Лабораторная работа №7

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

Меркулоя Я. А.

2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть

Цель

• Ознакомиться с файловой системой Linux, её структурой. Приобрести практические навыки по работе с файлами и каталогами.

Выполнение работы

```
[yamerkulov@yamerkulov ~]$ cd
[vamerkulov@vamerkulov ~]$ touch abc1
[yamerkulov@yamerkulov ~]$ cp abc1 april
[vamerkulov@yamerkulov ~]$ cp abc1 may
[yamerkulov@yamerkulov ~]$ ls
 abc1
                                          Видео
                                                        Общедоступные
                      work
 april
                     yamerkulov
                                          Документы
                                                       'Рабочий стол'
                                                        Шаблоны
 git-extended
                     yamerkulov_ed
                      yamerkulov_ed.pub
                                          Изображения
 mav
 SealDogg.github.io
                     vamerkulov.pub
                                          Музыка
```

Рис. 1: Создание и копирование файлов

```
april june may
[yamerkulov@yamerkulov ~]$ mkdir monthly.00
[yamerkulov@yamerkulov ~]$ cpll_-r monthly monthly.00
[yamerkulov@yamerkulov ~]$ ls monthly
monthly/ monthly.00/
[yamerkulov@yamerkulov ~]$ ls monthly
monthly/ monthly.00/
[yamerkulov@yamerkulov ~]$ ls monthly.00/
monthly

monthly

monthly

monthly
```

Рис. 2: Работа с каталогами

Работа с правами дотсупа

· Для работы с правами доступа используется команда chmod

```
[yamerkulov@yamerkulov ~]$ cd
[yamerkulov@yamerkulov ~]$ touch may
[yamerkulov@yamerkulov ~]$ ls -1 may
-rw-r--r-. 1 yamerkulov yamerkulov 0 map 29 11:17 may
[yamerkulov@yamerkulov ~]$ chmod u+x may
[yamerkulov@yamerkulov ~]$ ls -1 may
-rwxr--r-. 1 yamerkulov yamerkulov 0 map 29 11:17 may
[yamerkulov@yamerkulov ~]$ chmod u-x may
[yamerkulov@yamerkulov ~]$ ls -1 may
-rw-r--r-. 1 yamerkulov yamerkulov 0 map 29 11:17 may
[vamerkulov@vamerkulov ~]$
```

Рис. 3: Работа с правами доступа

Справка тап

• С помощью команды тап можно получить документацию по нужной команде



Выводы

Выводы

• Были получены и отработаны практические навыки по работе с файлами, ка- талогами, правами доступа.