

# Презентация лабораторной номер 6

---

Борунов С. С

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Познакомится с инструментами поиска и фильтрации информации в командой строке с помощью утилит и инструментами для управления процессами и памятью.

## Результаты

---

Запишем в file.txt названия файлов из /etc затем из ~

```
ssborunov@ssborunov-VirtualBox:~$ cd  
ssborunov@ssborunov-VirtualBox:~$ touch file.txt  
ssborunov@ssborunov-VirtualBox:~$ ls /etc > file.txt  
ssborunov@ssborunov-VirtualBox:~$ ls ~ >> file.txt  
ssborunov@ssborunov-VirtualBox:~$ cat file.txt  
acpi  
adduser.conf  
alsa  
alternatives  
anacrontab  
apache2  
apg.conf  
apm  
apparmor  
apparmor.d  
appport  
appstream.conf  
apt  
avahi  
bash.bashrc
```

Рис. 1: запись в file.txt

## Выведем все файлы с расширением .conf

```
ssborunov@ssborunov-VirtualBox:~$ grep .conf file.txt > conf.txt
ssborunov@ssborunov-VirtualBox:~$ cat conf.txt
adduser.conf
apg.conf
appstream.conf
brltty.conf
ca-certificates.conf
ca-certificates.conf.dpkg-old
dconf
debconf.conf
deluser.conf
e2scrub.conf
fprintd.conf
fuse.conf
gai.conf
```

Рис. 2: .conf

## запуск в фоновом режиме записи в файл ./logfile

```
ssborunov@ssborunov-VirtualBox:~$ find /etc -name "log*" -print > ~/logfile &  
[1] 5038  
ssborunov@ssborunov-VirtualBox:~$ find: '/etc/ssl/private': Permission denied  
find: '/etc/polkit-1/localauthority': Permission denied  
find: '/etc/cups/ssl': Permission denied
```

Рис. 3: запуск в фоновом режиме

узнаем номер процесса gedit двумя способами, через ps и ps | grep

```
ssborunov@ssborunov-VirtualBox:~$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 2442 pts/0    00:00:00 bash
 5101 pts/0    00:00:01 gedit
 5159 pts/0    00:00:00 ps
ssborunov@ssborunov-VirtualBox:~$ ps | grep gedit
 5101 pts/0    00:00:01 gedit
ssborunov@ssborunov-VirtualBox:~$
```

Рис. 4: ps и ps | grep

завершим процесс командой kill и проверим результат через ps

```
ssborunov@ssborunov-VirtualBox:~$ kill 5101
ssborunov@ssborunov-VirtualBox:~$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 2442 pts/0    00:00:00 bash
 5209 pts/0    00:00:00 ps
[1]+  Terminated                  gedit
ssborunov@ssborunov-VirtualBox:~$
```

Рис. 5: kill