

Verteilte Algorithmen und Datenstrukturen

SS 2016

Übungsblatt 8

Aufgabe 1:

- a) Vervollständigen Sie die Beweisskizze auf Folie 138 um nachzuweisen, dass am Ende alle Knoten in einer Clique sind.
- b) Implementieren Sie das Build-Clique Protokoll auf den Folien 135-137 in der Subject-Erweiterung von Java und testen Sie dieses für eine Menge an Knoten, die initial in einer ungeordneten Liste verbunden sind.

Aufgabe 2:

- a) Beweisen Sie Satz 5.25.
- b) Implementieren Sie das Build-deBruijn Protokoll in der Subject-Erweiterung von Java und testen Sie dieses für eine Menge an Prozessen, die initial in einer ungeordneten Liste verbunden sind.