### Лабораторная работа №12

Операционные системы

Кирилюк С. А.

29 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

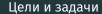
Физико-математический факультет

Информация

#### Докладчик

- Кирилюк Светлана Алексеевна
- студент физико-математический факультета
- направление математика и механика
- Российский университет дружбы народов

## Вводная часть



Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научиться писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.

Ход работы

#### Программа №1

Я создала файл и написала в нем скрипт 1-ой программы, затем выполнила её.

```
[sakirilyuk@fedora ~]$ chmod +x *.sh
[sakirilyuk@fedora ~]$ ./12.sh
./12.sh: строка 9: [1=1]: команда не найдена
[sakirilyuk@fedora ~]$ mc
[sakirilyuk@fedora ~]$ ./12.sh
Файл заблокирован
Файл разблокирован
Файл заблокирован
Файл разблокирован
Файл заблокирован
Файл разблокирован
Файл заблокирован
[sakirilyuk@fedora ~]$
```

Создала второй файл, так жк написала скрипт к новой программе и выполнила её.

```
General Commands Manual
BASH BUILTINS(1)
                                                              BASH BUILTINS(1)
ESC[1mNAMEESC[0m
       :, ., [, alias, bg, bind, break, builtin, caller, cd, command, compgen,
       complete, compopt, continue, declare, dirs, disown, echo, enable, eval,
       exec, exit, export, false, fc, fg, getopts, hash, help, history, jobs,
       kill, let, local, logout, mapfile, popd, printf, pushd, pwd, read,
       readarray, readonly, return, set, shift, shopt, source, suspend, test,
       times, trap, true, type, typeset, ulimit, umask, unalias, unset, wait -
       bash built-in commands, see ESC[1mbashESC[22m(1)]
ESC[1mBASH BUILTIN COMMANDSESC[0m]
      Unless otherwise noted, each builtin command documented in this section
       as accepting options preceded by ESC[1m- ESC[22maccepts ESC[1m-- ESC[22mt
 signify the end of the
       options. The ESC[1m:ESC[22m, ESC[1mtrueESC[22m, ESC[1mfalseESC[22m, and
ESC[1mtestESC[22m/ESC[1m[ ESC[22mbuiltins do not accept options
       and do not treat ESC [1m-- ESC [22mspecially. The ESC [1mexitESC [22m, ESC [1
mlogoutESC[22m, ESC[1mreturnESC[22m, ESC[1mbreakESC[22m, ESC[1mcon-ESC[0m
      ESC[1mtinueESC[22m, ESC[1mletESC[22m, and ESC[1mshift ESC[22mbuiltins a
ccent and process arguments beginning
```

#### Программа №3

Создала последний файл и написала последний скрипт для программы №3.Выполнила её.

```
[sakirilyuk@fedora ~]$ chmod +x 12.3.sh
[sakirilyuk@fedora ~]$ ./12.3.sh
u6tjr7MDim
[sakirilyuk@fedora ~]$
```

. .....

# Заключение

#### Выводы

В ходе лабораторной работы я изучила основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научилась писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.