Отчёт по лабораторной работе №7

дисциплина: Архитектура компьютеров

Ясиновская Дарья Олеговна

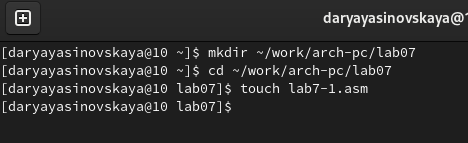
Содержание

# Цель работы

Целью лабораторной работы является освоение процедуры компиляции и сборки программ, написанных на ассемблере NASM.

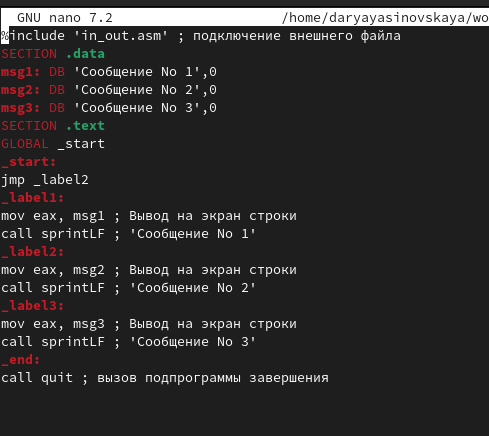
# Выполнение лабораторной работы

Создаю каталог для лабораторной работы №7, перешла в него и создала файл.



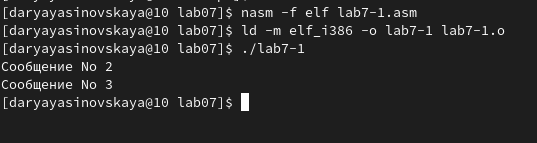
Создание каталога и файла

Ввожу в файл lab7-1.asm текст программы из листинга 7.1



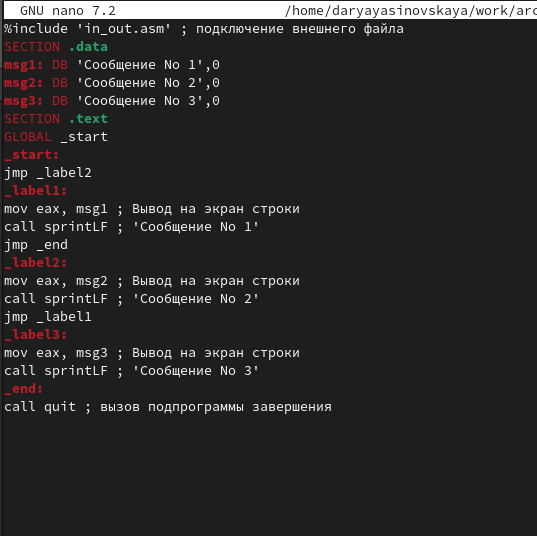
Файл с текстом

Создаю исполняемый файл и запускаю его.



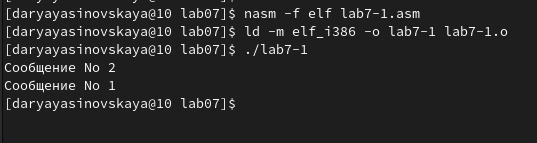
Запуск файла

Добавляю инструкции в соотвестсвии с листингом 7.2



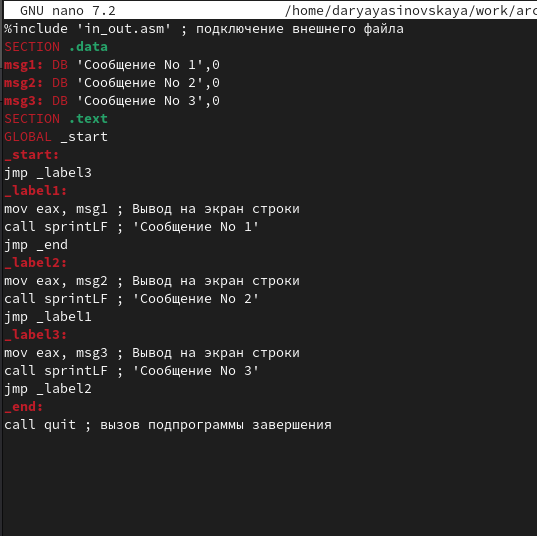
Изменение файла

Создаю исполняемый файл и запускаю его.



