# Лабораторная работа №1.

## Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

## Выполнила студентка группы НФИбд-02-19: Комарова Ирина Сргеевна 1032192866

## Задание

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

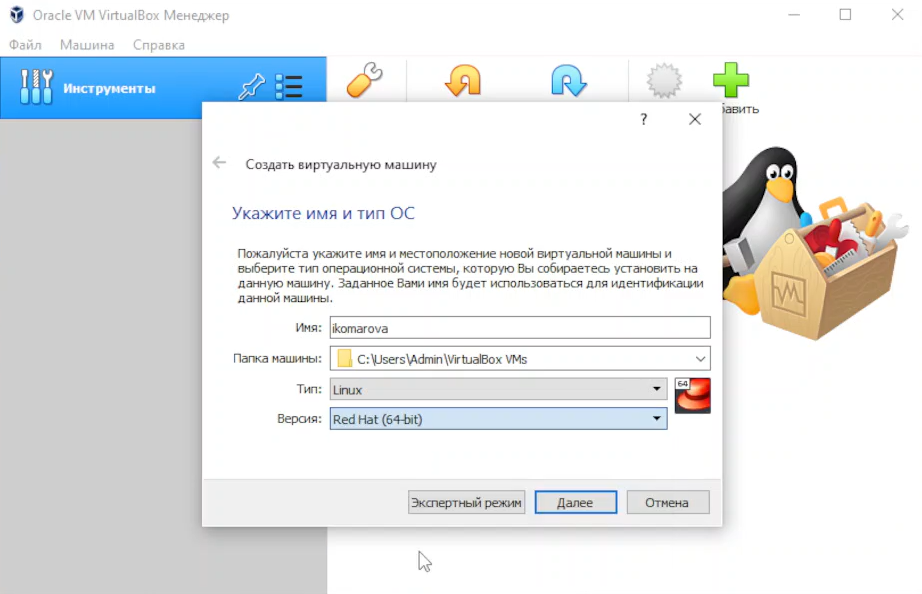
## Теоретическое введение

Лабораторная работа подразумевает установку на виртуальную машину VirtualBox (https://www.virtualbox.org/) операционной системы Linux (дистрибутив Rocky (https://rockylinux.org/) или CentOS (https://www.centos.org/)).

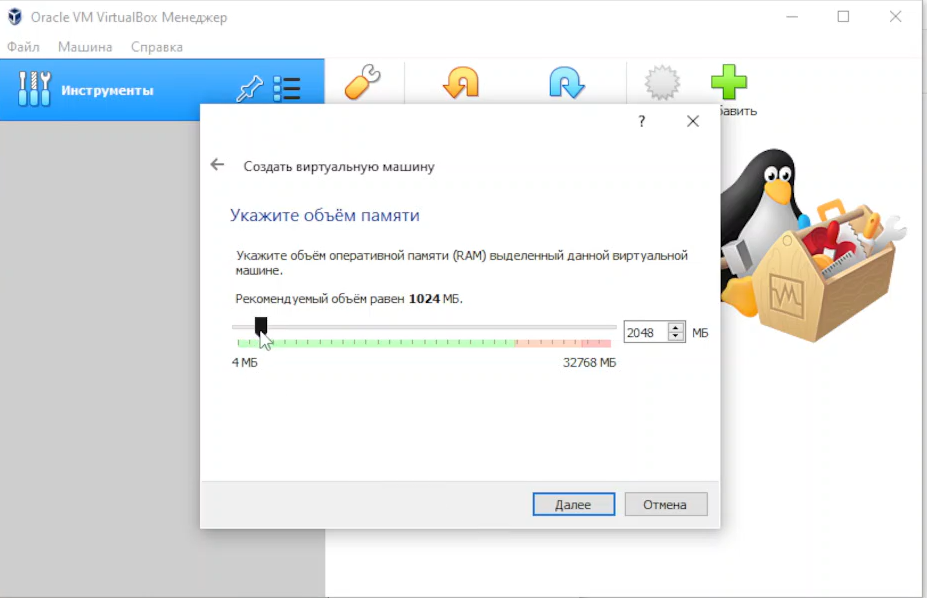
## Ход работы.

