Expresion Regulate (RegEx)

Def: Reg Ex (Z) = moltimea covintelor peste

alfabetul revione

ZU4 (,), x, +, \$\phi\$ \lambda \gamma\text{definita}

recursio astfel:

1) Ø, hekegex si a ekegex HaEZ

1) daa en, ez Ekegex =) (en ez) Ekegex

3) deca en, ez Ekegex =) (en ez) Ekegex

4) daa en ekegex =) (en ez) Ekegex

4) daa en ekegex =) (en ekegex

Transformere din RegEx in AF

I) $e = \emptyset$ II) $e = \lambda$ III) $e = \alpha \in \Sigma$ $L = \emptyset$ $L = \emptyset$

$$\frac{IV}{L} = \frac{e_1 + e_2}{L}$$

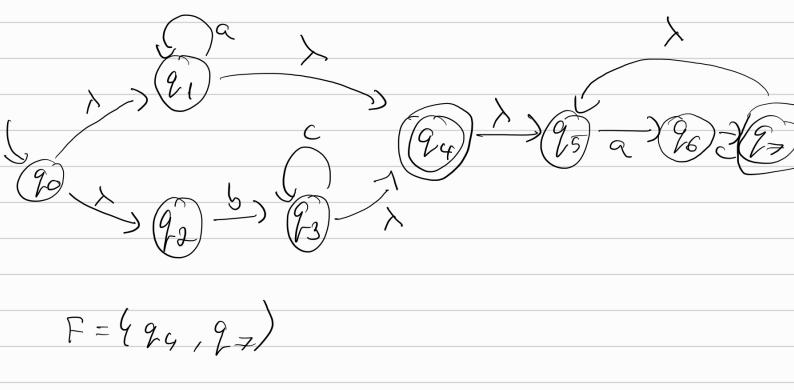
$$\frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4}$$

$$f = f_2$$

$$\frac{VI}{L=L_1} = e_1^*$$

$$\frac{1}{L=L_2} = f_1 04905$$

$$\frac{1}{200} = f_2 04005$$



Transformare din AF in Reg Ex

Def: AFE (Automat Finit Extins)=(Q, Z, et, go, t)

Functie de etichetere et: QXQ -) RegEx(E)

Algoritm:

- 1) Transforman Af in AFF (Revnim simbolurile aflate pe accessi sageata)
- 2) Daca storea initialà este si finalà sau dara existà ureo sageatà spre storea initialà adauçam o nova store initiala din core megen cu lambda rathe fosta store initiala.

