

Übungsblatt 12

Abgabe bis Dienstag, den 16. Juli um 16:00 Uhr

Ausfüllen des offiziellen (Online-)Evaluationsbogens bitte bis spätestens Sonntag den 14. Juli!

Aufgabe 1 (10 Punkte)

Füllen Sie den offiziellen (Online-)Evaluationsbogen für die Veranstaltung aus, siehe Link + Anleitung auf dem Wiki. Die Freitextkommentare sind für uns am interessantesten. Nehmen Sie sich bitte genügend Zeit dafür, und seien Sie ehrlich und konkret. Wenn Sie den Bogen ausgefüllt haben, schreiben Sie das in Ihre *erfahrungen.txt* für dieses Übungsblatt, das reicht uns als Beleg. Die Evaluation ist natürlich anonym.

Aufgabe 2 (10 Punkte)

Fügen Sie der Klasse *StringMatching* aus der Vorlesung eine Methode *findMatchesKnuthMorrisPratt* hinzu, die das String Matching Problem gemäß dem Algorithmus von Knuth-Morris-Pratt, wie in der Vorlesung erklärt, löst.

Übernehmen sie für den Unit Test für diese neue Methode die schon vorhandenen Unit Tests von den Methoden aus der Vorlesung (aber passen Sie den Test für die Anzahl der Vergleiche an), und fügen Sie mindestens einen neuen Test hinzu, bei dem die Anzahl der Vergleiche echt kleiner ist als bei den beiden Algorithmen aus der Vorlesung.

Committen Sie Ihren Code (für Aufgabe 2) in unser SVN, in einen neuen Unterordner *uebungsblatt_12*. Committen Sie in diesem neuen Unterordner außerdem wie gehabt eine Textdatei *erfahrungen.txt*. Bestätigen Sie dort, dass Sie an der Evaluation (Aufgabe 1) teilgenommen haben und beschreiben Sie, wie gehabt, in ein paar Sätzen Ihre Erfahrungen mit diesem Übungsblatt und der Vorlesung dazu. Insbesondere: Wie lange haben Sie ungefähr gebraucht? An welchen Stellen gab es Probleme und wieviel Zeit hat Sie das gekostet? Das war das letzte Übungsblatt, wie werden Sie mit der nun entstehenden Lücke in Ihrem Leben umgehen?