## Лабораторная работа №11

Работа с файлами средствами Nasm

Коц Данила Богданович

# Содержание

1	Цель работы	3
2	Выполнение лабораторной работы	4
3	Самостоятельная работа.	6
Вь	Вывод	

# 1 Цель работы

Приобретение навыков написания программ для работы с файлами.

#### 2 Выполнение лабораторной работы

1. Я создал каталог lab11 и в нём создаём файл lab11.asm.

```
dbkoc@dk3n60 - $ mkdir -/work/study/2022-2023/"Aρхитектура компьютера"/study_2022-2023_arh-pc/lab11
dbkoc@dk3n60 - $ cd -/work/study/2022-2023/"Aрхитектура компьютера"/study_2022-2023_arh-pc/lab11
dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/hpxитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/lab11 $ touch lab11-1.asm readme.txt
dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/Apxитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/lab11 $ []
```

Рис. 2.1: Создание файла

2. Я ввёл в файл lab11-1.asm текст программы из листинга 11.1, создал исполняемый файл и проверил его работу.

```
CMU nano 6.3

/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/b/dbkoc/work/study/2022-2023/Apxите
; Запись в файл строки введененой на запрос
;:
include 'in_out.asm'

SECTION .dsta
filename db 'readme.txt', 0h; Има файла
msg db 'Bведите строку для записи в файл: ', 0h; Сообщение

SECTION .text
SECTION .text
SECTION .text
SION .sext
S
```

dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/Apxитектура компыютера/study\_2022-2023 dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/Apxитектура компыютера/study\_2022-2023 Bacgart строку для залиси в файл: 5 dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/Apxитектура компьютера/study\_2022-2023

3. С помощью команды chmod я изменил права доступа к исполняемому файлу lab11-1, запретив его выполнение.

Рис. 2.2: Изменение прав доступа

4. Я предоставил права доступа к файлу readme.txt в соответствии с вариантом в таблице 11.4 и проверил правильность выполнения с помощью команды ls -l.

```
| dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/ApxurekTypa κομπωντερa/study_2022-2023_arh-pc/lab11 $ chmod u+x readme.txt dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/ApxurekTypa κομπωντερa/study_2022-2023_arh-pc/lab11 $ chmod u-w readme.txt dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/ApxurekTypa κομπωντερa/study_2022-2023_arh-pc/lab11 $ chmod g+r readme.txt dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/ApxurekTypa κομπωντερa/study_2022-2023_arh-pc/lab11 $ chmod g+r readme.txt dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/ApxurekTypa κομπωντερa/study_2022-2023_arh-pc/lab11 $ chmod g+r readme.txt dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/ApxurekTypa κομπωντερa/study_2022-2023_arh-pc/lab11 $ chmod g-w readme.txt dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/ApxurekTypa κομπωντερa/study_2022-2023_arh-pc/lab11 $ chmod o-x readme.txt dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/ApxurekTypa κομπωντερa/study_2022-2023_arh-pc/lab11 $ chmod o-w readme.txt dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/ApxurekTypa κομπωντερa/study_2022-2023_arh-pc/lab11 $ chmod o-w readme.txt dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/ApxurekTypa κομπωντερa/study_2022-2023_arh-pc/lab11 $ chmod o-r readme.txt dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/ApxurekTypa κομπωντερa/study_2022-2023_arh-pc/lab11 $ ls -1 urror 34 -rw-r-r-- 1 dbkoc studsci 3942 Hos 17 11:00 in_out.asm -rwxr-xr 1 dbkoc studsci 3942 Hos 17 11:00 in_out.asm -rwxr-xr-1 dbkoc studsci 13713 gek 15 11:24 lab11-1 asm -rw-r-r-- 1 dbkoc studsci 2512 gek 15 11:24 lab11-1.sm -rw-r-r-- 1 dbkoc studsci 2512 gek 15 11:24 lab11-1.sm -rw-r-r-- 1 dbkoc studsci 2512 gek 15 11:25 readme.txt dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/ApxurekTypa komnωντερa/study_2022-2023_arh-pc/lab11 $ ls -1 -rw-r-r-- 1 dbkoc studsci 113713 jek 15 11:25 readme.txt dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/ApxurekTypa komnωντερa/study_2022-2023_arh-pc/lab11 $ ls -1 -rw-r-r-- 1 dbkoc studsci 113713 jek 15 11:25 readme.txt dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/ApxurekTypa komnωντερa/study_2022-2023_arh-pc/lab11 $ ls -1 -rw-r-r-- 1 dbkoc studsci 2512 jek 15 11:25 readme.txt dbkoc@dk3n60 -/work/study/2022-2023/Apxur
```

Рис. 2.3: Предоставление прав доступа и проверка работы

### 3 Самостоятельная работа.

1. Я написал программу, которая запрашивает имя и выводит его в созданном файле. Файл создает сама программа.

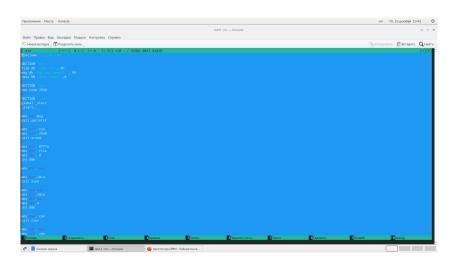


Рис. 3.1: Текст программы

```
dbkoc@dk8n80 -/work/study/2022-2023/ApxurekTypa компьютера/study
```

## Вывод

Я приобрел навыки написания программ для работы с файлами.