

# **Отчёт по лабораторной работе 11**

**Ветвления и циклы**

Аристид Жан Лоэнс Аристобуль Нададь

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	8

# Список иллюстраций

2.1	First app . . . . .	6
2.2	Second app . . . . .	6
2.3	Third app . . . . .	7
2.4	Fourth app . . . . .	7

## Список таблиц

# 1 Цель работы

- Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX.
- Научится писать более сложные командные файлы с использованиемлогических управляющих конструкций и циклов.

## 2 Выполнение лабораторной работы

Использовал команды `getopts` `grep`, написал командный файл, который анализирует командную строку с ключами (рис. 2.1)

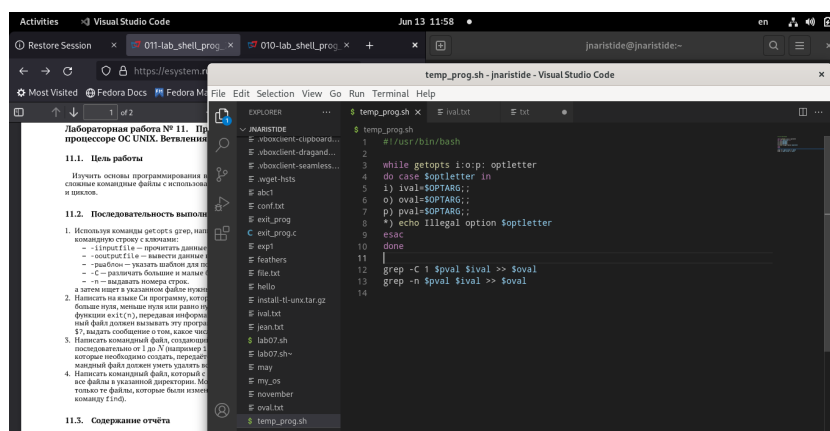


Рис. 2.1: First app

Написал на языке Си программу, которая вводит число и определяет, является ли оно больше нуля, меньше нуля или равно нулю. (рис. 2.2)

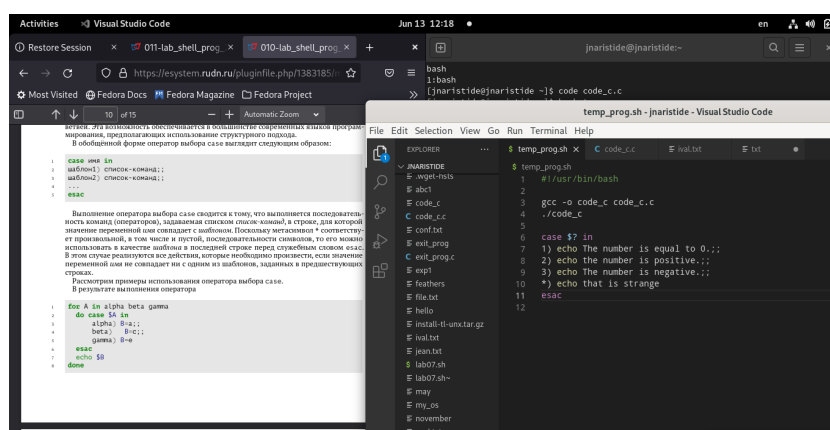


Рис. 2.2: Second app

Написал командный файл, создающий указанное число файлов, пронумерованных последовательно от 1 до  $\infty$  (рис. 2.3)

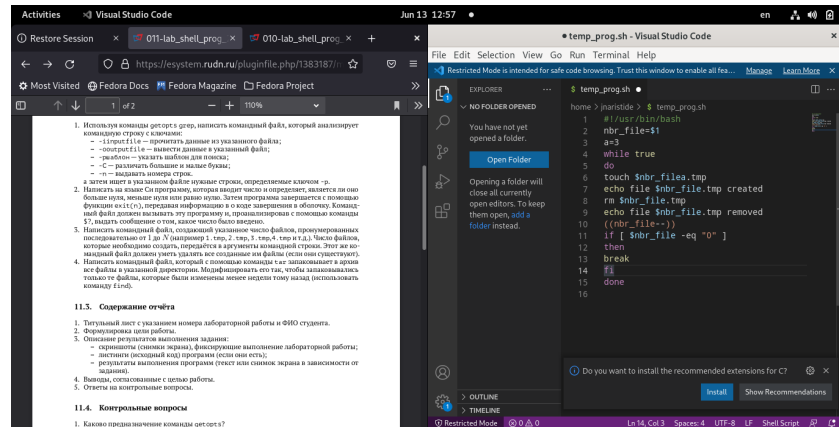


Рис. 2.3: Third app

Написал командный файл, который с помощью команды tar запаковывает архив все файлы в указанной директории (рис. 2.4)

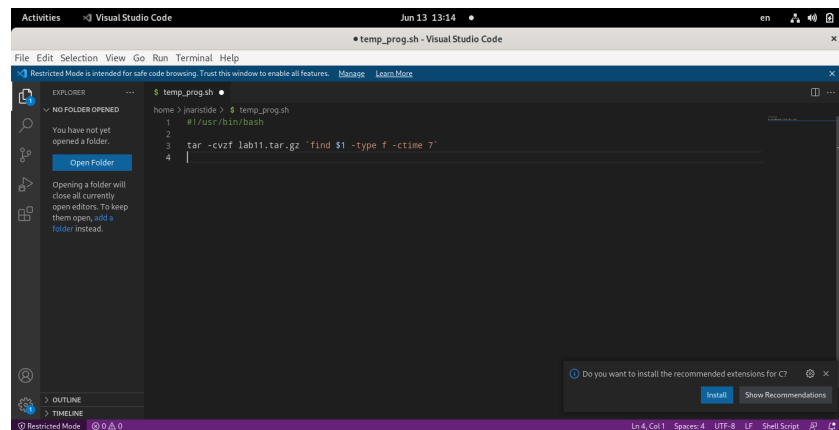


Рис. 2.4: Fourth app

## 3 Выводы

- В ходе этого лабораторного занятия мы углубили свои знания оболочки Linux и создали новые файловые команды.