

(Ebook free) Implementierungskonzepte fr Datenbanksysteme

Implementierungskonzepte fr Datenbanksysteme

Von Markus Schneider

**Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks*



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #1429230 in BcherVerffentlicht am: 2013-10-04Erscheinungsdatum: 2013-10-04Abmessungen: 9.25 x .80b x 6.10l, 1.10 Pfund Einband: Taschenbuch352 Seiten | File size: 74.Mb

Von Markus Schneider : Implementierungskonzepte fr Datenbanksysteme before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Implementierungskonzepte fr Datenbanksysteme:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen3 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. wie mein Script nur besserVon Agent SmithIch habe mir dieses Buch gekauft, um mich tiefer in die Systematik fr mein Studium einzulesen. Das Buch hat mir sehr gut gefallen. Es entsprach nahezu meinem Vorlesungsscript, mit dem

Unterschied dass dieses Buch schner und verstdlicher zu lesen war. Auf die Themen Architektur eines Datenbank-Systems aus konzeptioneller und softwaremiger Sicht, Indexstrukturen fr alphanumerische und geometrische Daten, Anfrageverarbeitung und -optimierung, Transaktionen, Concurrency Control, Recovery sowie Externspeicher- und Systempufferverwaltung wurde verstdlich eingegangen.Daher TOP!!!

KurzbeschreibungDieses Buch geht den Fragen nach, wie Datenbanksysteme als groe Softwaresysteme realisiert werden, welchen Implementierungsanforderungen sie unterliegen, wie ihre Architektur aussieht und welche allgemeinen Konzepte fr ihre Implementierung existieren. Behandelt werden die Architektur eines Datenbanksystems aus konzeptioneller und softwaremiger Sicht, Indexstrukturen fr alphanumerische und geometrische Daten, Anfrageverarbeitung und -optimierung, Transaktionen, Concurrency Control, Recovery sowie Externspeicher- und Systempufferverwaltung. Das Buch ist didaktisch ansprechend konzipiert und bietet einen tiefgehenden Einblick in die Interna von Datenbanksystemen. Es wendet sich an Studenten und Praktiker, die mehr ber die Interna dieser Systeme erfahren wollen, und kann auch als Grundlage fr Lehrveranstaltungen und als grundlegende Einfuehrung zum Selbststudium dienen. Die Bereitstellung von Aufgaben mit Musterlsungen erhht den praktischen Nutzen des Werkes.

BuchrckseiteDieses Buch geht den Fragen nach, wie Datenbanksysteme als groe Softwaresysteme realisiert werden, welchen Implementierungsanforderungen sie unterliegen, wie ihre Architektur aussieht und welche allgemeinen Konzepte fr ihre Implementierung existieren. Behandelt werden die Architektur eines Datenbanksystems aus konzeptioneller und softwaremiger Sicht, Indexstrukturen fr alphanumerische und geometrische Daten, Anfrageverarbeitung und -optimierung, Transaktionen, Concurrency Control, Recovery sowie Externspeicher- und Systempufferverwaltung. Das Buch ist didaktisch ansprechend konzipiert und bietet einen tiefgehenden Einblick in die Interna von Datenbanksystemen. Es wendet sich an Studenten und Praktiker, die mehr ber die Interna dieser Systeme erfahren wollen, und kann auch als Grundlage fr Lehrveranstaltungen und als grundlegende Einfuehrung zum Selbststudium dienen. Die Bereitstellung von Aufgaben mit Musterlsungen erhht den praktischen Nutzen des Werkes.

ber den Autor und weitere MitwirkendeMarkus Schneider: 1983-1990 Studium der Informatik an der Universitt Dortmund; 1991-1995 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrgebiet Praktische Informatik IV der FernUniversitt Hagen; Promotion 1995. 1995-2001 Hochschulassistent an der FernUniversitt Hagen mit Forschungsschwerpunkt im Bereich Datenbanksysteme, insbesondere rumliche, raum-zeitliche und Fuzzy-Datenbanksysteme. Seit Januar 2001: Assistant Professor an der University of Florida, Gainesville, USA, im Department of Computer Information Science Engineering (CISE); Forschungsinteressen und -schwerpunkte: Datenmodellierung, Datenbanksysteme allg., erweiterbare Datenbanksysteme, rumliche/geometrische Datenbanken, raum-zeitliche Datenbanken, Fuzzy-Datenbanken, genomische Datenbanken, angewandte algorithmische Geometrie.