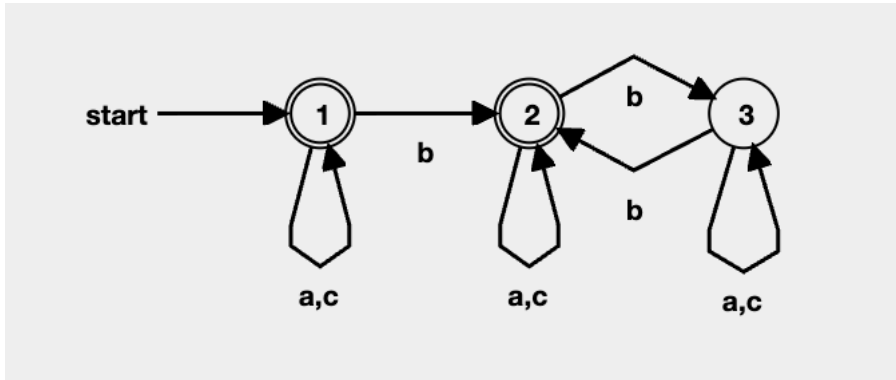


Risposte LFC 12/06/2023

Esercizio 1

Si può riscrivere così: $(a|c)^*((a|c)^*b(a|c)^*b(a|c)^*)^*b(a|c)^*|(a|c)^*$



Il DFA ha 3 stati di cui 2 finali

Esercizio 2

Vero

Esercizio 3

Il DFA minimo ha 3 stati di cui 2 finali

Esercizio 4

$(a|b)^*$

Esercizio 5

Il DFA minimo ha 3 stati di cui 2 finali

Esercizio 6

	a	b	\$
A	A -> a A -> SA A -> ε	A -> SA A -> ε	

Esercizio 7

2 conflitti s/r

$T[J[SSS], a]$ con $A \rightarrow \cdot \{a, b\}$

$T[J[SSS], b]$ con $A \rightarrow \cdot \{a, b\}$

Esercizio 8

5

Esercizio 9

$S \rightarrow E$

$E \rightarrow T T'$

$T' \rightarrow a E \mid \epsilon$

$T \rightarrow F F'$

$F' \rightarrow b T \mid \epsilon$

$F \rightarrow (E) \mid id$

Esercizio 10

$t_1 = 24 * i$

$t_2 = 4 * j$

$t_3 = t_1 + t_2$

$t_4 = a[t_3]$

$t_5 = c + t_4$

$b = t_5$