



## ‘The Curious Case of Mark D. Hansen’

**Net na de release van JAX-RPC 1.0 in 2002 is Mark D. Hansen gestart met het schrijven van het boek ‘SOA Using Java Web Services’. Vijf jaar en 608 pagina’s later is de eerste druk van dit boek op de markt gekomen. In die vijf jaar is de oorlog uitgevochten tussen Document style en RPC style web services met JAX-WS in 2007 tot gevolg. Deze technische ommezwaai zal heel wat pagina’s noeste arbeid en frustratie hebben gekost.**

In hoofdstuk 1 wordt direct afgerekend met simplistische ‘Hello World’ voorbeelden en wordt in een paragraaf genaamd; ‘Am I Stupid, or is Java Web Services Really Hard?’ duidelijk gemaakt dat SOA-style web services niet makkelijk zijn. In de overige tien hoofdstukken laat de schrijver geen mogelijkheid onbenut om die stelling te bekrachtigen.

In hoofdstuk 2 worden middels een composite SOA application de mogelijkheden van JWS uitgelegd. Hierna worden de verschillende JSR’s die van toepassing zijn op Java Web Service geïntroduceerd en vervolgens wordt in een hele serie kleine paragrafen de verschillende onderdelen van de JSR’s besproken. Tussen de vermoeiende opsomming door worden allerlei tekortkomingen van de verschillende technieken besproken. Een van die problemen is de noodzaak van wrapper code bij een WSDL-first development aanpak. Dit probleem vormt een rode draad door het boek waarbij de schrijver allerlei mogelijke trucs toepast om geen wrapper code te gebruiken. Hoofdstuk 11 wijdt hij volledig aan deze missie en introduceert het prototype van het door hem bedachte SOA-J framework.

De kracht van dit boek komt in de hoofdstukken 4 tot en met 8 tot uiting. Hierin passeren onderwerpen als SOAP, WSDL, JAXB, JAX-WS server en client side development en het packagen van SOA componenten. In ieder van deze hoofdstukken weet de schrijver je te verrassen met de snelheid waarmee hij de probleemgebieden opzoekt. Met name de overwegingen die de lastige scenario’s waar de standaardoplossingen mogelijk tekort schieten zijn interessant om te lezen en zelden op internet te vinden. In hoofdstuk 9 en 10 worden alle behandelde technieken toegepast in een SOAShopper applicatie. Deze applicatie ontsluit eBay en Amazon middels

SOAP en Yahoo! met behulp van REST.

In hoofdstuk 3 ‘Basic SOA Using REST’ wordt REST behandeld. Helaas is de schrijver hier ook door de tijd ingehaald, want terwijl zijn boek na vijf jaar eindelijk in de schappen kwam werd een expert groep voor JAX-RS samengesteld.

Tussen de in hoofdstuk 2 gegeven introductie en het hoofdstuk waar een onderwerp in detail wordt behandeld, zit een gat dat door dit boek onbehandeld blijft. Voor details wordt veelvuldig naar de desbetreffende specificatie verwezen. Als naslag is dit boek daarom ongeschikt. Het boek is met name bedoeld voor de hardcore ontwikkelaar die zich veelvuldig met lastige SOA en integratieproblemen bezighoudt. Voor greenfield ontwikkelaars of nieuwkomers op het gebied van Web Services of JAX-WS heeft het boek weinig tot niets te bieden.

De algehele schrijfstijl is uitpuittend te noemen. Het gebeurt veelvuldig dat aan het einde van een paragraaf de schrijver concludeert dat de voorgestelde oplossing toch teveel nadelen kent. Een enkele keer is dat nuttig, maar in dit boek ontnemt het de lust om door te lezen. Het vergt daardoor ontzettend veel doorzettingsvermogen om het boek van kaft tot kaft te lezen. Voor de hoofdstukken 4 tot en met 8 is de beste methodiek om na de inleiding direct naar de conclusie achterin het hoofdstuk te gaan, om vervolgens van achteren naar voren te lezen. «

**Titel:** SOA Using Java Web Services  
**Auteur:** Mark D. Hansen  
**ISBN-13:** 978-0-13-044968-9  
**Uitgever:** Prentice Hall Pearson Education

### Waardering



**Ronald Verduin**  
 is Software Architect  
 bij Info Support. Hij is  
 te bereiken via email  
[ronaldv@infosupport.com](mailto:ronaldv@infosupport.com)