

Softwaretechnik WS 2011/12

Übungsserie 2

Aufgabe 1 (Wasserfallmodell)

- a. Was sind die Phasen, Dokumente sowie die an einer Phase beteiligten Personengruppen des Wasserfallmodells.
- b. Nennen und erklären Sie kurz eine Variante des Wasserfallmodells!

Aufgabe 2 (Projektplan)

Was ist ein Projektplan und welche Hilfsmittel für die Projektplanung gibt es?

Aufgabe 3 (Lastenheft, Glossar)

Für die vorgegebene Aufgabenstellung, wie kann man ein Lastenheft entsprechend dem in der Vorlesung beschriebenen Lastenheft-Muster und ein Glossar (Begriffslexikon) erstellen? Schätzen Sie die noch unbekanntenen Größen von Datenmengen plausibel ab!

Es soll ein Programm zur Verwaltung von Klausurergebnissen eines Lehrstuhls geschrieben werden. Mit seiner Hilfe soll die Sekretärin in die Lage versetzt werden, noch maximal 10 Jahre nach Ablegen einer Prüfung nachzuvollziehen, welcher Student in welchem Fach in welchem Semester welche Note und Punktzahl erreicht hat. Um die Punktegrenzen für einzelne Noten an gewünschte Verteilungen anpassen zu können, sollen mit dem Programm Eingaben mit variierenden Punktegrenzen und resultierende Notenspiegel durchgespielt werden können. Die Anmeldungen von Studenten und die Prüfungsergebnisse sollen elektronisch mit dem zentralen Prüfungsamt ausgetauscht werden können.