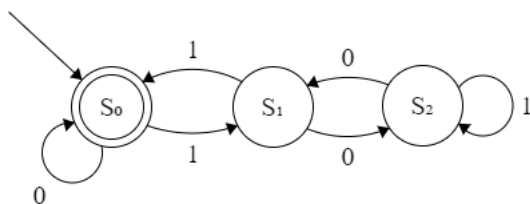


Формальные языки

Кудрявцев Федор Павлович @koufesser

пн, 20 сентября 2021

1

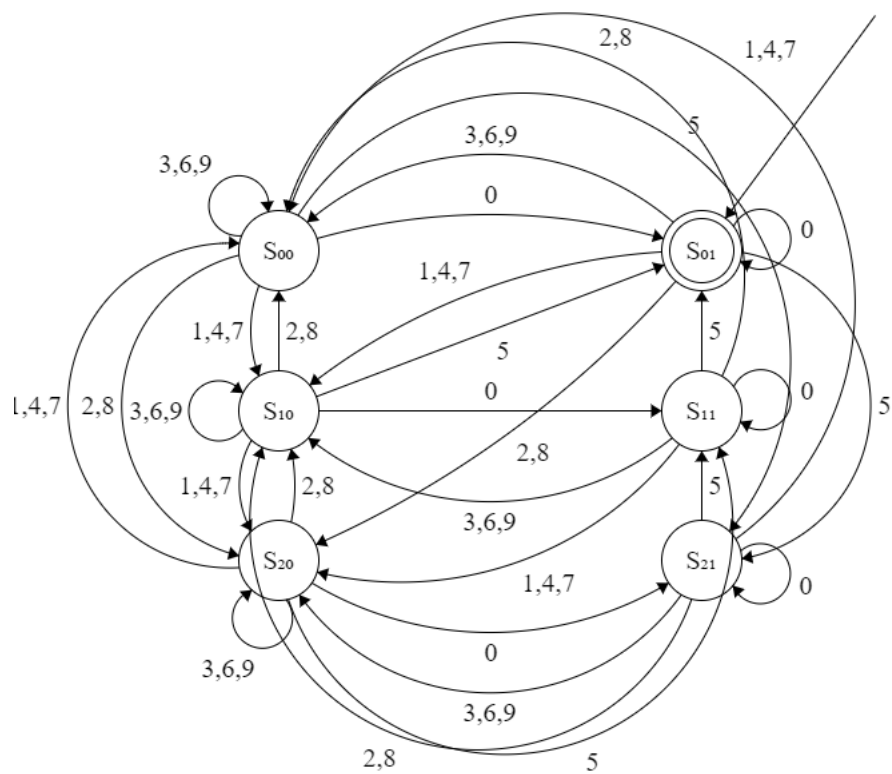


Построим автомат:

Теперь по автомату построим регулярное выражение:

$$0 + \$ + 1(01^*0)^*1 + (0 + \$ + 1(01^*0)^*1)(0 + 1(01^*0)^*1)^*(0 + \$ + 1(01^*0)^*1)$$

2



3

Напишем для каждого регулярного выражения конечный автомат. После чего для каждого конечного автомата найдем его минимальную версию. Если они совпадают, то регулярные выражение равны.

4

Файл лексера называется `lexer.l`, а тесты `My_language`