

Отчёт о выполнении

Лабораторная работа № 6

Просина К. М.

08 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

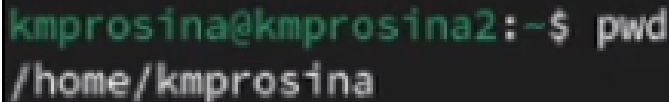
- Просина Ксения Максимовна
- студентка Российского университета дружбы народов

Вводная часть

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой по- средством командной строки.

Выполнение лабораторной работы

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



```
kmprosina@kmprosina2:~$ pwd  
/home/kmprosina
```

Рис. 1: 1

Выполнение лабораторной работы

2. Выполните следующие действия: 2.1. Перейдите в каталог /tmp. 2.2. Выведите на экран содержимое каталога /tmp. Для этого используйте команду ls с различными опциями. Поясните разницу в выводимой на экран информации.

```
kmprosina@kmprosina2:~$ cd /tmp
kmprosina@kmprosina2:/tmp$ ls
dbus-iPyEVOhT
dbus-w6GpiRSq
systemd-private-d55e42292a074f408e7f1b50286f9359-chronyd.service-M1DZiE
systemd-private-d55e42292a074f408e7f1b50286f9359-colord.service-zDAgko
systemd-private-d55e42292a074f408e7f1b50286f9359-dbus-broker.service-va4Y9z
systemd-private-d55e42292a074f408e7f1b50286f9359-geoclue.service-dor79f
systemd-private-d55e42292a074f408e7f1b50286f9359-low-memory-monitor.service-AyFg31
systemd-private-d55e42292a074f408e7f1b50286f9359-ModemManager.service-6boyhe
systemd-private-d55e42292a074f408e7f1b50286f9359-polkit.service-mjCz8H
systemd-private-d55e42292a074f408e7f1b50286f9359-power-profiles-daemon.service-Ogh
LL
systemd-private-d55e42292a074f408e7f1b50286f9359-rtkit-daemon.service-ltU48P
systemd-private-d55e42292a074f408e7f1b50286f9359-switcheroo-control.service-tn6vPK
systemd-private-d55e42292a074f408e7f1b50286f9359-systemd-logind.service-Q7vgqu
systemd-private-d55e42292a074f408e7f1b50286f9359-systemd-oomd.service-3q9qns
systemd-private-d55e42292a074f408e7f1b50286f9359-systemd-resolved.service-ItGkYv
systemd-private-d55e42292a074f408e7f1b50286f9359-upower.service-9j4Ane
```


Выполнение лабораторной работы

2.3. Определите, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron? 2.4. Перейдите в Ваш домашний каталог и выведите на экран его содержимое. Определите, кто является владельцем файлов и подкаталогов?

```
kmprosina@kmprosina2:/tmp$ ls /var/spool/
abrt  abrt-upload  cups  lpd  mail  plymouth
kmprosina@kmprosina2:/tmp$ cd ~
kmprosina@kmprosina2:~$ ls -a
.              README.md
..             site
.bash_history  .ssh
.bash_logout   .vboxclient-clipboard-tty2-control.pid
.bash_profile  .vboxclient-clipboard-tty2-service.pid
.bashrc        .vboxclient-draganddrop-tty2-control.pid
.bashrc.d      .vboxclient-draganddrop-tty2-service.pid
.cache         .vboxclient-hostversion-tty2-control.pid
.config        .vboxclient-seamless-tty2-control.pid
Downloads     .vboxclient-seamless-tty2-service.pid
.git           .vimrc
.gitconfig     work
git-extended   .XCompose
.gnupg         Видео
.gtkrc-2.0     Загрузки
```

Выполнение лабораторной работы

3. Выполните следующие действия: 3.1. В домашнем каталоге создайте новый каталог с именем newdir. 3.2. В каталоге ~/newdir создайте новый каталог с именем morefun. 3.3. В домашнем каталоге создайте одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалите эти каталоги одной командой. 3.4. Попробуйте удалить ранее созданный каталог ~/newdir командой rm. Проверьте, был ли каталог удалён. 3.5. Удалите каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога. Проверьте, был ли каталог удалён.

```
kmprosina@kmprosina2:~$ mkdir newdir
kmprosina@kmprosina2:~$ mkdir ~/newdir/morefun
kmprosina@kmprosina2:~$ mkdir letters memos misk
kmprosina@kmprosina2:~$ rmdir letters memos misk
kmprosina@kmprosina2:~$ rm -r ~/newdir/
kmprosina@kmprosina2:~$ ls
```

Downloads	package.json	work	Загрузки	Общедоступные
git-extended	README.md	Видео	Изображения	'Рабочий стол'
LICENSE	site	Документы	Музыка	Шаблоны

Выполнение лабораторной работы

4. С помощью команды `map` определите, какую опцию команды `ls` нужно использовать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.
5. С помощью команды `map` определите набор опций команды `ls`, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов.

```
kmprosina@kmprosina2:~$ ls -tl
итого 28
drwxr-xr-x. 1 kmprosina kmprosina   34 map 14 11:41 Downloads
-rw-r--r--. 1 kmprosina kmprosina 18657 map 11 18:11 LICENSE
drwxr-xr-x. 1 kmprosina kmprosina   328 map 9 12:29 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 kmprosina kmprosina    74 map 9 09:00 git-extended
-rw-r--r--. 1 kmprosina kmprosina   428 map 8 14:48 package.json
drwxr-xr-x. 1 kmprosina kmprosina    10 map 8 14:04 work
-rw-r--r--. 1 kmprosina kmprosina    15 map 8 09:40 README.md
drwxr-xr-x. 1 kmprosina kmprosina   118 map 2 18:57 site
drwxr-xr-x. 1 kmprosina kmprosina     0 map 2 11:26 Видео
drwxr-xr-x. 1 kmprosina kmprosina     0 map 2 11:26 Изображения
```

Выполнение лабораторной работы

- Используйте команду `man` для просмотра описания следующих команд: `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rmdir`, `rm`. Поясните основные опции этих команд.
- Используя информацию, полученную при помощи команды `history`, выполните модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.

`dir` Adds `dir` to the directory stack at the top

After the stack has been modified, if the `-n` option was not supplied, `pushd` uses the `cd` builtin to change to the directory at the top of the stack. If the `cd` fails, `pushd` returns a non-zero value.

Otherwise, if no arguments are supplied, `pushd` returns 0 unless the directory stack is empty. When rotating the directory stack, `pushd` returns 0 unless the directory stack is empty or a non-existent directory stack element is specified.

If the `pushd` command is successful, bash runs `dirs` to show the final contents of the directory stack.

I `pwd [-LP]`

Print the absolute pathname of the current working directory. The pathname printed contains no symbolic links if the `-P` option is supplied or the `-o physical` option to the `set` builtin command is

В ходе выполнения работы были приобретены практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.