

Comes — Kurzübersicht

Stefan Wehr
Prof. Dr. Peter Thiemann

7. Dezember 2005

- Content Management System
- Ähnlich einem Wiki, aber
 - Darstellung anpassbar über XSLT Stylesheets
 - Zugriffskontrolle
 - Verschiedene Benutzer sehen verschiedene Versionen
- Vier Ebenen
 - Zugriffskontrolle
 - Versionierung
 - Seitenstruktur
 - Darstellung

Zugriffskontrolle

Rollenbasierte Zugriffskontrolle

- Jedem Benutzer werden ein oder mehrere Rollen zugeordnet
- Mit jeder Rolle werden Berechtigungen verknüpft

Versionierung

Anforderungen

- Ältere Versionen einer Seite werden nicht gelöscht, sondern können bei Bedarf “wiederbelebt” werden
- Mehrere Versionen einer Seite können gleichzeitig aktiv sein, abhängig von der Rolle des Benutzers. Bsp.:
 - Entwicklungsversion für Autor
 - Veröffentlichte Version für normale Benutzer

- Als Baum gespeichert (ähnlich einem Filesystem)
- Navigation mittels XPath Ausdrücken
- Statische Dokument:
Wiki Markup $\xrightarrow{\text{Parser}}$ XML $\xrightarrow{\text{XSLT}}$ HTML
- Dynamisches Dokument:
XML (dynamisch erzeugt) $\xrightarrow{\text{XSLT}}$ HTML
- Benötigt Zugriffskontrolle und Versionierung

- Stellt Seitenstruktur im Browser dar
- Administrationsoberfläche
- Implementiert mit Java Servlets