Anlage zum Vortrag “CVS” von Maik Zemann

Die wichtigsten Befehle für CVS

CVS Umgebungsvariablen

`$ export CVSROOT=pathto/repository`	Pfad zum globalen CVS-Verzeichnis
`$ export CVSUMASK=003`	Zugriffsrechte auf “Gruppe” setzen
`$ export CVSEDITOR='editor'`	Standard-Editor setzen

CVS initialisieren

`$ cvs init`	Repository wird entsprechend der Umgebungsvariable gesetzt
`$ cvs import <modul> <vendor> <release>`	Aktuelles Verzeichnis mit Unterverzeichnissen und Dateien unter CVS einstellen. `<modul>`=Name des Projektes `<vendor> <release>`=Information über Hersteller und Version

Einchecken, Auschecken

`$ cvs checkout <modul>`	lokale Arbeitskopie erstellen
`$ cvs update`	lokale Arbeitskopie aktualisieren
`$ cvs commit`	Alle Änderungen CVS übergeben
`$ cvs commit <filename>`	Änderungen dieser Datei CVS übergeben

Dateien hinzufügen, entfernen

`$ cvs add <filename>`	Datei zum Hinzufügen vormerken; gefolgt von `commit`
`$ cvs delete <filename>`	Datei zum Löschen vormerken; gefolgt von `commit`

Logging

`$Author$`	wird substituiert durch den Autor
`$Datum$`	wird substituiert durch das Datum

`$Revision$`	wird substituiert durch die Versionsnummer
`$Log$`	wird substituiert durch das Änderungsprotokoll
`$Id$`	Zusammenfassung der relevantesten Informationen
`$ cvs log <filename>`	gibt Änderungsprotokoll dierser Datei aus
`$ cvs diff -r<version1> -r<version2> <filename>`	Gibt die Unterschiede zwischen 2 Versionen aus

Branches und Releases

`$ cvs tag <release>`	Erzeugt ein Release mit den derzeit aktuellen Versionen
`$ cvs checkout -r <release> <modul>`	Auschecken eines Releases
`$ cvs tag -b <branch>`	Erzeugt einen Ast
`$ cvs checkout -r <branch> <modul>`	Auschecken eines Astes

CVS per SSH

`$ export CVSROOT=:ext:user@remotehost: /pathto/repository`	Auf dem Client den Pfad zum remote-Repository stzen
`$ export CVS_RSH=''ssh''`	Kommunikationsprotokoll für den Client festlegen