## Лабораторная работа №10

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные файлы

Поляков Г. С.

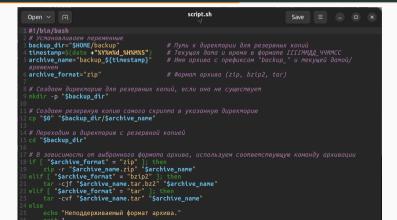
2023-02-18

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

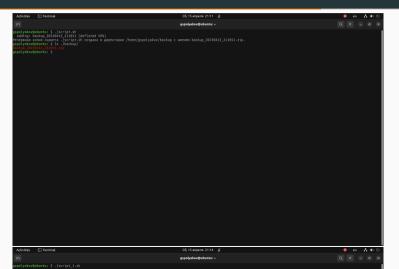
Информация

## Докладчик

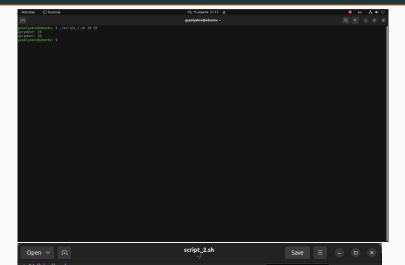
Поляков Глеб Сергеевич НПИбд-02-22 РУДН, Москва, Россия Написать скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя (то есть файла, в котором содержится его исходный код) в другую директорию backup в вашем домашнем каталоге. При этом файл должен архивироваться одним из архиваторов на выбор zip, bzip2 или tar. Способ использования команд архивации необходимо узнать, изучив справку.



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.



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.



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.(рис. (fig:001?)).

```
gspolyakov@ubuntu:~$ ./script 2.sh ./backup/
Содержимое каталога './backup/':
Имя: backup 20230415 211051.zip
Тип: regular file
Размер: 946 байт
Права доступа: -гw-гw-г--
qspolyakov@ubuntu:~$
gspolyakov@ubuntu:~$ ./script 3.sh sh ~
Количество файлов формата '.sh' в директории '/home/gspolyakov': 5
gspolyakov@ubuntu:<mark>-</mark>$
```



Изучил основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научил писать небольшие командные файлы.