

HANSER

Vorwort

Michael Johann

Ruby on Rails für JEE-Experten

Umfassender Einstieg in Rails und JEE-Integration mit JRuby

ISBN: 978-3-446-41535-5

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-41535-5>

sowie im Buchhandel.



Vorwort

„Ein Vorwort liest doch niemand.“ – diese Auffassung teilen sich die meisten Autoren. Ich habe mir aber gedacht, dass es trotzdem sinnvoll ist, ein wenig in die Zukunft zu blicken. Ruby on Rails ist für viele noch sehr neu, und wer sich beruflich mit der Java Enterprise-Welt betätigt, wird sich fragen, was an Ruby on Rails so toll ist und warum ein Wechsel lohnen könnte. Hier muss man sich allerdings darüber im Klaren sein, wann ein Wechsel lohnt und wann nicht. Zunächst bietet Ruby on Rails in der Kombination mit der dynamischen Sprache Ruby eine wesentlich bessere Lesbarkeit des Codes und eine um Potenzen höhere Produktivität.

Während eine Entwicklung mit Java Struts und Co. Wochen dauert, ist die gleiche Arbeit mit Ruby on Rails meist in wenigen Stunden bis maximal einigen Tagen erledigt. Da Ruby on Rails allerdings nicht für verteilte Transaktionen geeignet ist, wird der Einsatzbereich von Rails-Anwendungen vorwiegend bei den Web-Frontends sein. Damit ist eine Beschränkung im Anwendungsbereich gegeben, die jedem Entwickler eine wichtige Entscheidungshilfe an die Hand gibt. Unternehmenskritische Anwendungen werden weiterhin in der JEE-Umgebung erstellt und genutzt, während das Frontend in Form von Web-Anwendungen zunehmend mit Ruby on Rails realisiert wird. In diesem Buch finden Sie Beispiele, wie Enterprise JavaBeans mit Rails integriert werden können.

Letztlich wird in Diskussionen immer noch genauso argumentiert wie 1995, als Java seinen Siegeszug begann. Wer die Parallelen erkennt, kann sich entspannt zurücklehnen und frühzeitig auf den Zug aufspringen. Hierbei soll Ihnen das vorliegende Buch eine wertvolle Unterstützung sein. Ich habe großen Wert auf den Praxisnutzen gelegt und auf – pardon – „Schwafeleien“ verzichtet. Alle Quellcodes sind online verfügbar und müssen deshalb nicht mühsam abgetippt werden. Der Inhalt von Kapitel 7 ist in Form von Screencast-Videos unter www.briefcasten.com für jeden Leser kostenlos downloadbar. Wichtig ist mir hierbei der Service, Ihnen einen schnellen praxisorientierten Einstieg in Ruby on Rails zu ermöglichen. Dabei wird das Wissen von JEE als Grundlage gute Dienste leisten, denn nicht alle Bits und Bytes werden von Grund auf erklärt.

Michael Johann, im Herbst 2008

Danksagung

Es ist natürlich etwas heikel, all jenen namentlich zu danken, die mich bei der Entstehung dieses Buches begleitet und unterstützt haben: Wenn man nur einen Namen vergisst, hat man schnell mehr Probleme, als einem lieb ist. ;-) Ich versuche es trotzdem und fange einfach einmal an.

Danke an Frau Margarete Metzger und Frau Irene Weilhart vom Hanser Verlag, die sich mit der technischen Umsetzung des Buchprojektes sehr positiv in mein Gedächtnis geschrieben haben.

Herrn Manfred Sommer danke ich für die schnelle Korrekturarbeit. Ich hatte bis dahin nicht geahnt, wie schnell jemand knapp 500 Seiten korrigieren kann.

Ich danke Sven Schröder und Jürgen Petri für die inhaltlichen Hinweise und die motivierenden Gespräche.

Den folgenden Experten (alphabetisch sortiert) danke ich für die konstruktiven Diskussionen auch auf Konferenzen, die einige Ideen für das vorliegende Buch zur Folge hatten: Thomas Baustert, Steven A. Bristol, Dierk König, Guillaume LaForge, Sebastian Meyen, Gregg Pollack, Papick Garcia Taboada, Stefan Tilkov, Jonathan Weiss, Matthias Weßendorf.

Mein letzter und dann doch größter Dank geht an meine Familie, die mich Abend für Abend und an den Wochenenden sagen hörte: „Ich muss noch was am Buch machen.“ Danke für Eure Geduld.

Nutzungshinweise zum Buch

Die folgenden Hinweise sollen Ihnen helfen, den größtmöglichen Nutzen aus diesem Buch zu ziehen. Ich habe die Schwerpunkte auf Service und Praxisorientierung gelegt und auf diese Weise soll das Buch besonders viel Wissen vermitteln. Da es hier um einen umfassenden Einstieg in Ruby on Rails geht, werden die Themen zu Deployment und Performance-Optimierung etc. nur angeschnitten.

Pasties

Die Kapitel enthalten jede Menge Quellcodes, die Sie jedoch nicht abschreiben und eingeben müssen. Unter www.pastie.org gibt es einen kostenlosen Service in Form einer Ruby on Rails-Anwendung, die es erlaubt, Quellcodes anhand einer URL abzurufen, die ein Autor dort zuvor abgelegt hat.

Sie finden also im Buch URLs zu den Quelltexten, die Sie einfach im Browser aufrufen können. Der dann angezeigte Quelltext wird von pastie.org mit einer Syntaxhervorhebung angezeigt und kann über den Link `download` heruntergeladen werden.

Screencasts

Screencasts sind Videos, die vom Bildschirm abgefilmt und wurden und heruntergeladen werden können. Kapitel 7 zeigt, wie der Shop www.briefcasten.com entwickelt wird. Die einzelnen Screencasts zu den Iterationen können Sie mit Hilfe des Codes, der für die eBook-Version mitgeliefert wird, kostenlos herunterladen. Den Code finden Sie auf dem roten Vorsatzblatt auf der vorderen Innenseite des Umschlages.

Support-Forum

Ebenfalls unter www.briefcasten.com finden Sie ein Support-Forum zum Buch. Dort können Sie als Leser über Fehler berichten oder Fragen stellen, die der Autor und andere Leser versuchen werden zu beantworten.

Leseanleitung

Wie sollten Sie das Buch lesen? Diese Frage kann ich Ihnen folgendermaßen beantworten: Von Anfang bis Ende. Die Reihenfolge der Kapitel ist tatsächlich so gewählt, wie ein Einsteiger die Informationen benötigen würde. Da mit Ruby on Rails das Testen von Software sehr einfach ist, lege ich Ihnen ans Herz, das Kapitel zum Behavior Driven Development nicht zu überspringen.

Anregungen

Auch wenn ich davon ausgehe, dass das Buch für Sie sehr nützlich ist, sollten Sie dennoch beachten, dass es für unterschiedliche Problemstellungen unterschiedliche Lösungsansätze gibt. Die Ansätze, die Sie hier finden, sind mit Sicherheit nicht die einzig glücklich machenden. Rails ist zudem ständig in Bewegung – und wird damit verbessert –, so dass einige Aspekte irgendwann wesentlich effektiver angegangen werden können. Wenn Ihnen etwas auffällt, was den Weg in eine weitere Auflage finden sollte, scheuen Sie sich nicht, mich zu kontaktieren: mjohann@rails-experts.com.

Und nun viel Spaß und Erfolg beim Einstieg in Ruby on Rails!