

Отчёт по лабораторной работе №5

Анализ файловой системы Linux. Команды для работы с файлами и каталогами

Чесноков А.П.

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	9

Список иллюстраций

2.1	Проверили правильность	6
2.2	дополнительно вывели все файлы начинающиеся на h	7
2.3	С помощью этих команд	7
2.4	Таким образом	7
2.5	С помощью map	8

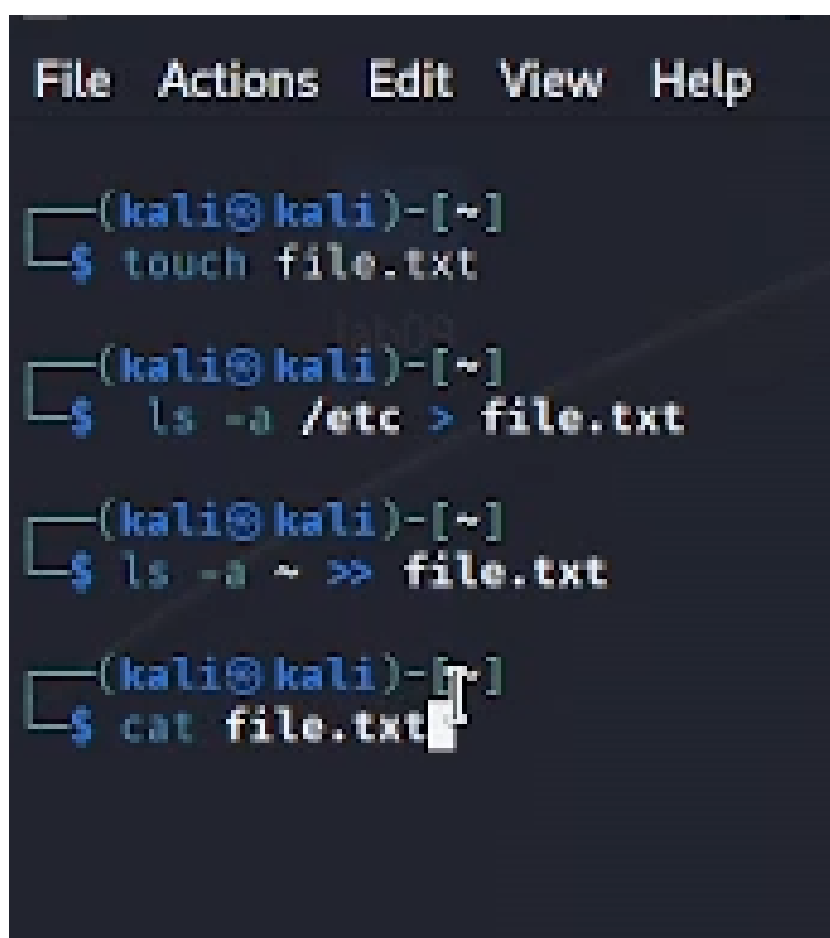
Список таблиц

1 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

2 Выполнение лабораторной работы

1. Записали содержимое /etc в file.txt (рис. 2.1).



```
File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[~]
$ touch file.txt

(kali@kali)-[~]
$ ls -la /etc > file.txt

(kali@kali)-[~]
$ ls -la ~ >> file.txt

(kali@kali)-[~]
$ cat file.txt
```

Рис. 2.1: Проверили правильность

2. Записали все файлы .conf в текстовый файл (рис. 2.2).

```
(kali@kali)-[~]
$ grep -e '\.conf$' file.txt > conf.txt

(kali@kali)-[~]
$ find /etc -name "h" -print
```

Рис. 2.2: дополнительно вывели все файлы начинающиеся на h

3. Нашли все .log файлы(рис. 2.3).

```
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~]
$ find /var/log -name "*.log" -print > l.log
```

Рис. 2.3: С помощью этих команд

4. Запустили gedit в фоновом режиме (рис. 2.4).

```
[1] + exit 1 find /var/log -name "*.log" -print > l.log
(kali@kali)-[~]
$ gedit &
[1] 29030

(kali@kali)-[~]
$ Command 'gedit' not found, but can be installed with:
sudo apt install gedit
Do you want to install it? (N/y)
[1] + suspended (tty input) gedit
(kali@kali)-[~]
$ ps gedit
error: unsupported option (BSD syntax)

Usage:
ps [options]

Try 'ps --help <simple|list|output|threads|misc|all>'
or 'ps --help <s|l|o|t|m|a>'
for additional help text.

For more details see ps(1)
```

Рис. 2.4: Таким образом

5. Ознакомились с опциями новых команд (рис. 2.5).

```
(kali@kali)-[~]  
$ man kill  
  
(kali@kali)-[~]  
$ kill gedit  
kill: illegal pid: gedit  
  
(kali@kali)-[~]  
$ man du  
  
(kali@kali)-[~]  
$ man du  
  
(kali@kali)-[~]  
$ man df  
  
(kali@kali)-[~]  
$ find ~ -name "*"📁
```

Рис. 2.5: С помощью man

3 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы мы 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.