Отчёта по лабораторной работе №5

Дисциплина: Архитектура компьютера

Камалиева Лия Дамировна.

Содержание

1	Цель работыЗаданиеТеоретическое введение													
2														
3														
4	Выполнение лабораторной работы 4.1 1.1 Подключение программы 4.2 1.2 Подключение внешнего файла in_out.asm 4.3 1.3 Задание для самостоятельной работы 4.3.1 №1 4.3.2 №2 4.3.3 №3	8 14 16 16 18												
5	Выводы	23												

Список иллюстраций

4.1	тс рис.5.1														8
4.2	Переход в каталог рис.5.2	2													9
4.3	создание папки рис.5.3														10
4.4	создание asm рис. 5.4 .														11
4.5	компановка рис.5.7														14
4.6	скаченный файл рис.5.8		•						•	•	•				15
4.7	скаченный файл рис.5.9														16
4.8	создание файла рис.5.10		•						•	•	•				17
4.9	программа рис.5.11		•						•	•	•				18
4.10	проверка рис.5.12														19
4.11	создаем файл рис.5.13 .		•						•	•	•				20
4.12	замена рис.5.14		•							•					21
4.13	проверка рис.5.15														2.2

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

- 1.1. Подключение программы 1.2. Подключение внешнего файла in_out.asm
- 1.3. Задание для самостоятельной работы

3 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.

