

Automātu teorijas 2. mājasdarbs

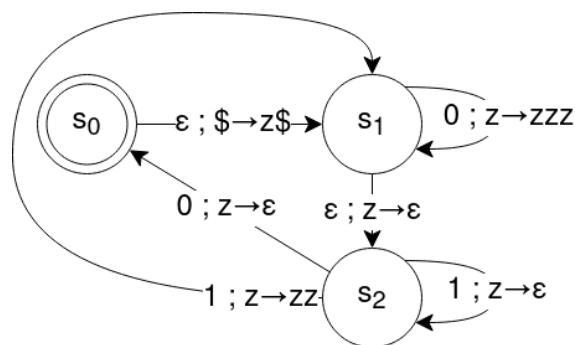
Krišjānis Petručeņa kp22084

1. uzdevums

Stāvokļu kopa $Q = \{s_0, s_1, s_2\}$. Ieejas alfabēts $X = \{0, 1\}$. Steka alfabēts $S = \{z, \$\}$.

Sākuma stāvoklis $q_0 = s_0$. Steka beigu simbols $\$$. Akceptējošo stāvokļu kopa $Q_A = \{s_0\}$.

Stāv. q	Ieeja x	Simb. no	Mērķis	Virkne uz
s_0	ε	$\$$	s_1	$z\$$
s_1	0	z	s_1	zzz
s_1	ε	z	s_2	ε
s_2	1	z	s_2	ε
s_2	0	z	s_0	ε
s_2	1	z	s_1	zz



Valodas vārdi ar garumu ≤ 4 : “ ε ” “00” “000” “0000” “0010” “010” “0100” “0110”.