Отчёта по лабораторной работе №5

Основы работы с Midnight Commander

Семенов Сергей Алексеевич

Содержание

3	Выводы	12
2	Задание 2.1 Задание для самостоятельной работы	5 9
1	Цель работы	4

Список иллюстраций

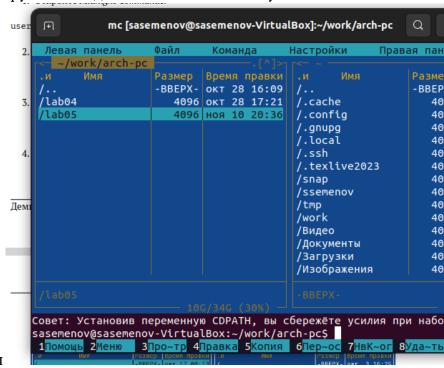
2.1	Создание каталога в midnight commander
2.2	редактор nano
	Листинг 5.1
2.4	Создание копии файла
2.5	Листинг 5.2
2.6	sprintLF
2.7	Изменённая программа для вывода текста на экран
2.8	Изменённая программа №1
2.9	Измененная программа №2
2.10	Рабочая программа

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. #



Выполнение лабораторной работы

Открываем midnight commander

```
.и Имя /.. -BBEPX- окт 28 16:09 /.. /lab04 4096 окт 28 17:21 /.с /lab05 4096 ноя 10 20:36 /.с lab5-1.asm 0 ноя 10 20:47 /.с /.1
```

Рис. 2.1: Создание каталога в midnight commander

Создаем каталог

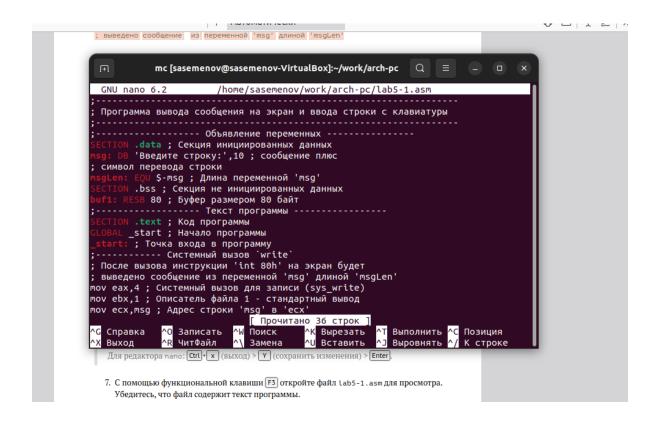


Рис. 2.2: редактор nano

Создание редактора nano

```
Архитектура ЭВМ
               sasemenov@sasemenov-VirtualBox: ~/work/arch-pc/lab05
                                                                    \alpha
      Ŧ
  вы
 Barsasemenov@sasemenov-VirtualBox:~$ cd
    sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~$ cd ~/work/arch-pc/lab05
eradk
    sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$ nasm -f elf lab5-1.asm
eradk
    sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$ ld -m elf_i386 -o lab5-1 la
er@dk
едите sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$ ./lab5-1
<sup>н пол</sup>Введите строку:
er@dk
Семенов Сергей
    sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$
Скрі
Кома
5.1.
```

Рис. 2.3: Листинг 5.1

Листинг 5.1

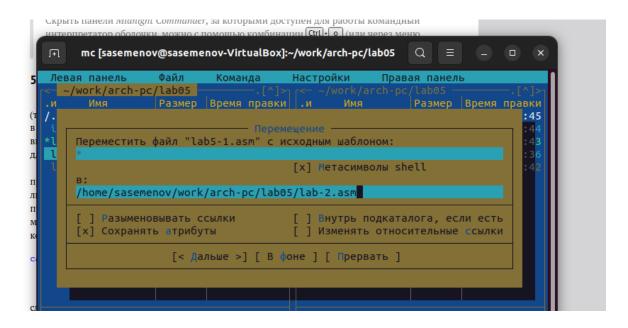


Рис. 2.4: Создание копии файла

Создали копию файла

```
nasm
ld
                sasemenov@sasemenov-VirtualBox: ~/work/arch-pc/lab05
                                                                     Q
./la
/:
     sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$ cd
еля
     sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~$ mc
     sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~$ cd ~/work/arch-pc/lab05
ели Mi sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$ nasm -f elf lab5-2.asm
rop of sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$ ld -m elf_i386 -o lab5-2 la
тключит b5-2.0
     sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$ ./lab5-1
     Введите строку:
очени
ия нагsasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$ ./lab5-2
<sub>ример,</sub>Введите строку:
рамм (Семенов Сергей
rogпро sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$
и чтені
яет по
ссембл
аны на
ржна ст
я вызо
```

