Лабораторная работа No8. Программирование цикла.

Обработка аргументов командной строки.

Ромицына Анастасия Романовна

Содержание

# 1 Цель работы

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

# 2 Задание

# 3 Выполнение лабораторной работы

Создадим каталог для программам лабораторной работы No 8, перейдем в него и создадим файл lab8-1.asm (рис. [1](#fig:001)).

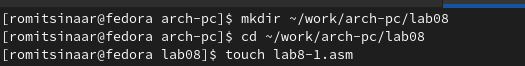


Figure 1: Создание 1 файла

Отредактируем созданный файл (рис. [2](#fig:002)).

Figure 2: Редактирование 1 файла

Figure 2: Редактирование 1 файла

Откроем его и внесем программу из листинга (рис. [3](#fig:003)).

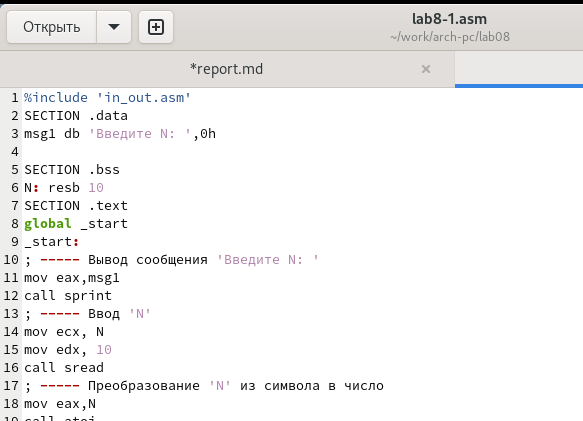


Figure 3: Вносим данные

Запустим созданный файл (рис. [4](#fig:004)).

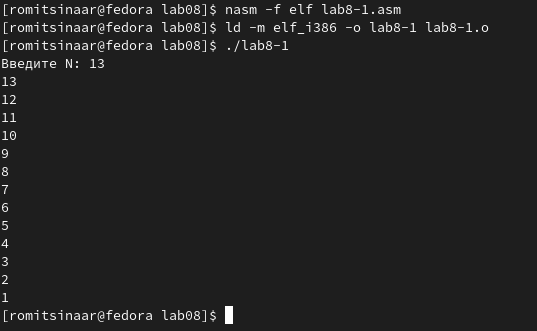


Figure 4: Запуск программы

Отредактируем созданный файл (рис. [5](#fig:005)).

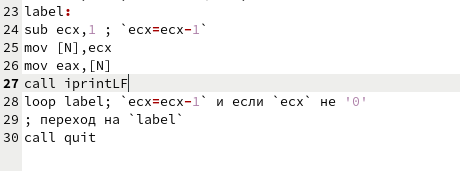


Figure 5: Редактирование файла

Запустим отредактированный файл, числа начинаются не с заданного, а с числа на 1 меньше и заканчиваются 0, а не 1(рис. [6](#fig:006)).

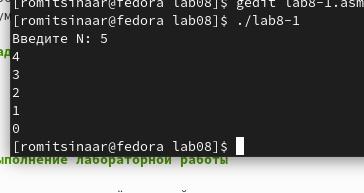


Figure 6: Проверка программы

Отредактируем файл по примеру (рис. [7](#fig:007)).

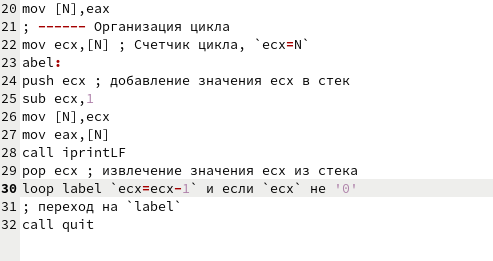


Figure 7: Редактирование файла

Запустим отредактированный файл, количество значений соответствует заданному N(рис. [8](#fig:008)).

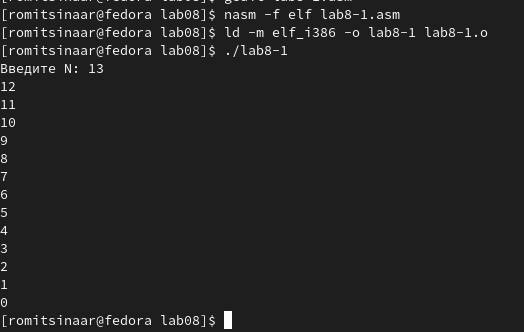


Figure 8: Проверка программы

Создадим новый файл(рис. [9](#fig:009)).

Figure 9: Создание нового файла

Figure 9: Создание нового файла

Внесем в файл программу из примера (рис. [10](#fig:010)).

