

Datenbanksysteme II

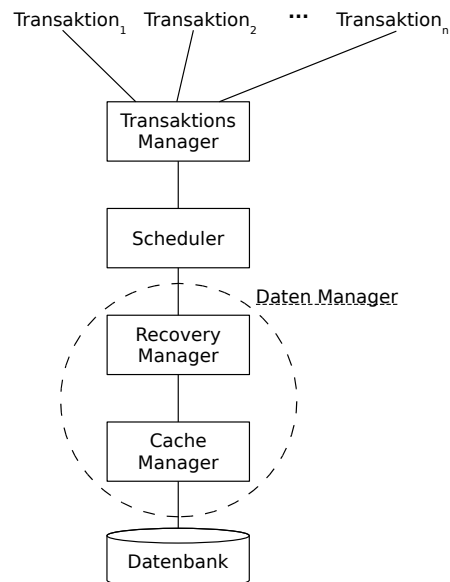
WS 2017/2018

Aufgabe 1 - Recovery Grundlagen

Nennen Sie die drei Arten von Fehlern, gegen die eine wichtige Datenbank geschützt werden muss. Geben Sie dazu jeweils ein mögliches Ereignis an, das einen solchen Fehler auslösen kann.

Aufgabe 2 - Recovery Grundlagen

In der Vorlesung (wie unten) wurde ein abstraktes Architekturdiagramm eines Datenbankmanagementsystems gezeigt. Beschreiben Sie die Funktionen der einzelnen Komponenten.



Aufgabe 3 - Recovery

Erläutern Sie die Vor- und Nachteile der folgenden Kombinationen von Recovery Manager Algorithmen:

- a) Undo / Redo
- b) Undo / No Redo
- c) No Undo / Redo
- d) No Undo / No Redo