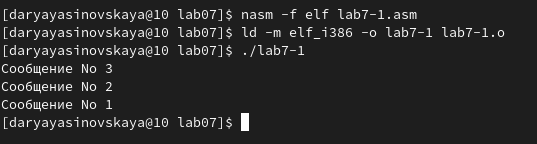
Запуск файла

Изменяю текст программы, чтобы он выводил сначала сообщение №3, затем сообщение №2, а затем сообщение №1



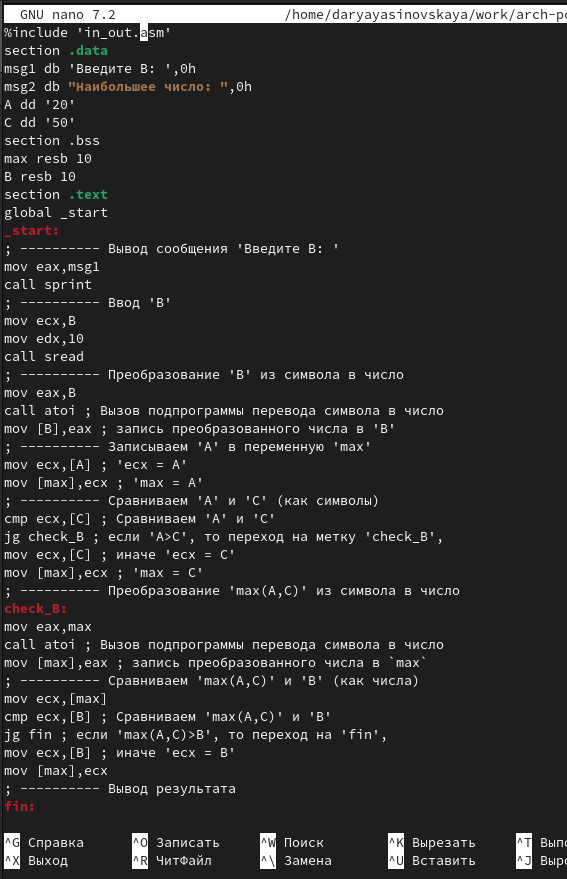
Изменение текста

Создаю исполняемый файл и запускаю его.



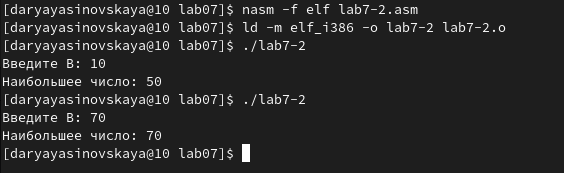
Запуск файла

Создаю файл lab7-2.asm и ввожу в него текст из листинга 7.3



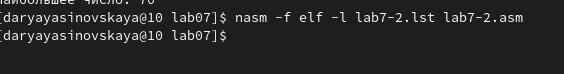
Ввод текста

Создаю исполняемый файл и проверяю его работу для разных значений.



