

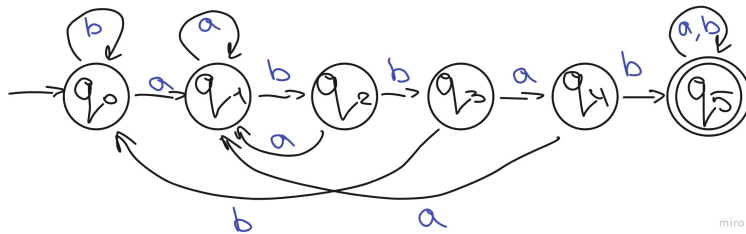
Домашнее задание 2.

Ванторин Алексей

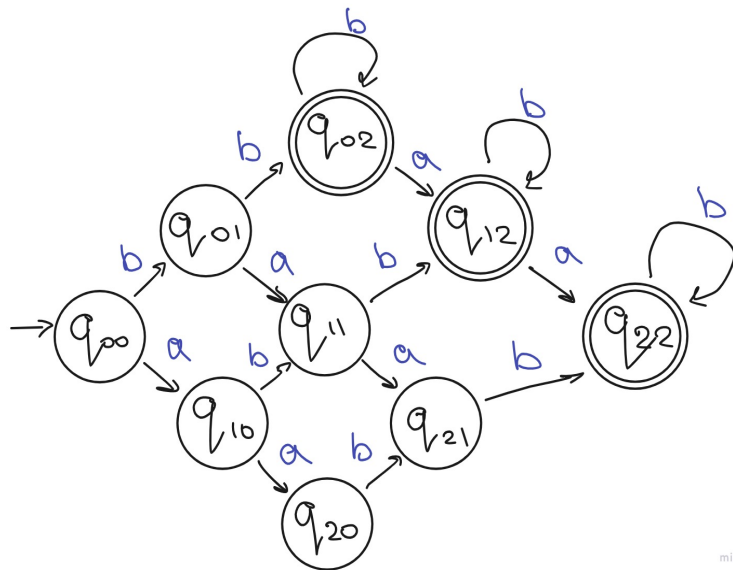
18 сентября 2022 г.

1

- Всех строк из букв a и b с подстрокой $abbab$: $\{w \text{ } abbab \text{ } v \mid w, v \in \{a, b\}^*\}$.

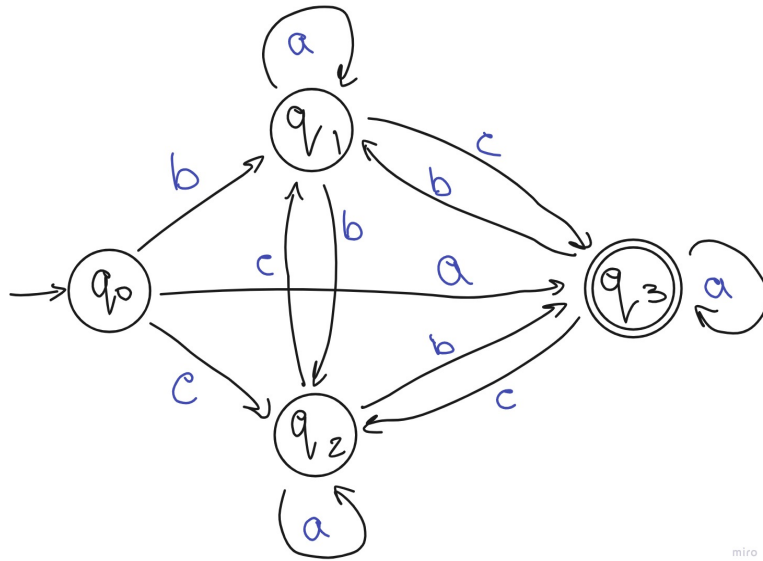


- $\{w \in \{a, b\}^* \mid |w|_a \leq 2, |w|_b \geq 2\}$



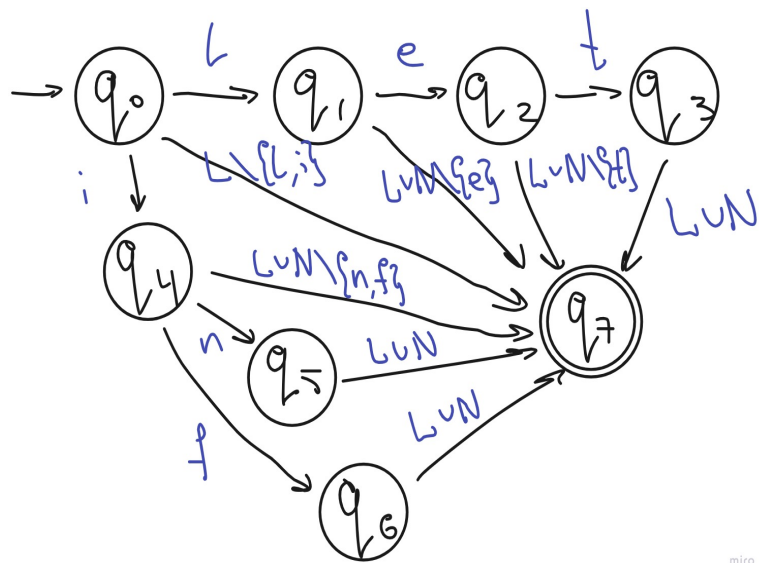
- Всех натуральных чисел в десятичной записи, делящихся на три. 0 тоже число, лидирующие нули разрешены.

Обозначим множества цифр по остатку от деления на 3: $a \in \{0, 3, 6, 9\}$, $b \in \{1, 4, 7\}$ и $c \in \{2, 5, 8\}$.



- Язык идентификаторов. Идентификатор — последовательность букв латинского алфавита в нижнем регистре или цифр, начинающаяся на букву и не являющаяся ключевым словом. Ключевые слова — {let, in, if}

Обозначим L - множество букв, N - множество цифр.



miro