

Übungsblatt 12

Abgabe bis Mittwoch, den 21. Juli um 16 Uhr

Aufgabe 1 (10 Punkte)

Auf dem Wiki finden Sie den *Fragebogen zur Evaluation der Lehre* für diese Veranstaltung. Drucken Sie ihn sich aus, füllen Sie ihn aus und geben Sie ihn im Laufe der Woche bei Jens Hoffmann oder Hannah Bast ab, oder zu Beginn der nächsten Vorlesung.

Um die 10 Punkte zu bekommen, reicht es, wenn Sie in die *erfahrungen.txt* für dieses Übungsblatt schreiben, dass Sie den Bogen ausgefüllt und abgegeben haben bzw. fristgerecht abgegeben werden.

Nehmen Sie sich bitte hinreichend Zeit für das Ausfüllen des Bogens, Ihr aussagekräftiges und ehrliches Feedback ist uns sehr wichtig.

Aufgabe 2 (10 Punkte)

Suchen Sie sich *eins* von den folgenden Projekten aus, und erstellen Sie dafür ein vollständiges Design. Damit ist gemeint

- Die *.h* Dateien für alle Klassen samt aller Methoden, die Sie voraussichtlich benötigen werden. Dabei sollte selbstverständlich jede Klasse und jede Methode gut verständlich dokumentiert sein.
- Die vollständige *...Main.cpp* Datei.
- Dummy-Implementierungen von den Hauptmethoden, so dass Ihre *...Main* Datei bereits kompiliert werden kann und ausführbar ist. Die Methoden dürfen zu diesem Zeitpunkt noch etwas triviales tun, z.B. ausgeben *not yet implemented* oder so etwas.

Projekt 1: Ein Kalender Programm ähnlich zu dem vom 3. Übungsblatt, allerdings mit umfassenderer Funktionalität. Insbesondere soll der Kalender für ein ganzes Jahr ausgegeben werden können, sowie die Namen der Wochentage und Monate in verschiedenen Sprachen.

Projekt 2: Ein Programm zum Komprimieren und Dekomprimieren von beliebigen Dateien. Es sollten dazu mindestens zwei verschiedene, nicht-triviale (De-)Komprimierungsverfahren Ihrer Wahl implementiert werden.

Projekt 3: Ein Projekt Ihrer Wahl, das im Umfang und Komplexität den beiden ersten Projekten ähnlich ist.

Eine genauere Spezifikation der Projekte finden Sie auf dem Wiki. Gruppenarbeit ist nicht erlaubt, jeder soll ein (sein) Projekt machen.

Committen Sie wie gehabt alles ins SVN, in ein neues Unterverzeichnis *uebungsblatt-12*. Stellen Sie sicher, dass alles kompiliert, Lint ohne Fehler durchläuft, auf Hudson alles funktioniert, und Ihr Main Programm läuft. Und die *erfahrungen.txt* nicht vergessen. Tests brauchen Sie für diesen Teil des Projektes noch keine.