

Datenbankentwicklung in IT-Berufen

Eine praktisch orientierte Einführung mit MS Access und MySQL

Das Thema Datenbanken und Datenbankentwicklung ist sehr umfangreich und vor allem sehr komplex. Für das Zielpublikum dieses Buches – Auszubildende in den IT-Berufen, aber auch Studierende und SchülerInnen der Oberstufe mit dem Nebenfach Informatik und dem Schwerpunkt Datenbanken – versuche ich, mit diesem Buch eine möglichst einfach gehaltene Einführung in diese Thematik zu geben. Das Ziel ist dabei die Entwicklung von Datenbanken theoretisch und praktisch zu „begreifen“. Mein Schwerpunkt liegt auf der Darstellung von Grundbegriffen, Grundzusammenhängen und Konzepten und nicht so sehr auf der Erstellung möglichst komplexer Datenbanken mit Microsoft Access oder MySQL. Dazu existiert genügend umfangreiche Literatur, die bei Bedarf zu Rate gezogen werden kann. Das Buch ist aber auch keine zu theoretische Darstellung der Thematik. – wisse Betrachtungen – etwa die Relationalalgebra – fehlen daher absichtlich. Auch hierzu kann der daran Interessierte genügend Alternativliteratur finden. Trotzdem muss die Datenbankentwicklung mit einem (kurz – haltenen) theoretischen Fundament eingeführt werden. Danach erläutere ich die praktische Umsetzung am Beispiel der Schulverwaltung einer beruflichen Oberstufe. Diese Implementierung zeige ich mit den Datenbankprogrammen Microsoft Access und MySQL. Zahlreiche Übungsbeispiele setzen auf dem Beispiel Schulverwaltung auf und sollen die aufgezeigten Lerninhalte verdeutlichen. Die anderen Aufgaben sind als Kontroll- und Vertiefungsaufgaben konzipiert und zielen nicht nur auf eine bloße Wiedergabe der dargestellten Inhalte ab. Oft müssen bei diesen Aufgaben andere Quellen studiert werden, um die dort gewonnenen Kenntnisse mit den Inhalten dieses Buches zu verknüpfen.

Das Thema Datenbanken und Datenbankentwicklung ist sehr umfangreich und vor allem sehr komplex. Für das Zielpublikum dieses Buches – Auszubildende in den IT-Berufen, aber auch Studierende und SchülerInnen der Oberstufe mit dem Nebenfach Informatik und dem Schwerpunkt Datenbanken – versuche ich, mit diesem Buch eine möglichst einfach gehaltene Einführung in diese Thematik zu geben. Das Ziel ist dabei die Entwicklung von Datenbanken theoretisch und praktisch zu "begreifen". Mein Schwerpunkt liegt auf der Darstellung von Grundbegriffen, Grundzusammenhängen und Konzepten und nicht so sehr auf der Erstellung möglichst komplexer Datenbanken mit Microsoft Access oder MySQL. Dazu existiert genügend umfangreiche Literatur, die bei Bedarf zu Rate gezogen werden kann. Das Buch ist aber auch keine zu theoretische Darstellung der Thematik. – wisse Betrachtungen – etwa die Relationalalgebra – fehlen daher absichtlich. Auch hierzu kann der daran Interessierte genügend Alternativliteratur finden. Trotzdem muss die Datenbankentwicklung mit einem (kurz – haltenen) theoretischen Fundament eingeführt werden. Danach erläutere ich die praktische Umsetzung am Beispiel der Schulverwaltung einer beruflichen Oberstufe. Diese Implementierung zeige ich mit den Datenbankprogrammen Microsoft Access und MySQL. Zahlreiche Übungsbeispiele setzen auf dem Beispiel Schulverwaltung auf und sollen die aufgezeigten Lerninhalte verdeutlichen. Die anderen Aufgaben sind als Kontroll- und Vertiefungsaufgaben konzipiert und zielen nicht nur auf eine bloße Wiedergabe der dargestellten Inhalte ab. Oft müssen bei diesen Aufgaben andere Quellen studiert werden, um die dort gewonnenen Kenntnisse mit den Inhalten dieses Buches zu verknüpfen.



22,99 €

21,49 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783834801524

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8348-0152-4

Verlag: Vieweg+Teubner Verlag

Erscheinungstermin: 27.11.2007

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 2008

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 242 g

Seiten: 116

Format (B x H): 170 x 244 mm