4 Выполнение лабораторной работы

4.1 1.1 Подключение программы

Шаг 1. открываем через терминал Midnight Commander

ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~\$ mc

Рис. 4.1: тс рис.5.1

Шаг 2.Переходим в каталог ~/work/arch-pc

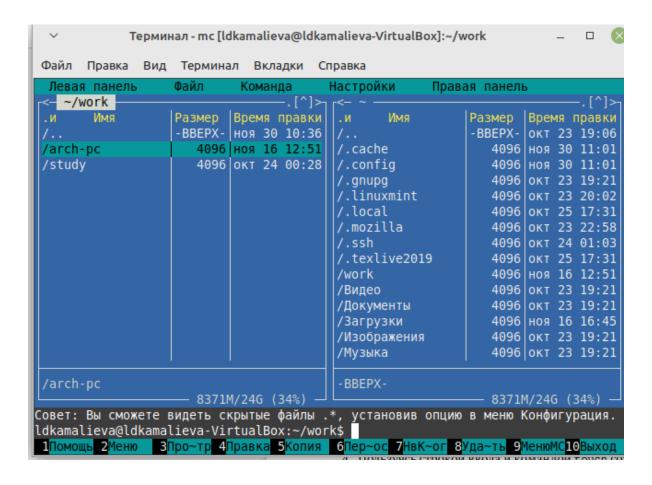


Рис. 4.2: Переход в каталог рис.5.2

Шаг 3. С пощи клавиши (у меня на ноутбуке) Fn + F7, создаем папку lab05

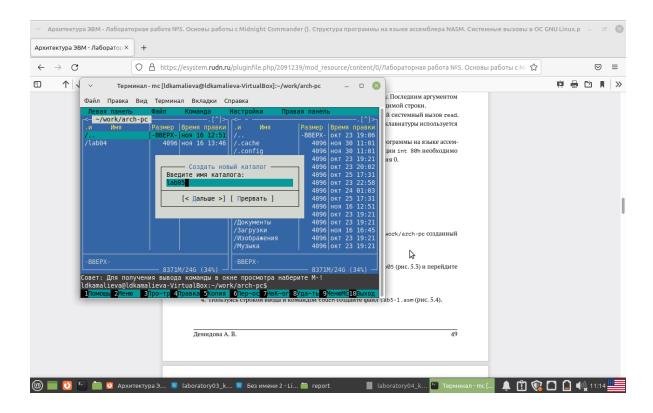


Рис. 4.3: создание папки рис.5.3

Шаг 4. Используем команду touch для создания lab5-1.asm

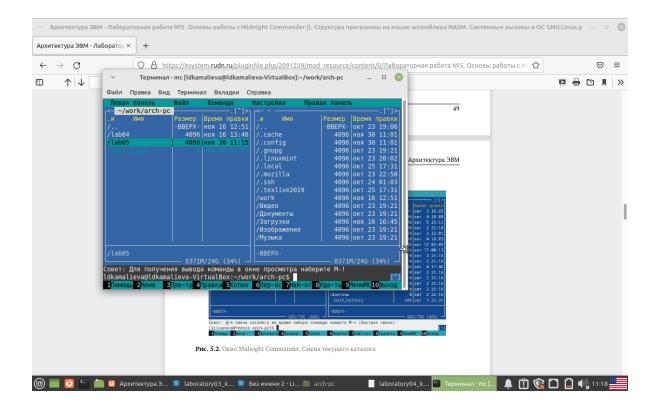
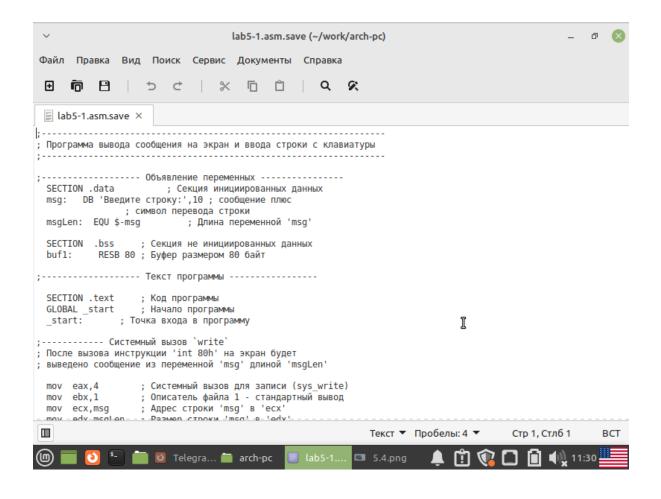
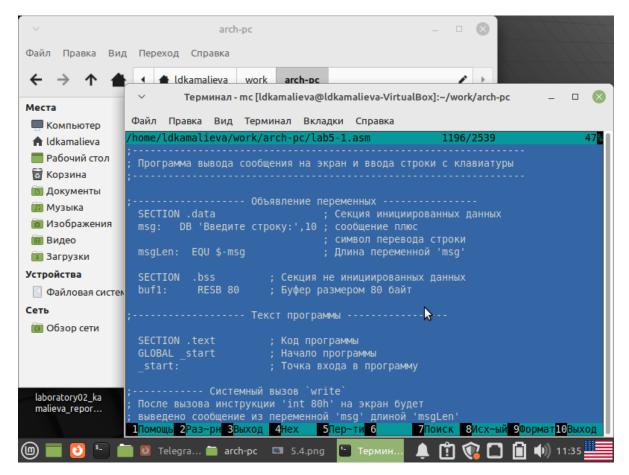


Рис. 4.4: создание asm рис. 5.4

Шаг 5. открываем файл lab5-1.asm и введим текст программы и убедимся, что файл содержит текст программы





Шаг 6. Оттранслируем текст программы lab5-1.asm в объектный файл. Выполним компоновку объектного файла и запустим получившийся исполняемый файл. Программа выводит строку 'Введите строку:' и ожидает ввода с клавиатуры. На запрос вводим своё ФИО

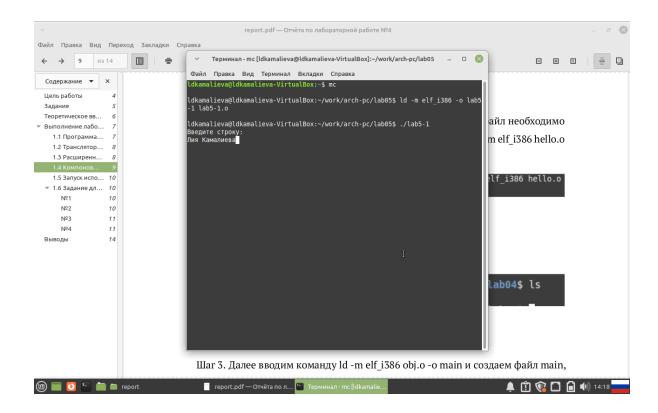


Рис. 4.5: компановка рис.5.7

4.2 1.2 Подключение внешнего файла in_out.asm

Шаг 1. Скачиваем файл in_out.asm со страницы курса в ТУИС. Подключаемый файл должен лежать в том же каталоге, что и файл с программой, в которой он используемой. С помощью функциональной клавиши F6 создаём копию файла lab5-1.asm с именем lab5-2.asm. Исправляем текст программы в файле lab5-2.asm с использованием подпрограмм из внешнего файла in_out.asm. В файле lab5-2.asm заменяем подпрограмму sprintLF на sprint.

