



Wintersemester 2015/2016 - Model-driven Software Development in Technical Spaces

Übung 1: Metamodellierung mit dem Eclipse Modelling Framework

Ziel dieser Übung ist, einen Einblick und erste Erfahrungen in der Metamodellierung mit dem Eclipse Modelling Framework zu sammeln. Die Aufgabe besteht darin, 2 Metamodelle zu entwerfen und für beide Metamodelle mehrere, beispielhafte Modelle anzulegen.

- Das erste Metamodell soll einfache Petri-Netze beschreiben (Plätze, Transitionen, Übergänge, farbige Token).
- Das zweite Metamodell soll Zustandsdiagramme beschreiben (Zustände, Zustandsübergänge, Ereignisse, Bedingungen und Aktionen).

Die Metamodelle sollen im .ecore Format und die Instanzen als .petrinet und .statechart Dateien einen Tag vor dem nächsten Übungstermin abgegeben werden.

Links:

Eclipse - Download: <http://www.eclipse.org>

EMF Tutorial: <http://www.vogella.com/tutorials/EclipseEMF/article.html>

Stand: 21. Oktober 2015