



Hausaufgabe 1

Die Aufgaben müssen einzeln bearbeitet und abgegeben werden. Die Abgabe muss **bis spätestens Sonntag 03.11.2013 um 23:59 Uhr** per Mail an george@uni-kassel.de erfolgen. Die Abgabe ist nur als einzelne *.zip Datei erlaubt. Daher müssen alle für eine Abgabe relevanten Daten zu einem solchen Archiv kombiniert werden.

Hinweise zur Abgabe:

- Die Hausaufgaben sind als exportierte Eclipse-Projekte abzugeben, dies kann mit Hilfe der Eclipse Export Funktion durchgeführt werden. Es soll NICHT einfach nur der gesamte Workspace gepackt werden. Ist das Projekt nicht korrekt exportiert, kann es bei der Korrektur nicht berücksichtigt werden (es bietet sich also an, den Import von exportierten Projekten auszuprobieren).

WICHTIG: Benennen Sie ihr Projekt für diese Abgabe nach folgendem Schema:

SE2WS1314_<Matrikelnummer>_<Projektname>

Beispiel:

SE2WS1314_12345678_Klassenmodell.

Allgemeines

Orientieren Sie sich für die Lösung der Aufgaben an den zugehörigen Übungen und Vorlesungen:
<http://seblog.cs.uni-kassel.de/category/currentterm/se2-ws1314/>

Fragen und Abgaben bitte an george@uni-kassel.de



Aufgabe 1 (16 Punkte)

In dieser Aufgabe sollen die Grundsteine für die Entwicklung des Scenariodiagramm-Editors gelegt werden. Dazu gehört zunächst ein Xcore Projekt, welches das Klassenmodell für den spezifischen Editor enthält und ein weiteres Projekt, in welchem die Modelldatei für ein Beispiel Scenariodiagramm liegt. Das letztere Projekt wird in einer Laufzeitinstanz angelegt und die Modelldatei in einem baumbasierten Editor bearbeitet:

- Erstellen Sie ein XCore-Projekt und modellieren Sie in einer *.xcore Datei das in der Vorlesung entwickelte Klassenmodell für die Scenariodiagramme. (8P)
- Erzeugen Sie danach EMF Code sowie Modelltests daraus. Stellen Sie sicher, dass die nötigen *.java Dateien erzeugt wurden. (2P)
- Erzeugen Sie danach Edit und Editor Code. (2P)
- Starten Sie eine weitere Eclipse-Instanz mit dem erzeugten Plugin. Legen Sie ein neues Java Projekt an. Erstellen Sie über den EMF Model Creation Wizard das, in der Vorlesung gezeigte, Scenariodiagramm. (4P)
- Exportieren Sie beide Projekte aus den Workspaces. Packen Sie die Projekte zusammen in eine *.zip Datei und versenden diese per Mail an die Abgabeadresse. Verwenden Sie folgenden Betreff: „SE2WS1314 Hausaufgabe 1“.