

Übungen zur Modellierung, Wintersemester 2007/08

Ingo Frommholz (LF 138)

Sprechstunde Donnerstag, 15-16 Uhr

mod07@is.inf.uni-due.de

Übungsblatt 6

Abgabe bis **28.11.2007, 14:00 Uhr**

Aufgabe 11: Zustandsübergangsdiagramme

- (a) Modelliert den „Lebensweg“ einer einzelnen Hausaufgabenabgabe als Zustandsübergangsdiagramm. Der Einfachheit halber dürft ihr dabei annehmen, dass die Abgabe aus genau einer Aufgabe besteht. Erläutert (textuell) die einzelnen Zustände.
- (b) Modelliert den Weg einer E-Mail vom Absenden auf der Verfasserseite bis zum Abrufen im Mail-Client des Empfängers als Zustandsübergangsdiagramm. Erläutert die einzelnen Zustände textuell.

5 + 5 = 10 Punkte

Aufgabe 12: Aktivitätsdiagramme

- (a) Erstellt ein Aktivitätsdiagramm für die Hausaufgabenkorrektur. Beginnt mit „Ins Netz stellen“ (d.h. die Aufgabenstellung wird auf der Vorlesungsseite veröffentlicht) und schließt mit zwei alternativen Aktivitäten ab: „In der Übung abholen“ bzw. „In der Sprechstunde abholen“. Erläutert zu eurem Diagramm (textuell), was die einzelnen Aktionen genauer bedeuten sollen.
- (b) Erweitert das Diagramm aus Teil a) um die folgenden Aktivitäten:
 - „Fehlkorrektur prüfen“ — die Übungsleiterin überprüft eine bestandene Korrektur
 - „Punkte korrigieren“ — wenn eine Aufgabe falsch korrigiert wurde, müssen die Punkte in der Datenbank angepasst werden

Fügt weitere Aktivitäten hinzu, sofern notwendig.

6 + 4 = 10 Punkte