Приступила к настройке виртуальной машины.

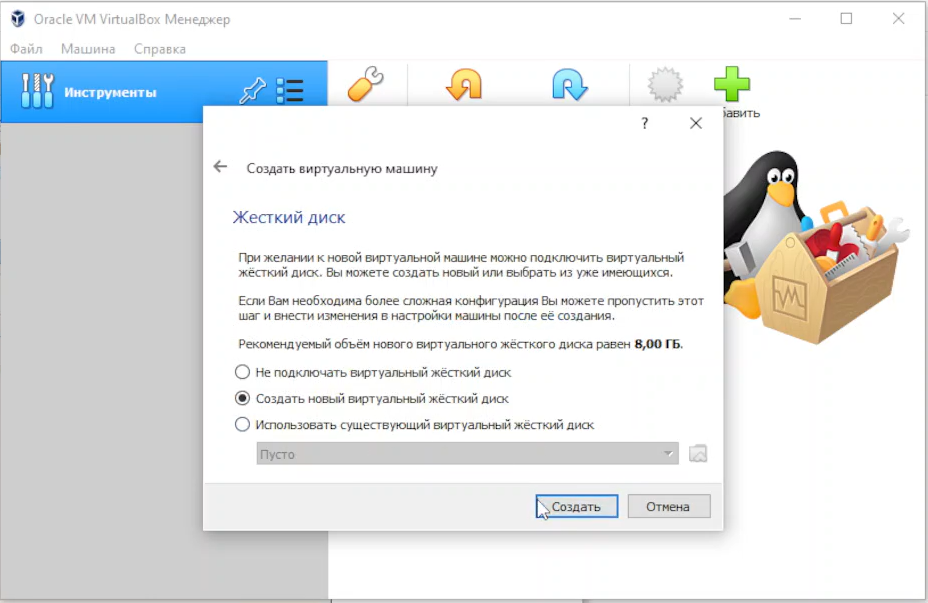
Указала имя и тип ОС:



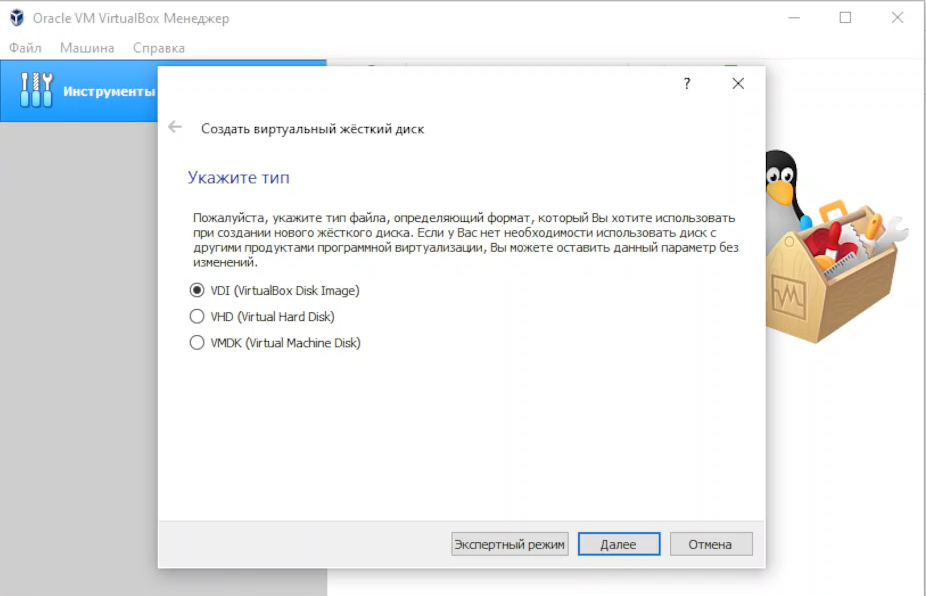
Указала объем памяти:



