**To-do**

* Welche Eclipseversion braucht der User, um meine Projekte starten zu können (welche Plug-ins sind erfordelich).
* Diese Liste weiter machen:

<http://www.eclipse.org/articles/Article-Integrating-EMF-GMF-Editors/index.html#extending_the_editor_input>

* Problem: Die Delete-Funktion reagiert nur bei Rechtsklick nicht beim Drücken von der Deletetaste.
* Problem: Step 4 hatte keine Wirkungen auf den Editor
* Die restlichen Schritte RCP sind wahrscheinlich wichtig.

**Notizen**

* Der Editor ohne den Fehler mit der ID befindet sich unter den Commit “[Editors are Combined without the target property](https://github.com/NanaEB/BA/commit/621b6dab9484502bea557ca1f75fa7775d0053fa)” am 27.08. Die zip-Datei laden, die vier Projekte in einem neuen Ordner kopieren (ohne den .metadata-Ordner).
* Habe den Fehler gefunden (Error:ID)

In der Diagram plugin.xml Datei fehlt:

<extension point="org.eclipse.ui.editors" id="gmf-editor">

<?gmfgen generated="true"?>

<editor

id="fsm.diagram.part.FsmDiagramEditorID"

name="%editorName"

icon="icons/obj16/FsmDiagramFile.gif"

extensions="fsm"

default="true"

class="fsm.diagram.part.FsmDiagramEditor"

matchingStrategy="fsm.diagram.part.FsmMatchingStrategy"

contributorClass="fsm.diagram.part.FsmDiagramActionBarContributor">

</editor>

</extension>

* Falls beim starten von dem plugin keine neue Instanz angezeigt wird (Resource), ist die Lösung den runtime-workspace Ordner zu löschen.
* Falls im Runtime Project die änderungen im Editor-Diagram nicht gespeichert werden können, dann liegt es darum, dass die 2 Schritte nicht vollständig ausgeführt wurden (2.Completing Menus and Toolbars - 3. Fixing Edit Menu Actions)
* **public** **void** resourceChanged(IResourceChangeEvent event) {.. in FsmEditor.java

Diese Methode ist für das speichern nach von den Pages zuständig.

**Done**

**Documenting the left steps of (Integrating EMF an GMF)**

**Step 1:** Taming the Properties (The properties view refuses to show any properties while the graphical editor is active.)

In der diagram plugin.xml das kopieren (rot makiert):

<extension point="org.eclipse.ui.views.properties.tabbed.propertySections" id="propsections">

<?gmfgen generated="true"?>

<propertySections contributorId="org.kermeta.fsm.gmf.diagram">

<propertySection id="property.section.ConnectorAppearancePropertySection"

filter="org.eclipse.gmf.runtime.diagram.ui.properties.filters.ConnectionEditPartPropertySectionFilter"

class="org.eclipse.gmf.runtime.diagram.ui.properties.sections.appearance.ConnectionAppearancePropertySection"

tab="property.tab.AppearancePropertySection">

</propertySection>

<propertySection id="property.section.ShapeColorAndFontPropertySection"

filter="org.eclipse.gmf.runtime.diagram.ui.properties.filters.ShapeEditPartPropertySectionFilter"

class="org.eclipse.gmf.runtime.diagram.ui.properties.sections.appearance.ShapeColorsAndFontsPropertySection"

tab="property.tab.AppearancePropertySection">

</propertySection>

<propertySection id="property.section.DiagramColorsAndFontsPropertySection"

filter="org.eclipse.gmf.runtime.diagram.ui.properties.filters.DiagramEditPartPropertySectionFilter"

class="org.eclipse.gmf.runtime.diagram.ui.properties.sections.appearance.DiagramColorsAndFontsPropertySection"

tab="property.tab.AppearancePropertySection">

</propertySection>

<propertySection id="property.section.RulerGridPropertySection"

filter="org.eclipse.gmf.runtime.diagram.ui.properties.filters.DiagramEditPartPropertySectionFilter"

class="org.eclipse.gmf.runtime.diagram.ui.properties.sections.grid.RulerGridPropertySection"

tab="property.tab.DiagramPropertySection">

</propertySection>

<propertySection

id="property.section.domain"

tab="property.tab.domain"

class="fsm.diagram.sheet.FsmPropertySection">

<input type="org.eclipse.gmf.runtime.notation.View"/>

<input type="org.eclipse.gef.EditPart"/>

<input type="fsm.diagram.navigator.FsmAbstractNavigatorItem"/>

**<input type="org.kermeta.fsm.gmf.fsm.Action"/>**

**<input type="org.kermeta.fsm.gmf.fsm.eAction"/>**

**<input type="org.kermeta.fsm.gmf.fsm.FSM"/>**

**<input type="org.kermeta.fsm.gmf.fsm.InitialState"/>**

**<input type="org.kermeta.fsm.gmf.fsm.SteadyState"/>**

**<input type="org.kermeta.fsm.gmf.fsm.TransientState"/>**

</propertySection>

</propertySections>

</extension>

**Step 2:** Completing Menus and Toolbars (The menu items and toolbars of the graphical editor are still missing..)

* Zwei Klassen von der zip-Datei kopieren (TopicmapMultipageActionBarContributor, SubActionBarsExt)
* In FsmEditorPart

**public** **void** menuAboutToShow(IMenuManager manager) {

// pass the request to show the context menu on to the parent editor

((FsmActionBarContributor) ((FsmMultipageActionBarContributor) parentEditor

.getEditorSite().getActionBarContributor())

.getTreeSubActionBars().getContributor())

.menuAboutToShow(manager);

}

* In FsmEditor

**public** EditingDomainActionBarContributor getActionBarContributor() {

**return** (FsmActionBarContributor) ((FsmMultipageActionBarContributor) getEditorSite()

.getActionBarContributor()).getTreeSubActionBars()

.getContributor();

}

* Im editor plugin/extentions/org.eclipse.ui.editors/contributorclass Attribute ändern

Statt: fsm.presentation.FsmActionBarContributor

Kommt: fsm.presentation.FsmMultipageActionBarContributor

**Step 3:** Fixing Edit Menu Actions (Some of the actions in the Edit menu (like Cut, Copy, Paste and Delete) don't work)

* In diagram plugin/Extentions/ org.eclipse.gmf.runtime.common.ui.services.action.globalActionHandlerProviders die IDs ändern von **fsm.diagram.part.FsmDiagramEditorID** auf **fsm.presentation.FsmEditorID.**

**Step 4:** Creating the Diagram (When creating a new file, the diagram is missing.)

* In …Editors.presentation/FsmModelWizard die Methode **performFinish**

// Get the URI of the model file.

//

URI fileURI = URI.createPlatformResourceURI(modelFile.getFullPath().toString(), true);

// Create a resource for this file.

//

Resource resource = resourceSet.createResource(fileURI);

// Add the initial model object to the contents.

//

EObject rootObject = createInitialModel();

if (rootObject != null) {

resource.getContents().add(rootObject);

}

// Create the diagram

//

Diagram diagram = ViewService.createDiagram(rootObject,

FSMEditPart.MODEL\_ID,

FsmDiagramEditorPlugin.DIAGRAM\_PREFERENCES\_HINT);

if (diagram != null) {

resource.getContents().add(diagram);

diagram.setName(fileURI.lastSegment());

diagram.setElement(rootObject);

}

// Save the contents of the resource to the file system.

//

// ... and so on ...

**Step 5:** in diagram plugin/extensions/org.eclipse.ui.navigator.navigatorContent

Attribute activeByDefault von true auf false