

Лабораторная работа №4

Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Выполнение лабораторной работы

1. Определила полное имя домашнего каталога с помощью команды `pwd`. И перешла в каталог `/tmp` с помощью команды `cd`. (Рис.1)

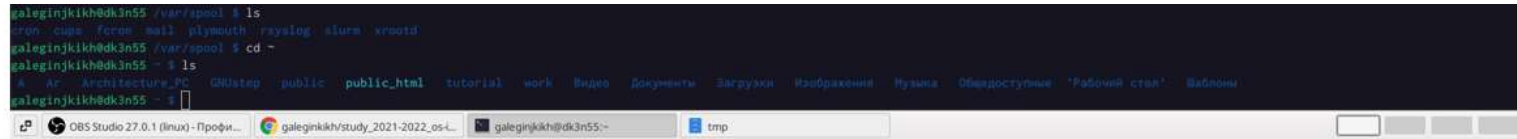
A screenshot of a terminal window. The title bar at the top shows the username and host 'galeginjkkh@dk3n55' and the current directory '/tmp'. The terminal has a dark background with light green text. The prompt is 'galeginjkkh@dk3n55 ~'. The first command entered is 'pwd', and the output is '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/g/a/galeginjkkh'. The second command entered is 'cd /tmp'.

```
galeginjkkh@dk3n55 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/g/a/galeginjkkh
galeginjkkh@dk3n55 ~ $ cd /tmp
```

2. Вывела на экран содержимое каталога /tmp. Для этого использовала команду ls с различными опциями.

3. Определила, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron. Он там был. Перешла в домашний каталог и вывела на экран его содержимое. (Рис.6)

```
galeginkikh@dk3n55 /var/spool $ ls
cron  cups  force  mail  plymouth  rsyslog  slurm  xrootd
galeginkikh@dk3n55 /var/spool $ cd -
galeginkikh@dk3n55 ~ $ ls
.  ..  .Ar  Architecture_Pc  GWstep  public  public_html  tutorial  work  Видео  Документы  Загрузки  Изображения  Музыка  Общедоступные  'Рабочий стол'  Шаблоны
galeginkikh@dk3n55 ~ $
```



РУС

0:38

26.04.2022



Определила, кто является владельцем файлов и подкаталогов.

4. В домашнем каталоге создала новый каталог с именем newdir.

В каталоге ~/newdir создала новый каталог с именем morefun.

В домашнем каталоге создала одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалила эти каталоги одной командой.

Попробовала удалить ранее созданный каталог ~/newdir командой rm. Проверила, был ли каталог удалён.

5. С помощью команды `man` определила, какую опцию команды `ls` нужно использовать для просмотра содержимого не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.

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

7. Использовала команду `man` для просмотра описания следующих команд: `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rmdir`, `rm`.

8. Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполнила модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.

```
Протокол: Мест: Управление
gslg@kali:~$
514 ls -l
515 mkdir readir
516 cd readir
517 mkdir myrfun
518 ls
519 cd
520 mkdir letters names nish
521 ls
522 mv letters names nish
523 mvdir letters names nish
524 ls
525 mv -v readir
526 ls
527 mv -ls
528 ls -R
529 ls -lt
530 mv -v
531 mv -v readir
532 mv -v readir
533 mv -v readir
534 mv -v
535 history
gslg@kali:~$ cat /dev/urandom | tr -dc 'a-z0-9' | fold -w 64 | xargs sh
bash: /usr/bin/sed: substitution failed
gslg@kali:~$ cat /dev/urandom | tr -dc 'a-z0-9' | fold -w 64 | xargs sh
ls -l
drwxr-xr-x 2 gslg@kali:kali statul 2048 sep 8 2021 .
drwxr-xr-x 2 gslg@kali:kali statul 2048 sep 8 2021 ..
drwxr-xr-x 16 gslg@kali:kali statul 2048 sep 26 16:45 /home/gslg
drwxr-xr-x 2 gslg@kali:kali statul 2048 sep 13 2021 /tmp
drwxr-xr-x 3 gslg@kali:kali root 2048 sep 8 2021 /usr
drwxr-xr-x 1 gslg@kali:kali root 16 sep 14 21:11 /usr/lib/m1 -r www.kali.org
drwxr-xr-x 4 gslg@kali:kali statul 2048 sep 26 17:45 /usr/lib/m1
drwxr-xr-x 3 gslg@kali:kali statul 2048 sep 26 16:45 /usr
drwxr-xr-x 2 gslg@kali:kali statul 2048 sep 8 2021 /usr
drwxr-xr-x 2 gslg@kali:kali statul 2048 sep 8 2021 /usr
drwxr-xr-x 2 gslg@kali:kali statul 2048 sep 8 2021 /usr
drwxr-xr-x 2 gslg@kali:kali statul 2048 sep 21 18:01 /usr
drwxr-xr-x 2 gslg@kali:kali statul 2048 sep 8 2021 /usr
drwxr-xr-x 2 gslg@kali:kali statul 2048 sep 8 2021 /usr
drwxr-xr-x 2 gslg@kali:kali statul 2048 sep 26 12:48 /usr
drwxr-xr-x 2 gslg@kali:kali statul 2048 sep 8 2021 /usr
gslg@kali:~$
```

Вывод

Приобрела практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.