

BACHELORARBEIT

TEMPLATE EXTRAHIERUNG

Am Lehrstuhl für Software Engineering der RWTH Aachen ist ab sofort folgende studentische Arbeit zu vergeben.

Ansprechpartner

Sebastian Stüber
Tel.: 0241 80 21352
stueber@se-rwth.de

Aufgabenstellung

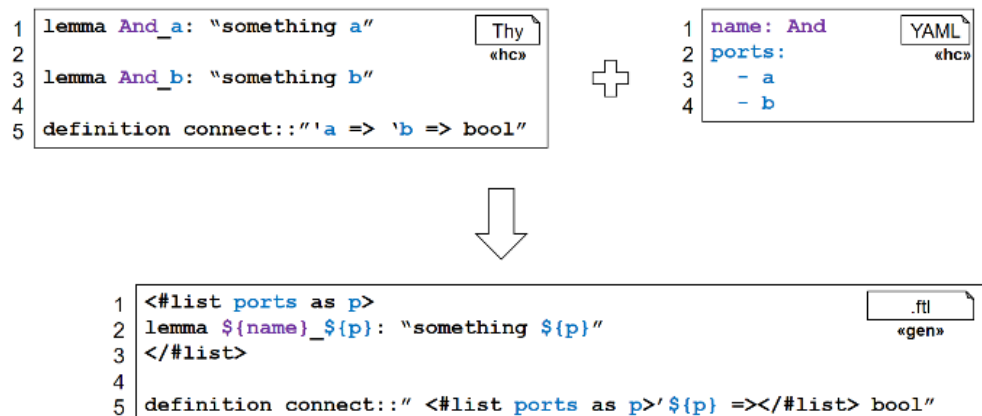
Prof. Dr.
Bernhard Rumpe
Tel.: 0241 80 21301
rumpe@se-rwth.de

IHR AUFGABENUMFELD

In generativen Systemen werden Templates eingesetzt, um die Ausgabe zu erzeugen. Dabei ist das Template arm an Logik, sondern dient nur als eine reine Syntax Übersetzung. Trotzdem muss das Template manuell in einer eigenen Programmiersprache entwickelt werden.

Ziel dieser Arbeit ist die automatische Template Generierung aus einem Beispiel.

Das Ergebnis vereinfacht den Prozess der DSL-erstellung und erlaubt Nutzern schneller und einfacher Generatoren zu bauen.



Beispiel 1. Die oberen Dokumente werden per Hand definiert, das Template (unten) soll automatisch generiert werden.

SCHWERPUNKTE

- Literaturrecherche zu aktuellen Methoden
- Implementierung eines Programmes
- Evaluation anhand verschiedener Beispiele

WÜNSCHENSWERTE VORKENNTNISSE

- Vorlesung „Software Language Engineering“ oder „Compilerbau“
- Erfahrung mit Java/Maven