

Лабораторная работа №4

Курс “Операционные Системы”

Гибшер К.В. , НКАбд-01-22

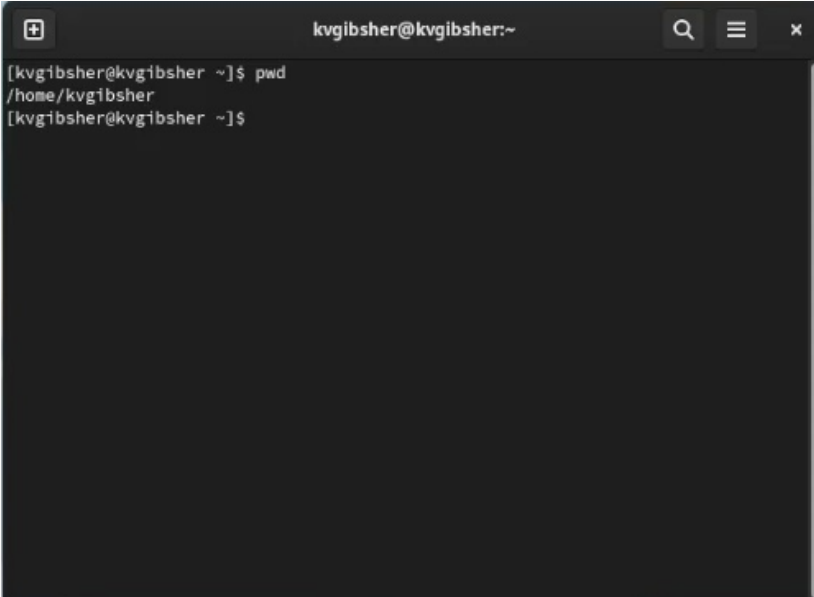
23 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Гибшер Кирилл Владимирович
- студент группы НКАбд-01-22
- кафедры Компьютерные и информационные науки
- Российский университет дружбы народов
- kirill.gibsher@gmail.com

- Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.
- 1. Изучить основные способы взаимодействия с командной строкой с помощью команд `cd`, `pwd`, `ls`, `mkdir`, `rmdir`, `rm`, `man`
- 2. Использовать команду `man` для просмотра описания следующих команд: `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rmdir`, `rm`. Изучить основные опции этих команд.
- 3. Используя информацию, полученную при помощи команды `history`, выполнить модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.

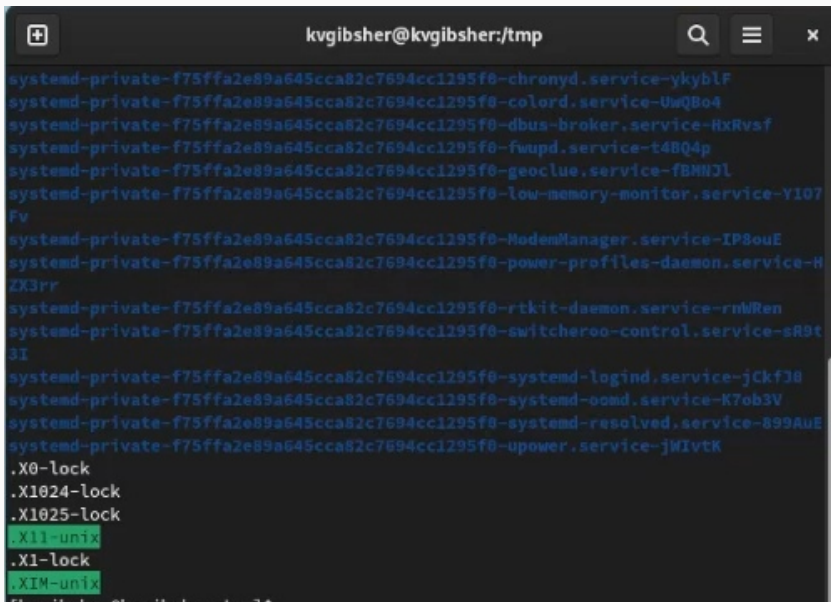
Выполнение лабораторной работы



```
kvgibsher@kvgibsher:~  
[kvgibsher@kvgibsher ~]$ pwd  
/home/kvgibsher  
[kvgibsher@kvgibsher ~]$
```

