Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов

Захаров Данил Алексеевич НБИбд-01-21¹ 3 мая, 2022, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами, по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

Задачи лабораторной работы

- 1 Изучить перенаправление ввода-вывода
- 2 Изучить работу фильтров
- 3 Изучить команду поиска
- 4 Ознакомиться с управлением процессами
- 5 Ознакомиться с командами df du

лабораторной работы

Процесс выполнения

Перенаправление ввода-вывода



Figure 1: Запись в файл

Работа фильтра

```
Терминал - dazaharov@dazaharov-VirtualBox: ~
 Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка
  zaharovglázaharov-VirtualBox:-$
zaharovglázaharov-VirtualBox:-$
zaharovglázaharov-VirtualBox:-$
zaharovglázaharov-VirtualBox:-$
zaharovglázaharov-VirtualBox:-$
zaharovglázaharov-VirtualBox:-$
zaharovglázaharov-VirtualBox:-$
st conf.txt
 dduser.conf
appstream.conf
ca-certificates.conf
ca-certificates.conf.dpkg-old
casper.conf
compizconfig
dconf
debconf.conf
deluser.conf
e2scrub.conf
 printd.conf
 use.conf
qai.conf
  lparm.conf
  ost.conf
```

Figure 2: Поиск расширения .conf

Команда поиска

```
Topomican - dazaharov-VirtualBox - Copamica Brazapiro (Podzaharov-VirtualBox - Copamica Box - Copamica Brazapiro (Podzaharov-VirtualBox - Copamica Brazapi
```

Figure 3: Поиск файлов

Команда поиска

```
Tepannan - dazaharov@idazaharovWitualBoc -

@alin [Dason Brd Tepannan Brazans Compana
[Indi '/etc/ppp/peri': Ontasan Brd Servine
/*etc/loppheck/jmore.d.server/hditeap
/*etc/hopheck/jmore.d.server/hditeap
/*etc/hopheck/jmore.d.server/hditeap
/*etc/hopheck/jmore.d.server/hditeap
/*etc/hopheck/jmore.d.server/hditeap
/*etc/hopheck/jmore.d.server/hditeap
/*etc/past.comf
/*etc/past.pompiles/hope.d.server/past.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/hope.pompiles/
```

Figure 4: Поиск файлов

Управление процессами

```
observation of the controller's database of the controller's database organization of the controller's database organization of the controller's database organization or virtualization of the controller's legislation of the controller's l
```

Figure 5: Фоновый запуск процесса

Управление процессами

```
facabaropidaraharopitriahlori-5
dazabaropidaraharopitriahlori-5
dazabaropidaraharopitriahlori-5
dazabaropidaraharopitriahlori-5 gedit 6
[1] 1824
dazabaropidaraharopitriahlori-5 ps | grep gedit
dazabaropidaraharopitriahlori-5 ps | grep gedit
124 gtypt 90 600000 gedit
dazabaropidaraharopitriahlori-5 lill 1824
dazabaropidaraharopitriahlori-6 lill 1824
dazabaropidaraharopitriahlori-6 [
```

Figure 6: Фоновый запуск и завершение процесса



Figure 7: Справка по команде df

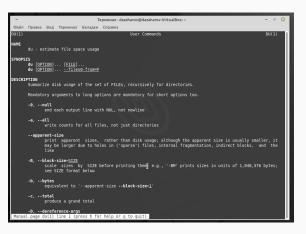


Figure 8: Запуск команды df

Figure 9: Справка по команде du

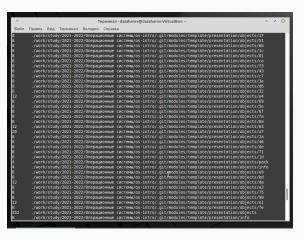


Figure 10: Запуск команды du

Команда поиска

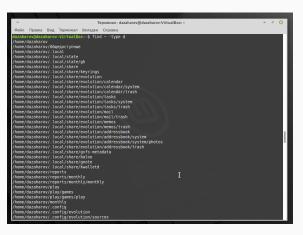


Figure 11: Поиск директорий

Выводы по проделанной работе

Вывод

В данной работе мы ознакомились с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. А также приобрели практические навыки по управлению процессами.