Отчёт по лабораторной работе 5

дисциплина: Архитектура компьютера

Кылыч Гоктюрк

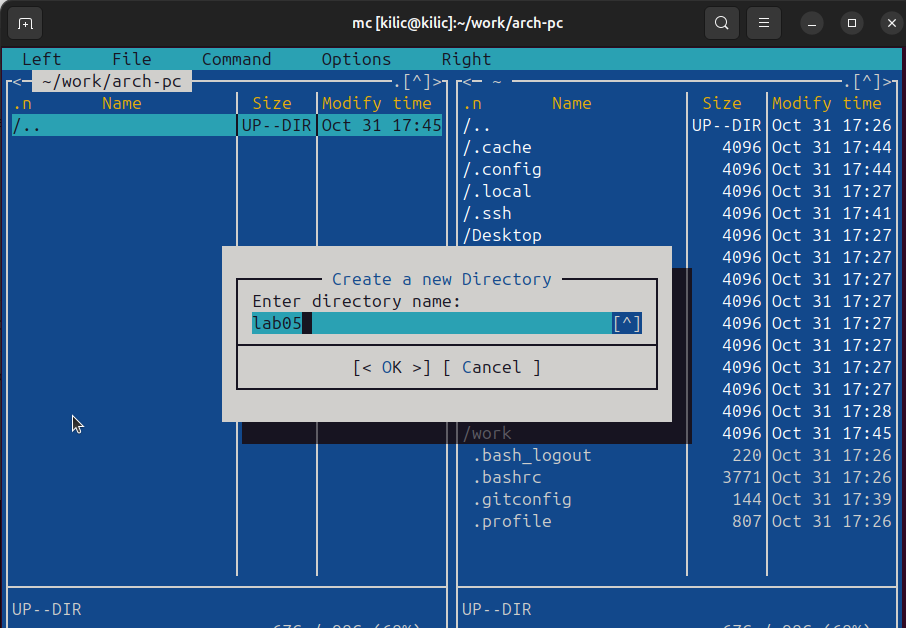
Содержание

# 1. Цель работы

Целью работы является приобретение практических навыков работы в Midnight Commander. Освоение инструкций языка ассемблера mov и int.

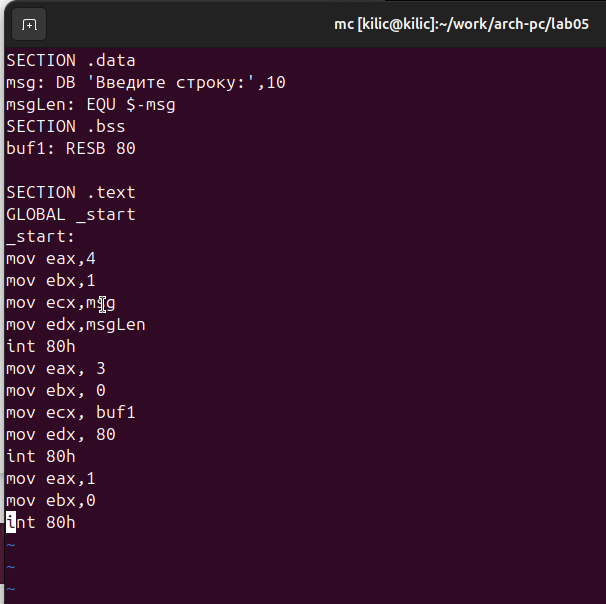
# 2. Выполнение лабораторной работы

1. Открыл Midnight Commander. Перешел в каталог ~/work/arch-pc. Создал каталог lab05.



