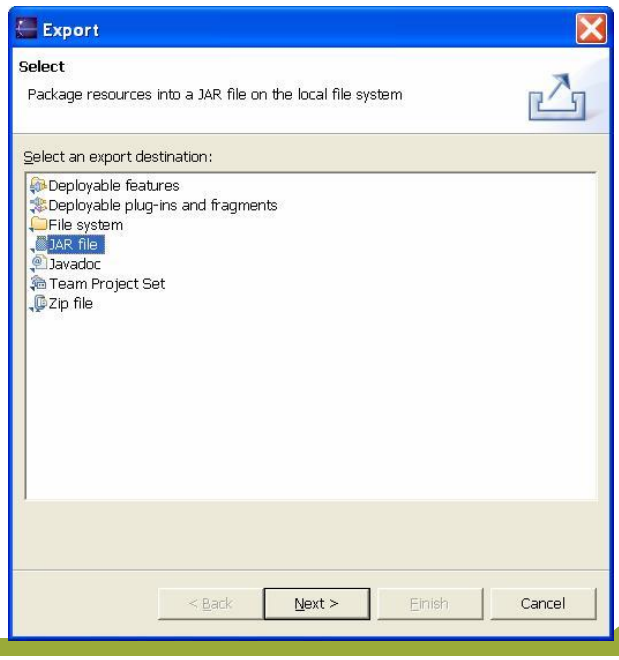
Exportieren

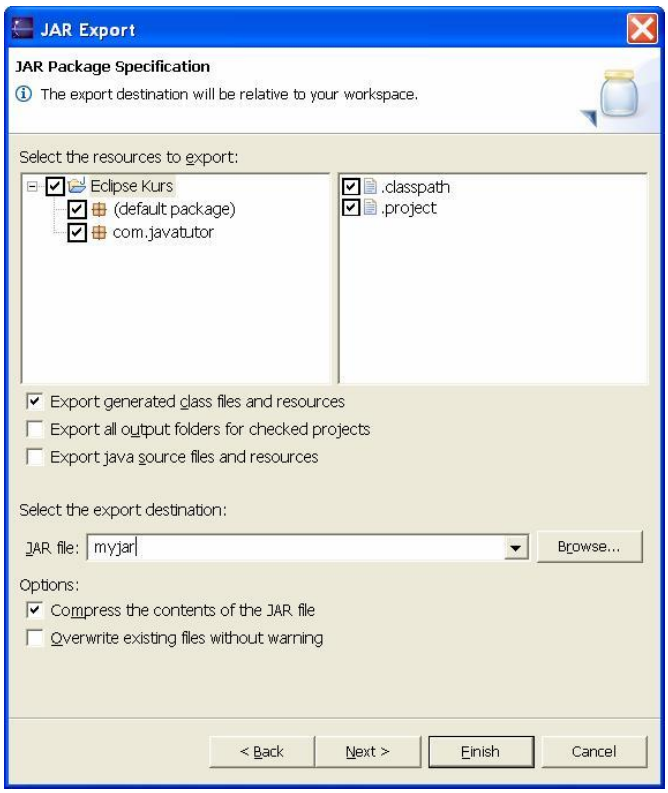
Export-Möglichkeiten

- Eclipse kann ein Projekt in unterschiedlichen Varianten exportieren.
- Um den Export zu beginnen, wählt man **File | Export**...
- Interessant sind
  - Java-Archive (Jar)
  - Java-Dokumentation



