

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей
Кафедра информатики
Дисциплина: Конструирование программ

ОТЧЁТ
к лабораторной работе
на тему

ЛОГИЧЕСКИЕ КОМАНДЫ. КОМАНДЫ РАБОТЫ С БИТОВЫМИ ПОЛЯМИ.
КОМАНДЫ СДВИГОВ

Выполнил: студент группы 153501
Тимофеев К.А.

Проверил: Туровец Н.О.

Минск 2022

1. Вариант 8

Написать программу, создающую зеркальное отображение битовой карты регистра В в регистре А

2. Код программы

```
org $8000                                oraa 0,y
ldaa #&0                                  lsr 0,x
pushb
ldx #$9000                                ldab #%1
stab 0,x                                   andb 0,x
                                           stab 0,y
ldab #%1                                   lsll
andb 0,x                                   oraa 0,y
stab 0,y                                   lsr 0,x
lsll
oraa 0,y
lsr 0,x                                    pulb

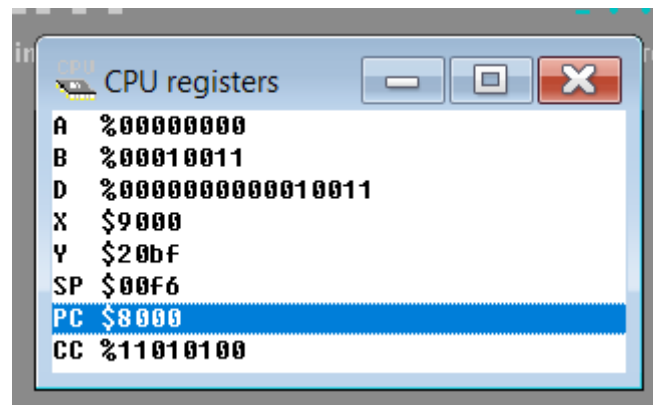
ldab #%1
andb 0,x
stab 0,y
lsll
oraa 0,y
lsr 0,x

ldab #%1
andb 0,x
stab 0,y
lsll
oraa 0,y
lsr 0,x

ldab #%1
andb 0,x
stab 0,y
lsll
oraa 0,y
lsr 0,x

ldab #%1
andb 0,x
stab 0,y
lsll
oraa 0,y
lsr 0,x
```

Значения в регистрах до выполнения программы



Значения в регистрах после выполнения программы