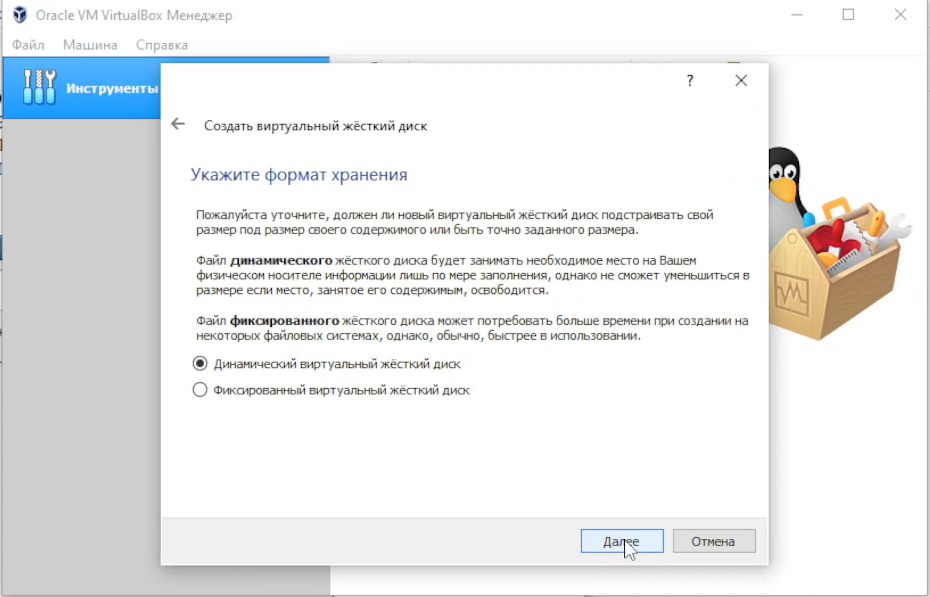
Указала “создать новый виртуальный жесткий диск”:



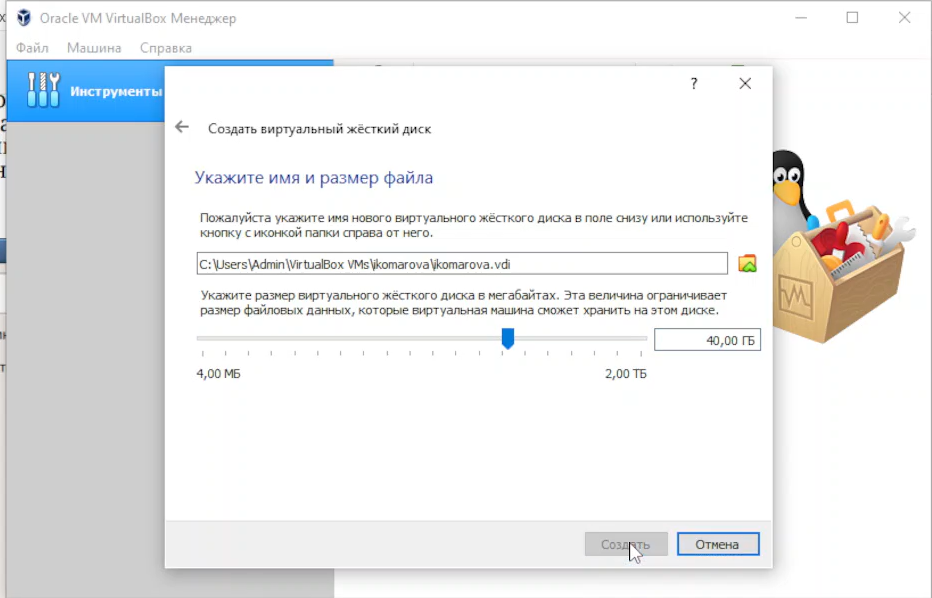
Указала его тип:



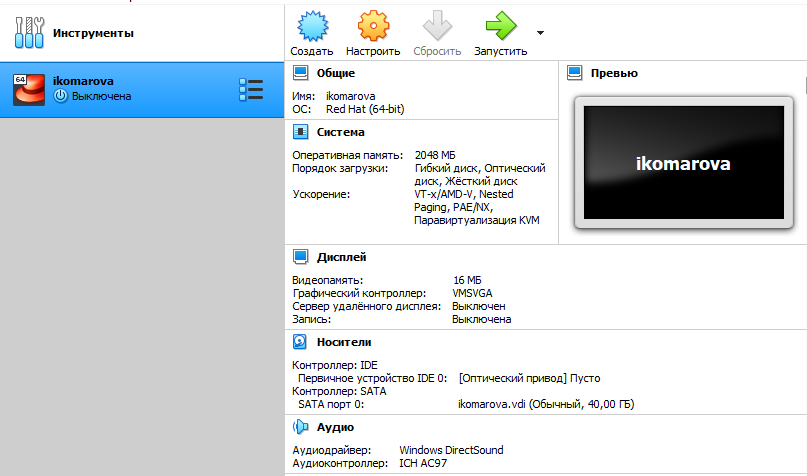
Указала формат хранения:



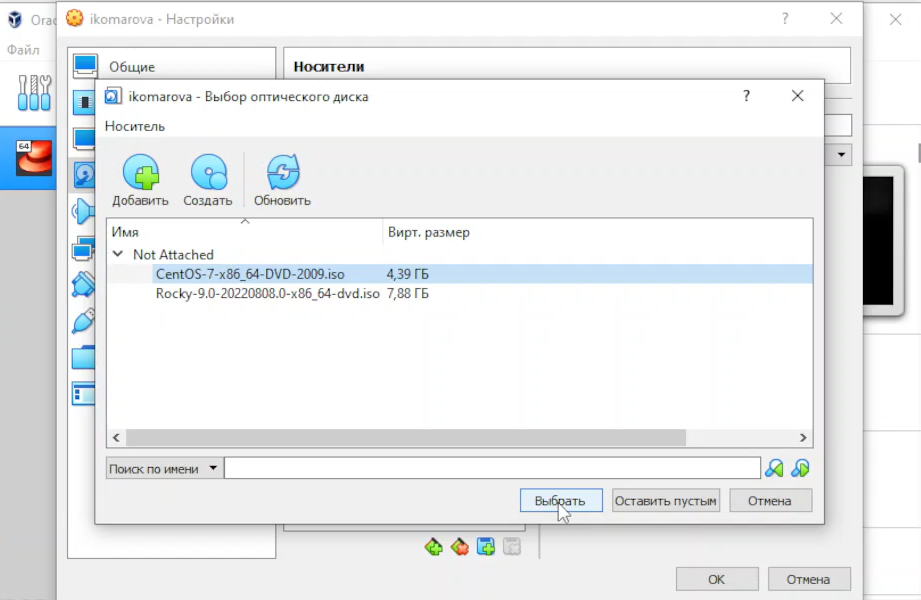
Имя и размер файла:

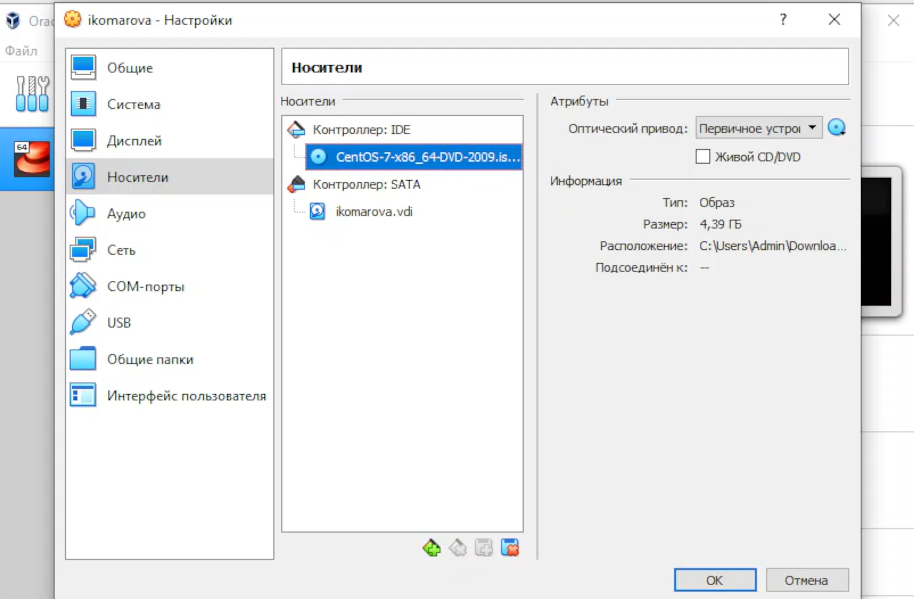


Видим, что виртуальная машина создана.



