Versionsverwaltung

Lokale Versionsverwaltung mit SCCS:

Nachteile: Das System sichert keine Kopien auf Clients oder Servern.

Das Erstellen von bestimmten Versionen einer Datei kann zudem erheblich länger dauern als bei Git da SCCS zunächst sämtliche Deltas einzeln anwenden muss.

Vorteile: rcs-Datei enthalten alle ursprünglichen Codes der Datei und alle vorgenommenen Änderungen als Delta mit Meta-Infos (Zeitpunkt, Autor, Kommentare.)

Zentrale Versionsverwaltung mit SVN:

* Versionsverwaltungs-System werden alle zentralen Server gespeichert.
* Unterschied zu Git ist das nur der Server die Gesamte Historie speichert.
* Die Clients brauchen das Repository nicht wie bei Git zum klonen oder kopieren, sondern erstellen ihr Arbeitsverzeichnis direkt per Checkout vom Server.
* Vorteil für SVN existiert eine umfangreiche Sammlung von Bibliotheken um das System mit verschiedenen Programmiersprachen ansprechen zu können. Eine solche Bibliothek oder API existiert für Git derzeit nicht,