

) Seminar)

Versionsverwaltung mit CVS

In Softwareprojekten, in denen mehr als ein Entwickler gleichzeitig an einem Projekt arbeitet, ist eine Versionsverwaltung für Quellcode notwendig. Bei CVS (Concurrent Versions System) handelt es sich um ein Open Source Werkzeug, das in vielen freien und kommerziellen Projekten mit Erfolg eingesetzt wird. Im Rahmen der Schulung wird dem Teilnehmer systematisch die Philosophie einer dezentralen Softwareentwicklung sowie der Entwicklungszyklus mit einem Versionsverwaltungstools näher gebracht. Vertieft wird das erworbene Wissen mit praxisnahen Übungen. Darüber hinaus wird die Anbindung von CVS an gängige Entwicklungsumgebungen gezeigt.

Seminar-Inhalt

Einführung

- Entstehung und Lizenzierung
- Grundbegriffe: Repository, Modul, Sandbox, Tag, Branch, ...
- Bedeutung des Releasemanagements

Administration

- Struktur eines Repository
- Anlegen neuer Module
- Einbindung in gängige Entwicklungsumgebungen

Anwendung

- Projekte und Dateien unter CVS Kontrolle stellen
- Eigene Änderungen untersuchen und zurücknehmen
- Änderungen anderer Entwickler übernehmen und Konflikte lösen
- Veränderungen untersuchen und zurücknehmen
- Arbeiten mit Binärdateien

Weiterführende Themen

- Dateien aus dem CVS entfernen
- Einsatz von Schlüsselworten im Quellcode
- Erzeugen von Versionen (Tags)
- Entwicklungszweige (Branches) für neue Features und Patches erstellen
- Branches wieder zusammenführen (Mergen)

Zielgruppe

Softwareentwickler und Administratoren, die die Vorteile einer stabilen Versionsverwaltung in ihrer Entwicklungslandschaft nutzen möchten.

Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

PC Grundkenntnisse

Seminar-Dauer

1 Tag

Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Sichern Sie den Erfolg Ihrer Softwareprojekte durch den Einsatz der Versionskontrolle CVS
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

Seminar-Preis

600 EUR pro Person
(inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.)

Inhouse-Kurse

Alle unsere Seminare können wir Ihnen auch für eine Durchführung in Ihrem Hause mit einer speziellen Kalkulation für Exklusiv-Seminare anbieten. Hierbei können die Inhalte aller unserer Seminare beliebig für Ihr individuelles Training zu einem Wunschseminar zusammengestellt werden.