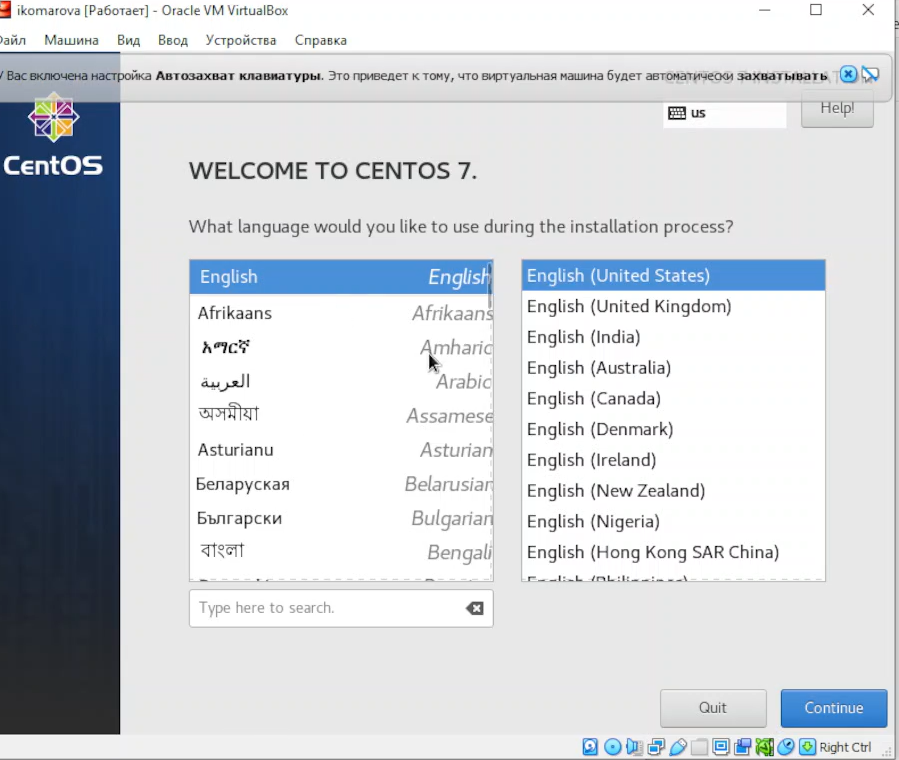
Добавила носитель (поскольку у меня не работает Rocky, устанавливала CentOS)



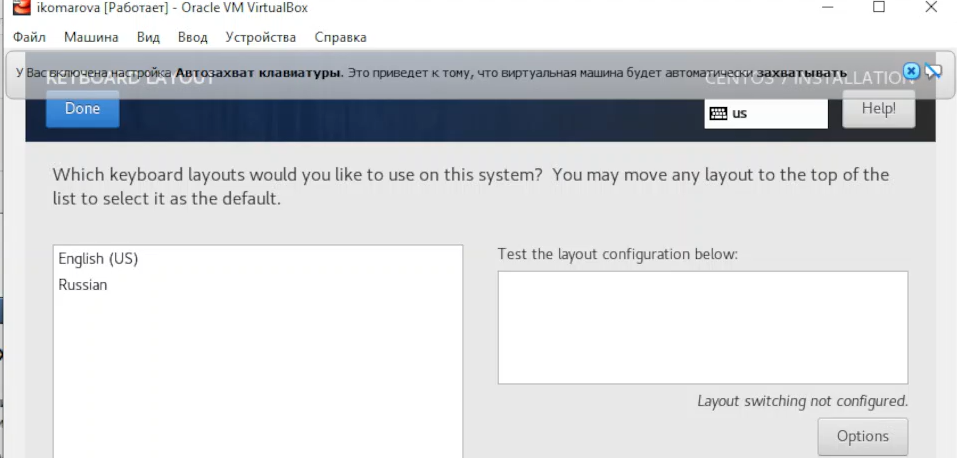


Запустила виртуальную машину и перешла к дальнейшей настройке.

