

## **Vorlesung "Spezielle Themen der Softwaretechnik"**

Freie Universität Berlin, Institut für Informatik, Arbeitsgruppe Software Engineering

Prof. Dr. Lutz Prechelt, Stephan Salinger

Übungsblatt 9

WS 2007/2008

zum 2008-02-04

### **Aufgabe 9-1: (Artikel lesen)**

Lesen Sie den in der Vorlesung zitierten Artikel „Agile Software Development: The Business of Innovation“ von Jim Highsmith und Alistair Cockburn. Sie finden den Artikel auf der Webseite der Veranstaltung.

Was sagt der Artikel bzgl. der folgenden Begriffe aus:

- a) *inclusive rule*
- b) *generative rule*
- c) *short iteration*
- d) *feature*
- e) *task*
- f) *dynamic prioritization*
- g) *feedback*

Machen Sie darüber hinaus eine kurze Zusammenfassung der Kernaussagen des Artikels.

### **Aufgabe 9-2: (Fallstudien/Erfahrungsberichte suchen)**

Suchen Sie im Web nach ein bis zwei Fallstudien (wissenschaftliche Veröffentlichungen) oder Erfahrungsberichten über den erfolgreichen bzw. den nicht erfolgreichen Einsatz von XP. Wählen Sie nicht das erstbeste Suchergebnis aus, sondern suchen Sie nach interessanten Quellen.

Bereiten Sie eine kurze Präsentation vor, in der Sie für die Studien/Berichte möglichst viele der folgenden Punkte behandeln:

- a) Wo haben Sie wie gesucht?
- b) Angabe der genauen Quellenangabe
- c) Domain, in dem die betrachteten XP-Projekte durchgeführt wurden
- d) Kurzbeschreibung der betrachteten XP-Projekte
- e) Größe der Firma/Firmen, die die XP-Projekte durchgeführt haben
- f) Anzahl der Teammitglieder in den Projekten
- g) Erfahrungshintergrund des betrachteten Teams mit XP bzw. agilen Prozessen (Schulungen, andere Projekte etc.)
- h) Umfang in dem XP eingesetzt wurde (z.B. Anzahl der eingesetzten Praktiken etc.)
- i) Projektlaufzeit
- j) Geschilderten Gründe für den Erfolg bzw. Misserfolg
- k) Was kann man aus der Veröffentlichung über XP und dessen Einsatz lernen?
- l) Auf welche Projektsituationen lassen sich die Ergebnisse übertragen?
- m) Wie beurteilen Sie die Qualität der Studien bzw. die Qualität der Ergebnisse der Studien?

Sie können diese Aufgabe im Paar bearbeiten. Dann sollten Sie aber mindestens zwei Studien recherchieren.