

(Download free ebook) Datenbanktechnologie für Data-Warehouse-Systeme. Konzepte und Methoden

Datenbanktechnologie für Data-Warehouse-Systeme. Konzepte und Methoden

Von Wolfgang Lehner

ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #286771 in BcherMarke: Dpunkt.Verlag GmbH / dpunktVerffentlicht am: 2003Abmessungen: 9.45 x 1.18b x 6.57l, Einband: Taschenbuch350 Seiten | File size: 50.Mb

Von Wolfgang Lehner : Datenbanktechnologie für Data-Warehouse-Systeme. Konzepte und Methoden before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Datenbanktechnologie für Data-Warehouse-Systeme. Konzepte und Methoden:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen8 von 8 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Fr

technische Interessierte das z.Z. beste DWH Buch Von Ein Kunde Das Buch von Lehner hebt sich wohltuend von den unzähligen betriebswirtschaftlich-orientierten DWH Büchern ab, da es sich ganz auf technische und datenbanknahe Themen konzentriert. Ganz klar ein Buch für den Informatiker, der wissen möchte, wie kommerzielle Datenbanken eigentlich ihre Performanz bei DWH erreichen. Themen wie Bitmapindexe, Erstellung, Verwendung und Aktualisierung materialisierter Sichten, STAR-Joins, Partitionierung, Berechnung von GROUP-BYs und CUBEs, etc. werden alle ausführlich behandelt und klar erklärt. Man merkt dem Buch die akademische Herkunft des Autors an. Das ist einerseits gut, weil die neuesten Ergebnisse vorgestellt werden, aber andererseits manchmal schlecht, da nicht immer klar wird, welche der Methoden und Algorithmen es denn nun schon aus der Forschung in die Anwendung bzw. Produkte gebracht hat. Ausserdem ist der Aufbau etwas gewöhnungsbedürftig. 4 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Data warehousing aus technischer Sicht Von Christian Bitter Wie bereits beschrieben, geht dieses Buch stärker auf den technischen Part des DW housings (DWh) ein. Es wird eine sehr gute Übersicht über DWh gegeben. Wo kommen die Daten her? Wo sollen diese hin? Wie kommen die Daten von der Quelle zur Senke? Was sind mögliche Probleme (Heterogenität, Verteilung, ...) Warum macht man DWh? Warum sollte man sich für ein DW entscheiden, warum gibt es Data Marts? Fragen, die wichtig für jeden Entscheider, Betroffenen oder vielleicht einfach nur Interessierten sind. Ebenfalls wichtig und gelungen ist die Fragestellung des Ausbalancierens verschiedener Faktoren wie Sicherheit/Performance/..., der besonders im Kontext verteilter DWs an Bedeutung gewinnt. Der Autor spricht das Thema Metadaten und DW an und stellt die Bedeutung und Wichtigkeit dieser klar in den Vordergrund. Metadaten als Mittel der Dokumentation des DW, des DWh und für externe Prozesse (Auditing, ...). Wie sind Slice/Roll-Up/Drill-Down/ etc. implementiert oder wie kann man diese implementieren? Fragestellungen, die beantwortet und analysiert werden (mit Pseudocode). Wie spielt ein verteiltes DW hier mit. Insgesamt sehr gelungen aber nicht als Marketing oder Buzz Word Sammlung zu verstehen. Das Buch richtet sich mit technischen Problemen an technisch interessierte Leser. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gutes Buch für Techniker Von Kunde Augenscheinlich das einzige Buch im deutschen Sprachraum, das sich mit der Technik hinter Data Warehousing befasst. Datenmodellierung, ETL-Prozesse, Datenkonsistenz und -aktualisierung wird ausführlich besprochen. Dass ich die mathematischen Exkurse oft nicht verstehe, ist wohl weniger dem Autor anzulasten ... Ein empfehlenswertes Buch für jeden, der mit dem Thema Data Warehouse neu in Berührung kommt und sich aus eher technischer Sicht damit befassen muss.

Produktbeschreibung Broschiertes Buch Das Buch beleuchtet den Aspekt der Datenbanktechnologie in Data-Warehouse-Systemen sowohl aus dem Blickwinkel der Forschung als auch aus der Perspektive kommerzieller Systeme. Nach dem Studium des Buches besitzt der Leser eine umfassende Kenntnis von der Funktionalität eines Datenbanksystems im Data-Warehouse-Anwendungsbereich sowie von den wichtigsten Mechanismen, die nötig sind, um eine derartige Funktionalität effizient zu erzielen. Positioniert als Lehrbuch ist es für Informatik-Studenten sowohl vorlesungsbegleitend als auch im Hinblick auf die Vorbereitung von Prüfungen im Bereich der Architektur von Datenbanksystemen relevant. Für Professoren schafft es die Basis, das Thema Data-Warehouse-Systeme in einer Datenbankvorlesung ergänzend abzudecken oder im Rahmen einer eigenständigen Spezialveranstaltung zu verwenden.

über den Autor und weitere Mitwirkende Priv.-Doz. Dr.-Ing. Wolfgang Lehner studierte Informatik an der Universität Erlangen-Nürnberg. Von 1995 bis 1998 war er dort als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Datenbanksysteme mit Schwerpunkt Data-Warehousing und Multidimensionale Datenbanksysteme beschäftigt. Seit der Rückkehr von seinem Aufenthalt am IBM Almaden Research Center, San Jose (CA), U.S.A. (1998 bis 1999), arbeitet er als wissenschaftlicher Assistent am Lehrstuhl für Datenbanksysteme der Universität Erlangen-Nürnberg, wo er sich im Juli 2001 im Fach Praktische Informatik habilitierte. Im Zeitraum Oktober 2000 bis Februar 2002 hatte er die Vertretung der Professur für Datenbanken an der Universität Halle-Wittenberg inne. Er ist Mitgründer und derzeitiger Sprecher des GI-Arbeitskreises "Konzepte und Techniken des Data-Warehousing". Weiterhin ist er im Bereich von Data-Warehouse-Lösungen als Berater in nationalen und internationalen Projekten tätig.