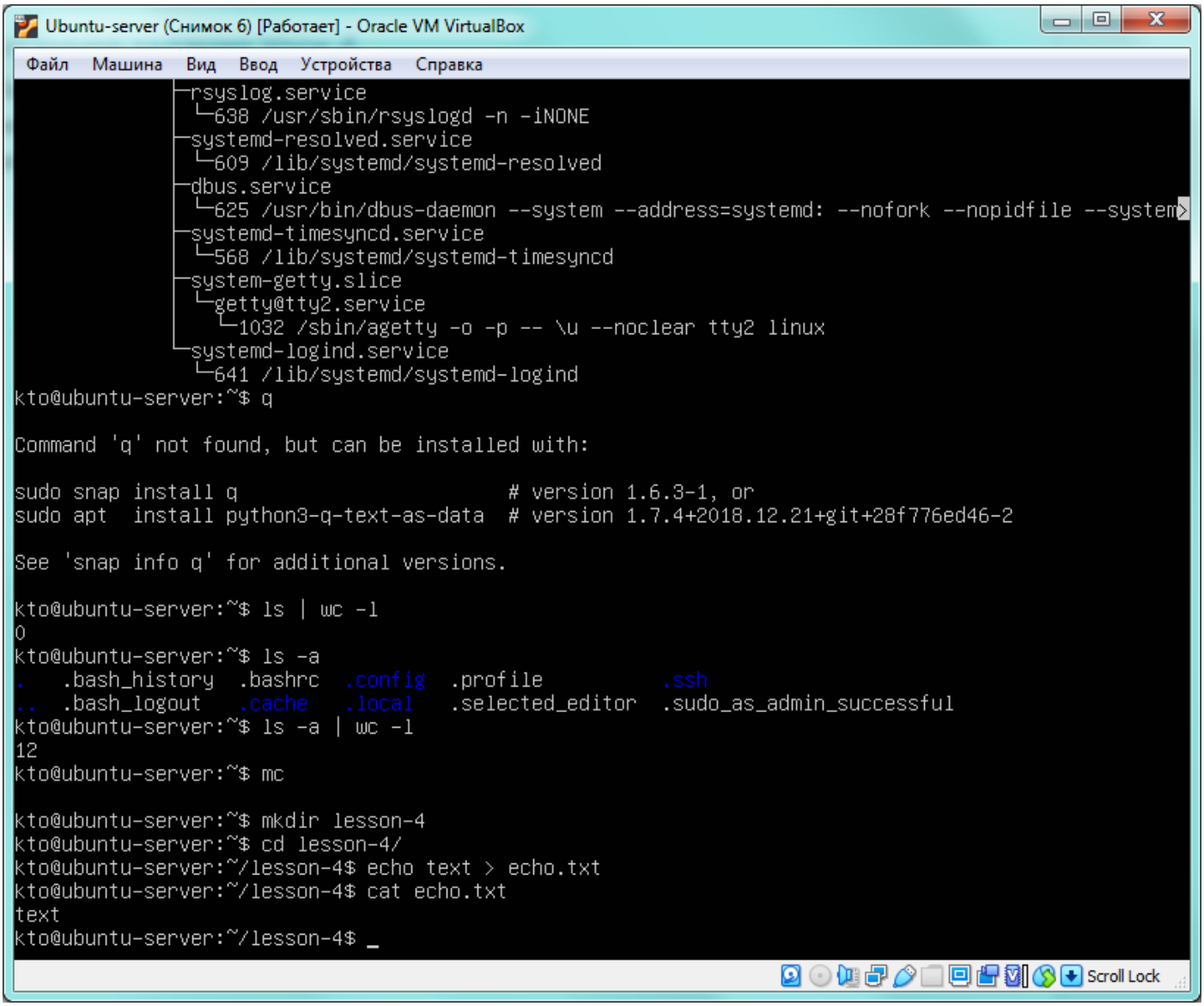
