

Datenbankanwendungen entwerfen & programmieren Von der objektorientierten Analyse bis hin zur SQL-Implementierung

Die Erstellung von Datenbankanwendungen und die Programmierung in SQL gehören heute zum Basiswissen jedes Softwareentwicklers. In dem neuen Lehrbuch des W3L-Verlags zu diesem Thema wird ein moderner Ansatz vermittelt. Ausgehend von Anforderungen an eine DB-Anwendung wird über mehrere Analyse- und Entwurfsschritte unter Einsatz der Modellierungssprache UML ein normalisiertes Datenmodell hergeleitet. Die wichtigsten Konzepte zur Entwicklung von DB-Anwendungen, wie Transaktionen, Stored Procedures und Trigger, werden behandelt und ihre Umsetzung in Programme gezeigt. Eine durchgehende Fallstudie und der Einsatz der Open-Source-Datenbanken Firebird und MySQL vermitteln praxisorientiertes Wissen.

Der Autor

Prof. Dr. U. Klug vertritt an der Fachhochschule Südwestfalen das Fachgebiet „Angewandte Informatik“ mit den Schwerpunkten Datenbanken und Software-Engineering. Er war langjährig bei verschiedenen Industrieunternehmen als Softwareentwickler und Berater tätig.

Zugaben

- Kostenloser E-Learning-Kurs „Schnelleinstieg: Datenbanken“
- Forum Living Books: Sie fragen, Experten antworten

Charakteristika dieses Buches

- Fundierte Einführung in der Datenmodellierung mit der UML
- SQL-Programmierung mehrerer Tabellen mit komplexen Datenstrukturen
- Einführung in die parallele Verarbeitung von Folgen von SQL-Anweisungen in Transaktionen
- Zahlreiche Beispiele und eine alle Kapitel begleitende Fallstudie
- Ausführliche Behandlung der SQL-Select-Anweisung mit Unterabfragen
- Nur SQL-Grundkenntnisse als Voraussetzung erforderlich

Bibliografische Angaben

- 392 Seiten, Format DIN A5, Softcover, ISBN 978-3-937137-27-8
- 245 Abbildungen, 113 Glossarbegriffe
- nur € 24,90
- im Buchhandel oder im W3L-Online-Shop www.W3L-Bildung.de
- Inhaltsverzeichnis, Leseprobe und Demo-Kurs auf www.W3L-Bildung.de
- Coverfoto und Foto des Autors auf www.W3L-Bildung.de (Presseservice)
- Auch als Online-Kurs mit Mentor- und Tutorunterstützung inkl. Buch und qualifizierten Zertifikaten verfügbar

