Аттестация 1 “Limbaje Formale si Automate “ No8

Ciobanu Artiom I1902

Дан конечный автомат КA=(Q, Σ, δ, q0, F) . Q={ q0,q1,q2},    Σ={1,2},     F={q2 },

δ(q0,2)={q0, q1 },  δ(q0,1)={ q1,  q2}, δ(q1,1)={ q1,q2}, δ(q2,1)={q2}

Построить эквивалентный детерминированный конечный автомат ДКА.

|  |  |
| --- | --- |
| КA=(Q, Σ, δ, q0, F) .  Q={q0,q1,q2},  Σ={1,2},  F={q2 },  δ(q0,2)={q0, q1 },  δ(q0,1)={ q1,  q2},  δ(q1,1)={ q1,q2},  δ(q2,1)={q2} | AF’ = (Q’, Σ, δ’, q0, F’), Σ = {1, 2},   1. Q’ = {q0}   δ(q0, 2) = [q0q1]   1. Q’ = {**q0**, q0q1}   δ(q0q1, 1) = [q1q2]   1. Q’ = {**q0**, **q0q1**, q1q2}   δ(q1q2, 1) = [q1q2]   1. Q’ = {**q0**, **q0q1**, **q1q2**, q1q2}   δ(q1q2, 1) = [q2]   1. Q’ = {q0, q0q1, q1q2, q1q2, q2} 2. F = {q1q2, q2} |