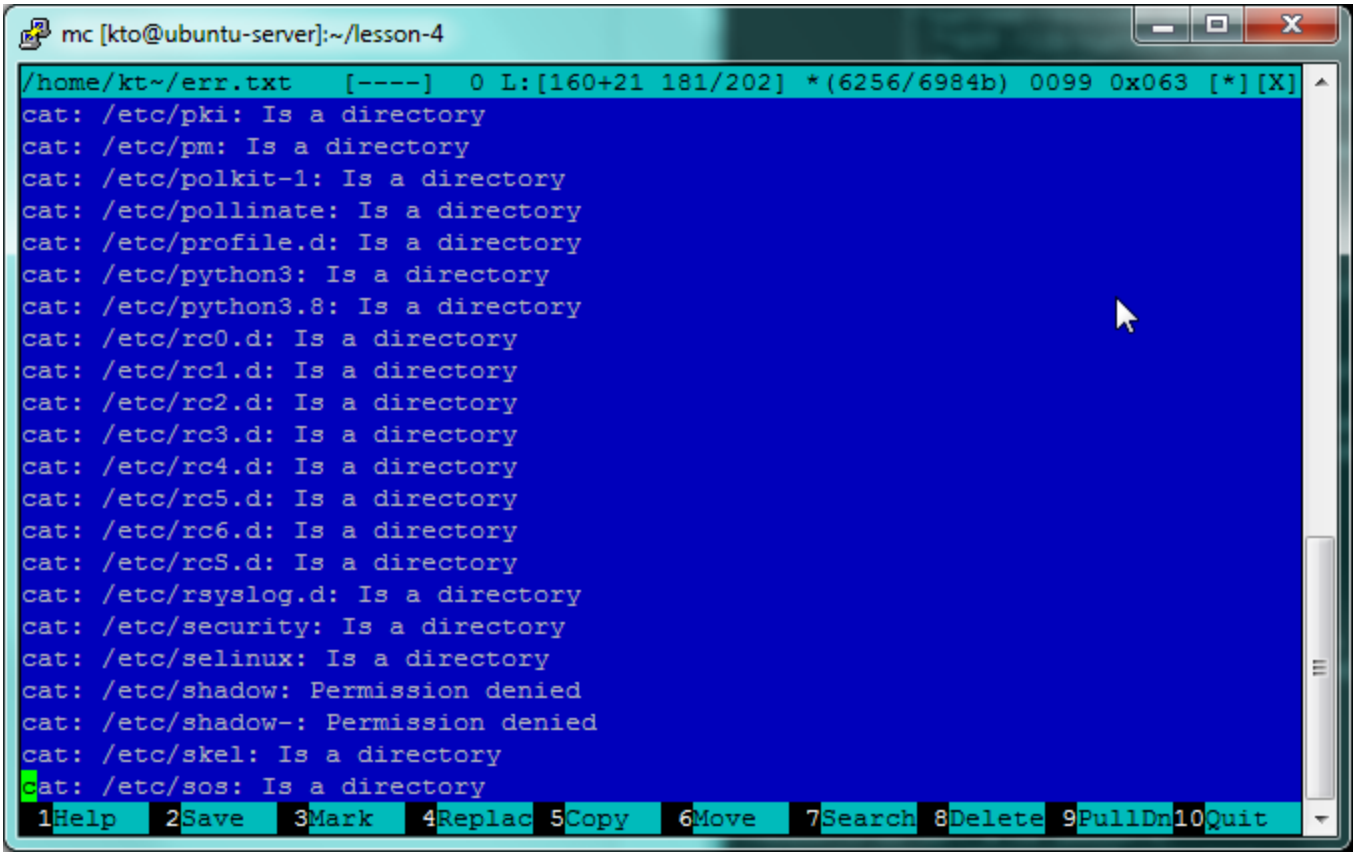
Домашнее задание Урок 4

