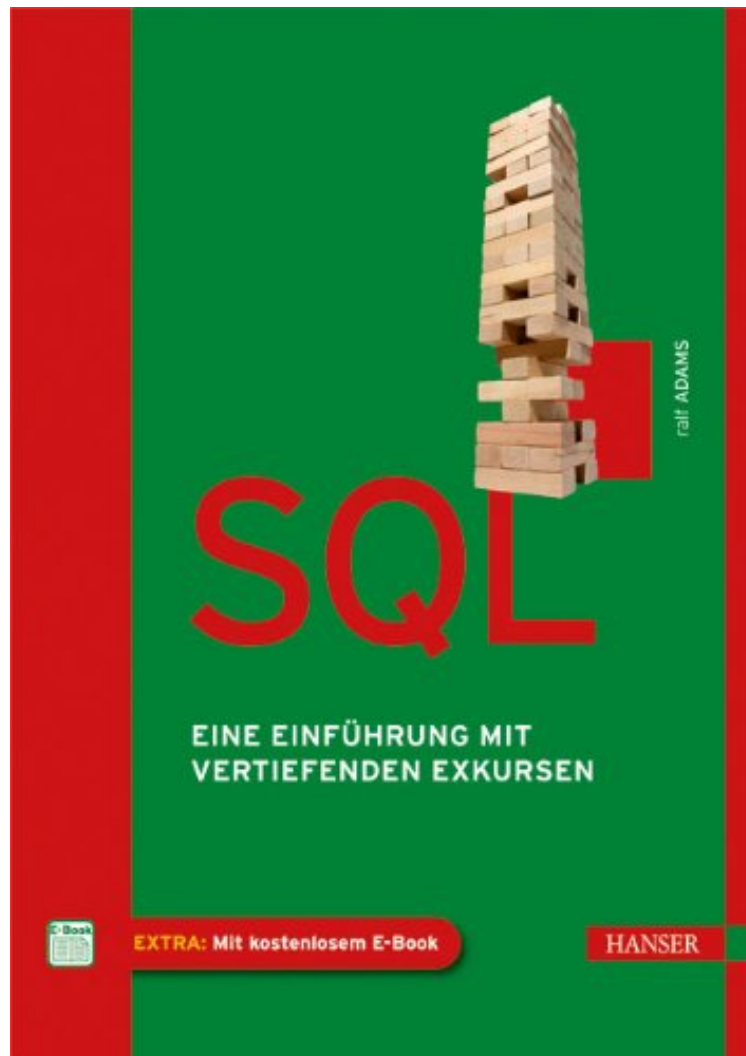


[Library ebook] SQL: Eine Einfhrung mit vertiefenden Exkursen

SQL: Eine Einfhrung mit vertiefenden Exkursen

Von Ralf Adams

DOC | *audiobook | ebooks | Download PDF | ePub



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #517632 in BcherVerffentlicht am: 2012-09-06Erscheinungsdatum: 2012-09-06Abmessungen: 9.69 x 1.14b x 7.05l, Einband: Gebundene Ausgabe439 Seiten | File size: 75.Mb

Von Ralf Adams : SQL: Eine Einfhrung mit vertiefenden Exkursen before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised SQL: Eine Einfhrung mit vertiefenden Exkursen:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen6 von 6 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Eine empfehlenswerte Einfhrung in SQLVon I. WertherEs ist nicht einfach, im Dschungel der SQL-Literatur ein passendes Buch fr Einsteiger zu finden. Nun bin ich auf das Buch von Ralf Adams gestoen, einem Informatiklehrer am Berufskolleg in Bochum. Seine langjhrigen pdagogischen und didaktischen Unterrichtserfahrungen spiegeln sich in seinem Buch wider.In leicht verstndlicher Sprache wird der Leser an die Thematik herangefhrt. Zuerst wird man mit den Eigenschaften, Funktionen und Inhalten einer Datenbank vertraut gemacht, anschlieend baut man selbstndig eine Datenbank auf, mit der man dann weiter arbeitet.Der Autor arbeitet mit MySQL. Dazu wird ein Server installiert und

