

Übungsblatt Recovery 1

Aufgabe 1: Erläutern Sie die Aufgaben der Module:

- a) Transaktions-Manager
- b) Scheduler
- c) Recovery-Manager
- d) Cache-Manager

Aufgabe 2: Erläutern Sie, was der Unterschied von „in-place updating“ zu „shadowing“ ist.

Aufgabe 3: Welche Fehlerarten wurden in der Vorlesung besprochen?

Weiter: Erläuterung der folgenden beiden Tabellen-Typen:

Tabelle Typ (1)											
Operation	Logeintrag	Slot 1		Slot 2		Datenbasis			Listen		
		X	V	X	V	A	B	C	Aktiv	Commit	Abort
(Initialisierung)	$[T_0, A, 5], [T_0, B, 10]$ $[T_0', C, 1]$	-	-	-	-	5	10	1	-	T ₀	-
Stand beim Crash											

Tabelle Typ (2)									
Logeintrag	Slot 1		Slot 2		Datenbasis			Listen	
	X	V	X	V	A	B	C	undone	redone
Vor Recovery	-	-	-	-				---	---
Nach Flush	-	-	-	-				---	---