

Gruppe:

Oleksandr Voroshylov (6590822)

Christina de Bruyn Kops (6591853)

Felix Braun (5881661)

Hamburg, 10.11.2013

Grundlagen der Sequenzanalyse

Übungen zur Vorlesung am 5.11.2013

Afg. 4.1: aufgabe4_1.c

Falls es Probleme beim Compilieren geben sollte (oder der Compiler ein Programm mit Endlosschleife liefern sollte) bitte das bereits compilierte aufgabe4_1.x benutzen.

Grund: Beim Compilieren auf verschiedenen Rechnern mit dem gleichen Compiler (gcc) gab es verschiedene Resultate, die wir uns nicht erklären konnten (vielleicht verstehst du ja den Grund).

Außerdem: Bei der Ausgabe gab es ebenfalls unerklärliche Probleme. Vor der Erstellung einer Matrix, zur Berechnung der mc werte, können alle Substrings problemlos gelesen werden, danach (bei der eigentlichen Ausgabe) können die ersten zwei Zeichen der ersten Sequenz nicht mehr richtig dargestellt werden. Auch hier bitten wir um Hilfe, das wir tagelang an diesem Problem gesessen haben ohne eine Lösung zu finden.

Falls nicht universelle Compilierbarkeit oder fehlerhafte Darstellung Punktabzug-Kriterien darstellen sollten, ist noch ein funktionstüchtiges Programm in aufgabe4_1.py codiert. Es liefert die mc Werte sowohl in $O(kn^2)$ als auch in $O(n^2)$.

Gruppe:

Oleksandr Voroshylov (6590822)

Christina de Bruyn Kops (6591853)

Felix Braun (5881661)

Hamburg, 10.11.2013

Afg. 4.2: aufgabe4_2.py

Wie in Vorlesung dargestellt und im Script hinterlegt implementiert aber leider nicht funktionstüchtig. Um Hilfe wird gebeten.

Afg. 4.3: aufgabe4_3.c