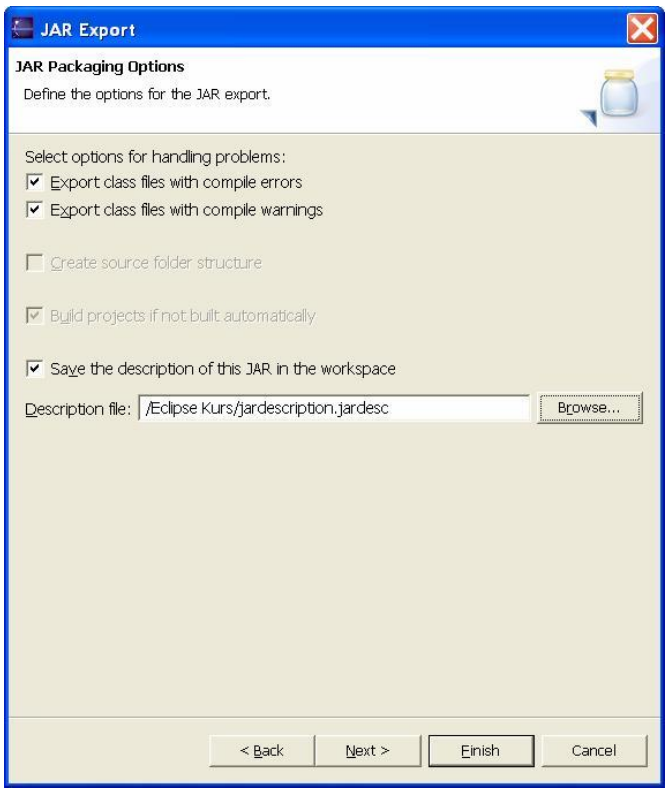
Java-Archive erstellen (1)

- Im Fall der Java-Archive lässt sich auswählen, aus welchem Projekt welche Dateien in einem Java-Archiv zusammengefasst werden sollen.
- Von den Angaben im Dialog muss lediglich der Dateiname des generierten Archivs angegeben werden.



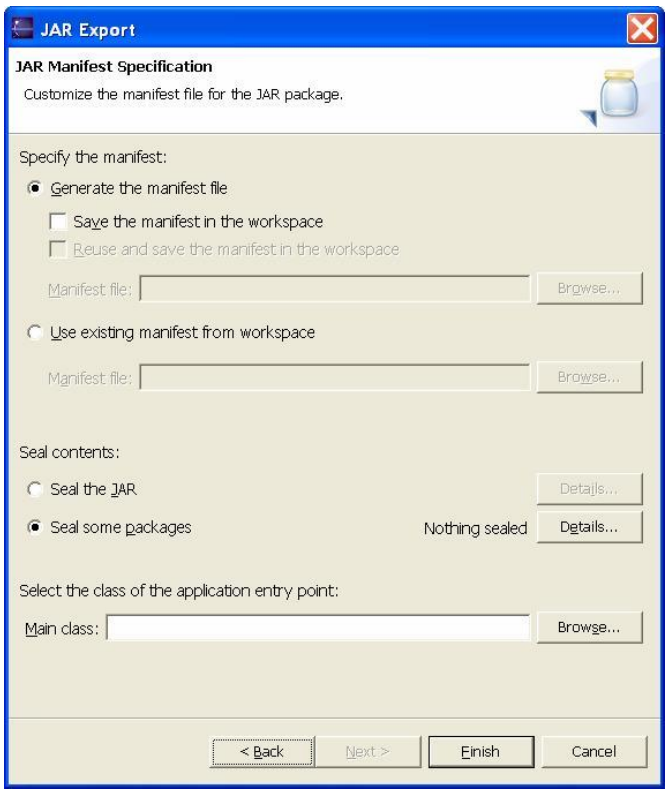
Java-Archive erstellen (2)

- Das nächste Dialog ist wenig interessant.



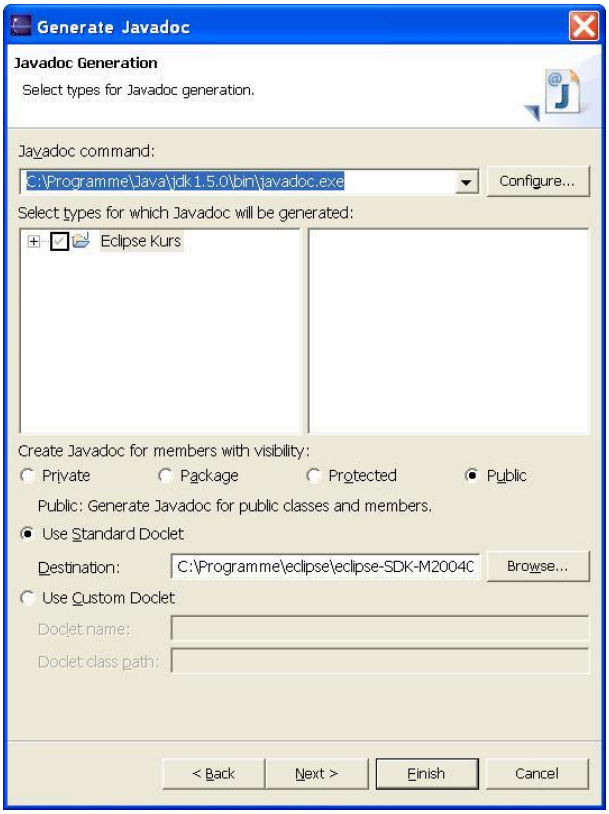
Java-Archive erstellen (3)