dann eine Datenbank mit den entsprechenden Tabellen angelegt. Nun erlernt man Schritt für Schritt wie man diese Datenbank verwaltet, wie man Daten importiert, Tabellen und Inhalte ändert etc.. Ein wichtiger Teil ist die Auswertung der Datenbank. Von einfachen Auswertungen geht es über Aggregatfunktionen, Unterabfragen bis hin zu Stored Procedures mit Loop-Schleifen, was schon weit über einen normalen Grundkurs in SQL hinausgeht. Sehr hilfreich ist die SQL-Referenz im Kapitel 25. In diesem Buch wird zwar mit MySQL gearbeitet, doch wird an vielen Stellen der Unterschied zwischen MySQL und dem SQL92-Standard aufgezeigt, so dass es sich hier um ein grundlegendes SQL-Werk handelt. Jeder Leser kann sich zu Hause kostenlos eine MySQL-Datenbank aufbauen. Das kann man mit einer Oracle Datenbank eben nicht so einfach machen. Mein Fazit: Ein gelungenes und umfassendes Einsteigerbuch in gewohnter Hanser-Fachbuch-Qualität für unter 30 Euro da kann man eigentlich gar nichts falsch machen! 3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. SQL + Referenz = Nachschlagewerk + How To (Wie wird's gemacht?) Von Dr. Andreas Alef Ralf Adams hat es geschafft, ein gelungenes Buch über (my)SQL-Programmierung zu erstellen. Es hebt sich durch eine erfrischende Sprache und das (erfolgreiche) Bemühen um Verständnis von vielen anderen Büchern und Internet-Ressourcen ab. Nicht nur, dass das Buch für Einsteiger geeignet ist, nein, man kann und sollte es im täglichen Betrieb einer oder mehrerer Datenbanken kontinuierlich als Nachschlagewerk und als wesentliches Hilfsmittel verwenden. Es vereint also Einführung in SQL + Referenz = Nachschlagewerk + How To (Wie wird's gemacht?). Für mich war der Aspekt mysql besonders interessant. Der Anspruch des Buches trifft aber darüber hinaus auch den (allgemeinen) SQL-Standard. Obwohl Adams hier immer, wenn es nötig ist, differenziert, empfand ich - mit dem Fokus auf mysql - dies nicht streng, sondern eher erweiternd. Auch die Theorie kommt nicht zu kurz, im Gegenteil: wer Wert auf formale Gestaltung des Fachwissens legt, wird eine Vielzahl von verständlichen Definitionen finden. Die Betonung liegt hier auf dem Attribut "verständlich". Wer andere Datenbank-Literatur bereits in den Blick genommen hat, weiß, wie formal abgehoben Definitionen sein können. Nicht so hier! Man kann das Buch selbstverständlich von vorne bis hinten chronologisch lesen, es wird sich aber vor allem für jemanden eignen, der sich in SQL (z. B. mysql) einarbeitet und nach einigen einführenden Kapiteln des Lesens an Hand der von Adams dargestellten Praxisbeispiele ein praktisches Bild von der Materie machen will. Auch ist es gut vorstellbar, dass man das Buch zur Hand nimmt, um ein eigenes SQL(mysql)-Projekt durchzuführen. Der HowTo-Charakter wird an vielen beschrifteten erkennbar, die als Problem-Fragestellung formuliert sind, z. B. "Wie kann man Sortieren beschleunigen?" Schließlich sei noch einmal eine Lanze für das super Design des Buches gebrochen: es konnte eigentlich nur in Latex gesetzt sein (und so ist es, wie man vorne lesen kann). Obwohl es sich um eine erste Auflage handelt, kann man erkennen, dass dieses Buch eine gewisse Reife hat. Vermutlich liegt dies an der Genese über mehrere Vorstufen als Lehrmaterialien, von denen Adams einleitend schreibt. Natürlich werden die Beispiele auch elektronisch zur Verfügung gestellt, genauso, wie man das Buch auch als E-Book von der Verlagsseite herunterladen kann. Kurz: ein Buch, das man jedem empfehlen muss, der sich mit SQL (mysql) beschäftigt. Für die nächste Auflage wünsche ich mir, dass ein Kapitel "Debuggen von SQL-Skripten" hinzugenommen wird. Vielleicht hat Adams hier ja noch weitergehende Vorschläge? Ich bin an dieser Stelle nur mit der blichen Ausgabe von Variablen weitergekommen. Am Ende sei noch gesagt, dass ich selbst in dem Buch dankend erwähnt werde, ich bin ein Kollege von Ralf Adams. Lassen Sie sich deswegen aber nicht abhalten, sich mit dem Buch zu beschäftigen - es lohnt sich! 2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Prima SQL Einsteigerbuch Nachschlagewerk Von Bodo Glomski Bisher habe ich mich beruflich nur bedarfsgerecht mit SQL beschäftigt, um Informationen in einer Datenbank verwalten zu können. Aber im Laufe der Zeit stiegen die Anforderungen, so dass ich das Thema SQL-Datenbanken vertiefen muss. Auf der Suche nach passender Literatur bin ich u. a. auf dieses Buch gestoßen. Ein Grund warum ich mich für diesen Titel entschieden habe war, dass es von einem Berufsschullehrer geschrieben wurde. Wie schon in der Vergangenheit bewährt, hat sich dieses Auswahlkriterium auch diesmal bestätigt. Das Buch ist für mein Empfinden sehr gut strukturiert und anschaulich gestaltet. Zur Verdeutlichung werden übersichtliche Beispiele angeführt, welche ich auch ohne Abtippen nachvollziehen konnte. Auch für einen Einsteiger ist das Buch verständlich geschrieben und daher bestens für das Selbststudium geeignet. Was mir außerdem gut gefällt, das Buch enthält einen Downloadcode für ein eBook im PDF-Format. Damit ist es mir möglich, das Buch auch auf meinem Tablet PC dabei zu haben, um es als Nachschlagewerk nutzen zu können.