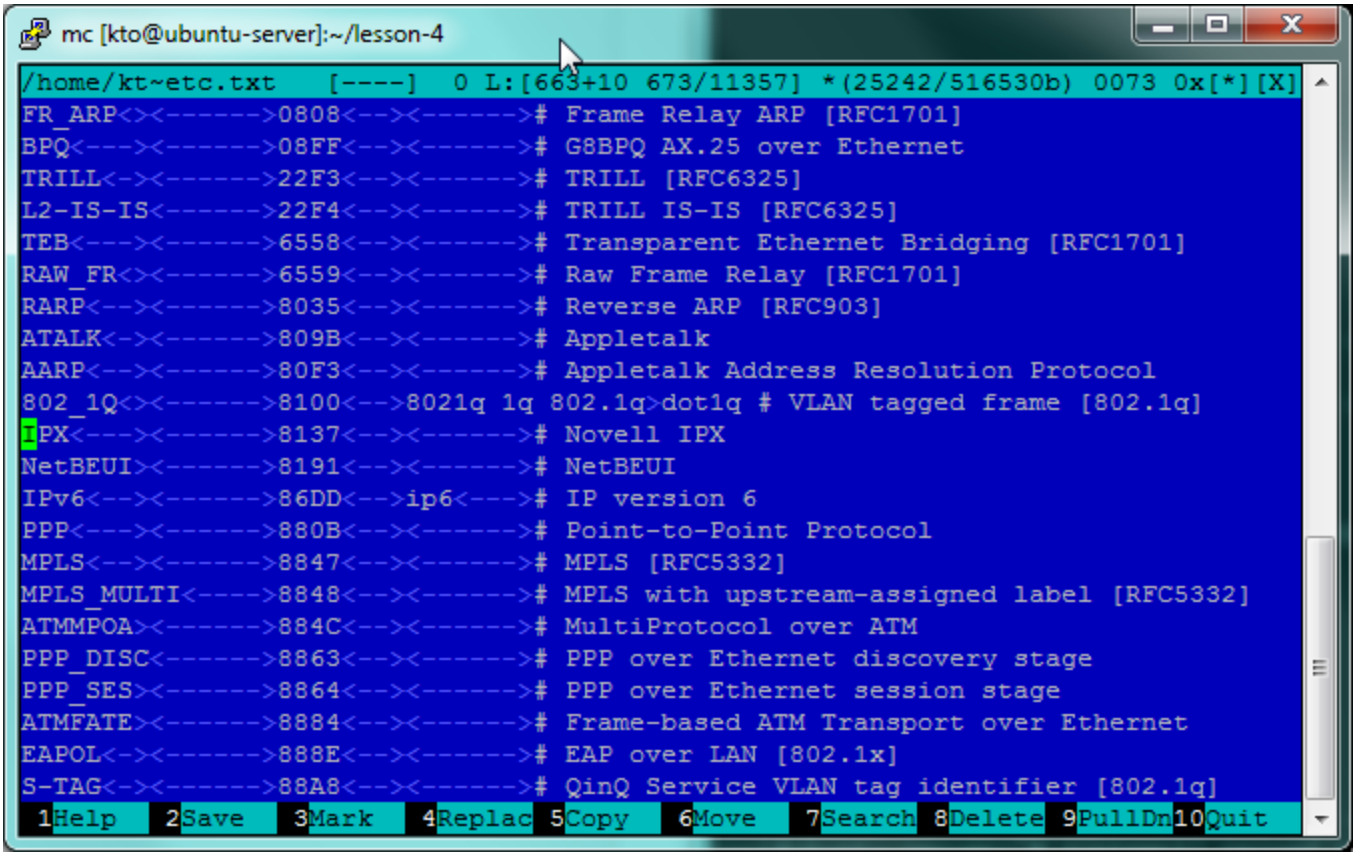
1. **Потоки ввода/вывода. Создать файл, используя команду echo. Используя команду cat, прочитать содержимое каталога etc, ошибки перенаправить в отдельный файл:**

