Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова» Московский приборостроительный техникум

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №21

«Командная строка Linux.»

ПМ.02 «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры»

МДК.03.04 «Техническое обслуживание СВТиКС»

Составители(авторы) Володин И.М. преподаватель ФГБОУ ВПО "РЭУ им. Г.В.Плеханова" Выполнил студент группы КС-3-17 Кочарян Э.Р.

Ход работы.

1)Создание каталога.

```
root@ErikKocharuan:~# mkdir newFolder
root@ErikKocharuan:~# ls
etc newFolder vsftpd.conf
root@ErikKocharuan:~# _
```

Рис.1-Создание каталога.

2)Переход в каталог и создание файла.

```
to debian (Перед установкой SQUID) [Работает] - Oracle VM VirtualBox root@ErikKocharuan:~/newFolder# echo doc1 > doc1.txt root@ErikKocharuan:~/newFolder# touch doc root@ErikKocharuan:~/newFolder# nano newdoc
```

Рис.2-Создание файла.

3)Просмотор файлов.

```
root@ErikKocharuan:~/newFolder# ls
doc doc1.txt newdoc
root@ErikKocharuan:~/newFolder# ls –la
итого 16
drwxr-xr-x 2 root root 4096 май 11 12:41 .
drwx----- 8 root root 4096 май 11 12:39 ..
-rw-r--r- 1 root root 0 май 11 12:42 doc
-rw-r--r- 1 root root 5 май 11 12:42 doc1.txt
-rw-r--- 1 root root 4 май 11 12:41 newdoc
root@ErikKocharuan:~/newFolder#
```

Рис.3-Файлы.

4) Просмотор содержимого.

```
tebian (Перед установкой SQUID) [Работает] - Oracle VM Virt
root@ErikKocharuan:~/newFolder# cat doc1.txt
doc1
root@ErikKocharuan:~/newFolder# cat newdoc
qw
root@ErikKocharuan:~/newFolder# _
```

Рис.4-Содержимое.

5)Создадим каталог еще один и скопируем туда файл doc1.txt.

```
root@ErikKocharuan:~# mkdir backup
root@ErikKocharuan:~# cp newFolder/doc1.txt backup/
root@ErikKocharuan:~# cd backup/
root@ErikKocharuan:~/backup# ls
doc1.txt
root@ErikKocharuan:~/backup#
```

Рис.5-Копирование.

6)Перемещение.

```
root@ErikKocharuan:~/backup# mkdir backup_txt
root@ErikKocharuan:~/backup# mv doc1.txt backup_txt/
root@ErikKocharuan:~/backup# cd backup_txt/
root@ErikKocharuan:~/backup/backup_txt# ls
doc1.txt
root@ErikKocharuan:~/backup/backup_txt#
```

Рис.6-Перемещение.

7) Удаление файла.

```
root@ErikKocharuan:~/backup/backup_txt# rm doc1.txt
root@ErikKocharuan:~/backup/backup_txt# ls
root@ErikKocharuan:~/backup/backup_txt# _
```

Рис.7-Удаление.

8) Удаление каталога.

```
🔟 debian (Перед установкой SQUID) [Работает] - Oracle VM VirtualBox
                                                                                                                 root@ErikKocharuan:~# rm −r backup/
 oot@ErikKocharuan:~# ls –la
итого 76
drwx––––– 8 root root 4096 май 11 12:55 .
drwxr-xr-x 23 root root 4096 anp 20 14:41 ..
-rw----- 1 root root 14420 anp 20 15:32 .bash_history
                                570 янв 31 2010 .bashrc
                                236 апр 20 15:27 .dbshell
drwxr-xr-x 3 root root
drwxr-xr-x 2 root root
drwx----- 2 root root
                               4096 фев 7 16:10 etc
4096 май 11 12:39 Folder
                               4096 янв 21 09:25 .links2
0 апр 20 15:11 .mongorc.js
-rw----- 1 root root
-rw----- 1 root root
                                638 мар 17 20:33 .mysql_history
                               4096 map 6 15:03 .nano
drwxr-xr-x 2 root root
drwxr-xr-x 2 root root
-rw-r--r-- 1 root root
-rw-r--r-- 1 root root
drwx----- 2 root root
                               4096 май 11 12:50 newFolder
                               148 авг 17 2015 .profile
66 фев 7 16:20 .selected_editor
4096 фев 18 21:30 .ssh
-rw-r--r-- 1 root root
                                5850 сен 21 2016 vsftpd.conf
 oot@ErikKocharuan:~# _
```

Рис.8-Удаление.

