

VORRAUSSETZUNG

Richten Sie ihre Entwicklungsumgebung korrekt ein. Dazu gehört die Installation von GMF, Emfatic und EuGENia.

Sie können entweder an ihrem eigenen Modell aus Übung 1 weiterarbeiten **ODER** die Musterlösung von der Website zur Veranstaltung herunterladen.

Abgabe: Bis spätestens zum **Sonntag den 25.11.2012** über das Hausaufgabenabgabesystem zur Veranstaltung. Die Abgabe sollte eine .zip Datei mit folgendem Inhalt sein:

- Alle 4 Eclipse Plugin Projekte (Modell, Edit, Editor, Diagramm)
- Diagramm aus Aufgabe 3

AUFGABE 1 – KLASSENDIAGRAMM ANNOTIEREN (5P)

Erstellen Sie für folgende Elemente eines Task Flow Diagramms sinnvolle EuGENia Annotationen in ihrem Fujaba Klassendiagramm:

- Diagramm
- Lane
- Start
- Task
- Flow
- Variable

Bedenken Sie auch Annotationen für Attribute.

Anmerkung: Es kann nötig sein, für weitere Elemente in ihrem Klassendiagramm Annotationen hinzuzufügen!

AUFGABE 2 – GMF ARTEFAKTE GENERIEREN (3P)

- a) Generieren Sie die EMF Artefakte aus Fujaba. Stellen Sie dabei sicher, dass sich die im Klassendiagramm angelegten Annotationen in der generierten .ecore Datei befinden! (1P)
- b) Erzeugen Sie mit EuGENia die folgenden GMF Artefakte (0.5P):
 - *.gmftool
 - *.gmfgraph
 - *.gmfmap
- c) Erzeugen Sie die Edit- und Editor Plugins (0.5P)
- d) Erzeugen Sie das GMF Generator Model (*.gmfgen) (0.5P)
- e) Erzeugen Sie das Diagramm Plugin (0.5P)

AUFGABE 3 (16P)

Erstellen Sie mit ihrem generierten GMF Editor folgendes Task Flow Diagramm. Achten Sie dabei darauf, dass die Darstellung der abgebildeten Grafik so nah wie möglich kommt. Passen Sie dazu ggf. ihre EuGENia Annotationen im Klassendiagramm an.

