



## ‘RESTful Java Web Services is een boek dat vooral diepgang mist’

**De laatste tijd duikt steeds vaker de term RESTful op. Maar er zijn weinig boeken over dit onderwerp beschikbaar. Op het moment van schrijven zijn er drie boeken die zich richten op RESTful in een Java omgeving. Een van die boeken is *Restful Java Web Services* van Jose Sandoval. In deze review wordt bekeken of dit boek over REpresentational State Transfer de moeite waard is.**

**R**ESTful is afgeleid van de term REST. REST is niet een software architectuur stijl. In 2000 werd door Roy Fielding in zijn proefschrift ‘Architectural Styles and the Design of Network-based Software Architectures’ REST voor het eerst beschreven. Door bij het implementeren van een Web Service aan een aantal regels te voldoen kan een web service RESTful worden genoemd. Een RESTful web service definieert duidelijk welke rollen resources hebben en in welke opmaak informatie over deze resources wordt gecommuniceerd. De sterke punten van REST zijn eenvoud, leesbaarheid, unieke identificatie op basis van een URI en weinig meer dan HTTP, waardoor service calls eenvoudig te cachen zijn met bestaande HTTP web technologie.

*Restful Java Web Services* is gericht op ontwikkelaars die al iets van REST gehoord hebben en van plan zijn om RESTful Java web services te gaan bouwen. Het boek geeft een uitgebreide samenvatting van REST. En niet veel meer dan dat. De theorie van REST wordt beschreven. Er worden twee voorbeelden uitgewerkt waarin RESTful web services worden geconsumeerd. Vervolgens wordt een te bouwen RESTful web service gespecificeerd. De gespecificeerde web service wordt met behulp van de frameworks Jersey JAX-RS, het Restlet Framework, RESTEasy JAX-RS en Struts REST plugin geïmplementeerd. In de laatste twee hoofdstukken worden nog even security en performance aangetipt.

Wat is er over dit boek te melden... Het is vooral kort. De codevoorbeelden werken, maar nemen gezien de omvang van het boek wel erg veel ruimte in beslag. De hoofdstukken over de verschillende frameworks zijn niets meer dan een viertal tutorials voor de verschillende frameworks. Erg nuttig,

zeker gezien het feit dat vier keer dezelfde RESTful service wordt geïmplementeerd, waardoor goed kan worden vergeleken. Maar voor een boek? Het boek is zo’n 240 pagina’s dik. Tel ik de inhoudsopgave, index en inleidende pagina’s niet mee, dan blijven er nog maar 224 pagina’s over. Doordat volledige codevoorbeelden, grote scherm afdrucken en omvangrijke diagrammen worden gebruikt blijft er echt maar heel erg weinig ruimte over om echt wat te vertellen. Voordeel is dat ik het boek in een avondje uit had waarna ik nog tijd had om de verschillende codevoorbeelden te proberen. En nu hoeft een dun boek zeker niet slecht te zijn. Maar voor een dikke dertig euro had ik toch wel iets meer verwacht. En al helemaal als de hoofdstukken over de verschillende frameworks voor grote delen niet meer voorstellen dan een uittreksel van de API en documentatie van de betreffende frameworks.

Wat mij betreft is het boek ‘*RESTful Java Web Services*’ geen aanrader. Het is te kort en bevat teveel productdocumentatie. Een paar tutorials en Google searches verder en je weet al heel wat meer. Er is een boek beschikbaar van O’Reilly waar ik nog naar moet kijken, een van de weinige andere boeken over RESTful web services die op het moment van schrijven beschikbaar is. Ik hoop dat dat werk me meer stof tot nadenken gaat geven. «

**Titel:** RESTful Java Web Services  
**Auteur:** Jose Sandoval  
**ISBN-13:** 978-1-847196-46-0  
**Uitgever:** PACKT Publishing

### Waardering



**Jeroen Leenaarts**  
is Java-consultant  
bij InfoSupport.