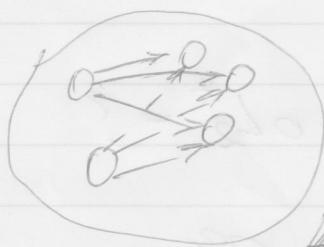


ДМ

21. 05. 14

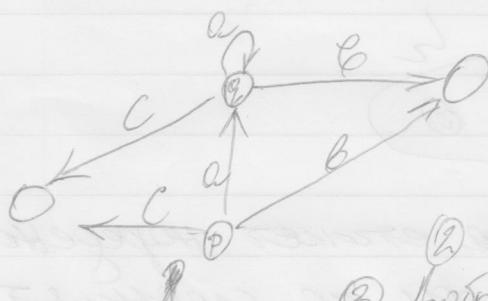
Изление автомата A_1 разбогатавши единицей L_1 и исключение автомата A_1 за операцию



Недр

Нека рече са съставките в автомата
"Редукция" ѝ означава следното

- ① За всеки преход от q иди L_1 идие друго
състояние s с буква x , добавищие преход
от q иди s с буквата x
- ② Ако q е финално, то и s е такова



За $L_1 \cup L_2$

- ① Рисуване автомата до думи
- ② Преведи началните състояния във новите
- ③ Добави ново начално състояние s
- ④ С дублира всичко от старите начини

За $b_1 b_2$

- ① Рисуване A_1 и след него A_2
- ② Началото на A_2 се събира съвместно
- ③ Крайните на A_1 са събиращи
- ④ Всичко от бившите крайни на A_1 дублира бившето начало
на A_2

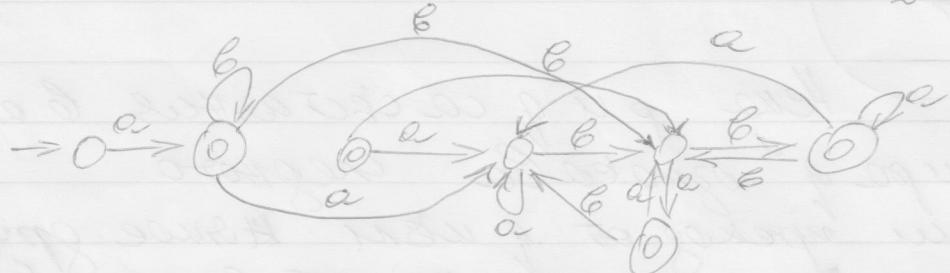
За L^*

- ① Преведи началото съвместно
състояние кое то е и начално и крайно
- ② Състояние включително и новото дублира работата на
старото начало
- ③ Има също ново
- ④ Всичко крайни

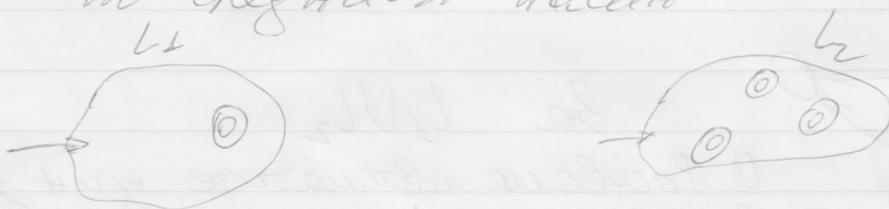
$$L_1 : \rightarrow O \xrightarrow{a} O^b$$

$$L_2 : \rightarrow O^b \xrightarrow{b} O^b \xrightarrow{b} O^a$$

$$A = L_1 L_2^* = ?$$



Чему ищеме тоталы и дeterminизацию алгоритма A , за L_1 . Сложно, но в алгоритме не сложнее находят



