Лабораторной работе 8

Абдуллахи Бахара

30 Map 2024

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

Информация

Докладчик

- Кулябов Дмитрий Сергеевич
- д.ф.-м.н., профессор
- профессор кафедры прикладной информатики и теории вероятностей
- Российский университет дружбы народов
- kulyabov-ds@rudn.ru
- https://yamadharma.github.io/ru/

Цель работы:

Ознакомление с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобретение практических навыков: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

Выполнение лабораторной работы:

• 1. Осуществите вход в систему, используя соответствующее имя пользователя.

в каталоге /etc. Допи-

2. Запишите в файл file.txt

названия файлов, содержащихся

2. Запишите в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc. Допи-

шите в этот же файл названия файлов, содержащихся в вашем домашнем каталоге.

```
sysctl.d
systemd
system-release
system-release-cpe
terminfo
tevlive
tmpfiles.d
tnm2-tee
Trolltech.conf
trusted-kev.kev
ts conf
udev
udieke2
unhound
undatedh conf
ush modeswitch conf
vconsole conf
vdpau wrapper.cfg
```

3. Выведите имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение

.conf, после чего запишите их в

новый текстовой файл conf.txt.

3. Выведите имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf, после чего запишите их в новый текстовой файл conf.txt.

```
[babdullakhi@babdullakhi ~]$ cat file.txt | grep *.conf
[babdullakhi@babdullakhi ~]$ grep *.conf file.txt
[babdullakhi@babdullakhi ~]$ grep .conf file.txt
```

```
foot
locale_conf
logrotate.conf
makedumpfile.conf.sample
man_db.conf
mke2fs.conf
mtools.conf
ndctl.conf.d
netconfia
fsmount.conf
nilfs_cleanerd.conf
neswitch conf
opensc.conf
opensc-x86 64
passwdgc.com
request-key.conf
resolv.conf
rsvncd.conf
rsvslog.com
sestatus co
```

4. Определите, какие файлы в вашем домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа с? Предложите несколько вариантов, как это сделать.

4. Определите, какие файлы в вашем домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа с? Предложите несколько вариантов, как это сделать.

[babdullakhi@babdullakhi ~]\$ find ~ -name "c*" -print[

foot der cache/ca /home/babdullakhi/snap/gnome-text-editor/common/.cache/mesa_sha der cache/ce /home/babdullakhi/snap/gnome-text-editor/common/.cache/mesa_sha der cache/cf /home/babdullakhi/snap/gnome-text-editor/common/.cache/mesa_sha der cache/c2 /home/babdullakhi/snap/gnome-text-editor/common/.cache/mesa_sha der_cache/cb /home/babdullakhi/snap/gnome-text-editor/common/.cache/mesa_sha der_cache/22/c049b44ace88b3241cb78a509d2bc10512c49f /home/babdullakhi/snap/gnome-text-editor/common/.cache/mesa_sha der_cache/30/cb34c701a0b43c7b4e3ae2ea5cf16bed196414 /home/babdullakhi/snap/gnome-text-editor/common/.cache/mesa_sha der_cache/af/c0795abf5f1ff40d86702ef66adda96be0839c /home/babdullakhi/snap/gnome-text-editor/common/.cache/mesa_sha der cache/c3 /home/babdullakhi/snap/gnome-text-editor/common/.cache/mesa_sha der_cache/78/c8457e9a89889af861d289be42e124b3e261ed /home/babdullakhi/snap/gnome-text-editor/common/.cache/mesa_sha der cache/c9 /home/babdullakhi/snap/gnome-text-editor/common/.cache/mesa_sha der_cache/16/c66c87cf43689c2b8d192a21c1691894377284 /home/babdullakhi/snap/gnome-text-editor/common/.cache/mesa_sha der_cache/f6/cafd2371dfa73d64fd412715c37abac192ddc5

5. Выведите на экран (по

J. 1

символа h.

странично) имена файлов из

каталога /еtc, начинающиеся с

5. Выведите на экран (по странично) имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h.

[babdullakhi@babdullakhi ~]\$ find ~ -name "h*" -print | less

.7.8/node modules/handlebars/node modules/.bin/handlebars /home/babdullakhi/.local/share/pnpm/global/5/.pnpm/JSONStream@1 .3.5_r3os6ifnv5rfzwtsmjig3b325i/node_modules/JSONStream/test/fi xtures/header_footer.json /home/babdullakhi/.local/share/pnpm/global/5/.pnpm/JSONStream@1 .3.5 r3os6ifny5rfzwtsmjig3b325i/node modules/JSONStream/test/he ader footer.is /home/babdullakhi/.local/share/chezmoi/.git/hooks /home/babdullakhi/.local/share/chezmoi/.git/refs/heads /home/babdullakhi/.local/share/chezmoi/.git/logs/refs/heads /home/babdullakhi/work/study/2023-2024/Операционные системы/osintro/.git/hooks /home/babdullakhi/work/study/2023-2024/Операционные системы/osintro/.git/refs/heads /home/babdullakhi/work/study/2023-2024/Операционные системы/osintro/.git/logs/refs/heads /home/babdullakhi/work/study/2023-2024/Операционные системы/osintro/.git/modules/template/presentation/hooks /home/babdullakhi/work/study/2023-2024/Операционные системы/osintro/.git/modules/template/presentation/refs/heads /home/babdullakhi/work/study/2023-2024/Операционные системы/osintro/.git/modules/template/presentation/logs/refs/heads /home/babdullakhi/work/study/2023-2024/Операционные системы/osintro/.git/modules/template/report/hooks /home/babdullakhi/work/study/2023-2024/Операционные системы/osintro/.git/modules/template/report/refs/heads /home/babdullakhi/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-

6. Запустите в фоновом режиме

процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых

начинаются с log.

