

(Mobile ebook) Mobile Datenbanksysteme: Architektur, Implementierung, Konzepte (Xpert.press)

## Mobile Datenbanksysteme: Architektur, Implementierung, Konzepte (Xpert.press)

Von Bela Mutschler, Günther Specht  
ePub | \*DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrang: #2709244 in BcherVerffentlicht am: 2013-10-03Abmessungen: 9.21 x .76b x 6.14l, 1.13 Pfund Einband: Taschenbuch354 Seiten | File size: 16.Mb

Von Bela Mutschler, Günther Specht : Mobile Datenbanksysteme: Architektur, Implementierung, Konzepte (Xpert.press) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Mobile

.deMobilität ist das Zauberwort und macht auch vor Datenbanken, dem anderen Zauberwort der Neuzeit, nicht halt -- G. Specht und Bela Mutschler haben mit Mobile Datenbanksysteme die Grundlagen, die Technik und die Anwendung mobiler Datenbanksysteme zusammengefasst und deren Architektur, Implementierung und Konzepte beschrieben. Kompakt auf etwas mehr als 300 Seiten beginnt der Einblick in die Datenbanksysteme der Gegenwart und Zukunft mit einem Einstieg in Architektur, Verfahren zur Replikation und Synchronisation, mobile Transaktionsmodelle, die Informationsdarstellung auf mobilen Clients und Konzepte von Datenbanken auf Smartcards. Darauf folgt ein Teil mit der Bewertung und dem Vergleich von neun kommerziellen mobilen Datenbanksystemen und zuletzt dann der abschließende praktische Teil zur Konzeption und Programmierung einer mobilen Datenbankanwendung in Form einer Adressdatenbank. Auf der beiliegenden CD-ROM befindet sich eine 180 Tage Vollversion der IBM DB2 Everyplace Enterprise Edition, der Quellcode der Beispiele, weitere Tutorials und weiterführende Quellen. Mobile Datenbanksysteme geht mit seinen praktischen Anwendungsfällen und Beispielen weit über ein einfaches Grundlagenbuch hinaus -- Einstieg in die Thematik, Vergleich der Potenziale, praktische Anwendung und Ausblick: gelungen. -- Wolfgang Treppel, in: Informatik Spektrum, 2005, Vol. 28, Issue 4, S. 343) Kurzbeschreibung Die zunehmende Leistungsfähigkeit mobiler Endgeräte (z.B. PDAs, Smartcards) erlaubt den effizienten Einsatz mobiler Datenbanktechnologie im Rahmen einer umfassenden Integration mobiler Anwendungen in bestehende heterogene Systeme. Charakteristika des mobilen Umfeldes sowie beschränkte physische Ressourcen mobiler Geräte stellen spezifische Anforderungen an Architektur und Implementierung mobiler Datenbanksysteme. Das Buch liefert eine fundierte Einführung in generische Architekturen und konkrete Implementierungskonzepte sowie einen Überblick über existierende Technologien und Konzepte. Zentrale Themen sind spezifische und klassische Replikationsverfahren und ihre Eignung im mobilen Umfeld, mobile Transaktionsmodelle, spezielle Implementierungskonzepte für Pico-Datenbanksysteme, besonders effiziente Speicherkonzepte und Methoden der Abfrageausführung. Anhand von marktreifen kommerziellen Datenbanksystemen werden realisierte Anwendungsarchitekturen und Implementierungskonzepte erläutert.