Държавен изпит за ОКС Бакалавър

Информатика

лист 6/10 ф.н.

Задача 5. Да се построи детерминиран краен автомат, който разпознава езика

10.09.2018

СУ-ФМИ

 $L = \{\omega \in \{a, b\}^* \mid \omega \text{ започва } c \text{ a точно тогава, когато } \omega \text{ завършва } c \text{ b}\}.$

Напишете формалната дефиниция на автомата (освен графа на автомата) и докажете, че той разпознава езика L.