**Отчёт по предмету:**

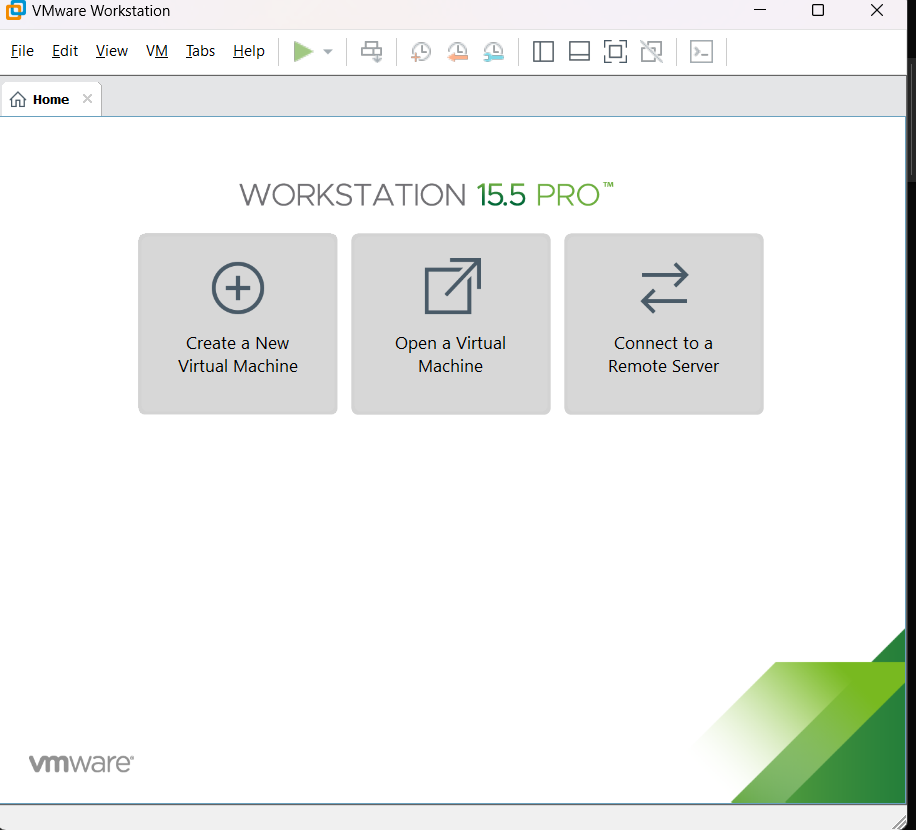
**Облачные технологии**

*Лабораторная работа № 1*

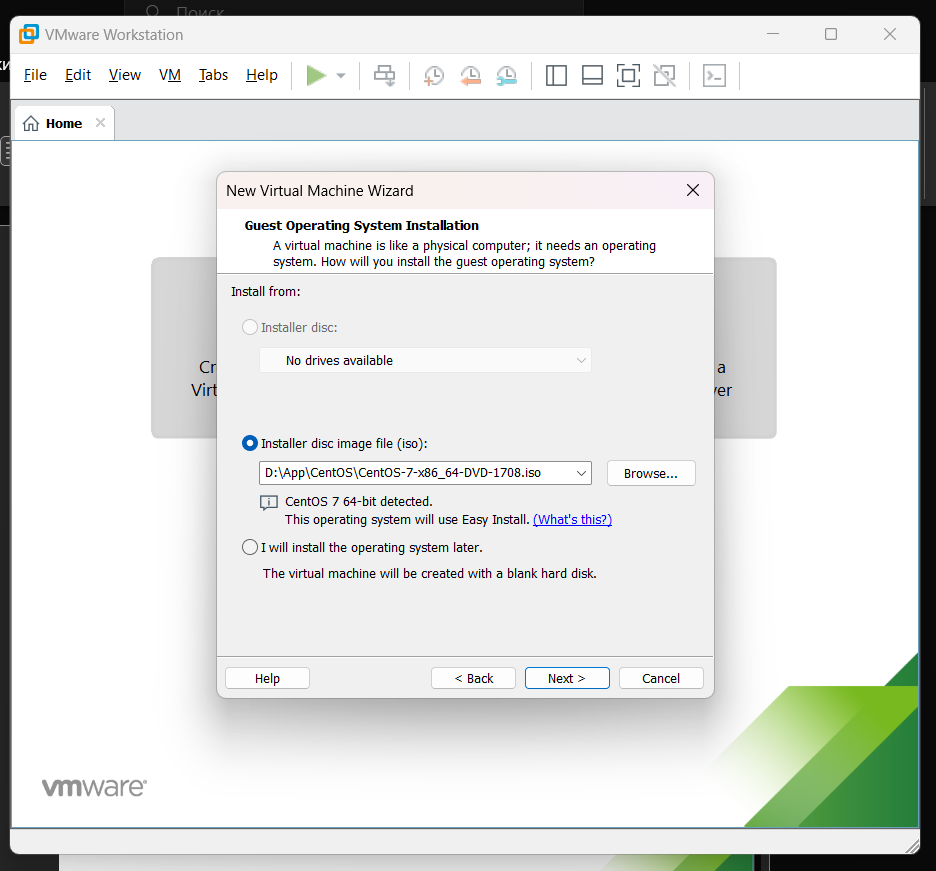
**Подготовка виртуальных машин для развертывания облачной инфраструктуры OpenNebula**

**I. Создание ВМ с ОС Linux CentOS Server для главного узла облака OpenNebula**

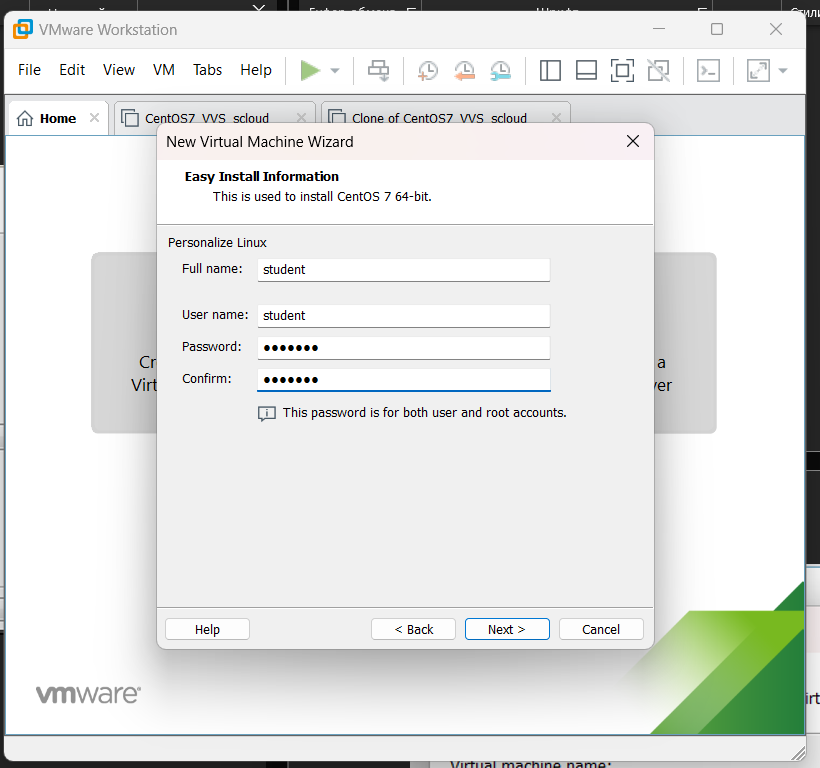
Интерфейс программы VMWare



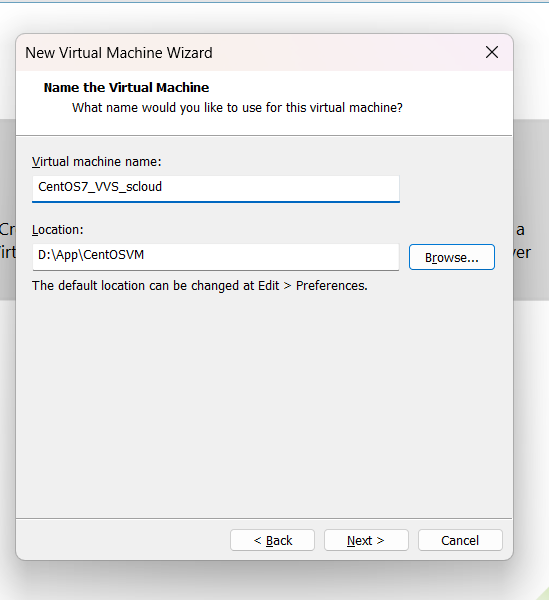
Открыл меню создания новой виртуальной машины через Create a New Virtual Machine. Выбрал iso файл с CentOS.



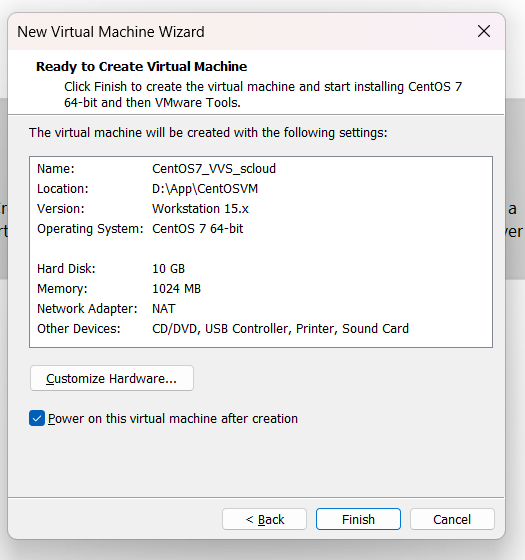
Создал юзера с логином student, паролем student.



Выбрал название VM и путь ее сохранения.



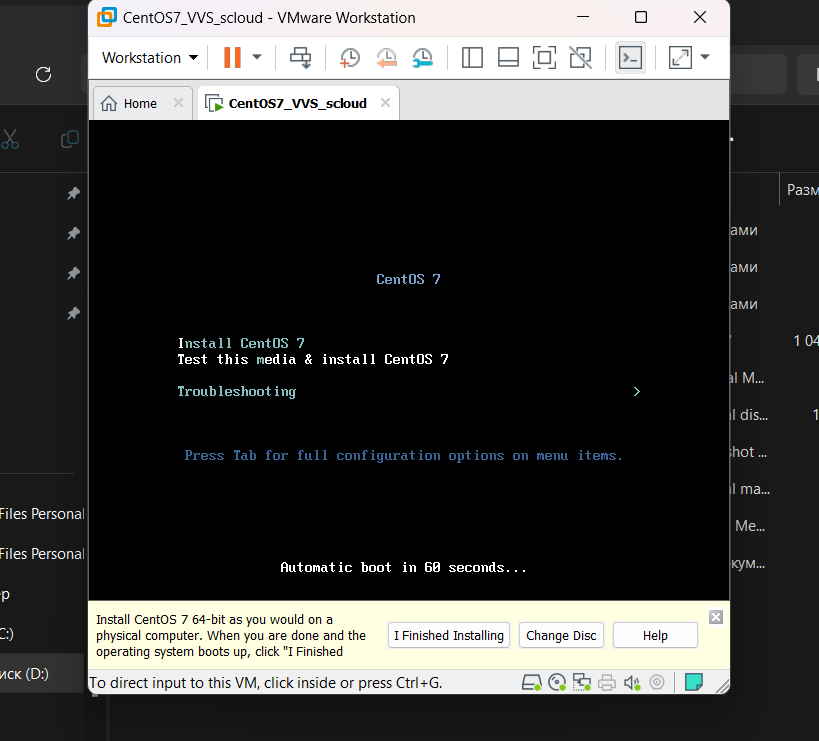
Удостоверился в правильности всех параметров.

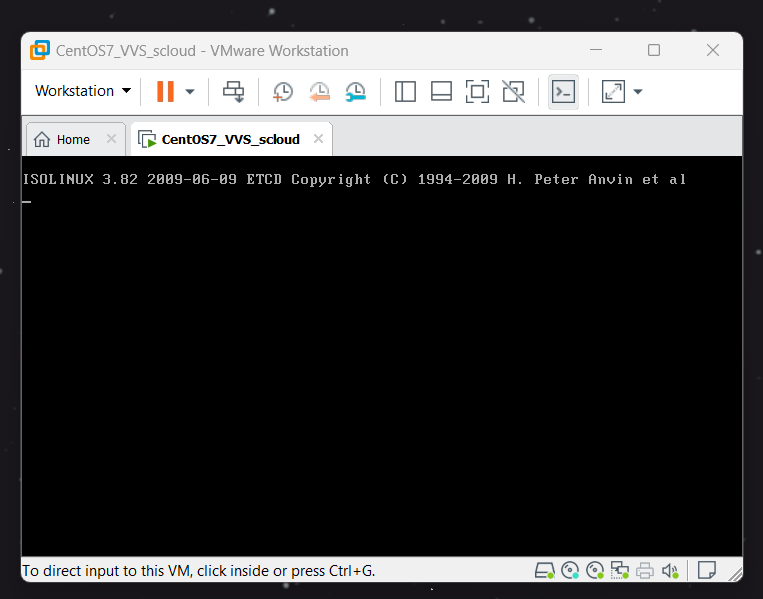


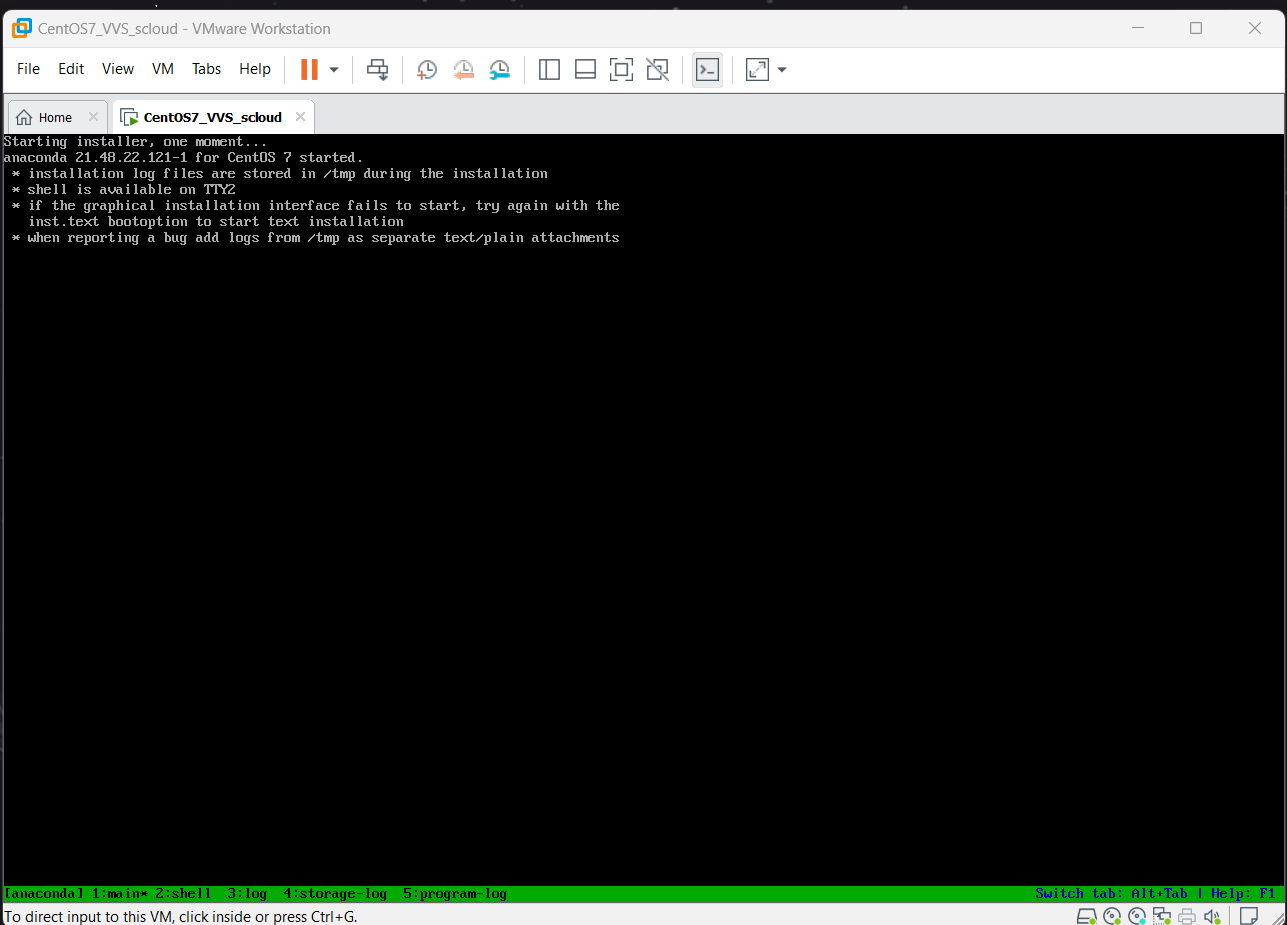
Запустил установку виртуальной машины.

