26 Junie 2024 Seria 14

Examen LFA

1

Arătați să once NFA poate fi convertit la un NFA estivalent un o singură stare.

ex 2

Fie s = 1 w 1 w conține numar par de "a"-mi si impar de "b"-wi si NU conține "ab". Dați un SFA un 5 stari si o expresie regulată care generaza s.

us 3

Convertiti umatoarea granatica in forma Chorshy:

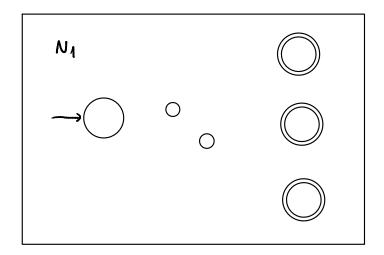
 $A \rightarrow BABIBIE$ $B \rightarrow OOIE$

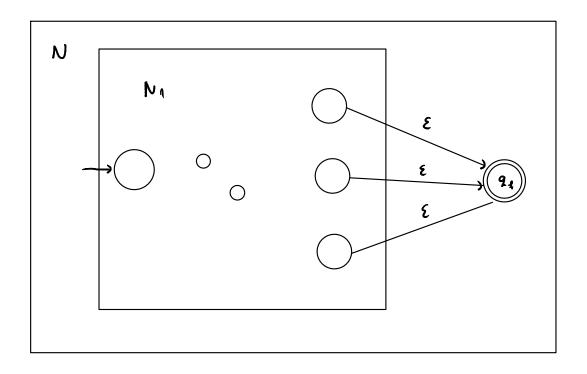
ex h

la aligne

Arătați că once NFA poate fi conventit la un NFA edivalent un o singură stare.

Jel:





Fix N_1 in $N \neq A$ in max multi-stari de a cept $N_1 = (Q_1, \Sigma, S_1, Q_0, T_1)$

Construin un non NFA, $N = (0, \Sigma, 5, 20, 7)$

unde

ex 2

Fie s = 1 w 1 w contine numar par de "a"-uni nj impor de "b"-uni nj NU contine "ab". Dati un SFA un 5 stari nj o expresie regulata care guereaza s.

Jol :

