

VerteilteWebInf Hausaufgabe 2

Gruppe 6

October 20, 2014

Aufgabe 1

Aufgabe 2

a) Einzelnes Tupel t von A nach B übertragen:

$$t_{A \rightarrow B} = \frac{r \cdot k_r}{b} + r \cdot l = r \left(\frac{k_r}{b} + l \right)$$

Menge von Tupeln von B nach A übertragen:

$$t_{B \rightarrow A} = \frac{s/j \cdot k_s}{b} + \frac{s}{j} \cdot l = \frac{s}{j} \left(\frac{k_s}{b} + l \right)$$

\Rightarrow

$$t_{ges} = t_{A \rightarrow B} + t_{B \rightarrow A} = r \left(\frac{k_r}{b} + l \right) + \frac{s}{j} \left(\frac{k_s}{b} + l \right)$$

b)

Aufgabe 3