**2. Установка ОС CentOS 7**

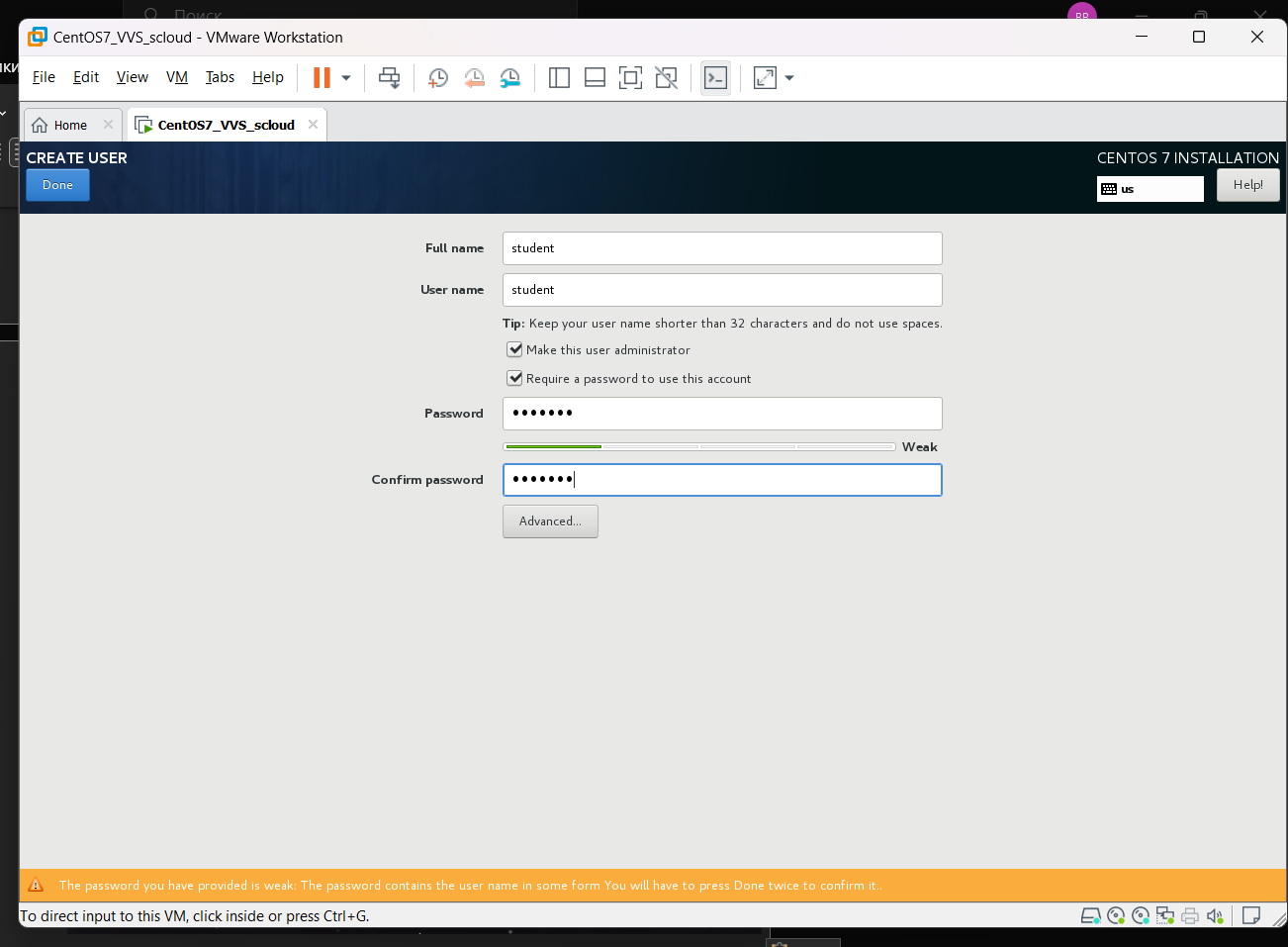
После успешной установки, появилось окно CentOS 7.



