

Отчёт по лабораторной работе №11

НКНбд-01-21

Подлесный Иван Сергеевич

Содержание

| | | |
|---|-------------|---|
| 1 | ЦЕЛЬ РАБОТЫ | 3 |
| 2 | Ход работы | 4 |
| 3 | ВЫВОДЫ | 8 |

1 ЦЕЛЬ РАБОТЫ

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

2 Ход работы

1. Используя команды `getopts` `grep`, написать командный файл, который анализирует командную строку с ключами: `-i`, `inputfile`, `outputfile`, `-p`, `C`, `n` а затем ищет в указанном файле нужные строки, определяемые ключом `-p`.

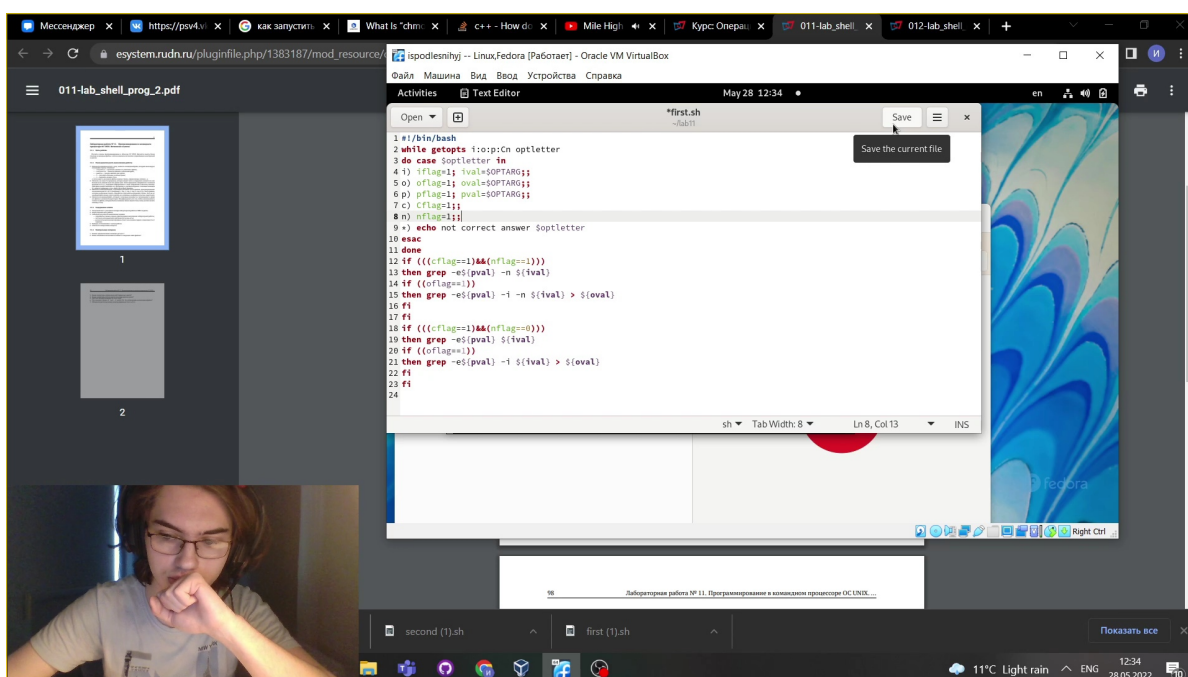


Рис. 2.1: Шаг 1

2. Написать на языке Си программу, которая вводит число и определяет, является ли оно больше нуля, меньше нуля или равно нулю. Затем программа завершается с помощью функции `exit(n)`, передавая информацию в о коде завершения в оболочку. Командный файл должен вызывать эту программу

и, проанализировав с помощью команды `$?`, выдать сообщение о том, какое число было введено.

