Service Data Objects) en SCA (Service

Component Architecture) komen voorbij, inclusief korte codevoorbeelden. De titel doet vermoeden dat deze onderwerpen naadloos overgaan in het bespreken van de Enterprise Service Bus. Jammer genoeg is die samenhang er niet. Na een ongerelateerd uitstapje naar Message Oriented Middleware, wordt de ESB geïntroduceerd. Tekenend voor dit boek is dat de door de werkelijkheid ingehaalde Java Business Integration (JBI) standaard wordt aangemerkt als belangrijk selectiecriteria voor een ESB.

De casestudy had het boek nog kunnen redden. Maar helaas, het mocht niet zo zijn. Na een korte functionele introductie op de casestudy wordt er ineens overgeschakeld naar een uitwerking met van traditionele Enterprise Application Integration patronen. Uiteraard volgt de overtuigende conclusie dat het hub-and-spoke model misschien niet de beste oplossing is. Mijn voornaamste kritiek op dit boek is dat iedere vorm van duiding ontbreekt. Alles wat gezegd wordt is (in de meeste gevallen) waar, maar een duidelijke boodschap ontbreekt. De voorbeelden zijn sterk technologie gedreven, zonder daarbij architecturele overwegingen te bespreken. Ook de lange codevoorbeelden (op basis van verouderde versies van frameworks) bieden weinig toegevoegde waarde. Alles bij elkaar is het lezen van Service Oriented Architecture with Java een frustrerende aangelegenheid. Niet aan beginnen dus. «



Sander Mak
is Java-ontwikkelaar
bij Info Support.

Titel: Service Oriented Architecture with Java
Auteur: Binildas A. Christudas, Malhar Barai, Vincenzo Caselli
ISBN-13: 978-1-847193-21-6
Uitgever: Packt Publishing

Waardering

