

Отчёт по лабораторной работе №5

дисциплина: Архитектура компьютера

Попов Даниил Георгиевич

Содержание

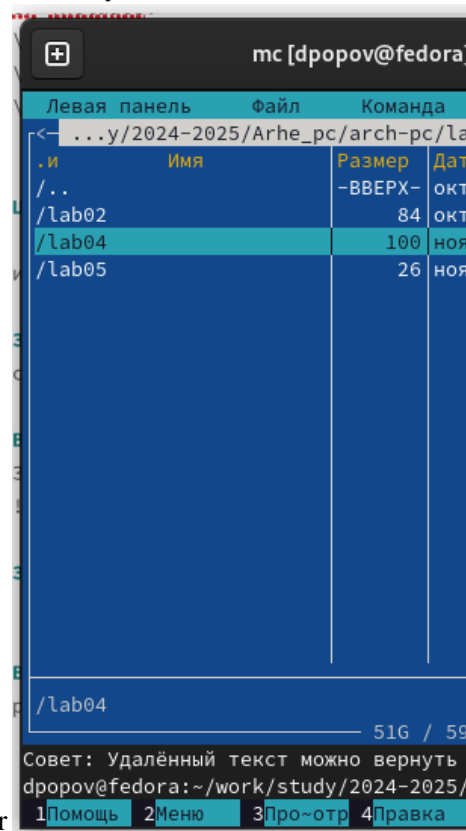
Список иллюстраций

Список таблиц

#1) Цель работы

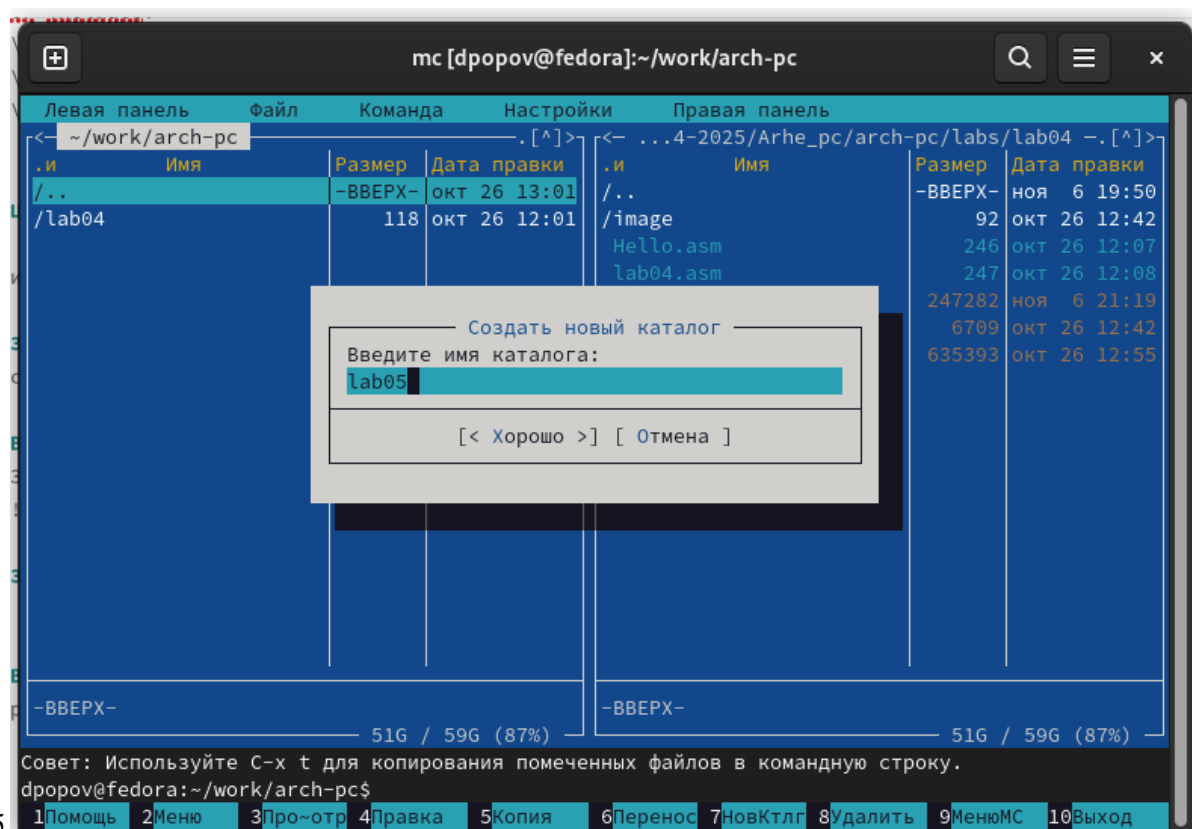
Освоить инструкции языка ассемблера mov. Приобрести знания использования Midnight Commander.

