

Übungsblatt 2

Abgabe bis Dienstag, den **30. April 2024** um **12:00 Uhr**

Aufgabe 1 (8 Punkte)

Teilen Sie Ihren Code vom Übungsblatt 1 (größter gemeinsamer Teiler) geeignet in *.h* und *.cpp* Dateien auf, wie in der Vorlesung erklärt.

Aufgabe 2 (8 Punkte)

Passen Sie Ihr Makefile entsprechend an. Wie in der Vorlesung erklärt, soll dabei bei Änderungen einer der *.h* oder *.cpp* Dateien bei einem *make compile* oder *make test* nur genau in dem Umfang neu kompiliert und gelinkt werden wie nötig, nicht mehr und nicht weniger.

Aufgabe 3 (4 Punkte)

Falls Sie bis Samstagmittag (27. April 2024, 12:00 Uhr) Kommentare von Ihrem Tutor oder Ihrer Tutorin zur Verbesserung Ihres Programms bekommen haben, setzen Sie diese bitte um. Wenn Sie bis dahin keine Kommentare bekommen haben, müssen Sie für diese Aufgabe nichts tun, um Ihre Punkte zu bekommen.

Aufgabe 4 (freiwillig)

Bauen Sie aus der Datei mit Ihrer Funktion eine statische Bibliothek und legen Sie sie irgendwo hin und versuchen dagegen zu linken. Wiederholen Sie das dann mit einer dynamischen Bibliothek und spielen Sie dabei etwas mit *ldd*, *LD_LIBRARY_PATH* und *ldconfig* herum, wie in der Vorlesung erklärt bzw. vorgemacht. Zu dieser Aufgabe gibt es nichts ins SVN hochzuladen.

Laden Sie wie gehabt alle Code-Dateien und das Makefile in unser SVN hoch, in einem neuen Unterverzeichnis *blatt-02*. Es gelten weiterhin die 10 Gebote.

Laden Sie wie gehabt auch eine Datei *erfahrungen.txt* in unser SVN hoch (im Unterordner *blatt-02*). Beschreiben Sie dort insbesondere kurz (Gegenteil von lang), ob es Schwierigkeiten mit diesem Übungsblatt und der Vorlesung dazu gab, und wie viel Zeit Sie etwa benötigt haben.

Für diejenigen, die sich die Aufzeichnungen anschauen: welche Wiedergabegeschwindigkeit (playback speed) wählen Sie typischerweise? Und wäre es Ihnen lieber, wenn die Videos schon ohne Erhöhung der Wiedergabegeschwindigkeit schneller wären oder lieber nicht oder egal?