



Vorlesung XML-Technologien - Projektphase

Markus Luczak-Rösch
Freie Universität Berlin
Institut für Informatik
Netzbasierte Informationssysteme
markus.luczak-roesch@fu-berlin.de

Termine

12.05.10 (Mi.)	<i>Einführung/ Organisato- risches</i>	<ul style="list-style-type: none">- allgemeine Einführung- Einführung in das Projektmanagement
18.05.10 (Di.)		<ul style="list-style-type: none">- Präsentation der Aufgabenstellungen- Fragen an die Auftraggeber im Plenum- Bildung der Teams
19.05.10 (Mi.)		<ul style="list-style-type: none">- verbindliche Registrierung der Übungsgruppen- Festlegung eines Projektleiters je Team- Beginn der Anforderungsanalyse und Arbeitsplanung

- Ihr „Produkt“ sollte einer GNU Lizenz unterliegen
- Projektleiter schicken mir heute eine Mail und erhalten dann die Excel-Vorlage



- **Mögliche Ansätze**

- Visualisiere alle vorhandene Dokumente und erlaube eine "übersichtliche" Exploration der Daten. Mögliche Kriterien sind Jahre, Autoren, Institutionen, Dokument-Typen, Sprache oder Sets.
- Nur eine kleine Teilmenge wird visualisiert, eine Eingabe könnte die Ergebnismenge einer Suche sein.
- Eine aufgebohrte Web-Suche, bei der man zwar eine "normale" Liste an Treffern anzeigt, diese aber um weitere Features erweitert. AJAX, Klick auf Autoren-Namen zeigt Informationen zu einem Benutzer, z.B. häufige Sets, Co-Autoren oder häufige Wörter im Titel.

Sehr schönes (einfaches) Beispiel

- http://mpra.ub.uni-muenchen.de/cgi/oai2?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai_dc
 - XML-Dokument verweist auf XSLT-Stylesheet
 - Browser kann dieses prozessieren
- Überlegen Sie, wie Sie diesen Ansatz noch erweitern können!
 - z.B. RDFa einbetten (sehr brauchbar!!!)

- Jedes Dokument hat
 - Autor, Titel, Jahr der Veröffentlichung, Dokument-Typ
 - Subject (Thema), Description, Language
- Ein Dokument kann in verschiedenen Sets enthalten sein, z.B. eine Organisation, DDC- oder MSC-Klassifikation, etc.pp. Über diesen Daten ist z.B. eine Facettierung möglich.
- Einige triviale Anregungen:
 - Eine Tag-Cloud, wobei die TAGs die Sets sind
 - Visualisierung von Taxonomien (MSC, DDC): Man zeichnet den Baum der Taxonomie, wobei die Knoten nach der Anzahl an Dokumenten im jeweiligen Unterbaum gewichtet werden. Das ist dann sowas wie eine "hierarchische Tag-Cloud".



Gruppenregistrierung



Themenvergabe