

Theoretische Informatik II

3. Übung

1. Aufgabe:

Demonstrieren Sie das Verfahren zur Konstruktion von NFAs aus regulären Ausdrücken anhand von $(a|b)^*c$ über dem Alphabet $\Sigma = \{a, b, c\}$.

2. Aufgabe:

Wandeln Sie den NFA aus Aufgabe 1 mittels Potenzmengenkonstruktion in einen DFA um.

3. Aufgabe:

Demonstrieren Sie die Konstruktion von regulären Ausdrücken zu gegebenen DFAs anhand des folgenden DFAs.

