

Information Retrieval - Sommer 2006
Dipl.-Inform. Sascha Kriewel, LF 137
kriewel@is.informatik.uni-duisburg.de

Übungsblatt 8 User Interfaces und Visualisierung

Aufgabe 21: Wiederholung

- (a) Was sind die Ziele der Informationsvisualisierung im IR?
- (b) In welchen Stadien des Informationssuchprozesses kann Visualisierung unterstützen und wie?
- (c) Erkläre an selbstgewählten Beispielen die folgenden Begriffe im Kontext der Informationsvisualisierung:
 - Zooming
 - Panning
 - Animation
 - Fokus-und-Kontext
 - Brushing and Linking

Aufgabe 22: The Eyes Have It
Abgabe bis 8. Juni 2006, 12 Uhr:
iruebg-abgaben@is.informatik.uni-duisburg.de

Lies den vielzitierten Artikel von Ben Shneiderman „The Eyes Have It“ (http://www2.sims.berkeley.edu/courses/is247/f05/readings/Shneiderman_EyesHaveIt_VL96.pdf). Fasse die wesentlichen Aussagen des Artikels in Form eines kurzen Aufsatzes zusammen und bringe sie in Bezug zu den typischen Aufgaben, Arbeitsschritten und Informationsarten beim Information Retrieval (etwa 1-2 Seiten).

Aufgabe 23: Daffodil

Mache Dich mit dem Suchsystem Daffodil vertraut. Der Start erfolgt über *Java Webstart* und benötigt Java 5. Benutzername und Passwort sind „visitor“.

<http://www.is.informatik.uni-duisburg.de/projects/daffodil/daffodil.jnlp>

Arbeite heraus, an welchen Stellen des Systems und des Suchprozesses Informationsvisualisierungsformen zum Einsatz kommen. Benutze dabei alle angebotenen Werkzeuge.

Welche Art von Information wird jeweils visualisiert?

Welche Form hat die Visualisierung?

Welcher Arbeitsschritt soll dadurch unterstützt werden?

Begründe, ob die jeweilige Visualisierungsmethode erfolgreich ist oder nicht.
Wäre eine andere Form eventuell besser geeignet und warum?

Aufgabe 24: Präsenzübung

Als Präsenzübung soll in Gruppen eine eigene Visualisierungsform für große Datenmengen entworfen werden, die Benutzer bei der Exploration nach interessanten Dokumenten unterstützen soll.