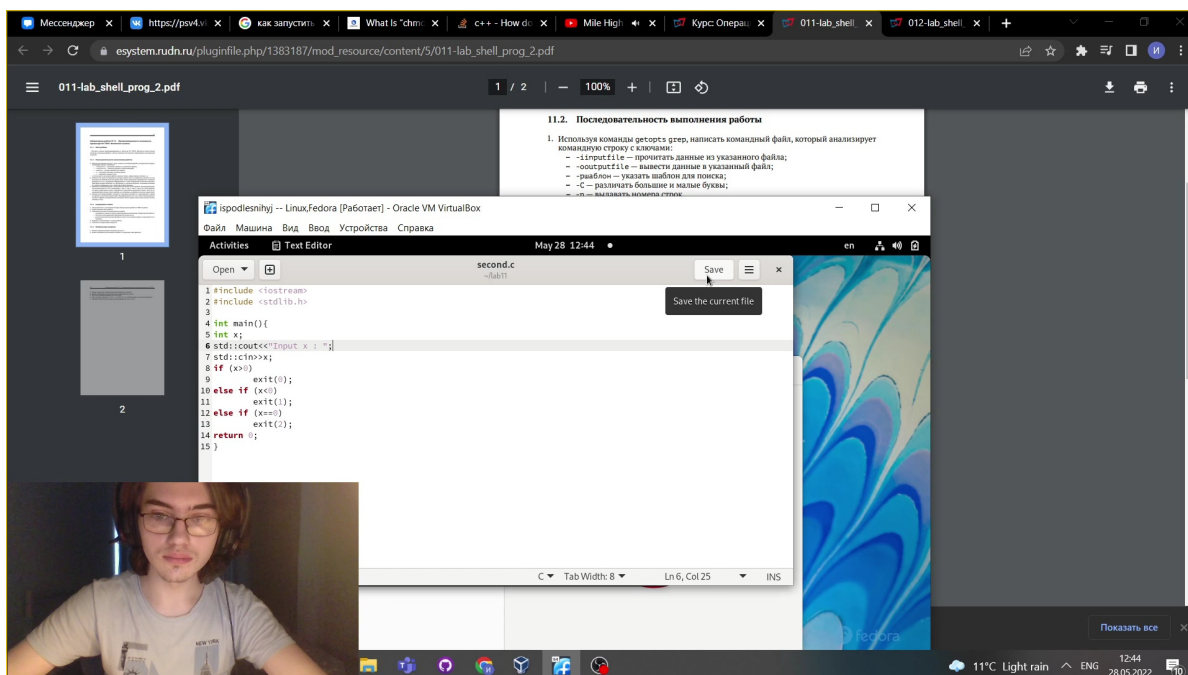


Рис. 2.2: Шаг 2

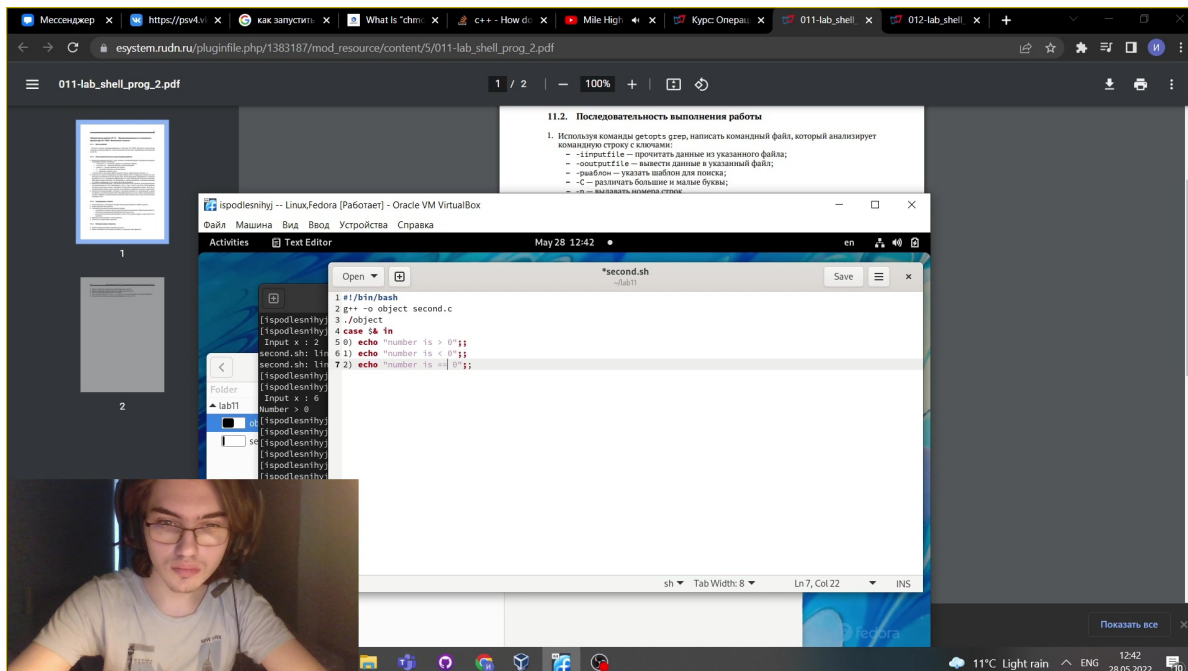
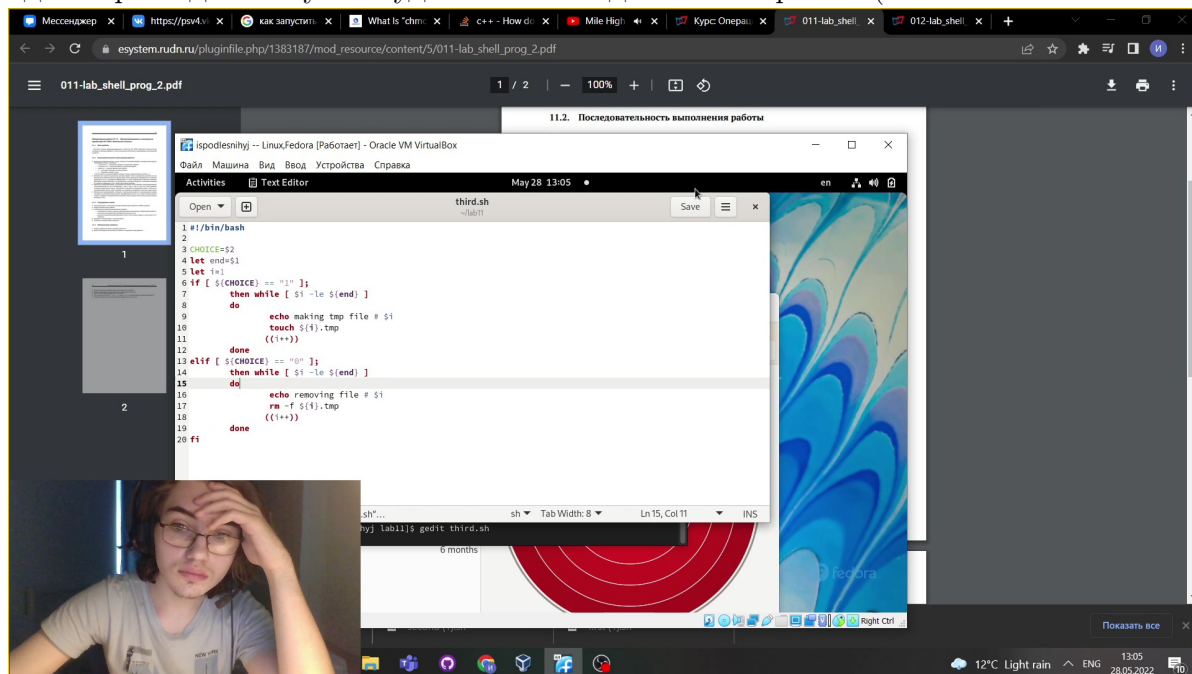