Echo text > echo.txt



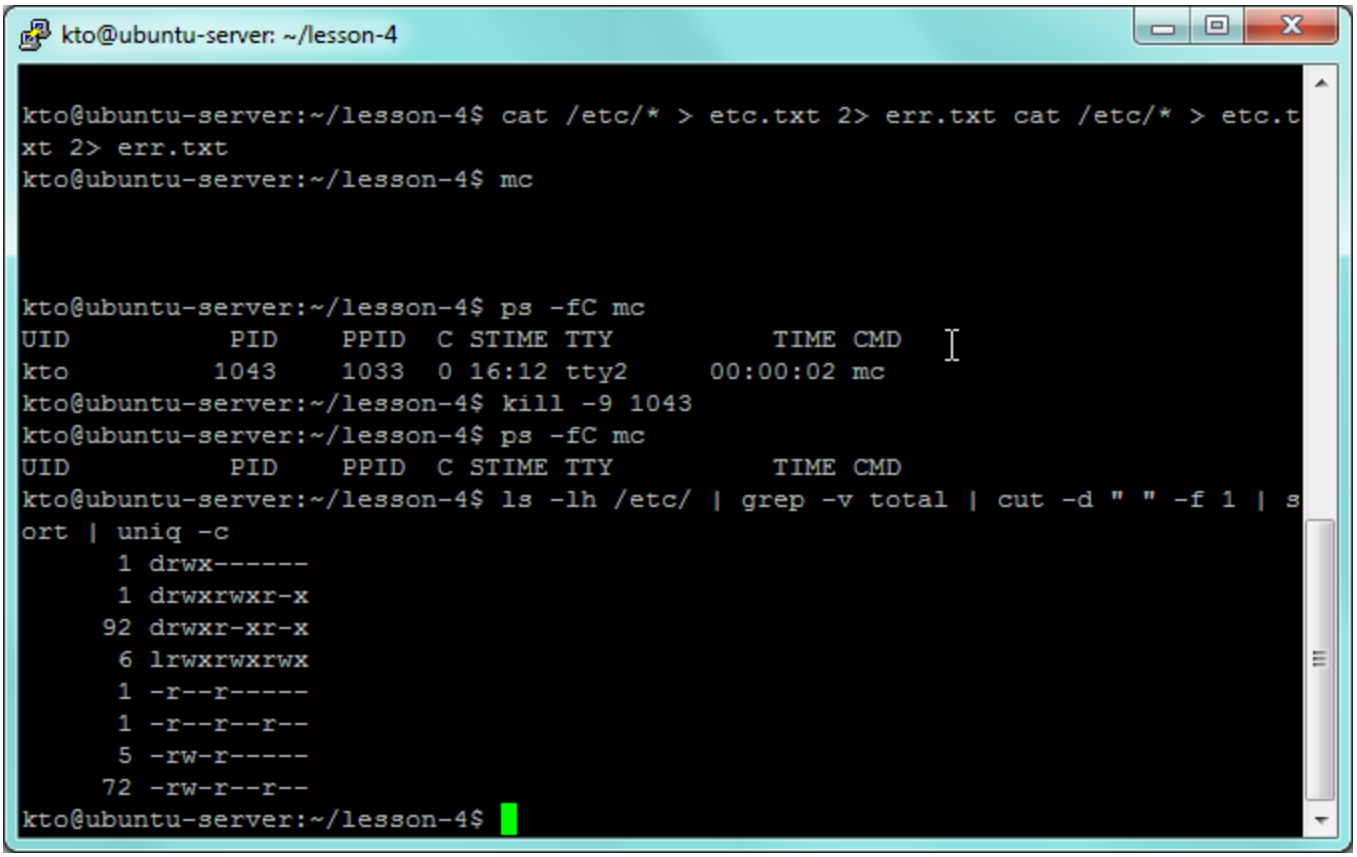
cat /etc/* > etc.txt 2> err.txt



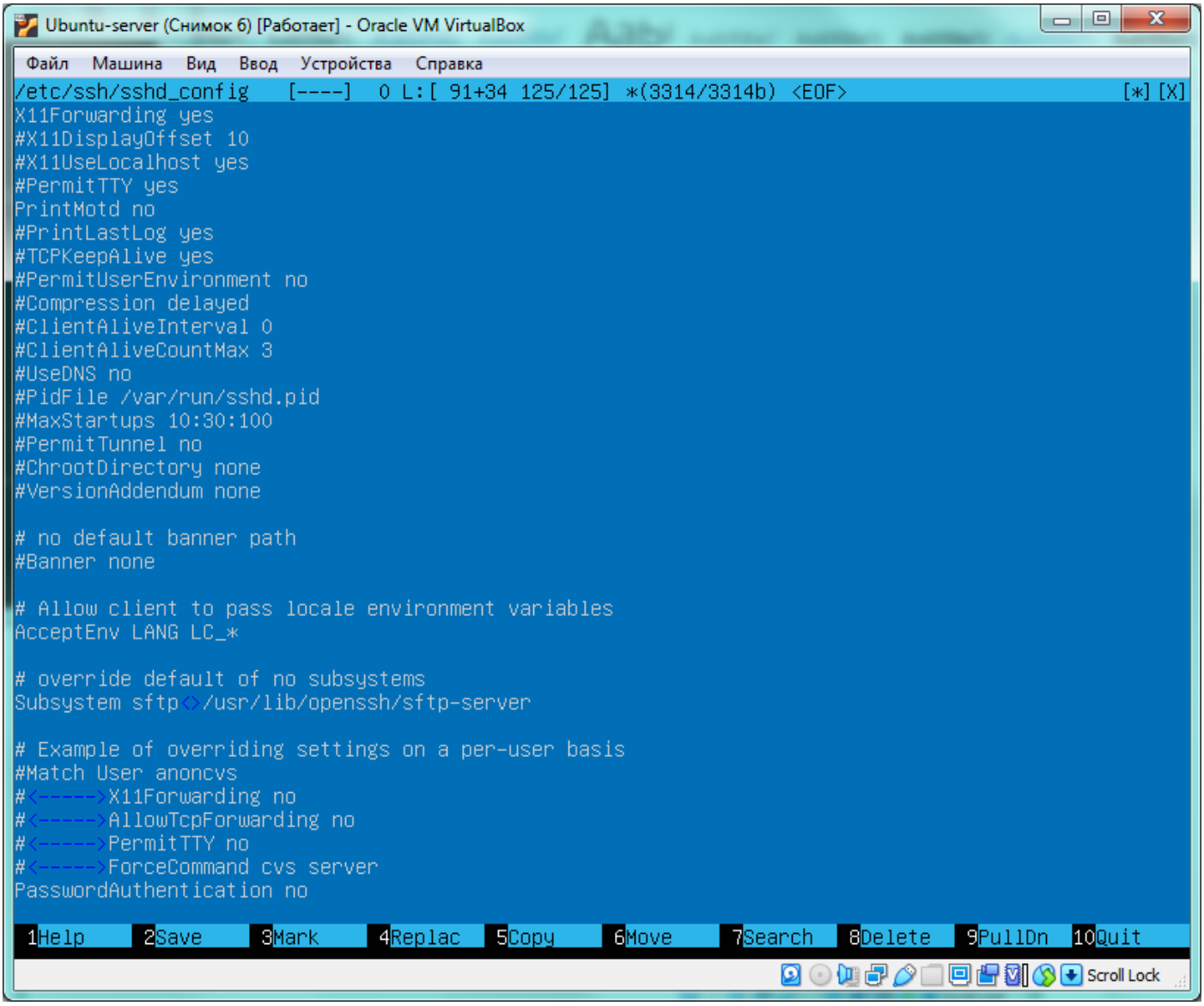


2. Конвейер (pipeline). Использовать команду cut на вывод длинного списка каталога, чтобы отобразить