

# **Отчет по лабораторной работе №8**

**Дисциплина: Архитектура компьютера**

Стрижов Дмитрий Павлович

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>5</b>
3.1	Работа с правами доступа к файлам . . . . .	5
3.2	Задания для самостоятельной работы . . . . .	6
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>7</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>8</b>

# **1 Цель работы**

Приобретение навыков написания программ для работы с файлами.

## 2 Задание

1. Работа с правами доступа к файлам
2. Задания для самостоятельной работы

## 3 Выполнение лабораторной работы

### 3.1 Работа с правами доступа к файлам

Проводим предварительную подготовку (рис. 3.1).

```
[dpstrizhov@fedora lab09]$ mkdir ~/work/arch-pc/lab10  
[dpstrizhov@fedora lab09]$ cd ~/work/arch-pc/lab10  
[dpstrizhov@fedora lab10]$ touch lab10-1.asm readme-1.txt readme-2.txt  
[dpstrizhov@fedora lab10]$
```

Рис. 3.1: Создание необходимых каталогов и файлов

Ввожу в файл lab10-1.asm программу из листинга 10.1, создаю исполняемый файл и проверяю его работу (рис. 3.2).

```
[dpstrizhov@fedora lab10]$ cat readme-1.txt  
Hello world!  
[dpstrizhov@fedora lab10]$
```

Рис. 3.2: Программа lab10-1

Меняю права исполняемого файла (рис. 3.3).

```
[dpstrizhov@fedora report]$ chmod u-x lab10-1  
[dpstrizhov@fedora report]$ ./lab10-1  
bash: ./lab10-1: Отказано в доступе  
[dpstrizhov@fedora report]$
```

Рис. 3.3: Работа файла после изменения прав

Меняю права файла lab10-1.asm, результат не меняется, потому что этот файл уже никак не связан с исполняемым (рис. 3.4).

```
[dpstrizhov@fedora report]$ chmod u+x lab10-1.asm
[dpstrizhov@fedora report]$ ./lab10-1
bash: ./lab10-1: Отказано в доступе
[dpstrizhov@fedora report]$
```

Рис. 3.4: Работа файла после изменения прав в lab10-1.asm

В соответствии с мои вариантом меняю права доступа у файлов readme-1.txt и readme-2.txt (рис. 3.5, 3.6).

```
[dpstrizhov@fedora lab10]$ ls -l readme-1.txt
--wx--xrw-. 1 dpstrizhov dpstrizhov 13 дек 16 16:21 readme-1.txt
[dpstrizhov@fedora lab10]$
```

Рис. 3.5: Права доступа readme-1.txt

```
[dpstrizhov@fedora lab10]$ ls -l readme-2.txt
--w-r-x-w-. 1 dpstrizhov dpstrizhov 0 дек 16 16:08 readme-2.txt
[dpstrizhov@fedora lab10]$
```

Рис. 3.6: Права доступа readme-2.txt

## 3.2 Задания для самостоятельной работы

Создаю программу, которая работает 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 Создаю исполняемый файл и проверяю его работу (рис. 3.7).

```
[dpstrizhov@fedora lab10]$ cat name.txt
Меня зовут Стрижов Дмитрий
[dpstrizhov@fedora lab10]$
```

Рис. 3.7: Текст name.txt

## 4 Выводы

За время выполнения лабораторной работы я научился писать программы для работы с файлами

# Список литературы

Работа с файлами на языке Ассемблер. Источник: <https://scienceforum.ru/2020/article/20180180>