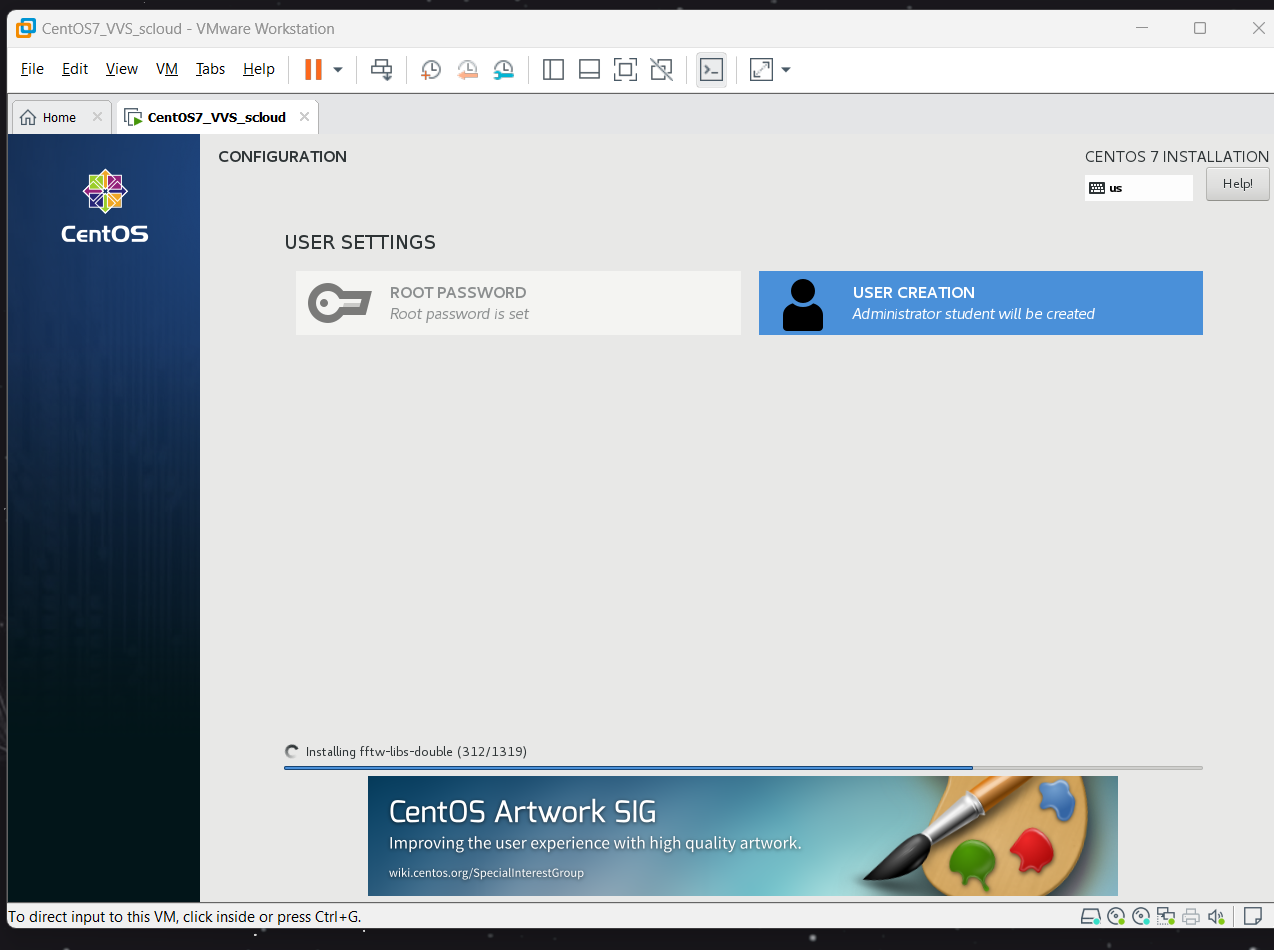


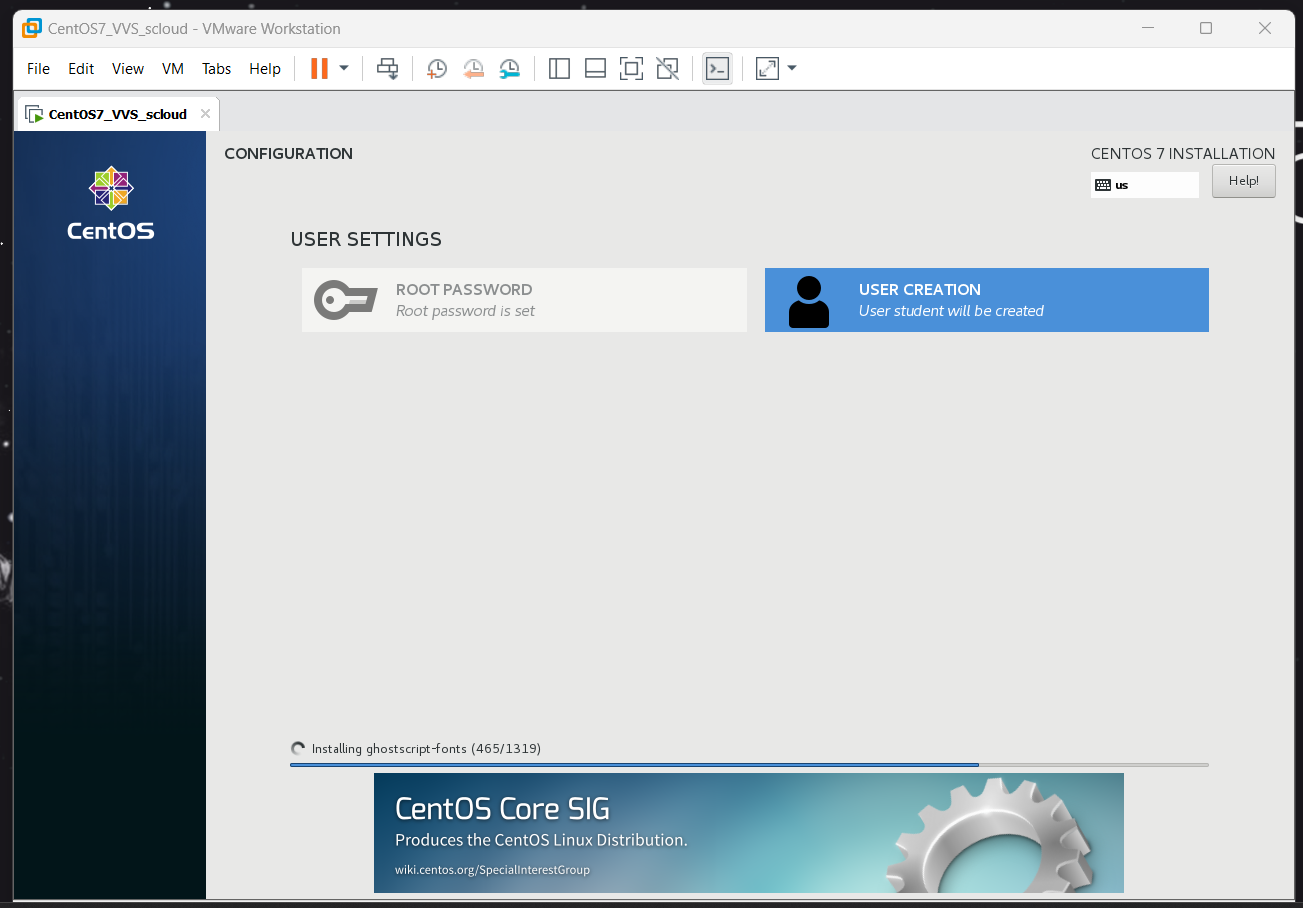


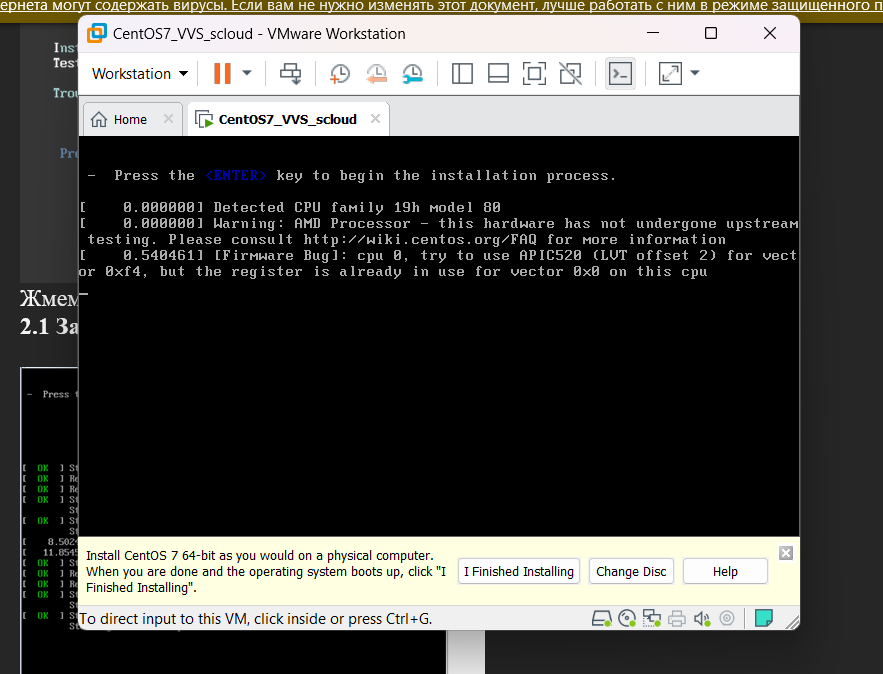
После установки, попал на начальный экран. Создал привилегированного пользователя.



Нажал на кнопку «Начать установку» и начался процесс инсталяции.

