Отчёта по лабораторной работе №10

Работа с файлами средствами Nasm.

Новичков Максим Алексеевич

Содержание

# 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. ??).

|  |
| --- |
| Создаем каталог и файлы |

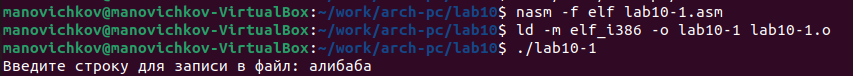
Создаем каталог и файлы

Открываем файл в и заполняем его в соответствии с листингом 10.1 (рис. ??).

|  |
| --- |
| Заполняем файл |

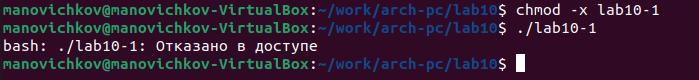
Заполняем файл

Создаем исполняемый файл и запускаем его (рис. ??).



Запускаем файл и проверяем его работу

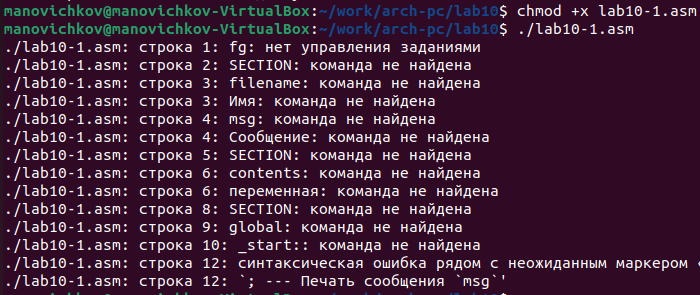
Изменяем права доступа к файлу, запретив его выполнение. Пробуем запустить файл (рис. ??).



Используем команду chmod для установки нужных прав, после этого пытаемся запустить файл

Выдало: 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. ??).

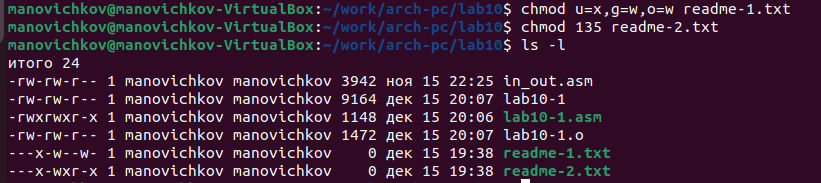


Используем команду chmod для установки нужных прав, после этого пытаемся запустить файл

lab10-1.asm является файлом с исходным кодом программы на языке ассемблера, искусственно добавление права на исполнение не даст ожидаемого результата. Такие файлы нужно компилировать или ассемблировать в машинный код, а затем выполнять.

ВАРИАНТ 9

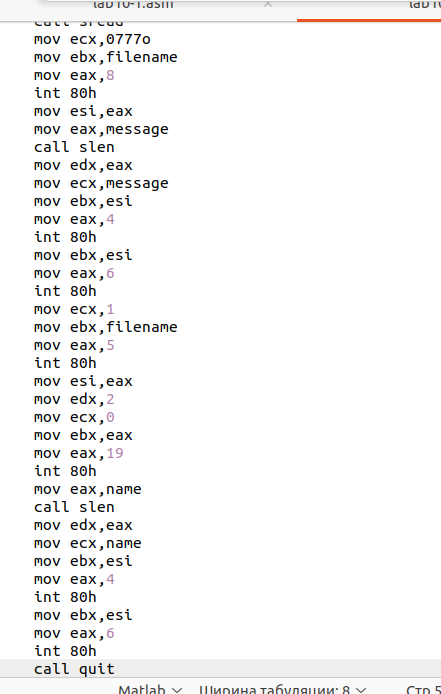
Предоставляем права доступа к 2ум файлам, согласно варианту 9 в символьном и двоичном виде, затем проверяем работу команд. (рис. ??).



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

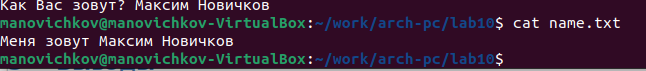
## 2.1 Задание для самостоятельной работы

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



Пишем программу

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



Проверяем работу программы

# 3 Выводы

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