

Information Retrieval
Prof. Dr.-Ing. Norbert Fuhr

Sascha Kriewel
sascha.kriewel@uni-duisburg.de

keine Abgabe,
Besprechung am 25. April 2005

Übungsblatt Nr. 1

Aufgabe 1: Literatursuche

Nimm an, Du wärest in folgender Situation: Du nimmst an einem Seminar teil und Dein Betreuer hat Dir zwar eine Beschreibung des Themas für Deinen Vortrag vorgegeben, aber keine Literaturliste. Nun musst Du zur Erstellung des Seminarvortrags selbstständig relevante Hintergrundliteratur zum Thema finden.

Stelle eine Liste von Anforderungen zusammen, die ein optimales Retrieval-System für eine solche Suche in einem Literatur-Datenbestand Deiner Meinung nach erfüllen sollte. Was soll es können? Wie soll es bei der Suche unterstützen? Berücksichtige dabei auch Kriterien wie einfache Bedienung, gutes Ergebnis, etc.

Wie würde der typische IR-Prozeß mit einem solchen System aussehen?

Aufgabe 2: Vergleich von IR-Systemen

Probiere die IR-Systeme aus, die unter den Demos genannt werden. (Nur die, auf die Du auch zugreifen kannst.) Die URL für die Demos ist folgende:

`http://www.is.informatik.uni-duisburg.de/courses/ir-demo.html`

- Beschreibe, wie ein Dokument in dem jeweiligen System aussieht.
- Bezüglich welcher dieser Eigenschaften können Anfragen formuliert werden?
- Welche der drei Sichten logische Sicht, Layout-Sicht und Inhalts-Sicht sind im System repräsentiert?

Allgemeine Bemerkungen zum Übungsbetrieb

Zur praktischen Übung und Erprobung der Vorlesungsinhalte werden für die Veranstaltung **Information Retrieval** wöchentliche, zweistündige Übungen angeboten. Hierzu werden jeweils dienstags die Übungsblätter in der Vorlesung ausgegeben und online gestellt:

http://www.is.informatik.uni-duisburg.de/courses/ir_ss05

Es findet keine Abgabe oder individuelle Korrektur statt. Die Aufgaben sollten von jedem Teilnehmer zur Übung der folgenden Woche bearbeitet werden und werden dann gemeinsam besprochen. Durch Vorrechnen oder Verfügbarmachen einer Musterlösung kann man sich eventuell *Brownie*-Punkte erwerben. Einzelheiten werden noch geklärt.

Die Übung findet jeweils am **Montag von 12:15-13:45 Uhr** in Raum **LF 052** statt. Für Fragen zur Vorlesung oder zu den Übungsaufgaben stehe ich im Anschluß an die Übungen, sowie zu meiner Sprechstunde dienstags von 15-16 Uhr zur Verfügung:

Sascha Kriewel (sascha.kriewel@uni-duisburg.de), Raum LF 137.