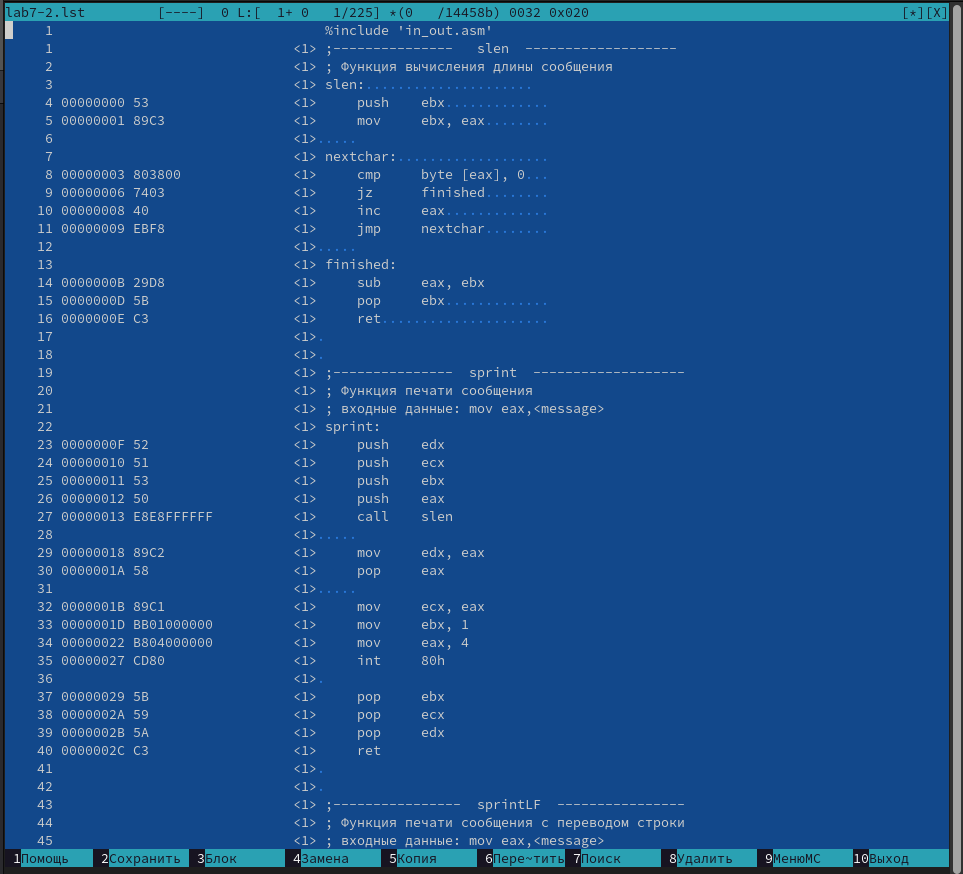
Вывод программы для разных значение В

Создаю файл листинга для программы из файла lab7-2.asm



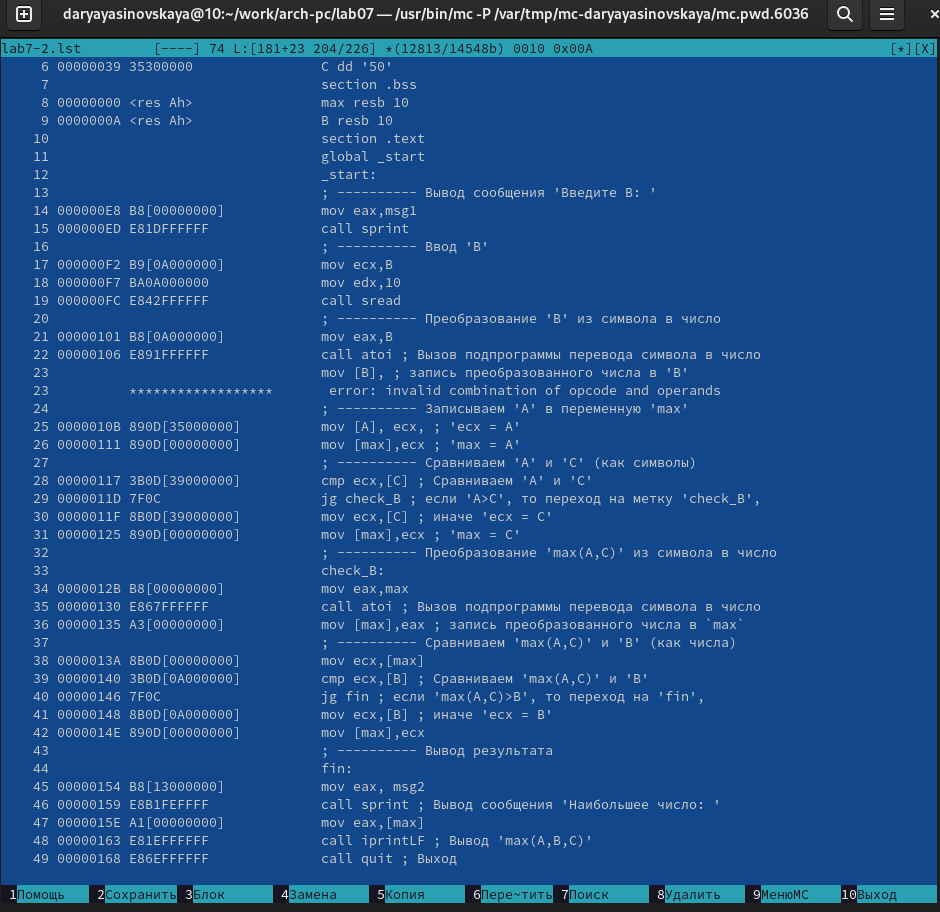
Файл листинга

