

Verteilte Informationssysteme WS 2019/20

Übungsblatt 7

Aaron Winziers - 1176638

14. Januar 2020

Aufgabe 1

Aufgabe 2

(a)

1. Rechner N_1 beginnt Transaktion T_1 und schickt Update von X an N_2
2. N_2 führt Update auf X aus
3. N_2 führt Transaktion T_2 aus
4. N_1 schickt Update von Y an N_2
5. N_2 führt Update auf Y aus

(b) Diese Lösung ist genau deswegen kein Guter Ansatz weil die Vorteile von mehreren verteilten Kopien dann verloren gehen. Der Sinn der Replikation ist in dem Fall eine höhere Verfügbarkeit der Daten (zum Lesen) für den Nutzer.

Aufgabe 3