Отчёт по лабораторной работе №10

Работа с файлами средствами Nasm.

Власов Артем Сергеевич

Содержание

3	Выводы	12
2	Выполнение лабораторной работы 2.1 Задание для самостоятельной работы	5 9
1	Цель работы	4

Список иллюстраций

2.1	Создаем каталог с помощью команды mkdir и файлы с помощью	
	команды touch	5
2.2	Заполняем файл	6
2.3	Запускаем файл и проверяем его работу	7
2.4	Используем команду chmod для установки нужных прав, после это-	
	го пытаемся запустить файл	7
2.5	Используем команду chmod для установки нужных прав, после это-	
	го пытаемся запустить файл	8
2.6	Используем команду chmod для установки нужных прав, после это-	
	го проверяем правильность выполнения командой ls -l	9
2.7	Создаем файл командой touch	9
2.8	Пишем программу в midnight commander	10
2.9	Проверяем работу программы	11

1 Цель работы

Приобрести навыки написания программ для работы с файлам, научиться управлять доступом к файлам.

2 Выполнение лабораторной работы

Создаем каталог для программ ЛБ10, и в нем создаем файлы (рис. fig. 2.1).

```
vlasovas@vbox:~$ mkdir ~/work/arch-pc/lab10
vlasovas@vbox:~$ cd ~/work/arch-pc/lab10
vlasovas@vbox:~/work/arch-pc/lab10$ touch lab10.asm readme-1.txt readme-2.txt
vlasovas@vbox:~/work/arch-pc/lab10$
```

Рис. 2.1: Создаем каталог с помощью команды mkdir и файлы с помощью команды touch

Открываем файл в Midnight Commander и заполняем его в соответствии с листингом 10.1 (рис. fig. 2.2).

Рис. 2.2: Заполняем файл

Создаем исполняемый файл и запускаем его (рис. fig. 2.3).

```
The angle of the control of the con
```

Рис. 2.3: Запускаем файл и проверяем его работу

Изменяем права доступа к файлу, запретив его выполнение. Пробуем запустить файл (рис. fig. 2.4).

```
vlasovas@vbox:~/work/arch-pc/labl0$ chmod -x labl0-1
vlasovas@vbox:~/work/arch-pc/labl0$ ./labl0-1
bash: ./labl0-1: Отказано в доступе
vlasovas@vbox:-/work/arch-pc/labl0$
```

Рис. 2.4: Используем команду chmod для установки нужных прав, после этого пытаемся запустить файл

Отказано в доступе. Значит мы поставили правильный запрет на выполнение. Изменяем права доступа к файлу с исходным текстом программы, добавив права на исполнение. Пробуем запустить файл (рис. fig. 2.5).

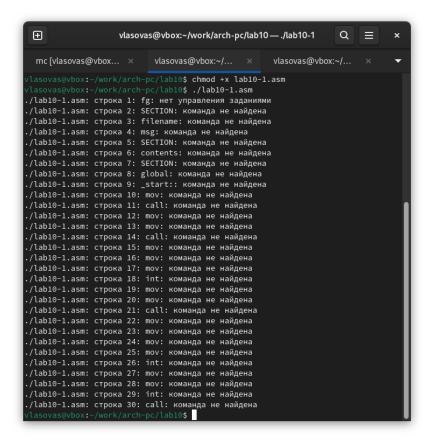


Рис. 2.5: Используем команду chmod для установки нужных прав, после этого пытаемся запустить файл

lab10-1.asm является файлом с исходным кодом программы на языке ассемблера, добавление прав на исполнение не даст результата. Такие файлы нужно компилировать, а затем выполнять.

ВАРИАНТ 2

Предоставляем права доступа к 2ум файлам, согласно варианту 2 в символьном и двоичном виде, затем проверяем работу команд. (рис. fig. 2.6).

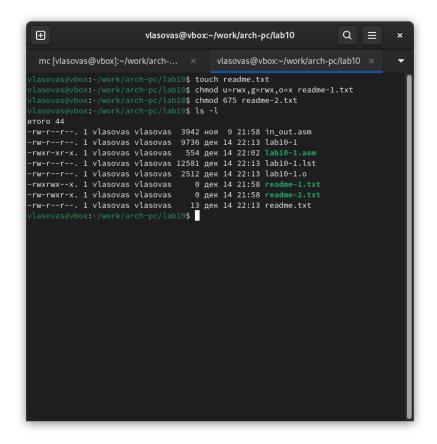


Рис. 2.6: Используем команду chmod для установки нужных прав, после этого проверяем правильность выполнения командой ls -l

2.1 Задание для самостоятельной работы

Создаем новый файл (рис. fig. 2.7).

```
Vivlasovas@vbox:~/work/arch-pc/lab10$ touch lab10-2.asm
vlasovas@vbox:~/work/arch-pc/lab10$

by
```

Рис. 2.7: Создаем файл командой touch

Пишем программу, которая выполнит представленный список действий (рис. fig. 2.8).

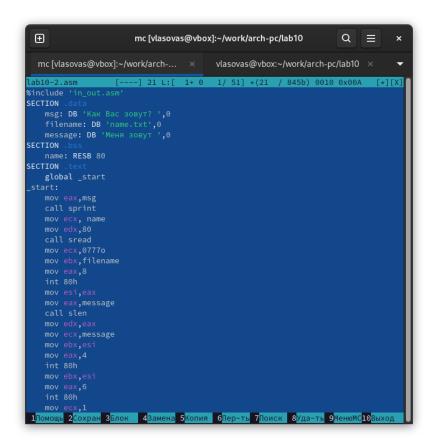


Рис. 2.8: Пишем программу в midnight commander

Создаем исполняевый файл и запускаем его, после этого проверяем создался ли новый файл, затем смотрим, как он заполнен (рис. fig. 2.9).

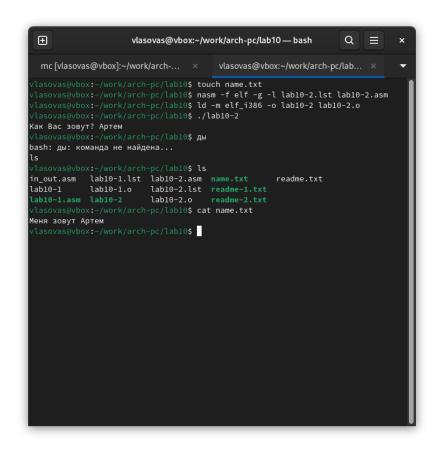


Рис. 2.9: Проверяем работу программы

3 Выводы

Мы научились писать программы для работы с файлам и научились предоставлять права доступа к файлам.