Лабораторная работа №6

Кузнецов Василий Юрьевич - студент группы НФИбд-02-21 30.04.2022

Поиск файлов. Перенаправление

ввода-вывода. Просмотр

запущенных процессов

Цель 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.

Выполнение лабораторной работы

1. Запишите в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc. Допишите в этот же файл названия файлов, содержащихся в вашем домашнем каталоге

чно) имена фа	ест	uedrap			mate-settings-daemon	pass
чно) имена фа	d	signon-ui		xsp4		
	eclean		htdig		mc	pass
гроцесс, котор	d-	skel		zsh		
	eixrc		httpd		mdadm.conf	pear
	conf	skey				
и режиме редаг	emacs		13		mecabrc	pe-f
оцесса gedit, и		slsh.rc				
ть идентифика	vykuznecov@dk3n59	- \$ ls /et	c/ > fil	e.txt		
	(vykuznecov@dk3n59					
	vykuznecov@dk3n59	~ \$ cat fi	le.txt			
едварительно	получив более под	гробную и	нформа	ЩИЮ	_	
соманды man.	,				_	
Mauring find p	ыволите имена вс	ov munevr	onuë u	MOIO-		

2. Выведите имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf, после чего запишите их в новый текстовой файл conf.txt.



3. Определите, какие файлы в вашем домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа с? Предложите несколько вариантов, как это сделать.



4. Выведите на экран (по странично) имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h.

```
vykuznecov@dk3n59 ~ $ find /etc/ -name "h" -print
find: '/etc/munge': Отказано в доступе
find: '/etc/multipath': Отказано в доступе
find: '/etc/cron.monthly': Отказано в доступе
find: '/etc/lvm/cache': Отказано в доступе
find: '/etc/cron.weekly': Отказано в доступе
find: '/etc/cron.daily': Отказано в доступе
find: '/etc/audit/plugins.d': Отказано в доступе
find: '/etc/cups/certs': Отказано в доступе
find: '/etc/cups/ssl': Отказано в доступе
Mfind: '/etc/audisp/plugins.d': Отказано в доступе
find: '/etc/skey': Отказано в доступе
find: '/etc/.git': Отказано в доступе
find: '/etc/sudoers.d': Отказано в доступе
find: '/etc/polkit-1/rules.d': Отказано в доступе
find: '/etc/cron.hourly': Отказано в доступе
find: '/etc/fcron': Отказано в доступе
find: '/etc/mail/spamassassin/sa-update-keys': Отказано в доступе
```

5. Запустите в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл \sim /logfile файлы, имена которых начинаются с log.

```
vykuznecov@dk3n59 ~ $ find / -name "log*" > logfile
          find: '/etc/munge': Отказано в доступе
          find: '/etc/multipath': Отказано в доступе
          find: '/etc/cron.monthly': Отказано в доступе
          find: '/etc/lvm/cache': Отказано в доступе
          find: '/etc/cron.weekly': Отказано в доступе
          find: '/etc/cron.daily': Отказано в доступе
          find: '/etc/audit/plugins.d': Отказано в доступе
          find: '/etc/cups/certs': Отказано в доступе
Tanore иnfind: '/etc/cups/ssl': Отказано в доступе
как это cufind: '/etc/audisp/plugins.d': Отказано в доступе
ов из катаfind: '/etc/skey': Отказано в доступе
          find: '/etc/.git': Отказано в доступе
будет запfind: '/etc/sudoers.d': Отказано в доступе
          find: '/etc/polkit-1/rules.d': Отказано в доступе
          find: '/etc/cron.hourly': Отказано в доступе
          find: '/etc/fcron': Отказано в доступе
p gedit.
          find: '/etc/mail/spamassassin/sa-update-keys': Отказано в доступе
льзуя ком
          find: '/.spamassassin': Отказано в доступе
р процесс<sub>find: '/var/db/sudo':</sub> Отказано в доступе
ero испол<sub>find: '/var/db/iscsi': Отказано в доступе</sub>
гучив боле
```

6. Удалите файл ~/logfile. Запустите из консоли в фоновом режиме редактор gedit.



7. Определите идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр grep. Как ещё можно определить идентификатор процесса? Прочтите справку (man) команды kill, после чего используйте её для завершения процесса gedit.

```
vykuznecov@dk3n59 ~ $ ps aux | grep gedit
                                                         16:04
     vykuzne+ 40742 0.0 0.0 10156 912 pts/0
                                                    S+
      0:00 grep --colour=auto gedit
     vykuznecov@dk3n59 ~ $ ps
меют
         PID TTY
                   TIME CMD
делат
       40193 pts/0 00:00:00 bash
галога 40805 pts/0 00:00:00 ps
     vykuznecov@dk3n59 ~ $ man kill
ПИСЫІ vykuznecov@dk3n59 ~ $ kill 3927
     bash: kill: (3927) - Нет такого процесса
     vykuznecov@dk3n59 ~ $ ps
```

8. Выполните команды df и du, предварительно получив более подробную информацию об этих командах, с помощью команды man.

vykuznecov@dk3n vykuznecov@dk3n vykuznecov@dk3n	59 - \$ man du		
Файловая систем	a	Размер	Использов
ано Дост Испол	ьзовано% Смонтировано в		
none		3,9G	
28M 3,8G	1% /run		
udev		3,8G	
0 3,8G	0% /dev		
tmpfs		3,9G	
93M 3,8G	3% /dev/shm		
/dev/sda8		470G	
91G 355G	21% /		
/dev/sda6		88G	3

9. Воспользовавшись справкой команды find, выведите имена всех директорий, имеющихся в вашем домашнем каталоге.



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