только права доступа к файлам. Затем отправить в конвейере этот вывод на sort и uniq, чтобы отфильтровать все повторяющиеся строки.

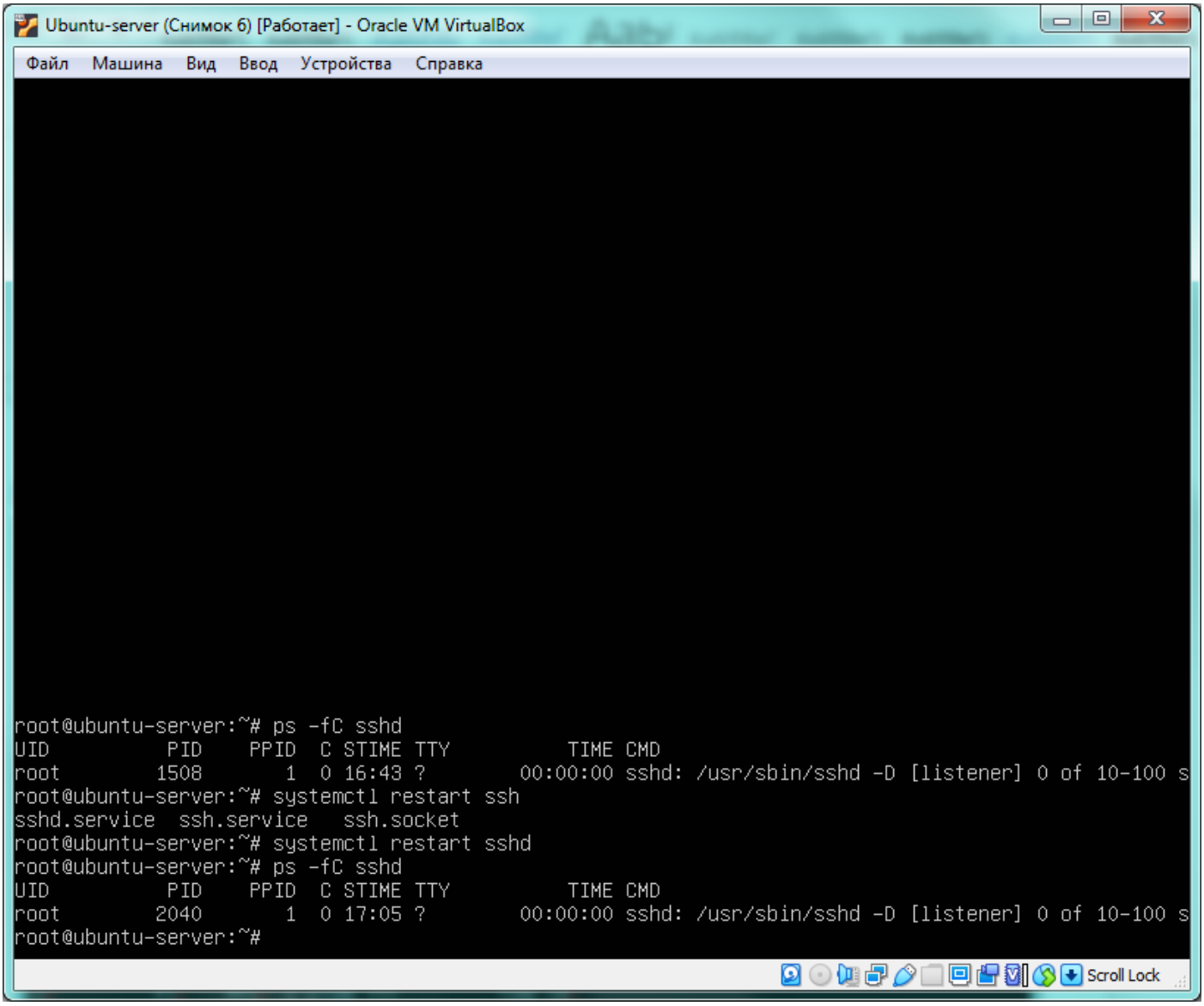
ls -lh /etc/ | grep -v total | cut -d " " -f 1 | sort | uniq –c

