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 2

Abgabe bis Mittwoch, den 5. Mai um 16 Uhr

Aufgabe 1 (3 Punkte)

Teilen Sie ihr Programm von Übungsblatt 1 (Berechnung der Summe der echten Teiler) in .h und .cpp Dateien auf, genau wie in dem Beispielprogramm in der Vorlesung.

Aufgabe 2 (4 Punkte)

Passen Sie Ihr Makefile nach dem Vorbild aus der Vorlesung entsprechend an. Wie bei dem ersten Übungsblatt sollten alle drei targets build, test und lint vorhanden sein und der entsprechende make Befehl ohne Fehler durchlaufen. Bei Änderungen an einer der .h oder .cpp Dateien sollte bei make build nur soviel neu kompiliert / gelinkt werden wie nötig. Außerdem sollte es ein target clean mit der entsprechenden Funktionalität geben.

Aufgabe 3 (2 Punkte)

Stellen Sie alle .h und .cpp Dateien und das Makefile in ein neues Unterverzeichnis uebungsblatt-2 von der lokalen Arbeitskopie von Ihrem SVN-Ordner und machen Sie svn commit. Bitte committen Sie keine "Nebenprodukte" wie .o Dateien oder die gelinkten ausführbaren Programme, das gibt ab diesem Übungsblatt Punktabzug.

Stellen Sie sicher, dass nach dem jeweils letzten *svn commit* auf dem Build-System alles durchläuft. Der Link zu den Webseiten des Systems wird bis zum Ende der Woche auf dem Wiki durchgegeben.

Aufgabe 4 (1 Punkt)

Schreibe Sie wie letztes Mal Ihre Erfahrungen mit dem Übungsblatt in die Datei erfahrungen.txt und committen Sie. Trennen Sie Ihre Berichte zu den einzelnen Übungsblättern durch geignete Überschriften. Bemühen Sie sich bitte um korrekte Rechtschreibung, Groß- und Kleinschreibung, etc. Das macht das Lesen für uns deutlich angenehmer.