# Лабораторная работа № 10.

Зиязетдинов Алмаз Радикович

RUDN, Москва, Россия

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные

файлы

#### Первый скрипт

Напишем скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя (то есть файла, в котором содержится его исходный код) в другую директорию backup в домашнем каталоге. При этом файл должен архивироваться одним из архиваторов на выбор zip, bzip2 или tar.

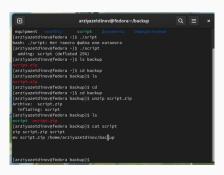


Рис. 1: Написание первого скрипта

#### Второй скрипт

Начинаем писать пример командного файла, обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки, в том числе превышающее десять. Скрипт может последовательно распечатывать значения всех переданных аргументов.



Рис. 2: Написание второго скрипта

### Третий скрипт

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

```
⊞
                   arziyazetdinov@fedora:~ — /usr/libexec/vi lab10 2
                                                                    Q ≡
for A in *
       if test -d $A
                then echo $A: is a directory
       else
                echo -n $A: is a file and
                        if test -w $A
                                then echo -n " writeable and "
                else
                        echo -n " not writeable and "
                if test -r $A
                        then echo " readable "
                else
                        echo " not readable "
```

## Четвёртый скрипт

Напишем 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.

```
arziyazetdinov@fedora:- — /usr/libexec/vilab10_3 Q 

Scho "write directory"
read dir
read dir
read type
cd 5dfr
(a 5dfr
(a 5dfr
(a 5dfr
(a 5dfr
(a 5dfr
))

The school of the school of
```

Рис. 4: Написание четвёртого скрипта



#### Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы мы изучили основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux и научились писать небольшие командные файлы.

