Лабораторная работа №6

Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Титков Ярослав Максимович

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Задание

- 1. Определить полное имя домашнего каталога. Далее относительно этого каталога будут выполняться последующие упражнения.
- 2. Выполнить предложенные упражнения.

Мы определили имя нашего домашнего каталога

```
2 ytitkov ytitkov 60 map 17 21:38 ssh-XXXXXXXIpGN2
        3 root root 60 map 17 21:37 systemd-private-8469d53c057c4a24ab8ad7bb622db4f0-abrtd.service-00WrlU
                 Yout 68 man 17 21:17 systems private 8659636857c4a2dahEad7bh622db4f9-ModemBananer service 954byn
                 root 68 map 17 21:37 systemd-private-8469d5%c857c4a24abEmd7bb622db4f8-polkit.service-Fn4Tp6
                 root 68 map 17 21:37 systemd-private-8409d3dc057c4a24ahEmd7hh622db4f0-rtkit-daemon.service-1DHsPN
                 root 60 map 17 21:37 systemd-private-0469d58c057c4a24ab8ad7bb622db4f0-systemd-logind.service-3t670b
                 root 68 mm 17 21:37 system origate 8465d3s857c4a24abhad7bb622db4f9 system cond.service Modyln
                 Yest 68 min 17 21:37 systems or ivate-8469458/857/4524abBar(hb622db4f8, systems, very load service-ThEUbh
       . 3 root root 60 map 17 21:37 systemd-private-0469638c057c4a24abBad7bb622db4f0-upower.service-SKthrn
prt-localing-DRMIncServer
  ov#vtitkov:/tmo$
```

Рис. 1: Определение имени домашнего каталога и выполнения действий с каталогами

Проверили наличие каталога cron

```
tkov@vtitkov:~$ cd /tmp
 titkov@ytitkov:/tmp$ pwd
 titkov@vtitkov:/tmp$ ls -ld /var/spool/cron
irwx----, 1 root root 0 июл 17 2024 /var/spool/cron
итого 0
drwxr-xr-x. 1 vtitkov vtitkov 104 map 13 17:01 git-extended
drwxr-xr-x. 1 ytitkov ytitkov 10 map 5 21:00 work
drwxr-xr-x. 1 ytitkov ytitkov 0 мар 4 20:02 Видео
drwxr-xr-x. 1 vtitkov vtitkov 0 мар 4 20:02 Документы
drwxr-xr-x. 1 vtitkov vtitkov 496 мар 13 16:08 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 ytitkov ytitkov 0 мар 4 20:02 Изображения
drwxr-xr-x. 1 ytitkov ytitkov 0 мар 4 20:02 Музыка
drwxr-xr-x. 1 vtitkov vtitkov 0 мар 4 20:02 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 vtitkov vtitkov 38 мар 4 21:51 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 ytitkov ytitkov 0 мар 4 20:02 Шаблоны
titkov@vtitkov:~S
```

Рис. 2: Проверка наличия каталога cron, возвращение в домашний каталог и просмотр содержимого

```
bash_logout
                                                                                           whoveliant-seamless-ttv1-control mid
hash profile
                                                                                           who xelient-seamless-ttvl-service.nid
bachye
                                                                                           .vboxclient-vmsvga-session-ttvl-control.pid Mvauka/
                                                                                          .vboxclient-vmsvqa-session-ttyl-service.pid_Oбжедоступные
                                             .vboxclient-clipboard-ttv1-control.pid
                                             .vboxclient-clipboard-ttvl-service.pid
                                                                                          .xsession-errors
                                             .vboxclient-draganddrop-ttyl-control.pid
                                                                                          .xsession-errors.old
 it-extended.
                                             .vboxclient-draganddrop-ttv1-service.pid
     ov@vtitkov:~$ mkdir ~/newdir/morefun
   | koudutithou: $ mindir =/letters =/memos =/misk
    coveytitkoy:-$ rmdir -/letters -/memos -/misk
  невозможно удалить '/home/ytitkov/newdir': Это наталог
 bash history
                                                                                          .vboxclient-seamless-ttyl-control.pid
hash profile
                                                                                          whovelient-seamless-ttv1-service nid
bashro
                                                                                          .vboxclient-vmsvpa-session-ttvl-control.pid Mvsuka/
                                             texlive2023/
                                                                                          .vboxclient-vmsvga-session-ttv1-service.pid Общедоступные/
                                             .whorelient.cliphoard.ttv1.control.nid
                                                                                                                                       Рабочий стол/
                                             .vboxclient-clipboard-ttvl-service.pid
                                                                                                                                       Ваблоны/
                                                                                          *session-errors.old
                                             .vboxclient-draganddrop-ttyl-service.pid
 it-extended/
```

Рис. 3: Работа с каталогами. Создание/Удаление

Работа с опцией ls

```
Hiser Commands
      ls - list directory contents
SYMPRETS
      1s [OPTION] ... [FILE] ...
     List information about the FILEs (the current directory by default). Sort entries alphabetically if none of *cftuv$UX nor *-sort is specified.
      Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too
             do not ignore entries starting with
            do not list implied , and
            print C-style escapes for nongraphic characters
      --block-size-SIZE
            with -1, scale sizes by SIZE when printing them; e.g., '--block-size-N'; see SIZE format below
             do not list implied entries ending with
      with -12; sort by and show crime time of last change of file status information; with -1; show crime and sort by name; otherwise; sort by crime, negest first
       .color(+MHEN)
            color the output WHEN; more info below
Manual page 1s(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

Рис. 4: Определение опции ls

```
Interception of 11 of 1

- grant actual of the Basin Suppose Interprese Management Mysens Obspace; Vindous Cross* Badenous

- /glt-artereded

- Monotation on 14494 save package_juan RADME.ad

- Journal of the Basin of the Basi
```

Работа с командами man и history

```
remove directories and their contents recursively
      -d. --dir
             remove empty directories
      .v ...warhose
             explain what is being done
       --help display this help and exit
             output version information and evit
      By default, I'm does not remove directories. Use the --recursive (-r or -R) option to remove each listed directory, too, along with all of its contents.
      Any attempt to remove a file whose last file name component is '.' or '..' is rejected with a diagnostic
      To remove a file whose name starts with a '-', for example '-foo', use one of these commands:
             rn -- -fee
      If you use ra to remove a file, it might be possible to recover some of its contents, given sufficient expertise and/or time. For greater assurance that the contents are unrecover-
      able, consider using shred(1)
      Written by Paul Rubin, David MacKenzie, Richard M. Stallman, and Jim Meyering.
EPORTING BUGS
      GNU coreutils online help: <a href="https://www.gnu.org/software/coreutils/">https://www.gnu.org/software/coreutils/></a>
OBVETCHT
      Copyright 0 2024 Free Software Foundation, Inc. License GPLv3+: GNU GPL version 3 or later <a href="https://gnu.org/licenses/gpl.html">https://gnu.org/licenses/gpl.html</a>
      This is free software: you are free to change and redistribute it. There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.
SEE ALSO
Marcual name rm(1) line 41 (press b for beln or a to quit)
```

Рис. 7: Проверка команд тап

```
likov#y:iikov: $ history

1 tmux
2 tmux
3 tmix
4 tmux
5 sudo -i
6 tmux
7 sudo -i
8 sudo -i
9 nano
```

Вывод

В ходе лабораторной работы я приобрел практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.