

# Отчет по лабораторной работе №5

Операционные системы

---

Лукина Р.О.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Лукина Рина Олеговна

## Вводная часть

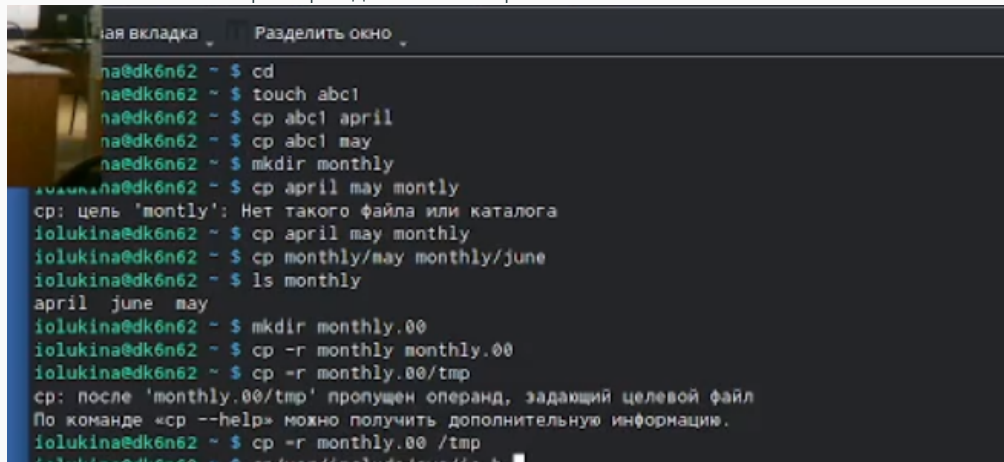
---

Ознакомление с файловой системой Linux, ее 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.

## Создание презентации

---

- Сначала выполняю примеры, данные в теоретической части.



```
iolukina@dk6n62 ~$ cd
iolukina@dk6n62 ~$ touch abc1
iolukina@dk6n62 ~$ cp abc1 april
iolukina@dk6n62 ~$ cp abc1 may
iolukina@dk6n62 ~$ mkdir monthly
iolukina@dk6n62 ~$ cp april may montly
cp: цель 'montly': Нет такого файла или каталога
iolukina@dk6n62 ~$ cp april may monthly
iolukina@dk6n62 ~$ cp monthly/may monthly/june
iolukina@dk6n62 ~$ ls monthly
april  june  may
iolukina@dk6n62 ~$ mkdir monthly.00
iolukina@dk6n62 ~$ cp -r monthly monthly.00
iolukina@dk6n62 ~$ cp -r monthly.00/tmp
cp: после 'monthly.00/tmp' пропущен операнд, задающий целевой файл
По команде «cp --help» можно получить дополнительную информацию.
iolukina@dk6n62 ~$ cp -r monthly.00 /tmp
iolukina@dk6n62 ~$ cp /tmp/include/include.h
```

- Копирую каталог

```
iolukina@dk6n62 ~ $ cp /usr/include/sys/io.h ~/equipment  
iolukina@dk6n62 ~ $
```



- Перемещаю файл в каталог

```
iolukina@dk6n62 ~ $ mv equipment ski.places/  
iolukina@dk6n62 ~ $ ls ski.places/  
equipment
```

- Создаю новый файл и копирую его с новым именем

```
iolukina@dk6n62 ~ $ mv ski.places/equipment ski.places/equiplist
iolukina@dk6n62 ~ $ ls ski.places/
equiplist
iolukina@dk6n62 ~ $
```

## Перемещение файлов

- Создаю новый каталог и перемещаю файлы.

```
iolukina@dk6n62 ~ $ mkdir ski.places/equipment
iolukina@dk6n62 ~ $ c ski.places/
bash: c: команда не найдена
iolukina@dk6n62 ~ $ cd ski.places/
iolukina@dk6n62 ~/ski.places $ ls
equiplist  equiplist2  equipment
iolukina@dk6n62 ~/ski.places $ mv equiplist equipment/
iolukina@dk6n62 ~/ski.places $ mv equiplist2 equipment
iolukina@dk6n62 ~/ski.places $
```