Открываю файл листинга с помощью текстового редактора mcedit.



Открытие файла

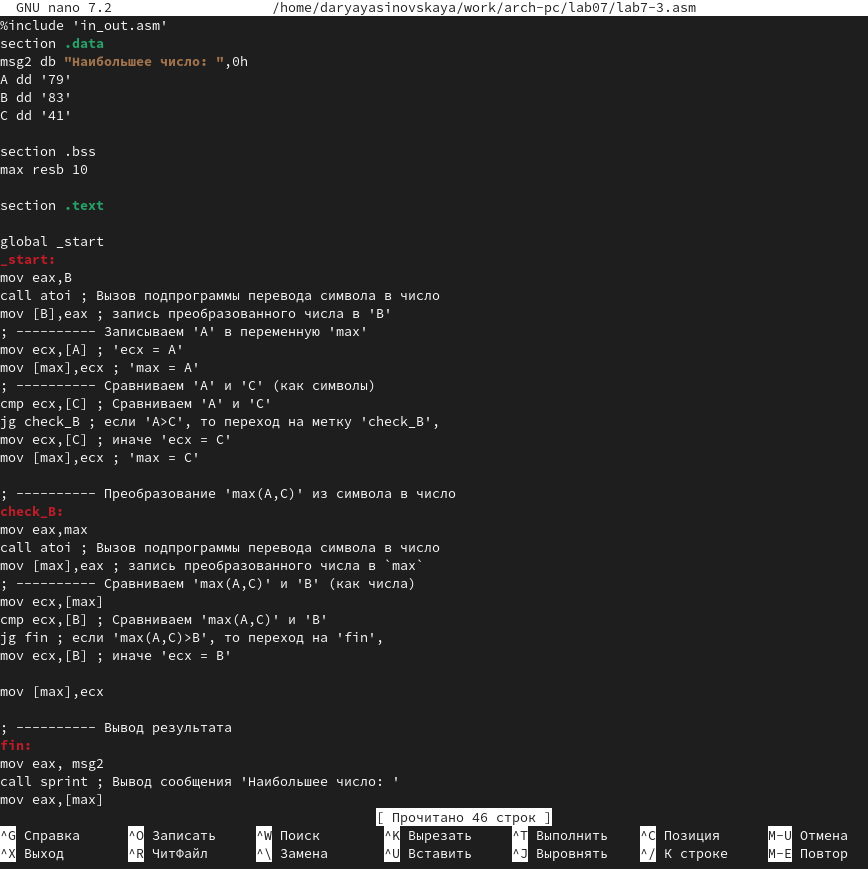
Удаляю один операнд из строчки с двумя операндами. Теперь программа выдает ошибку (error: invalid combination of opcode and operands)



