

Verteilte Algorithmen und Datenstrukturen

SS 2018

Übungsblatt 8

Aufgabe 27:

Implementieren Sie die in der Vorlesung vorgestellte Datenstruktur für das konsistente Hashing für den Fall, dass ein Server eine Menge von Speichermedien verwaltet.

Aufgabe 28:

Weisen Sie im Beweis des Satzes 5.29 auf Folie 196 nach, dass eine Kante bei der Weiterleitung im Delaunay Graphen kürzer wird.

Aufgabe 29:

Weisen Sie im Beweis des Satzes 5.30 auf Folie 199 nach, dass eine implizite Kante (u, v) nicht zu einer expliziten Kante werden kann, die nicht zum Delaunay Graphen gehört.