

## Übungsblatt 5

Abgabe bis Dienstag, den 6. Dezember um 16:00 Uhr

### **Aufgabe 1** (18 Punkte)

Implementieren Sie eine Klasse *PriorityQueue*, die eine Prioritätswarteschlange, wie in der Vorlesung erklärt, implementiert, mit ganzen Zahlen als Schlüsseln (key) und beliebigen Objekten als Wert (value).

Sie finden ein Gerüst der Klasse mit einer Spezifikation der zu implementierenden Methoden (*insert*, *getMin*, *deleteMin*) in der auf dem Wiki verlinkten Datei zur Vorlesung.

Schreiben Sie wie gehabt gute Tests für Ihre Methoden und etwaige Hilfsmethoden. Es ist in Ordnung, die drei genannten Methoden zusammen in einer Testmethode zu testen.

Committen Sie Ihren Code wie gehabt in das SVN (in einem neuen Unterordner *src/uebungsblatt\_5*) und stellen Sie sicher, dass auf Jenkins alles kompiliert, und die Tests und checkstyle ohne Fehler durchlaufen.

### **Aufgabe 2** (2 Punkte)

Schreiben und committen Sie außerdem wie gehabt (in *non-code/uebungsblatt\_5*) eine Datei *erfahrungen.txt* zu Ihren Erfahrungen mit dem Übungsblatt und der Vorlesung.