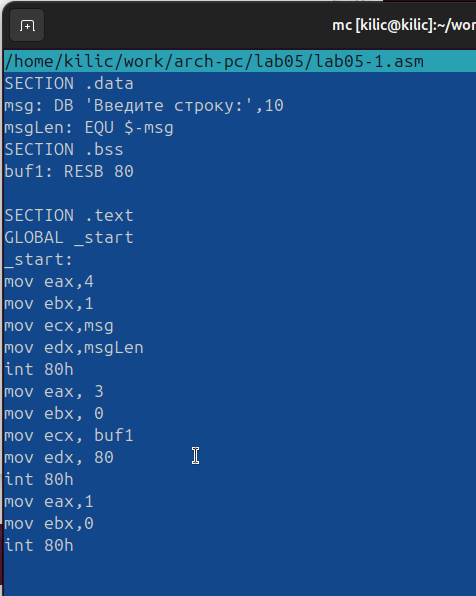
Создание каталога

1. Создал файл lab05-1.asm. Открыл файл на редактирование и написал код.



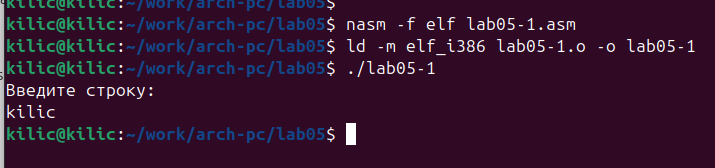
Программа lab05-1.asm

1. Открыл файл на просмотр и проверил набранный код.



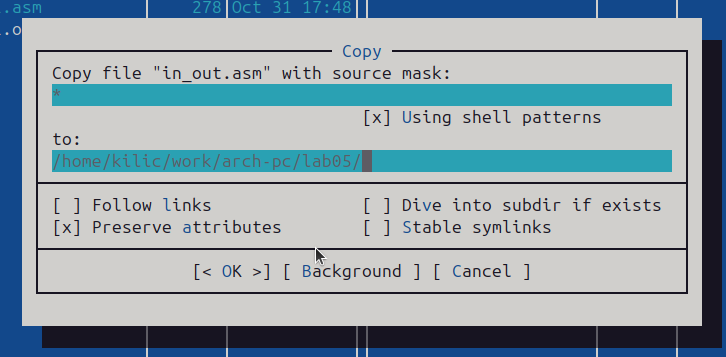
Просмотр файла lab05-1.asm

1. Получил исполняемый файл и провреил как он работает.



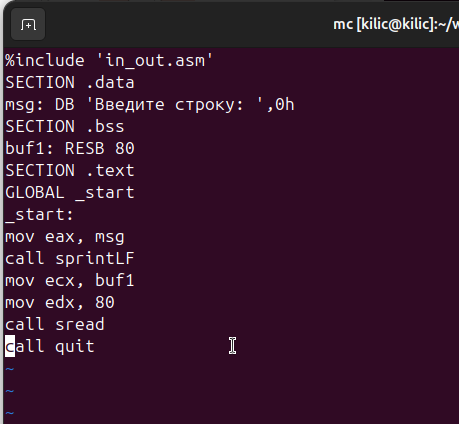
Запуск программы lab05-1.asm

1. Скачал файл in\_out.asm. Добавил файл in\_out.asm в рабочий каталог. Скопировал lab05-1.asm в lab05-2.asm.

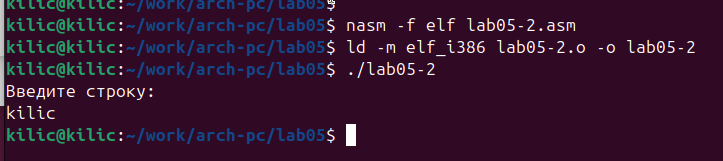


Копирование файла

1. Написал код программы lab05-2.asm. Скомпилировал программу и провреил запуск.

