## Лабораторная работа №11

Работа с файлами средствами Nasm

Татьяна Алексеевна Коннова, НПИбд-01-22

# Содержание

1	Цель работы													
	1.1	Выполнение лабораторной работы	4											
	1.2	11.5. Задание для самостоятельной работы	7											
2	Выв	ОЛЫ	8											

# Список иллюстраций

1.1	lab11_1																	5
1.2	lab11_1																	6
1.3	lab11_1																	7
14	lab11 <sup>-</sup> 2																	7

## 1 Цель работы

Приобретение навыков написания программ для работы с файлами. ## Задание Знакомство с подпрограммами

### 1.1 Выполнение лабораторной работы

1. Создаем каталог для программам лабораторной работы No 11, перейдем в него и создаем файл lab11-1.asm и readme.txt:

```
mkdir ~/work/arch-pc/lab11
cd ~/work/arch-pc/lab11
touch lab11-1.asm readme.txt
```

2. Введем в файл lab11-1.asm текст программы из листинга 11.1 (Программа записи в файл сообщения). Создаем исполняемый файл и проверяем его работу. (рис. 1.1)

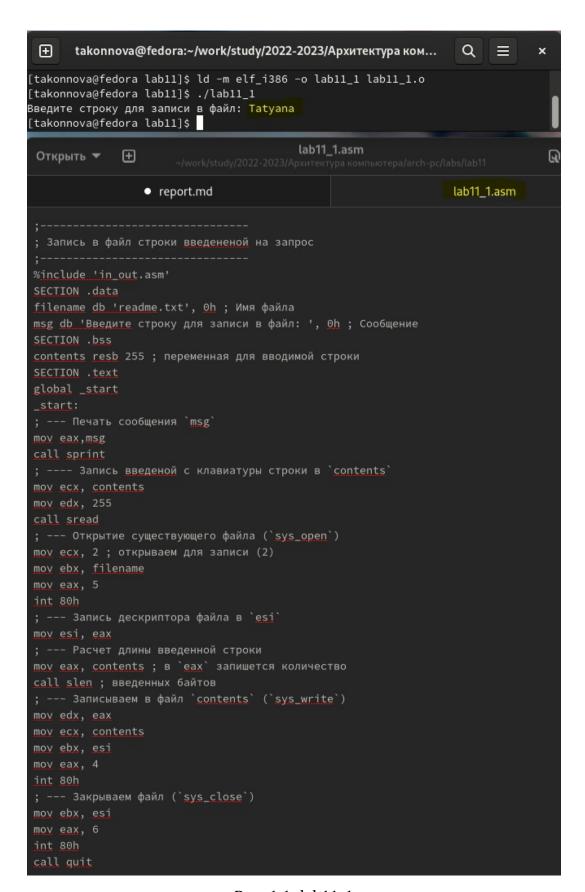


Рис. 1.1: lab11 1

3. и 4. С помощью команды chmod изменяем права доступа к исполняемому файлу lab11-1, запретив его выполнение. Попытаемся выполнить файл. Объяс- няем результат ниже.

#### Объяснение:

Файл запускаем и также терминал способен выполнить его содержимое как команды. Однако при попытке исполнить lab11\_1 отказывается в доступе, так как мы сами запретили выполнение его для всего.

С помощью команды chmod изменяем права доступа к файлу lab11-1.asm с исходным текстом программы, добавив права на исполнение. Попытаемся выполнить его и объяснить результат ниже. (рис. ??)

#### Объяснение:

Файл запускается и терминал пытается выполнить его содержимое как консольные команды. Документ я назвала вместо readme.txt document.txt (рис. 1.2)

```
[takonnova@fedora lab11]$ ls -l
итого 28
-rw-rw-r--. 1 takonnova takonnova 8 дек 24 19:44 document.txt
-rw-r--r--. 1 takonnova takonnova 3942 дек 8 00:37 in_out.asm
-rw-rw-r--. 1 takonnova takonnova 9700 дек 24 19:31 lab11_1
-rwxrwxr-x. 1 takonnova takonnova 1286 дек 24 19:27 lab11_1.asm
```

Рис. 1.2: lab11\_1

5. Предоставим права доступа к файлу document.txt в соответствии с вариантом в таблице 11.4. Проверим правильность выполнения с помощью

```
[takonnova@fedora lab11]$ ls -l
итого 28
-rw-rw-r--. 1 takonnova takonnova 8 дек 24 19:44 document.txt
-rw-r---. 1 takonnova takonnova 3942 дек 8 00:37 in_out.asm
-rw-rw-r--. 1 takonnova takonnova 9700 дек 24 19:31 lab11_1
-rwxrwxr-x. 1 takonnova takonnova 1286 дек 24 19:27 lab11_1.asm
-rw-rw-r--. 1 takonnova takonnova 2512 дек 24 19:31 lab11_1.o
drwxrwxr-x. 1 takonnova takonnova 56 окт 15 14:02 presentation
drwxrwxr-x. 1 takonnova takonnova 62 окт 15 14:02 report
```

Рис. 1.3: lab11 1

### 1.2 11.5. Задание для самостоятельной работы

1. Напишите программу работающую по следующему алгоритму: • 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 Создать исполняемый файл и проверить его работу. Проверить наличие файла и его содержимое с помощью команд ls и cat.

У меня вариант 15: -wx -x rwx или 010 101 010. (рис. 1.4)

```
[takonnova@fedora lab11]$ ./lab11_2
Как Вас зовут? Tatyana
[takonnova@fedora lab11]$ ls
document.txt lab11_1 lab11_1.o lab11_2.asm name.txt report
in_out.asm lab11_1.asm lab11_2 lab11_2.o presentation
[takonnova@fedora lab11]$ cat name.txt
Меня зовут Tatyana
```

Рис. 1.4: lab11 2

# 2 Выводы

Приобретены навыки написания программ для работы с файлами.