Pressestimmen "Der Autor versteht es auch die theoretischen Aspekte so zu verarbeiten, dass sie ertraglich werden. So werden schwierige Grundlagen anhand von Beispielen erklärt, wobei die fachliche Definition auch nicht auf der Strecke bleibt." www.c-plusplus.de, 31.10.2012 Kurzbeschreibung- Erlernen Sie SQL ohne Vorwissen über Datenbanken.- Erfahren Sie, wie Datenbanken geplant und beschrieben werden.- Profitieren Sie davon, dass Sie alle Situationen nachprogrammieren und selbst ausprobieren können.- Lassen Sie sich nach den einführenden Grundkursen verführen und schnuppern Sie in vertiefende Details.- Quelltexte, Experimente und Aufgaben auf der Hanser Website verfügbar.- EXTRA: E-Book inside Wer in seiner Ausbildung oder im beruflichen Alltag mit Datenbanken zu tun hat, braucht auch Kenntnisse in der Datenbanksprache SQL. Als Einsteiger werden Sie in diesem Buch Schritt für Schritt an die Arbeit mit SQL herangeführt. Vom Aufbau über das Ändern einer Datenbank und die Auswertung der Daten bis hin zur

Administration und zum Verteilen der Datenbank auf verschiedene Server lernen Sie alle wesentlichen Aufgabenstellungen kennen. Anhand einer MySQL-Beispieldatenbank erfahren Sie, wie Sie für diese Aufgaben SQL sinnvoll nutzen. Zudem finden Sie hier eine kurze Einführung in die wichtigsten Grundbegriffe und Designregeln für relationale Datenbanken wie ER-Modell, Schlüssel, referentielle Integrität und Normalformen. Jedes Kapitel enthält Lösungen, mit denen Sie Ihr frisch erworbenes Wissen umsetzen lernen. Die Lösungen finden Sie im Internet. Wenn Sie SQL-Befehle einfach nachschlagen wollen, hilft Ihnen der Befehlsindex am Ende des Buches.

AUS DEM INHALT: Einführung in die Grundbegriffe der relationalen Datenbank und der Theorie (ER-Modell, Normalformen etc.) // Modellierung eines Online-Shops // Anlegen/ändern und Löschen von Datenbanken, Tabellen und Indizes // Importieren/Exportieren von CSV- und Binärdaten // Auswertungen mit SELECT: Von einfach bis schwer // Locking und Transaktionen // Prozeduren und Cursor // Trigger und Events // Benutzer und Benutzerrechte // Daten sichern und Wiederherstellen // Datenbankreplikation // Der MySQL-Client // Referenz der SQL-Befehle, Datentypen, Operatoren und Funktionen

Systemvoraussetzungen für E-Book inside: Internet-Verbindung und Adobe-Reader

Der Autor und weitere Mitwirkende: Ralf Adams, Diplom-Informatiker, ist Lehrer für Informatik (Schwerpunkt Anwendungsentwicklung) an dem Technischen Berufskolleg 1 der Stadt Bochum. Seit 2003 ist er Mitglied des IHK-Prfungsausschusses für die Fachinformatiker / Anwendungsentwicklung in Bochum. Seine Erfahrungen im Schulbetrieb und im Prüfungsausschuss sind in das Buch mit eingeflossen. Der Autor kann bei sqlbuch@ralfadams.de erreicht werden.