МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего образования

«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ОТЧЕТ ПО ТЕМЕ

«ОСНОВНЫЕ КОМАНДЫ LINUX-СИСТЕМ»

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСТНОСТИ»

Студента 3 курса

группы ИВТ-б-о-222(1)

направления подготовки "Информатика и вычислительная техника"

Гоголева Виктора

Симферополь, 2024

Цель: овладеть и установить основные команды Linux

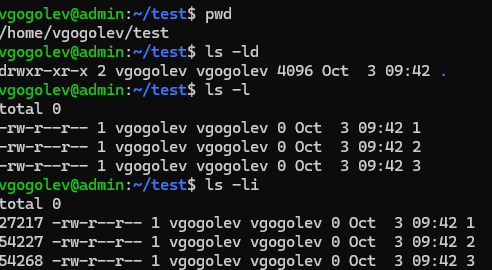


Рисунок 1 – команды pwd,ls с ключами

Pwd – вывод текующей директории.

Ls – вывод содержимого директории.

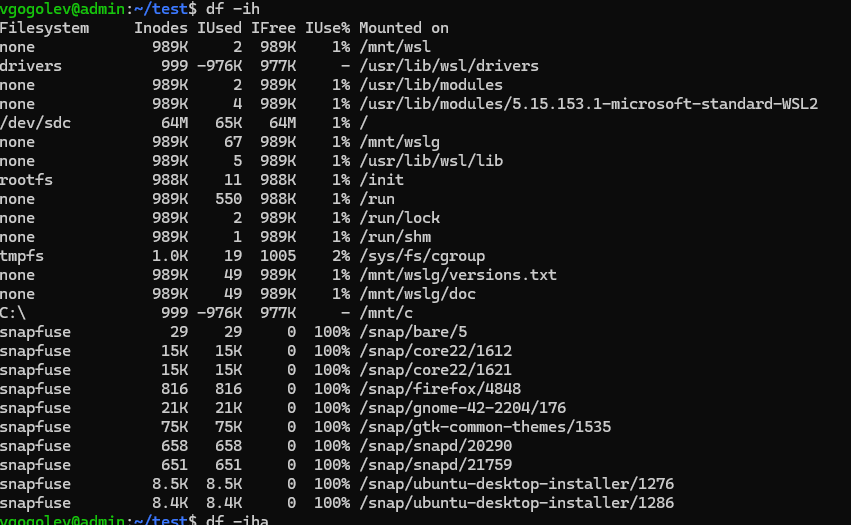


Рисунок 2 – команда df с ключами

Df – вывод используемого дискового пространства.



Рисунок 3 – команда du с ключами

Du – вывод занимаемого файлового пространства.

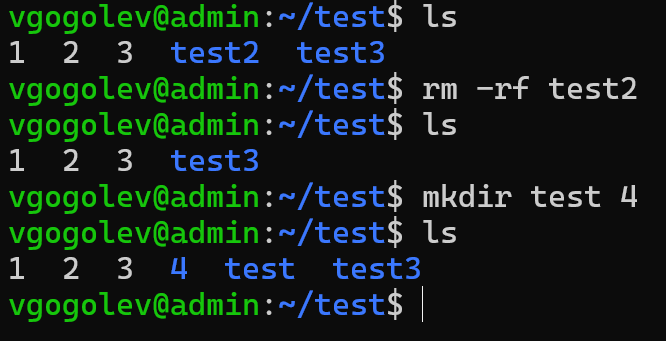


Рисунок 4 – команды rm и mkdir

Rm – удалить файл.

Mkdir – создать директорию.



Рисунок 5 – команды mv и cp с ключами

Mv – переместить файл.

Cp – копировать файл.