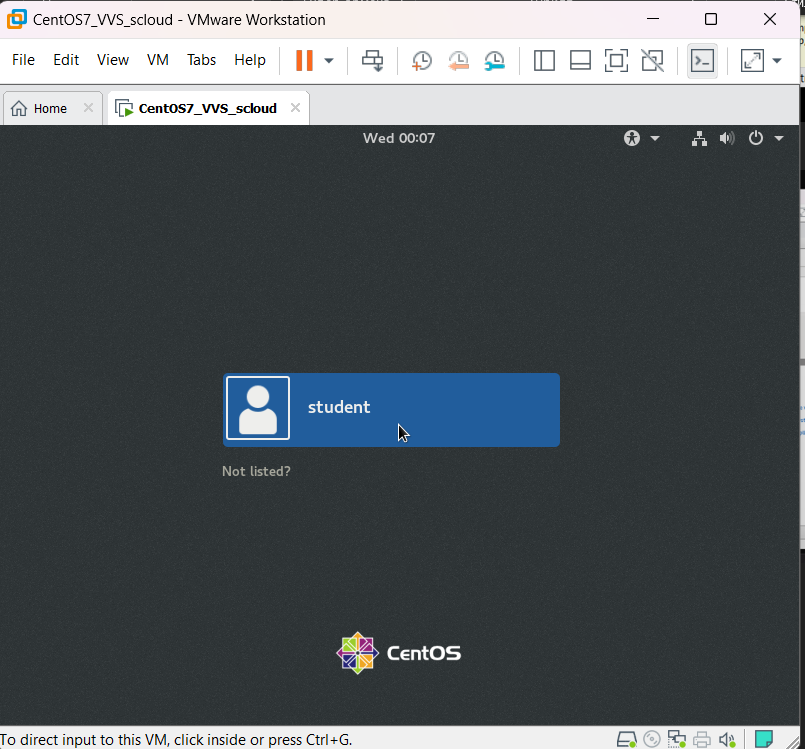




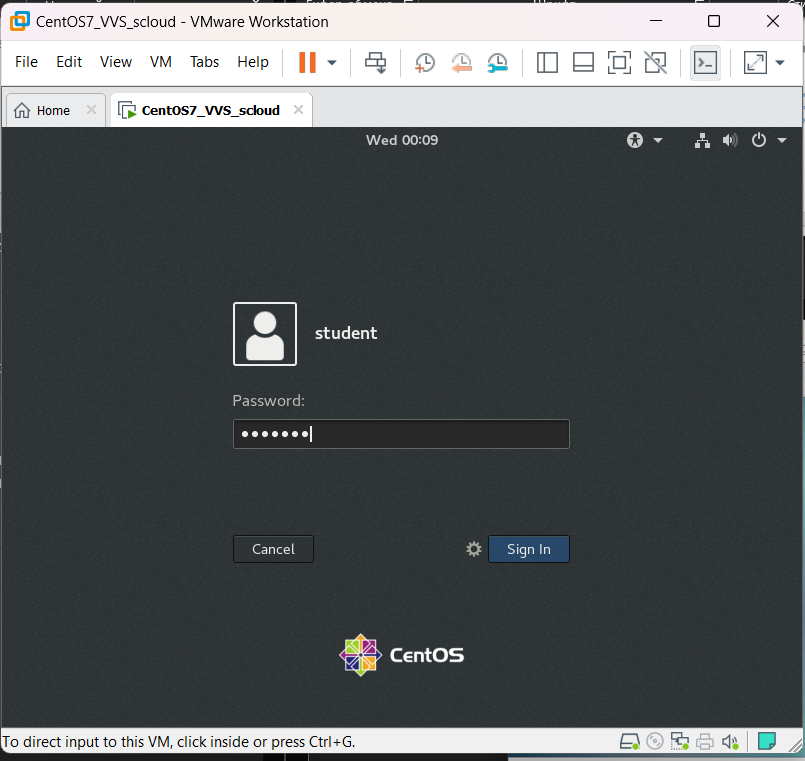


**3 Установка инструментов VMwareTools.**

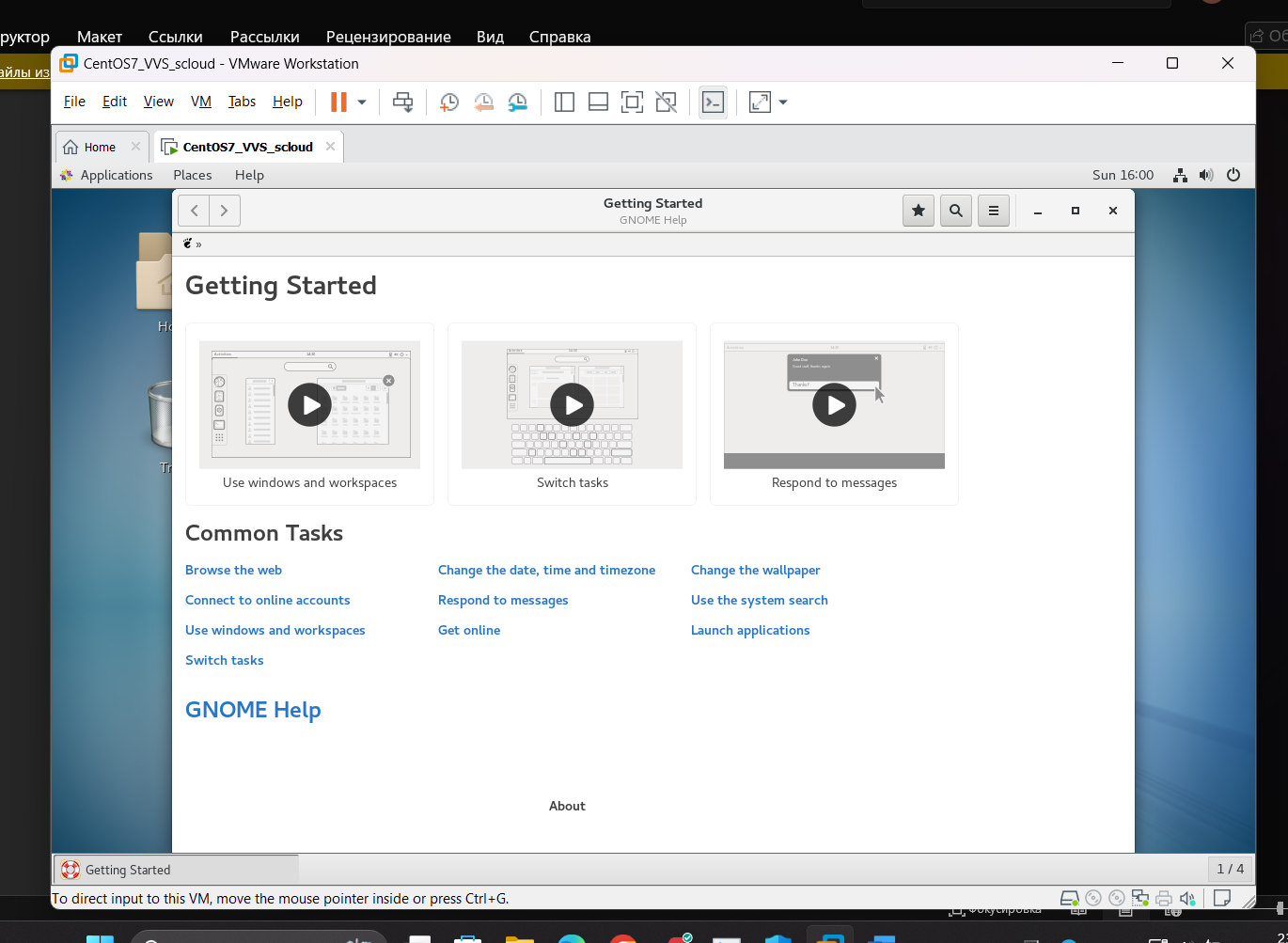
Открылось окно авторизации.



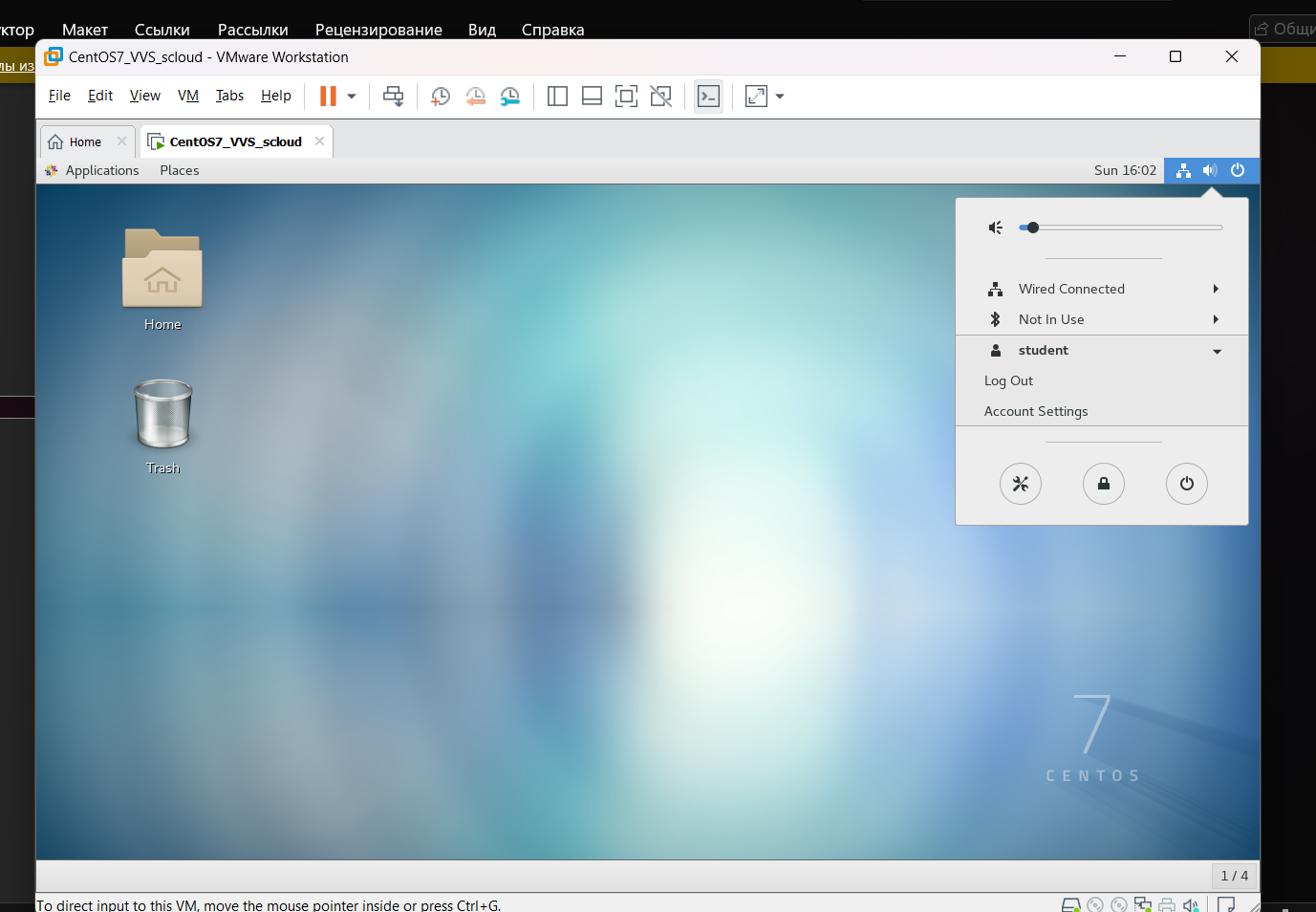
Ввел пароль.



