Отчёт по лабораторной работе №6

Дисциплина: Архитектура компьютера

Пустобаев Леонид Сергеевич

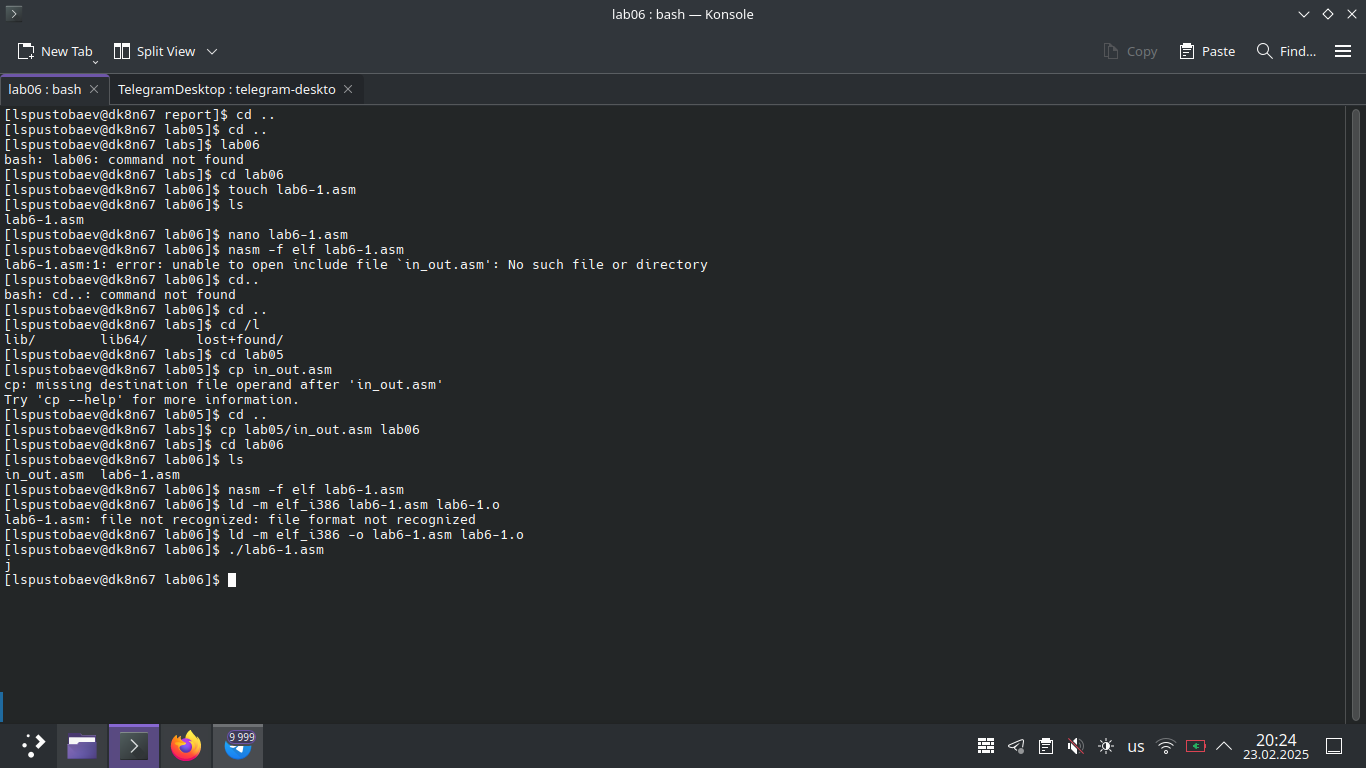
Table of Contents

# Титульный лист

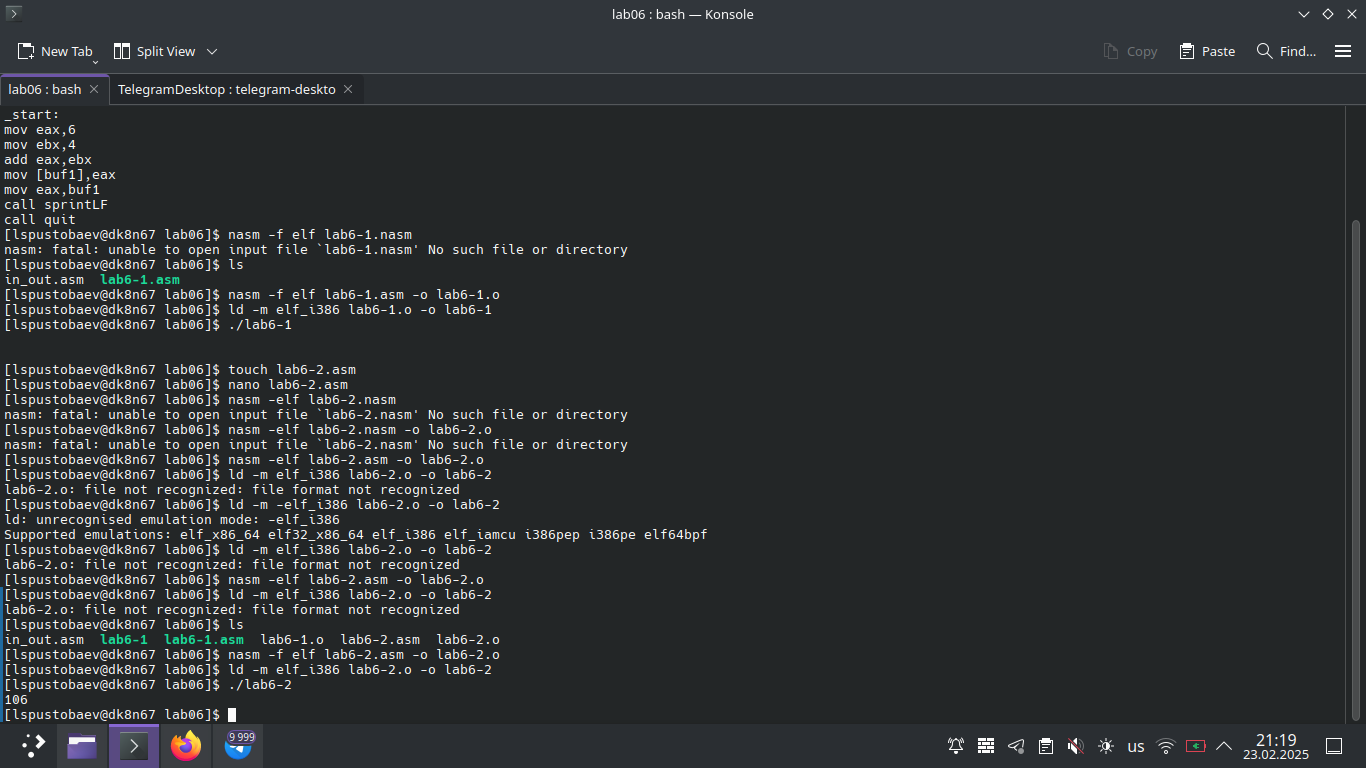
**Номер лабораторной работы:** 6  
**ФИО студента:** Пустобаев Леонид Сергеевич **Группа:** НММбд03-2024

