

## VORRAUSSETZUNG

Richten Sie ihr Task Flow Diagramm Projekt korrekt ein, um mit dem Erstellen der Refactoring-Actions beginnen zu können. Details zur korrekten Einrichtung können den [Folien zur dritten Übung](#) sowie dem dazugehörigen [Screencast](#) entnommen werden.

Sie können entweder an ihrem eigenen Modell aus Übung 2 weiterarbeiten **ODER** die Musterlösung von der Website zur Veranstaltung herunterladen.

**Abgabe:** Bis spätestens zum **Sonntag den 02.12.2012** über das Hausaufgabenabgabesystem zur Veranstaltung. Die Abgabe sollte eine .zip Datei mit folgendem Inhalt sein:

- Alle 4 Eclipse Plugin Projekte (Modell inkl. der Erstellten Actions, Edit, Editor, Diagramm)

## AUFGABE 1 – CONVERT TASK TO START (4P)

Erstellen Sie eine Refactoring-Action, die folgende Eigenschaften aufweist:

- NUR auf Tasks aufrufbar
- Alle eingehenden UND ausgehenden Flows des Tasks müssen erhalten bleiben
- Der Name des Startknotens muss den Namen des Tasks haben

Achten Sie darauf, dass sich das Diagramm nach Ausführen der Refactoringoperation problemlos speichern lässt (d.h. es fliegen keine Exceptions)!

## AUFGABE 2 – CONVERT START TO TASK (4P)

Erstellen Sie eine Refactoring-Action, die folgende Eigenschaften aufweist:

- NUR auf Startknoten aufrufbar
- Alle eingehenden UND ausgehenden Flows des Startknotens müssen erhalten bleiben
- Der Name des Tasks muss den Namen des Startknotens haben

Achten Sie darauf, dass sich das Diagramm nach Ausführen der Refactoringoperation problemlos speichern lässt (d.h. es fliegen keine Exceptions)!

## AUFGABE 3 – INSERT TASK (5P)

Erstellen Sie eine Refactoring-Action, die folgende Eigenschaften aufweist:

- NUR auf Flows aufrufbar
- Erstellt einen weiteren Task
- Der bisherige Flow hat als Startknoten den bisherigen Startknoten und als Zielknoten den neuen Task
- Erstellt einen weiteren Flow. Dieser hat als Startknoten den neuen Task und als Zielknoten den bisherigen Endknoten.

Achten Sie darauf, dass sich das Diagramm nach Ausführen der Refactoringoperation problemlos speichern lässt (d.h. es fliegen keine Exceptions)!