

Papyrus-Installation

Die Repository umfasst das ALKS-Model, das mit Papyrus modelliert wurde. Ich habe für die Installation von Papyrus folgende SW-Pakete installiert:

- openJDK (als Java-Grundlage)
- eclipse-inst-jre-win64.exe (installiert die notwendigen eclipse-Pakete)
- papyrus-2020-12-5.0.0-win64

Um Papyrus zum laufen zu kriegen ist eventuell noch die Angabe des Pfads zu Java notwendig. Die notwendige Datei *papyrus.ini* befindet sich im Papyrus-Folder. Dort muss folgender Eintrag gesetzt sein (gelb markiert). Falls der Eintrag fehlt, ist der jeweilige Installationspfad zum Java einzutragen:

- in der Zeile nach **open File** wird **-vm** eingetragen.
- In der nächsten Zeile wird der **Java-Pfad (zu javaw.exe)** eingetragen (zwischen **-vm** und dem **Java-Pfad** darf kein Leerzeichen sein!)

-startup

plugins/org.eclipse.equinox.launcher_1.5.700.v20200207-2156.jar

--launcher.library

plugins/org.eclipse.equinox.launcher.win32.win32.x86_64_1.1.1100.v20190907-0426

-showsplash

org.eclipse.papyrus.rcp

--launcher.XXMaxPermSize

512m

--launcher.defaultAction

openFile

-vm

C:\Users\peterreichenpfader\Java\bin\Javaw.exe

-vmargs

-Xms128m

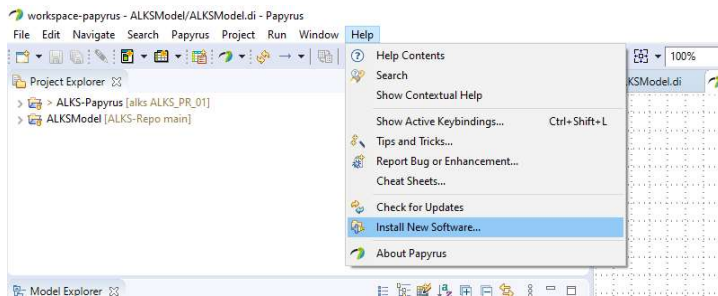
-Xmx900m

-Dosgi.bundlefile.limit=200

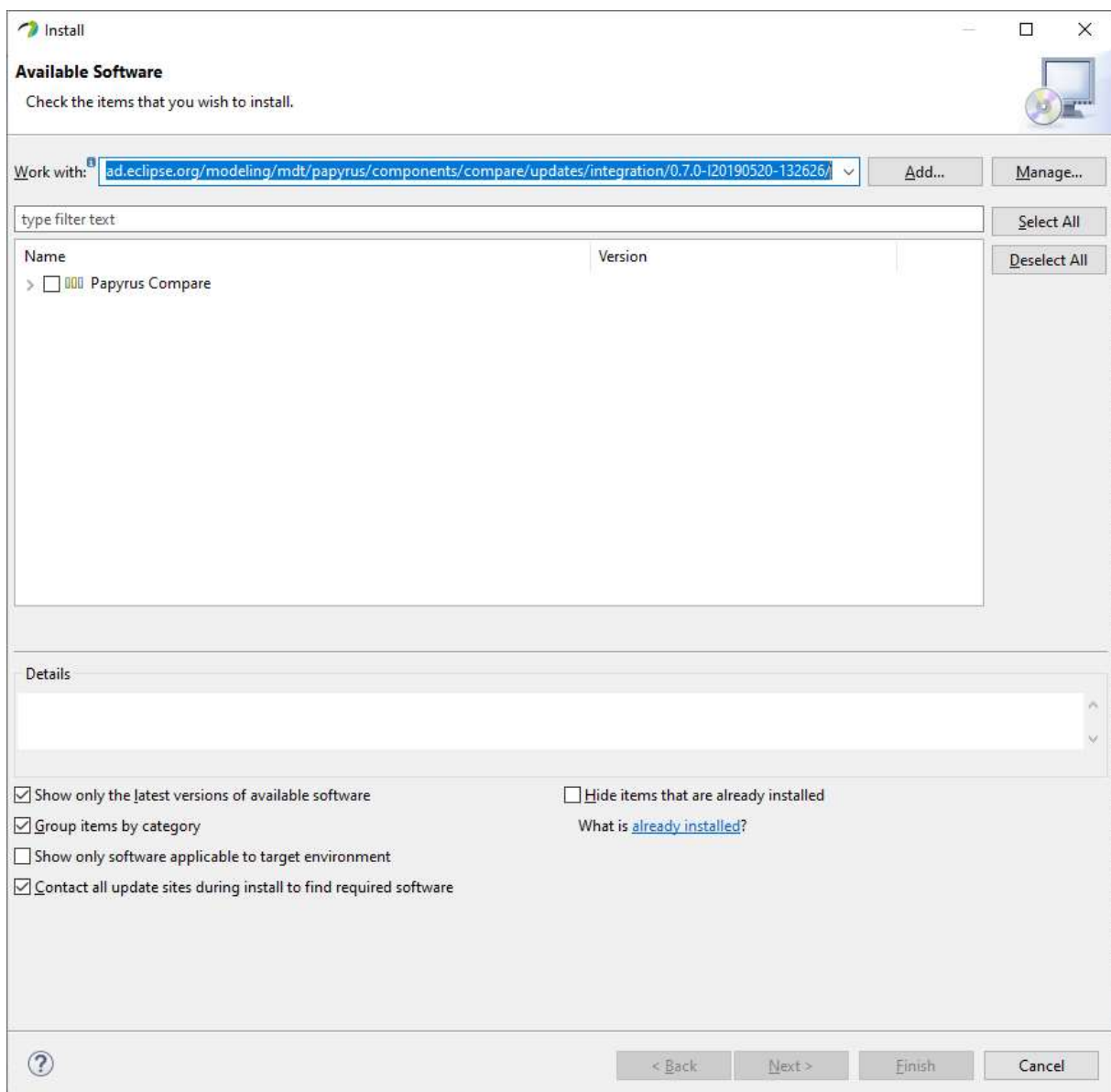
Danach lässt sich Papyrus starten und verwenden

Installation von Plugins für Papyrus