- Der Dialog ist schon interessanter!
- Oftmals müssen externe Manifeste mit integriert werden. Dann kann man dieses Manifest angeben.
- Das Paket lässt sich als Gesamtheit schützen (**seal the jar**), oder auch einige Teile.
- Eine **Main class** lässt sich auswählen, damit sie per Doppelklick gestartet werden kann.



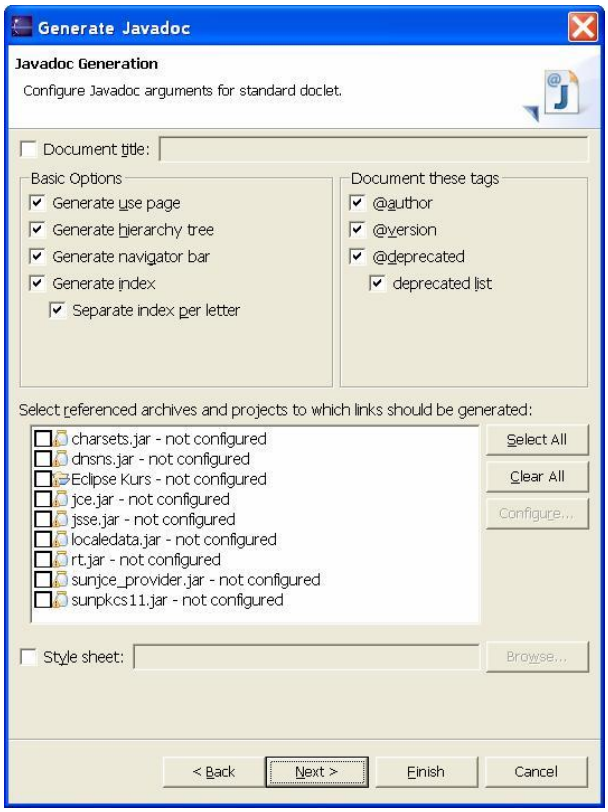
API-Dokumentation

- Die JavaDoc lässt sich nur dann erstellen, wenn statt dem JRE das SDK eingebunden wurde.
  - Nur das liefert das Tool javadoc mit.
- Man bestimmt, welche Elemente mit welcher Sichtbarkeit aufgenommen werden.
- Ein alternatives Doclet lässt sich optional festlegen.