# Цель работы

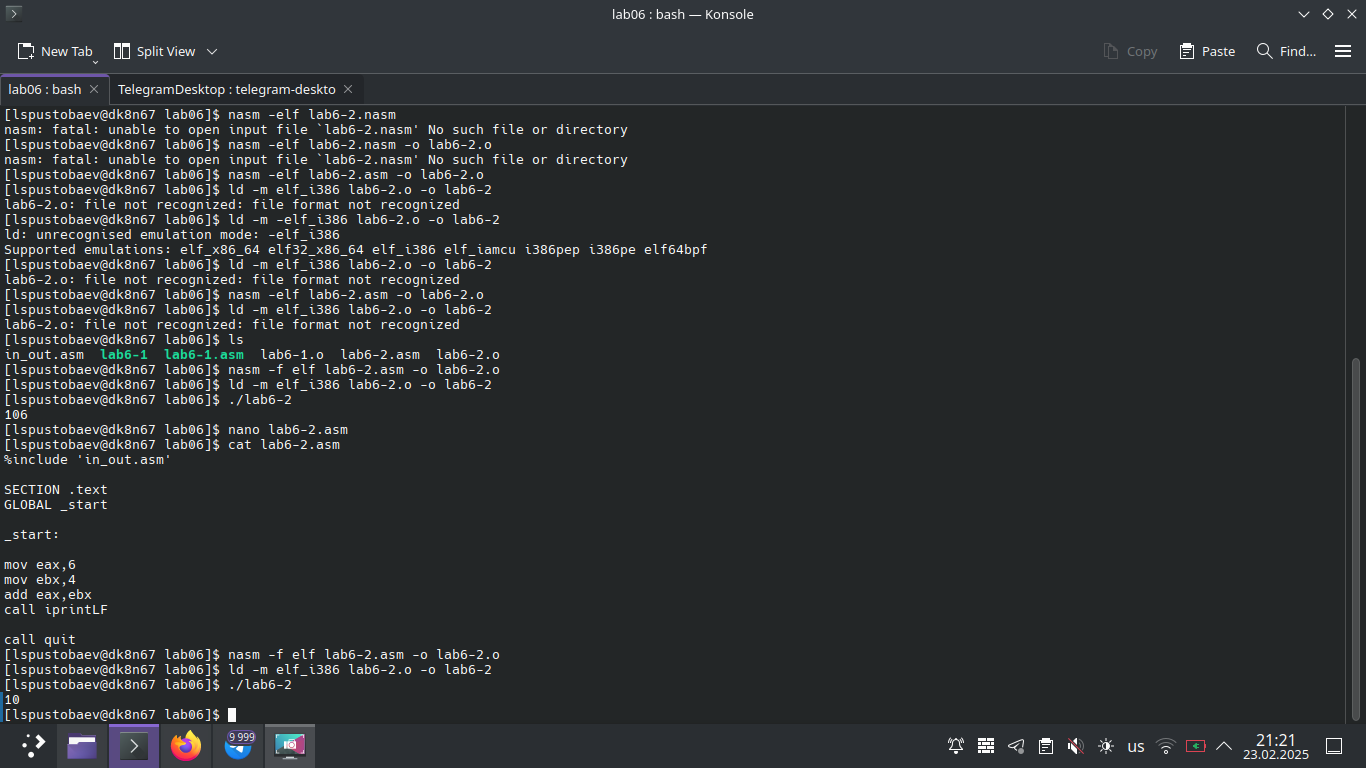
Целью данной лабораторной работы является Освоение арифметических инструкций языка ассемблера NASM.



