

APUVS, Blatt 10

Jan Fajerski and Kai Warncke and Magnus Müller

20. Januar 2011

Aufgabe 10.1

- 1 Beide Transaktionen können validiert werden, da U ein leeres Readset hat. $i=55$; $j=66$
- 2 T wird abgebrochen, da das Readset von T (enthält i) mit dem Writeset von U überlappt. T muss also davon ausgehen, einen inkonsistenten Wert gelesen zu haben. U wird validiert. $i=55$; $j=66$
- › Beide Transaktionen werden validiert, da U zum Zeitpunkt der Validierung von T ein leeres Writeset besitzt. $i=55$; $j=66$
- › T wird abgebrochen, da das Readset von T mit dem Writeset von U überlappt. T könnte also einen inkonsistenten Wert gelesen haben und wird aufgefordert sich abzuberechnen. $i=55$; $j=66$