

4 Der Weg zur Auslieferung

1. Task anlegen
2. Entwickeln und testen
3. Release / Milestone
4. Weiter entwickeln
5. Testen von Fremdcode
6. Weiter bei 3 bis Frist abgelaufen

4.1 Task anlegen

- Sobald ein neues Projekt veröffentlicht ist
- Erst danach kann die Zuweisung der Fremdtester erfolgen

4.1.1 Wurzelverzeichnis für Arbeit an Task

- Subversion URL
- **Bsp:** `https://abacus.informatik.uni-freiburg.de/
svn/proglang/sopra/team00/trunk`

Organisation des Repository

- unterhalb von trunk
- Entwickeln in Subdirectory work
- Für jede Release: `svn copy` des aktiven Quellcodes in neues Subdirectory *Projektname-Versionnummer*
- Veröffentlichung der Release: `svn copy` der zu veröffentlichenden Dateien in Subdirectory *Projektname-Versionnummer* von
 - `.../team00/apache-docs` HTML
 - `.../team00/apache-cgi` CGI
 - `.../tomcat` JSP

4.1.2 Wurzel-URL für ausführbaren Code

- **Präfix** der Start-URL der Anwendung
- **Bsp:** `http://pl.informatik.uni-freiburg.de/
cgi/sopra/team00`

oder:

`http://abacus.informatik.uni-freiburg.de:8080/
sopra/team00`

- Organisation:
 - Für jede Release gibt es ein Subdirectory *Projektname-Versionnummer*, in dem sich die veröffentlichten Dateien befinden

4.1.3 Konvention für Versionsnummerierung

- *Versionsnummer = Majornr.Minornr.Patchlevel*
- *.Patchlevel* optional
- Start der Entwicklung bei Version 0.0
- *Minornr* zählt wichtige Releases (z.B. Milestones)
- *Majornr* wird bei Abnahmerelease oder bei Interfaceänderungen inkrementiert
- Jede veröffentlichte Version erhält eigene Versionsnummer
- **Niemals** unterschiedlichen Kode unter gleicher Nummer veröffentlichen!

4.2 Release anlegen

Release name *Projektname-Versionsnummer*

Cvs tag *Projektname-Versionsnummer*

subversion directory für die Release, relative zu trunk

URL difference

Projektname-Versionsnummer / Hauptprogramm

wird an Wurzel-URL angehängt

Description Was ist neu? Was hat sich geändert? Welche Bugs wurden beseitigt? Welche Usecases wurden implementiert?

4.3 Buglist bearbeiten

- Eigene Bugs eingeben
 - Erklärung siehe [Help] Links
- Fremde Bugs eingeben
 - nur für die zugewiesenen Testteams
 - Zugriff auf veröffentlichte Dateien
 - Lesezugriff auf Entwicklungsrepository der anderen Teams
- Statistik

4.4 Hilfe, der Milestone naht!

- Klein anfangen:
 - erst eine Seite ohne Eingabeprüfung und -verarbeitung
 - dann mehrere Seiten ohne Eingabeprüfung und -verarbeitung
 - dann Eingabeprüfung/-verarbeitung
- Zum Milestone:
 - **muss** eine Minorrelease ≥ 0.1 vorliegen
 - mit der bis dahin erreichten Funktionalität
 - in Description der Release: was ist implementiert

4.5 Der Abnahmetermin

- Sobald Aufgabe erfüllt: Majorrelease
- aktuellste Release zählt als abgelieferte Version
- nach Abname: keine weitere Arbeit mehr am Projekt!

4.6 Timetable

Occupation Verschiedene Tätigkeiten zur Auswahl

Falls relevante Tätigkeit fehlt: bitte melden

Project

Team Für welches Team wurde gearbeitet? Für eigenes Team oder zum Auffinden von Bugs bei fremdem Team?

Comment eigene Anmerkungen

Bald

- Änderungsmöglichkeit
- Summary

Erster Milestone auf 10.5.
verschoben!