Algorithmen und Datenstrukturen Praktikum

Studiengang Technische Informatik Prof. Dr. Bernd Kahlbrandt Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg Departement für Informatik 18. Oktober 2010

Aufgabenblatt 04: Deque

Ein *Deque* ist eine Double Ended Queue. Es handelt sich also um einen ADT, bei dem an beiden Enden eingefügt bzw. entfernt werden kann.

- 1. Implementieren Sie bitte einen Deque unter Verwendung Ihrer beiden Listen aus den Aufgaben 1 und 2!
- 2. Vergleichen Sie die Aufwand für die beiden Implementierungen untereinander und mit den Java Implementierungen ArrayDeque und LinkedBlockingDeque!

Abgabe: Dienstag, 26. Oktober 2010 12:30 Uhr

per email an bernd.kahlbrandt@informatik.haw-hamburg.de.

Viel Spaß beim Analysieren und Programmieren!