

# Презентация к седьмой лабораторной работе

Операционные системы

---

Четвергова Мария Викторовна

23 марта 2024 г.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Информация

---

- Четвергова Мария Викторовна
- студент НПИбд-02-23
- Российский университет дружбы народов
- 1132232886@pfur.ru

## Цель и задачи работы работы

---

## Цель и задачи работы 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.

# Выполнение лабораторной работы

---

# Выполнение лабораторной работы

1. Выполните все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.

1.1. 1. Копирование файла в текущем каталоге. Скопировать файл ~/abc1 в файл april и в файл may: `cd * touch abc1 cp abc1 april cp abc1 may*`

```
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ cd
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ touch abc1
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ cp abc1 april
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ cp abc1 may
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ ls
abc1  april  cd  chezmoi.toml  git-extended  io  LICENSE  may  os-intro  work  Видео  Документы  Загрузки
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$
```

## 1.1.2. Копирование нескольких файлов в каталог. Скопировать файлы april и may в каталог

monthly: `* mkdir monthly cp april may monthly*`

```
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ mkdir monthly
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ ls
abc1  cd      git-extended  LICENSE  monthly  work  Документы  Изображения  Общедоступные  хлап
april  chezmoi.toml  io          may      os-intro  Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'  Ябл
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ cp april may monthly
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ ls
abc1  cd      git-extended  LICENSE  monthly  work  Документы  Изображения  Общедоступные  хлап
april  chezmoi.toml  io          may      os-intro  Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'  Ябл
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ cd monthly
[mvchetvergova@mvchetvergova monthly]$ ls
april  may
```

1.1.3. Копирование файлов в произвольном каталоге. Скопировать файл monthly/may в файл с именем june: `cp monthly/may monthly/june` \* `ls monthly*`  
Опция `i` в команде `cp` выведет на экран запрос подтверждения о перезаписи файла. Для рекурсивного копирования каталогов, содержащих файлы, используется команда `cp` с опцией `r`.

```
[mvchetvergova@mvchetvergova monthly]$ cd ..
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ cp monthly/may monthly/june
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ ls monthly
april  june  may
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$
```



### 1.3.4. Перемещение каталога в другой каталог. Переместить каталог monthly.01 в каталог

reports: \* mkdir reports mv monthly.01 reports\*

```
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ mkdir reports  
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ mv monthly.01 reports  
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ ls reports  
monthly.01  
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$
```

## 1.3.5. Переименование каталога, не являющегося текущим. Переименовать каталог

reports/monthly.01 в reports/monthly: \* mv reports/monthly.01 reports/monthly\*

```
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ ls reports
monthly.01
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ mv reports/monthly.01 reports/monthly
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ ls reports
monthly
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$
```

## 1.4.1. Требуется создать файл ~/may с правом выполнения для владельца:

- `cd*`
- `touch may*`
- `ls -l may*`
- `chmod u+x may*`
- `ls -l may*`

```
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ cd
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ touch may
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ ls -l may
-rw-r--r--. 1 mvchetvergova mvchetvergova 0 мар 23 02:20 may
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ chmod u+x may
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ la -l may
bash: la: команда не найдена
[mvchetvergova@mvchetvergova ~]$ ls -l may
-rwxr--r--. 1 mvchetvergova mvchetvergova 0 мар 23 02:20 may
```

1.4.2. Требуется лишить владельца файла ~/may права на выполнение: \*

`chmod u-x may` `ls -l may*`

## **Выводы**

---

В ходе выполнения лабораторной работы №7 я ознакомлась с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов.

Приобрела практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.