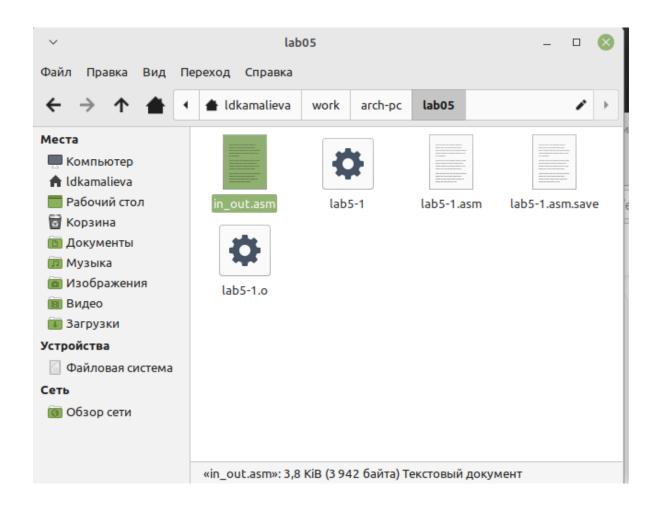


Рис. 4.6: скаченный файл рис.5.8

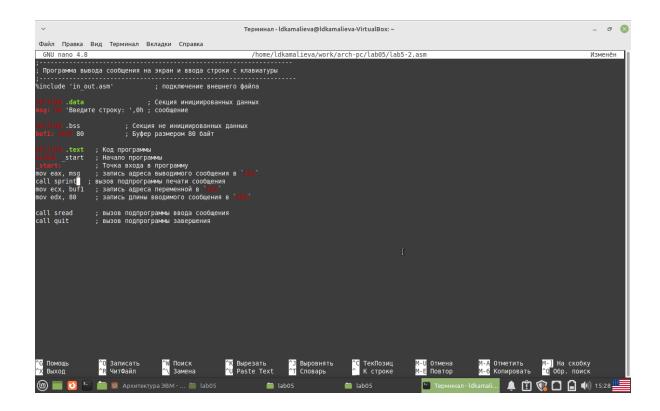


Рис. 4.7: скаченный файл рис.5.9

4.3 1.3 Задание для самостоятельной работы

4.3.1 Nº1

Шаг 1. Создаем копию файла lab5-1.asm. Вносим изменения в программу.

