

Презентация по лабораторной работе №11

НКНбд-01-21

Подлесный Иван Сергеевич

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

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

Ход работы

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

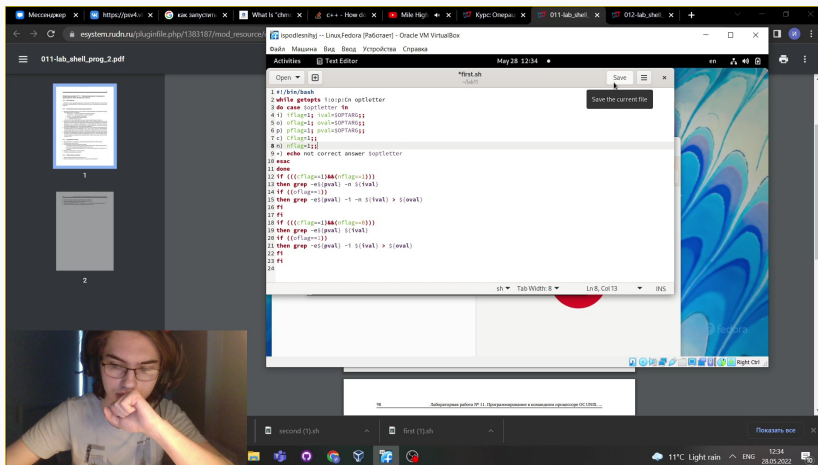
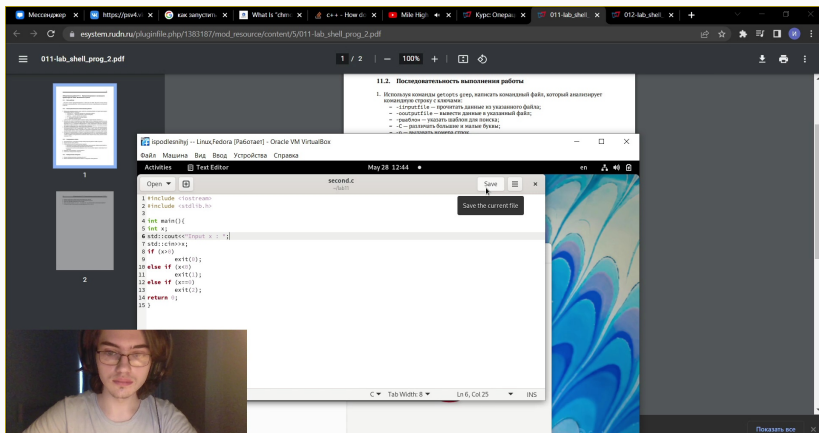
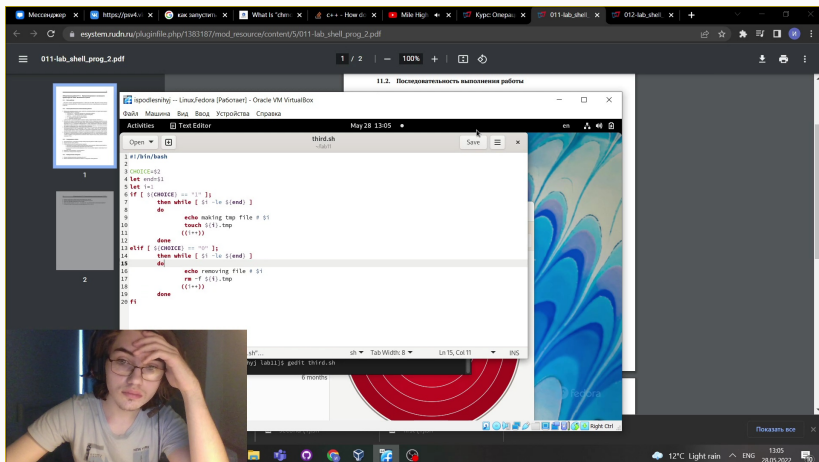


Figure 1: Шаг 1

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.



3 Написать командный файл, создающий указанное число файлов, пронумерованных последовательно от 1 до ? (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 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).

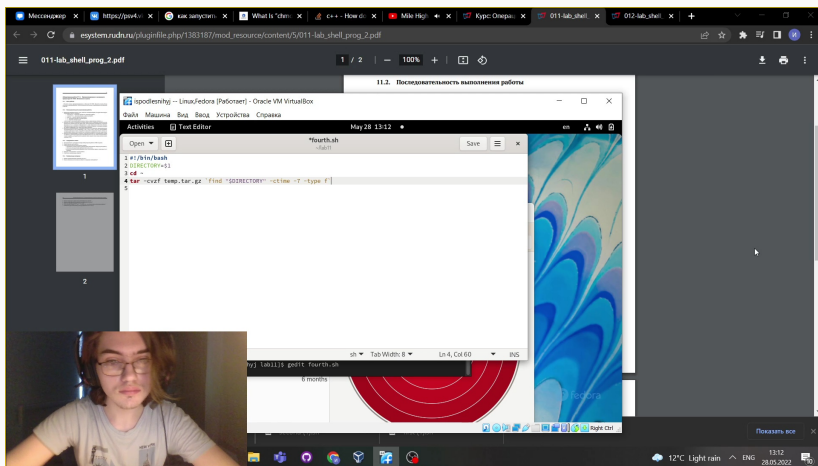


Figure 5: Шаг 4

ВЫВОДЫ

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