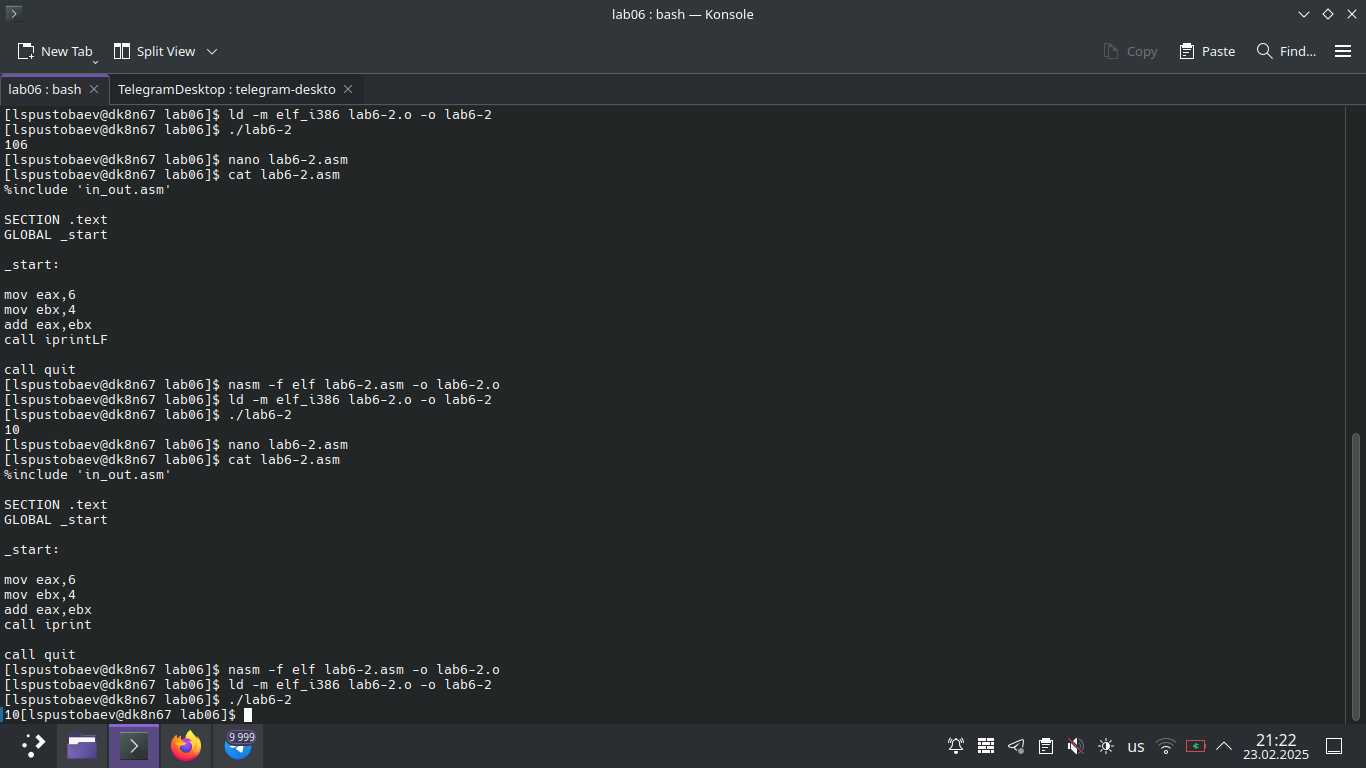
На первом скриншоте я демонстрирую процесс создания соответствующей папки, несколько попыток создать исполняемый файл по памяти, не понимание того, как скопировать файл in\_out.asm из одной папки в другую, проверку работы первой программы.



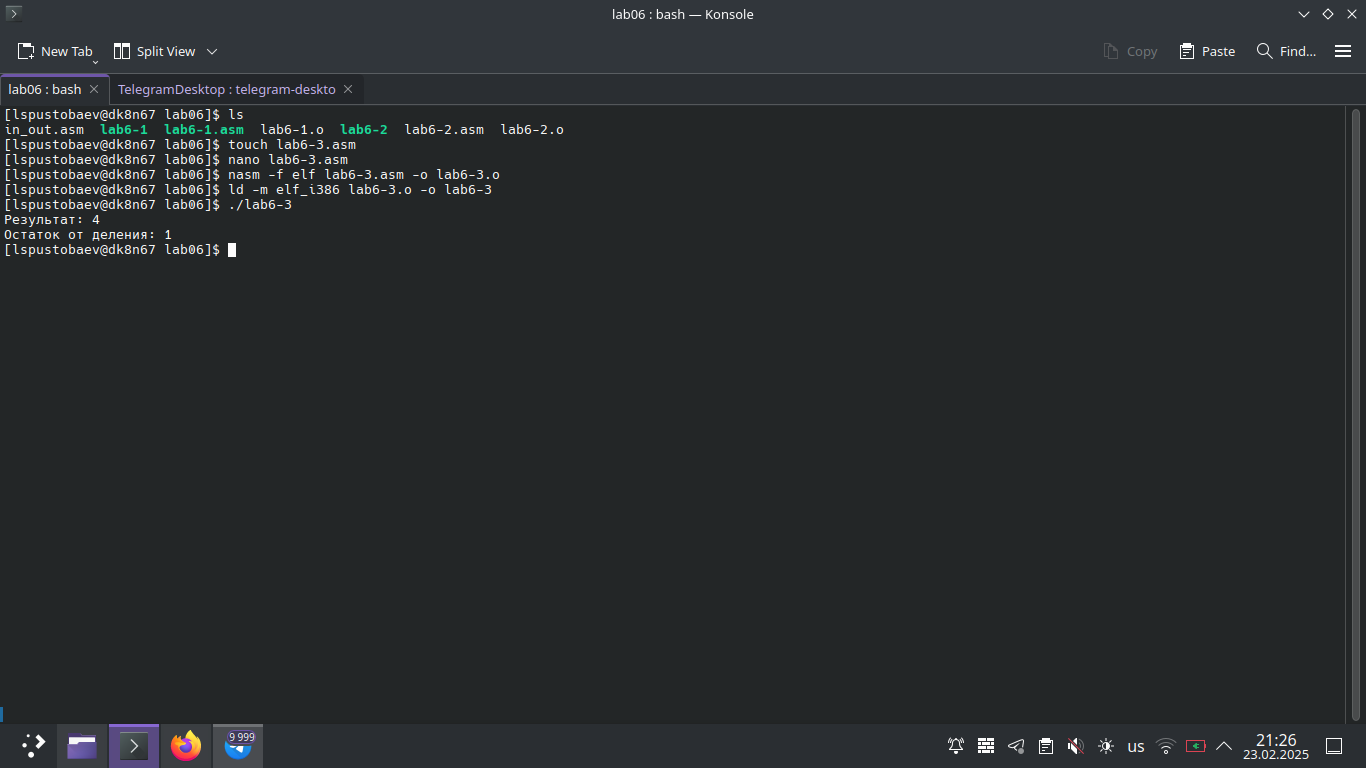
На втором скриншоте я демонстрирую работу изменённой по инструкции программы, несколько неудачных попыток вспомнить как создавать исполняемый файл, проверку работы изменённой программы .



