Отчёта по лабораторной работе 11

Работа с файлами средствами Nasm

Эллина Майзингер НММбд-02-22

Содержание

# 1 Цель работы

Целью работы является приобретение навыков написания программ для работы с файлами.

# 2 Задание

1. Изучите примеры реализации подпрограмм
2. Изучите права доступа к файлам
3. Выполните самостоятеьное задание
4. Загрузите файлы на GitHub.

# 3 Выполнение лабораторной работы

* 1. Создадим каталог для программ лабораторной работы № 11, перейдём в него и создадим файл lab11-1.asm и readme.txt:

1. Введем в файл lab11-1.asm текст программы из листинга 11.1 (Программа записи в файл сообщения). Создадим исполняемый файл и проверим его работу. (рис. 1, 2)

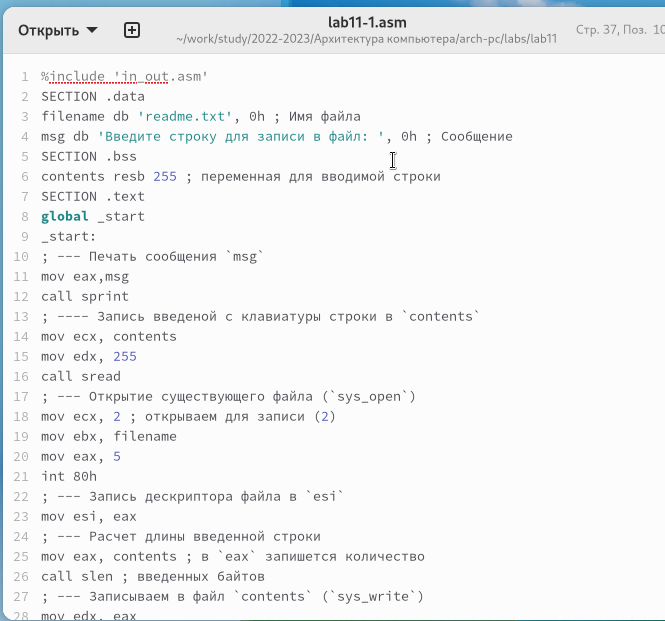


Рис. 1: Файл lab11-1.asm

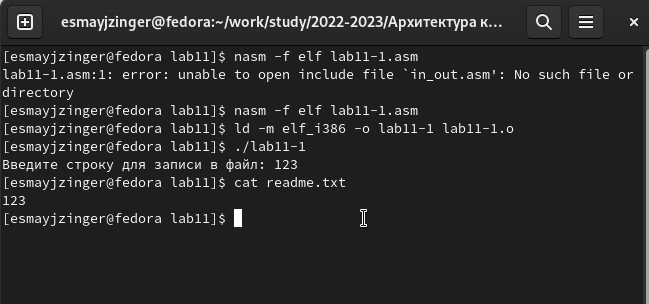


Рис. 2: Работа программы lab11-1.asm

1. С помощью команды chmod изменим права доступа к исполняемому файлу lab11-1, запретив его выполнение, потом попытаемся выполнить файл. (рис. 3) Как видно, файл не запускается, из-за отказа в доступе (ugo - выбор принадлежности прав для всех пользователей, -х отвечает за отмену прав на исполнение).

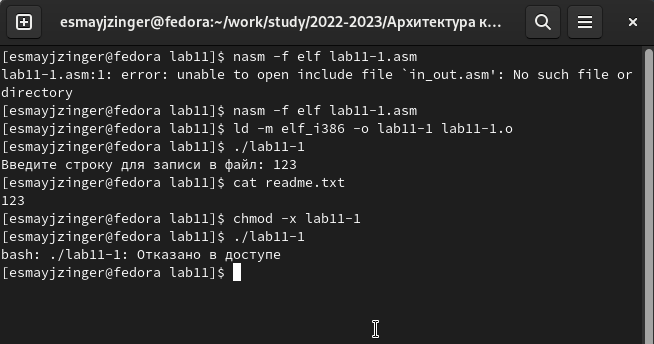


Рис. 3: файл с запретом выполнения

1. С помощью команды chmod изменим права доступа к файлу lab11-1.asm с исходным текстом программы,добавив права на исполнение. Попытаемся выполнить его(рис. 4) Файл запускается и терминал пытается выполнить его содержимое как консольные команды.

