

5. Übung zur Vorlesung:

Algorithm Engineering

Sommersemester 2011

1. Juni 2011

Aufgabe 5.1:

In der Vorlesung wurde gezeigt, wie Vererbung zur Implementierung von generischen einfach-verketteten Listen verwendet werden kann. Implementieren Sie doppelt-verkettete Listen nach der gleichen Methode.

Aufgabe 5.2:

Arbeiten Sie die Details einer Implementierung von generischen balancierten Suchbäumen durch Vererbung aus.

Aufgabe 5.3:

Erweitern Sie die Implementierung aus Aufgabe 5.2 so, dass auch verschiedene balancierte Bäume abgeleitet werden können. *Hinweis:* Verwenden Sie Mehrfach-Vererbung.