**Отчёт по предмету**

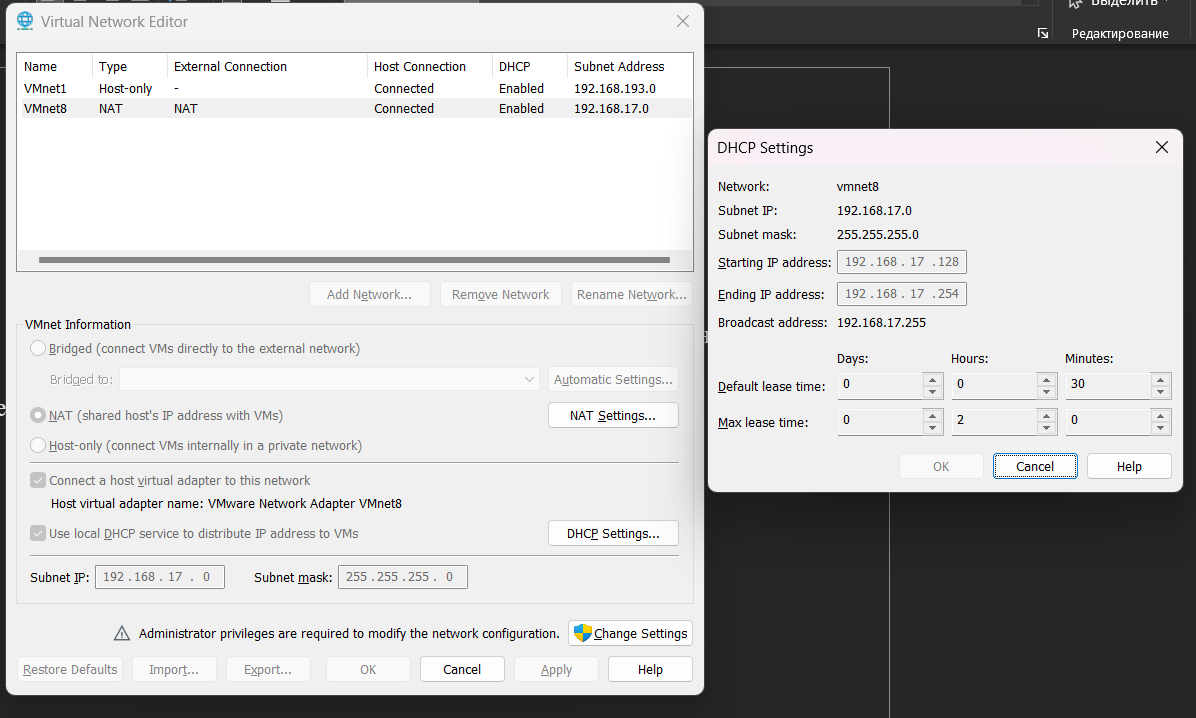
**Облачные технологии**

*Лабораторная работа № 2*

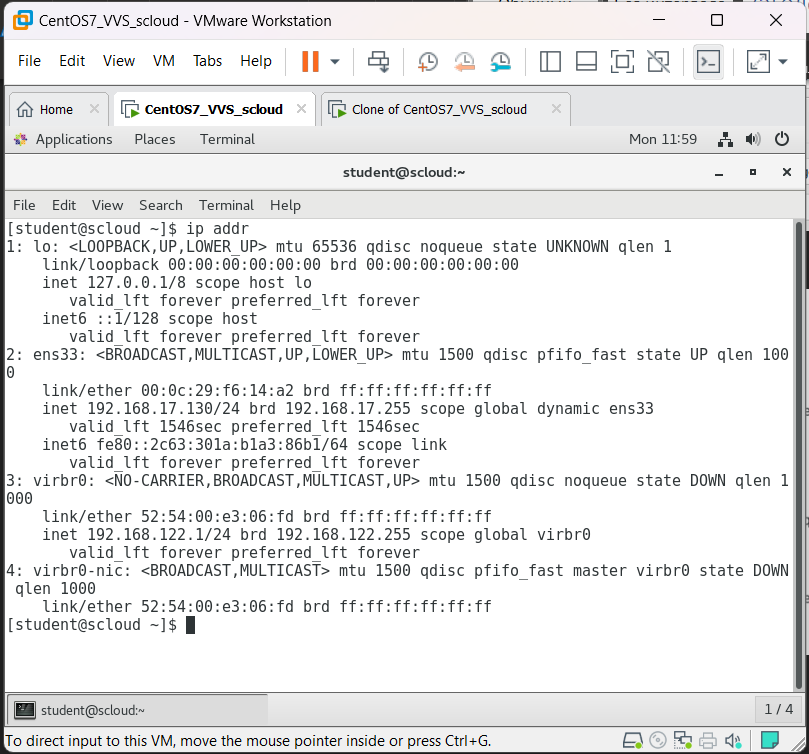
**Настройка сетевого окружения для развертывания облачной инфраструктуры OpenNebula**

**I. Настройка сетевого окружения ВМ для развертывания облака OpenNebula**

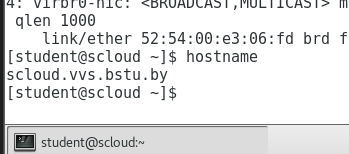
Сетевые настройки виртуальной машины:



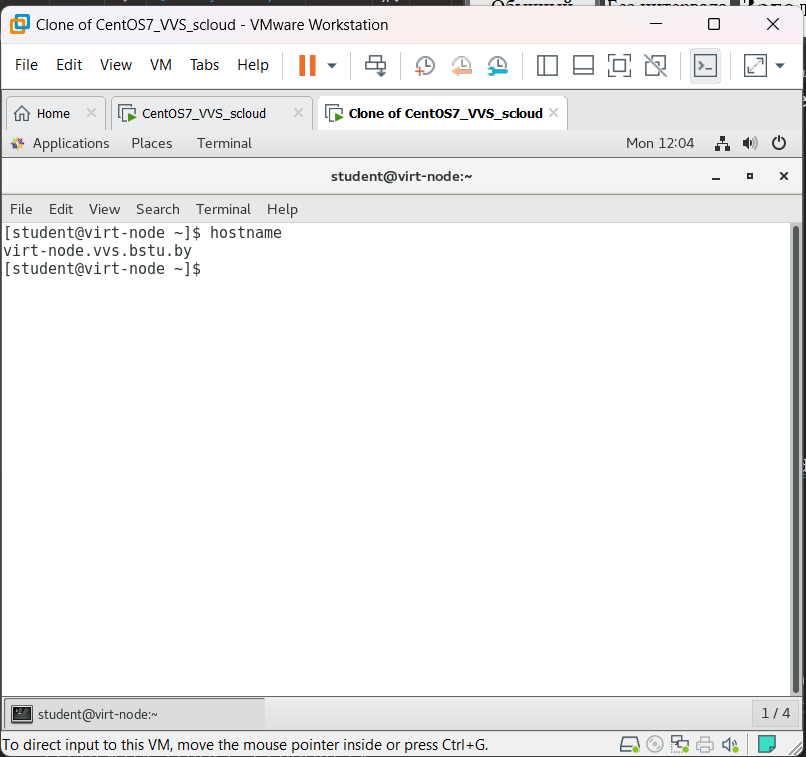
Результат команды ip addr:



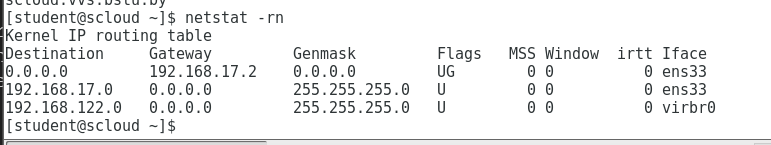
Hostname основной ВМ:



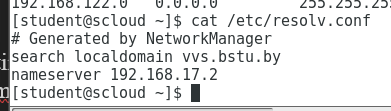
Hostname клона:



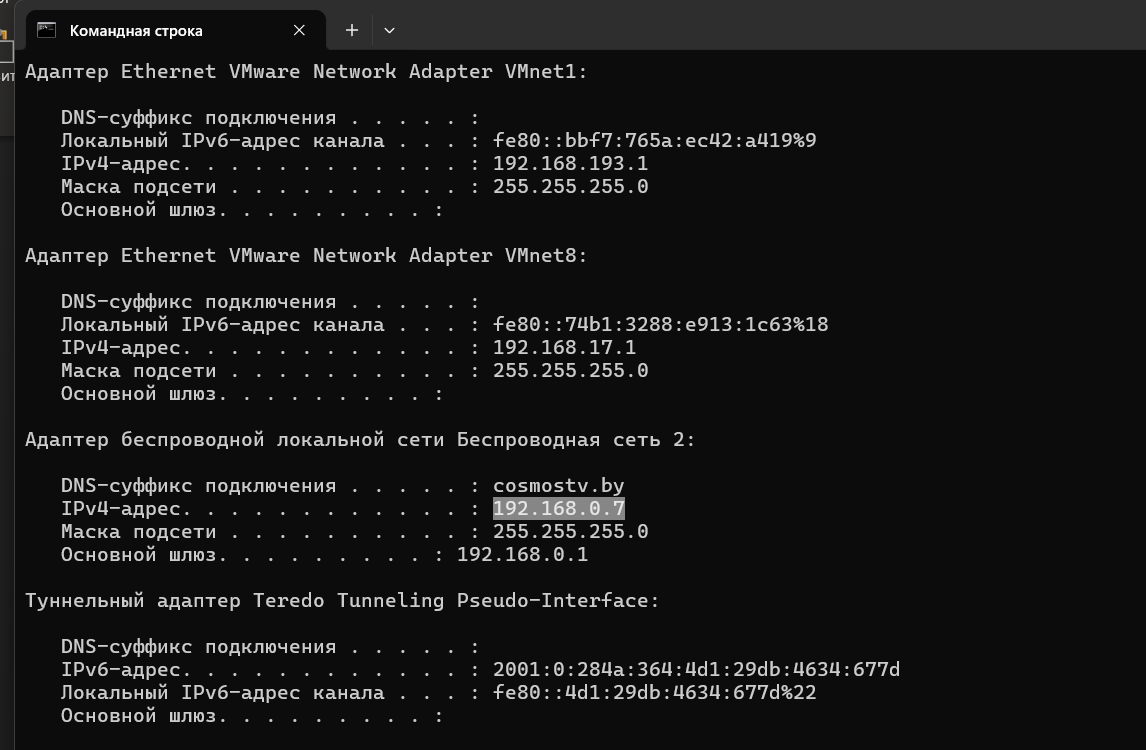
Определить текущий маршрут по умолчанию:

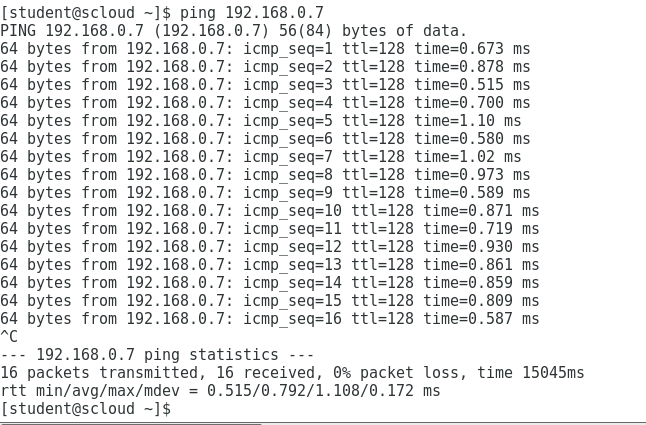


Определения адресов DNS серверов настроенных в системе:

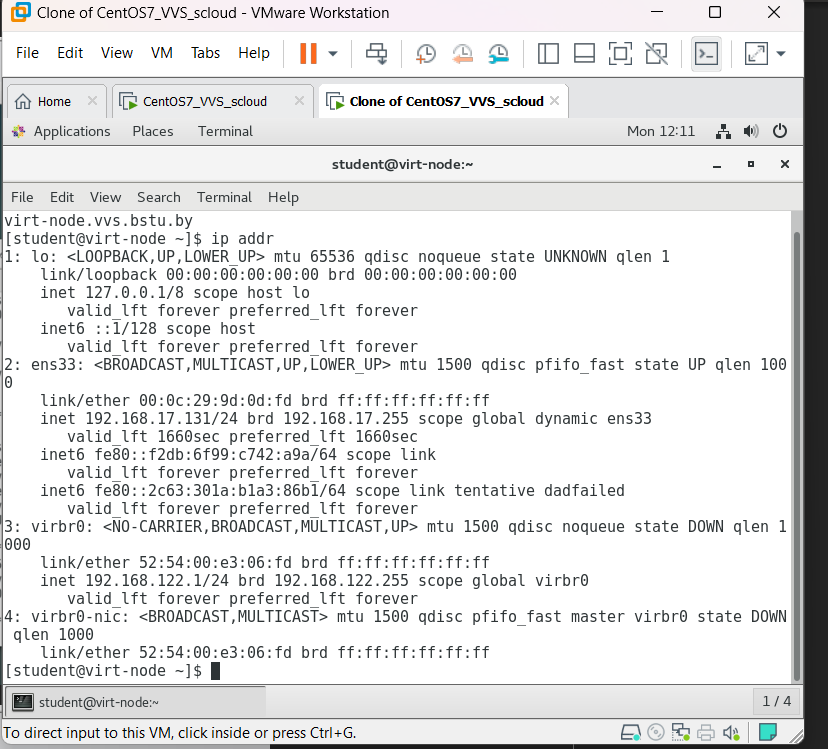
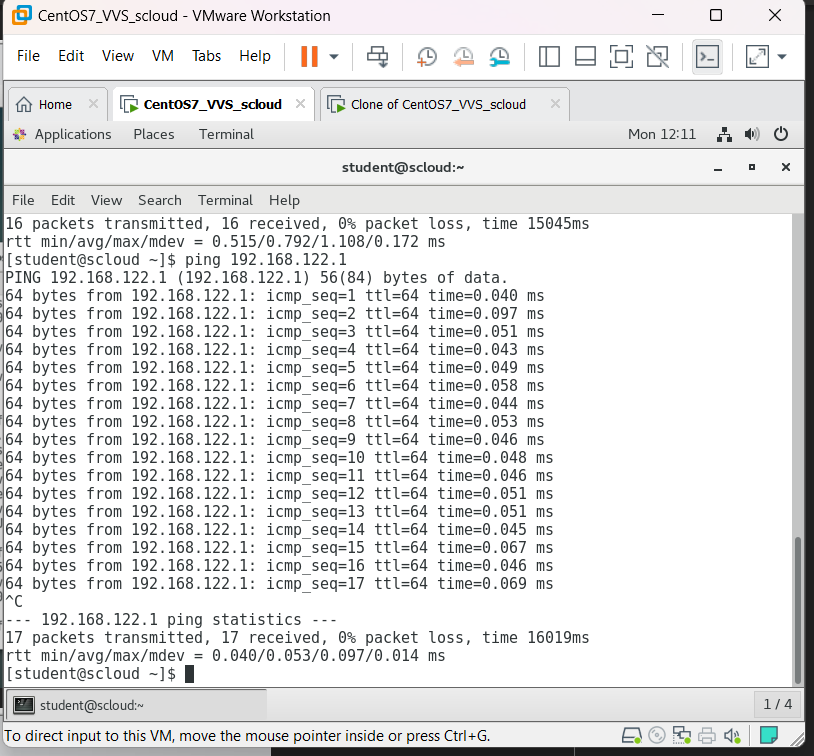