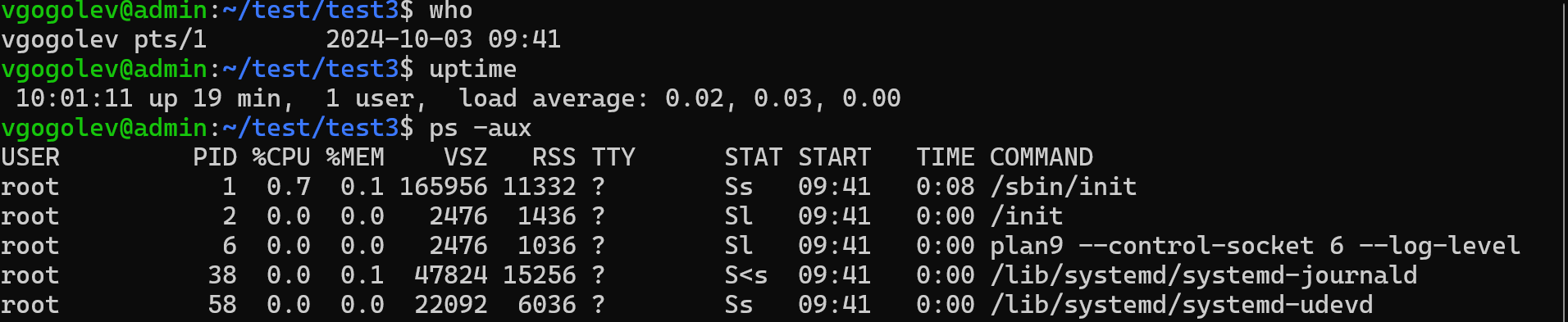


Рисунок 6 – команды who, uptime, ps c ключами

Who – информация о текущем пользователе (имя, терминал, время, ip)

Uptime – вывод информации о работе системы(текущее время, время с момента запуска, LA).

Ps -вывод информации о процессах системы(снимок).

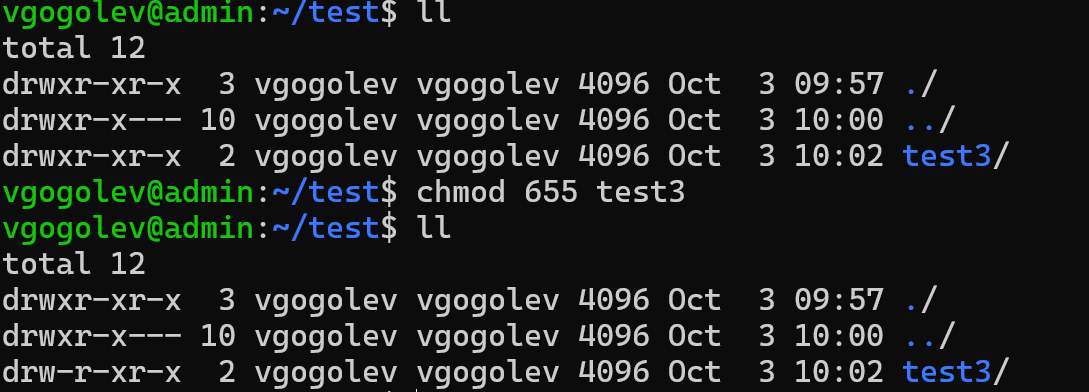


Рисунок 7 – команда chmod

Chmod – изменение прав на файл.

