

Softwareengineering für langlebige Systeme – Übung 5

AUFGABE 1 (Basis-Evolutionen) (12LP):

Definieren Sie für Use-Case-Diagramme der UML eine Basis von Evolutionen. Bitte geben Sie tabellarisch für jede Evolution einen Namen, eine Parameterliste, eine Vorbedingung und eine kurze Beschreibung der Evolution an. Für die Vorbedingung reicht eine kurze Beschreibung als Text.

AUFGABE 2 (Entscheidungsfindung) (16LP):

In einem Projekt wird das Revision-Management-System CVS verwendet. Es ist die Entscheidung für einen Nachfolger zu treffen. In dem Projekt werden folgende Tools eingesetzt:

- Ant
- JUnit
- JavaCC
- Eclipse

Treffen Sie eine fundierte Entscheidung, wobei Sie fünf Kriterien ansetzen sollen. Untersuchen Sie dabei bitte u.a. den Umstellungsaufwand, die Kompatibilität mit den anderen verwendeten Tools und den Schulungsaufwand für die Projektmitarbeiter. Betrachten Sie bitte min. fünf Alternativen.