Лаборная работа №9 Лабораторная работа №9. Программирование цикла. Обработка аргументов командной строки.

НММ-бд-02-22

Крухмалев Артём Владиславович

Содержание

1	Цель работы	3
2	Выполнение лабораторной работы	4
3	Самостоятельная работа	8
4	Выводы	9

1 Цель работы

Научиться работать с циклами и стэком. # Задание Написать программу с использованием циклов

2 Выполнение лабораторной работы

1. С помощью терминала создадим подкаталог, создадим файл lab9-1.asm

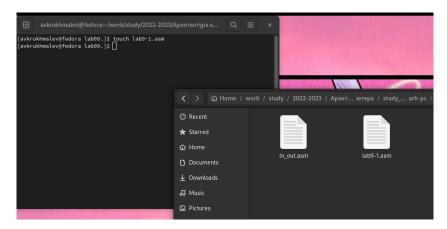


Рис. 2.1: Новый каталог

2.Изучим и запишем в него код из листинга, откомпилируем и запустим файд, заметим, что мы получили зацикливание

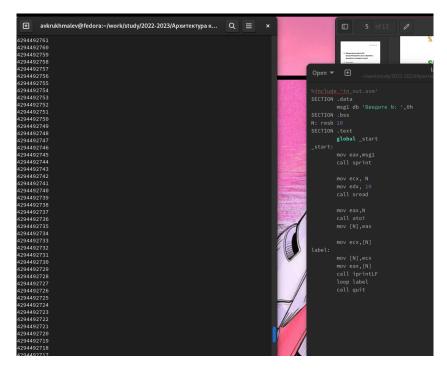


Рис. 2.2: Зацикливание

3. Изменим код программы и посмотрим, что он нам выведет. Действительно количество значений удовлетворяет введенному числу, но т.к. вывод начинается с 0, он дойдет только до 4.

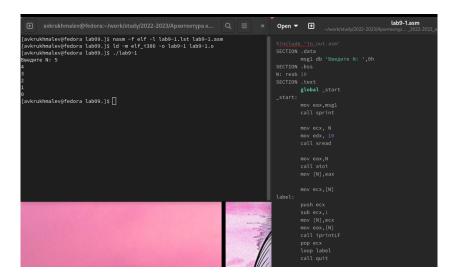


Рис. 2.3: Обработка аргументов

4. Создадим новый файл, запишим в него предложенный код, предварительно

изучив его. Было обработано 4 аргумета,



Рис. 2.4: Работа с аргументами

5. Напишем программу для вычисления суммы.

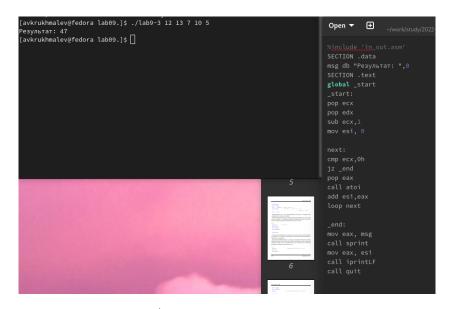


Рис. 2.5: Простейшая программа

6. Изменим код, чтобы найти произведение введенных значений. Не забудем изменить начальное значение esi с 0 на 1.

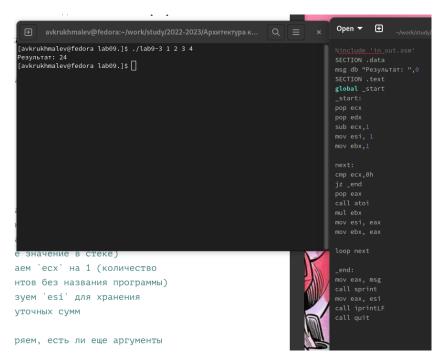


Рис. 2.6: Умножение

3 Самостоятельная работа

1. Мне попался 1 вариант, напишем код и выведем результат

```
Open * Bab9-4.asm

Strolude *in_out.asm'
Str
```

Рис. 3.1: Самостоятельная работа

4 Выводы

В данной работе мы познакомились с циклами и научились вводить аргументы напрямую