

## # Лабораторная работа №5

Эттеев Сулейман Хаджимуратович 1032201677

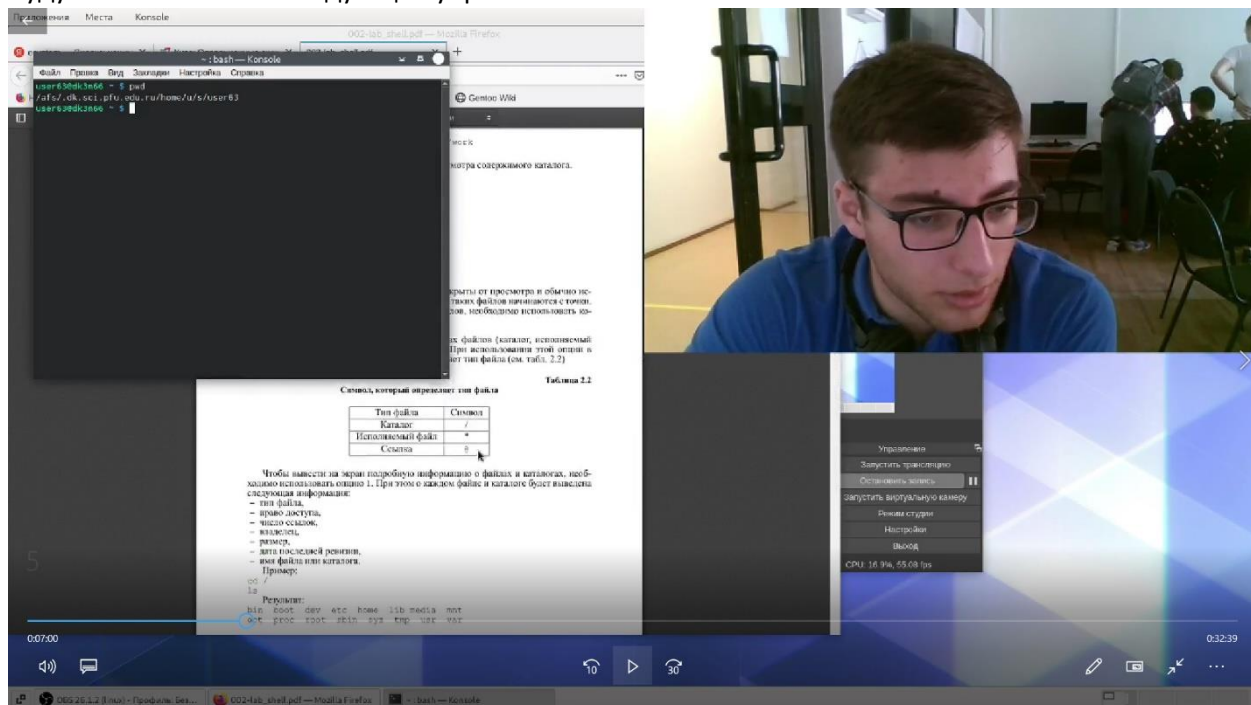
# Ссылка на видео: [https://www.youtube.com/channel/UCGNCytYJTwXPymYZmZuQ\\_wQ/videos](https://www.youtube.com/channel/UCGNCytYJTwXPymYZmZuQ_wQ/videos)

## # Цель работы:

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

### # Ход работы:

1. Определите полное имя вашего домашнего каталога. Далее относительно этого каталога будут выполняться последующие упражнения.