A terminal window with a dark background. The title bar shows a plus icon, the text 'kvgibsher@kvgibsher:~', a search icon, a menu icon, and a close icon. The terminal content shows a user prompt '[kvgibsher@kvgibsher ~]\$' followed by the command 'pwd', its output '/home/kvgibsher', and another prompt '[kvgibsher@kvgibsher ~]\$'.

Использование команды ls в /tmp



```
kvgibsher@kvgibsher:/tmp
systemd-private-f75ffa2e89a645cca82c7694cc1295f0-chrond.service-ykyblF
systemd-private-f75ffa2e89a645cca82c7694cc1295f0-colord.service-UwQB04
systemd-private-f75ffa2e89a645cca82c7694cc1295f0-dbus-broker.service-HxRvsf
systemd-private-f75ffa2e89a645cca82c7694cc1295f0-fwupd.service-t4BQ4p
systemd-private-f75ffa2e89a645cca82c7694cc1295f0-geoclue.service-fBMNJl
systemd-private-f75ffa2e89a645cca82c7694cc1295f0-low-memory-monitor.service-Y107
Fv
systemd-private-f75ffa2e89a645cca82c7694cc1295f0-ModemManager.service-IP8ouE
systemd-private-f75ffa2e89a645cca82c7694cc1295f0-power-profiles-daemon.service-H
ZX3rr
systemd-private-f75ffa2e89a645cca82c7694cc1295f0-rtkit-daemon.service-rnWRen
systemd-private-f75ffa2e89a645cca82c7694cc1295f0-switcheroo-control.service-sR9t
3I
systemd-private-f75ffa2e89a645cca82c7694cc1295f0-systemd-logind.service-jCkfJ8
systemd-private-f75ffa2e89a645cca82c7694cc1295f0-systemd-oomd.service-K7ob3V
systemd-private-f75ffa2e89a645cca82c7694cc1295f0-systemd-resolved.service-899AuE
systemd-private-f75ffa2e89a645cca82c7694cc1295f0-upower.service-jwIvtK
.X0-lock
.X1024-lock
.X1025-lock
.X11-unix
.X1-lock
.XIM-unix
```

Поиск каталога cron в /var/spool

```

[kvgibsher@kvgibsher tmp]$ cd /var/spool
[kvgibsher@kvgibsher spool]$ find . cron
.
./abrt-upload
find: './abrt-upload': Отказано в доступе
./abrt
find: './abrt': Отказано в доступе
./cups
find: './cups': Отказано в доступе
./lpd
./mail
./mail/rpc
./mail/kvgibsher
./plymouth
find: 'cron': Нет такого файла или каталога
[kvgibsher@kvgibsher spool]$

```

Рис. 6: find . cron

Содержимое домашнего каталога и владелец файлов.

```
[kvgibsher@kvgibsher spool]$ cd
[kvgibsher@kvgibsher ~]$ ls -l
итого 16772
drwxr-xr-x. 1 kvgibsher kvgibsher      8 фев 23 16:56 bin
drwxr-xr-x. 1 kvgibsher kvgibsher     16 авг 22 2022 pandoc-2.19.2
-rw-r--r--. 1 kvgibsher kvgibsher 17174200 авг 22 2022 pandoc-2.19.2-linux-amd64.tar.gz
drwxr-xr-x. 1 kvgibsher kvgibsher     56 фев 23 17:52 work
drwxr-xr-x. 1 kvgibsher kvgibsher      0 фев 9 21:21 Видео
drwxr-xr-x. 1 kvgibsher kvgibsher      0 фев 9 21:21 Документы
drwxr-xr-x. 1 kvgibsher kvgibsher    340 фев 23 16:52 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 kvgibsher kvgibsher     50 фев 23 15:23 Изображения
drwxr-xr-x. 1 kvgibsher kvgibsher      0 фев 9 21:21 Музыка
drwxr-xr-x. 1 kvgibsher kvgibsher      0 фев 9 21:21 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 kvgibsher kvgibsher      0 фев 9 21:21 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 kvgibsher kvgibsher      0 фев 9 21:21 Шаблоны
[kvgibsher@kvgibsher ~]$
```