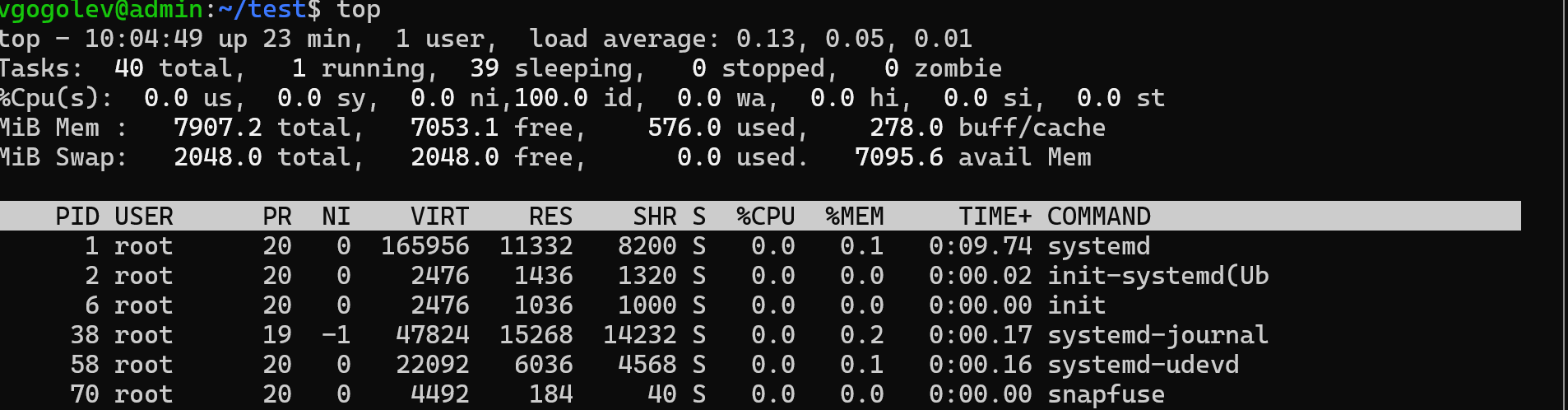


Рисунок 8 – команда top

Top/htop/iftop/ - вывод информации о процессах в системе(динамически)

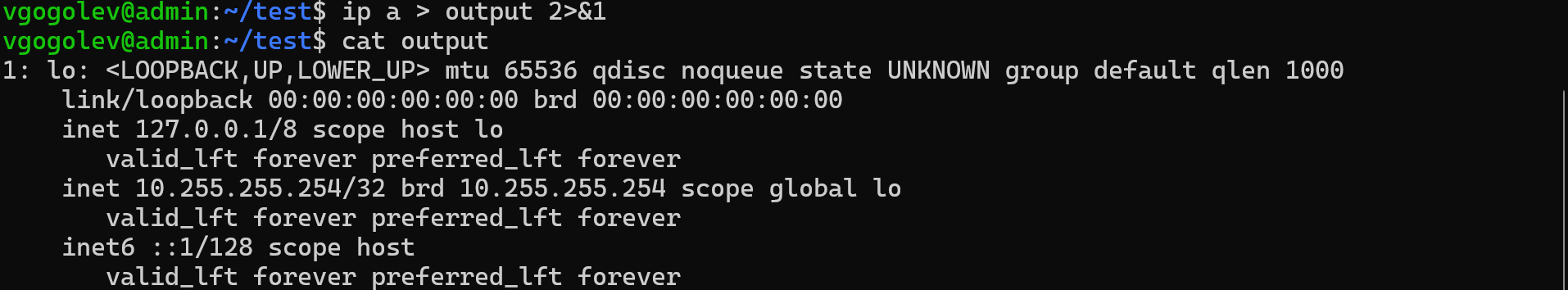


Рисунок 9 – команда cat\

Cat – чтение(объеденение) файлов и вывод содержимого на стандартный поток вывода.

