

Kurzfassung der Studienarbeit

Abteilung	Informatik
Name der Studierenden	Micha Aprile, Philipp Denzler
Studienjahr	WS 06/07
Titel der Studienarbeit	Java-Folding-Package
Examinator	Thomas Letsch
<p>Kurzfassung der Studienarbeit</p> <p>Das Java-Folding-Package ist eine Sammlung von erweiterten Swing-Komponenten der Java-Runtime-Library, welche mehrere Textzeilen anzeigen können. Diese erweiterten Komponenten zeichnen sich durch die Fähigkeit aus, dass sie Folding unterstützen. Folding bedeutet, dass in abschnittstrukturierten Texten gewisse Textabschnitte ein- und ausgeblendet werden können. Dies führt zu einer erheblichen Verbesserung der Übersichtlichkeit und erleichtert das bearbeiten solcher Texte stark.</p> <p>Als Referenzimplementation, bezüglich der Bedienung, dient der Outlining-Mode des Emacs. Das heisst, dass alle Tastenkombinationen, die in diesem Modus beim Emacs zum Einsatz kommen, in den erweiterten Swing-Komponenten des Java-Folding-Package verwendet werden können.</p> <p>Ein Programmierer der für das User Interface Swing verwendet, sollte also diese Komponenten in seiner Applikation einbinden, falls er in seinen Textfeldern die Möglichkeit von Folding bieten möchte.</p> <p>Dies sind die Swing-Komponenten und deren Erweiterungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>javax.swing.JEditorPane</code> → <code>ch.hsr.folding.FoldingEditorPane</code> • <code>javax.swing.JTextArea</code> → <code>ch.hsr.folding.FoldingTextArea</code> • <code>javax.swing.JTextPane</code> → <code>ch.hsr.folding.FoldingTextPane</code> 	