Рис. 7: ls

Создание каталогов и подкаталогов/ их удаление.

```
[kvgibsher@kvgibsher ~]$ mkdir newdir
[kvgibsher@kvgibsher ~]$ ls
bin  newdir  pandoc-2.19.2  pandoc-2.19.2-linux-amd64.tar.gz  work  Видео  Документы  Загрузки  Изображения  Музыка  Общедоступные  'Рабочий стол'  Шаблоны
[kvgibsher@kvgibsher ~]$ cd /newdir
bash: cd: /newdir: Нет такого файла или каталога
[kvgibsher@kvgibsher ~]$ cd ~/newdir
[kvgibsher@kvgibsher newdir]$ mkdir morefun
[kvgibsher@kvgibsher newdir]$ ls
morefun
[kvgibsher@kvgibsher newdir]$
```

Рис. 8: Создание newdir and morefun

```
[kvgibsher@kvgibsher newdir]$ cd
[kvgibsher@kvgibsher ~]$ mkdir letter memos misk
[kvgibsher@kvgibsher ~]$ ls
bin  memos  newdir  pandoc-2.19.2-linux-amd64.tar.gz  Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'
letter  misk  pandoc-2.19.2  work  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
[kvgibsher@kvgibsher ~]$ rm -r letter memos misk
[kvgibsher@kvgibsher ~]$ ls
bin  newdir  pandoc-2.19.2  pandoc-2.19.2-linux-amd64.tar.gz  work  Видео  Документы  Загрузки  Изображения  Музыка  Общедоступные  'Рабочий стол'  Шаблоны
[kvgibsher@kvgibsher ~]$
```

Рис. 9: Создание letter memos misk

```
[kvgibsher@kvgibsher newdir]$ rmdir morefun
[kvgibsher@kvgibsher newdir]$ ls
[kvgibsher@kvgibsher newdir]$ cd
[kvgibsher@kvgibsher ~]$ rmdir newdir
[kvgibsher@kvgibsher ~]$ ls
bin  pandoc-2.19.2  pandoc-2.19.2-linux-amd64.tar.gz  work  Видео  Документы  Загрузки  Изображения  Музыка  Общедоступные  'Рабочий стол'  Шаблоны
[kvgibsher@kvgibsher ~]$
```

Команда history

```
kvgibsher@kvgibsher:/tmp
333 history
334 cd /tmp
335 ls -IS
336 ls -ld
337 ls -n
338 cd /var/spool
339 find . cron
340 cd
341 ls -l
342 mkdir newdir
343 ls
344 cd /newdir
345 cd ~/newdir
346 mkdir morefun
347 ls
348 cd
349 mkdir letter memos misk
350 ls
351 rm -r letter memos misk
352 ls
353 cd /newdir
354 cd ~/newdir
355 mkrn morefun
356 rmdir morefun
357 ls
358 cd
359 rmdir newdir
360 ls
361 man ls
362 ls -R
363 man ls
364 ls -ltr/run
365 ls -ltr /run
366 man cd
367 man pwd
368 man mkdir
369 man rmdir
370 rm man
371 man rm
372 history
[kvgibsher@kvgibsher ~]$ !347
ls
bin  pandoc-2.19.2  pandoc-2.19.2-linux-amd64.tar.gz  work  Видео  Документы  Загрузки  Изображения  Музыка  Общедоступные  'Рабочий стол'  Шаблоны
[kvgibsher@kvgibsher ~]$ !334
cd /tmp
```

Благодаря данной лабораторной работе я приобрел практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки. Изучил базовые команды и их функционал.

⋮