
Algorithmen auf Sequenzen

Abgabetermin: Freitag, den 29. Januar, 09⁰⁰ in Moodle

Aufgabe 1

Konstruiere für das Wort $t = bbaaabaabab$ das zugehörige Extended-Suffix-Array, d.h. das Suffix-Array A und die LCP-Tabelle L und zeichne den zugehörigen LCP-Intervall-Baum von t (es gilt $a < b$). Zeichne auch die Suffix-Links ein.

Aufgabe 2

Beweise formal, dass sich zwei LCP-Intervalle nicht überlappen können (d.h. dass diese entweder disjunkt sind oder eines im anderen enthalten sein muss).