Prof. Dr. Norbert Blum Informatik V

Algorithmen auf Strings
SS 2008
3. Übung
27.05.2008

Aufgabe 1:

Führen Sie im Beweis des Lemmas 1.7 der Vorlesung den Induktionsbeweis durch.

Aufgabe 2:

Arbeiten Sie den Algorithmus BERECHNUNG $E_l(x, y)$ aus und analysieren sie die von dem Algorithmus benötigte Zeit.

Aufgabe 3:

Modifizieren Sie die bezüglich der Operationenmenge M_1 entwickelte Lösung des Problems 1, so dass das Problem 2 gelöst wird.
(Hinweis: Definieren Sie analog zu $Left(CC)$ und $Right(CC)$ die Werte $Upper(CC)$ und $Lower(CC)$ und modifizieren Sie Lemma 1.7 entsprechend.)