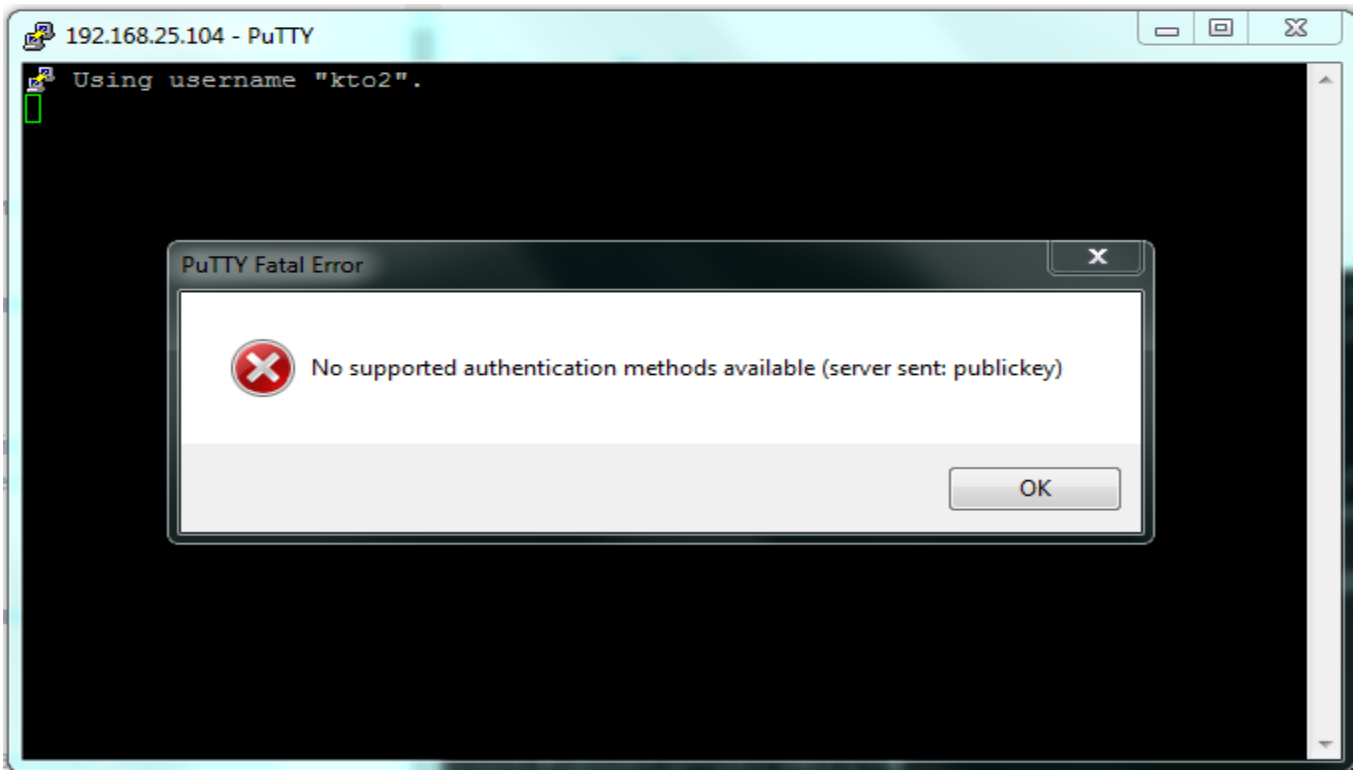


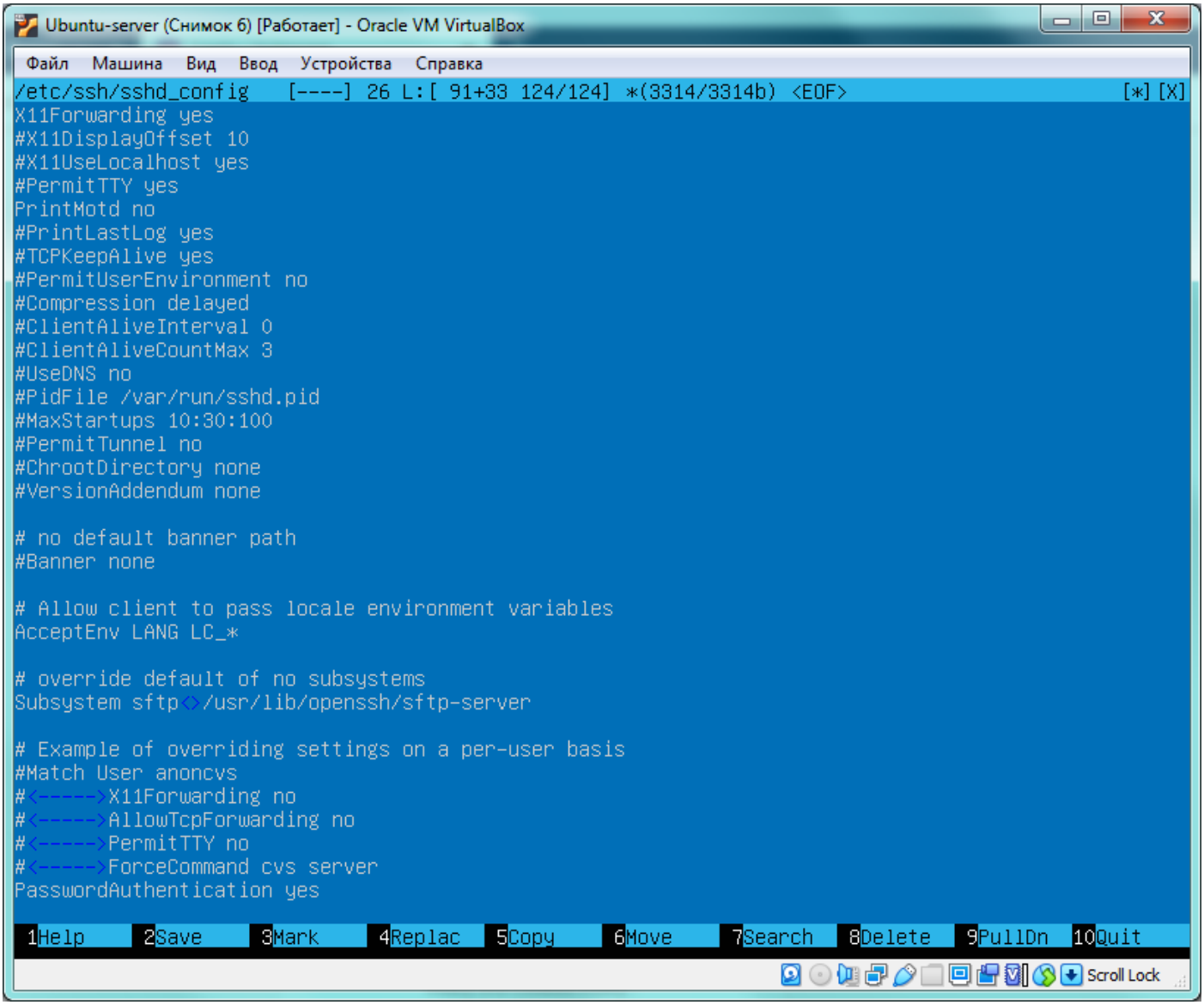
3. Управление процессами. Изменить конфигурационный файл службы SSH: /etc/ssh/sshd_config, отключив аутентификацию по паролю PasswordAuthentication no. Выполните рестарт службы systemctl restart sshd (service sshd restart), верните аутентификацию по паролю, выполните reload службы systemctl reload sshd (service sshd reload). В чём различие между действиями restart и reload?