2. Выполните следующие действия:

2.1. Перейдите в каталог /tmp.

```
user63@dk3n66 /tmp $
```

2.2. Выведите на экран содержимое каталога /tmp. Для этого используйте команду ls с различными опциями. Поясните разницу в выводимой на экран информации.

```

pulse - PkchEXMrtan
root
screen
skhetteev
ssh-Xa47YaeD2d
systemd-private-0ab5c1d232244f65a34dc12357a3fc9d-color.service-50H7Gz
systemd-private-0ab5c1d232244f65a34dc12357a3fc9d-systemd-logout.service-XNO7G
systemd-private-0ab5c1d232244f65a34dc12357a3fc9d-systemd-resolved.service-Bg
5ah
systemd-private-0ab5c1d232244f65a34dc12357a3fc9d-systemd-timesyncd.service-8z
Klkvh
systemd-private-0ab5c1d232244f65a34dc12357a3fc9d-upower.service-r0bc4g
Temp-42ae2Bba-67b4a-47ba-b884-2ae461d312d
Temp-723c90b4-c0b9-4a48-aee0-8c20f84c4643
Taux=0
tracker-extract-films.28710
tracker-extract-films.3623
user3
user63bdk3n66 /tmp.5

```

2.3. Определите, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron?

```
user63@dk3n66 /tmp $ cd /var/spool
user63@dk3n66 /var/spool $ ls
cron  cups  feron  mail  plymouth  rsyslog  slurm  xrootd
user63@dk3n66 /var/spool $
```

2.4. Перейдите в Ваш домашний каталог и выведите на экран его содержимое. Определите, кто является владельцем файлов и подкаталогов?

```
user63@dk3n66 /var/spool $ cd
user63@dk3n66 ~ $ ls
'2021-05-14_14-23-02.mkv'  Видео      Изображения  'Рабочий стол'
public                  Документы  Музыка       Шаблоны
public_html             Загрузки   Общедоступные
user63@dk3n66 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/u/s/user63
```

3. Выполните следующие действия:

3.1. В домашнем каталоге создайте новый каталог с именем newdir.

```
user63@dk3n66 ~ $ mkdir newdir
```

3.2. В каталоге ~/newdir создайте новый каталог с именем morefun.

```
user63@dk3n66 ~/newdir $ mkdir morefun
user63@dk3n66 ~/newdir $ ls
morefun
```

3.3. В домашнем каталоге создайте одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалите эти каталоги одной командой.

```
user63@dk3n66 ~ $ mkdir letters memos misk
user63@dk3n66 ~ $ rm letters memos misk
```

3.4. Попробуйте удалить ранее созданный каталог ~/newdir командой rm. Проверьте, был ли каталог удалён.

```
user63@dk3n66 ~ $ rm newdir
rm: невозможно удалить 'newdir': Это каталог
```

3.5. Удалите каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога. Проверьте, был ли каталог удалён.

```
user63@dk3n66 ~ $ rm newdir/morefun
rm: невозможно удалить 'newdir/morefun': Это каталог
user63@dk3n66 ~ $ rm -r newdir/morefun
user63@dk3n66 ~ $ ls
'2021-05-14_14-23-02.mkv'  public_html  Загрузки   Общедоступные
newdir                  Видео        Изображения  'Рабочий стол'
public                  Документы    Музыка       Шаблоны
```

4. С помощью команды man определите, какую опцию команды ls нужно использовать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.

```
man ls
-a, --all
do not ignore entries starting with .
```

5. С помощью команды `man` определите набор опций команды `ls`, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов.

```
--time=WORD
change the default of using modification times; access time (-u):
atime, access, use; change time (-c): ctime, status; birth time:
birth, creation;

with -l, WORD determines which time to show; with --sort=time, sort
by WORD (newest first)

--time-style=TIME_STYLE
time/date format with -l; see TIME_STYLE below

-t      sort by time, newest first; see --time
```

6. Используйте команду `man` для просмотра описания следующих команд: `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rmdir`, `rm`. Поясните основные опции этих команд.

```
user63@dk3n66 ~ $ man pwd
user63@dk3n66 ~ $ man mkdir
user63@dk3n66 ~ $ man rmdir
user63@dk3n66 ~ $ man rm
```

7. Используя информацию, полученную при помощи команды `history`, выполните модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.

```
47 history
user63@dk3n66 ~ $ !11:s/u/a
```

# Вывод:

Приобрел практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.