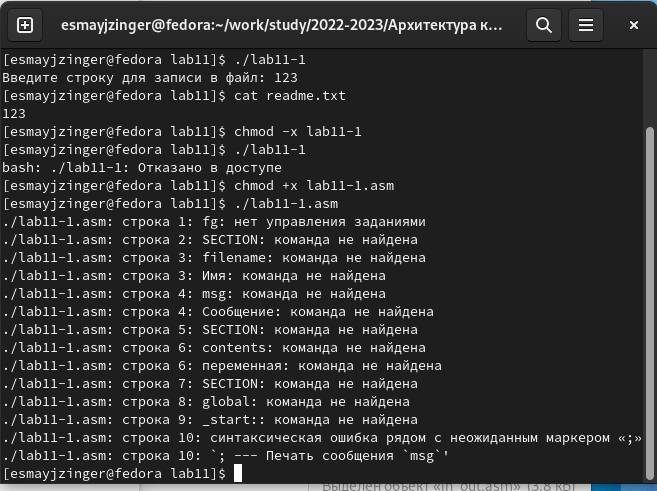


Рис. 4: файл asm с разрешением на выполнение

1. Теперь предоставим права доступа к файлу readme.txt в соответствии с вариантом в таблице (10 вариант). Проверим правильность выполнения с помощью команды ls -l. (рис. 5)

для варианта 10: r-- r-- rwx

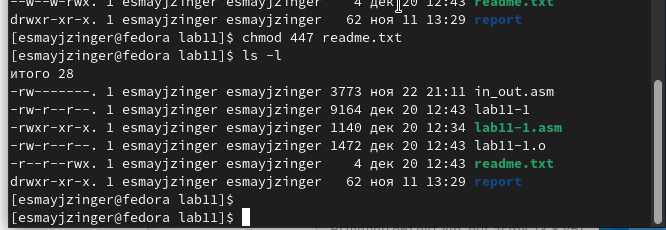


Рис. 5: установка прав

1. Напишем программу, работающую по следующему алгоритму (рис. 6, 7):

* Вывод приглашения “Как Вас зовут?”
* ввести с клавиатуры свои фамилию и имя
* создать файл с именем name.txt
* записать в файл сообщение “Меня зовут”
* дописать в файл строку введенную с клавиатуры
* закрыть файл

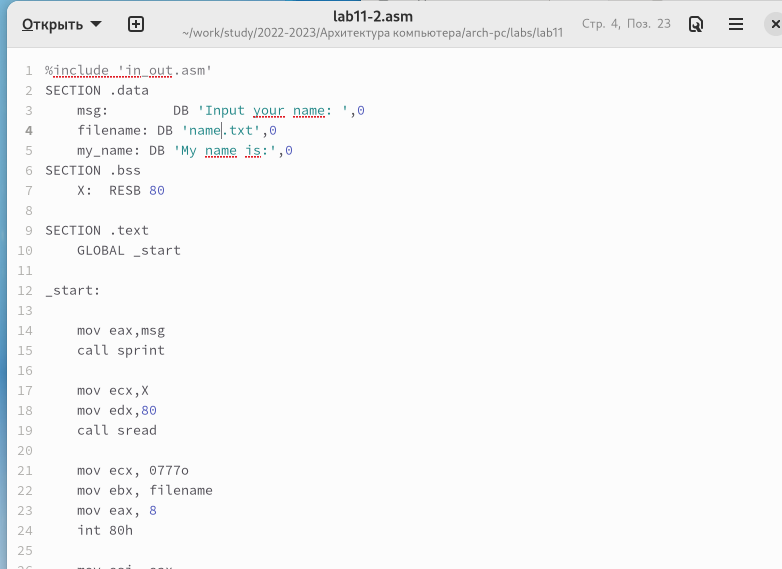


Рис. 6: программа lab11-2.asm

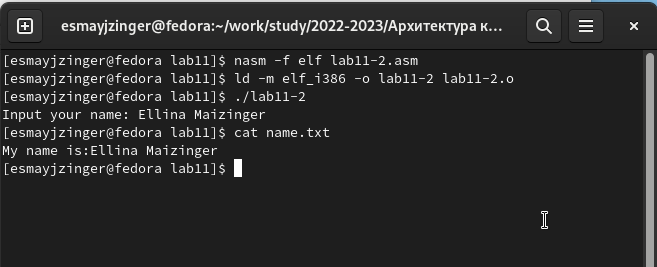


Рис. 7: работа программы lab11-2.asm

Программа работет корректно.

# 4 Вывод

Во время выполнения лабораторной работы была освоена работа с файлами и правами доступа.