Отчёта по лабораторной работе 11

Работа с файлами средствами Nasm

Дудырев Г. А. НПИбд-01-22

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, далее перейдем в него и создадим файл lab11-1.asm и readme.txt:
2. Введем в файл lab11-1.asm текст программы из листинга 11.1. Создадим исполняемый файл и проверим его работу. (рис. 1, 2)

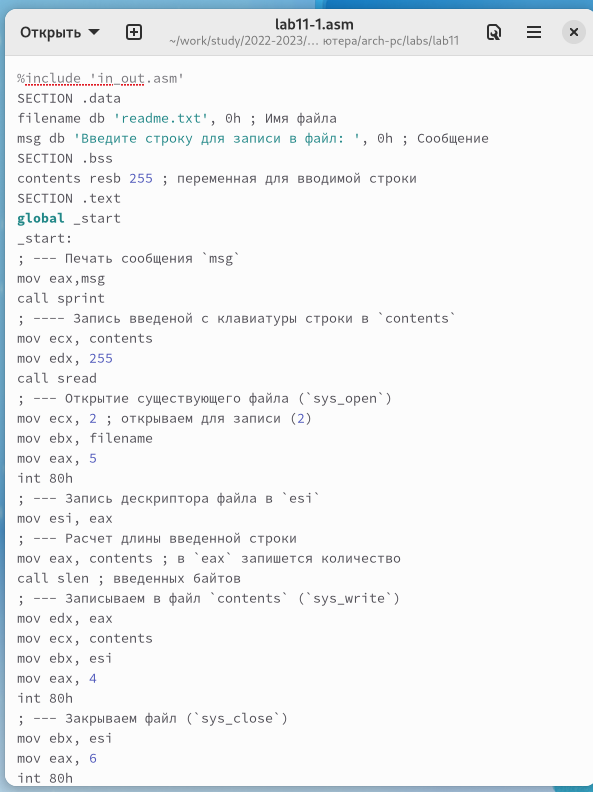


Рис. 1: Файл lab11-1.asm

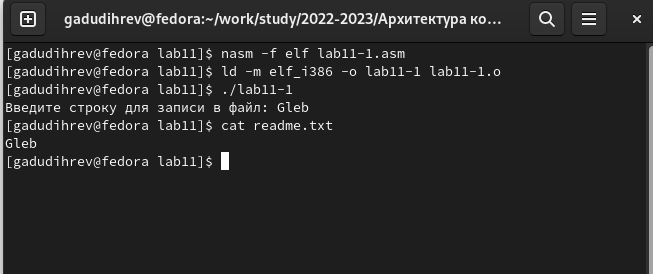


Рис. 2: Работа программы lab11-1.asm

1. Изменим помощью команды chmod права доступа к исполняемому файлу lab11-1, запретив его выполнение. Теперь попытаемся выполнить файл.(рис.3) Видно, что файл не запускается, так как запуск запрещен.

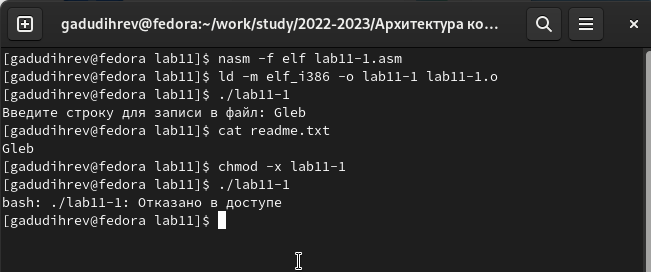


Рис. 3: файл не выполняется

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

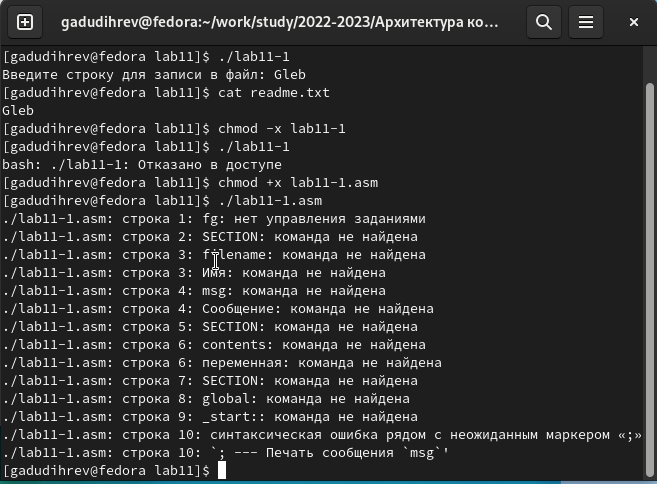


Рис. 4: файл asm с разрешением на выполнение

1. Предоставим права доступа к файлу readme.txt в соответствии с вариантом в таблице 11.4. Проверим правильность выполнения с помощью команды ls -l. (рис. 5)

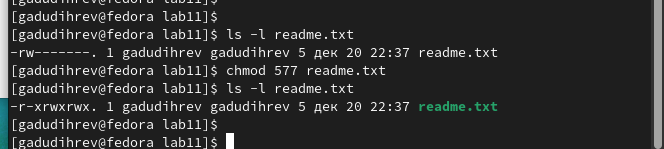


Рис. 5: установка прав

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

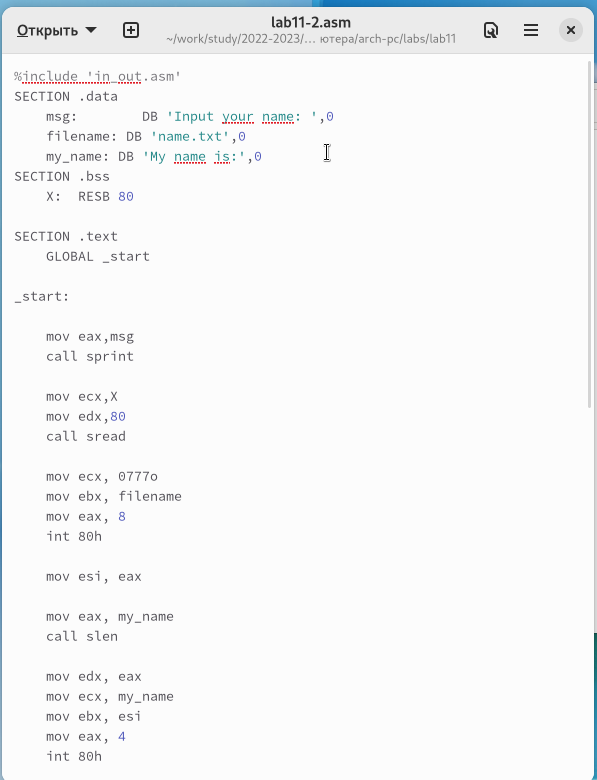


Рис. 6: программа lab11-2.asm

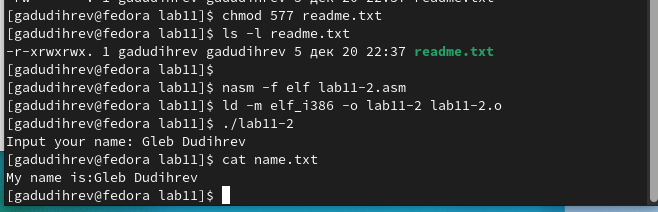


Рис. 7: работа программы lab11-2.asm

# 4 Выводы

Освоили работy с файлами и правами доступа.