

WORKSHOP

TRAINING

Subversion Workshop: Versionskontrolle mit Apache™ Subversion®

Einführung in die praktische Arbeit mit Subversion

Subversion ist ein mächtiges Werkzeug mit vielseitigen Funktionen. Die Anwendung wird, nach einem vergleichsweise kurzen initialen Lernaufwand, vielfach erleichtert – vor allem dann, wenn alle Beteiligten einen vergleichbaren Wissenstand zu Subversion haben. Umsteiger von anderen Versionskontrollsystemen werden viele Gemeinsamkeiten feststellen, müssen aber zum Teil auch umdenken um Subversion effizient nutzen zu können.

Lernziele:

- ✓ Solide Kenntnisse der Architektur und Funktionsweise von Subversion
- ✓ Kenntnis und effektive Nutzung der von Subversion gebotenen Features
- ✓ Kollektive und parallele Zusammenarbeit in Software-Projekten, die mit Subversion verwaltet werden

Inhalt:

- Basiskonzepte und Architektur von Subversion
- Entwicklungszyklus mit Subversion
- Subversion Komponenten (Kommandozeile, TortoiseSVN, SmartSVN, ...)

Lab Manual mit praktischen Übungen

Erhältlich für Subversion CLI (Command Line Interface), TortoiseSVN (Windows GUI), SmartSVN (Cross-Platform GUI) und Subclipse (Eclipse IDE)

Einführung

- Voraussetzungen

Repository

- Erstellen eines Subversion Repository
- Config Variablen setzen
- Import in das Repository
- Working Copy Check-out

Basics

- Edit files, review changes, commit
- Ergänzen, löschen und umbenennen von Files, den lokalen Status prüfen
- Update nach Commit
- Ergänzen, löschen und umbenennen von Directories
- Directory Properties
- Ergänzung eines Binary File

Time Travel

- Update auf eine Revision
- Löschen lokal geänderter Items
- Wiederherstellen eines gelöschten Items
- Die Tree History Ansicht nutzen

Files sperren

- Erstellen einer zweiten Working Copy
- Einen File sperren

Update Konflikte lösen

- File Update mit lokalen Änderungen

- Textkonflikte lösen
- Property-Konflikte lösen
- Tree-Konflikte (local delete, incoming delete)
- Tree-Konflikte (local delete, incoming edit)
- Tree-Konflikte (local edit, incoming delete)

Paralleles Arbeiten

- Erstellen von Tags und Branches
- Working Copy Switch
- Ausführen eines Sync Merge
- URL Vergleich
- Ausführen eines Reintegrate Merge
- Merge für Undo Revision einsetzen

Arbeiten mit Modulen

- Erstellen eines Module-Repository
- Verwendung der Modules
- Verwendung von instabilen Modules
- Verbinden von externer und bekannter Revision
- Verbinden von External und Tag
- Externals mit relativen URLs

Format:

Hands-on Workshop

Dauer:

1 Tag

Zielgruppe:

Entwickler

Voraussetzungen:

Keine

Individuelle Schulungen in Ihrem Unternehmen:

Auf Wunsch führen wir auch Schulungen in Ihrem Unternehmen durch und stimmen die Inhalte mit Ihren Anforderungen ab.

Dieses Trainingsangebot findet statt in Kooperation mit unserem Partner elego.

www.elegosoft.com

ASERVO
Software

ASERVO Software GmbH
Konrad-Zuse-Platz 8
81829 München

Tel.: +49 (0) 89 7 16 71 82-40
Fax: +49 (0) 89 7 16 71 82-55
Email: kontakt@aservo.com

www.aservo.com