

[\[Team LiB \]](#)

- [Table of Contents](#)
- [Index](#)

MySQL, Second Edition

By [Paul DuBois](#)

Publisher : Sams
Pub Date : January 17, 2003
ISBN : 0-7357-1212-3
Pages : 1248

[Copyright](#)

[About the Author](#)

[About the Technical Reviewers](#)

[Acknowledgments](#)

[First Edition](#)

[Second Edition](#)

[Tell Us What You Think](#)

[Introduction](#)

[Why Choose MySQL?](#)

[Already Running Another RDBMS?](#)

[Tools Provided with MySQL](#)

[What You Can Expect from This Book](#)

[Road Map to This Book](#)

[How to Read This Book](#)

[Versions of Software Covered in This Book](#)

[Conventions Used in This Book](#)

[Additional Resources](#)

[Part I: General MySQL Use](#)

[Chapter 1. Getting Started with MySQL and SQL](#)

[How MySQL Can Help You](#)

[A Sample Database](#)

[Basic Database Terminology](#)

[A MySQL Tutorial](#)

[Tips for Interacting with mysql](#)

[Where to Now?](#)

[Chapter 2. Working with Data in MySQL](#)

[MySQL Data Types](#)

[MySQL Column Types](#)

[Working with Sequences](#)
[Character Set Support](#)
[Choosing Column Types](#)
[Expression Evaluation and Type Conversion](#)

[Chapter 3. MySQL SQL Syntax and Use](#)

[MySQL Naming Rules](#)
[Selecting, Creating, Dropping, and Altering Databases](#)
[Creating, Dropping, Indexing, and Altering Tables](#)
[Getting Information about Databases and Tables](#)
[Retrieving Records from Multiple Tables](#)
[Multiple-Table Deletes and Updates](#)
[Performing Transactions](#)
[Foreign Keys and Referential Integrity](#)
[Using FULLTEXT Searches](#)
[Writing Comments](#)
[Features That MySQL Does Not Support](#)

[Chapter 4. Query Optimization](#)

[Using Indexing](#)
[The MySQL Query Optimizer](#)
[Column Type Choices and Query Efficiency](#)
[Loading Data Efficiently](#)
[Scheduling and Locking Issues](#)
[Optimization for Administrators](#)

[Part II: Using MySQL Programming Interfaces](#)

[Chapter 5. Introduction to MySQL Programming](#)

[Why Write Your Own MySQL Programs?](#)
[APIs Available for MySQL](#)
[Choosing an API](#)

[Chapter 6. The MySQL C API](#)

[General Procedure for Building Client Programs](#)
[Client 1—Connecting to the Server](#)
[Client 2—Adding Error Checking](#)
[Client 3—Getting Connection Parameters at Runtime](#)
[Processing Queries](#)
[Client 4—An Interactive Query Program](#)
[Writing Clients That Include SSL Support](#)
[Using the Embedded Server Library](#)
[Miscellaneous Topics](#)

[Chapter 7. The Perl DBI API](#)

[Perl Script Characteristics](#)
[Perl DBI Overview](#)

[Putting DBI to Work](#)
[Using DBI in Web Applications](#)

[Chapter 8. The PHP API](#)
[PHP Overview](#)
[Putting PHP to Work](#)

[Part III: MySQL Administration](#)

[Chapter 9. Introduction to MySQL Administration](#)
[Overview of Administrative Duties](#)
[General Administration](#)
[Security](#)
[Database Repair and Maintenance](#)

[Chapter 10. The MySQL Data Directory](#)
[Location of the Data Directory](#)
[Structure of the Data Directory](#)
[Relocating Data Directory Contents](#)

[Chapter 11. General MySQL Administration](#)
[Securing a New MySQL Installation](#)
[Arranging for MySQL Server Startup and Shutdown](#)
[Managing MySQL User Accounts](#)
[Maintaining Log Files](#)
[Additional Server Configuration Topics](#)
[Running Multiple Servers](#)
[Setting Up Replication Servers](#)
[Updating MySQL](#)

[Chapter 12. Security](#)
[Internal Security: Preventing Unauthorized File System Access](#)
[External Security: Preventing Unauthorized Network Access](#)
[Setting Up Secure Connections](#)

[Chapter 13. Database Backups, Maintenance, and Repair](#)
[Coordinating with the Server](#)
[Preparing for Disaster](#)
[Table Repair and Data Recovery](#)

[Part IV: Appendixes](#)

[Appendix A. Obtaining and Installing Software](#)
[Obtaining the sampdb Sample Database Distribution](#)
[Obtaining MySQL and Related Software](#)
[Installing MySQL on UNIX](#)
[Installing MySQL on Windows](#)

[Appendix B. Column Type Reference](#)

[Numeric Types](#)

[String Types](#)

[Date and Time Types](#)

[Appendix C. Operator and Function Reference](#)

[Operators](#)

[Functions](#)

[Appendix D. SQL Syntax Reference](#)

[SQL Statements](#)

[SQL Variables](#)

[Comment Syntax](#)

[Appendix E. MySQL Program Reference](#)

[Specifying Program Options](#)

[libmysqld](#)

[myisamchk and isamchk](#)

[myisampack and pack_isam](#)

[mysql](#)

[mysqlaccess](#)

[mysqladmin](#)

[mysqlbinlog](#)

[mysqlbug](#)

[mysqlcheck](#)

[mysql_config](#)

[mysqld](#)

[mysqld_multi](#)

[mysqld_safe](#)

[mysqldump](#)

[mysqlhotcopy](#)

[mysqlimport](#)

[mysql_install_db](#)

[mysql.server](#)

[mysqlshow](#)

[safe_mysqld](#)

[Appendix F. C API Reference](#)

[Compiling and Linking](#)

[C API Data Types](#)

[C API Functions](#)

[Appendix G. Perl DBI API Reference](#)

[Writing Scripts](#)

[DBI Methods](#)

[DBI Utility Functions](#)

[DBI Attributes](#)
[DBI Environment Variables](#)

[Appendix H. PHP API Reference](#)
[Writing PHP Scripts](#)
[Functions](#)

[Appendix I. Internet Service Providers](#)
[Getting Ready to Shop for an ISP](#)
[Assessing an ISP—General Considerations](#)
[Assessing an ISP—MySQL-Specific Considerations](#)

[Index](#)
[\[Team LiB \]](#)