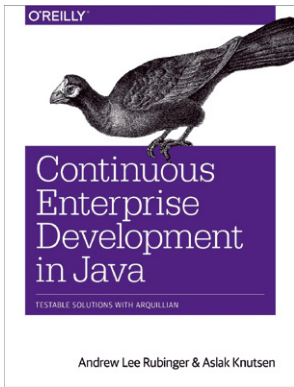




Nicht nur fürs Unternehmen

Continuous Enterprise Development in Java

Tam Hanna



Titel: Continuous Enterprise Development in Java
Autor: Andrew Lee Rubinger, Aslak Knutsen
Seiten: 254
Preis: 37,00 €, (eBook 30,99 €)
Verlag: O'Reilly & Associates
Jahr: 2014
ISBN: 978-1-4493-2829-0

▶ Auf Java EE basierende Applikationen sind normalerweise hoch komplex. Dieses Buch möchte einen holistischen Ansatz zur allgemeinen Verbesserung der Softwarequalität liefern.

Die Reise durch die Welt der Enterprise-Applikationen beginnt mit der Vorstellung grundlegender Konzepte der modernen Softwarearchitektur, des Requirements Engineering und einer Einführung in die Welt von Java EE. Im Laufe der nächsten Kapitel bauen die Autoren eine Beispielapplikation auf.

Hierbei kommt ein interessantes didaktisches Konzept zum Einsatz: Die im ersten Schritt vorgestellte Implementierung wird im zweiten Schritt mit Tests versehen. Auf diese Art und Weise ist sichergestellt, dass die Testfälle „im Kontext“ gesehen werden.

Dank des vergleichsweise komplexen Beispielsystems stellt das Werk auch komplexere Themen anschaulich vor: Neben dem Test von NoSQL-Datenbanksystemen gehen die Entwickler auch auf webbasierte Benutzerschnittstellen ein.

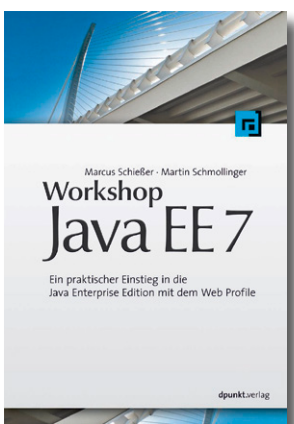
Das englischsprachige Buch ist auch für Nicht-Muttersprachler klar verständlich. Besonderes Lob verdient, dass die Codebeispiele in der eBook-Version mit farbiger Hervorhebung abgedruckt sind.

Fazit: „Continuous Enterprise Development in Java“ ist als Name irreführend: Das Buch beschränkt sich nicht auf das Testen von Java EE-Code samt der dazugehörigen Benutzungsoberfläche. Rubinger und Knutsen schaffen es, den Text mit Hinweisen auf praktische Werkzeuge anzureichern, die im Alltag Zeit sparen. Auch für fortgeschrittene Entwickler sehr empfehlenswert!

Learning by Example

Workshop Java EE 7

Tam Hanna



Titel: Workshop Java EE 7: Ein praktischer Einstieg in die Java Enterprise Edition mit dem Web Profile
Autor: Marcus Schießer, Martin Schmollinger
Seiten: 370
Preis: 34,90 €, (eBook 27,99 €)
Verlag: dpunkt.verlag
Jahr: 2014
ISBN: 978-3-86490-195-9

Vorstellung der zu erstellenden Beispielapplikation. Grundlegende Kenntnisse von UML und Requirements Engineering sind an dieser Stelle hilfreich. Ein Abschnitt zur Konfiguration von Entwicklungsumgebung und Applikationsserver erleichtert den Einstieg.

In den darauffolgenden Kapiteln wird die Lösung in Iterationen realisiert. Dabei kommen diverse Technologien zur Sprache: Neben JavaServer Faces geht das Buch auch auf Enterprise JavaBeans, CDI und das neue Web Profile ein. Ein Kapitel zu funktionalen Tests stellt die Verwendung von Arquillian und Graphene vor.

Aus didaktischer Sicht gibt es gegen das deutschsprachige Werk nichts einzuwenden. Die Autoren weisen an mehreren Stellen auf platzbedingte Auslassungen hin, diverse Links geben die Möglichkeit zur Weiterbildung.

Fazit: Java EE bleibt auch in der siebten Version ein komplexer Technologiestack, den man nicht „mal eben“ erlernen kann. Die Autoren beweisen bei der Auswahl der Themen Geschick. Wer dem Buch die notwendige Zeit widmet, ist nach dem Abarbeiten der Aufgaben zu eigenständiger Fortbildung befähigt.

▶ Java EE litt in der Anfangszeit unter einer geradezu vitriolischen, ätzenden Reputation: Das Produkt war für den Durchschnittsentwickler zu komplex. Im Laufe der letzten Standardisierungsrunden erhöhte sich die Accessibility. Dieses Buch möchte Quereinsteiger in Java EE 7 einführen.

Das Buch ist – nomen est nomen – als ein zur Gänze durchgearbeiteter Workshop vorgesehen. Nach einer theoretischen Erklärung der Enterprise Edition beginnen die Autoren mit der



Tam Hanna ist Gründer der Tamoggemon Holding k.s. Er beschäftigt sich mit der Programmierung und Anwendung von Mobilcomputersystemen und steht gerne für Vorträge und Fragen zur Verfügung.
 E-Mail: tamhan@tamoggemon.com