

Software Engineering und Projektmanagement VO (TU/Grechenig)

Prüfung 2008-04-04

Theoriefragen: 60Pkt

- Beschreiben Sie die Grundcharakteristik des Unified Process
- Entscheidungskriterien Agile vs. Plan-driven nach Boehm und Thurner
- Refactoring, Beschreibung, Vor- und Nachteile, ein beliebiges Refactoring Pattern beschreiben
- Was sind funktionale, nicht-funktionale und Domain-Anforderungen? Was gibt es fuer Anforderungen
- Erklarung des komponenten-basierten Systementwurfs.
- Was ist der Unterschied zwischen Bottom-Up und Top-Town-Integration? Wo liegen die jeweiligen Vor- und Nachteile, was wird eher in der Praxis eingesetzt und weshalb?
- Welche Typen von Software-Wartung gibt es? Beschreiben Sie sie.
- V-modell XT: Arten des Tailorings
- Wartung im RUP: welche Rollen, welche Dokumente, warum wird zwischen Fehler und Erweiterungswunsch unterschieden?
- Wie unterscheidet sich die Anforderungsanalyse im Unified Process und im XP?
- Was sind hybride Vorgehensmodelle, nennen Sie Beispiele und welche Bedeutung haben sie in der Praxis?

Praxisbsp: 40Pkt Parkhausverwaltungssystem (1,5 Seiten Angabe) mit allen möglichen Features.

- Work-Breakdown-Structure gemaess der in der Vorlesung vorgestellten Struktur erstellen (20Pkte)
- Risikenanalyse - 10 Risiken aufzählen und bewerten (10Pkte)
- 10 Blackboxtestfälle definieren und beschreiben