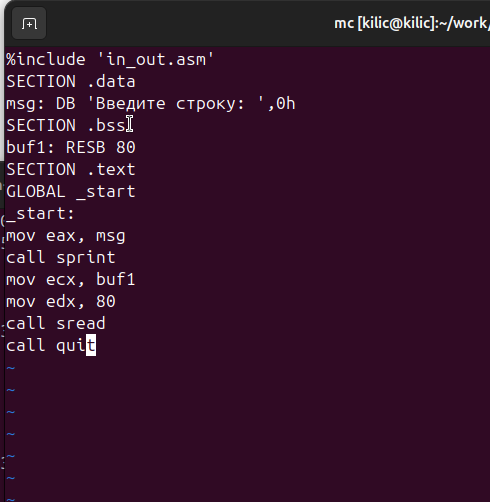


Программа lab05-2.asm

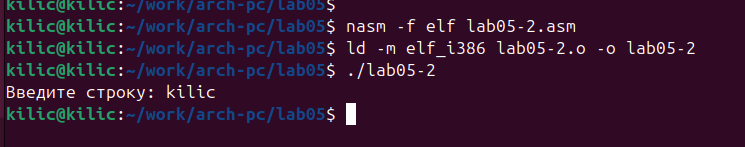


Запуск программы lab05-2.asm

1. В файле lab5-2.asm заменил подпрограмму sprintLF на sprint. Заново собрал исполняеый файл. Теперь вывод строки происходит без перехода на следующую строку.

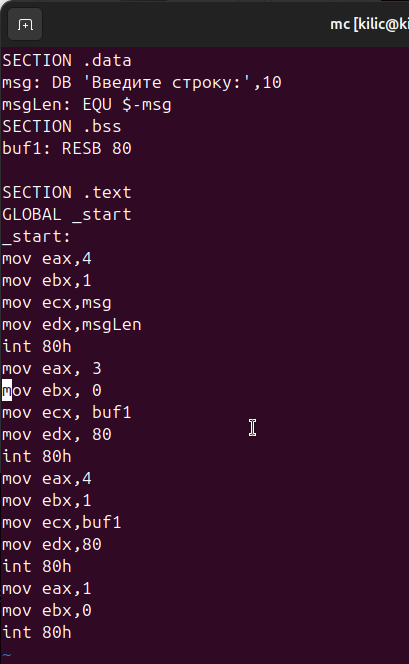


Программа lab05-2.asm

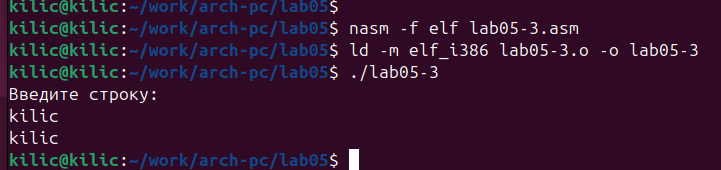


Запуск программы lab05-2.asm

1. Скопировал программу lab05-1.asm и измении код, чтобы вывести приглашение типа “Введите строку:”, ввести строку с клавиатуры, вывести введённую строку на экран.

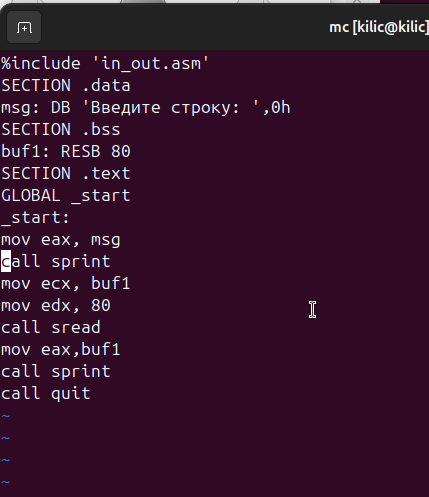


Программа lab05-3.asm

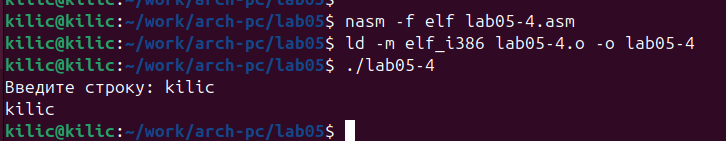


Запуск программы lab05-3.asm

1. Скопировал программу lab05-2.asm и сделал аналогично заданию выше, но теперь используются возможности из файла in\_out.asm.



Программа lab05-4.asm



Запуск программы lab05-4.asm

# 3. Выводы

Научились писать базовые ассемблерные программы. Освоили ассемблерные инструкции mov и int.