9) Справка по команде rm.

root@ErikKocharuan:~# rm ——help | more

Рис.9-Команда..

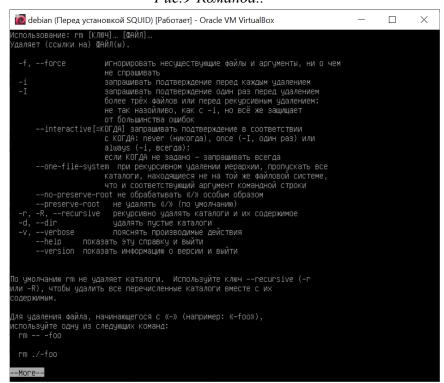


Рис.10-Справка.

9)Вывод с помощью GREP.

```
debian (Перед установкой SQUID) [Работает] - Oracle VM VirtualBoroot@ErikKocharuan:/etc/network# grep addres * grep: if-down.d: Это каталог grep: if-post-down.d: Это каталог grep: if-pre-up.d: Это каталог grep: if-up.d: Это каталог grep: if-up.d: Это каталог interfaces: address 192.168.56.2 grep: interfaces.d: Это каталог root@ErikKocharuan:/etc/network# _
```

Рис.11-Вывод.

10) Справка по grep.

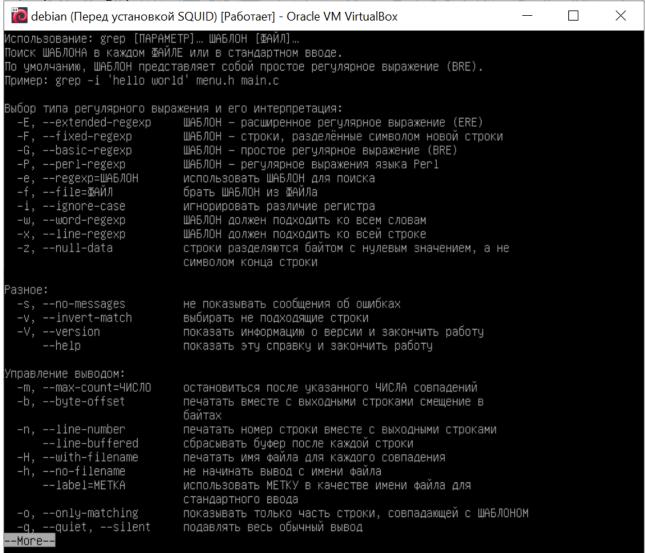


Рис.12-Справка.

11) Отоброжение ір адреса.

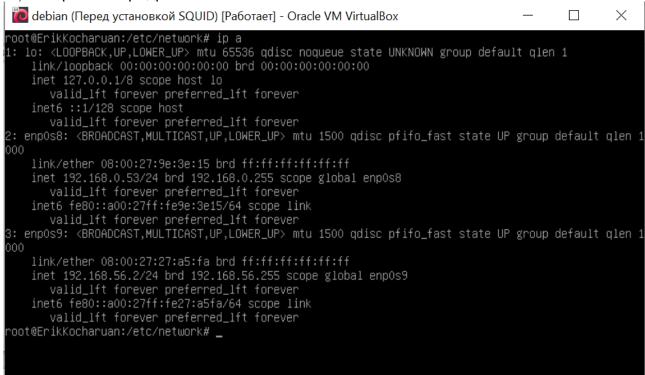


Рис.13-ІР адрес.

12) Пароль меняется с помощью команды passwd.

root@ErikKocharuan:/etc/network# passwd Введите новый пароль UNIX: _

Рис.14 — Новый пароль.

Назовите преимущества использования командной строки Linux. Быстро, удобно, просто.