## ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №4

Дисциплина: Архитектура компьютера

Цель работы: Освоение процедуры компиляции и сборки программ, написанных на ассемблере NASM

Студенка: Акыммаева Лачын Максатовна Группа: НБИ-04.22

Москва-2022г.

**Цель работы:** Освоение процедуры компиляции и сборки программ, написанных на ассемблере NASM

## Ход работы

1. В каталоге **~/work/arch-pc/lab05** с помощью команды **ср** создала копию файла hello.asm с именем lab5.asm

```
akmlachyn@fedora:~/work/arch-pc/lab4

[akmlachyn@fedora ~]$ cd work/arch-pc/lab4

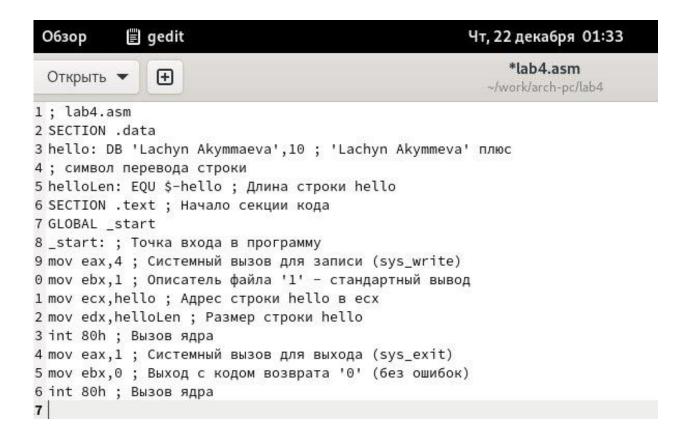
[akmlachyn@fedora lab4]$ cp hello.asm lab4.asm

[akmlachyn@fedora lab4]$ ls

hello.asm hello.o lab4.asm list.lst main obj.o

[akmlachyn@fedora lab4]$ SSS
```

2. С помощью текстового редактора внесла изменения в текст программы в файле lab5.asm так, чтобы вместо Hello world! Вводим Lachyn Akymmaev.

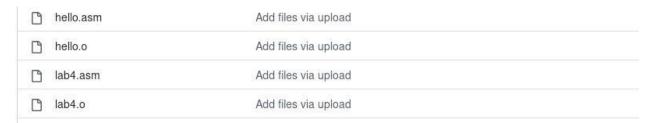


3. Оттранслируем полученный текст программы lab5.asm в объектном файле. Выполним компоновку объектного файла и запуститем получившийся исполняемый файл.

```
[akmlachyn@fedora lab4]$ ld -m elf_i386 lab4.o -o lab4
[akmlachyn@fedora lab4]$ ld -m elf_i386 obj.o -o main
[akmlachyn@fedora lab4]$ ./lab4
Lachyn Akymmaeva
[akmlachyn@fedora lab4]$
```

4. Скопируйте файлы hello.asm и lab5.asm в локальный репозиторий в каталог ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/archpc/labs

Загрузила файлы в гидхаб



Вывод: изучили процедуры компиляции и сборки программ, написанных на ассемблере NASM.