Лабораторная работа No11

Работа с файлами средствами Nasm

Хрусталев Влад Николаевич

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Самостоятельная работа	12
4	Выводы	14

Список иллюстраций

2.1	Создание файлов
2.2	Ввод кода из листинга 11.1
2.3	Создание исп. файла
2.4	Проверка readme.txt
2.5	Изменение прав lab11-1
2.6	Изменение прав lab11-1.asm
2.7	Изменение прав readme.txt
	Код для сам. работы
3.2	Проверка сам. работы

1 Цель работы

Приобретение навыков написания программ для работы с файлами.

2 Выполнение лабораторной работы

Создадим файлы lab11-1.asm readme.txt(рис. 2.1)

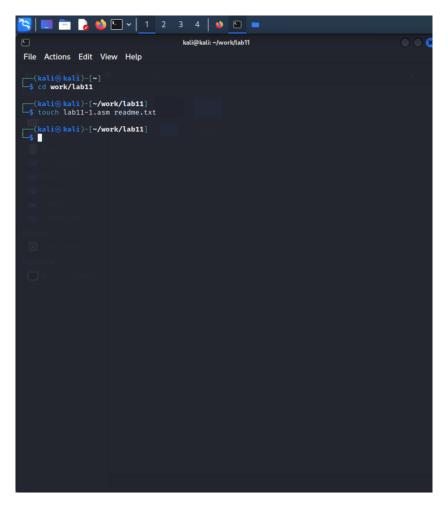


Рис. 2.1: Создание файлов

Введём код из листинга 11.1 в lab11-1.asm(рис. 2.2)

Рис. 2.2: Ввод кода из листинга 11.1

Создадим исполняемый файл(рис. 2.3) и проверим его работу(рис. 2.4)

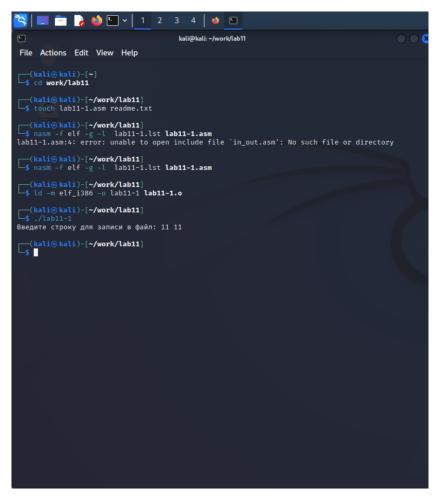


Рис. 2.3: Создание исп. файла

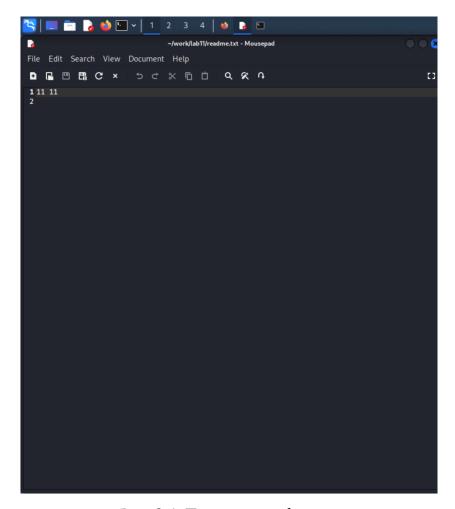


Рис. 2.4: Проверка readme.txt

С помощью chmod изменим права доступа к исполняемому файлу lab11-1, запретив его выполнение. И попробуем запустить. Программа не запуститься так, как исполнение файла мы заблокировали(рис. 2.5)

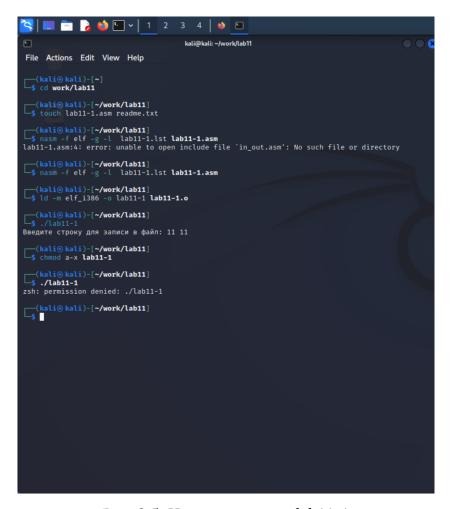


Рис. 2.5: Изменение прав lab11-1

С помощью команды chmod изменим права доступа к файлу lab11-1.asm с исходным текстом программы, добавив права на исполнение. Попробуем его исполнить. Не выйдет, т.к. данный файл не скомпилирован и имеются комментарии в тексте. Но скомпилировать из этого файла новый исполняемый файл можно и он будет работать(т.к. файл обновится) (рис. 2.6)

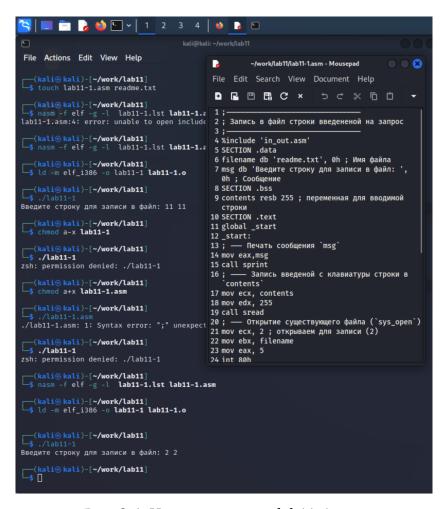


Рис. 2.6: Изменение прав lab11-1.asm

По варианту 12(-х -wx r-х) присвоим права файлу readme.txt(рис. 2.7)

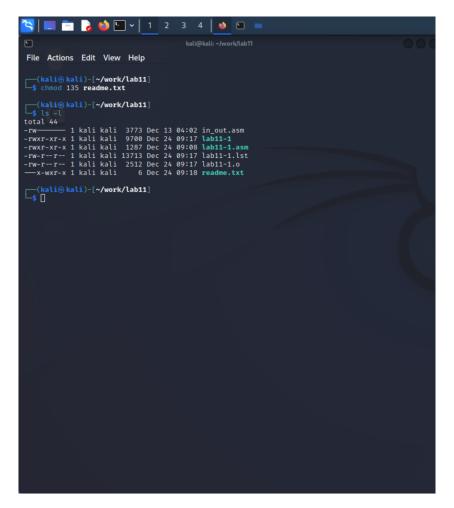


Рис. 2.7: Изменение прав readme.txt

3 Самостоятельная работа

Создадим файл samrab.asm и name.txt. Напишем в samrab.asm код для выполения задания.(рис. 3.1)

```
-/work/lab/l/samrabasm - Mousepad

-/work/lab/l/sa
```

Рис. 3.1: Код для сам. работы

Скомпилируем сам. работу и проверим командами ls -l и cat (рис. 3.2)

Рис. 3.2: Проверка сам. работы

4 Выводы

Приобрел навыки написания программ с использованием файлов. https://github.com/bezura/study_2022-2023_arch-pc