



Institut für Informatik - Lehrstuhl Datenbanken

Grundlagen des World Wide Web

Sommersemester 2008 - Dr. Henning Thielemann, Prof. Dr. Stefan Braß

Übung 10: Suchmaschinen (Abgabe bis 09.07.2008)

10 Punkte

Schicken Sie die Lösungen der Aufgaben direkt als Text in der E-Mail an www08@informatik.uni-halle.de. Verwenden Sie als Betreff die Zeichenkette „WWW08“, die Übungszeit (DI10 oder MI10), die Nummer der Übung sowie Ihre Nachnamen!

Aufgabe 10.1:

2 Punkte

Suchen Sie nach Seiten zu folgenden Themen und schreiben Sie die Anfragen so, dass möglichst nur relevante Ergebnisse präsentiert werden oder aber die relevanten Ergebnisse möglichst weit oben angezeigt werden. Geben Sie die benutzten Anfragen an.

- LaTeX (Erweiterung von TeX)
- Amore (Schienennetzoptimierung)
- Oberon (Modula-II-Nachfolger)
- Leda (Funktionsbibliothek)
- Saxophone (Online-Übersetzer)

Aufgabe 10.2:

2 Punkte

Finden Sie heraus, welche Seiten auf eine von Ihnen gewählte Seite (eigene WWW-Präsenz, WWW-Seite der Vorlesung, Ihre Lieblingsseite) verweisen. Vergleichen Sie die Ergebnisse von wenigstens drei Suchmaschinen. Geben Sie die benutzten Anfragen an.

Aufgabe 10.3:

2 Punkte

Finden Sie mit Suchmaschinen etwas über Ihre Namensvetter heraus. Geben Sie die benutzten Anfragen an und zu welchen Seiten diese führen. Falls Sie keine Namensvetter finden, die sowohl in Vorname als auch Nachname übereinstimmen, suchen Sie nur nach Ihrem Nachnamen.

Aufgabe 10.4:

2 Punkte

Lösen Sie folgende Knobelaufgabe mit einer Suchmaschine:

„Die Gruppe _____¹ ist auf dem Weg zu einem Auftritt. Von ihrem Bühnenauftritt trennen sie nur noch 17 Minuten und eine tiefe Schlucht. Es gibt eine wacklige Brücke, über die maximal zwei Leute gleichzeitig und auch nur mit einer Taschenlampe gehen können. Davon haben die Reisenden genau eine. Die Gruppe besteht aus 4 Mitgliedern, wovon einer 1 Minute zum Überqueren der Brücke benötigt, ein anderer 2 Minuten, der dritte 5 Minuten und der letzte 10 Minuten. Wie schafft es die Gruppe, rechtzeitig beim Auftritt zu sein?“

Geben Sie die benutzte Anfrage und eine damit gefundene Seite mit einer Lösung an.

Aufgabe 10.5:

2 Punkte

Finden Sie mit Suchmaschinen die Urheber folgender Zitate:

- „Es gibt zwei Vorgehensweisen um Programme zu entwickeln: Entweder man schreibt Programme so einfach, dass sie offensichtlich keine Mängel enthalten, oder aber man schreibt sie so kompliziert, dass sie keine offensichtlichen Mängel enthalten. Ersteres ist weitaus schwieriger.“
- „Das Unendliche hat wie keine andere Frage von jeher so tief das Gemüt der Menschen bewegt; das Unendliche hat wie kaum eine andere Idee auf den Verstand so anregend und fruchtbar gewirkt; das Unendliche ist aber auch wie kein anderer Begriff so der Aufklärung bedürftig.“

Geben Sie die WWW-Seiten an, denen Sie das Ergebnis Ihrer Recherche entnommen haben.

Beachten Sie bitte auch folgendes:

Vortrag „Funktionale Musikprogrammierung“ bei der Langen Nacht der Wissenschaften am 4.7. von 18:45 bis 19:15 Uhr im Hörsaal 3.04

http://dbs.informatik.uni-halle.de/Lehre/WWW_SS08/index.html.

¹bitte gewünschte Gruppe mit 4 Mitgliedern eintragen