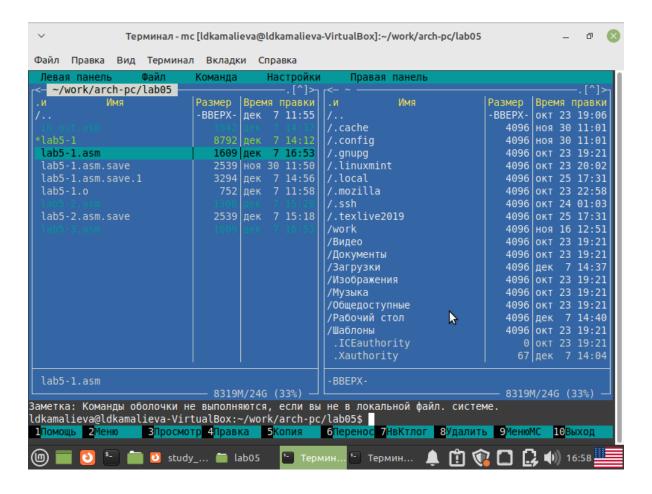


Рис. 4.8: создание файла рис.5.10

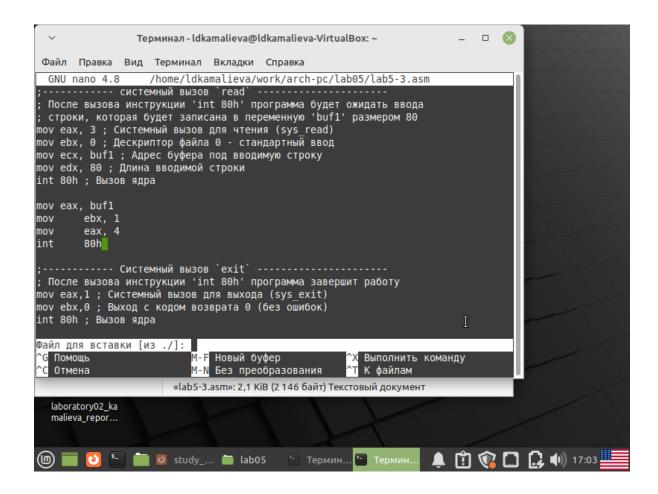


Рис. 4.9: программа рис.5.11

4.3.2 №2

Шаг 1. Делаем проверку. На приглашение ввести строку вводим свое имя и фамилию

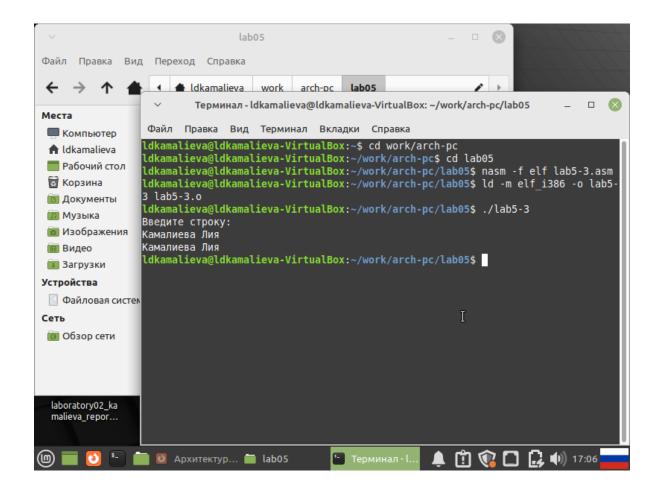


Рис. 4.10: проверка рис.5.12

4.3.3 №3

Создаем копию файла lab5-2.asm. И исправляем текст программы с использование подпрограмм из внешнего файла in_out.asm, так чтобы она работала по следующему алгоритму: • вывести приглашение типа "Введите строку:"; • вывести строку с клавиатуры; • вывести введённую строку на экран.

Шаг 1. Создаем файл lab5-4

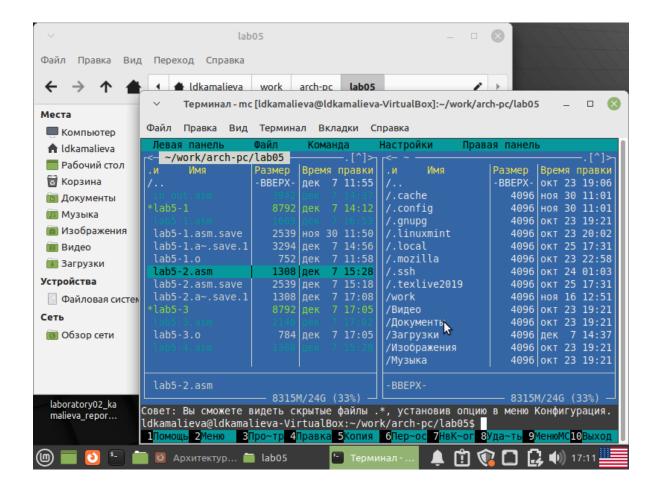


Рис. 4.11: создаем файл рис.5.13

Шаг 2. Изменяем код

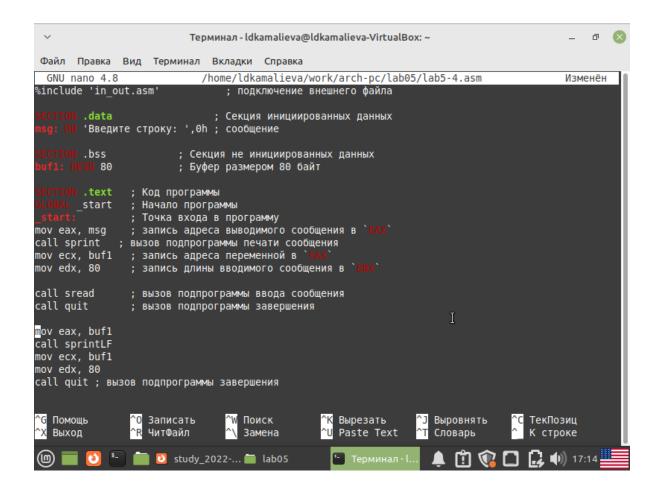


Рис. 4.12: замена рис.5.14

Шаг 3. Делаем проверку

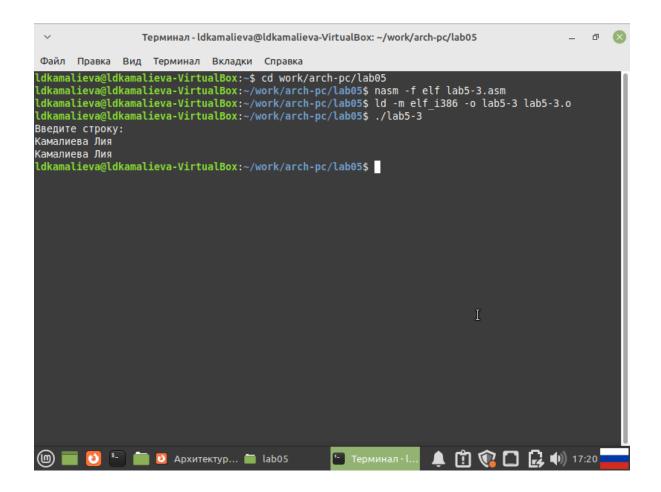


Рис. 4.13: проверка рис.5.15

5 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы мы научлись работать в Midnight Commander.