#2) Задание Написать 2 программы по примеру и впоследствии изменить их по условию.



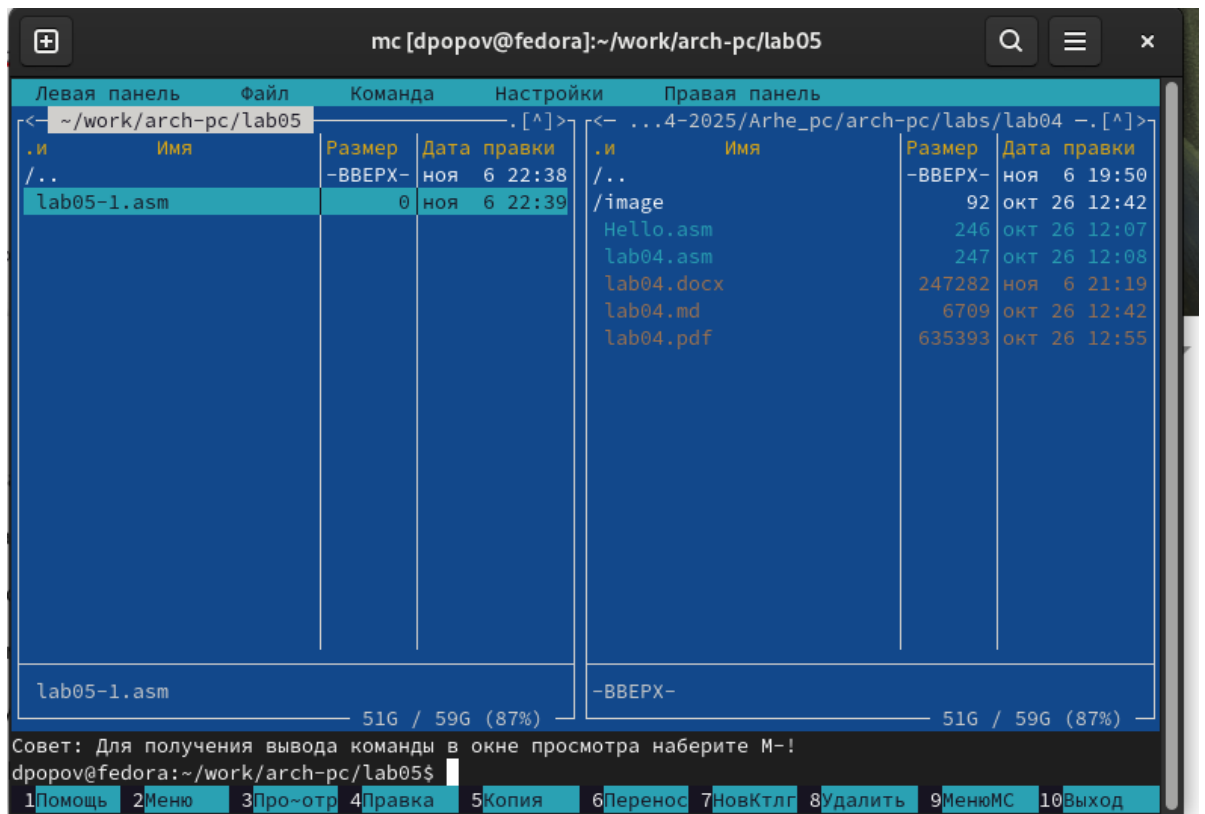
#3) Выполнение лабораторной работы 3.1) Заходим в Midnight Commander

3.2) Переходим в каталог созданный при выполнении лабораторной работы №4 и создаем там ката-

