Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант

Ариоке Габриэль Одафе; НКАБД-05-22

Содержание

1	Цель работы	5
2	Теоретическое введение	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Задание для самостоятельной работы	13
5	Выводы	14
Сг	Список литературы	

Список иллюстраций

3.1	Окно Midnight commander
3.2	каталоя
3.3	каталоя
3.4	Созданный файла asm
3.5	Просмотр файла
3.6	Создание объектного файла
3.7	Создание Копии

Список таблиц

1 Цель работы

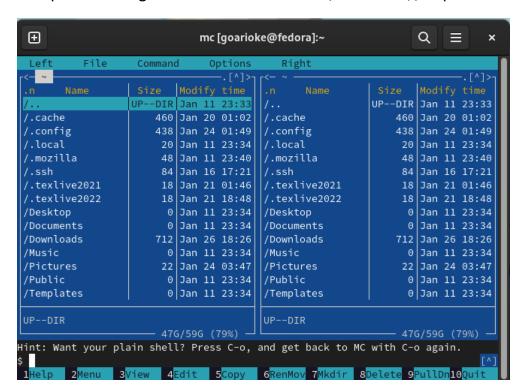
Приобретение практических навыков работы в Midnight Commander. Освоение инструкций языка ассемблера mov и int.

2 Теоретическое введение

Midnight Commander (или просто mc) — это программа, которая позволяет просматривать структуру каталогов и выполнять основные операции по управлению файловой системой, т.е. mc является файловым менеджером. Midnight Commander позволяет сделать работу с файлами более удобной и наглядной. Для активации оболочки Midnight Commander достаточно ввести в командной строке mc и нажать клавишу Enter

3 Выполнение лабораторной работы

1. Откроем Midnight commander с помощью команды. (рис. 3.1)



2. Перехожу в каталоя ~/work/arch-pc созданный при выполнении лабораторной работы №5. (рис.3.2)

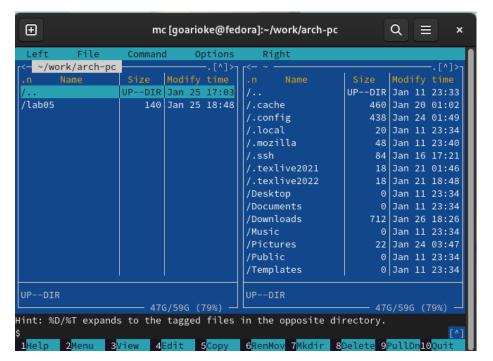
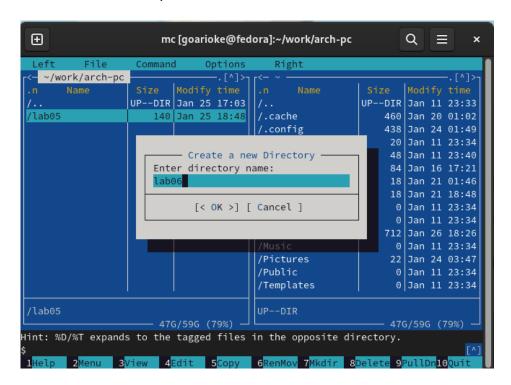
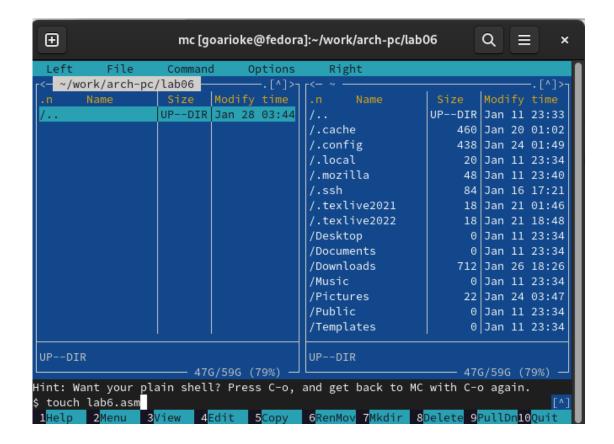


Рис. 3.2: каталоя

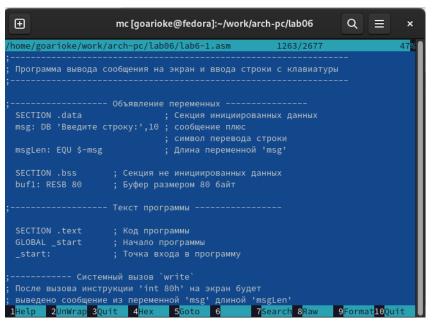
3. С помощью функциональной клавиши F7 создайте папку lab06 и перехожу в созданный каталог. (рис. 3.3)

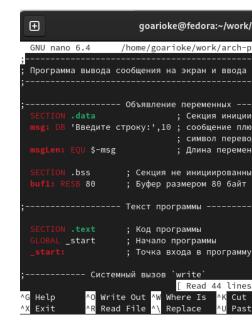


4. Пользуясь строкой ввода и командой touch создайте файл lab6-1.asm. (рис. 3.4)



5. С помощью функциональной клавиши F4 откройте файл lab6-1.asm для редактирования во встроенном редактора Midnight Commander. (рис. ??)