### ##chmod

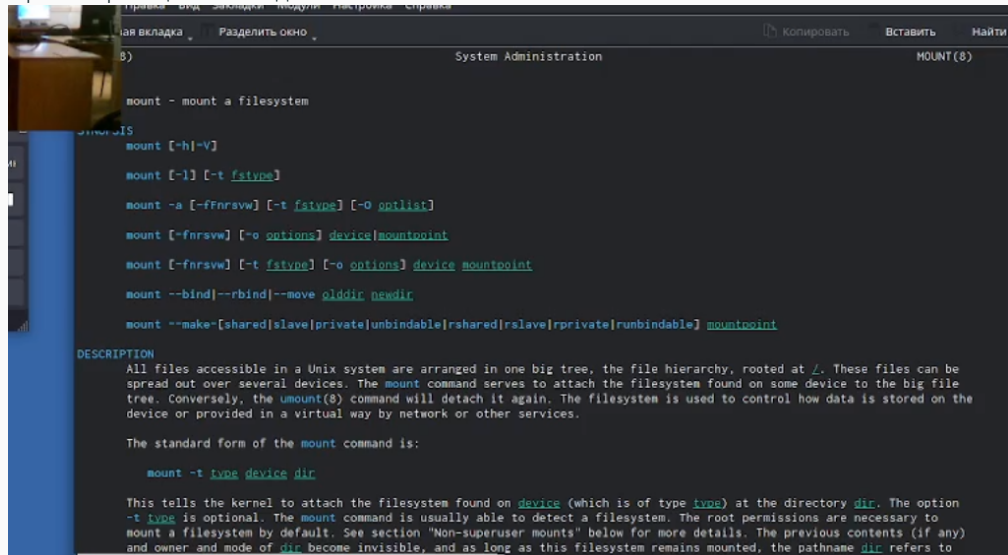
- Создаю новые файлы и определяю опции команды chmod. ![chmod(./image/10.png)
- Лишаю владельца права на чтение.

```
iolukina@dk6n62 ~ $ chmod 300 feathers
```

```
iolukina@dk6n62 ~ $ cat feathers
cat: feathers: Отказано в доступе
```

```
iolukina@dk6n62 ~ $ cat feathers
cat: feathers: Отказано в доступе
```

- Просмотр опций команд.



```
System Administration MOUNT(8)

mount - mount a filesystem

SYNOPSIS
mount [-h|-V]

mount [-l] [-t fstype]

mount -a [-ffnrsvw] [-t fstype] [-O optlist]

mount [-fnrsvw] [-o options] device | mountpoint

mount [-fnrsvw] [-t fstype] [-o options] device mountpoint

mount --bind|--rbind|--move olddir newdir

mount --make=[shared|slave|private|unbindable|rshared|rslave|rprivate|runbindable] mountpoint

DESCRIPTION

All files accessible in a Unix system are arranged in one big tree, the file hierarchy, rooted at /. These files can be spread out over several devices. The mount command serves to attach the filesystem found on some device to the big file tree. Conversely, the umount(8) command will detach it again. The filesystem is used to control how data is stored on the device or provided in a virtual way by network or other services.

The standard form of the mount command is:

    mount -t type device dir

This tells the kernel to attach the filesystem found on device (which is of type type) at the directory dir. The option -t type is optional. The mount command is usually able to detect a filesystem. The root permissions are necessary to mount a filesystem by default. See section "Non-superuser mounts" below for more details. The previous contents (if any) and owner and mode of dir become invisible, and as long as this filesystem remains mounted, the pathname dir refers to
```

`mount` нужна для просмотра смонтированных файловых систем, а также для монтирования любых локальных или удаленных файловых систем. `mkfs` создает файловые системы. `kill` завершает некорректно работающее приложение.

## Результаты

---

## Рекомендации

---

- 10 слайдов
- 20 минут на доклад
- 30 кегль шрифта



- Один слайд — одна мысль

- Один слайд — одна мысль
- Нельзя ссылаться на объекты, находящиеся на предыдущих слайдах (например, на формулы)

- Один слайд — одна мысль
- Нельзя ссылаться на объекты, находящиеся на предыдущих слайдах (например, на формулы)
- Каждый слайд должен иметь заголовок

- Человек может одновременно помнить  $7 \pm 2$  элемента

- Человек может одновременно помнить  $7 \pm 2$  элемента
- При размещении информации на слайде старайтесь чтобы в сумме слайд содержал не более 5 элементов

- Человек может одновременно помнить  $7 \pm 2$  элемента
- При размещении информации на слайде старайтесь чтобы в сумме слайд содержал не более 5 элементов
- Можно группировать элементы так, чтобы визуально было не более 5 групп

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже
- Слайды должны дополнять или обобщать содержание выступления или его частей, а не дублировать его



- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже
- Слайды должны дополнять или обобщать содержание выступления или его частей, а не дублировать его
- Информация на слайдах должна быть изложена кратко, чётко и хорошо структурирована

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже
- Слайды должны дополнять или обобщать содержание выступления или его частей, а не дублировать его
- Информация на слайдах должна быть изложена кратко, чётко и хорошо структурирована
- Слайд не должен быть перегружен графическими изображениями и текстом

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже
- Слайды должны дополнять или обобщать содержание выступления или его частей, а не дублировать его
- Информация на слайдах должна быть изложена кратко, чётко и хорошо структурирована
- Слайд не должен быть перегружен графическими изображениями и текстом
- Не злоупотребляйте анимацией и переходами

- Лучше представить в виде схемы

- Лучше представить в виде схемы
- Менее оптимально представить в виде рисунка, графика, таблицы

- Лучше представить в виде схемы
- Менее оптимально представить в виде рисунка, графика, таблицы
- Текст используется, если все предыдущие способы отображения информации не подошли