Файл с ошибкой

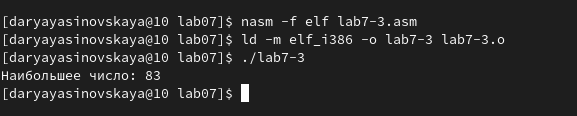
### Самостоятельная работа

Написала программу для нахождения наибольшей из 3 целочисленных переменных



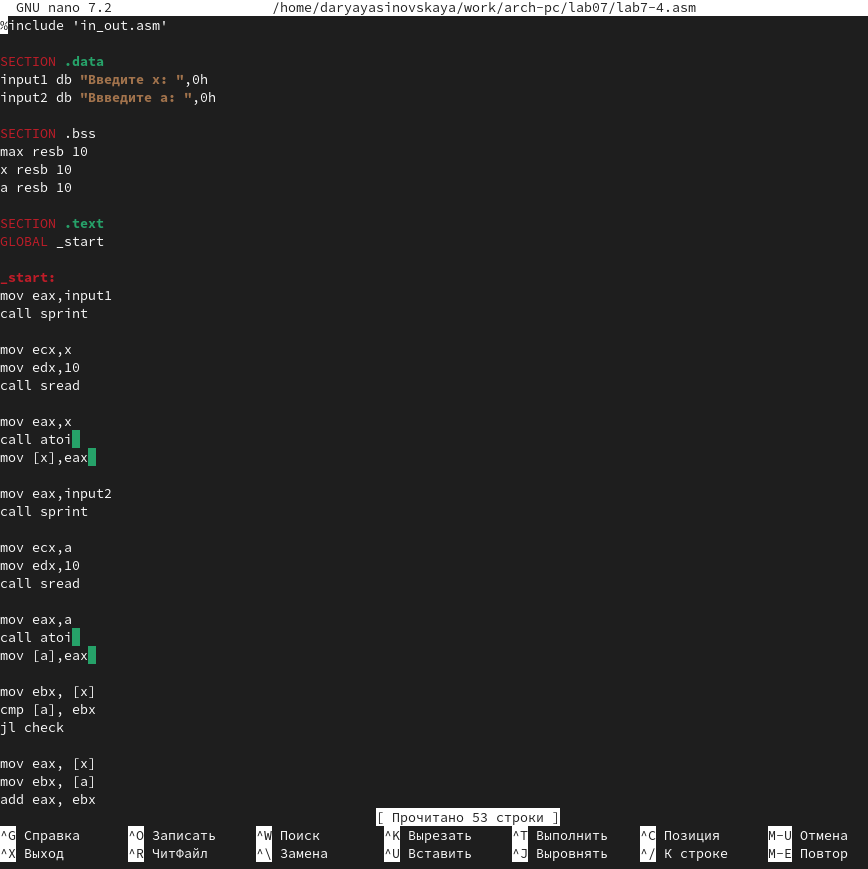
Программа

Создаю исполняемый файл и проверяю программу



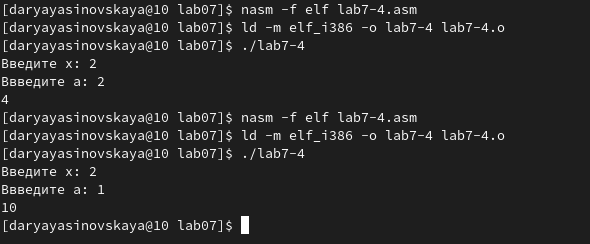
Запуск файла

Написала программу, которая для введенных с клавиатуры значений х и а вычисляет значение заданной функции f(x) и выводит результат вычислений.



Программа

Создаю исполняемый файл и проверяю программу



Запуск файла

### Выводы

Я освоила процедуры компиляции и сборки программ, написанных на ассемблере NASM.