# Отчет по лабораторной работе №11

# Программирование в командномпроцессоре ОС UNIX. Командные файлы.

#### Кузнецов Юрий Владимирович

### Содержание

Цель	1
Вадание	1
Выполнение лабораторной работы	
Вывод	

## Цель

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научиться писать небольшие командные файлы.

### Задание

- 1. Написать скрипты, командные файлы.
- 2. Просмотреть файл лабораторной.

# Выполнение лабораторной работы

Написал скрипт, который при запуске делает резервную копию самого себя в директорию backup в моем домашнем каталоге. Файл архивируется tar. Изучил справку по tar. (рис. 1) (рис. 2)

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

!/bin/bash
cp script1.sh ~/.config/libreoffice/4/user/backup/
cd ~/.config/libreoffice/4/user/backup/
tar -cf lab11.tar script1.sh
```

Написал пример командного файла, обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки. (рис. 3) (рис. 4)

```
File Edit Options Buffers Tools Help
#!/bin/bash
echo "Выведенные числа: $*"
```

#### Второй скрипт

```
Приложения Mecra GNU Emacs

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

##!/bin/bash
echo "Введите число: "
head -1
```

#### Второй скрипт

Написал командный файл — аналог команды ls (без использования самой этой команды и команды dir). Он выдает информацию о каталогах и выводит информацию о возможностях доступа к файлам этого каталога.(рис. 5)

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

for A in *
do if test -d $A
            then echo $A: is a directory
            else echo -n $A: is a file and
                if test -w $A
                then echo writeable
                elif test -r $A
                then echo readable
                else echo neither readble nor writeable
                fi

done
```

Третий скрипт

Написал командный файл, который получает в качестве аргумента командной строки формат файла (.txt, .doc, .jpg, .pdf и т.д.) и который показывает список этих файлов. Путь к директории передал в виде аргумента командной строки.(рис. 6)

Четвертый скрипт

## Вывод

Я успешно изучил основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научился писать небольшие командные файлы.