



‘Compleet boek met verrassende toegiften’

Apache Camel is bezig met een duidelijke opmars naar het meest gebruikte lichtgewicht integratie-framework. De moderne architectuur en goede aansluiting op OSGi zorgen ervoor dat het voor de meeste hedendaags integratie uitdagingen een goede oplossing vormt. Ook de adoptie door projecten als Apache ServiceMix 4 zorgt ervoor dat het steeds vaker verschijnt in software stacks. Wie kunnen er beter over schrijven dan de ontwikkelaars zelf? Claus Ibsen en Jonathan Anstey hebben de handschoen opgepakt.

In de inleiding leggen de auteurs duidelijk uit wat de basis van Camel is en hoe routeren werkt. Aan de hand van een helder voorbeeld wordt Camel meteen duidelijk in zijn context neergezet en dat opent de weg voor meer details over de werking van het framework. De architectuur en het berichtenmodel worden vervolgens uit de doeken gedaan om daarna in hoofdstuk 2 routing te behandelen. Dit hoofdstuk beschrijft de verschillende DSL's waarmee routers in Camel kunnen worden geconfigureerd en licht daarna de belangrijkste Enterprise Integration Patterns (EIP's) toe die door Camel worden ondersteund.

Het tweede deel van het boek bestaat uit zes hoofdstukken waarin de auteurs de diepte induiken en alle componenten uitleggen en het gebruik ervan demonstreren. Hoofdstuk 3 en 4 gaan over het transformeren van data in berichten en hoe je daarvoor (reeds bestaande) POJO's kunt gebruiken. Deze hoofdstukken laten een belangrijke kracht van Camel zien, namelijk het gebruik van standaardcomponenten uit je eigen codebase die geen enkele relatie met Camel hoeven te hebben. Vervolgens komt in hoofdstuk 5 de foutafhandeling aan bod. Daarna behandelt hoofdstuk 6 het eveneens belangrijke onderwerp testen. In hoofdstuk 7 worden vervolgens de meest gebruikte componenten en endpoints behandeld, waarna hoofdstuk 8 terugkomt op het onderwerp EIP's, en deze keer de meer complexe EIP's toelicht met voorbeelden.

Elk hoofdstuk wordt afgesloten met een samenvatting en een aantal tips en best practices uit de praktijk. In de meeste boeken sla ik die over, maar in *Camel in Action* zijn ze het lezen waard. De auteurs brengen met de tips waardevolle accenten aan waardoor je als lezer beter in staat bent in te schatten wanneer je welke kennis kunt toepassen.

Met alle informatie uit de voorgaande hoofdstukken hebben de auteurs een waardevol boek neergezet, en als ze het hierbij hadden gelaten was het boek al een aanrader geweest. Maar het wordt nog beter, want er zijn nog twee delen aan toegevoegd.

Het derde deel bevat vijf hoofdstukken waarin onder andere transacties, concurrency, management en deployment aan de orde komen. Deze hoofdstukken beperken zich niet tot de standaardvoorbeelden, maar laten echte scenario's zien waarin de praktijkkennis van de auteurs doorschemert. Iedereen die de complexiteit van transacties en concurrency heeft ondervonden zal dit op prijs stellen. Zeer waardevolle informatie die ontwikkelaars een hoop tijd kan schelen.

Het vierde deel bevat tot slot een aantal appendices waarvan een gedeelte niet door Ibsen of Anstey is geschreven. Deze gaan over andere tools en frameworks zoals Akka en hoe die samenwerken met Camel. Dit zijn goed uitgewerkte hoofdstukken van tientallen pagina's. Het is alsof het concert waar je kaartjes voor gekocht hebt na afloop opeens als verrassing nog twee gastoptredens op het programma heeft. Een aangename verrassing! En dat is ook meteen de conclusie die past bij dit boek: Een zeer compleet boek, met een aantal waardevolle toegiften. Een aanrader! «

Titel: Camel in Action
Auteur: Claus Ibsen en Jonathan Anstey
ISBN-13: 978-1-935182-36-8
Uitgever: Manning

Waardering



Geert Schuring
 is Java-ontwikkelaar
 bij Info Support.