Държавен изпит за ОКС $\it Бакалавър$

Информатика

ф.н.

лист 6/10

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

10.09.2018

СУ-ФМИ

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

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