Technische Universität München
Fakultät für Informatik
Lehrstuhl für Effiziente Algorithmen
Prof. Dr. Christian Scheideler
Johannes Nowak

Sommersemester 2007
Übungsblatt 7
06. Juni 2007

Netzwerk-Algorithmen

Aufgabe 1

Zeigen Sie, dass jedes supervised de Bruijn Netzwerk mit genau 2^k Knoten für ein $k \in \mathbb{N}$ den (klassischen) k-dimensionalen de Bruijn Graphen enthält.

Aufgabe 2

Implementieren Sie das dynamische de Bruijn Netzwerk (mit Supervisor) in der Subjects Umgebung. Dazu reicht es, die Operationen Join() und Leave() zu implementieren.