6. Запустите в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log.

```
[babdullakhi@babdullakhi ~]$ find ~ -name "log*" -print >> logf
ile &
[1] 11856
[babdullakhi@babdullakhi ~]$ cat logfile
```

foot

/home/babdullakhi/.local/share/pnpm/global/5/.pnpm/ora@5.4.1/no de_modules/log-symbols

/home/babdullakhi/.local/share/pnpm/global/5/.pnpm/log-symbols@ 4.1.0

/home/babdullakhi/.local/share/pnpm/global/5/.pnpm/log-symbols@4.1.0/node_modules/log-symbols

/home/babdullakhi/.local/share/pnpm/global/5/.pnpm/node_modules /log-symbols

/home/babdullakhi/.local/share/pnpm/global/5/.pnpm/handlebars@4 .7.8/node_modules/handlebars/lib/handlebars/helpers/log.js

/home/babdullakhi/.local/share/pnpm/global/5/.pnpm/handlebars@4 .7.8/node_modules/handlebars/lib/handlebars/logger.js

/home/babdullakhi/.local/share/pnpm/global/5/.pnpm/handlebars@4. 7.8/node_modules/handlebars/dist/amd/handlebars/helpers/log.js /home/babdullakhi/.local/share/pnpm/global/5/.pnpm/handlebars@4. 7.8/node_modules/handlebars/dist/amd/handlebars/logger.is

/home/babdullakhi/.local/share/pnpm/global/5/.pnpm/handlebars@4/
7.8/node_modules/handlebars/dist/cjs/handlebars/helpers/log.js/home/babdullakhi/.local/share/pnpm/global/5/.pnpm/handlebars@4/
7.8/node_modules/handlebars/dist/cjs/handlebars/logger.js/home/babdullakhi/.local/share/npmm/global/5/.pnm/nec-async@2.

.2/node modules/neo-async/log.is

7. Удалите файл ~/logfile.

7. Удалите файл ~/logfile.

```
[babdullakhi@babdullakhi ~]$ rm logfile
[babdullakhi@babdullakhi ~]$ [
```

8. Запустите из консоли в

фоновом режиме редактор gedit.

8. Запустите из консоли в фоновом режиме редактор gedit.

```
[babdullakhi@babdullakhi ~]$ gedit &
[4] 12346
```

9. Определите идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр grep. Как ещё можно определить идентификатор процесса?

9. Определите идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр grep. Как ещё можно определить идентификатор процесса?

```
[babdullakhi@babdullakhi ~]$ ps
PID TTY TIME CMD
9821 pts/0 00:00:00 bash
12346 pts/0 00:00:00 gedit
12374 pts/0 00:00:00 ps
```

10. Прочтите справку (man)

процесса gedit.

команды kill, после чего ..

используйте её для завершения

10. Прочтите справку (man) команды kill, после чего используйте её для завершения процесса gedit.

```
[babdullakhi@babdullakhi ~]$ kill 12346
[babdullakhi@babdullakhi ~]$ █
```

11. Выполните команды df и du,

предварительно получив более

подробную информацию об

этих командах, с помощью

команды man.

11. Выполните команды df и du, предварительно получив более подробную информацию об этих командах, с помощью команды man.





12. Воспользовавшись справкой

команды find, выведите имена

всех директорий, имеющихся в

вашем домашнем каталоге.

12. Воспользовавшись справкой команды find, выведите имена всех директорий, имеющихся в вашем домашнем каталоге.

```
[babdullakhi@babdullakhi ~]$ find ~
```

```
/home/babdullakhi/.bashrc.d/path.bash
/home/babdullakhi/.bashrc.d/gt.bash
/home/babdullakhi/.bashrc.d/term.bash
/home/babdullakhi/.bashrc.d/wavland.bash
/home/babdullakhi/.gtkrc-2.8
/home/babdullakhi/.vimrc
/home/babdullakhi/LICENSE
/home/babdullakhi/abc1
/home/babdullakhi/may
/home/babdullakhi/monthly
/home/babdullakhi/monthly/april
/home/babdullakhi/monthly/may
/home/babdullakhi/monthly/june
/home/babdullakhi/reports
/home/babdullakhi/reports/monthly
/home/babdullakhi/reports/monthly/monthly
/home/babdullakhi/reports/monthly/monthly/april
/home/babdullakhi/reports/monthly/monthly/may
/home/babdullakhi/reports/monthly/monthly/june
/home/babdullakhi/reports/monthly/july
/home/babdullakhi/ski.plases
/home/babdullakhi/ski.plases/equipment
/home/babdullakhi/ski.plases/equipment/equiplist
/home/babdullakhi/ski.plases/equipment/equiplist2
/home/babdullakhi/ski.plases/plans ⇒
/homo/hohdullokhi/ouctrolio
```

Спасибо за винимание!