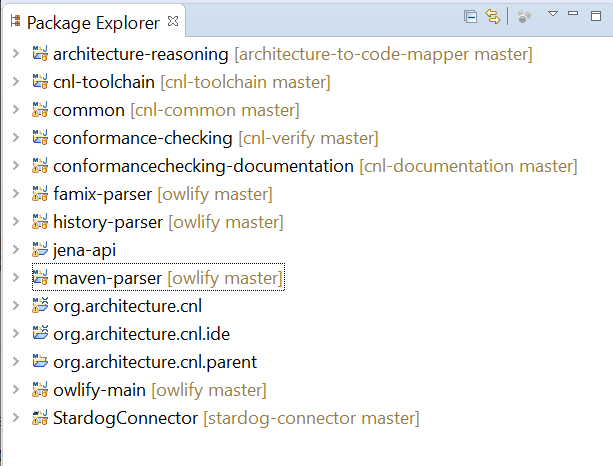
**Installation**

1. **Eclipse Version Photon** nutzen:   
   XText/Xtend sind Eclipse-Plugins, wodurch nur Eclipse als DIE möglich ist.  
   XText/Xtend arbeiten in der z.Z. genutzten Version leider nur mit der alten Eclipse-Umgebung zusammen. Ein Upgrade auf die neue XText/Xtend-Version sollte zeitnah erfolgen.
2. **Xtext/Xtend Plugin** in Eclipse installieren  
   => Menü „Help“ => Add Software   
   => „Work with“ „Photon - <http://download.eclipse.org/releases/photon>“   
   => unter dem Auswahlfenster „Show only the latests versions of available software“ – Haken entfernen  
   => Modelling => EMF Version 2.14 auswählen (EMF = Eclipse Modeling Framework)   
   => next => Finish   
   Kontrolle:  
   => Manage …  
   => Suchen nach Xtend /Xtext   
   Wenn nicht vorhanden:  
   => zurück => Add… => Name: egal / Location: <https://download.eclipse.org/modeling/tmf/xtext/updates/composite/releases/>  
   => Im Auswahlfenster: XText (!) -> Xtend 2.14 und Xtext 2.14 auswählen   
   => next => Finish
3. **Git-Repositories** downloaden und in die IDE (z.B. als ein Workspace) importieren. Folgende Projekte sind dafür relevant und sollten hochgeladen werden:  
     
   hellbraun = Repository (fehlende Repository = „architecture-cnl“)
4. **Packages untereinander bekannt machen**, wo nötig (anhand der Fehlermeldungen durchhangeln).  
   Über Kontextmenü des Packages => „Build Path“ => Reiter „Project“ => Add
5. Bei Fehler „UnboundClasspathContainer“ => falsche JRE ist hinterlegt   
   Ändern auf Java SE 1.8 unter:   
   „Build Path“(s.o.) => Reiter „Libraries“ => „JRE System Library“ markieren => „Edit“ => Execution Environment => Java SE 1.8 wählen
6. JUnit wird nicht gefunden   
   => „Build Path“(s.o.) => Libraries => Add JARs => JUnit4

**Beispielprojekt**

1. Beispielprojekt aus Github pullen und irgendwo (merken wo!) ablegen
2. StardogDB starten
   1. Sourcen über Link downloaden und irgendwo (merken wo!) ablegen
   2. Cmd-Window
   3. cd <Pfad zu den Sourcen>/bin/
   4. Befehl eingeben: „stardog-admin server start“
   5. Abwarten, bis Meldungen enden
   6. Browser: localhost:5820
   7. Div. DBs sind zu sehen
   8. Auswählen Browse, um durch die Daten zu navigieren
   9. Auswählen Query, um konkrete Abfragen (in SWRL) abzufragen
3. Cnl-toolchain/cnl-toolchain.java
   1. Projektpfade für das Beispielprojekt sind hier hat gecoded und müssen hier manuell an die eigene Umgebung angepasst werden. (eine eigene DB kann eingetragen werden und wird dann automatisch erstellt.)
   2. RUN
   3. Ergebnisse in Stardog-DB (localhost:5820) abfragen