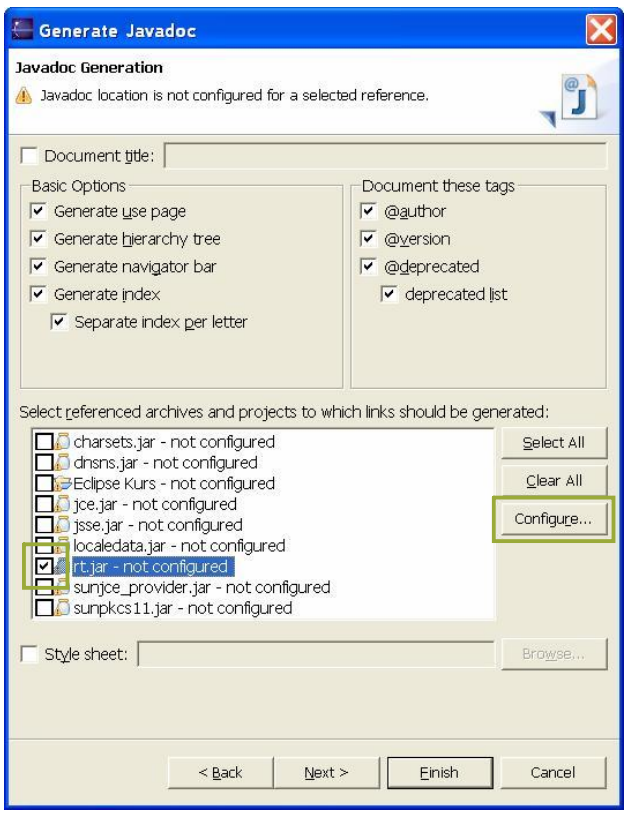


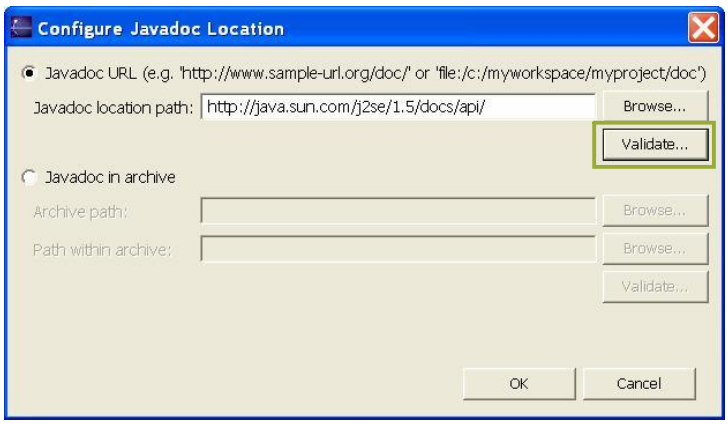
Der Dialog Genereate JavaDoc (1)

- Die generierten HTML-Dateien können unterschiedlich aufbereitet werden.
- Es können unterschiedliche Seiten mit generierte werden.
- Für ein einheitliches Corporate-Identity lässt sich eine CSS-Datei für die HTML-Dateien angeben.



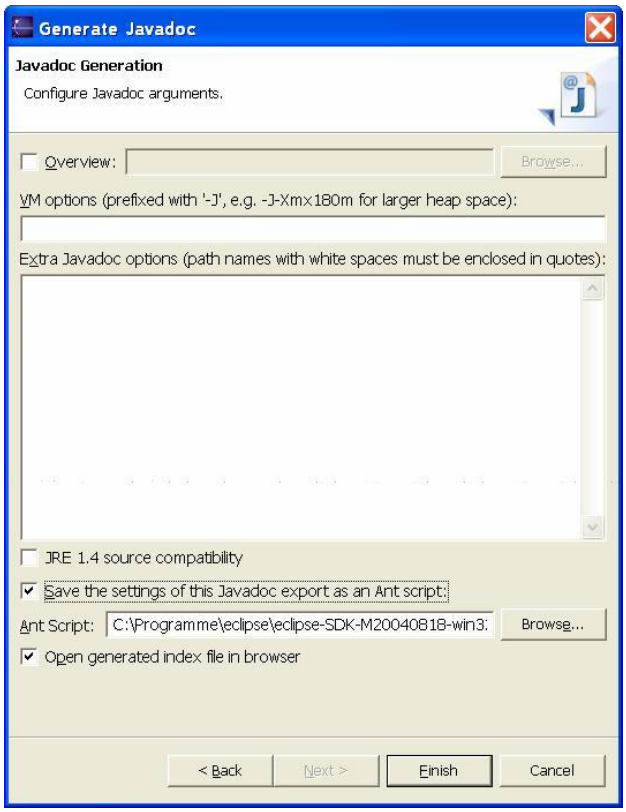
JavaDoc auf die Sun-Klassen





Der Dialog Genereate JavaDoc (2)

- Zusätzliche Arguemte für das Kommandozeilenprogramm javadoc können festgelegt werden, doch das ist selten.
- Praktischer ist es schon, die Angaben in einem Ant-Skipt festzuhalten.
  - Dann kann man leicht wieder die Dokumentation mit den gleichen Angaben durchführen.



Generiertes Ant-Skript

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<project default="javadoc">
<target name="javadoc">
<javadoc access="public" author="true" classpath="."
  destdir="doc" nodeprecated="false"
  nodeprecatedlist="false" noindex="false"
  nonavbar="false" notree="false"
  packagenames="com.javatutor" sourcepath="."
  splitindex="true" use="true" version="true">
<link href="http://java.sun.com/j2se/1.5/docs/api/"/>
</javadoc>
</target>
</project>
```

Ergebnis im Browser