### Лабораторная работа №5

Анализ файловой системы Linux. Команды для работы с файлами и каталогами"

Кадров В.М.

11 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы

#### Цель работы

Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

# Задание

#### Задание

- 1. Создание и перемещение директорий
- 2. Работа с правами доступа
- 3. Перемещение директорий и изменение прав

Выполнение лабораторной работы

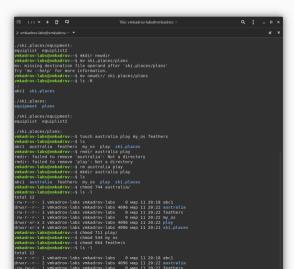
#### Создание и перемещение директорий

Создадим необходимые директории и совершим действия над ними.

```
M 1/1 ▼ + D □
                                                                                             Q : _ = ×
                                                                                                         σ×
vmkadrov-labs@vmkadrov:-$ ls
equipment newdir
vmkadrov-labs@vmkadrov:-$ rm -rf newdir
vmkadrov-labs@vmkadrov:-$ mkdir ski.places
vmkadrov-labs@vmkadrov:=$ mkdir ski.ptaces
vmkadrov-labs@vmkadrov:=$ mv equipment ski.places/.
vmkadrov-lahs@vmkadrov:-$ ls -R
ski.places
vmkadrov-labs@vmkadrov:-$ ls -R
vmkadrov-labs@vmkadrov:-$ touch abcl
vmkadrov-labs@vmkadrov:~$ cp abc1 ski.places/equiplist2
vmkadrov-labs@vmkadrov:-$ ls r
ls: cannot access ' r': No such file or directory
vmkadrov-labs@vmkadrov:~$ ls -R
abcl ski.places
equiplist equiplist2
vmkadrov-labs@vmkadrov:~$ ls -R
abcl ski.places
equiplist equiplist?
```

#### Работа с правами доступа

Создадим две директории и два файла и дадим нужные права при помощи команды chmod.



#### Перемещение директорий и изменение прав

Проведем необходимые манипуляции над нашими папками.

```
M 1/1 ▼ + D □
                                                                                                   σ×
equipment plans
equiplist equiplist?
vmkadrov-labs@vmkadrov:-$ mkdir fun
vmkadrov-lahs@vmkadrov:-$ ls fun/
vmkadrov-labs@vmkadrov:-$ mkdir play
abcl australia feathers fun my os play ski.places
ls: cannot access 'pay': No such file or directory
vmkadrov-labs@vmkadrov: $ ls play
vmkadrov-labs@vmkadrov:-$ ls play/games/
vmkadrov-labs@vmkadrov:-$ 1s -1
-rw-r--r-- 1 vmkadrov-labs vmkadrov-labs 0 Map 11 20:18 abc1
drwxr--r-- 2 ymkadrov-labs ymkadrov-labs 4896 Map 11 28:22 australia
drwxr-xr-x 3 vmkadrov-labs vmkadrov-labs 4096 map 11 20:30 play
druyr-yr-y 4 ymkadroy-lahs ymkadroy-lahs 4896 man 11 20:21 ski nlares
vmkadrov-labs@vmkadrov:~$ chmod 264 feathers
-rw-r--r-- 1 ymkadrov-labs ymkadrov-labs 0 map 11 20:18 abc1
drwxr--r-- 2 vmkadrov-labs vmkadrov-labs 4096 map 11 20:22 australia
-r-xr--r-- 1 vmkadrov-labs vmkadrov-labs 8 map 11 20:22 mv os
drwxr-xr-x 3 ymkadrov-labs ymkadrov-labs 4096 map 11 20:30 play
drwxr-xr-x 4 vmkadrov-labs vmkadrov-labs 4096 map 11 20:21 ski.places
vmkadrov-labs@vmkadrov:-$ chmod -x play/
vmkadrov-labs@vmkadrov:-$ ls -1
total 12
-rw-r--r-- 1 vmkadrov-labs vmkadrov-labs A wan 11 20:18 abc1
drwxr--r-- 2 vmkadrov-labs vmkadrov-labs 4896 wan 11 20:22 australia
 -w-rw-r-- 1 vmkadrov-labs vmkadrov-labs 8 map 11 20:22 feathers
revreses 1 vmkadrov labs vmkadrov labs 8 map 11 20:22 my os
drw-r--r-- 3 vmkadrov-labs vmkadrov-labs 4096 map 11 20:30 play
```

## Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы были приобретены практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.