РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

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

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № <u>8</u>

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Полиенова Е. А.

Группа: НММбд-04-24

МОСКВА

2024 г.

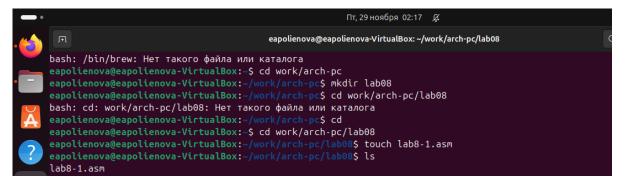
Оглавление

Цель работы	3
Выполнение лабораторной работы	
Самостоятельная работа	
•	
Вывод	۰ ۲

Цель работы: Приобретение навыков написания программ с использованием циклов и обработкой аргументов командной строки.

Выполнение лабораторной работы

Я создала каталог для программам лабораторной работы № 8, перешла в него и создала файл lab8-1.asm (рис.1).



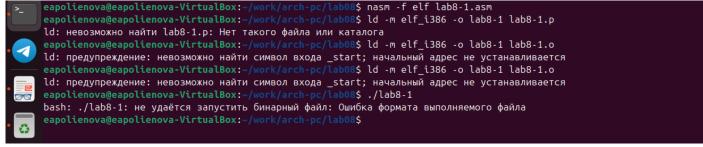
(рис.1)

В созданном файле я ввела нужную программу (рис.2).



(рис.2)

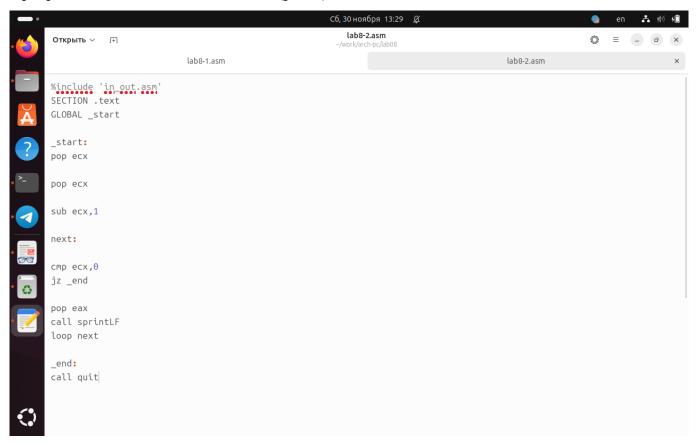
При запуске программы произошла ошибка (рис.3)



(рис.3)

Подобное повторилось и с lab8-2, и с lab8-3.

Программа для lab8-2 была введена (рис.4).



(рис.4)

Программа для lab8-3 (рис.5).

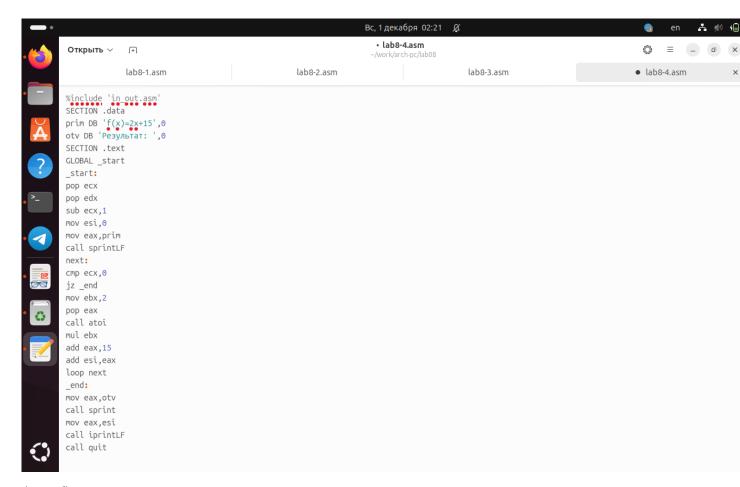
```
Пт, 29 ноября 01:41 🔏
                                                                                                            👴 en 🚣 % 🛍
                                                          lab8-3
~/work/arch-pc/lab08
Открыть ∨ г
                                                                                                            %include 'in out.asm'
section .data
msg db "Результат: ", 0
section .text
   global _start
_start:
   pop ecx
   pop edx
   sub ecx, 1
   xor esi, esi
next:
   cmp ecx, 0
   jz _end
 pop eax
call atoi
add esi, eax
   loop next
_end:
  mov eax, msg
```

(рис.5)

Самостоятельная работа

Мне пришлось пропустить предыдущие лабораторные, поэтому я взяла первый вариант в качестве задания. Но когда вернусь к 7-ой лабораторной, то переделаю и эту. Итак, заданная функция : 2x+15

Программа, которая подошла бы представлена на рисунке 6.



(рис.6)

Как и в прошлые разы проверить программу и создать исполняемый файл не получилось)).

Вывод

Я приобрела некоторые знания написания программы с помощью цикла.