
Algorithmische Bioinformatik I

Abgabetermin: Mittwoch, den 8. Mai, vor der Vorlesung

Für den Notenbonus sind nur die entsprechend gekennzeichneten Aufgaben abzugeben. Die Aufgaben sind einzeln zu bearbeiten.

Aufgabe (Notenbonus) 1

Modifiziere den Algorithmus `MSS_NAIVE` (siehe Skript S. 46) so, dass dieser wie gefordert **eine kürzeste** Teilfolge als Lösung ausgeben.

Aufgabe (Notenbonus) 2

Modifiziere den Algorithmus `MSS_NAIVE` (siehe Skript S. 46) so, dass er **alle maximal scoring subsequences** findet. Zeige die Korrektheit des angegebenen Algorithmus.

Hinweis: Mit **alle** sind all diejenigen Teilfolgen gemeint, die einen maximalen Score besitzen. Dabei sollen nur die Teilfolgen ausgegeben werden, die nicht Teilfolge einer anderen Folge mit maximalem Score sind.