Рис. 2.3: Шаг 2

3.3 Написать командный файл, создающий указанное число файлов, пронумерованных последовательно от 1 до N (например 1.tmp, 2.tmp, 3.tmp, 4.tmp и т.д.). Число файлов, которые необходимо создать, передаётся в аргументы командной строки. Этот же командный файл должен уметь удалять все созданные им файлы (если они

существуют).



4. 4 Написать командный файл, который с помощью команды tar запаковывает в архив все файлы в указанной директории. Модифицировать его так, чтобы запаковывались только те файлы, которые были изменены менее недели тому назад (использовать команду find).

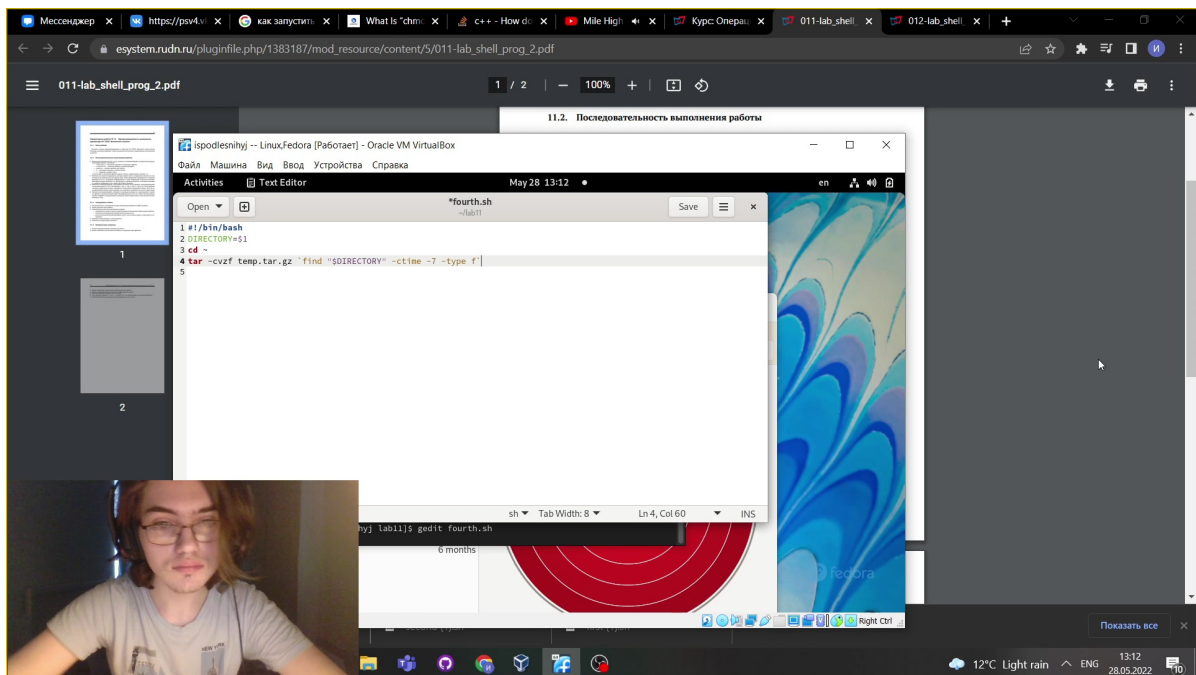


Рис. 2.4: Шаг 4

3 ВЫВОДЫ

Мы Изучили основы программирования в оболочке ОС UNIX, Научились писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов