

CONCURRENT VERSIONS SYSTEM OPEN-SOURCE VERSIONSKONTROLLE

In diesem Seminar wird in das Standard Versionskontrollsystem CVS sowohl eingeführt als auch der Grundumfang der Administration erläutert.

Zielgruppe

Diese CVS-Schulung richtet sich an Programmierer, vor allem jene aus dem OpenSource Bereich. Aber auch Anwender welche eines der besten Dokumentmanagementsysteme ohne Suchfunktion und Webdienste kennenlernen wollen.

Hinweis

Dieser CVS-Kurs kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

Übersicht und Begriffe

- Einführung in CVS
- Minor und Major Nummerierung
- Repository und Module

Funktionsweise

- Archivieren alle Fassungen der einzelnen Dateien zusammen mit Änderungsprotokollen
- Sparen von Speicherplatz durch Speicherung von Unterschieden zwischen den Versionen

Ein neues Projekt unter CVS

- Anlegen eines CVSROOT (init)
- Erstellen eines neuen Moduls (import)
- Arbeitsweise (checkout,commit etc.)
- Nachbearbeitung bei Konflikten
- Revisionen
- Numerische und symbolische Namen für Versionen
- Rekonstruktion alter Programmversionen

Branching and merging

- Aufteilen eines Projektes in Teilprojekte
- Zusammenführung von Entwicklungszweigen

Dateien und Verzeichnisse

- Hinzufügen/Entfernen/Umbenennen von Dateien und Verzeichnissen
- Verzeichnisstrukturen anlegen
- Rekursives Verhalten (Recursive behavior)
- Darstellung der Entwicklungsgeschichte von Dateien

Teamfunktionen und CVS-Server

- Installation unter Linux
- Konfiguration des CVS-Servers
- Windows CVS Client (WinCVS)
- Linux CVS Client (LinCVS)
- Koordinierung vieler gleichzeitiger Anwender
- Transparenter CVS-Server mit Samba

Vertiefung

- Arbeiten mit binären Dateien
- Spezialdateien (Devices, Links und andere nicht reguläre Dateien)
- Revision management
- Versionskennung innerhalb einer Datei (Keyword substitution)
- Versions Tracking

Kurs-ID: CVSG

Dauer

2 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

zum [Terminplan](#)
zur [Anmeldung](#)

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.
Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Für dieses CVS-Seminar werden keine Vorkenntnisse benötigt.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