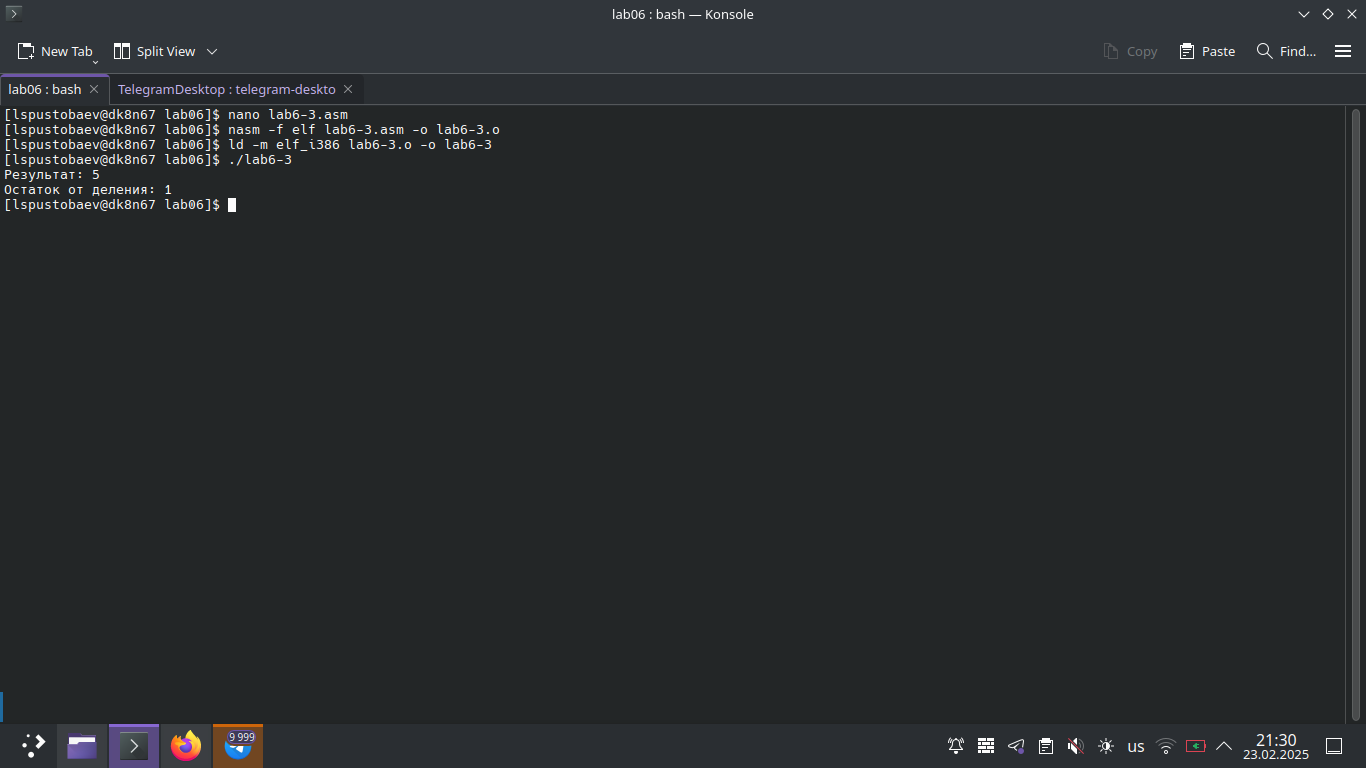
На третьем скриншоте я демонстрирую работу второй программы с изначальным и изменённым синтаксисом. Как можно заметить, от типа переменной меняется и значения выражения