Проверка связи между ВМ

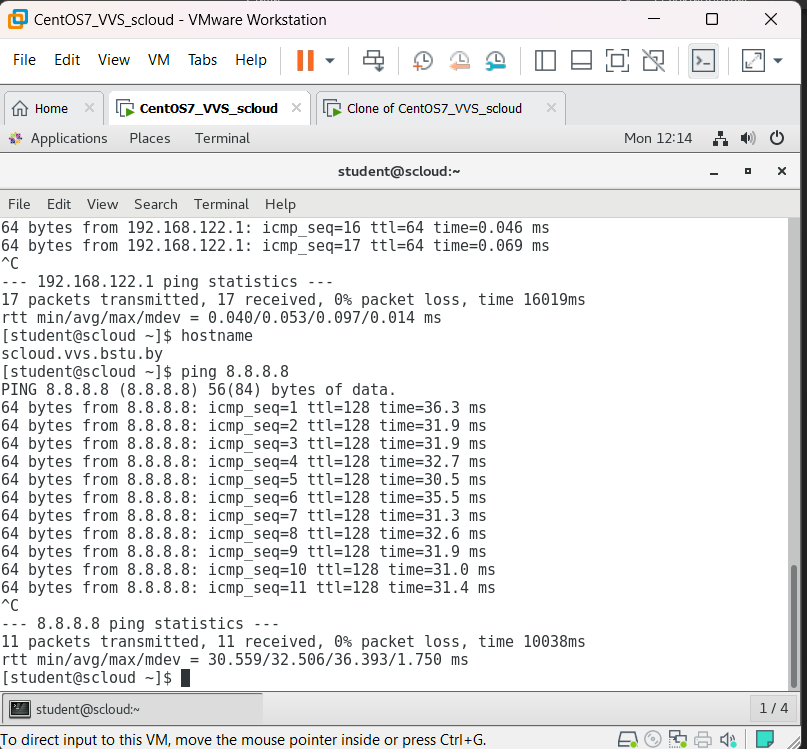


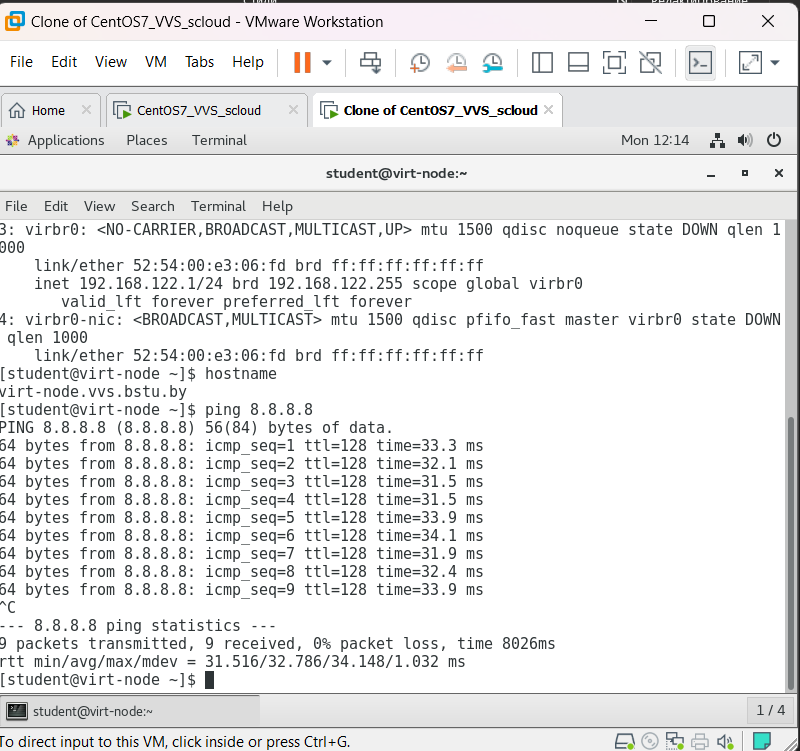


Проверка связи клона и основной ВМ:

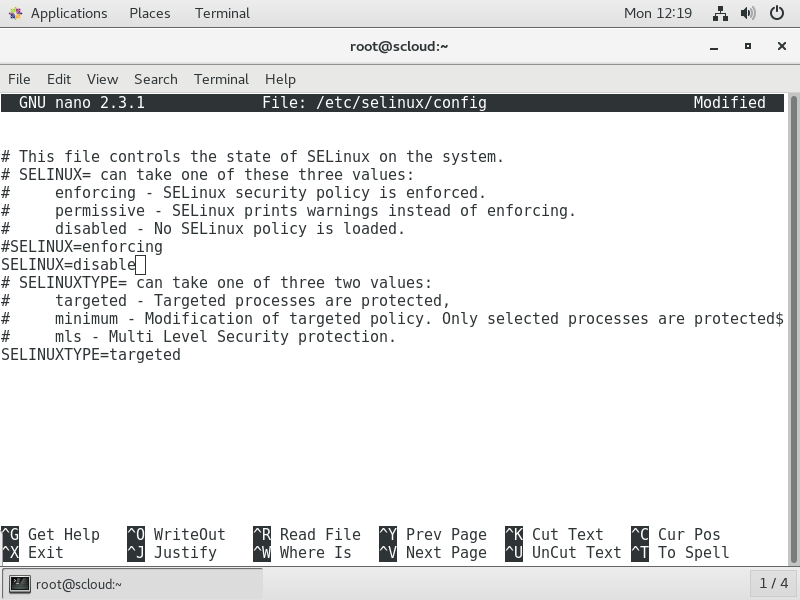
 

Проверяем доступ из ВМ к Internet

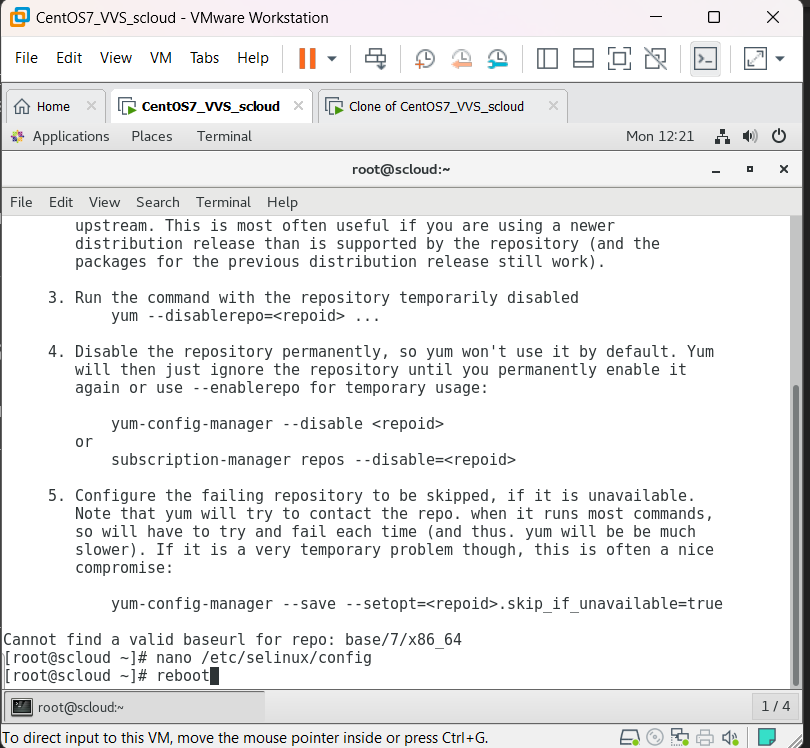




Отключение SELINUX



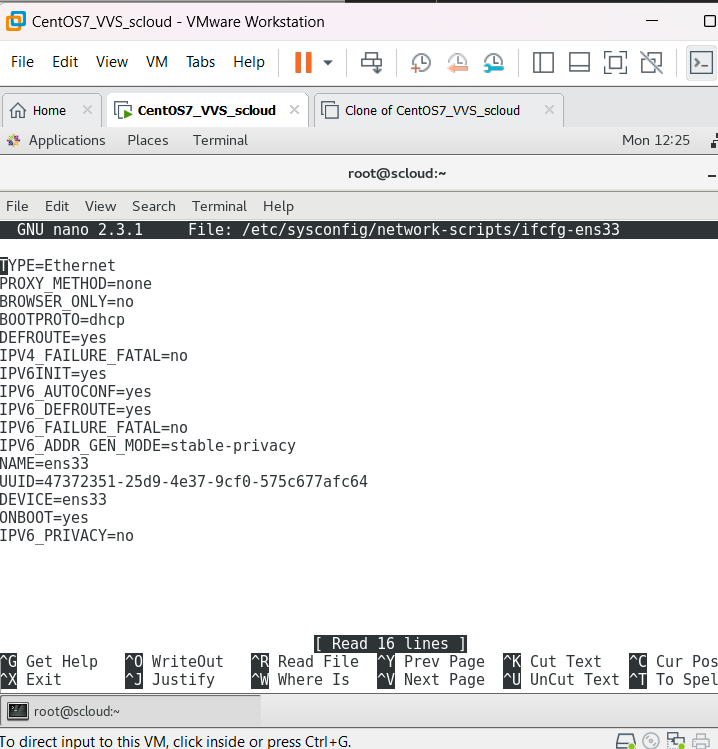
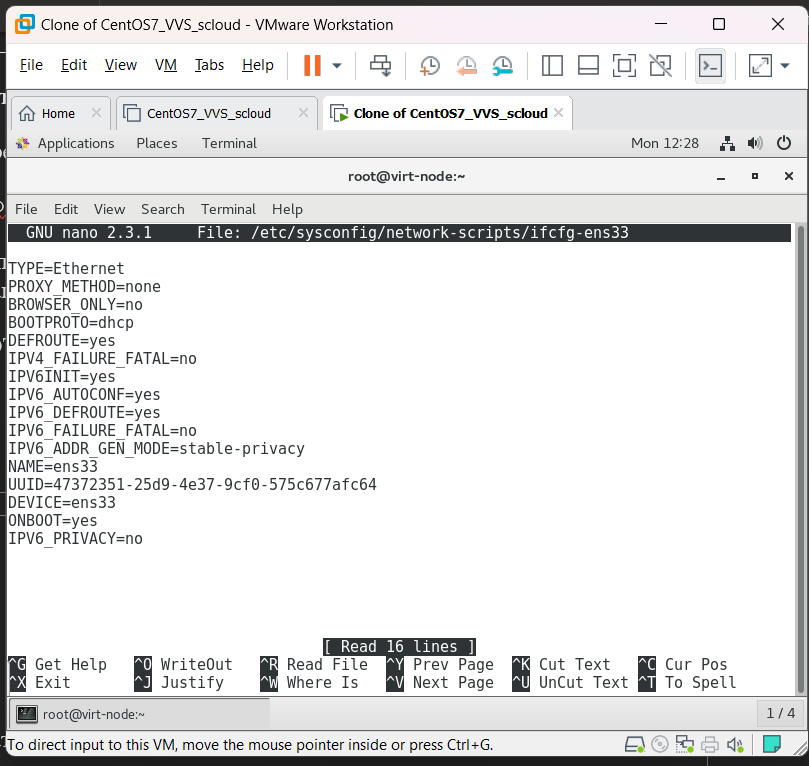
Ctrl+X – для выхода из редактора, “y” – для подтверждения сохранения изменений.