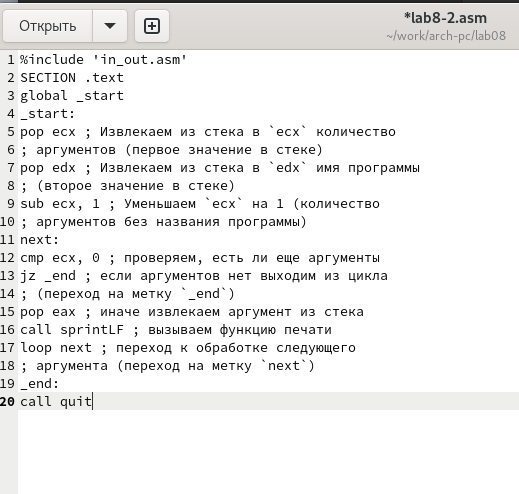


Figure 10: Редактирование файла

Запустим отредактированный файл, все значения выводятся(рис. [11](#fig:011)).

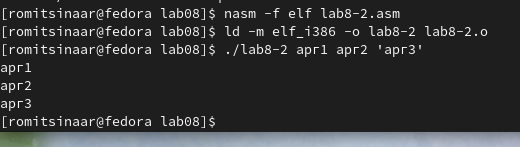


Figure 11: Запуск программы

Создадим новый файл и заполним его программой и листинга(рис. [12](#fig:012)).

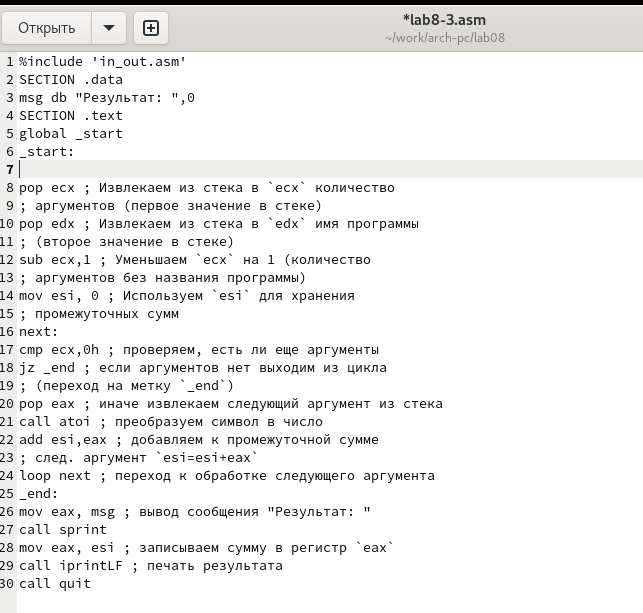


Figure 12: Заполнение нового файла

Запустим отредактированный файл, все значения выводятся как в примере(рис. [13](#fig:013)).

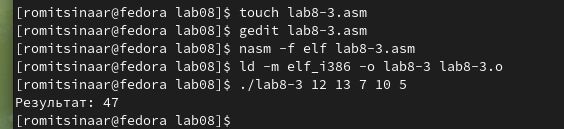


Figure 13: Запуск программы

# 4 Задания для самостоятельной работы

Создадим новый файл и отредактируем его(рис. [14](#fig:014)).

Figure 14: Создание нового файла

Figure 14: Создание нового файла

Напишем программу (рис. [15](#fig:015)).

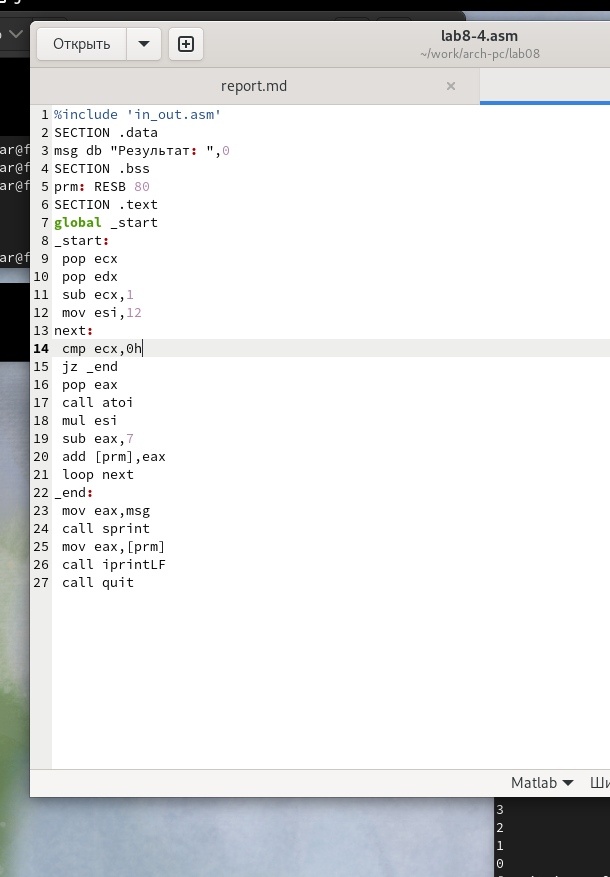


Figure 15: Написание новой программы

Запустим программу и проверим ее работу (рис. [16](#fig:016)).

Figure 16: Запуск программы(все верно)

Figure 16: Запуск программы(все верно)

# 5 Выводы

Мы приобрели навыки написания программ с использованием циклов и обработкой аргументов командной строки.