

Fragen vom 27.01.2003

Teil 1 Theoriefragen (30%)

1. Was versteht man unter einem "Scenario"?
2. Was sind die Unterschiede zwischen OOA-Objekt und OOD-Objekt + Beschreibung der beiden
3. Warum ist Configuration-Management bei SW-Entwicklung so wichtig?
4. Was versteht man unter "Data encapsulation"?
5. Was versteht man unter einem "Use Case" und wofür ist er gut?
6. Erklären sie wie "Iterative and incremental development" funktioniert!
7. Wie funktioniert die Wasserfall-Methode?

2. Teil Modellierung

Aufgabe war es fuer einen Fahrkartenautomat (z.B. der Wiener Linien) ein Modell zu erstellen. Es waren einige Anforderungen gegeben, Streckenwahl, Bestimmung der kuerzesten Strecke, Vergünstigungen, Bezahlung mittels Kreditkarte usw.

1. Erstellung eines Use-Cases + Beschreibung fuer "Erwerb von Fahkarte"
2. Sequenzdiagramm zu diesem Use-Case + Beschreibung
3. Erstellen eines OOA-Modells
4. Draus ein OOD-Modell erstellen + Beschreibung wie OOA-Modell zu OOD-Modell transferiert wurde (warum etwas hinzu oder weggekommen ist!)
5. Erstellen des gleichen Sequenzdiagramms wie unter Pkt. b) nur diesmal fuer OOD-Modell + Vergleich zu OOA UseCase Diagramm!

Die andere Gruppe hatte einen Getrankeautomaten!