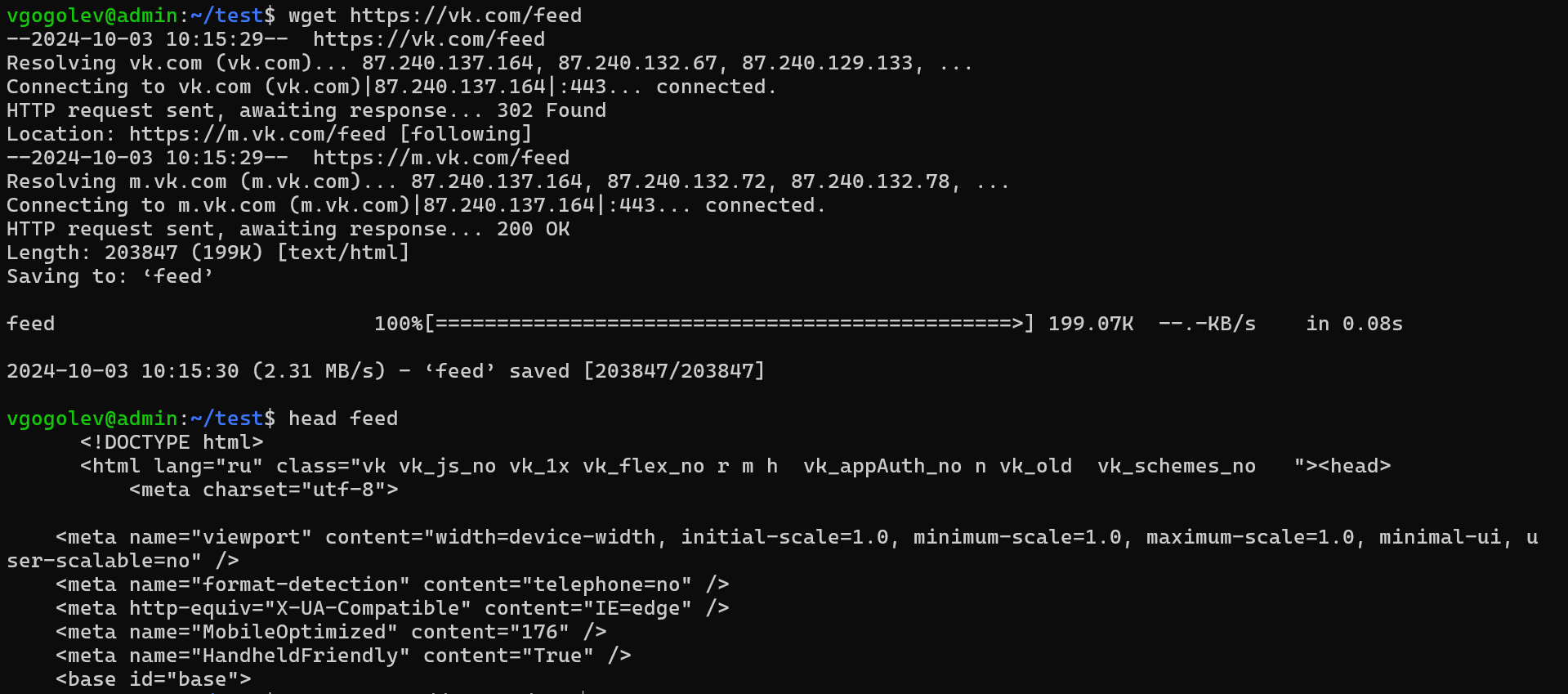


Рисунок 10 – команда wget

Wget – утилита для загрузки файлов из интернета.

