Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант

Алади Принц Чисом; 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
Список литературы		15

Список иллюстраций

3.1	Окно Midnight commander	7
3.2	каталоя	8
3.3	каталоя	8
3.4	Созданный файла asm	ç
3.5	Просмотр файла	(
3.6	Создание объектного файла	(
3 7	Создание Копии	1

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)

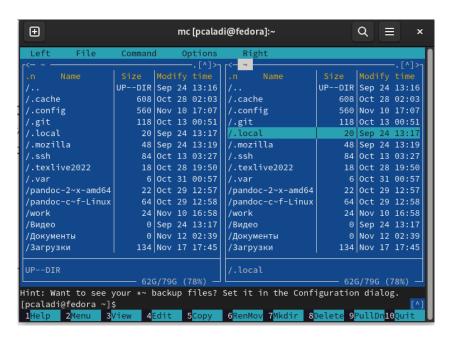


Рис. 3.1: Окно Midnight commander

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

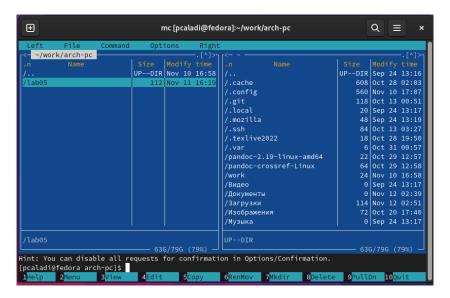


Рис. 3.2: каталоя

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

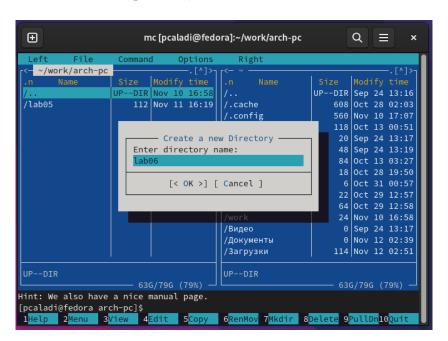


Рис. 3.3: каталоя

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

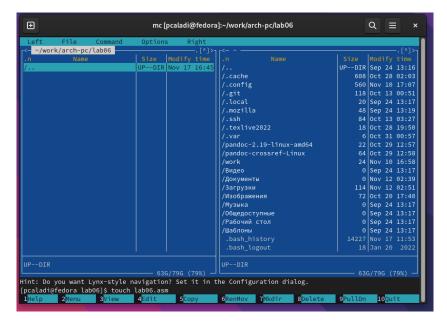
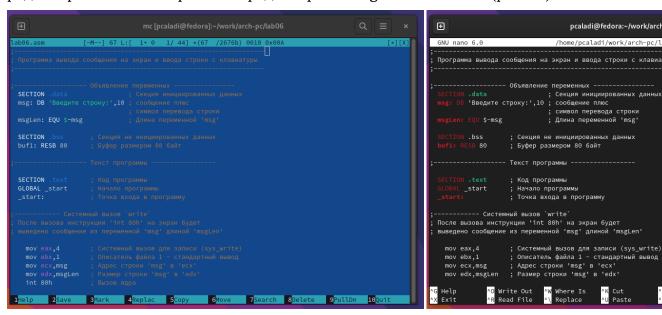


Рис. 3.4: Созданный файла asm

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)

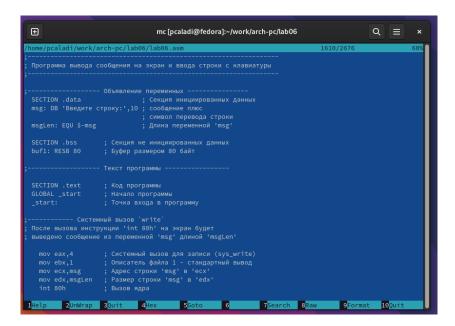


Рис. 3.5: Просмотр файла

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)

```
pcaladi@fedora:~/work/arch-pc/lab06

[pcaladi@fedora ~]$ mc

[pcaladi@fedora lab06]$ nasm -f elf lab6-1.asm

[pcaladi@fedora lab06]$ ld -m elf_i386 -o lab6-1 lab6-1.o

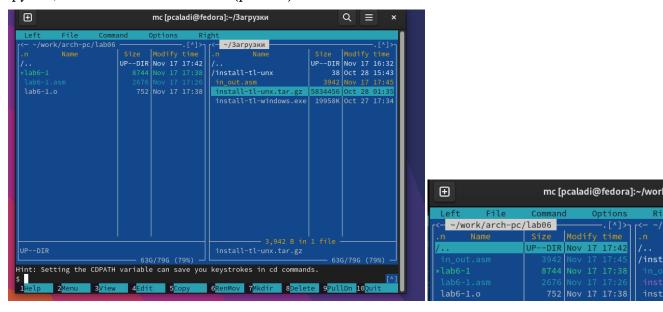
[pcaladi@fedora lab06]$ ./lab6-1

Введите строку:
Алади Принц Чисом
```

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. ??)

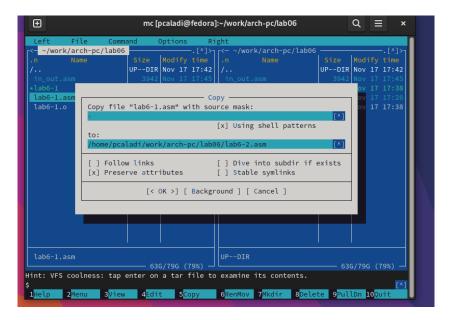
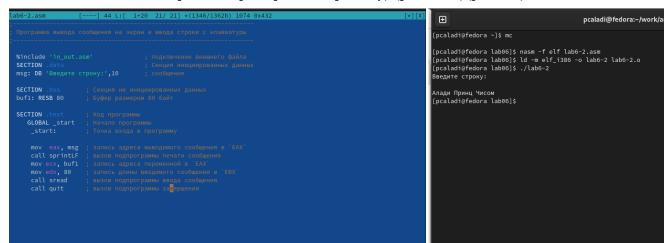


Рис. 3.7: Создание Копии

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.??)

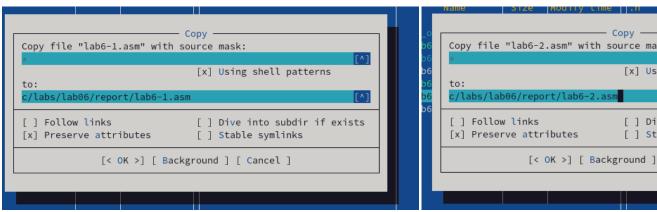


12. В файле lab6-2.asm замените подпрограмму sprintLF на sprint. Создайте исполняемый файл и проверьте его работу (рис. ??

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. ??)



5 Выводы

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

Список литературы