- 6. С помощью функчиональной клавиши F3 открываю файл lab6-1.asm для просмотра.Убеждаюсь,
 - что файл содержить текст программы. (рис. 3.5)

Рис. 3.5: Просмотр файла

7. Оттранслируйте текст программы lab6-1.asm в объектный файл. Выполните компоновку

объектного файла и запустите получившийся исполняемый файл. Программа выводит строку

'Введите строку:' и ожидает ввода с клавиатуры.(рис. 3.6)

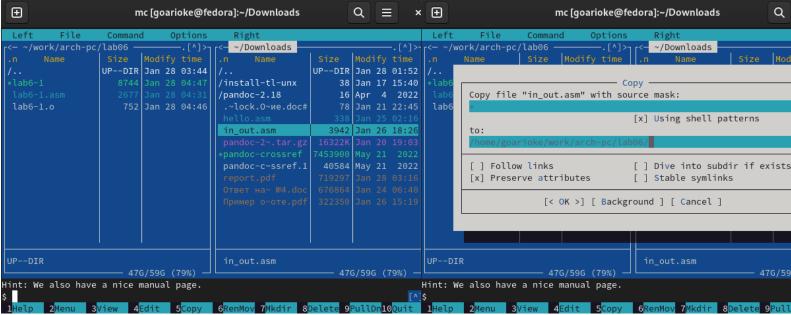
```
goarioke@fedora:~/work/arch-pc/lab06 Q = ×

[goarioke@fedora lab06]$ nasm -f elf lab6-1.asm
[goarioke@fedora lab06]$ ld -m elf_i386 -o lab6-1 lab6-1.o
[goarioke@fedora lab06]$ ./lab6-1
Введите строку:
Arioke Gabriel Odafe
[goarioke@fedora lab06]$
```

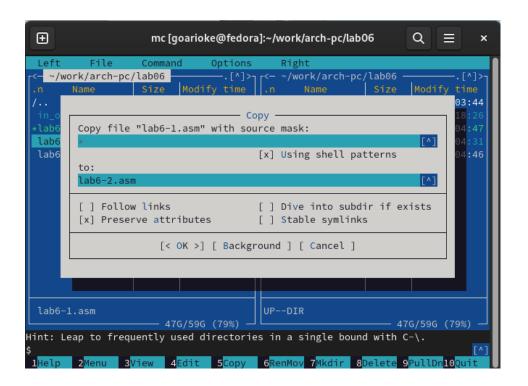
Рис. 3.6: Создание объектного файла

- 8. Я скачал файл in_out.asm со страницы курса туис
- 9. Подключаемый файл in_out.asm должен лежать в том же каталоге, что и файл с программой, в которой он используется. В одной из панелей mc откройте каталог с файлом lab6-1.asm. В другой панели каталог со скаченным файлом in_out.asm (для перемещения между панелями используйте Tab).

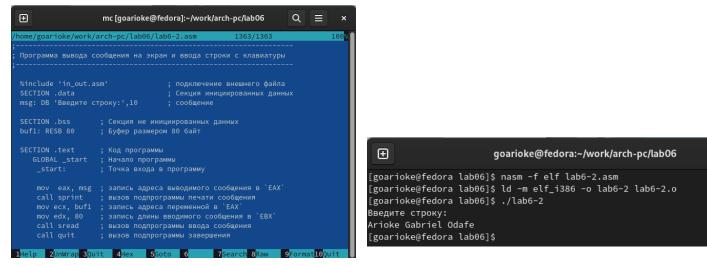
Скопируйте файл in_out.asm в каталог с файлом lab6-1.asm с помощью функциональной клавиши F5.(рис. ??)



10. С помощью функциональной клавиши F6 создайте копию файла lab6-1.asm с именем lab6-2.asm. Выделите файл lab6-1.asm, нажмите клавишу F6, введите имя файла lab6-2.asm и нажмите клавишу Enter (рис. ??)



11. Исправляю тектс программы в файле la6-2.asm с использование подпрограми из внешнего файла in_out.asm в соотвествии с листингом 6.2) (рис 2.11) создаю исполняемый файл и проверяю его работу) (рис.2.12)(рис. ??)

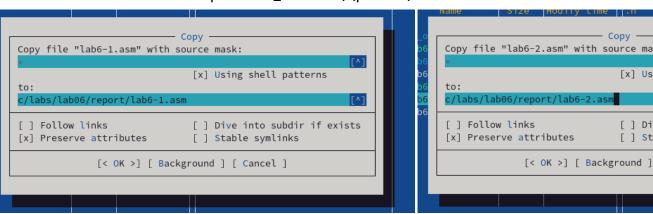


12. В файле lab6-2.asm замените подпрограмму sprintLF на sprint. Создайте исполняемый файл и проверьте его работу (рис. ??

подпрограмма sprint Запуск

4 Задание для самостоятельной работы

1. Создайте копию файла lab6-1.asm. Внесите изменения в программу (без использования внешнего файла in_out.asm) (рис. ??)



```
Œ
       goarioke@fedora:~/work/study/2022-2023/Computer Architect...
                                                                                ×
[goarioke@fedora arch-pc]$ git add .
[goarioke@fedora arch-pc]$ git commit -am 'add files lab6'
[master c735cd3] add files lab6
 2 files changed, 65 insertions(+)
 create mode 100644 labs/lab06/report/lab6-1.asm
 create mode 100644 labs/lab06/report/lab6-2.asm
[goarioke@fedora arch-pc]$ git push
Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (7/7), 1.99 KiB | 5.00 KiB/s, done.
Total 7 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:goarioke/study_2022-2023_arch-pc.git
   16cafd6..c735cd3 master -> master
```

5 Выводы

Приобрел практические навыки работы в Midnight Commader и освоил инструкции языка ассемблера mov и int.

Список литературы