

Лабораторная работа №7 “Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов”

Лагода Валерий Андреевич
2021

РУДН, Москва, Россия

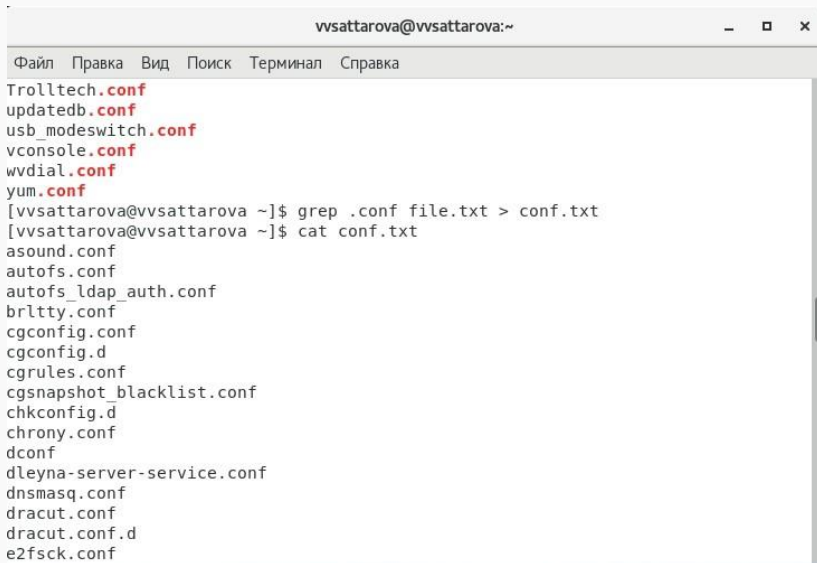
Лабораторная работа №7 “Поиск
файлов. Перенаправление
ввода-вывода. Просмотр
запущенных процессов”

Работа выполнена для того чтобы научиться перенаправлять ввод-вывод, научиться искать файлы и фильтровать текстовые данные, работать с задачами и процессами, освоить новые команды, чтобы использовать полученные знания для дальнейшей 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.

- Научиться перенаправлять ввод и вывод
- Научиться объединять команды конвейером и использовать его
- Изучить способы поиска файлов и фильтрации текстовых данных
- Изучить информацию о проверке использования диска, освоить необходимые для этого команды
- Научиться управлять задачами и процессами, а также получать информацию о них

Работа (1)

A terminal window titled 'vvsattarova@vvsattarova:~' with standard window controls. The menu bar includes 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The terminal shows a list of files with '.conf' extensions, followed by a command to search for these files in 'file.txt' and output to 'conf.txt'. The results are then displayed using 'cat conf.txt'.

```
vvsattarova@vvsattarova:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
Trolltech.conf  
updatedb.conf  
usb_modeswitch.conf  
vconsole.conf  
wvdial.conf  
yum.conf  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ grep .conf file.txt > conf.txt  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ cat conf.txt  
asound.conf  
autofs.conf  
autofs_ldap_auth.conf  
brltty.conf  
cgconfig.conf  
cgconfig.d  
cgrules.conf  
cgsnapshot_blacklist.conf  
chkconfig.d  
chrony.conf  
dconf  
dleyna-server-service.conf  
dnsmasq.conf  
dracut.conf  
dracut.conf.d  
e2fsck.conf
```

Работа (2)

```
vvsattarova@vvsattarova:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ find ~ -name "log*" -print > ~/logfile &  
[1] 3063  
[1]+ Done find ~ -name "log*" -print > ~/logfile  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ cat logfile  
/home/vvsattarova/.cache/imsettings/log.bak  
/home/vvsattarova/.cache/imsettings/log  
/home/vvsattarova/.local/share/keyrings/login.keyring  
/home/vvsattarova/logfile  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ rm -r logfile  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ ls  
abc1 file.txt play Видео Изображения Рабочий стол  
conf.txt may reports Документы Музыка Шаблоны  
feathers monthly ski.plases Загрузки Общедоступные  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ gedit &  
[1] 3123  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ ps aux | grep gedit  
vvsatta+ 3123 2.3 4.0 752156 41480 pts/0 Sl 20:20 0:01 gedit  
vvsatta+ 3146 0.0 0.0 112832 972 pts/0 R+ 20:21 0:00 grep --color=au  
to gedit  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ man kill  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ kill 3123  
[1]+ Завершено gedit  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ man df  
[vvsattarova@vvsattarova ~]$ df
```

Figure 2: Рис 2.

Изучена информация, касающаяся перенаправления ввода и вывода, изучены способы поиска файлов и фильтрации текстовых данных, изучена информация о проверке использования диска, освоены необходимые для этого команды, получена информация об управлении задачами и процессами, которая была применена на практике.

В результате работы я познакомилась с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобрела практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.