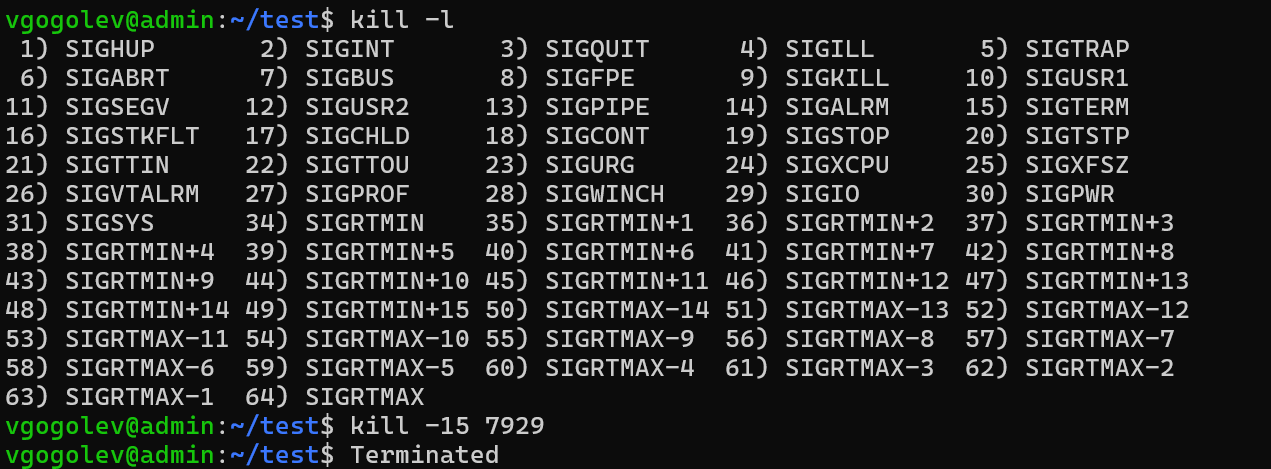


Рисунок 11 – команда kill

Kill – отправка сигналов процессам.

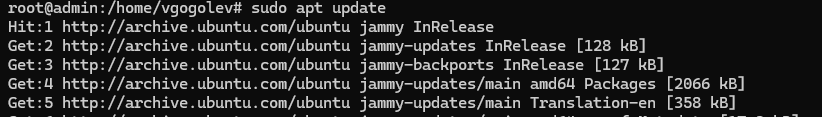


Рисунок 12 – команда apt update

Apt update – обновить информацию о пакетах в репозиториях.

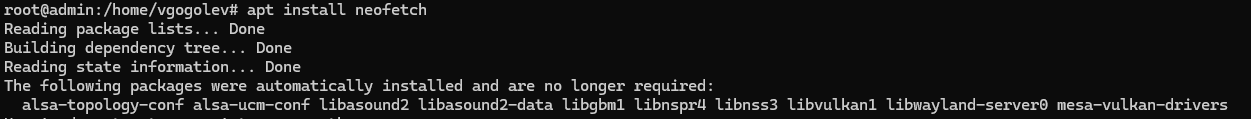


Рисунок 13 – команда apt install

Apt install – установить пакеты из репозиториев.

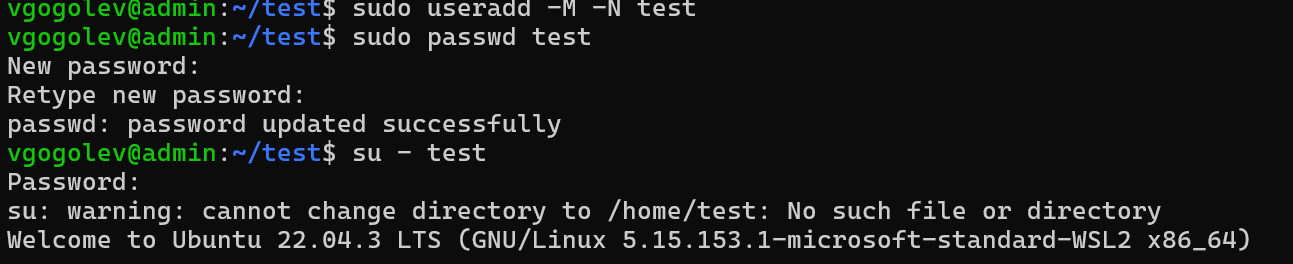


Рисунок 14 – команда useradd, passwd

Useradd – добавить пользователя в систему.

Passwd – задать пароль пользователю.

