



Vorlesung Model-Driven-Engineering, WS 2011/2012

Hausaufgabe 2

- Zu erstellen ist eine Klasse `TrafoRuleSchemaBuilder`.
- Ziel der Klasse ist das Transformieren einer vorgegebenen Modellstruktur in eine Trafo Struktur.
- Eingabe ist `EPackage xy` Ausgabe ist `EPackage xyTrafo`
- Innerhalb des Paketes werden alle Klassen übersetzt:
 - `EClass C` -> `EClass COp`
 - Für jede Klasse werden die Attribute und Referenzen übernommen, hierfür gelten folgende Regeln:
 - Primitive Attribute werden mit gleichem Namen übernommen
 - Referenzen wird das Suffix `Modifier` angehängt.
 - Referenzen bekommen ein Attribut `modifier (Integer)`
 - Jeder Klasse werden zusätzlich die Attribute
 - `bound (boolean)`
 - `match (EObject)`
 - `modifier (Integer / Enumeration)` hinzugefügt.
- Grundlage bildet wahlweise die eigene Lösung, oder die Musterlösung
- Implementierung eines JUnit Testes, der das `InputPackage` lädt und anschließend eine Transformierung durchführt.
- Testen der Funktionalität.
- Implementierung als Popup Kommando optional.