## РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

## ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 10

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент:

Батов Дмитрий Сергеевич

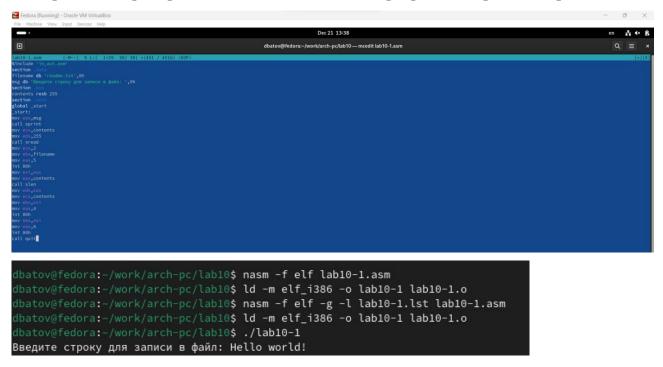
Группа:

НПМБВ-02-21

МОСКВА

2023 г.

Цель работы – приобретение навыков написания программ для работы с файлами.



В данной части лабораторной работы была написана, скомпилирована и запущена первая программа – для записи в файл строки, введенной в ответ на запрос. Файл действительно содержит строчку Hello, world!

```
batov@fedora:~/work/arch-pc/lab10$ chmod a-x lab10-1
dbatov@fedora:~/work/arch-pc/lab10$ ./lab10-1
bash: ./lab10-1: Permission denied
dbatov@fedora:~/work/arch-pc/lab10$ chmod a+x lab10-1.asm
dbatov@fedora:~/work/arch-pc/lab10$ ./lab10-1.asm
./lab10-1.asm: line 1: fg: no job control
./lab10-1.asm: line 2: section: command not found
./lab10-1.asm: line 3: filename: command not found
./lab10-1.asm: line 4: msg: command not found
./lab10-1.asm: line 5: section: command not found
./lab10-1.asm: line 6: contents: command not found
./lab10-1.asm: line 7: section: command not found
./lab10-1.asm: line 8: global: command not found
./lab10-1.asm: line 9: _start:: command not found
./lab10-1.asm: line 10: mov: command not found
./lab10-1.asm: line 11: call: command not found
./lab10-1.asm: line 12: mov: command not found
./lab10-1.asm: line 13: mov: command not found
./lab10-1.asm: line 14: call: command not found
./lab10-1.asm: line 15: mov: command not found
./lab10-1.asm: line 16: mov: command not found
./lab10-1.asm: line 17: mov: command not found
./lab10-1.asm: line 18: int: command not found
./lab10-1.asm: line 19: mov: command not found
./lab10-1.asm: line 20: mov: command not found
./lab10-1.asm: line 21: call: command not found
./lab10-1.asm: line 22: mov: command not found
./lab10-1.asm: line 23: mov: command not found
./lab10-1.asm: line 24: mov: command not found
./lab10-1.asm: line 25: mov: command not found
./lab10-1.asm: line 26: int: command not found
./lab10-1.asm: line 27: mov: command not found
./lab10-1.asm: line 28: mov: command not found
./lab10-1.asm: line 29: int: command not found
/lab10-1.asm: line 30: call: command not found
```

В данной части лабораторной работы сначала были изменены права доступа к файлу lab10-1, было запрещено выполнение. При попытке выполнения консоль выводит сообщение о том, что выполнение запрещено.

Потом был разрешено выполнение файла с исходным кодом и была совершена попытка его выполнить. Файл выполнился, но поскольку код не прошел через интерпретатор и компилятор, просто в каждой строчек было выведено сообщение о том, что консоль не понимает, что нужно сделать с этим текстом.

В данной части работы были изменены права доступа к файлам readme согласно инструкциям варианта 13, полученного в ходе лабораторной работы №6.

## Самостоятельная работа:

```
| The Control Microsoft Mi
```

В рамках самостоятельной работы мной была написана, скомпилирована и запущена программа, выводящая запрос на экран, принимающая строку, создающая файл name.txt, записывающая в файл сообщение «Меня зовут» и добавляющая к нему введенное пользоватетем имя.

После компиляции и запуска я убедился при помощи команд ls и cat, что файл существует, а его содержимое соответствует требуемому в задании.

В результате лабораторной работы мной были приобретены навыки написания программ для работы с файлами, а также изменения пользовательских прав.