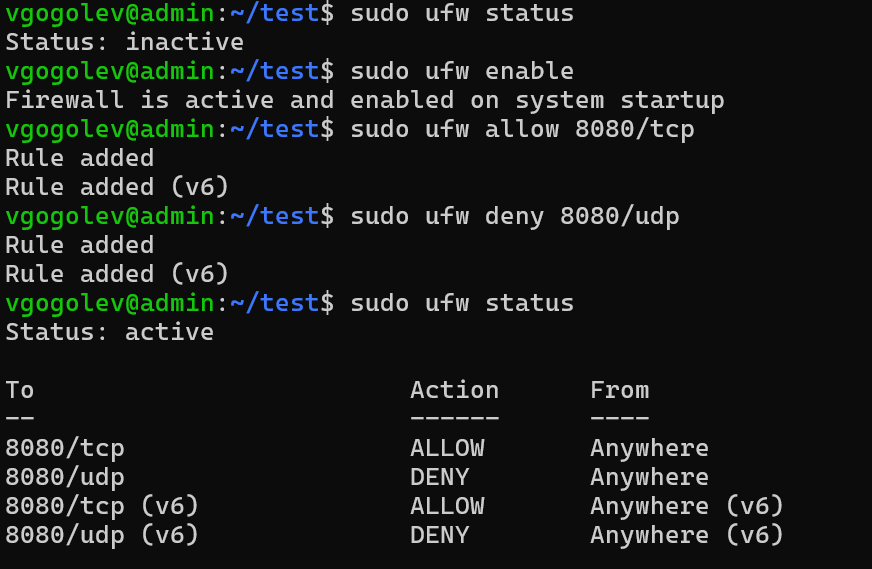
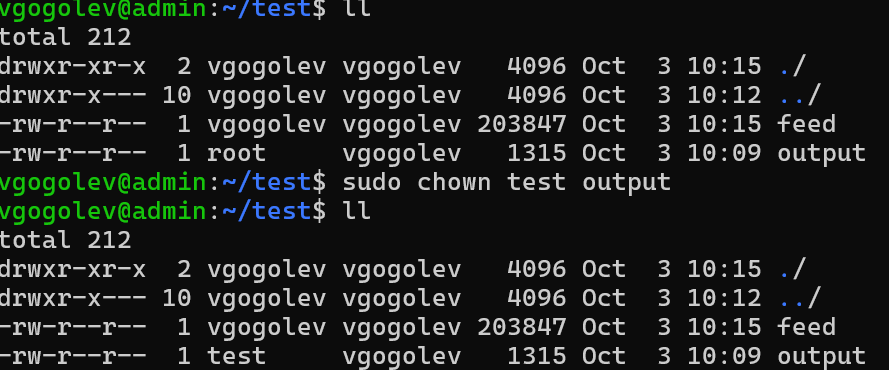


Рисунок 15 – команда ufw

Uwf – межсетевой экран системы, является упрощенной надстройкой над iptables.

  
Рисунок 16 -команда chown

Chown – изменение владельца файла.



Рисунок 17 – команда whereis

Whereis – вывод абсолютного пути до бинарных и исходных файлов программы.

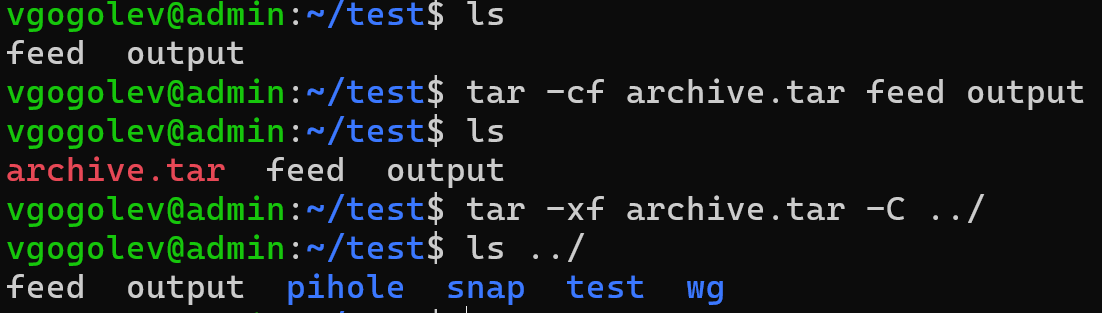


Рисунок 18 – команда tar

Tar – встроенный архиватор/разархиватор файлов.