

Лабораторная работа №7

Выполнил Гамаюнов Никита, 1032201719, НПМбд-01-20

Прагматика выполнения работы

Цель: 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. Приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

Задача: 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.

Процесс выполнения работы

1. Записал в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc

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

2. Вывел имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение.conf, после чего записал их в новый текстовый файл conf.txt.

```
[negamayunov@negamayunov ~]$ grep *.conf file.txt > conf.txt
[negamayunov@negamayunov ~]$ grep .conf file.txt > conf.txt
[negamayunov@negamayunov ~]$ cat conf.txt
oddjobd.conf
oddjobd.conf.d
pbm2ppa.conf
pnm2ppa.conf
prelink.conf.d
radvd.conf
request-key.conf
resolv.conf
rsyncd.conf
rsyslog.conf
sestatus.conf
sos.conf
sudo.conf
sudo-ldap.conf
sysconfig
sysctl.conf
tcsd.conf
Trolltech.conf
```

3. Определил, какие файлы в домашнем каталоге имеют имена, начинающиеся с символа c. Есть два способа сделать это:

i. С помощью grep

```
[negamayunov@negamayunov ~]$ ls | grep *c  
[negamayunov@negamayunov ~]$ ls | grep c*  
conf.txt
```

ii. С помощью find

```
[negamayunov@negamayunov ~]$ find ~ -name "c*" -print
```

4. Запустил в фоновом режиме процесс, записывающий в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log

```
[negamayunov@negamayunov ~]$ find ~ -name "log*" -print > logfile &  
[1] 3499  
[negamayunov@negamayunov ~]$ jobs  
[1]+  Done                  find ~ -name "log*" -print > logfile
```

5. Запустил из консоли в фоновом режиме редактор gedit и двумя способами определил его идентификатор

```
[negamayunov@negamayunov ~]$ gedit &  
[1] 3577  
  
[negamayunov@negamayunov ~]$ ps aux | grep gedit  
negamay+ 3683  0.0  0.0 112832  972 pts/0    S+   20:45   0:00 grep --color=a  
to gedit
```

6. Прочитал справку команды kill и воспользовался ей

```
[negamayunov@negamayunov ~]$ man kill
[negamayunov@negamayunov ~]$ kill 3938
[2]+  Завершено      gedit
```

7. Точно так же изучил df и du

```
[negamayunov@negamayunov ~]$ man df
[negamayunov@negamayunov ~]$ df
Файловая система      1K-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%
devtmpfs                490464         0    490464         0%
tmpfs                   507376         0    507376         0%
tmpfs                   507376       7736    499640         2%
tmpfs                   507376         0    507376         0%
/dev/mapper/centos-root 38770180    6591132  32179048        18%
/dev/sda1               1038336    175292   863044         17%
tmpfs                   101476         40   101436         1%
/dev/sr0                 59064       59064         0       100%
ox_GAs_5.2.2
[negamayunov@negamayunov ~]$ man du
[negamayunov@negamayunov ~]$ du
```

Выводы

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