Für Papyrus stehen eine Vielzahl an plugins zur Verfügung, wobei die Installation über papyrus läuft:



Help → Install New Software



Das betreffende plugin auswählen (Häkchen setzen) auf next bzw finish klicken, dannach läuft der Installationsvorgang ab und das plugin wird installiert. Ich habe folgende plugins hinzugefügt:

- Papyrus Toolsmith (praktisch, wenn man sich die Paletten anpassen möchte, einige Elemente sind gut „versteckt“, das plugin ist aber nicht zwingend erforderlich)
- EMF compare: Muss installiert sein, wenn man Papyrus Compare installieren möchte (zunächst EMF compare allein installieren, dann nochmals gleichen Durchlauf für Papyrus compare)
- Papyrus compare: Installation nach der EMF compare Installation. Papyrus compare dient dazu, um unterschiedliche Branches zu mergen. Da das merging fürs erste nur von Peter Reichenpfader durchgeführt wird, ist das plugin für andere also nicht erforderlich.

Github

Eine Github-repository wurde erstellt und public geschaltet. Sie findet sich unter:

<https://github.com/PeterReichenpfader/ALKS-Repo>

Darin befindet sich das erstellte papyrus-Modell für ALKS. Damit mit der Repo gearbeitet werden kann, muss noch SW installiert werden, die für die Repo die erforderlichen Funktionalitäten zur Verfügung stellen. (ich habe es mit Git Bash getestet, verwende jetzt aber Tortoise Git zum committen bzw. pushen)