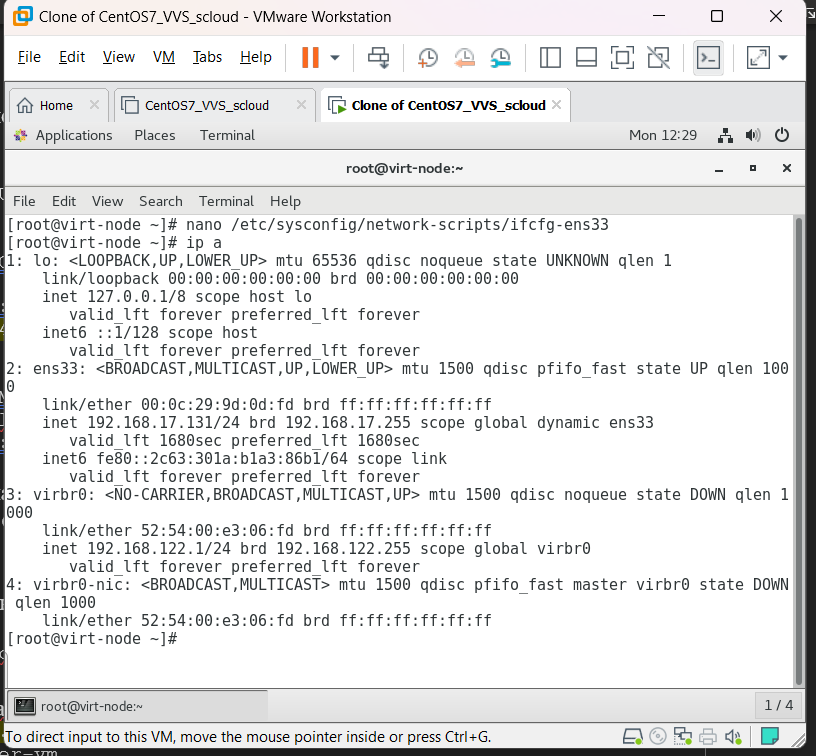
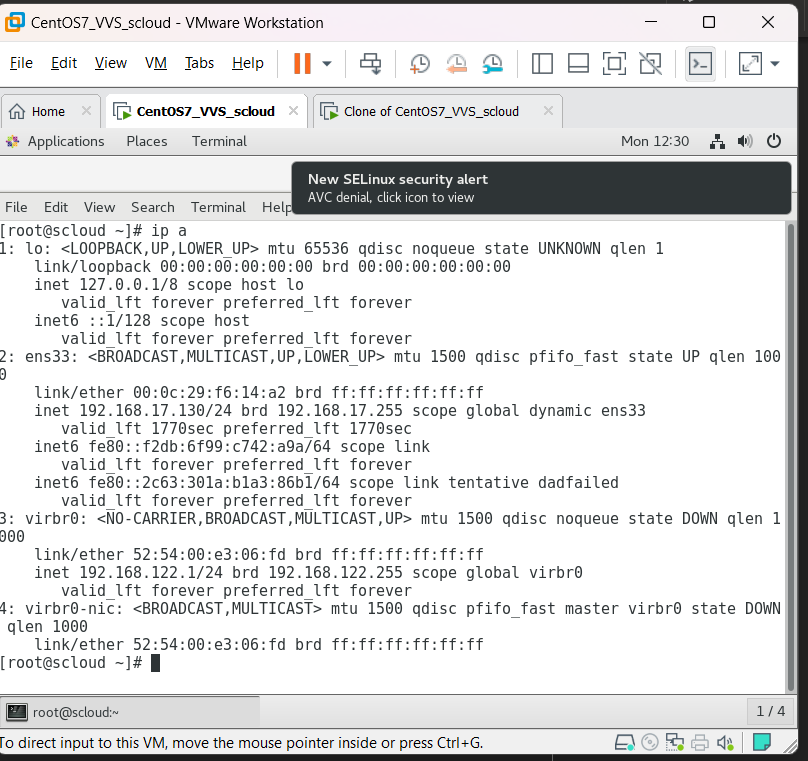
Настройка включения сетевого адаптера при старте системы в CentOS

Открыл в текстовом редакторе файл /etc/sysconfig/network-scripts/ и присвоил параметру ONBOOT значение yes

# sudo nano /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33

Проверяем состояние сетевых интерфейсов:

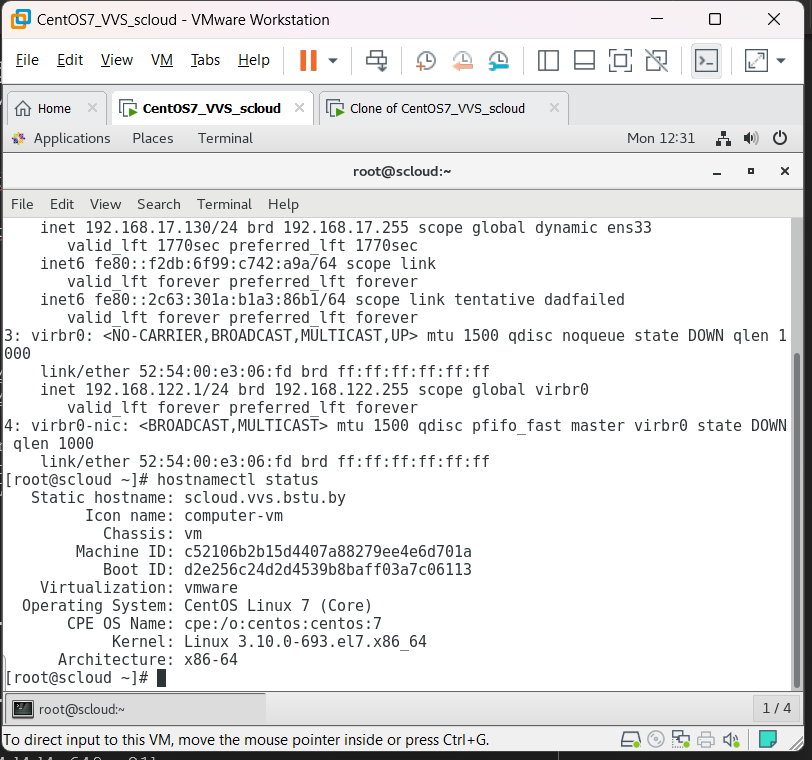
 

Установка имени хоста

Выполняется с помощью команды homesysctl

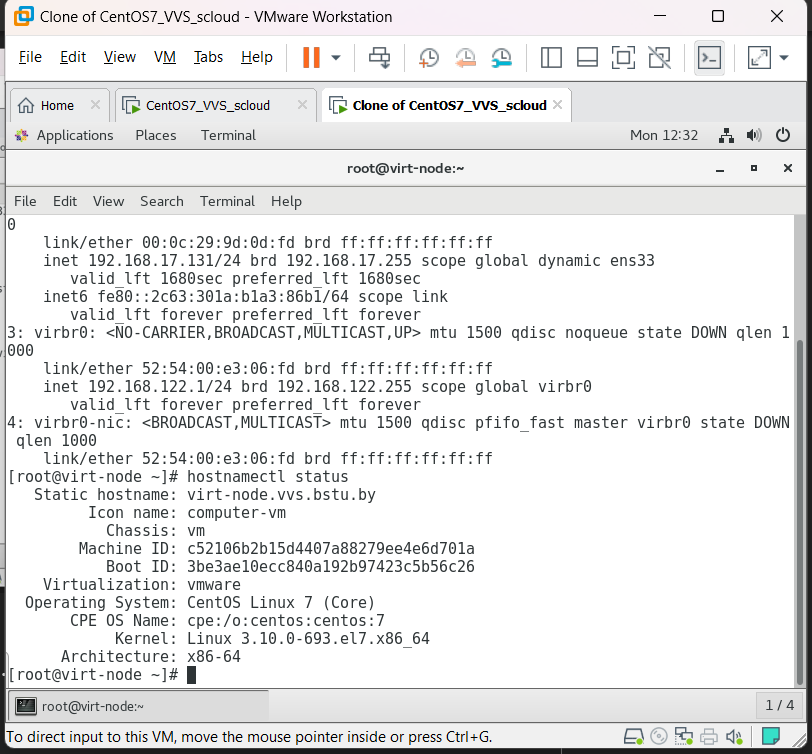
На управляющем узле:

hostnamectl set-hostname scloud.tgl.bstu.by

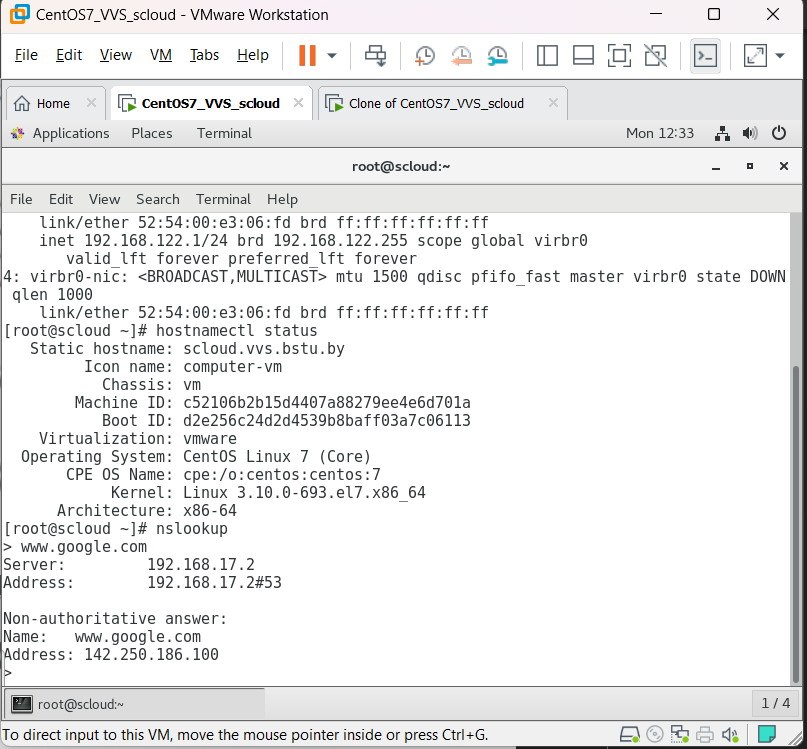


На узле виртуализации:

hostnamectl set-hostname virt-node.tgl.bstu.by

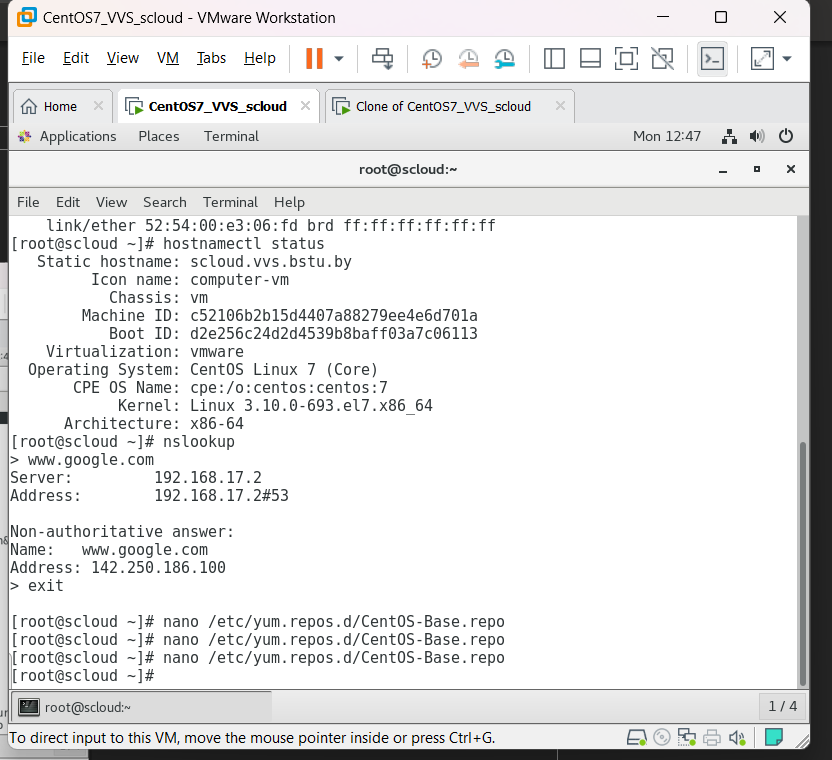


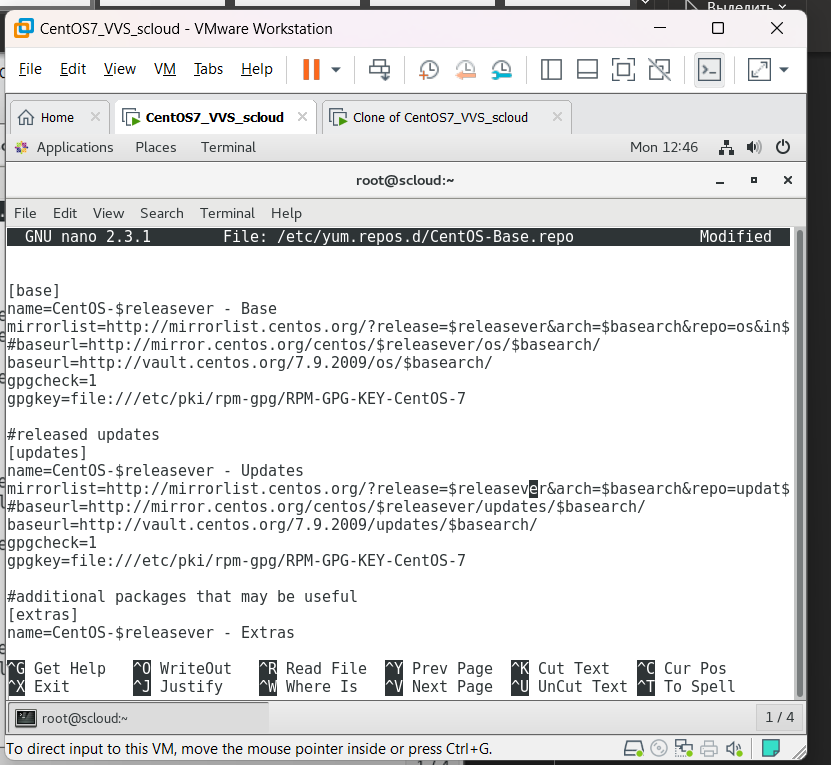
Настройка службы DNS

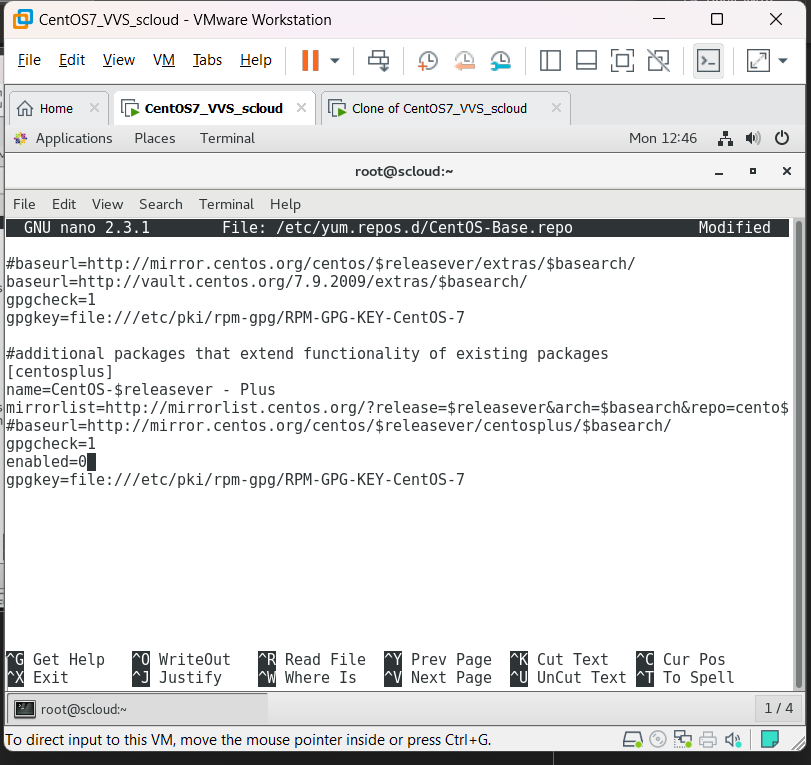


Проверка и настройка сетевой доступности репозиториев

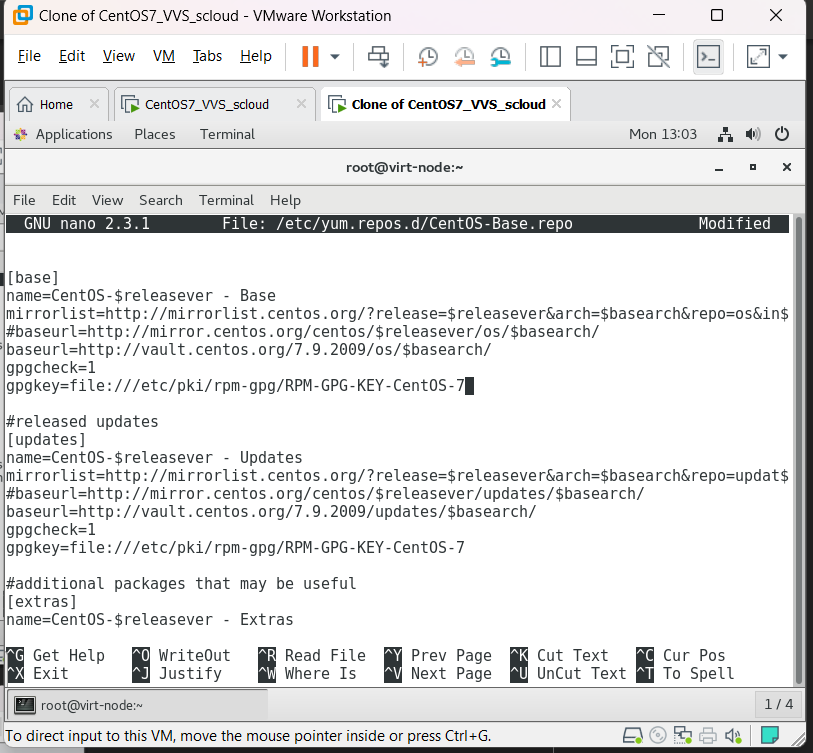
Основная машина:

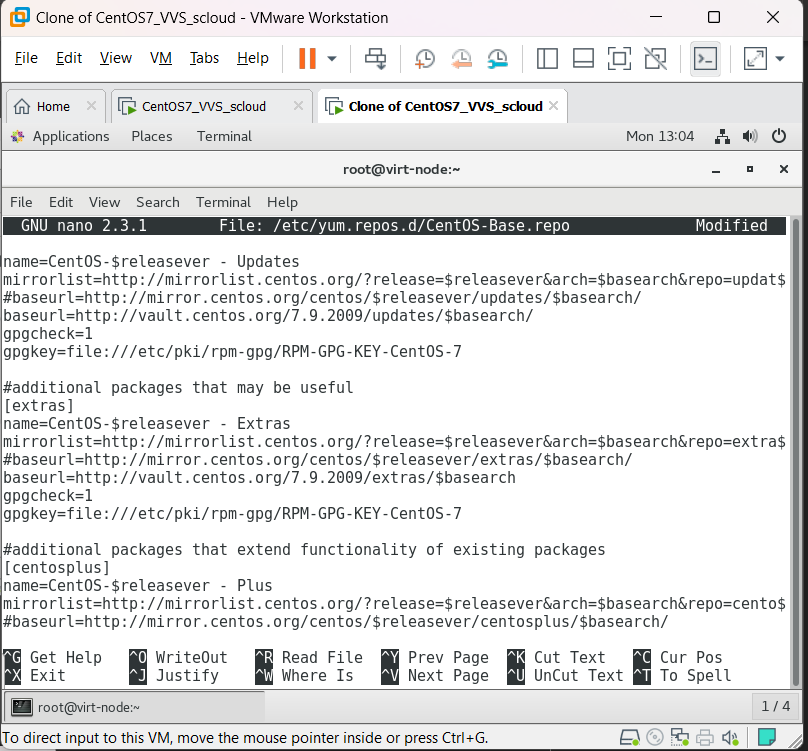






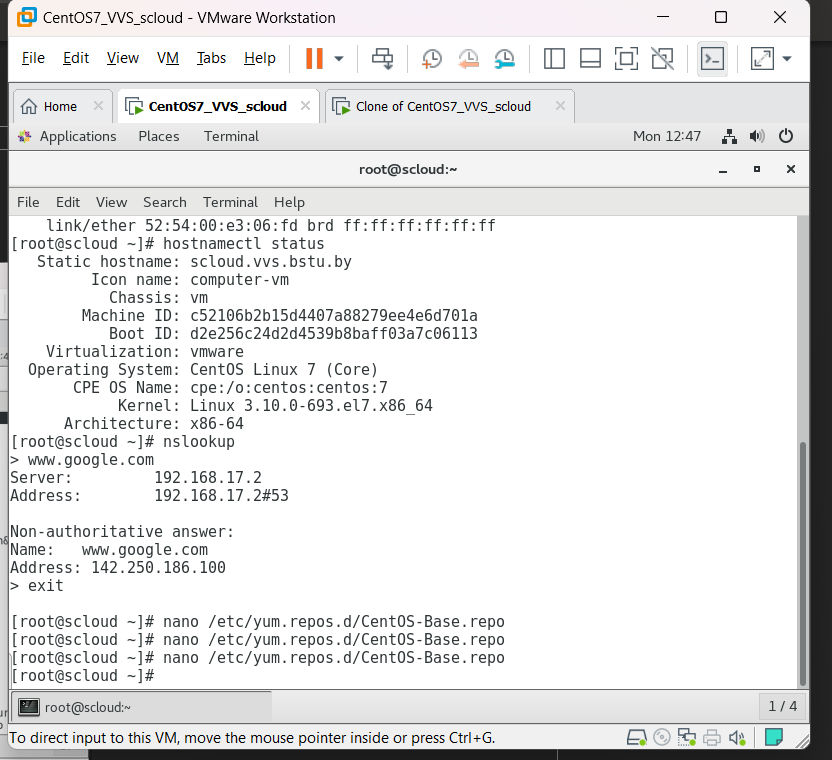
Клон:

