



Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition)

Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition)

Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake

Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake

- **Architekturprinzipien von Data-Warehouse-Systemen**
- **Datenstrukturen und Algorithmen**
- **Anwendungsfeld Business Intelligence**

Dieses Lehrbuch behandelt Konzepte und Techniken von Data-Warehouse-Systemen, die eine wesentliche Komponente in betrieblichen Entscheidungsprozessen darstellen. Im Mittelpunkt stehen dabei Architekturprinzipien sowie die Umsetzung des multidimensionalen Datenwürfels als zentrale Komponente des Data Warehouse. Die Zusammenführung der Daten aus verschiedenen betrieblichen und externen Quellen spielt eine ebenso wichtige Rolle wie Datenstrukturen und Algorithmen für die Realisierung von Speicher- und Indexstrukturen. Die Navigation im Datenwürfel und die Anfrageverarbeitung sowie Anwendungen aus dem Themenfeld Business Intelligence geben einen Einblick in den Umgang mit dem Data Warehouse. Detailliert werden sowohl der Aufbau als auch die Nutzung von Data-Warehouse-Systemen beleuchtet. Dabei stehen Modellierungskonzepte und die Thematik der multidimensionalen Anfragen im Vordergrund. Zudem werden Interna wichtiger Systemlösungen von Oracle, IBM und Microsoft anhand zahlreicher Beispiele erläutert. Das Buch fokussiert auf relationale Umsetzungsstrategien des Data Warehouse. Es ist daher empfehlenswert, sich ebenfalls mit den Grundlagenwerken Datenbanken – Konzepte und Sprachen sowie Datenbanken – Implementierungstechniken auseinanderzusetzen; sie erlauben es dem Leser, die Konzepte aus Datenbanken für das Data Warehouse leichter zu transferieren. Das Buch ist geeignet für Studierende der Informatik oder verwandter Fächer im Masterbereich und bietet gleichzeitig auch dem Anwender bzw. Entwickler vertiefende Hintergrundinformationen zu aktuellen Data-Warehouse-Technologien. Die Autoren lehren und forschen im Bereich Datenbanken und Informationssysteme sowie Business Intelligence – Veit Köppen und Günter Saake an der Universität Magdeburg und Kai-Uwe Sattler an der TU Ilmenau.

- Data Warehousing
- Architekturkonzepte
- Extraktion, Transformation und Laden
- Datenqualität
- Business Intelligence
- Modellierung
- Multidimensionales Modell
- Relationale Umsetzung
- Star- und Snowflake-Schema
- Slowly Changing Dimensions
- Speicher- und Indexstrukturen
- ROLAP und MOLAP
- Partitionierung
- Row Stores, Column Stores und In-Memory Bitmap-Indexe
- Mehrdimensionale Indexstrukturen
- Data Warehouse: Anfragen und Verarbeitung
- OLAP-Anfrage-operatoren

- SQL-Operatoren im Data Warehouse
- Anfrageplanung
- Materialisierte Sichten

 [Download Data Warehouse Technologien \(mitp Professional\) \(G ...pdf](#)

 [Read Online Data Warehouse Technologien \(mitp Professional\) ...pdf](#)

Download and Read Free Online Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake

From reader reviews:

Jennifer Dillon:

Here thing why this specific Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) are different and trusted to be yours. First of all reading a book is good nonetheless it depends in the content of computer which is the content is as yummy as food or not. Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) giving you information deeper and different ways, you can find any e-book out there but there is no publication that similar with Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition). It gives you thrill reading journey, its open up your eyes about the thing which happened in the world which is maybe can be happened around you. You can bring everywhere like in park, café, or even in your way home by train. If you are having difficulties in bringing the printed book maybe the form of Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) in e-book can be your option.

Martina Smith:

Do you considered one of people who can't read pleasurable if the sentence chained inside straightway, hold on guys that aren't like that. This Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) book is readable by you who hate the perfect word style. You will find the information here are arrange for enjoyable examining experience without leaving perhaps decrease the knowledge that want to deliver to you. The writer associated with Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) content conveys prospect easily to understand by most people. The printed and e-book are not different in the information but it just different available as it. So , do you nevertheless thinking Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) is not loveable to be your top listing reading book?

Johnathan Fuller:

A lot of people always spent their particular free time to vacation or maybe go to the outside with them family members or their friend. Do you know? Many a lot of people spent many people free time just watching TV, or playing video games all day long. In order to try to find a new activity honestly, that is look different you can read a book. It is really fun to suit your needs. If you enjoy the book which you read you can spent all day long to reading a e-book. The book Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) it is very good to read. There are a lot of people who recommended this book. These people were enjoying reading this book. In the event you did not have enough space to develop this book you can buy often the e-book. You can m0ore quickly to read this book through your smart phone. The price is not too costly but this book has high quality.

Robert Banks:

Many people spending their period by playing outside along with friends, fun activity using family or just watching TV all day long. You can have new activity to invest your whole day by examining a book. Ugh, think reading a book can really hard because you have to bring the book everywhere? It all right you can

have the e-book, delivering everywhere you want in your Smartphone. Like Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) which is obtaining the e-book version. So , why not try out this book? Let's find.

Download and Read Online Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake #N3TBO9J6ESV

Read Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) by Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake for online ebook

Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) by Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) by Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake books to read online.

Online Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) by Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake ebook PDF download

Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) by Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake Doc

Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) by Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake Mobipocket

Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) by Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake EPub