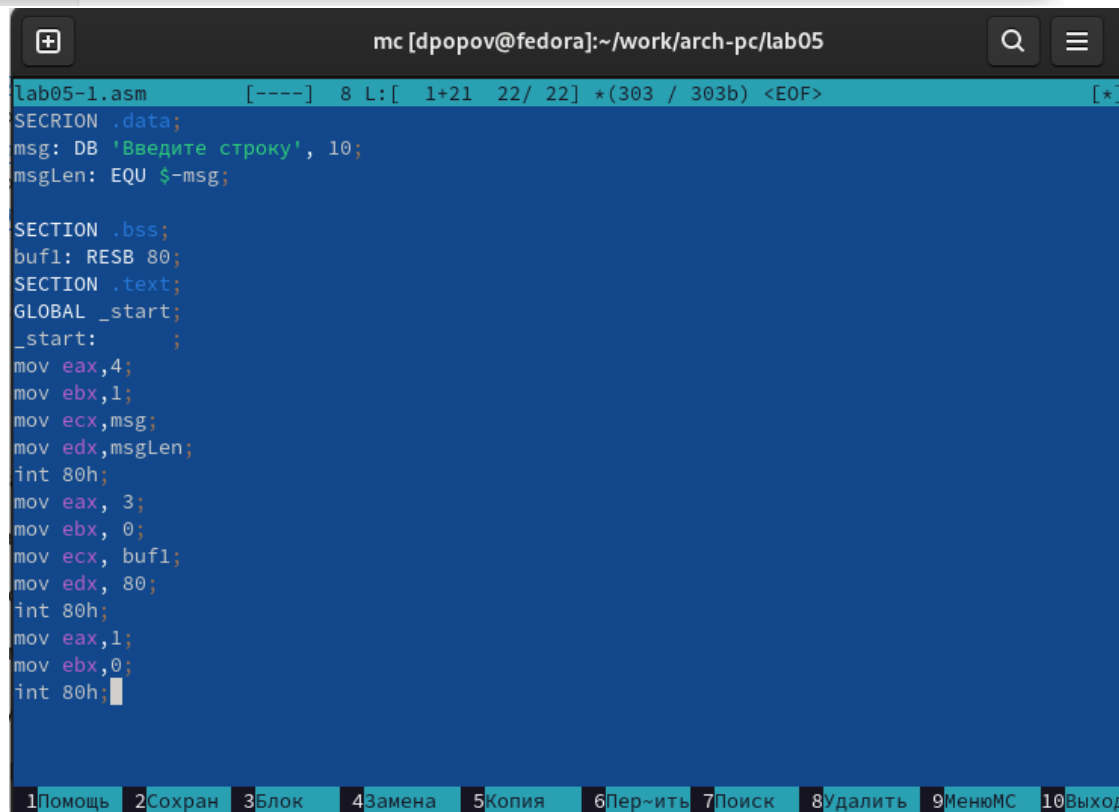


лог lab05

3.3) Создаем файл lab05-1.asm с помощью команды touch в командной строке в midnight



commander



3.4) Редактируем файл

3.5) Транслируем текст и запускаем исполняемый файл

```

dpopov@fedora:~/work/arch-pc/lab05$ mc
dpopov@fedora:~/work/arch-pc/lab05$ nasm -f elf lab05-1.asm
dpopov@fedora:~/work/arch-pc/lab05$ ld -m elf_i386 -o lab05-1
dpopov@fedora:~/work/arch-pc/lab05$ ./lab05-1
bash: ./lab05-1: Нет такого файла или каталога
dpopov@fedora:~/work/arch-pc/lab05$ ./lab05-1
Введите строку
Pорок D