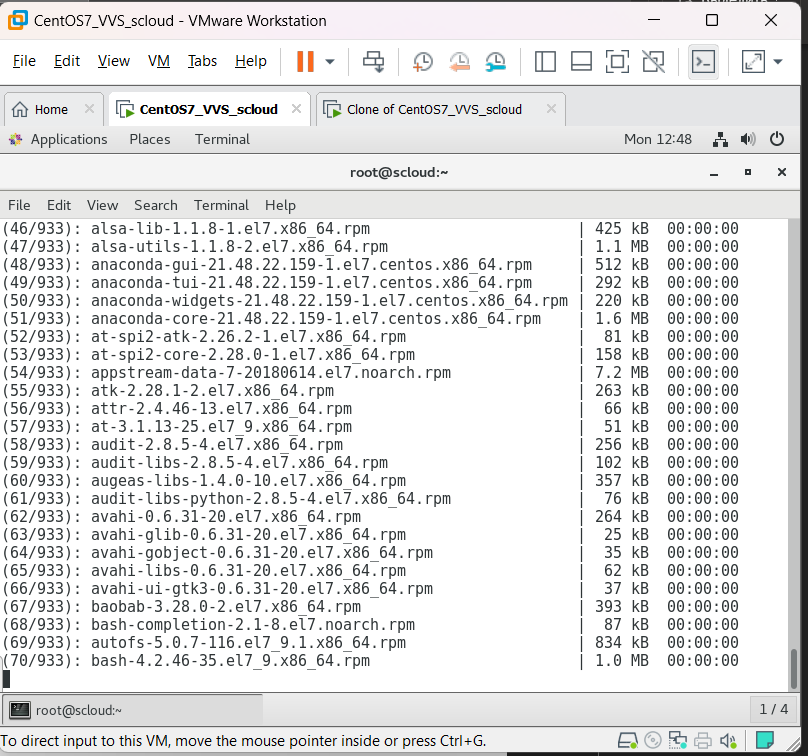


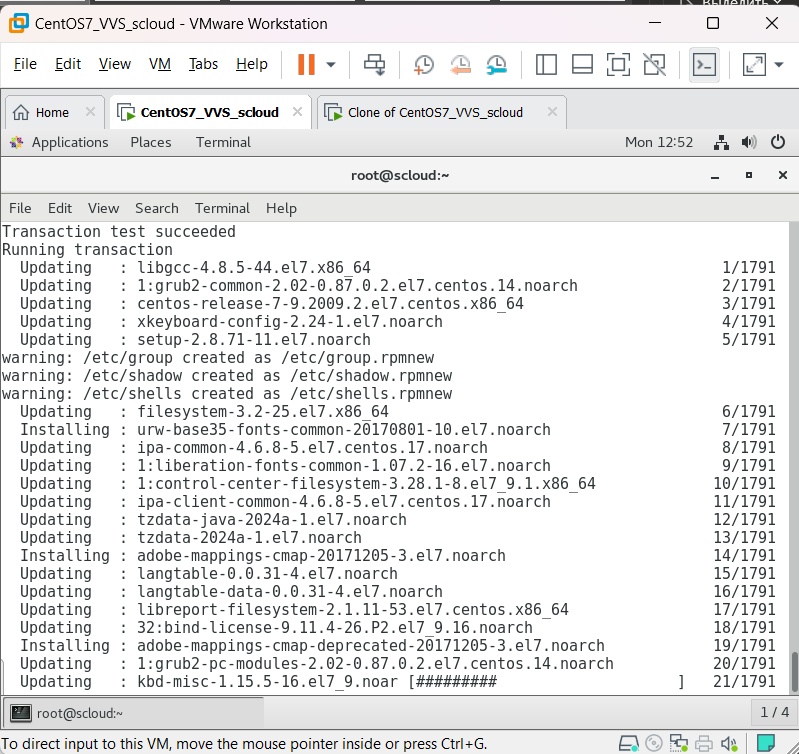


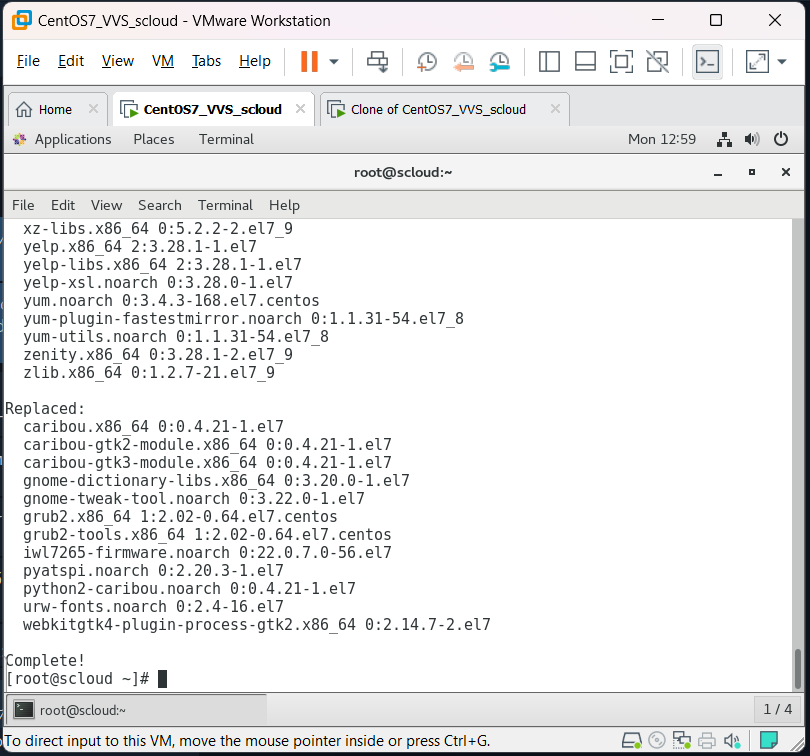
Выполнил yum update

Основная машина:

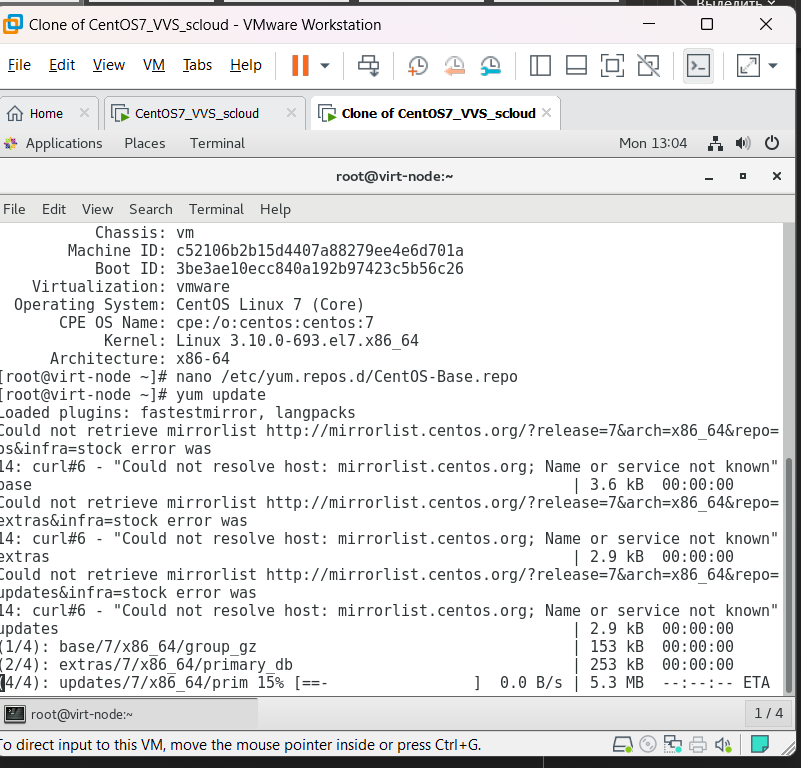


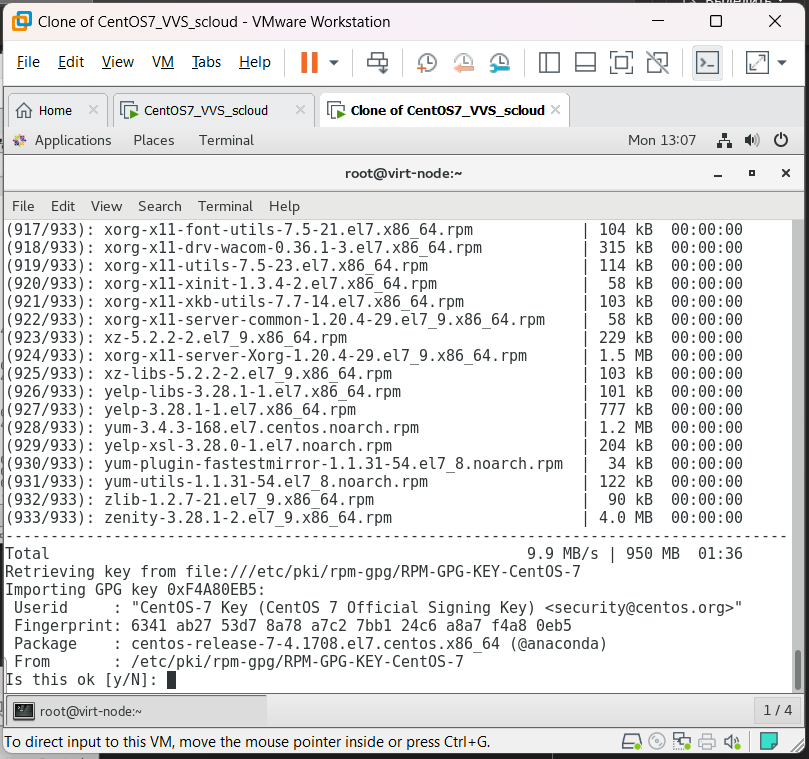


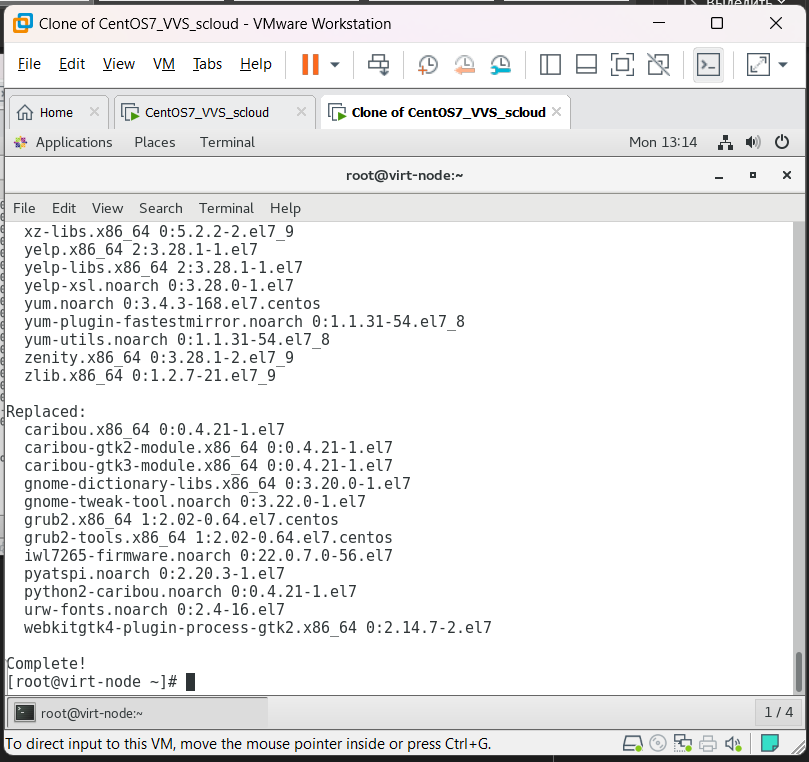




Клон:



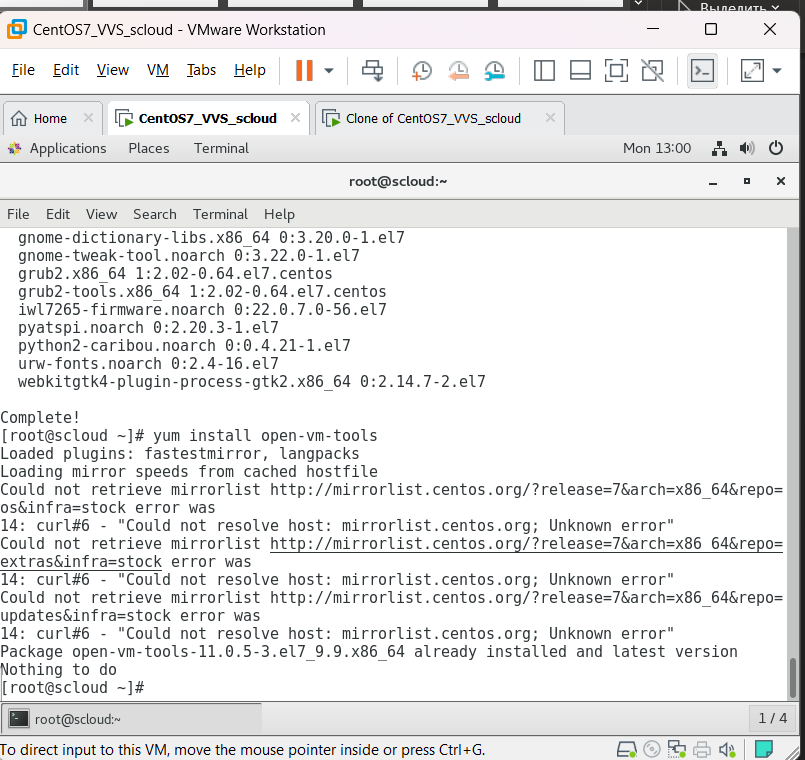




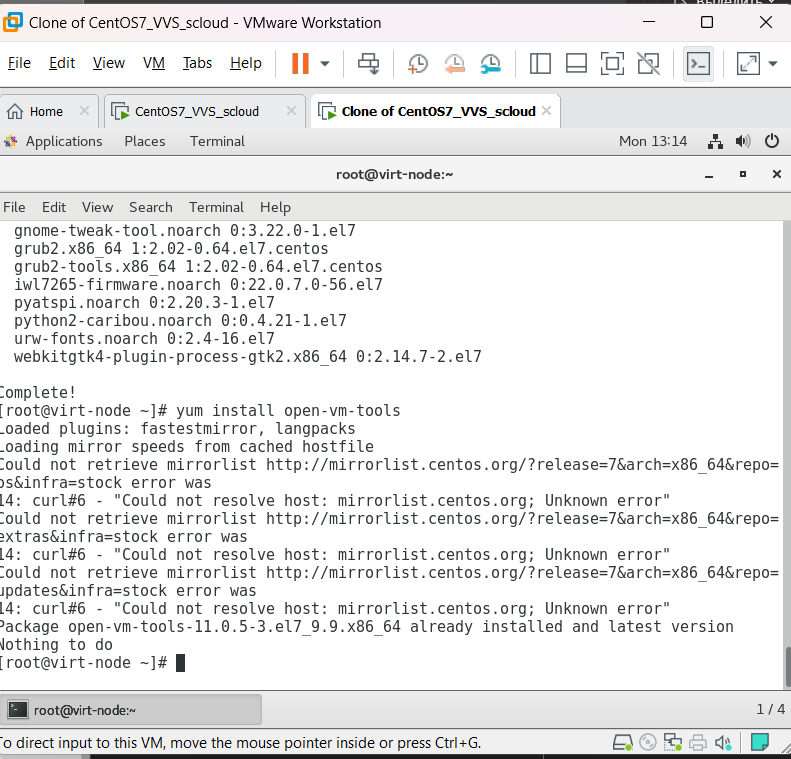
Vm-tools уже установлен

yum install open-vm-tools

Основная машина:



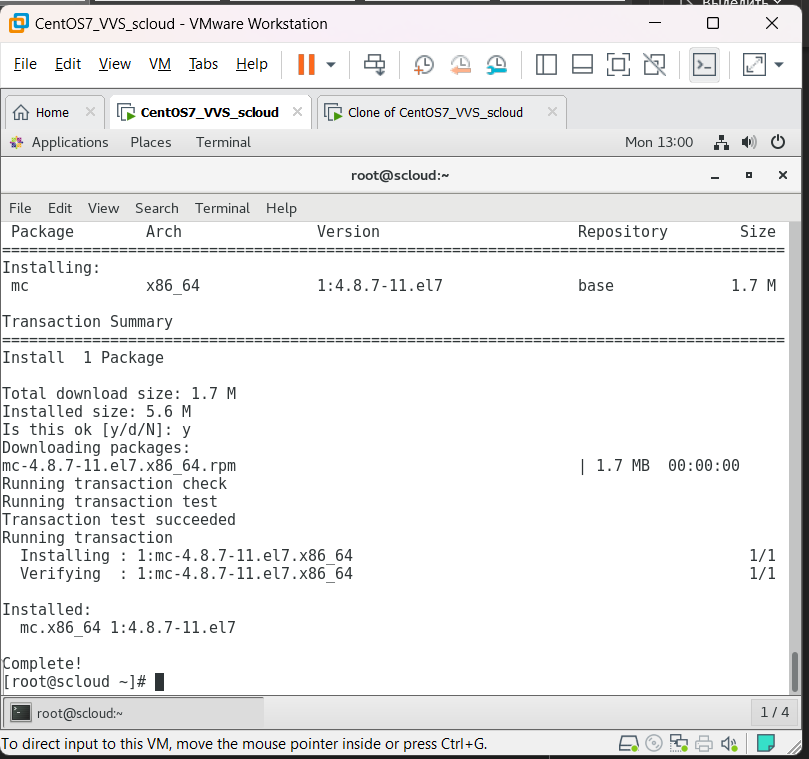
Клон:



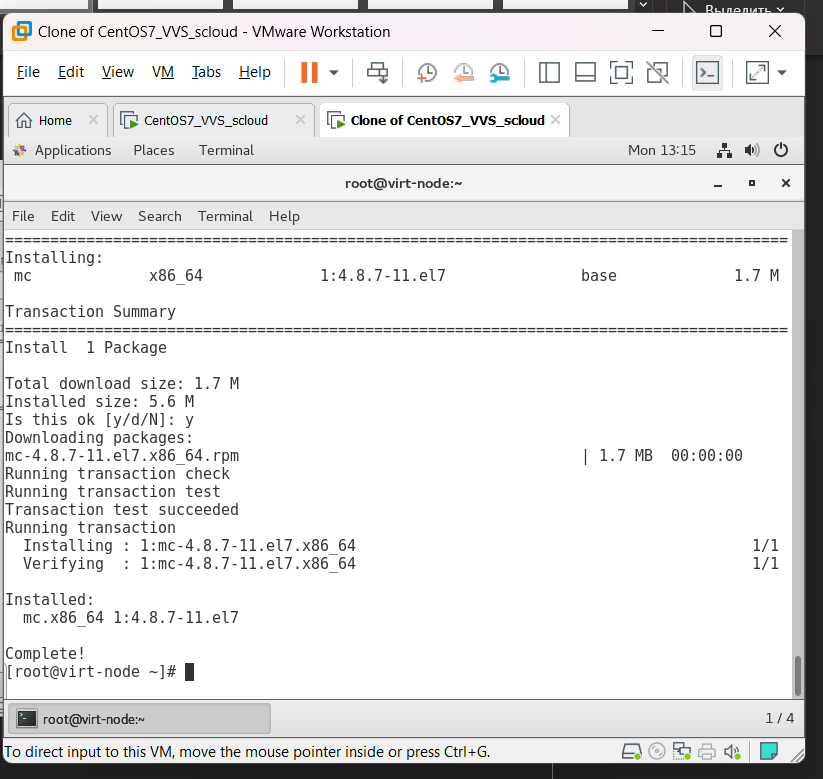
Установка Midnight Commander

yum install mc

Основная машина:



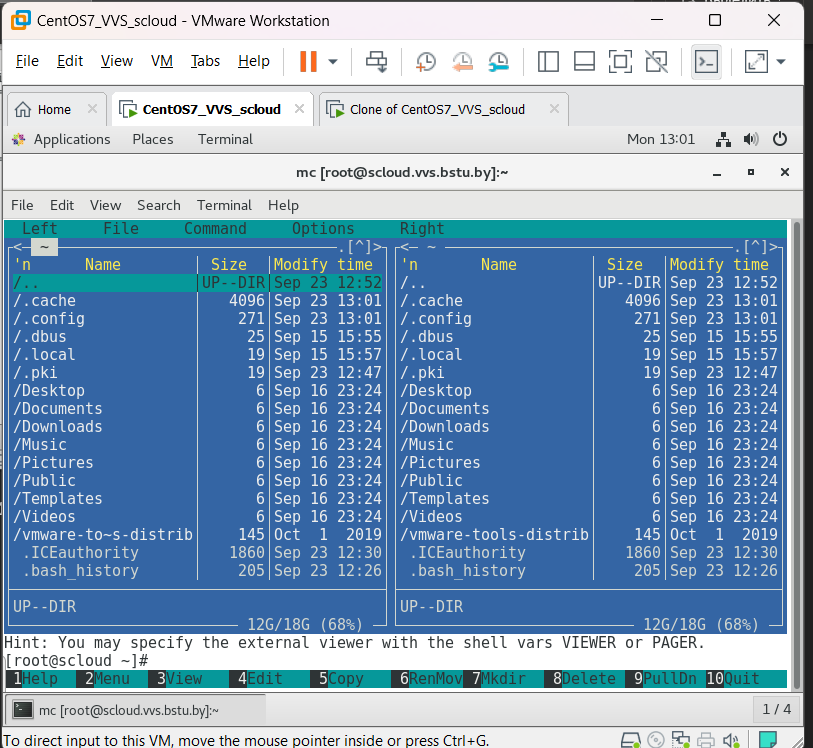
Клон:



Запустить на выполнение эту программу можно с помощью команды:

# mc

Основная машина:



Клон:

