Übung zur Vorlesung

Webbasierte Informationssysteme

Heinz Schweppe, Annika Hinze, WS2000/2001

- Übung 8 -

1. Aufgabe

   (a) Berechnen Sie die Relevanzwahrscheinlichkeiten der Beispieldokumentmenge $\{d_1..d_5\}$ für die Beispielanfrage `q={distributed, system, database}` mit der ersten Approximation $p_i = W(term_i|R) = 0,5$ (alle Terme haben gleichen Einfluss) und $q_i = f_i/N$ (Dokumentfrequenz / Gesamtzahl Dokumente)

   (b) Zu berechnen sind die Relevanzwahrscheinlichkeiten für die Beispieldokumentmenge $\{d_1, ...d_5\}$ für die Anfrage `q={distributed AND (system OR database)}`

2. Aufgabe
   Lesen Sie den Artikel zum INQUERY Retrieval System (Reader!) Entwerfen Sie die Datenstrukturen für das System. (konkreter als das in dem Artikel geschehen ist).

3. Projekt-Aufgabe

   (a) Entwickeln Sie in gemeinsamer Arbeit beider Projektgruppen Testszenarien fuer jede Komponente der Suchmaschine. Welche aussagekraeftigen Groessen sollen gemessen werden, wie oft und unter welchen Bedingungen? Beruecksichtigen Sie auch Netzlast und evtl. verschiedene technische Ausstattung. Stellen Sie einen Testplan auf, beschreiben Sie die erwarteten Ergenisse und die daraus abzuleitenden Erkenntnisse.

   (b) Beruecksichtigen Sie beim Testplan ihre Erfahrungen der Zwischentests auf Grund der vergangenen Uebungsblaetter. Erlaeutern Sie diese.

   (c) Praesentation: Die Vorstellung der Szenarien ist als einheitliche Praesentation zu planen, die verschiedenen Teilkomponenten werden dabei jeweilig von einem Studierenden vorgetragen. Die Unterlagen sind auch in elektronischer Form abzugeben.