```

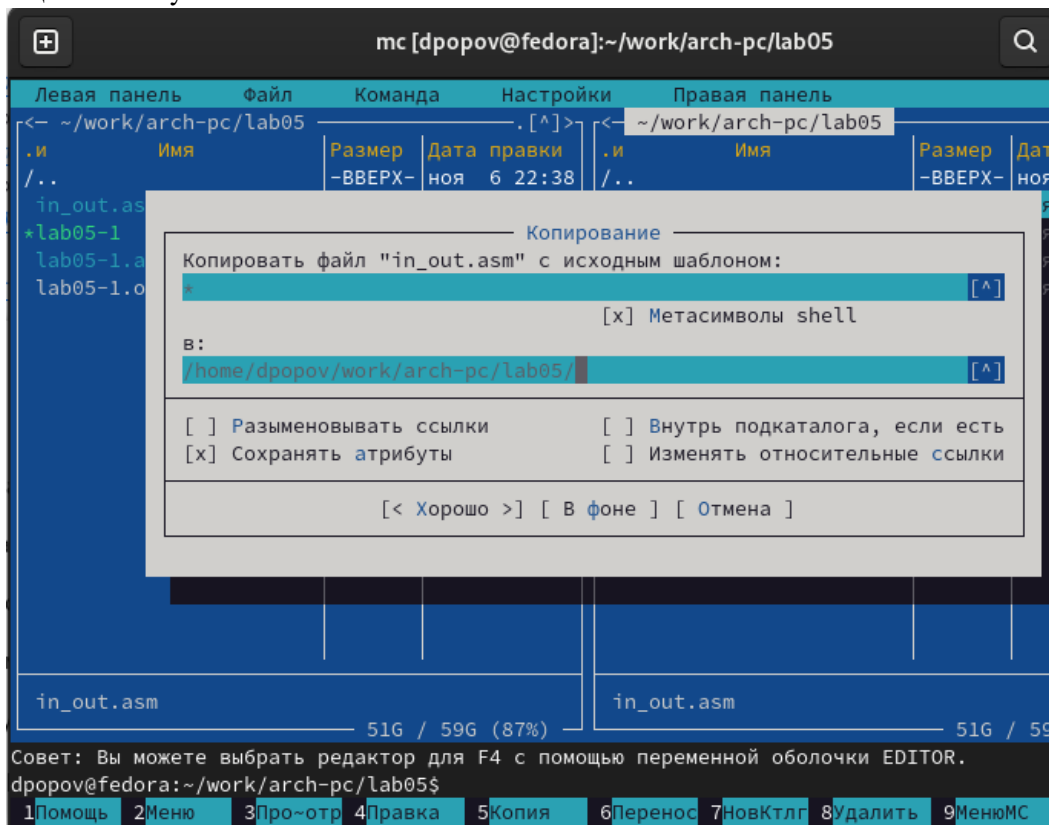


in_out.asm

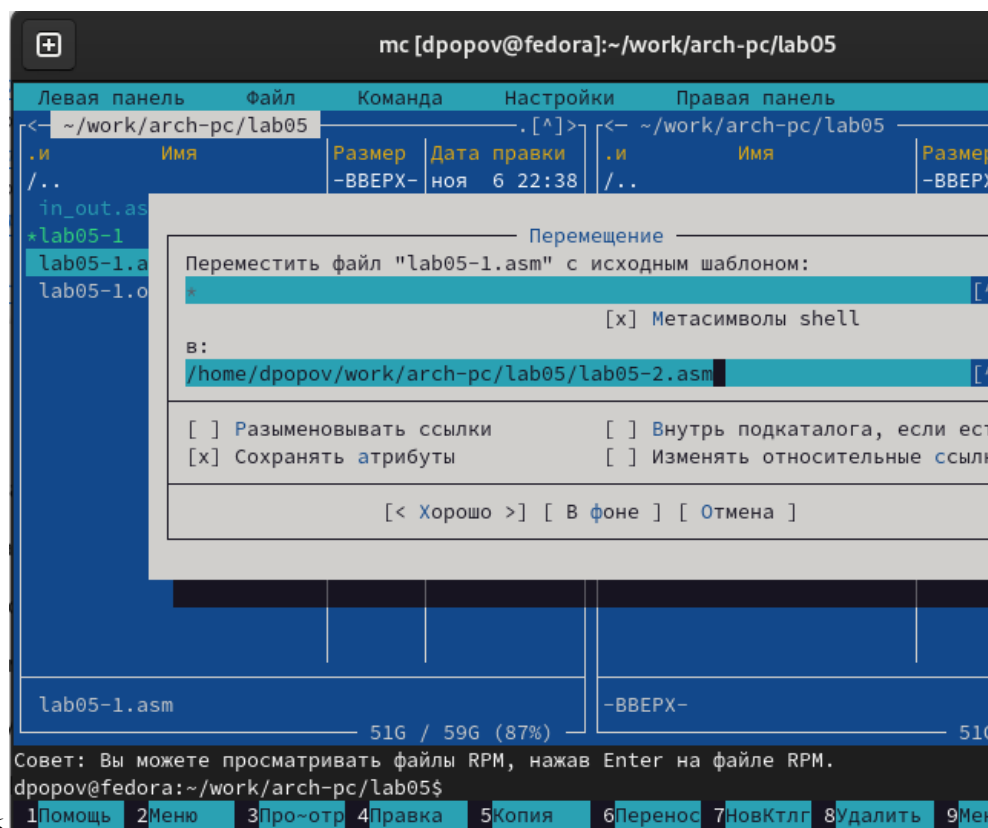


lab05-1

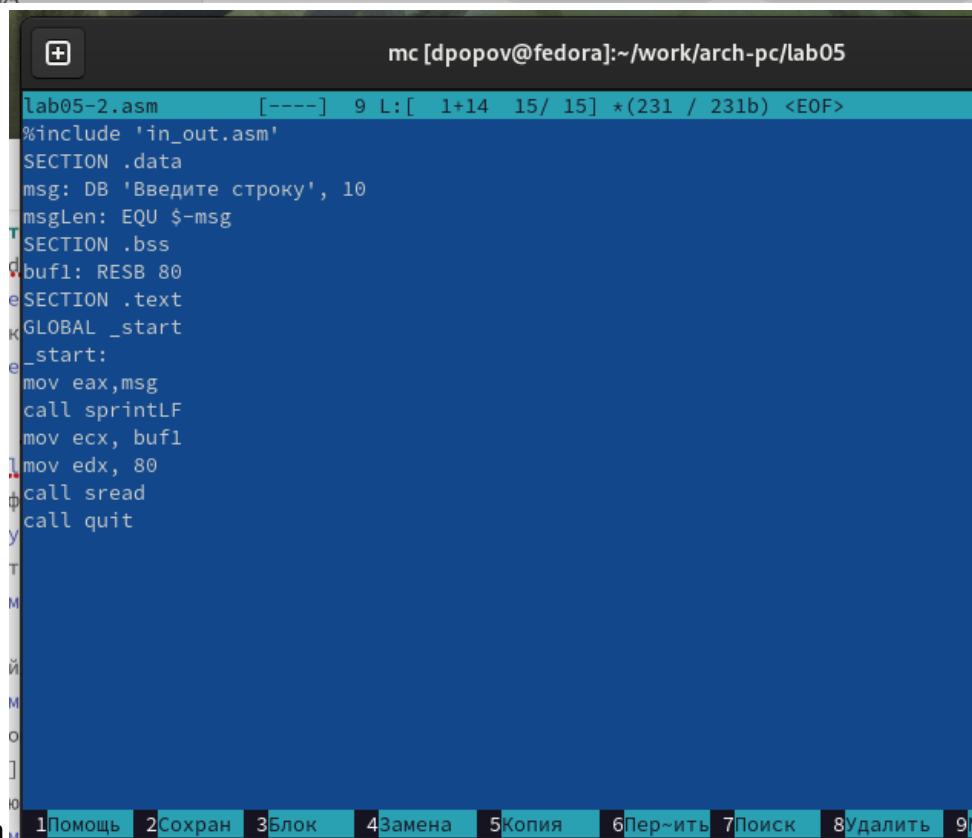
3.6) Скачиваем файл и перемещаем его в нужный каталог



3.7) Копируем с помощью f5



3.8) Создаем копию с помощью f6



3.9) Редактируем файл lab05-2.asm


```

dpopov@fedora:~/work/arch-pc/lab05$ nasm -f elf lab05-2.asm
dpopov@fedora:~/work/arch-pc/lab05$ ld -m elf_i386 -o lab05-2 lab05-2.o
dpopov@fedora:~/work/arch-pc/lab05$ ./lab05-2
Введите строку
PopovD
dpopov@fedora:~/work/arch-pc/lab05$

```

```
dpopov@fedora: ~/work/arch-pc/lab05$
H dpopov@fedora: ~/work/arch-pc/lab05$
dpopov@fedora: ~/work/arch-pc/lab05$
IV dpopov@fedora: ~/work/arch-pc/lab05$
Введите строкуPopovD
dpopov@fedora: ~/work/arch-pc/lab05$
```

ния для самостоятельной работы 4.1) Создаем копию файла lab05-1.asm и называем lab5-1 cop.asm