Рис. 2.5: Листинг 5.2

Листинг 5.2

```
Sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$ mc

On sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$ nasm -f elf lab5-2.asm

Hasasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$ ld -m elf_i386 -o lab5-2 la

CT b5-2.0

OF sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$ ./lab5-2

ВВЕДИТЕ СТРОКУ: Семенов Сергей

sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$
```

Рис. 2.6: sprintLF

sprintLF

Написать 2 программы по примеру и впоследствии изменить их по условию. ## Порядок выполнения лабораторной работы

Таким образом можем понять, что команда sprint выводит текст в той же строке, a sprintLF переносит на новую строку.

2.1 Задание для самостоятельной работы

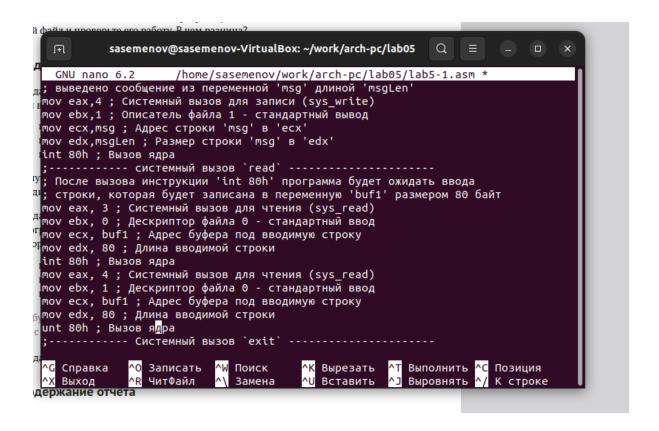


Рис. 2.7: Изменённая программа для вывода текста на экран

```
рхитектура ЭВМ
                 sasemenov@sasemenov-VirtualBox: ~/work/arch-pc/lab05
       sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$ nasm -f elf lab5-1.asm
      lab5-1.asm:35: error: parser: instruction expected
      sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$ mc
13. В фа
   МЫЙ
      sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$ nasm -f elf lab5-1.asm
      sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$ ld -m elf_i386 -o lab5-1 la
i.4. 3a/b5-1.o
      sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05$ ./lab5-1
 1. СоздВведите строку:
   ния <mark>Семенов Сергей</mark>
      Семенов Сергей
      sasemenov@sasemenov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab05S
 2. Пол
   введ
 Созд
   про
   алго
```

Рис. 2.8: Изменённая программа №1

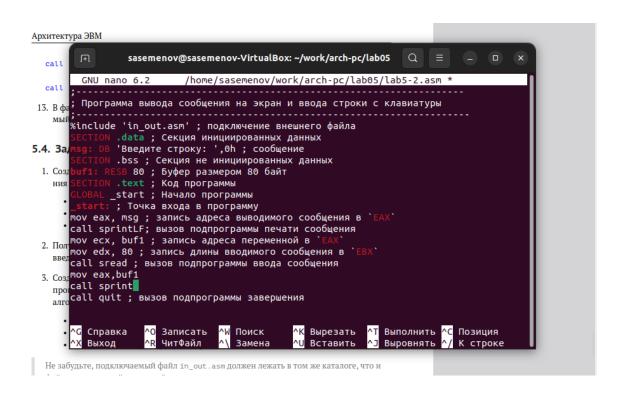


Рис. 2.9: Измененная программа №2

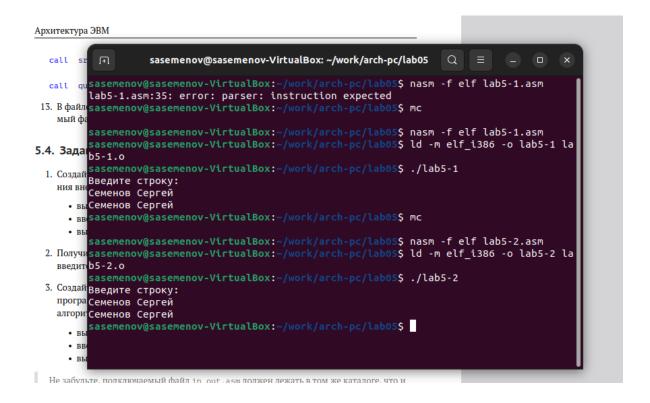


Рис. 2.10: Рабочая программа

3 Выводы

Мы приобрели навыки работы с Midnight Commander и осоили инструкции mov.