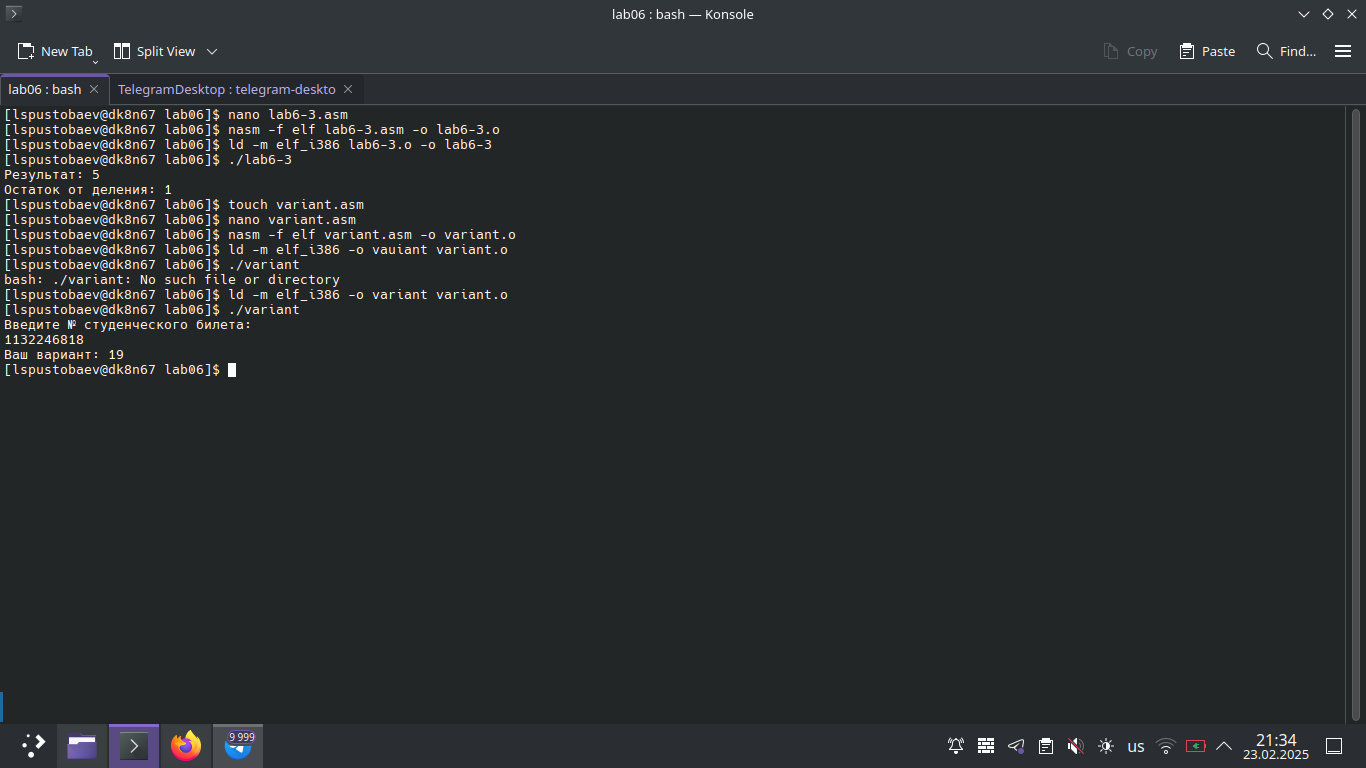
На четвёртом скриншоте я демонстрирую исполнение той же программы, но с выводом в ту же строчку, без перехода строки.



