



Werkzeug zur Analyse von Webseiten

Bakkalaureatsarbeit für Alexander Stipsits

Matrikelnummer: 0855760

Email: alexander.stipsits at students.jku.at

In dieser Bakkalaureatsarbeit soll ein Werkzeug zur Analyse von Webseiten erstellt werden. Das Werkzeug soll die Linkstruktur einer Webseite visualisieren und tote Links finden können. Weiters soll das Werkzeug den Inhalt der untersuchten Webseiten analysieren und auf Probleme in den verwendeten Ressourcen (zB: Bilder oder Stylesheets) hinweisen. Was analysiert werden soll muss durch den Benutzer konfiguriert werden können, zB welche Links verfolgt werden sollen könnte mit regulären Ausdrücken festgelegt werden. Als Ergebnis der Analyse soll das Werkzeug einen Report in XML erzeugen.

Das Werkzeug soll in Java als Eclipse-Anwendung erstellt werden. Achten Sie bei der Implementierung auf Robustheit, guten Programmierstil und ausreichende Kommentierung. Der Programmcode und die Kommentare sind in Englisch, die schriftliche Arbeit auf Englisch oder Deutsch abzufassen.

Die Arbeit ist in regelmäßigen Abständen mit dem Betreuer zu besprechen.

Betreuer: DI Markus Löberbauer

Beginn: Februar 2011