

WGT – Website Generation Tool

Beschreibung

Mit dem WGT ist es möglich, mit Hilfe von Templates einfache statische Webseiten zu generieren.

Einrichten der Entwicklungsumgebung

Java

Benötigt wird ein JDK (kein JRE !!!) ab 1.5 oder höher. Die Installation des JDK wird hier nicht beschrieben. In der weiteren Anleitung wird mit \${JAVA_HOME} das Installationsverzeichnis der Java Installation bezeichnet.

Eclipse

Benötigt wird das Paket *Eclipse Modeling Galileo* mindestens ab SR1. Das Paket (derzeit SR2) kann geladen werden von <http://www.eclipse.org/downloads/download.php?file=/technology/epp/downloads/release/galileo/SR2/eclipse-modeling-galileo-SR2-incubation-win32.zip>. Nach dem Download einfach das Archiv entpacken an einen beliebigen Ort, z.B. C:\eclipse (dieser wird im Folgenden mit \${ECLIPSE_HOME} bezeichnet). Nun wird die Datei \${ECLIPSE_HOME}\eclipse.ini mit einem Texteditor bearbeitet. Vor der Zeile –vmargs“ werden folgende zwei Zeilen eingefügt:

```
-vm  
${JAVA_HOME}/bin/javaw.exe
```

wobei \${JAVA_HOME} durch den entsprechenden Pfad zu ersetzen ist. Nach dem Start von Eclipse wird per *Window | Preferences | Java | Installed JREs* überprüft ob das richtige JDK eingestellt ist.

Subclipse 1.6.x Plug-In installieren

Von der Update-Site http://subclipse.tigris.org/update_1.6.x wird das Paket *Subclipse* (alle Unterpakete außer *SVNKit Client Adapter*) installiert.

Repository konfigurieren

Über Window | Open Perspective | Other ... | SVN Repository Exploring die entsprechende Perspektive öffnen. In der *SVN Repositories* View rechte Maustaste | New | Repository Location ... auswählen und die URL <http://svn2.xp-dev.com/svn/WGT/> eintragen. Nachdem das Repository gefunden wurde wieder zurück in die Java Perspektive wechseln. Die SVN Repositories Perspektive kann wieder geschlossen werden.

M2Eclipse Plug-In installieren

Die URL für die Update-Site lautet <http://m2eclipse.sonatype.org/sites/m2e>. Von dort wird das Paket *Maven Integration for Eclipse* installiert. Danach werden von der Update-Site <http://m2eclipse.sonatype.org/sites/m2e-extras> das Paket *Maven SCM handler for Subclipse* installiert.

Projekte auschecken: manuell

Aus dem Menü den Punkt File | New | Other ... | Checkout Maven Projects from SCM auswählen. Als SCM URL wird „svn“ eingestellt, im Feld Advanced | Name template wird [artifactId] eingestellt und mit dem Knopf „Browse ...“ kann der Repo Browser geöffnet werden. Auf diesem Weg werden nun der Reihe nach die Projekte

- at.meikel.wgt.main
- at.meikel.wgt.model
- at.meikel.wgt.sampleproject

sowie

- at.meikel.wgt.womdsl und
- at.meikel.wgt.womdsl.ui

ausgecheckt.

Projekte auschecken: mittels Team Project Set

Zuerst wird die Team Project Set Datei (<http://svn2.xp-dev.com/svn/WGT/trunk/wgt.psf>) ausgecheckt. Dann wird diese mittels File | Import ... | Team Project Set ausgecheckt und in den Workspace geholt. Falls das Working Set „Website Generation Tool“ bereits existieren sollte, dann wird im sich öffnenden Dialog die Option „Merge“ ausgewählt.