

Лабораторная работа №8

Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов

Комягин А.Н.

30 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Ознакомиться с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобрести практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

Выполнение лабораторной работы

запись названий из etc в файл

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ ls /etc >> file.txt  
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ ls >> file.txt  
[ankomyagin@ankomyagin ~]$
```

.conf в conf.txt

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ grep "\.conf" file.txt > conf.txt
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ cat conf.txt
appstream.conf
asound.conf
chrony.conf
dnsmasq.conf
dracut.conf
dracut.conf.d
fprintd.conf
fuse.conf
host.conf
idmapd.conf
ipsec.conf
kdump.conf
krb5.conf
krb5.conf.d
ld.so.conf
ld.so.conf.d
libaudit.conf
libuser.conf
locale.conf
logrotate.conf
makedumpfile.conf.sample
```

файлы в вашем домашнем каталоге имеющие имена с символа с?

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ find /etc -name "c*" -print
/etc/ImageMagick-7/colors.xml
/etc/NetworkManager/conf.d
/etc/alsa/conf.d
/etc/alternatives/cifs-idmap-plugin
/etc/alternatives/cups_backend_smb
/etc/anaconda/conf.d
/etc/anaconda/profile.d/centos.conf
/etc/anaconda/profile.d/circle.conf
```

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ find /etc -name "h*" | less  
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ find ~ -name "log*" -print >> logfile &  
[1] 3117  
[ankomyagin@ankomyagin ~]$
```

Запустим из консоли в фоновом режиме редактор gedit

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ rm logfile  
[1]+  Завершён      find ~ -name "log*" -print >> logfile  
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ gedit &  
[1] 3121  
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ █
```


определение идентификатора

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ pidof gedit
3121
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ ps | grep gedit
  3121 pts/2    00:00:01 gedit
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ kill 3121
[ankomyagin@ankomyagin ~]$
```

df du

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ df
Файловая система 1K-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в
/dev/sda3           90444800      10809108  78585660      13% /
devtmpfs            4096          0         4096          0% /dev
tmpfs               2001992       3412     1998580      1% /dev/shm
tmpfs               800800       1172     799628       1% /run
tmpfs               2001996        4     2001992       1% /tmp
/dev/sda3           90444800      10809108  78585660      13% /home
/dev/sda2           996780       272920     655048       30% /boot
tmpfs               400396       104     400292       1% /run/user/1000
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ du
```

имена всех директорий, имеющих в вашем домашнем каталоге.

```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ find ~ -name "*" -type d -print
```

В ходе выполнения лабораторной работы я Ознакомлся с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобрел практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.