

Шаблон отчёта по лабораторной работе №6

Дисциплина: Операционные Системы

Шишук Владислав Олегович, НПМбд-03-21

Содержание

Цель работы	5
Выполнение лабораторной работы	6
Выводы	9

Список иллюстраций

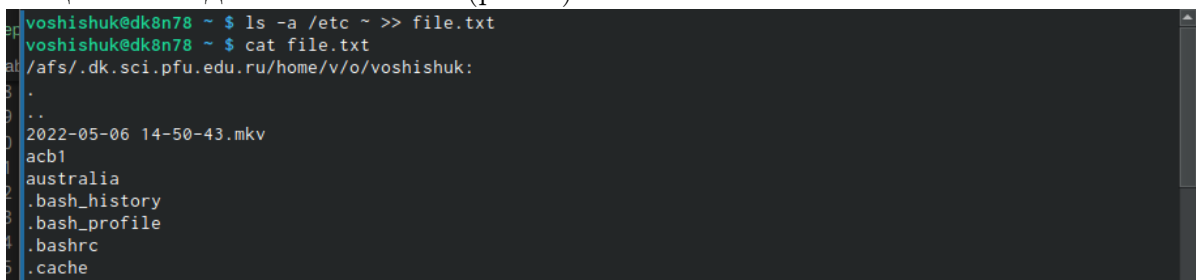
Список таблиц

Цель работы

Ознакомление с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных.
Приобретение практических навыков: управления процессами, проверки использования диска и обслуживания файловых систем.

Выполнение лабораторной работы

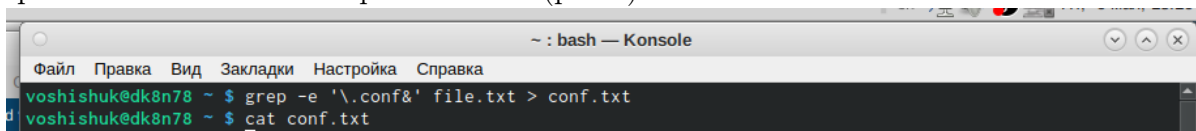
- 1). Осуществляем вход в систему, используя свои логин и пароль.
- 2). Записываем в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc с помощью команды `ls -s ~ > file.txt` (рис. 1)



```
voshishuk@dk8n78 ~ $ ls -s ~ > file.txt
voshishuk@dk8n78 ~ $ cat file.txt
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/o/voshishuk:
.
..
2022-05-06 14:50:43.mkv
acb1
australia
.bash_history
.bash_profile
.bashrc
.cache
```

{#fig:001 width=70% }

- 3). Выводим имена всех файлов file.txt, имеющих расширение .conf с помощью `grep -e ...` и записываем в файл conf.txt (рис.2)



```
~ : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
voshishuk@dk8n78 ~ $ grep -e '\.conf&' file.txt > conf.txt
voshishuk@dk8n78 ~ $ cat conf.txt
```

{#fig:002 width=70% }

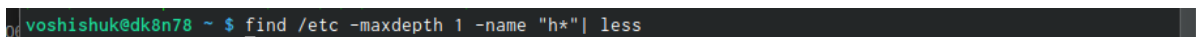
- 4). Определяем, какие файлы начинаются с символа “с” в моем домашнем каталоге с помощью команды `ls ~/c*` (рис.3)



```
voshishuk@dk8n78 ~ $ ls ~/c*
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/o/voshishuk/conf.txt
```

{#fig:003 width=70% }

- 5). Используем команду `find /etc -maxdepth 1 -name "h*" | less`, чтобы вывести на экран файлы из /etc, начинающиеся с “h” (рис.4.1,рис.4.2)



```
voshishuk@dk8n78 ~ $ find /etc -maxdepth 1 -name "h*" | less
```

{#fig:004 width=70% }

```
/etc/hosts
/etc/hostname
/etc/host.conf
/etc/hotplug
/etc/htdig
/etc/hsqldb
/etc/hosts.allow
/etc/hal
/etc/hotplug.d
/etc/harbour
/etc/httpd
/etc/harbour.cfg
/etc/highlight
lines 1-13/13 (END)
```

{#fig:005 width=70% }

6). Запускаем в фоновом режиме процесс, который будет записывать в ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log с помощью команды “find / -name”log*” > logfile &“. (рис.5)

```
voshishuk@dk8n78 ~ $ find / -name "log*" > logfile &
[1] 25946
voshishuk@dk8n78 ~ $ find: '/var/db/sudo': Отказано в доступе
find: '/var/db/iscsi': Отказано в доступе
find: '/var/cache/apache2': Отказано в доступе
find: '/var/cache/etckeeper': Отказано в доступе
find: '/var/cache/private': Отказано в доступе
find: '/var/cache/revdep-rebuild': Отказано в доступе
find: '/var/cache/system-tools-backends/backup': Отказано в доступе
find: '/var/cache/ldconfig': Отказано в доступе
```

{#fig:006 width=70% }

7). Удаляем(rm) файл ~/logfile (рис.6)

```
voshishuk@dk8n78 ~ $ rm logfile
```

{#fig:007 width=70% }

8). Запускаем редактор gedit в фоновом режиме командой «gedit &», на экране появляется окно редактора. (рис.7)

9). Чтобы определить идентификатор процесса gedit, используем команду «ps | grep -i “gedit”». Процесс имеет PID 26746. Узнать идентификатор процесса можно также, используя команду «pgrep gedit» или «pidof gedit». (рис.7)

```
voshishuk@dk8n78 ~ $ gedit &
[1] 26746
voshishuk@dk8n78 ~ $ ps | grep -i "gedit"
```

