## Отчет по лабораторной работе №10

Простейший вариант

Михальский Кирилл Алексеевич

## Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Задания для самостоятельной работы	11
6	Выводы	13
Сг	исок литературы	14

# Список иллюстраций

4.1	Создание	8
4.2	Проверка	9
4.3	Ошибка	9
4.4	Ошибка	10
4.5	Проверка	10
5.1	Текст программы	11
	Проверка	

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Приобрести навыки по работе с файлами в nasm.

#### 2 Задание

- 1. Создание файлов через программу nasm
- 2. Изменение прав на просмотр, редактирование и запуск файлов
- 3. Выполнение самостоятельной работы

#### 3 Теоретическое введение

В ОС GNU/Linux присутствует защита разных групп пользователей от других пользователей и от больших возможностей самой ОС. Ограничение доступа к разным операциям над файлами помогает сохранять стабильность системы и позволяет нескольким пользователем работать в одной ОС.

## 4 Выполнение лабораторной работы

1. Создал каталог и файлы.

```
kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10

kmikhalsky@vbox:~$ mkdir ~/work/arch-pc/lab10

kmikhalsky@vbox:~$ cd ~/work/arch-pc/lab10

kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10$ touch lab10-1.asm readme-1.txt readme-2.tx t

kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10$
```

Рис. 4.1: Создание

2. Ввел текст из листинга 10.1 и проверил работу программы.

```
kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10

kmikhalsky@vbox:~$ mkdir ~/work/arch-pc/lab10

kmikhalsky@vbox:~$ cd ~/work/arch-pc/lab10

kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10$ touch lab10-1.asm readme-1.txt readme-2.tx t

kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10$ nasm -f elf lab10-1.asm

kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10$ ld -m elf_i386 lab10-1.o -o lab10-1

ld: warning: cannot find entry symbol _start; not setting start address

kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10$ nasm -f elf lab10-1.asm

kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10$ ld -m elf_i386 lab10-1.o -o lab10-1

kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10$ ./\ab10-1

BBeдите строку для записи в файл: Hello, world!

kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10$

kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10$
```

Рис. 4.2: Проверка

3. Изменил доступ к файлу lab10-1. Из-за того, что доступ к выполнению исполняемого файла отсутствует, система выдает ошибку доступа.

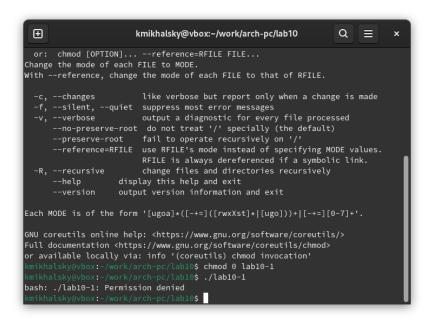


Рис. 4.3: Ошибка

4. Изменил доступ к файлу с кодом программы я никак не меняю доступ на

исполнение исполняемого файла.

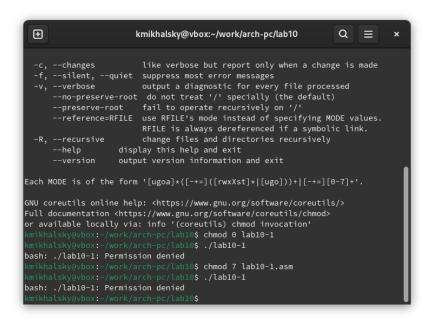


Рис. 4.4: Ошибка

5. Изменил доступ с помощью команды chmod. Проверил правильность выполненных действий.

Рис. 4.5: Проверка

# 5 Задания для самостоятельной работы

1. Написал текст программы, запустил и проверил правильность выполненных действий.



Рис. 5.1: Текст программы

```
kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10$ nasm -f elf lab10-2.asm
kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10$ ld -m elf_i386 lab10-2.o -o lab10-2
kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10$ ./lab10-2
Kax Bac зовут?
kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10$ ./lab10-2
Kax Bac зовут?Меня зовут Кирилл.
kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10$ ls
in_out.asm lab10-1.asm lab10-2 lab10-2.o readme-1.txt
lab10-1 lab10-1.o lab10-2.asm name.txt readme-2.txt
kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10$ cat name.txt

Меня зовут Меня зовут Кирилл.
kmikhalsky@vbox:~/work/arch-pc/lab10$
```

Рис. 5.2: Проверка

#### 6 Выводы

Приобрел навыки работы с файлами в nasm среде.

# Список литературы