

Aufgabe 2:

Acceleo-Praxis**Abnahme und hochzuladende Dateien:**

Bitte laden Sie beide Eclipse-Projekte und Ihr Lernprotokoll in Moodle hoch – und da es beim Papyrus-Import häufiger Stress gibt, bitte auch noch Screenshots Ihrer beiden Modelle, UML und Ecore.

Die Abnahme erfolgt mündlich in der Übung und aufgrund des Lernprotokolls.

Aufgabe 2: Verarbeitung anspruchsvollerer UML-Strukturen

1. Ergänzen Sie Ihr Papyrus-Modell jetzt um
 - a. Pakete (geschachtelt)
 - b. Komplizierte Assoziationen (mit Navigierbarkeit, Ownership, Kardinalitäten, Namen, Rollen)
 - c. Eine mehrstufige Vererbungshierarchie
2. Bauen Sie Ihren Generator so aus, dass er alle diese neuen Features korrekt verarbeitet.
3. Und da Sie vermutlich vieles „abgucken“, dokumentieren Sie jedes Template und jede Query, indem Sie die Logik erläutern und schreiben Sie ein kurzes Lernprotokoll, in dem sie Ihre Erkenntnisse und Schwierigkeiten festhalten. Schreiben Sie bitte auch ins Lernprotokoll, welche Fragen und tips Sie ins Forum eingestellt haben!
4. Wenn Ihnen das alles leicht von der Hand geht, dann
 - a. Schreiben und rufen Sie einen Java-Service, oder
 - b. Versuchen Sie, UML-Sequenz- oder -Aktivitätsdiagramme zu verarbeiten
 - c. Experimentieren Sie mit dem Speichern und Laden der Projekte mit Git oder Subversion

Links:

Acceleo/Getting Started: http://wiki.eclipse.org/Acceleo/Getting_Started

Acceleo-Operations-Reference: http://wiki.eclipse.org/Acceleo/Acceleo_Operations_Reference

OCL-Operations-Reference: http://wiki.eclipse.org/Acceleo/OCL_Operations_Reference

Acceleo-Best-Practices: <http://www.obeonetwork.com/group/acceleo/page/best-practices>

(Registrierung erforderlich)

Zum “Abgucken”

UmlToJava – Generatorprojekt von Obeo über den Eclipse-Marketplace oder Github herunterladen (Github ist vollständiger)