

Klausur zur Vorlesung Information Retrieval im WS 2000/2001

Beantworten Sie bitte alle 4 Fragen. Sie haben 90 min Zeit zur Verfügung. Hilfsmittel sind nicht zugelassen. Wenn Sie 50% der Punktzahl erreichen (30 P), ist die Klausur bestanden.

1. Beschreiben Sie stichwortartig die wichtigsten Eigenschaften von 3 der Ihnen bekannten Retrievalmodelle! Welche Unterschiede sind von Relevanz, was sind jeweils die Vor- und Nachteile. (15 P)
2. Beschreiben Sie umgangssprachlich die Funktionsweise von 3 Ihnen bekannten Stringsuchalgorithmen! Von welchen Parametern ist ihre Effizienz abhängig? Wie ist ihre Effizienz zu bewerten? (15 P)
3. Beschreiben Sie stichwortartig die folgenden Conflation Methods: n-gram, Porter-Algorithmus, successor-variety. Wie sind sie zu bewerten hinsichtlich der linguistischen Korrektheit, der Anwendbarkeit auf multilinguale Datenbanken sowie der Effizienz. Welche Konsequenzen sind von inkorrekt reduzierter Wortreduktion zu erwarten? (15 p)
4. Welche spezifischen Probleme entstehen beim Multimedia-Retrieval? Skizzieren Sie, welche dieser Probleme durch einen ähnlichkeitsbasierten Ansatz mit räumlichen Zugriffsmethoden wie gelöst werden?