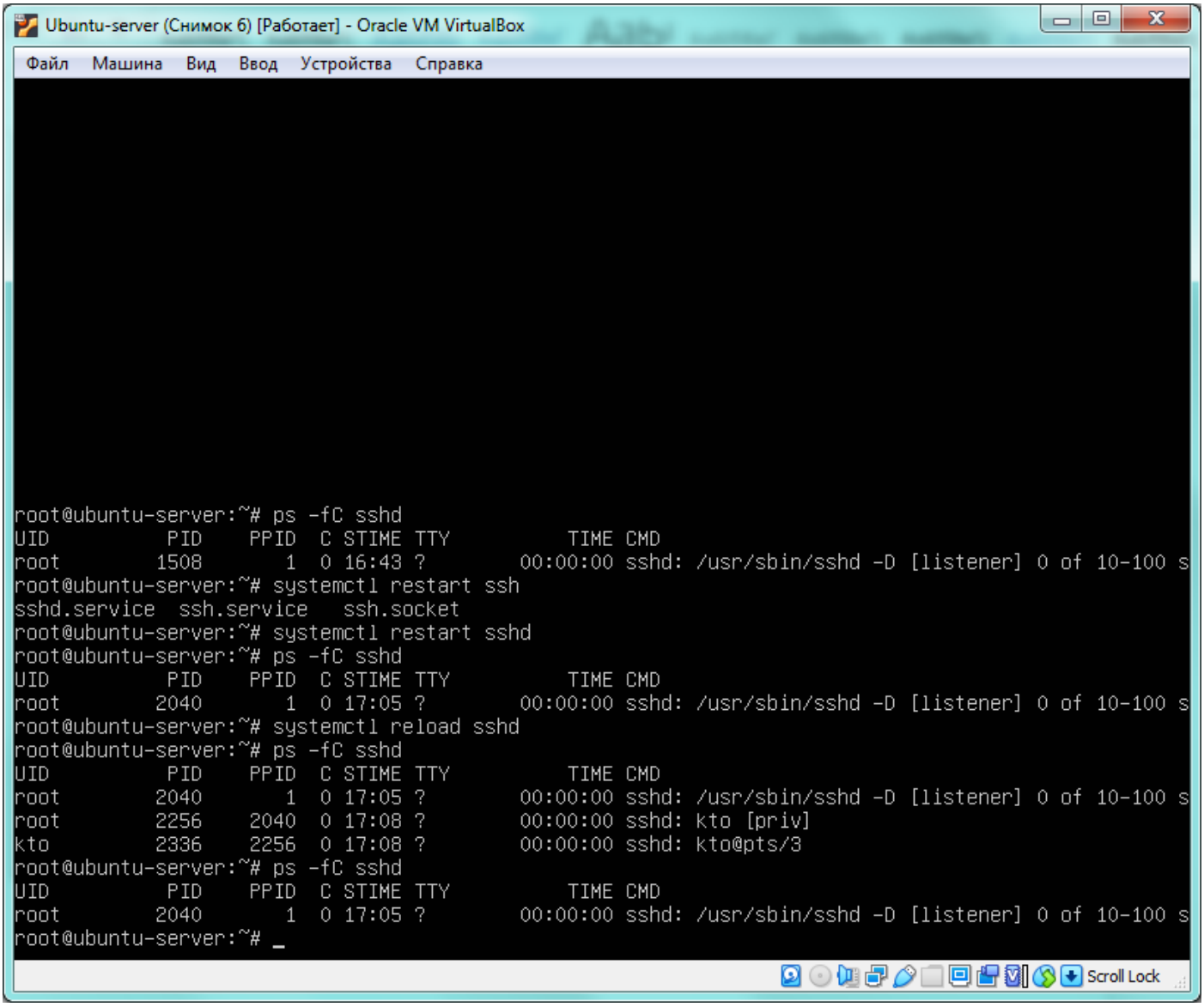
systemctl restart sshd

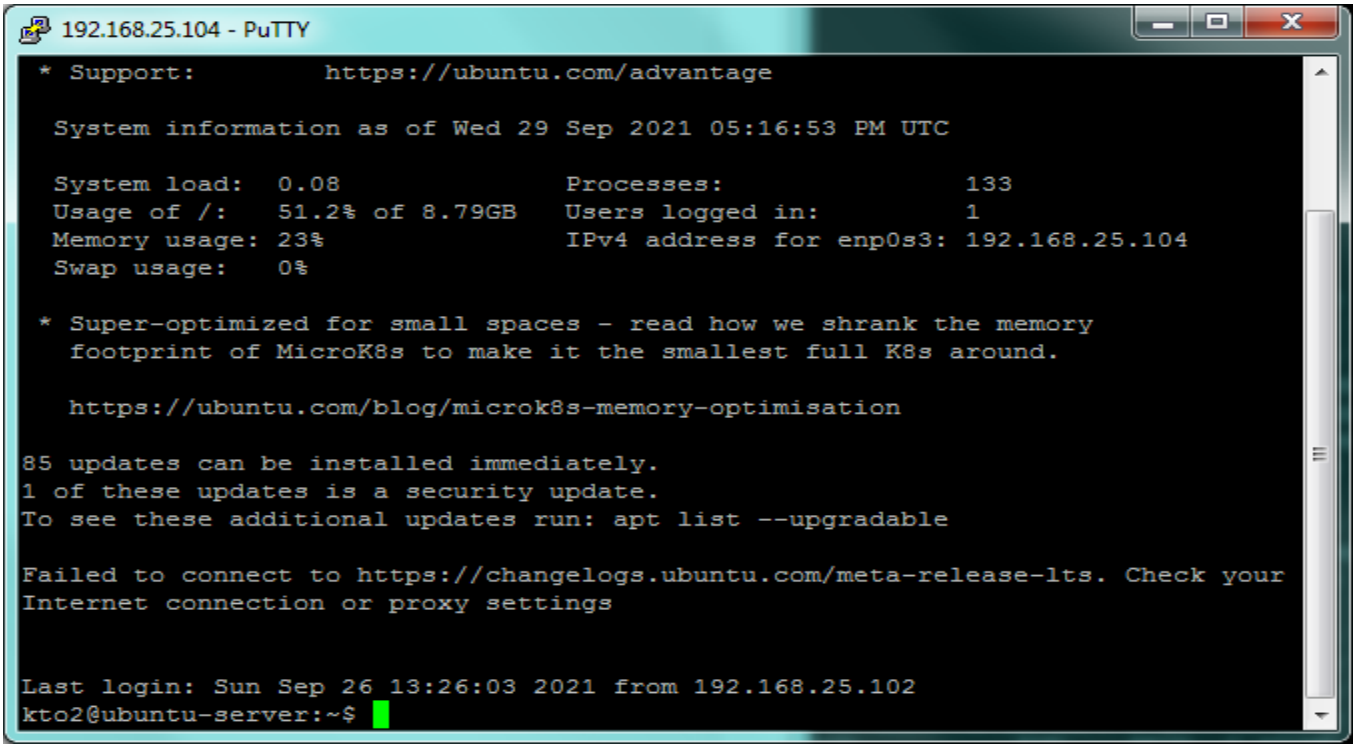




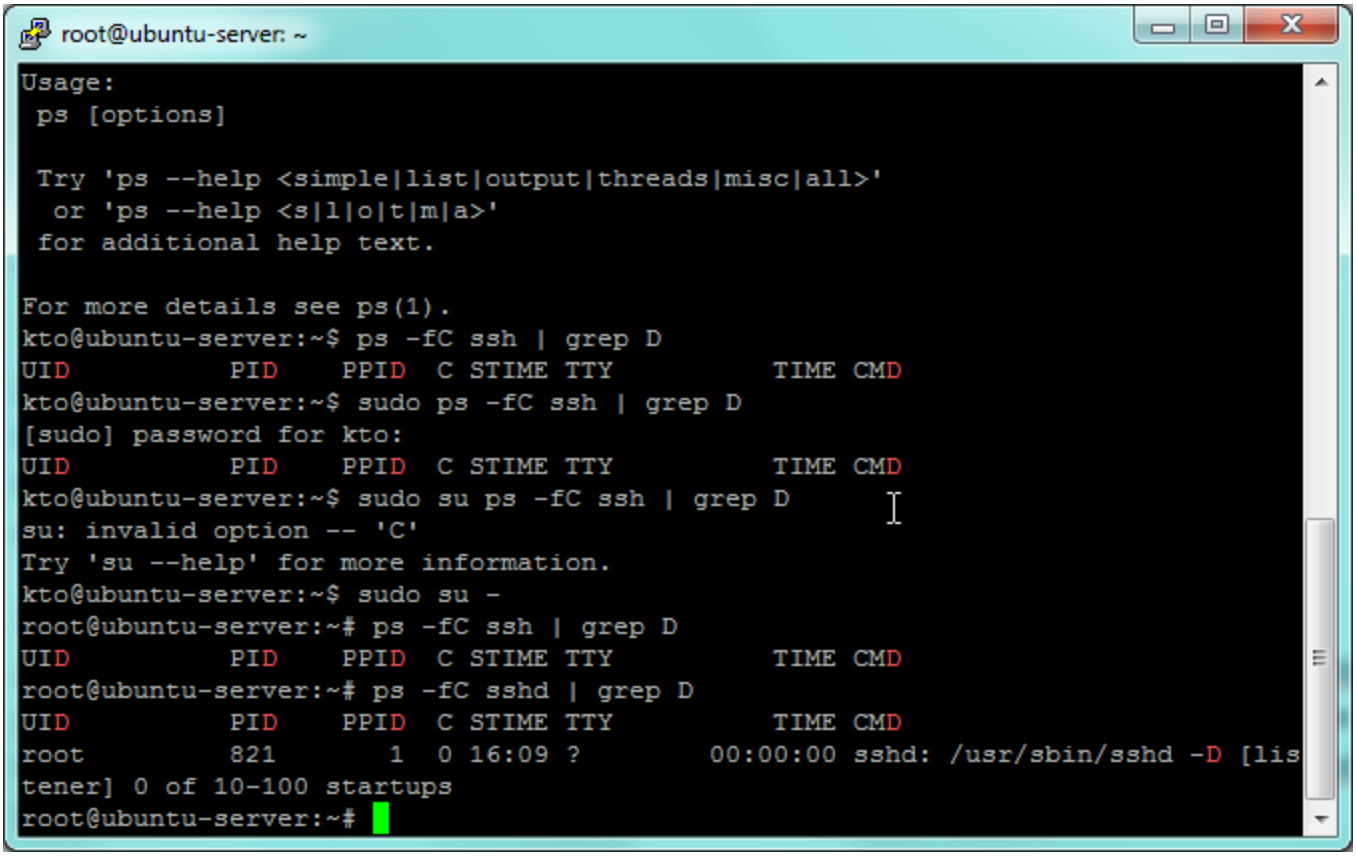

Ubuntu-server (Снимок 6) [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
/etc/ssh/sshd_config [----] 26 L:[91+33 124/124] *(3314/3314b) <EOF> [*] [X]
X11Forwarding yes
#X11DisplayOffset 10
#X11UseLocalhost yes
#PermitTTY yes
PrintMotd no
#PrintLastLog yes
#TCPKeepAlive yes
#PermitUserEnvironment no
#Compression delayed
#ClientAliveInterval 0
#ClientAliveCountMax 3
#UseDNS no
#PidFile /var/run/sshd.pid
#MaxStartups 10:30:100
#PermitTunnel no
#ChrootDirectory none
#VersionAddendum none
no default banner path
#Banner none
Allow client to pass locale environment variables
AcceptEnv LANG LC_*
override default of no subsystems
Subsystem sftp /usr/lib/openssh/sftp-server
Example of overriding settings on a per-user basis
#Match User anoncvs
#X11Forwarding no
#AllowTcpForwarding no
#PermitTTY no
#ForceCommand cvs server
PasswordAuthentication yes
1Help 2Save 3Mark 4Replac 5Copy 6Move 7Search 8Delete 9PullDn 10Quit
Scroll Lock

systemctl reload sshd





Ps –fC sshd | grep D



В чём различие между действиями restart и reload? Первая перезапускает службу, вторая просит службу перечитать конфигурацию.

4. Сигналы процессам. Запустите mc. Используя ps, найдите PID процесса, завершите процесс, передав ему сигнал 9