

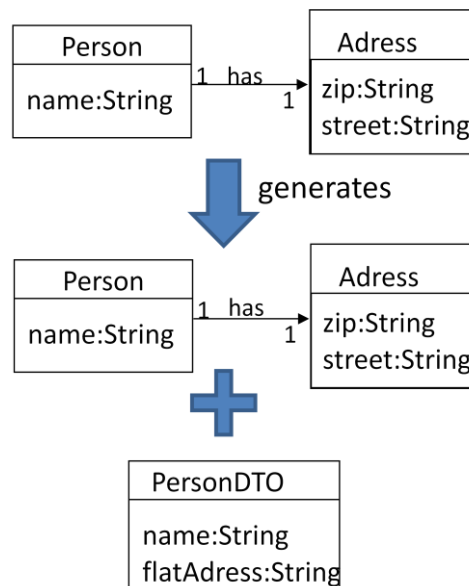
Bachelorarbeit

Einsatz von Entwurfsmustern für Enterprise Applikationen für Google Web Toolkit

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

Aufgabenstellung:

Zur Erweiterung eines bestehenden Generierungsframeworks für Enterprise Applikationen soll im Rahmen dieser Arbeit der Nutzen und die Umsetzbarkeit im Bezug auf das Google Web Toolkit untersucht werden.



GWT erlaubt es dem Nutzer Webanwendungen in Java zu erstellen. Dabei existieren immer noch unterschiedliche Einschränkungen, die den Einsatz von Entwurfsmustern bei der Modellierung des Systems erfordern. In der Literatur existiert eine Vielzahl von Entwurfsmustern speziell für Enterprise Applikationen. Durch diese Muster lassen sich häufige Probleme bei der Client-Server Kommunikation umgehen und führen so zu einem robusten Entwurf.

Neben der Literaturrecherche und Untersuchung der Muster sollen auch weit verbreitete Muster in das Generierungsframework integriert werden, so dass diese angewendet werden können.

Notwendige Vorkenntnisse:

- Softwaretechnik
- Programmierung in Java
- GWT

Wünschenswerte Vorkenntnisse:

- Generative Softwareentwicklung
- MontiCore
- J2EE Entwurfsmuster

Ansprechpartner:

Markus Look
Lehrstuhl Informatik 3

look@se-rwth.de
Tel.: 0241 80-21358

Ahornstr. 55
52074 Aachen