

Übungsblatt 2

Abgabe bis Mittwoch, den 18. Mai um 16:00 Uhr

Aufgabe 1 (4 Punkte)

Teilen Sie Ihr Programm vom Übungsblatt 1 (iterative Approximation von π) in *.h* und *.cpp* Dateien auf, genau wie in dem Beispielprogramm in der Vorlesung.

Aufgabe 2 (3 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 (1 Punkt)

Falls Sie Kommentare von Ihrem Tutor zur Verbesserung Ihres Programmes bekommen haben, setzen Sie diese bitte um. Wenn Sie keine Kommentare bekommen haben (und ihr Programm also schon perfekt war), müssen Sie für diesen Punkt nichts tun.

Aufgabe 4 (1 Punkt)

Laden Sie die *.h* und *.cpp* Dateien und das Makefile in einem neuen Unterverzeichnis *uebungsblatt-2* in unser SVN hoch (mittels *svn add* und *commit*). Bitte committen Sie keine „Nebenprodukte“ wie *.o* Dateien oder die ausführbaren Programme, das gibt ab diesem Übungsblatt Punktabzug.

Stellen Sie sicher, dass nach dem jeweils letzten *svn commit* auf dem Build-System (Jenkins) alles durchläuft. Den Link zum Build-System finden Sie auf Ihrer Daphne-Seite.

Aufgabe 5 (1 Punkt)

Schreiben Sie wie letztes Mal Ihre Erfahrungen mit dem Übungsblatt (und, wenn Sie möchten, mit der Vorlesung) in eine Datei *erfahrungen.txt* im Unterverzeichnis *uebungsblatt-2* und (adden und) committen Sie diese.