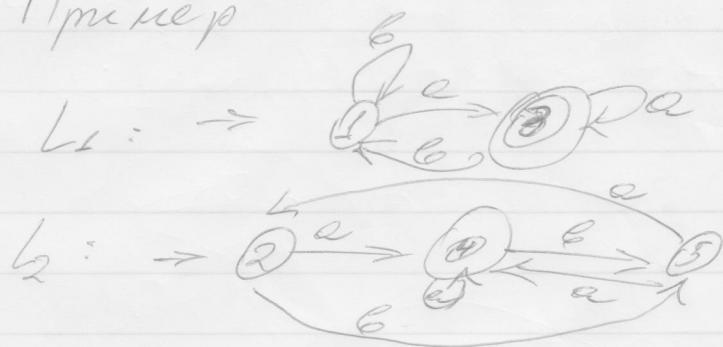
Задача: найти состояния с базой стартовыми переходами (S_1, S_2) и строки переходы по следующим начальным $(q_1, q_2) \xrightarrow{x} (r_1, r_2)$, что $q_1 \xrightarrow{x} r_1 \in A_1$ и $q_2 \xrightarrow{x} r_2 \in A_2$. Наи-наиболее проблемные находятся от одинаковых состояний в новых автоматах краини според роли один из которых ищется для размозгнавса

Следствие: $(q_1 q_2)$ е краино в новых автоматах ако q_1 е краино в A_1 и q_2 е краино в A_2

Объединение: —!!— ако q_1 е краинто и ако q_2 е краинто

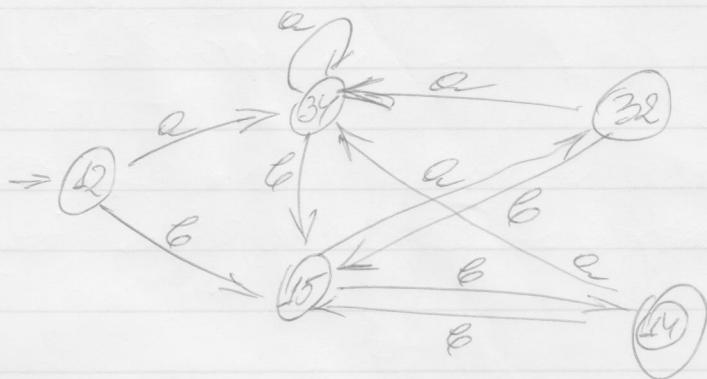
Разлика: —!!— ако q_1 е краинто ако q_2 е

Пример



$L_2 \setminus L_1$?

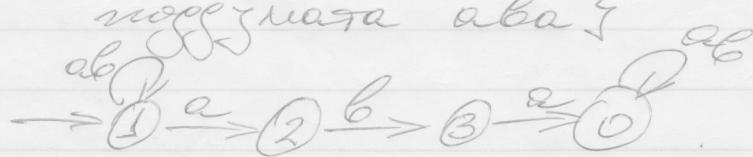
составление	a	b
12	34	15
34	34	15
15	32	14
32	34	15
* 14	34	15



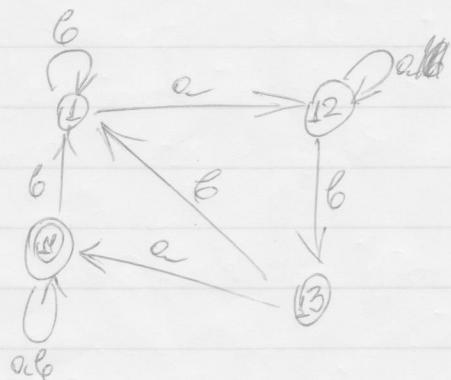
$$L_1 \setminus L_2 = L_1 \cap \overline{L_2}; L_2 \setminus L_1 = \overline{L_1} \cap L_2$$

но и нападки против дегенеративных становят за спину

$L = \{w / w \text{ это } \text{сочетание } a \text{ и } b \text{ в } \text{слово} \}$



составление	a	b
1	12	1
12	12	13
13	14	1
14	14	14



B