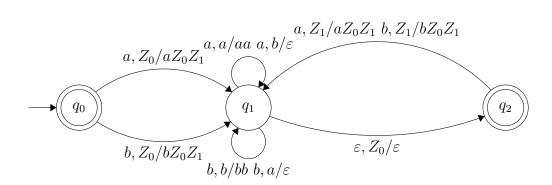
Домашнее задание 8

Баширов 778

1 ноября 2018 г.

1

Автомат \mathcal{A} :



Доказательство корректности автомата по индукции:

База:

n – длина слова

Для n=0 выполняется тк q_0 принимающее(автомат принимает пустое слово)

Докажем для k+1 при условии что для k разница между колличеством букв а и b не больше одного: Слова длиной больше нуля b которых не совпадает колличество букв находятся b состоянии d1. Если при прочтении новой буквы колличество букв b2 слове выравнивается то b3 стеке будет лежать d4 (принимающее) по пустому слову.

ч.т.д.

2

1)

