

## BILET 2- 2023

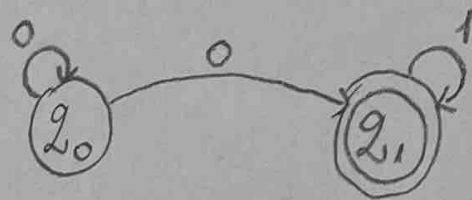
1. La compilare, cuvintele cheie sunt recunoscute în timpul

a) analizei lexicale      NU ȘTIU, AȘA CRED

2. Dacă SLR nu are conflicte nu vād de ce LR(0) n-ar avea AGAIN NU ȘTIU SIGUR

4. Dați un exemplu de AF cu 2 stări care acceptă limbajul corrisp. expresiei regulate

$00^*0^*1^*$



5.2. condiții necesare APD determinist:

$M = (Q, \Sigma, \Gamma, \delta, q_0, z_0, \bar{F})$  este determinist dacă:

$$\forall z \in \Gamma, \forall q \in Q, \forall a \in \Sigma$$

$$1) |\delta(q, \varepsilon, z)| = 0 \text{ și } |\delta(q, a, z)| \leq 1$$

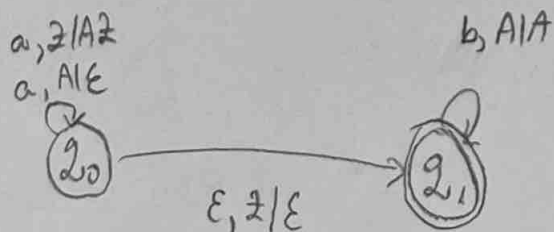
$$2) |\delta(q, \varepsilon, z)| = 1 \text{ și } |\delta(q, a, z)| = 0$$

În limbaj informal, dacă este ceros în căsuța lui  $\varepsilon$ , restul liniei trebuie să fie goală

La noi avem  $(q_1, \varepsilon)$  pe coloana lui  $\varepsilon$  și pe aceeași linie  $(q_0, 12)$  pe coloana lui  $a$

$\Rightarrow$  nu e determinist

SAU



am 2 moduri să ajung în st. finală:

- 1) prim nr. par de a-uri apoi  $z_0 \rightarrow q_1$
- 2) direct prin  $\varepsilon$

RESTUL SUNT PE SUB. 20222