

Лабораторная работа 6

Поиск файлов.Перенаправление ввода-вывода.Просмотр запущенных процессов.

Баранов В.А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия


```
vabaranov@dk3n59 ~ $ ls -a /etc > file.txt  
vabaranov@dk3n59 ~ $ ls -a ~ >> file.txt
```

Вывод имен

```
vabaranov@dk3n59 ~ $ cat file.txt | grep .conf$ >> conf.txt
vabaranov@dk3n59 ~ $ cat file.txt | grep .conf$
appstream.conf
brlTTY.conf
ca-certificates.conf
cachefilesd.conf
cfg-update.conf
dconf
dhcpcd.conf
dispatch-conf.conf
dleyna-server-service.conf
dnsmasq.conf
e2fsck.conf
e2scrub.conf
etc-update.conf
fluidsynth.conf
fuse.conf
gai.conf
gconf
genkernel.conf
gssapi_mech.conf
host.conf
idmapd.conf
idn2.conf
idnalias.conf
krb5.conf
ldap.conf
ld.so.conf
libaudit.conf
lightdm.conf
locale.conf
logrotate.conf
mailutils.conf
make.conf
man.conf
man_db.conf
nslcd.conf
```

```
vabaranov@dk3n59 ~ $ find ~ -maxdepth 1 -name "c*"
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vabaranov/cd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vabaranov/conf.txt
vabaranov@dk3n59 ~ $ ls | grep -w c*
cd
```

```
vabaranov@dk3n59 ~ $ find /etc -maxdepth 1 -name h*  
/etc/hsqldb  
/etc/httpd  
/etc/hotplug  
/etc/hal  
/etc/hosts.allow  
/etc/highlight  
/etc/hosts  
/etc/hotplug.d  
/etc/harbour.cfg  
/etc/hostname  
/etc/htdig  
/etc/harbour  
/etc/host.conf
```

```
vabaranov@dk3n59 ~ $ find /etc -maxdepth 1 -name "log*" >> ~/logfile &  
[1] 4308  
vabaranov@dk3n59 ~ $
```

Удаление файла

```
vabaranov@dk3n59 ~ $ ls
april      bin          COURSE      file.txt    io.h        lab6-1      may         monthly     public      '(Title)'
```

| | | | |
|---|-----------|-------------|----------------|
| work | Загрузки | Музыка | Шаблоны |
| arch-pc cd feathers fun june letters memos my_os public_html '(Title).pub' | Видео | Изображения | Общедоступные |
| australia conf.txt feathers1 GNUstep lab06 logfile misk play ski.places tmp | Документы | лаб1раб.odt | 'Рабочий стол' |

```
[1]+  Завершён      find /etc -maxdepth 1 -name "log*" >> ~/logfile
vabaranov@dk3n59 ~ $ rm logfile
vabaranov@dk3n59 ~ $ ls
april      bin          COURSE      file.txt    io.h        lab6-1      memos       my_os       public_html '(Title).pub'
```

| | | | |
|---|-------------|---------------|----------------|
| Видео | Изображения | Общедоступные | |
| arch-pc cd feathers fun june letters misk play ski.places tmp | Документы | лаб1раб.odt | 'Рабочий стол' |
| australia conf.txt feathers1 GNUstep lab06 may monthly public '(Title)' | Загрузки | Музыка | Шаблоны |

```
work
vabaranov@dk3n59 ~ $
```



```
vabaranov@dk3n59 ~ $ gedit &  
[1] 4507  
vabaranov@dk3n59 ~ $
```

```
vabaranov@dk3n59 ~ $ ps | grep "gedit"
```

```
4507 pts/0      00:00:01 gedit
```

```
vabaranov@dk3n59 ~ $
```

```
vabaranov@dk3n59 ~ $ ps
```

| PID | TTY | TIME | CMD |
|------|-------|----------|-------|
| 3594 | pts/0 | 00:00:00 | bash |
| 4507 | pts/0 | 00:00:01 | gedit |
| 4679 | pts/0 | 00:00:00 | ps |

```
vabaranov@dk3n59 ~ $
```

```
vabaranov@dk3n59 ~ $ kill 4507
vabaranov@dk3n59 ~ $ gedit &
[2] 4723
[1]    Завершено      gedit
vabaranov@dk3n59 ~ $
```

```
vabaranov@dk3n59 ~ $ df
```

| Файловая система | 1K-блоков | Использовано | Доступно | Использовано% | Смонтировано в |
|------------------|------------|--------------|------------|---------------|--------------------|
| none | 3999704 | 16784 | 3982920 | 1% | /run |
| udev | 10240 | 0 | 10240 | 0% | /dev |
| tmpfs | 3999704 | 0 | 3999704 | 0% | /dev/shm |
| /dev/sda8 | 484939832 | 77795560 | 382437216 | 17% | / |
| tmpfs | 3999708 | 70468 | 3929240 | 2% | /tmp |
| /dev/sda6 | 50090536 | 13800 | 47499840 | 1% | /var/cache/openafs |
| AFS | 2147483647 | 0 | 2147483647 | 0% | /afs |
| tmpfs | 799940 | 192 | 799748 | 1% | /run/user/4636 |

```
vabaranov@dk3n59 ~ $
```

```
vabaranov@dk3n59 ~ $ man find -maxdepth 1 -type d
```

Нет справочной страницы для -maxdepth

Нет справочной страницы для -type в разделе 1

Нет справочной страницы для d в разделе 1

```
vabaranov@dk3n59 ~ $
```

Я ознакомился с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных, а также приобрел практические навыки по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

⋮