

Bridging the Gap between Haskell and Java

Julian Fleischer

June 27, 2013

Abstract

This thesis investigates the possibility of translating interfaces between Haskell and Java libraries. Furthermore a library and a tool are developed for invoking the virtual machine from within Haskell processes and for the automatic translation of Java APIs into Haskell.

In dieser Arbeit wird die Möglichkeit einer Übersetzung von Schnittstellen zwischen Haskell und Java Bibliotheken untersucht. Außerdem werden eine Bibliothek und ein Werkzeug entwickelt um die virtuelle Maschine aus Haskell Prozessen heraus zu nutzen und um automatische Übersetzungen von Java APIs nach Haskell durchzuführen. vorgesetzt



Selbstständigkeitserklärung

Hiermit bestätige ich, dass ich die vorliegende Ausarbeitung mit dem Titel: “Bridging the Gap between Haskell and Java” selbstständig und ohne unerlaubte Hilfe angefertigt habe.

Ich versichere, dass ich ausschließlich die angegebenen Quellen in Anspruch genommen habe. Zitate sind als solche gekennzeichnet, durch Anführungszeichen und Fußnoten.

Julian Fleischer