На пятом скриншоте я демонстрирую создание и исполнение третьей программы.

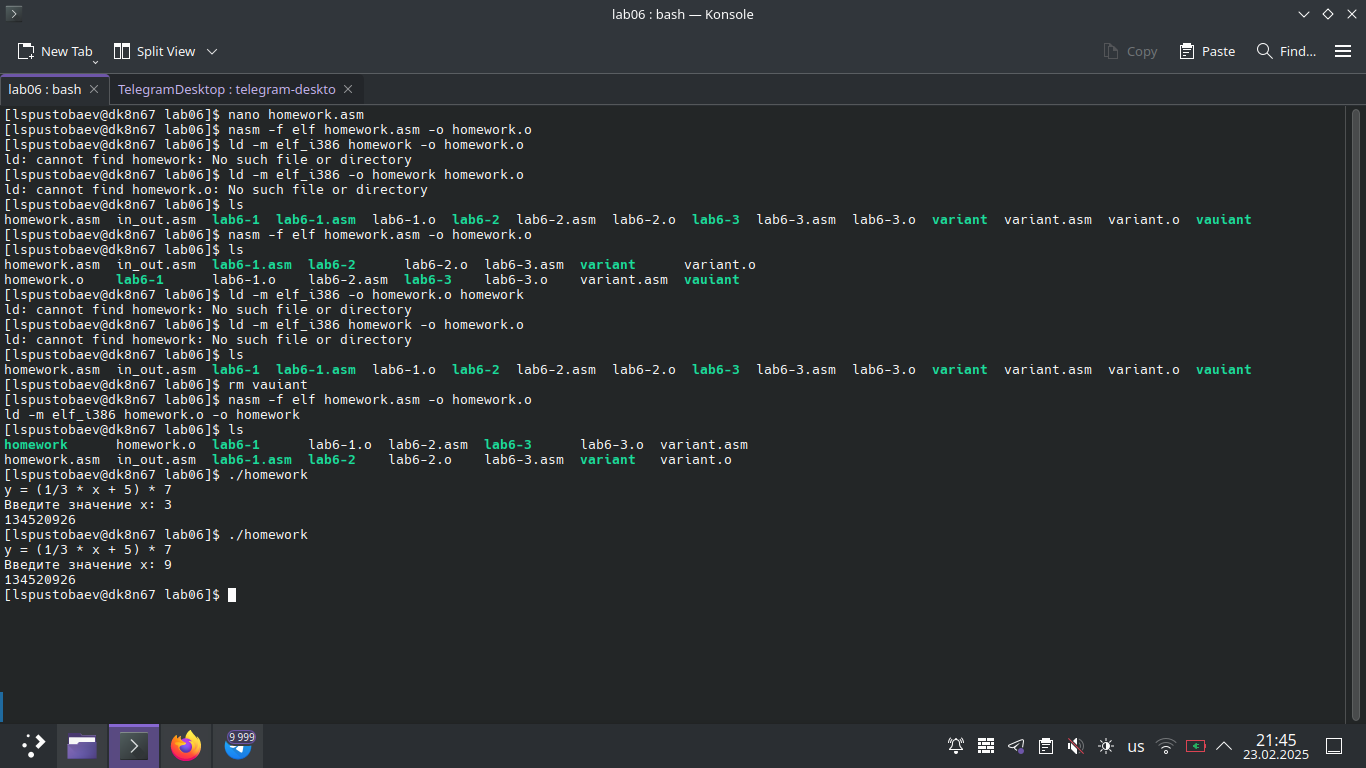


На шестом скриншоте я демонстрирую исполнение той же программы, но с изменёнными значениями аргументов.



На седьмом скриншоте я демонстрирую исполнение программы по определению варианта с входными данными в виде студенческого билета, посмотреть содержимое программы можно в git.

# Результаты выполнения заданий для самостоятельной работы



На восьмом скриншоте я продемонстрировал выполение самостоятельной работы, создание файла с кодом, создание исполняемого файла и его проверку, содержимое всех файлов можно посмотреть в git

# Выводы

Цель лабораторной работы достигнута. При выполнении данной лабораторной работы я освоил арифметические инструкции языка ассемблера NASM.