Lehrstuhl für Algorith.
und Datenstrukturen
Prof. Dr. Hannah Bast
Jens Hoffmann

Programmieren in C++
SS 2010

http://ad-wiki.informatik.uni-freiburg.de/teaching

Übungsblatt 6

Abgabe bis Mittwoch, den 9. Juni um 16 Uhr

Aufgabe 1 (10 Punkte)

Implementieren Sie die Methoden *erase*, *insert*, *reverse* und *find* der in der Vorlesung begonnenen *String* Klasse. Folgen Sie dabei den in den Kommentaren der *.h* Datei gegebenen Spezifikationen. Schreiben Sie selbstverständlich auch für jede dieser Methoden einen guten Test.

Achten Sie bei allen Ihren Methoden auf die in der Vorlesung besprochene *const-Korrektheit*. Das heißt, wo immer bei dem Argument einer Methode oder bei einer Methode selber ein *const* stehen kann, sollte eins stehen.

Die *StringMain.cpp* spielt für diese Aufgabe keine Rolle, aber sie ist Ihnen vielleicht während der Entwicklung Ihres Codes und bei der Fehlersuche nützlich.

Committen Sie wie gehabt alles ins SVN, in ein neues Unterverzeichnis *uebungsblatt-6*, stellen Sie sicher, dass alles kompiliert, die Tests ohne Fehler laufen, Lint ohne Fehler durchläuft und auch auf Hudson alles funktioniert. Und die *erfahrungen.txt* nicht vergessen.