



Texteditor für ASCII-Dateien

Bakkalaureatsaufgabe für Thomas Heilbrunner

Matr.Nr.: 9755566

Idee

Es ist eine Anwendung zu erstellen, die es erlaubt einfache Textdateien zu editieren. Texteditoren gibt es bereits viele. Das besondere an diesem Texteditor soll die Unterstützung für Kopf- und Fußzeilen, als auch Überschriften und Listen sein. Solche Eigenschaften kennt man von Textverarbeitungsprogrammen wie Microsoft Word oder OpenOffice.org Writer. Allerdings haben diese Programme den Nachteil, dass die Dokumente nicht mehr einfach mit irgendeinem Texteditor bearbeitet oder betrachtet werden können.

Programm

Der zu entwickelnde Texteditor soll folgende Anforderungen erfüllen:

- Seitenkopf und Seitenfuß
- Überschriften und Listen
- Paragraphen
- Marginalien
- Blocksatz
- Markierung der beschreibbaren Bereiche

Alle diese Elemente müssen ohne Zusatzinformation ausschließlich durch das Aussehen des Textes (reguläre Ausdrücke) erkennbar sein.

Bei der Erstellung dieses Programms geht es nicht darum eine Editorkomponente zu erstellen, als Editor kann der Editor der Eclipse-Rich-Client-Plattform verwendet werden. Als Beispiel soll der folgende Screenshot dienen.



Implementierung

Implementieren Sie das Programm in Java unter Eclipse-Rich-Client-Plattform.

Der Fortgang der Arbeit ist in 14-tägigem Abstand mit dem Betreuer zu besprechen. Für die Ausarbeitung der schriftlichen Arbeit sind die Richtlinien des Instituts für Systemsoftware zu beachten.

Nähere Auskünfte: DI Markus Löberbauer

Ausgabe: 7.3.2006