

Аттестация 1 “Limbaje Formale si Automate “ No7

Ciobanu Artiom I1902

Постройте конечный автомат, соответствующий следующему языку:

$L = \{x \mid x \in \{a, b, c\}^3 \text{ и } x \text{ имеет три } c \text{ подряд и заканчивается на } a\}$

$KA = (Q, \Sigma, \delta, q_0, F),$

$Q = \{q_0, q_1, q_2, q_3, q_4\},$

$\Sigma = \{a, b, c\}$

$F = \{q_4\}$

$\delta(q_0, b) = \{q_1\},$

$\delta(q_1, c) = \{q_1\},$

$\delta(q_2, c) = \{q_3\},$

$\delta(q_3, c) = \{q_4\},$

$\delta(q_4, a) = \{q_4\},$