

EJBs und J2EE

Enterprise-Anwendungen mit EJB 2.1 und EJB 3 konzipieren und programmieren

Entwurf und Implementierung von Unternehmensanwendungen sind komplexe Tätigkeiten. Basis für Software-Architekturen ist oft die *Java 2 Platform Enterprise Edition (J2EE)*. Das Lehrbuch "EJBs und J2EE" führt Schritt für Schritt und didaktisch geschickt in die Konzepte und Mechanismen der J2EE-Architektur und die Programmierung von *Enterprise JavaBeans (EJBs)* ein.

Der Autor Friedhelm März, IT-Consultant und seit vielen Jahre als Dozent und Autor im Bereich J2EE und *Web Engineering* tätig, nutzt die Metapher einer modernen „Info-Fabrik“ um das nötige Licht in das Dunkel einer auf den ersten Blick wenig überschaubaren Thematik zu werfen. Die „Info-Fabrik“ bildet den roten Faden des Buchs, an dem entlang der Lernende sicher durch das Labyrinth der komplexen Strukturen verteilter Geschäftsanwendungen geleitet wird. Eine Reihe interessanter Parallelen zwischen industriellen Organisations- und Arbeitsformen und den Konzepten von J2EE erleichtern dabei den praxisnahen Zugang zu einer Softwaretechnik, die den modernen Anforderungen globaler Netzwerkkommunikation gerecht werden soll.

Eine Fülle praktischer Beispiele zur Entwicklung von EJB-Modulen verhelfen dem Leser zu einem umfassenden, aber auch detaillierten Verständnis der wichtigsten Standards und Dienste im Rahmen der J2EE-Spezifikation. Die Arbeit an der Fallstudie *Online-Shop* rundet das facettenreiche Bild aktueller *Enterprise*-Softwareentwicklung ab. Unter dem Leitbegriff *EJB@Work* werden die wichtigsten Prinzipien und Dienste von J2EE einzeln und im Detail in vielen praktischen Beispielen ausgelotet. Neben den bereits längere Zeit eingeführten EJBs der Version 2.1 werden in diesem Buch auch die Spezifikation der EJB-Version 3 behandelt und in praktischen Beispielen erprobt.

Die behandelten Themen in diesem Buch sind:

- EJBs: Schnelleinstieg
- Mehrschichten-Modell & J2EE-Architektur
- J2EE-Applikationsserver als "Info-Fabrik"
- J2EE: Standards & Dienste
- J2EE-Konzepte: JNDI, JAAS, EJB 2.1 und 3, CMP, CMR, JCA, JTA, JMS, RMI, JMX
- Authentifizierung und Sicherheit in verteilten Anwendungen
- **EJB@Work**: praktische Beispielanwendungen
- Fallstudie: Online-Shop
- Werkzeuge: J2EE-JDK, Eclipse 2 & 3, Lomboz-Plugin, JBoss 3 & 4, MySQL, MyCC
- 172 Abbildungen, 94 Glossarbegriffe, 384 Seiten
- Inklusive kostenlosen e-learning-Kurs Schnelleinstieg "EJBs & J2EE"

Zusätzlich zum Buch gibt es einen Online-Zertifikats-Kurs mit Mentor- und Tutorunterstützung.

Buch und Online-Kurs sind im W3L-Verlag erschienen und können im W3L-Online-Shop (www.W3L.de) bezogen bzw. gebucht werden. Das Buch kann auch im Buchhandel erworben werden (ISBN 3-937137-10-6, € 39,90).

w3l – web life long learning – e-learning, books, software, and more...