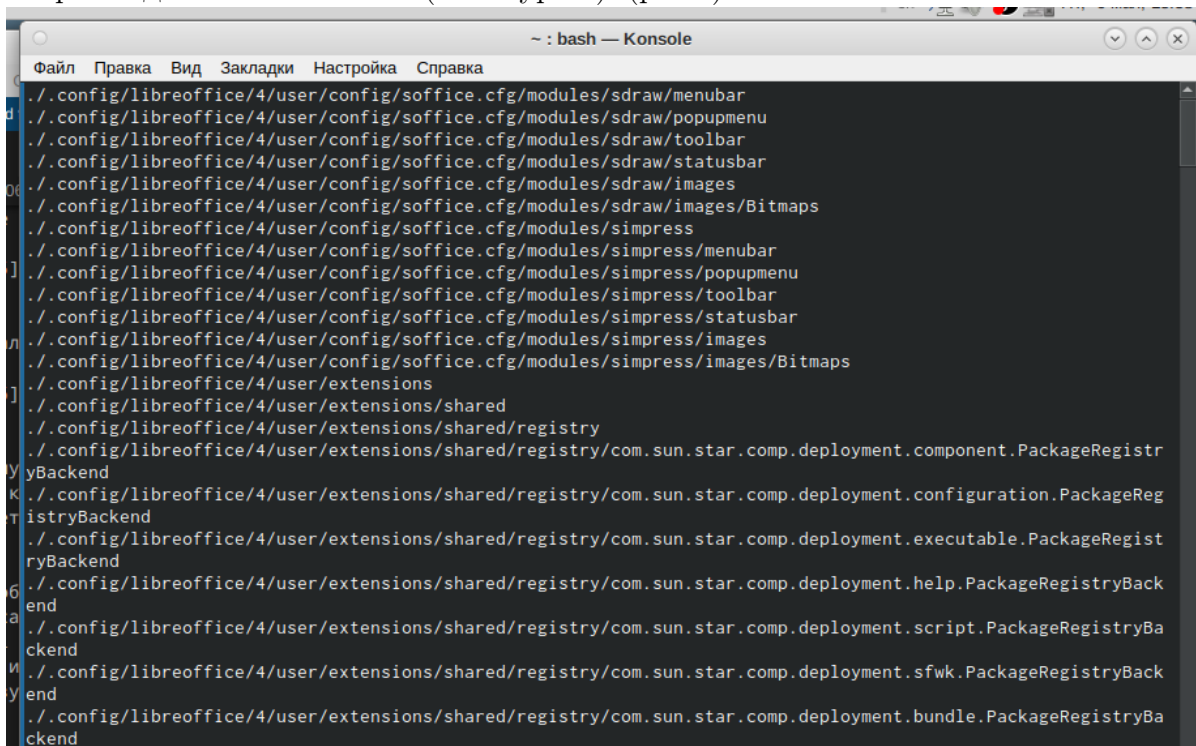
{#fig:008 width=70% }

10). Прочитав информацию о команде kill с помощью команды «man kill», используем её для завершения процесса gedit (команда «kill 26746»). (рис. 8)

```
voshishuk@dk8n78 ~ $ man kill
voshishuk@dk8n78 ~ $ kill 26746
```

{#fig:009 width=70% }

12). Воспользовавшись справкой команды `find` (`man find`), вывел имена всех директорий в домашнем каталоге (`find -type d`). (рис.9)



```
~ : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
./config/libreoffice/4/user/config/soffice.cfg/modules/sdraw/menubar
./config/libreoffice/4/user/config/soffice.cfg/modules/sdraw/popupmenu
./config/libreoffice/4/user/config/soffice.cfg/modules/sdraw/toolbar
./config/libreoffice/4/user/config/soffice.cfg/modules/sdraw/statusbar
./config/libreoffice/4/user/config/soffice.cfg/modules/sdraw/images
./config/libreoffice/4/user/config/soffice.cfg/modules/sdraw/images/Bitmaps
./config/libreoffice/4/user/config/soffice.cfg/modules/simpress
./config/libreoffice/4/user/config/soffice.cfg/modules/simpress/menubar
./config/libreoffice/4/user/config/soffice.cfg/modules/simpress/popupmenu
./config/libreoffice/4/user/config/soffice.cfg/modules/simpress/toolbar
./config/libreoffice/4/user/config/soffice.cfg/modules/simpress/statusbar
./config/libreoffice/4/user/config/soffice.cfg/modules/simpress/images
./config/libreoffice/4/user/config/soffice.cfg/modules/simpress/images/Bitmaps
./config/libreoffice/4/user/extensions
./config/libreoffice/4/user/extensions/shared
./config/libreoffice/4/user/extensions/shared/registry
./config/libreoffice/4/user/extensions/shared/registry/com.sun.star.comp.deployment.component.PackageRegistryBackend
./config/libreoffice/4/user/extensions/shared/registry/com.sun.star.comp.deployment.configuration.PackageRegistryBackend
./config/libreoffice/4/user/extensions/shared/registry/com.sun.star.comp.deployment.executable.PackageRegistryBackend
./config/libreoffice/4/user/extensions/shared/registry/com.sun.star.comp.deployment.help.PackageRegistryBackend
./config/libreoffice/4/user/extensions/shared/registry/com.sun.star.comp.deployment.script.PackageRegistryBackend
./config/libreoffice/4/user/extensions/shared/registry/com.sun.star.comp.deployment.sfwk.PackageRegistryBackend
./config/libreoffice/4/user/extensions/shared/registry/com.sun.star.comp.deployment.bundle.PackageRegistryBackend
```

{#fig:010 width=70% }

Выводы

В ходе данной лабораторной работы я изучил инструменты поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Также приобрел практические навыки: по управлению процессами, по проверке использования диска и обслуживания файловых систем