Попал на рабочий стол.

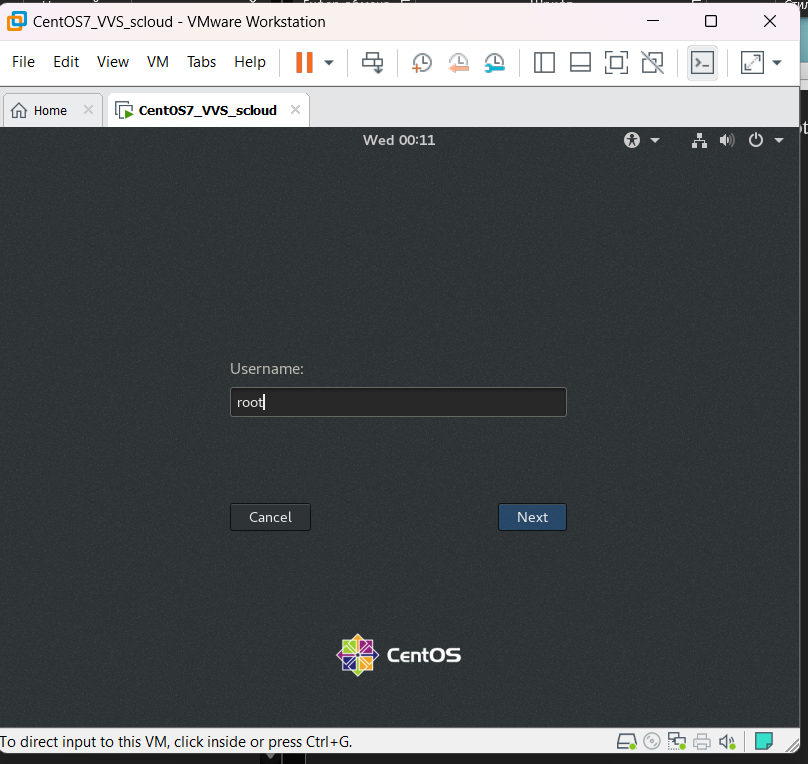


Вышел из учетной записи student, нажав на Log Out сверху справа.

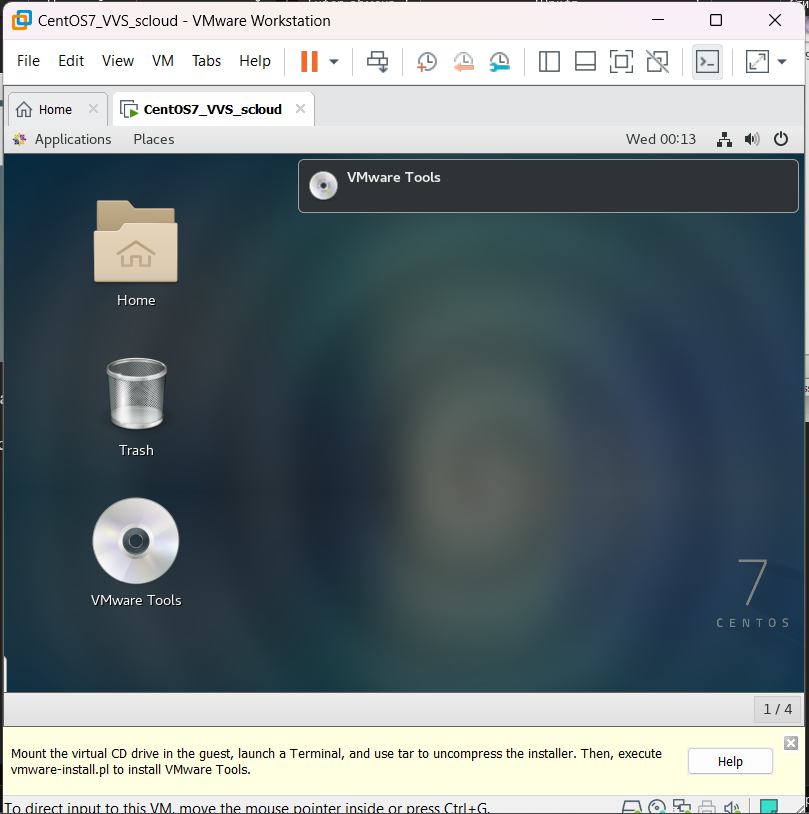


Перешел в Not Listed и вошел в root.

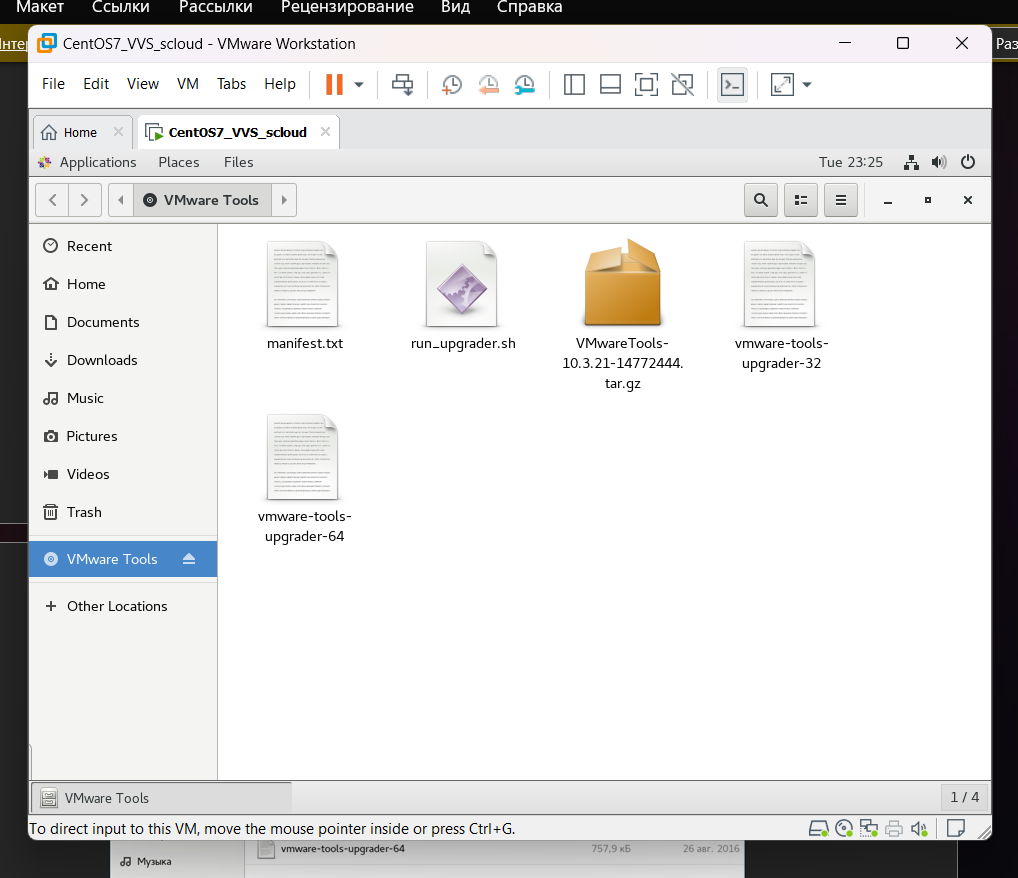




Открылся начальный экран для новой учетной записи, где нажал на VmWare Tools.

