# Презентация по лабораторной работе №10

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные файлы.

Дедова В. С.

11 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

#### Докладчик

- Дедова Виктория Сергеевна
- студентка НБИбд-01
- Российский университет дружбы народов

## Процессор pandoc

- · Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: https://pandoc.org/
- Репозиторий: https://github.com/jgm/pandoc

#### Формат pdf

- Использование LaTeX
- · Пакет для презентации: beamer
- · Тема оформления: metropolis

## Код для формата pdf

```
slide_level: 2
aspectratio: 169
```

section-titles: true

theme: metropolis

## Формат html

- · Используется фреймворк reveal.js
- · Используется тема beige

### Код для формата html

· Тема задаётся в файле Makefile

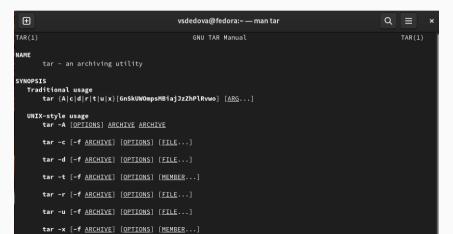
REVEALJS\_THEME = beige

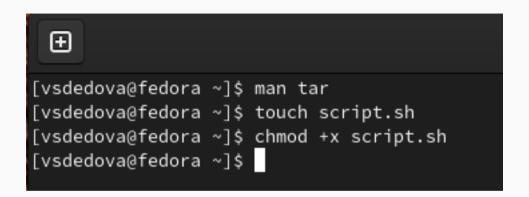


Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научиться писать небольшие командные файлы.

## Выполнение лабораторной работы

Смотрим справку про команде tar,после чего создаём файл и пишем скрипт, при запуске, который будет делать резервную копию самого себя в другую директорию backup в вашем домашнем каталоге. При этом файл до>





**Рис. 2:** 2

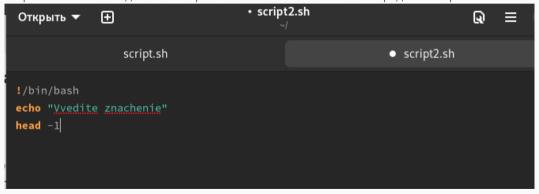
```
    script.sh

Открыть ▼ 🕕
!/bin/bash
backupname="ScriptBack.sh"
cp"$0" "$backup_name"
tar -cf laba.tar $backup_name
```

Рис. 3: 3

Командный файл, обрабатывающий любое произвольное число аргументов командной строки.

-Скрипт может последовательно распечатывать значения всех переданных арг>



```
Vvedite znachenie
123
123
[vsdedova@fedora ~]$
```

**Рис. 4:** 6

Командный файл — аналог команды ls (без использования самой этой команды и команды dir).

```
[vsdedova@fedora ~]$ touch file.sh
[vsdedova@fedora ~]$ chmod +x file.sh
```

Рис. 5: 8

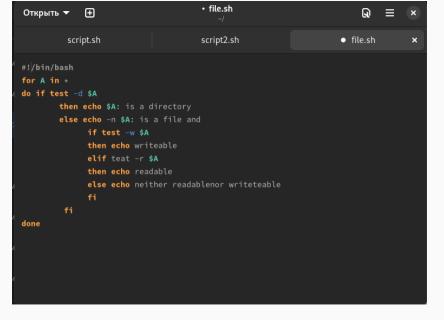


Рис. 6: 7

15/19

Командный файл получает в качестве аргумента командной строки формат файла и вычисляет количество таких файлов в указанной директории.

```
[vsdedova@fedora ~]$ touch file2.sh
[vsdedova@fedora ~]$ chmod +x file2.sh
```

**Рис. 7:** 9

```
    file2.sh

Открыть ▼ 🛨
                                                                            Q.
                                                                                       ×
      script.sh
                            script2.sh
                                                     file.sh
                                                                           file2.sh
                                                                                        ×
*!/bin/bash
direct=''
form=''
echo 'write format'
read form
echo 'write directory'
read direct
find "$direct" -name "*.$form" -type f | wc -l
ls
```

Рис. 8: 10

```
[vsdedova@fedora ~]$ ./file2.sh
./file2.sh: строка 1: *!/bin/bash: Нет такого файла или каталога
write format
txt
write directory
work
              file2.sh
                                       script2.sh
 abc1
                            mav
                                                                   text.txt
                                                                                      Документы
                                                                                                      Шаблоны
 australia
              file.sh
                            monthly
                                       script.sh
                                                                   Twix19
                                                                                      Загрузки
 bin
              file.sh~
                            mounthly
                                       ski.plases
                                                                   Twix19.github.io
                                                                                      Изображения
 blog
             '#lab07.sh#'
                            my_os
                                       ssh
                                                                   vsd
                                                                                      Музыка
 conf.txtb2
              lab07.sh
                            play
                                       ssh.pub
                                                                   work
                                                                                      Общедоступные
 feathers
              logfile
                            reports
                                       study_2022-2023_os-intro
                                                                   Видео
                                                                                     'Рабочий стол'
```

Рис. 9: 11



На данной лабораторной работе мы изучили основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научились писать небольшие командные файлы.