
Praktikumsanleitung – Versuch 5

Prüfen von Spezifikationen

Praktikumstermine: Mo, 03.05.2004 / Di, 04.05.2004 / Do, 29.04.2004

Einführung

Im folgenden Versuch soll nun ein Review einer Anforderungsspezifikation über das in Versuch 4 erstellte Klassen- und Verhaltensmodell durchgeführt werden. Die Vorbereitung erfolgt individuell und sollte vor dem eigentlichen Review innerhalb des Review-Teams noch besprochen werden. Die Prüfung wird sinnvollerweise nicht vom eigenen Team (dem Autoren-Team), sondern von einem anderen Team (dem Review-Team) durchgeführt. Im Anschluss an das (etwa 60 Minuten dauernde) Review erfolgt die Nachbearbeitung durch die Autoren.

Vorbereitung des Versuchs (Heimarbeit)

Die zu prüfenden Dokumente (Klassen- und Verhaltensmodell) wurden am Ende des Versuchs 4 an das jeweilige Review-Team ausgehändigt. In Heimarbeit sind nun diese Dokumente gegen folgende Referenzunterlagen zu prüfen:

- Die in Versuch 2 erstellten, in Versuch 3 vom jeweiligen Autoren-Team überarbeiteten Anwendungsfälle
- Intro UML (aus Versuch 2)

Durchführung des Versuchs

Aufgabe 5.1: Durchführung eines technischen Reviews

Für die Dokumente aus Versuch 4 ist ein technisches Review durchzuführen. Dabei sind folgende Rollen zu besetzen:

- ein Moderator - durch ein Mitglied des Review-Teams
- drei Gutachter - ebenfalls vom Review-Team gestellt
- ein Schreiber – durch ein Mitglied des Review-Team
- ein Autor - wird durch ein Mitglied des Autoren-Teams gestellt.
- ein oder mehrere Beobachter – durch Mitglieder des Autoren-Teams

Am Nachmittag des Versuchs wird Ihrer Gruppe vor dem Review ungefähr eine Stunde zur Verfügung stehen, um die während der individuellen Vorbereitung erhaltenen Befunde zu besprechen.

Ergebnis des Reviews ist eine Review-Zusammenfassung sowie eine detaillierte Liste der Befunde. Die Ergebnisdokumente werden den Betreuern abgegeben, Kopien dieser Dokumente werden zur Mängelbeseitigung (Aufgabe 5.2) an das Autoren-Team weitergegeben.

Als Referenzunterlagen dienen:

- Die im Versuch 4 vom Autoren-Team überarbeiteten Anwendungsfälle
- Einführung UML

Die zu prüfenden Unterlagen sind:

- Die in Versuch 4 erstellten Klassenmodelle und Verhaltensmodelle.

Aufgabe 5.2: Mängelbeseitigung

Die Mängelbeseitigung bzw. die Ergänzung des Verhaltensmodells und des Klassenmodells erfolgt auf Grundlage des Prüfprotokolls aus Aufgabe 5.1 durch das Autoren-Team. Die überarbeiteten Dokumente sind anschliessend in elektronischer Form der Übungsleitung abzugeben (OLAT). Achten Sie auf geeignete Versionskontrolle durch entsprechende Erweiterung der Dokumentnamen.

Abgabe

- Kopie der Liste aller während dem Review erhaltenen Befunde (Original bleibt bei Autoren-Gruppe)
- Persönliche Befundlisten aus der Vorbereitung

Diese Dokumente werden dem Tutor am Ende des Reviews direkt abgegeben.

- Aufgrund des Review überarbeitetes Klassenmodell
- Aufgrund des Reviews überarbeitetes Verhaltensmodell

Die Abgabe erfolgt im OLAT Gruppenordner in einem von Ihnen anzulegenden Verzeichnis mit der Bezeichnung „Versuch05_Lsg“.

Abgabetermin

- Klasse Montag: Do, 06.05.04 24:00

- Klasse Dienstag: Fr, 07.05.04, 24:00
- Klasse Donnerstag: So, 02.05.04 24:00

Unterlagen in OLAT:

- Richtlinien für Review Beobachter
- Formulare «Liste der Befunde» und «Review-Zusammenfassung»
- Anwendungsfälle der Autorengruppe (Gruppenordner)
- Klassen- und Verhaltensmodelle der Autorengruppe (Gruppenordner)

Referenzen:

- [Früh97] K. Frühauf, J. Ludewig, H. Sandmayr: *Software Prüfung*. Zürich: vdf, Hochschulverlag an der ETH Zürich. 1995. Kapitel 3.
- [Glin98] M. Glinz: Vorlesungsskript *Software Engineering I*, WS 98/99. Kap. 9.4: Reviewtechnik