

Essential CVS

By [Jennifer Vesperman](#)

Publisher: O'Reilly

Pub Date: June 2003

ISBN: 0-596-00459-1

[Dedication](#)

[Copyright](#)

[Preface](#)

[Structure of the Book](#)

[Conventions Used in This Book](#)

[Learning More About CVS](#)

[We'd Like to Hear from You](#)

[Acknowledgments](#)

[Part I: Introduction](#)

[Chapter 1. What Is CVS?](#)

[Section 1.1. What Is a Versioning System?](#)

[Section 1.2. CVS in the Field](#)

[Chapter 2. CVS Quickstart Guide](#)

[Section 2.1. Installing CVS](#)

[Section 2.2. Building Your First Repository](#)

[Section 2.3. Importing Projects](#)

[Section 2.4. Accessing Remote Repositories](#)

[Section 2.5. Checking Out Files](#)

[Section 2.6. Committing Changes](#)

[Section 2.7. Updating Sandboxes](#)

[Section 2.8. Adding Files](#)

[Section 2.9. Removing Files](#)

[Section 2.10. Quick Tips for Success](#)

[Part II: Using CVS](#)

[Chapter 3. Basic Use of CVS](#)

[Section 3.1. General Information](#)

[Section 3.2. Sandboxes and Repositories](#)

[Section 3.3. Committing Changes to the Repository](#)

[Section 3.4. Checking File Status](#)

[Section 3.5. Updating the Sandbox Files from the Repository](#)

[Section 3.6. Adding Files to the Repository](#)

[Section 3.7. Removing Files from the Repository](#)

[Section 3.8. Moving Files or Directories](#)

[Section 3.9. Releasing a Sandbox](#)

[Section 3.10. Keywords](#)

[Section 3.11. Binary Files and Wrappers](#)

[Section 3.12. Specifying Default Command Options](#)

[Chapter 4. Tagging and Branching](#)

[Section 4.1. Tagging](#)

[Section 4.2. Stickiness](#)

[Section 4.3. Branching](#)

[Section 4.4. Branching Strategies](#)

[Chapter 5. Multiple Users](#)

[Section 5.1. Using Simultaneous Development](#)

[Section 5.2. Watching a File](#)

[Section 5.3. Reserving Files](#)

[Section 5.4. Comparing File Revisions](#)

[Section 5.5. Displaying Recent Changes](#)

[Section 5.6. Displaying File History](#)

[Part III: CVS Administration](#)

[Chapter 6. Repository Management](#)

[Section 6.1. Creating a Repository](#)

[Section 6.2. Deleting a Repository](#)

[Section 6.3. Securing Your Projects](#)

[Section 6.4. Repository Structure](#)

[Section 6.5. CVSROOT Files](#)

[Section 6.6. Server Environment Variables](#)

[Section 6.7. Backing Up a Repository](#)

[Section 6.8. Editing a Repository](#)

[Section 6.9. Sandbox Structure](#)

[Section 6.10. Client Environment Variables](#)

[Section 6.11. Exit Status](#)

[Chapter 7. Project Management](#)

[Section 7.1. Creating a Project](#)

[Section 7.2. Distributing Files](#)

[Section 7.3. Running Scripts](#)

[Section 7.4. Interfacing with External Programs](#)

[Section 7.5. Tools](#)

[Section 7.6. Strategies and Practices](#)

[Chapter 8. Remote Repositories](#)

[Section 8.1. Specifying Repository Paths](#)

[Section 8.2. The local Access Method](#)

[Section 8.3. The ext and server Access Methods](#)

[Section 8.4. The fork Access Method](#)

[Section 8.5. The gserver Access Method](#)

[Section 8.6. The kserver Access Method](#)

[Section 8.7. The pserver Access Method](#)

[Section 8.8. Using inetd with gserver, kserver, and pserver](#)

[Chapter 9. Troubleshooting](#)

[Section 9.1. General Troubleshooting Techniques](#)

[Section 9.2. Connectivity Problems](#)

[Section 9.3. Filename Problems](#)

[Section 9.4. Line-Ending Problems](#)

[Section 9.5. Permission Problems](#)

[Section 9.6. Lock Files](#)

[Part IV: Reference](#)

[Chapter 10. Command Reference](#)

[Section 10.1. CVS Command-Line Options](#)

[Section 10.2. CVS Commands](#)

[Chapter 11. Miscellaneous Topics Reference](#)

[Section 11.1. Administrative Files](#)

[Section 11.2. CVSROOT Files](#)

[Section 11.3. CVSROOT Variables](#)

[Section 11.4. Dates](#)

[Section 11.5. Environment Variables](#)

[Section 11.6. Keywords and Keyword Modes](#)

[Section 11.7. Pattern Matching](#)

[Section 11.8. Repository Access Methods](#)

[Part V: Appendixes](#)

[Appendix A. Clients and Operating Systems](#)

[Section A.1. Multi-Operating-System Clients](#)

[Section A.2. Macintosh Clients](#)

[Section A.3. Unix and Linux Clients](#)

[Section A.4. Windows Clients](#)

[Section A.5. Integration Tools](#)

[Appendix B. Administrator's Tools](#)

[Section B.1. CVS Variants](#)

[Section B.2. Distribution Tools](#)

[Section B.3. Logging Tools](#)

[Section B.4. Metadata Tools](#)

[Section B.5. Convertors](#)

[Section B.6. Miscellaneous](#)

[CVS Quick Reference](#)

[CVS Options](#)

[Repository Access](#)

[Common CVS Tasks](#)

[Sandbox Commands](#)

[Synchronization Commands](#)

[File Commands](#)

[Branch Commands](#)

[Tag Commands](#)

[Colophon](#)

[Index](#)

[Top](#)