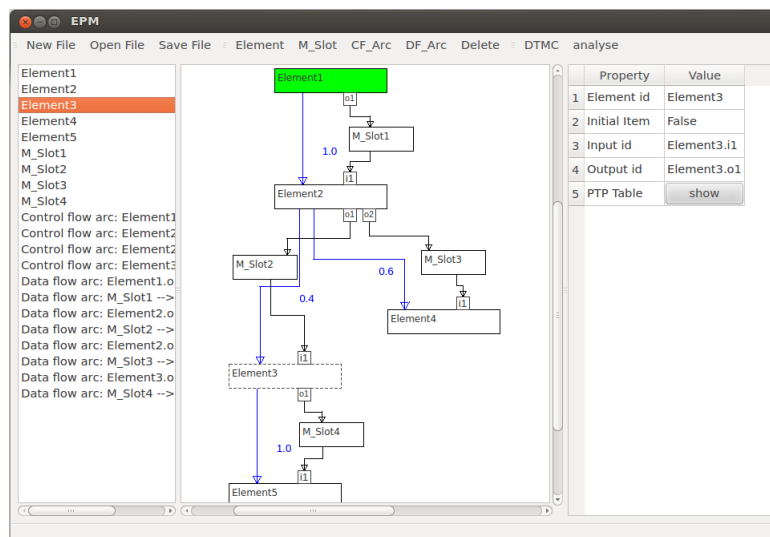




Entwicklung einer Benutzeroberfläche für das Fehlerfortpflanzungsframework

Das Fehlerfortpflanzungsframework ist eine Software zur Analyse der Fehlerpropagation. Derzeit ist es nur als Software-Bibliothek implementiert und kann nur durch die Kommandozeilenschnittstelle benutzt werden. In dieser Studienarbeit wird eine graphische Benutzeroberfläche für das Fehlerfortpflanzungsframework implementiert, um die Software-Bibliothek anschaulich und leistungsfähig zu benutzen.

Die graphische Benutzeroberfläche stellt ein Fehlerfortpflanzungsmodell graphisch dar und bietet Funktionen zum Aufbau eines Fehlerfortpflanzungsmodells. Man kann graphische Komponenten interaktiv einfügen, bewegen und löschen, Parameter kompakt eingeben und anschauen. Das vom Benutzer aufgebaute Modell kann in eine XML-Datei gespeichert und von einer XML-Datei aufgeladen und wieder durch graphische Komponenten dargestellt werden.



Betreuer: Dr.-Ing. Andrey Morozov
Hochschullehrer: Prof. Dr. techn. Klaus Janschek
Tag der Einreichung: 15.01.2014

STUDIENARBEIT

Bearbeiter: Wei Zhang