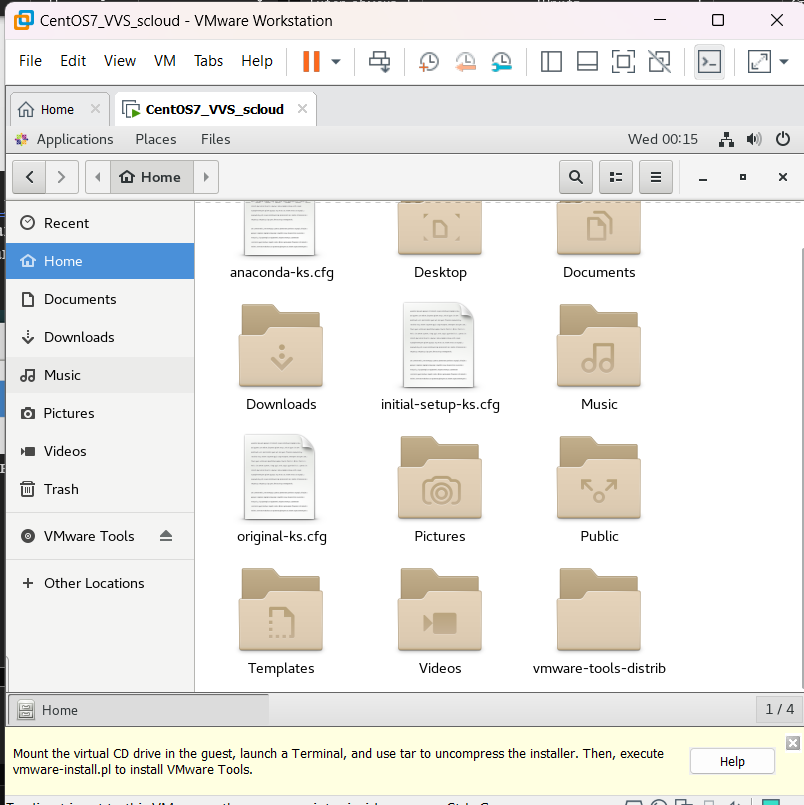


Выделил файл с расширением .tgz и из контекстного меню выбирал Extract to и домашнюю папку.

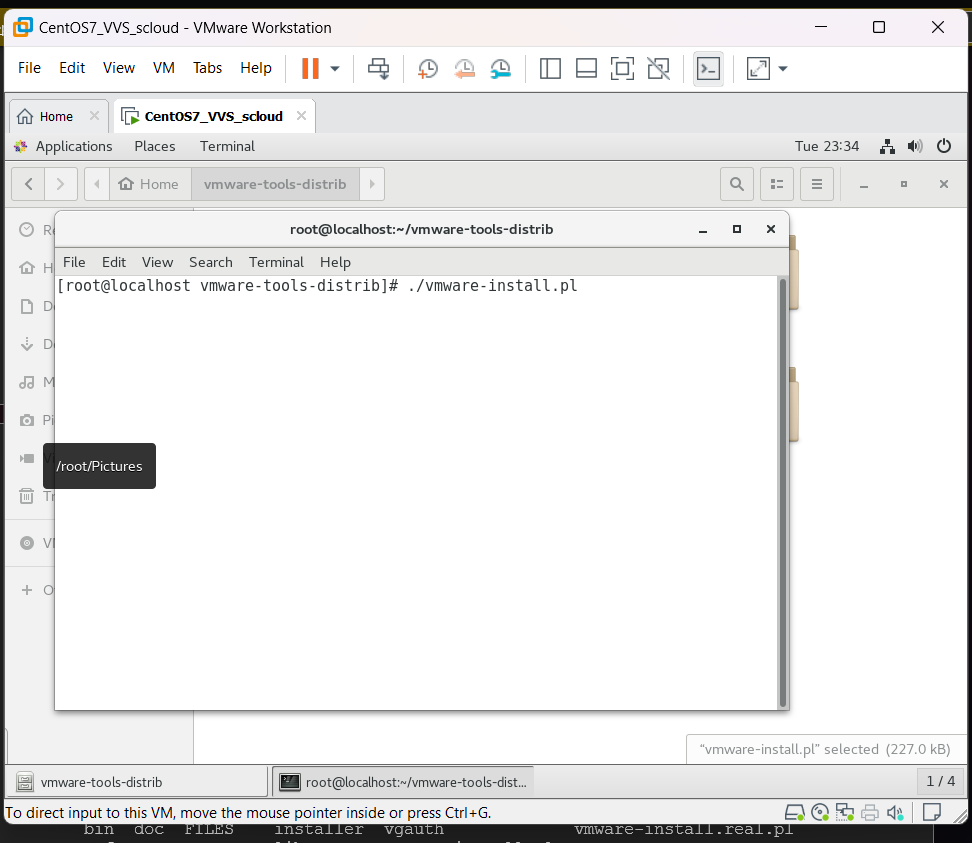




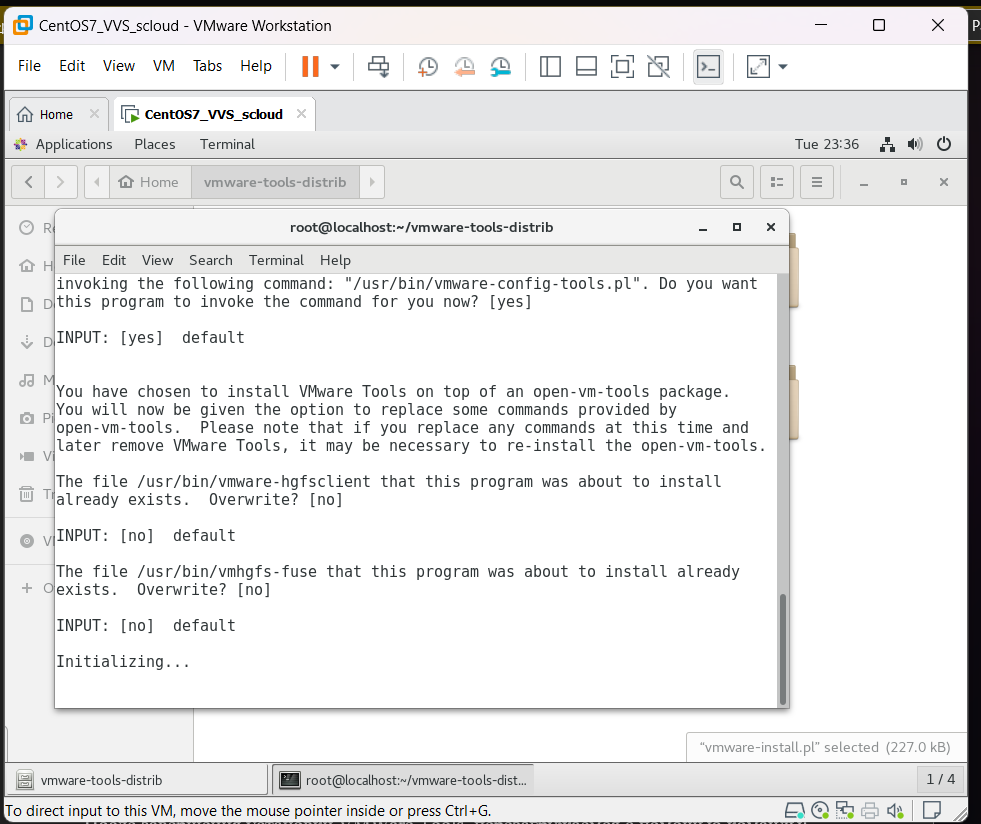
После распаковки, выбрал папку vmware-tools-distibut, вызвал контекстное меню и выбрал пункт Open in Terminal.

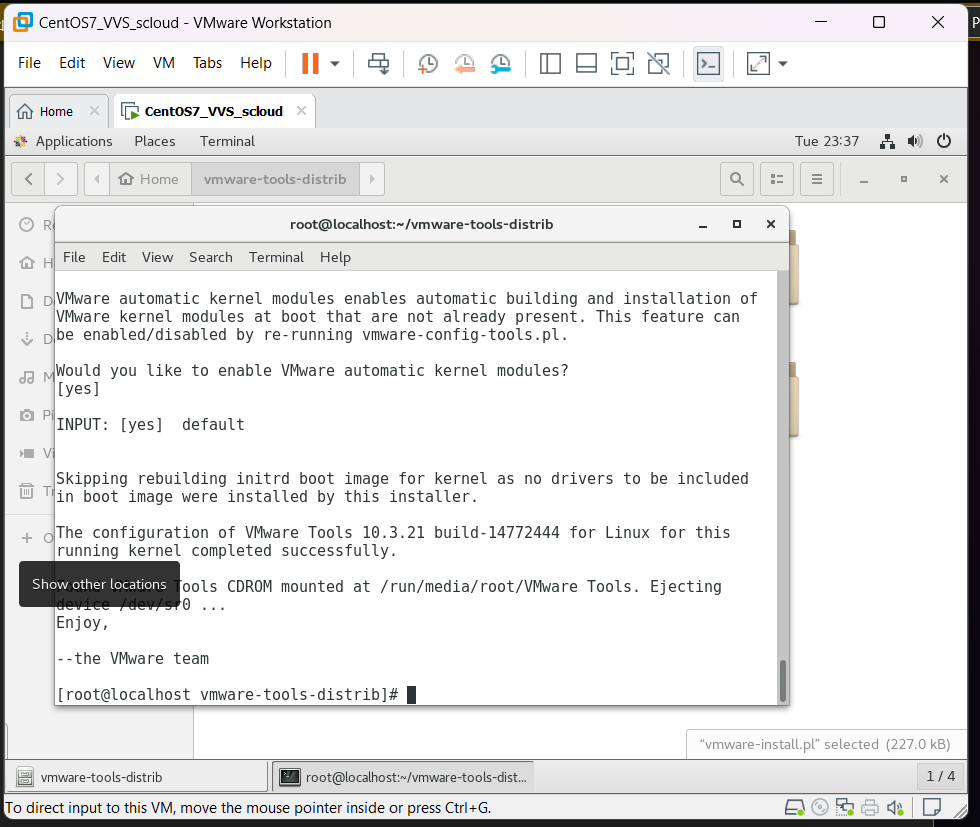


В открытом терминале, для запуска скрипта установки VMwareTools, ввел команду ./vmware-install.real.pl.

