

# Презентация по лабораторной работе №10

НКНбд-01-21

---

Подлесный Иван Сергеевич

## ЦЕЛЬ РАБОТЫ

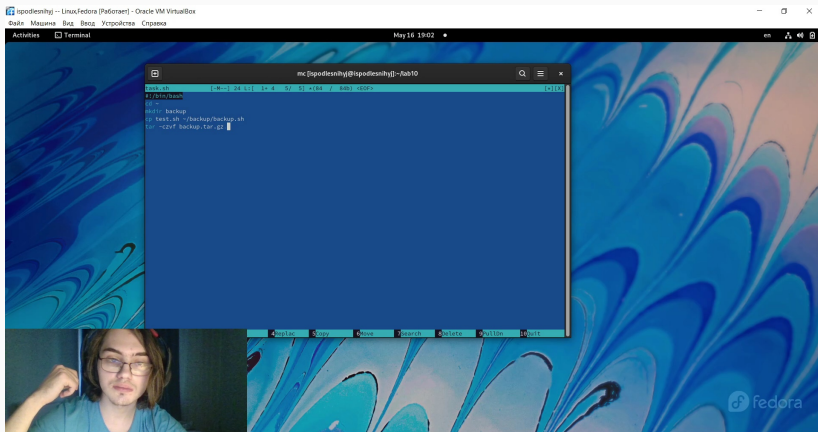
---

*Изучить основы программирования в оболочке ОС Linux и научиться писать небольшие командные файлы*

## Ход работы

---

1 Написать скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя (то есть файла, в котором содержится его исходный код) в другую директорию backup в вашем домашнем каталоге. При этом файл должен архивироваться одним из архиваторов на выбор zip, bzip2 или tar. Способ использования команд архивации необходимо узнать, изучив справку



The screenshot shows a terminal window titled "mc [spodlesnhy]@spodlesnhy:~/fab10". The terminal output is as follows:

```
back.sh  
#!/bin/bash  
dir= backup  
cp test.sh ~/backup/backup.sh  
tar -czvf backup.tar.gz
```

The terminal window is overlaid on a desktop background with a blue and white marbled pattern. In the bottom-left corner, there is a small video feed of a person with glasses and a blue shirt. The bottom of the screen shows a taskbar with icons for "explorer", "copy", "move", "search", "delete", "pull", and "quit". The Fedora logo is visible in the bottom-right corner of the desktop background.

2 Написать пример командного файла, обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки, в том числе превышающее десять. Например, скрипт может последовательно распечатывать значения всех переданных аргументов.

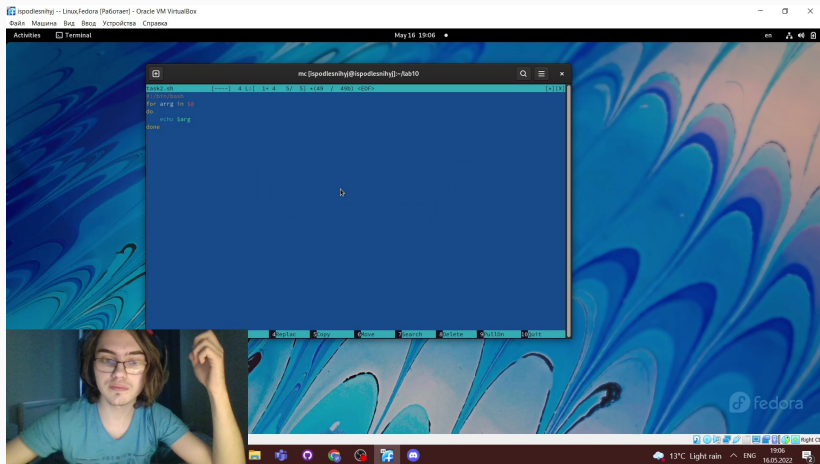


Figure 2: Шар 2

3 Написать командный файл — аналог команды ls (без использования самой этой команды и команды dir). Требуется, чтобы он выдавал информацию о нужном каталоге и выводил информацию о возможностях доступа к файлам этого каталога.

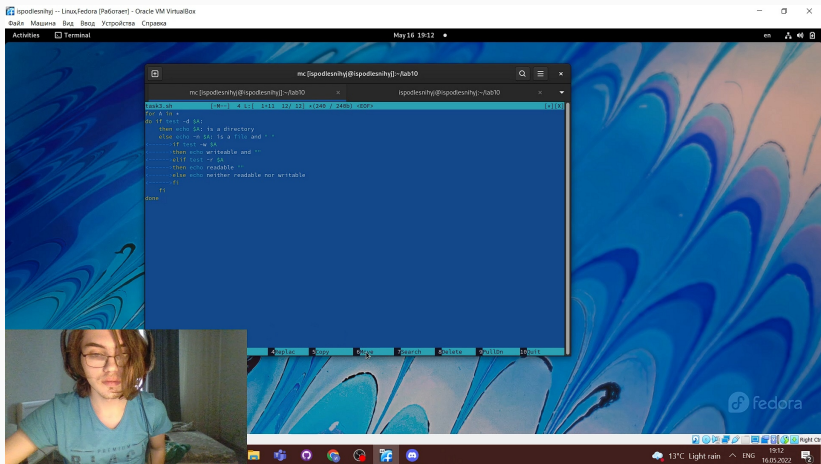


Figure 3: Шар 3

4 Написать командный файл, который получает в качестве аргумента командной строки формат файла (.txt, .doc, .jpg, .pdf и т.д.) и вычисляет количество таких файлов в указанной директории. Путь к директории также передаётся в виде аргумента командной строки.

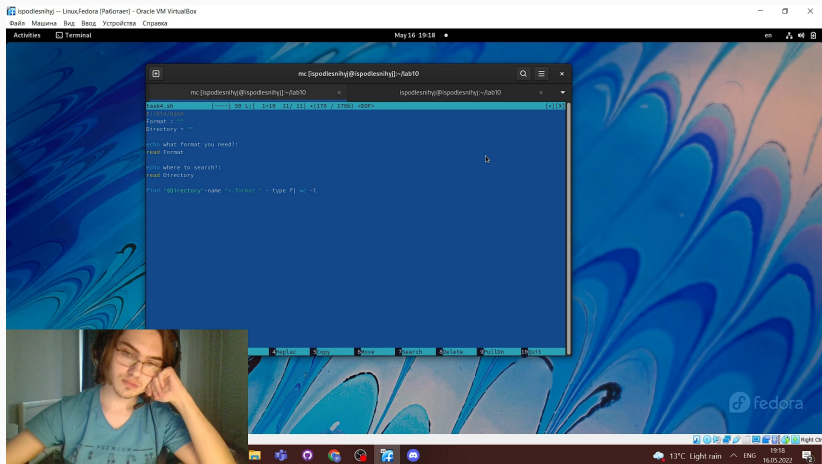


Figure 4: Шаг 4

## ВЫВОДЫ

---



*Мы Изучили основы программирования в оболочке ОС Linux  
и научились писать небольшие командные файлы.*