
Übungsblatt 9

Abgabe bis Mittwoch, den 13. Juli um 16:00 Uhr

Aufgabe 1 (9 Punkte)

Überarbeiten Sie Ihre Abgabe vom 4. Übungsblatt, und benutzen Sie jetzt Klassen aus der STL, insbesondere *vector* und *string*, oder welche Klasse auch immer Ihnen dort noch nützlich erscheint. Für die Klasse *SetOfIntegers* orientieren Sie sich dabei an der Klasse *SequenceOfIntegers* aus der Vorlesung. Schreiben Sie in Ihre *erfahrungen.txt* ob und wie das Benutzen der STL Ihnen die Implementierung vereinfacht hat.

Implementieren Sie auch eine *asString* Methode nach dem Vorbild aus der Vorlesung und vereinfachen Sie damit Ihre Tests.

Wenn Sie für das 4. Übungsblatt Aufgabe 1a gewählt hatten, sortieren Sie jetzt die Zahlen nach dem Einlesen (mit *std::sort* natürlich), und eliminieren Sie Duplikate. Nutzen Sie in der *intersectTwoSetsOfIntegers* Methode aus, dass man zwei sortierte Folgen von Zahlen in linearer Zeit schneiden kann, wie in der Vorlesung erklärt.

Aufgabe 2 (1 Punkt)

Committen Sie wie gehabt alles ins SVN, in ein neues Unterverzeichnis *uebungsblatt-9*, stellen Sie sicher, dass alles kompiliert, die Tests ohne Fehler laufen, Lint ohne Fehler durchläuft und auch auf Jenkins alles funktioniert. Und die *erfahrungen.txt* nicht vergessen.