Совет: Автодополнение: M-Tab (или Esc+Tab). Для получения списка нажать дважды.

```
drpov@fedora:~/work/arch-pc/lab05$
```

1Помощь 2Меню 3Про~отр 4Правка 5Копия 6Перенос 7НовКтлг 8Удалить 9МенюМС 10Выход



10

```
/home/dpopov/work/arch-pc/lab05/lab5-2cop.asm 238/238 100%
%include 'in_out.asm'
SECTION .data
msg: DB 'Введите строку', 0h
SECTION .bss
buf1: RESB 80
SECTION .text
GLOBAL _start
_start:
mov eax,msg
call sprintf
mov ecx, buf1
mov edx, 80
call sread
mov eax,buf1
call sprint
call quit

dpopov@fedora:~/work/arch-pc/lab05$ mc
dpopov@fedora:~/work/arch-pc/lab05$ nasm -f elf lab5-2cop.asm
dpopov@fedora:~/work/arch-pc/lab05$ ld -m elf_i386 -o lab5-2cop lab5-2cop.o
dpopov@fedora:~/work/arch-pc/lab05$ ./lab5-2cop
Введите строку
РОПОВ ДАНИИЛ
РОПОВ ДАНИИЛ
dpopov@fedora:~/work/arch-pc/lab05$
```

#5) Выводы Мы приобрели навыки работы с Midnight Commander и освоили инструкцию mov.