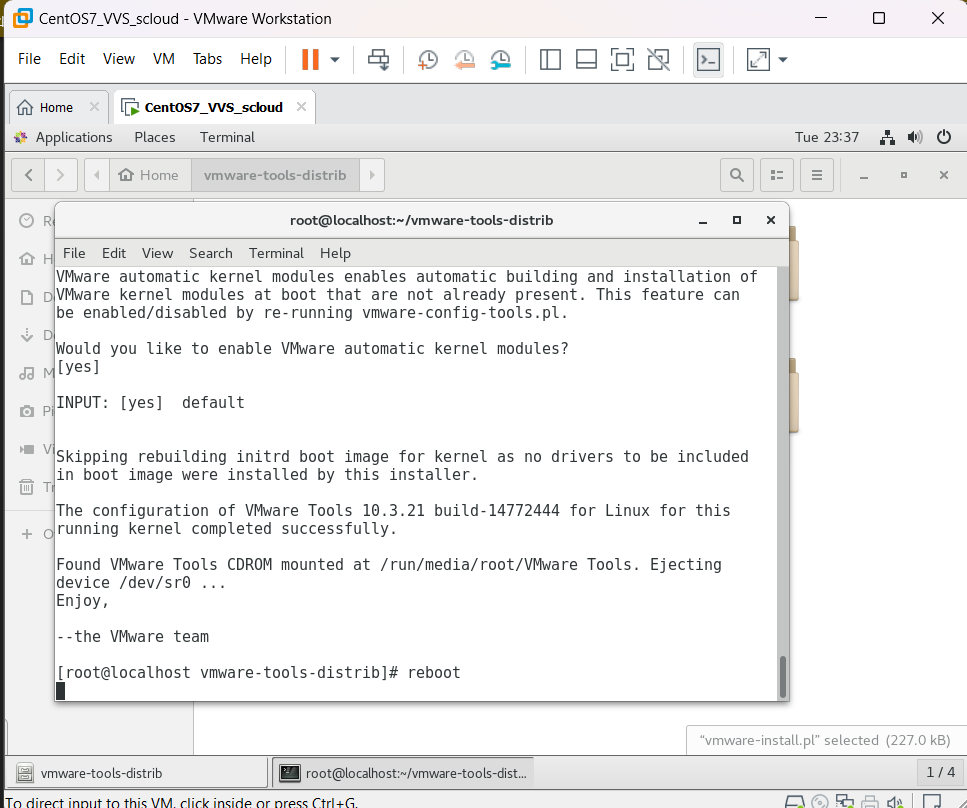


Начался процесс установки VMwareTools.



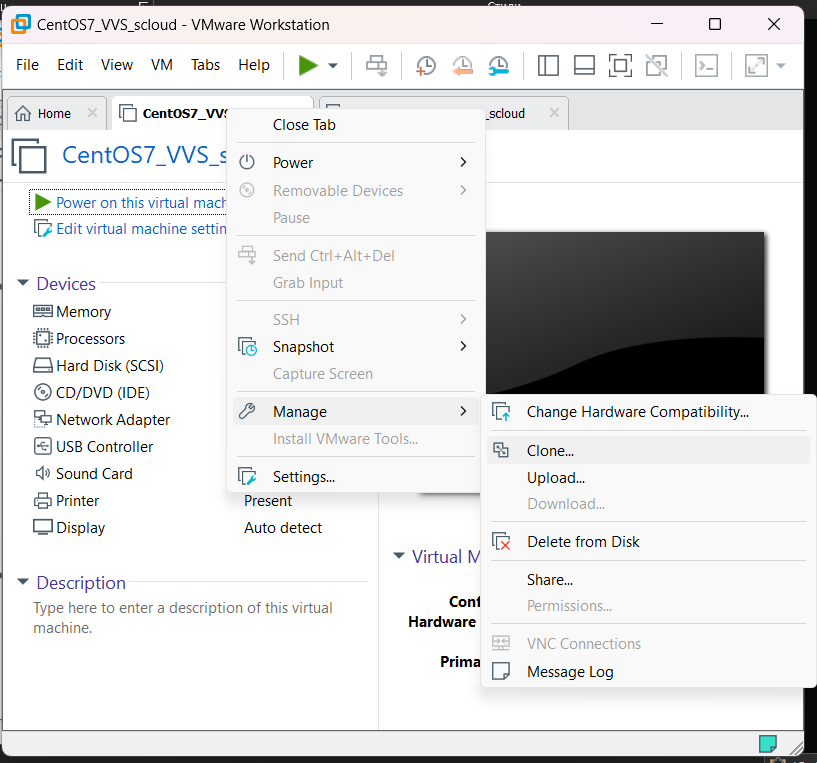


После успешной установки, перезагрузил машину с помощью reboot.

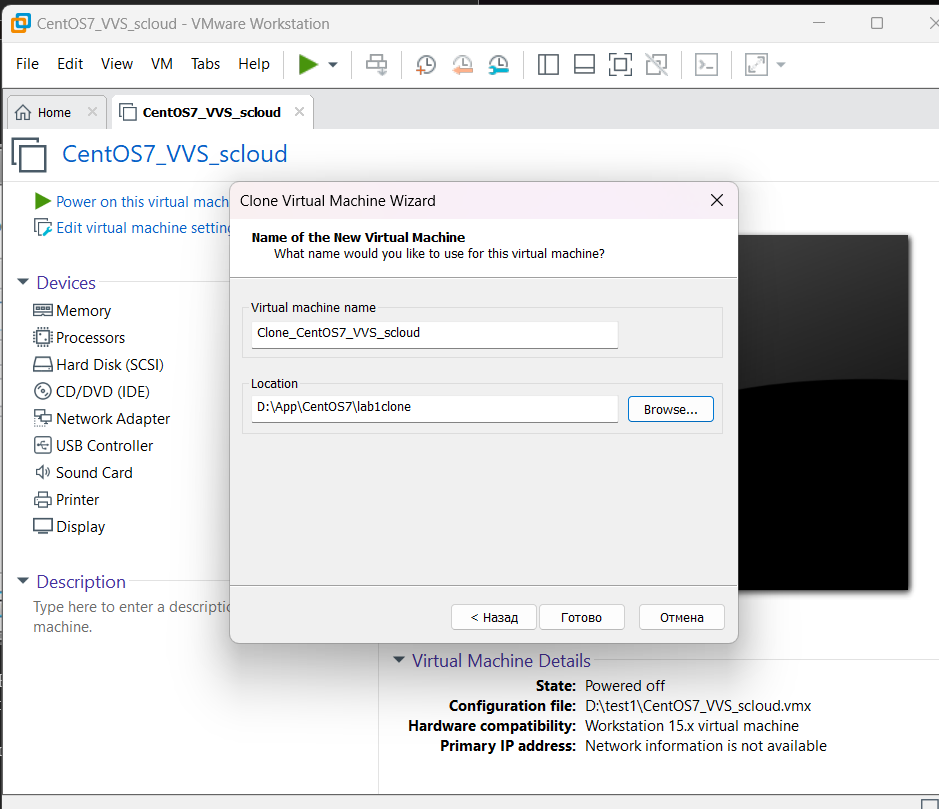


**II. Создание ВМ с ОС Linux CentOS для рабочего узла (сервера виртуализации) облака OpenNebula**

С помощью функции клонирования VMWare Workstation, выполнил клонирование виртуальный машины.



Написал название и путь сохранение клона.



Успешно создал клона.

