



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:

Regina Rodgers:

As people who live in typically the modest era should be revise about what going on or facts even knowledge to make all of them keep up with the era that is always change and move forward. Some of you maybe will probably update themselves by looking at books. It is a good choice in your case but the problems coming to you is you don't know what kind you should start with. This Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) is our recommendation to make you keep up with the world. Why, since this book serves what you want and need in this era.

Michael Turner:

Reading a publication can be one of a lot of exercise that everyone in the world really likes. Do you like reading book thus. There are a lot of reasons why people enjoyed. First reading a guide will give you a lot of new data. When you read a guide you will get new information due to the fact book is one of many ways to share the information or maybe their idea. Second, examining a book will make anyone more imaginative. When you examining a book especially fictional works book the author will bring you to definitely imagine the story how the personas do it anything. Third, you can share your knowledge to some others. When you read this Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition), you can tells your family, friends and also soon about yours guide. Your knowledge can inspire others, make them reading a publication.

Scarlet Rome:

This Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) is great e-book for you because the content that is certainly full of information for you who always deal with world and possess to make decision every minute. This particular book reveal it info accurately using great plan word or we can say no rambling sentences within it. So if you are read it hurriedly you can have whole details in it. Doesn't mean it only will give you straight forward sentences but tricky core information with lovely delivering sentences. Having Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) in your hand like getting the world in your arm, information in it is not ridiculous 1. We can say that no e-book that offer you world inside ten or fifteen small right but this publication already do that. So , this can be good reading book. Hey Mr. and Mrs. busy do you still doubt in which?

Gene Green:

That guide can make you to feel relax. This particular book Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) was bright colored and of course has pictures around. As we know that book Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) has many kinds or genre. Start from kids until teens. For example Naruto or Investigation company Conan you can read and think you are the character on there. Therefore , not at all of book are generally make you bored, any it offers you feel happy,

fun and rest. Try to choose the best book for you and try to like reading which.

Download and Read Online Data Warehouse Technologien (mitp Professional) (German Edition) Veit Köppen, Kai-Uwe Sattler, Günter Saake #P4WD125KQ70

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