

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный университет информатики
и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей
Кафедра информатики
Дисциплина: Конструирование программ

Отчёт по лабораторной
работе №1 на тему:

МЕТОДЫ АДРЕСАЦИИ. КОМАНДЫ ПЕРЕСЫЛКИ ДАННЫХ

Студент

Власенко Т.П.

Принимающий

Романюк М.В.

МИНСК 2022

1. Вариант №7

Произвести обмен содержимого младшего байта регистра X с регистром A.

2. Код программы:

```
org &8000
```

```
ldaa #$a9
```

```
ldab #$3b
```

```
ldx #$11f5
```

```
psha
```

```
xgdx
```

```
psha
```

```
tba
```

```
pulx
```

Регистры после выполнения первых трех команд.

```
A    $a9
B    $3b
D    $a93b
X    $11f5
Y    $062e
SP   $00ff
PC   $1f47
CC   %11010000
```

Регистры после выполнения всей программы.

```
A    $f5
B    $f5
D    $f5f5
X    $11a9
Y    $062e
SP   $00ff
PC   $1f4c
CC   %11011000
```