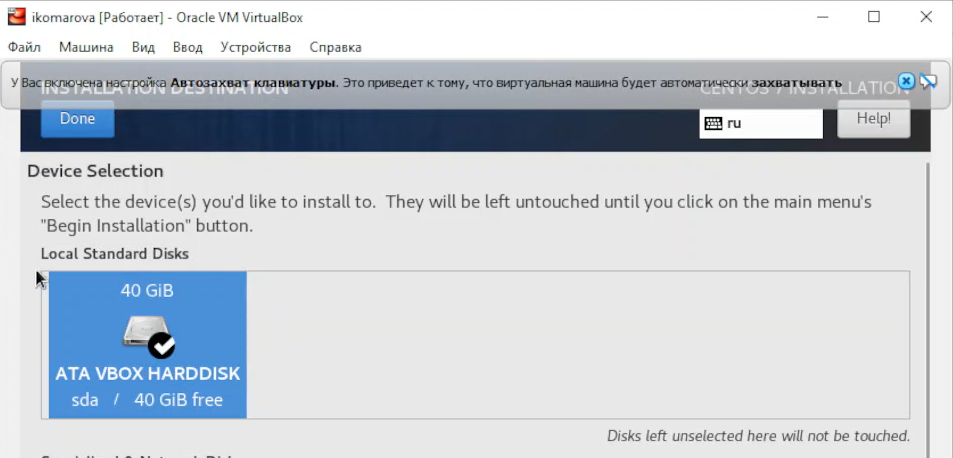
Определила язык:



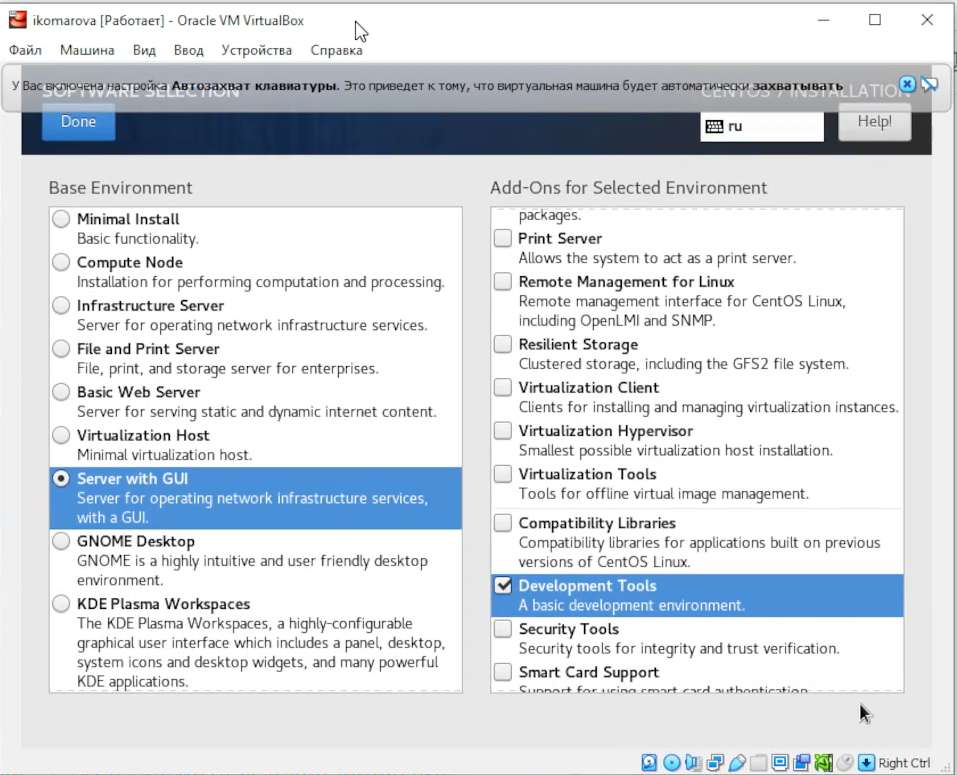
Скорректировала раскладку:



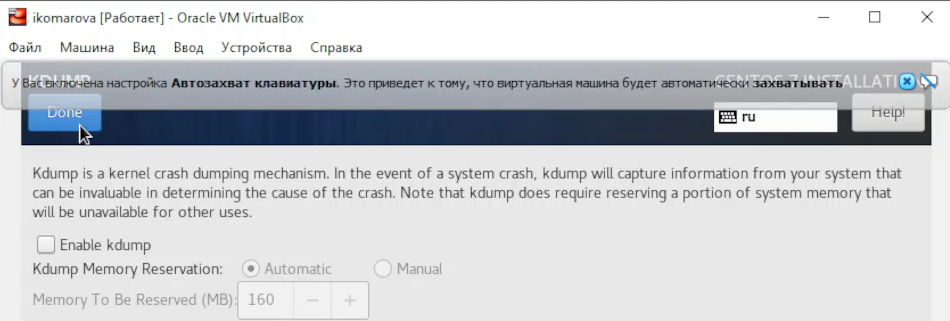
Пространство хранения оставила по умолчанию.



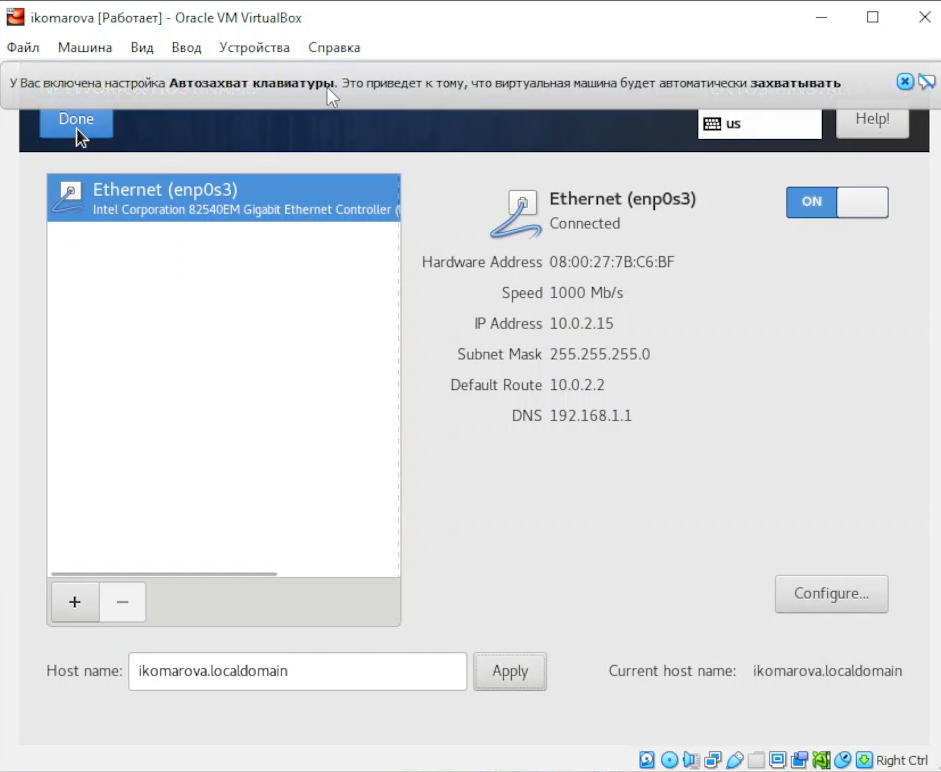
Выбрала для установки доп. программы:



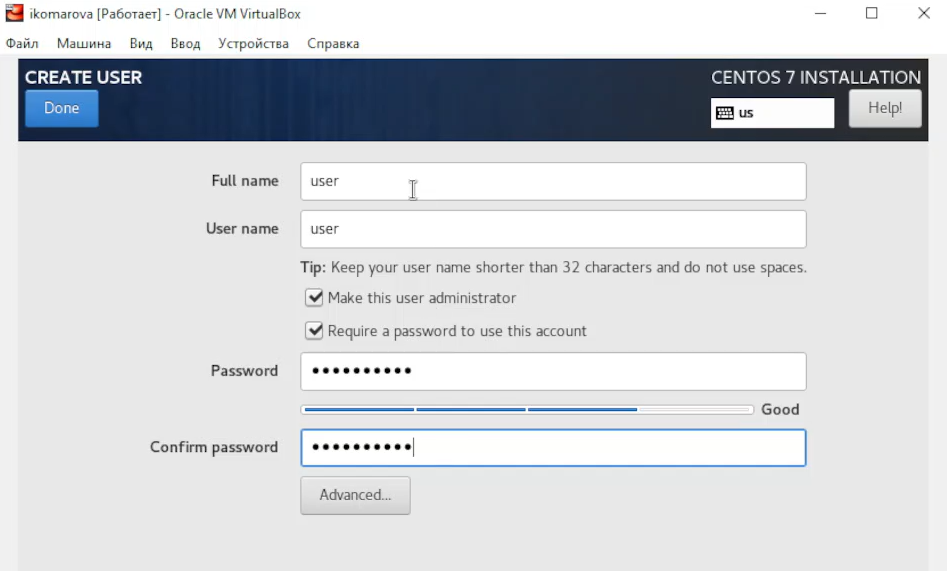
Сняла отметку с kdump.



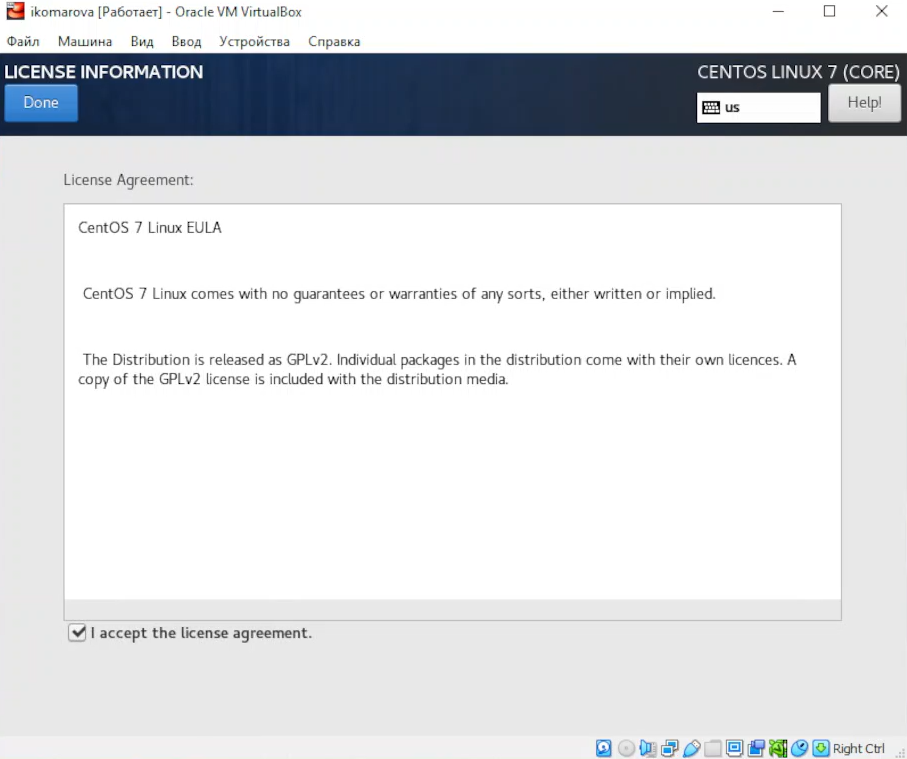
Прописала хост.



Создала пользователя с паролем.



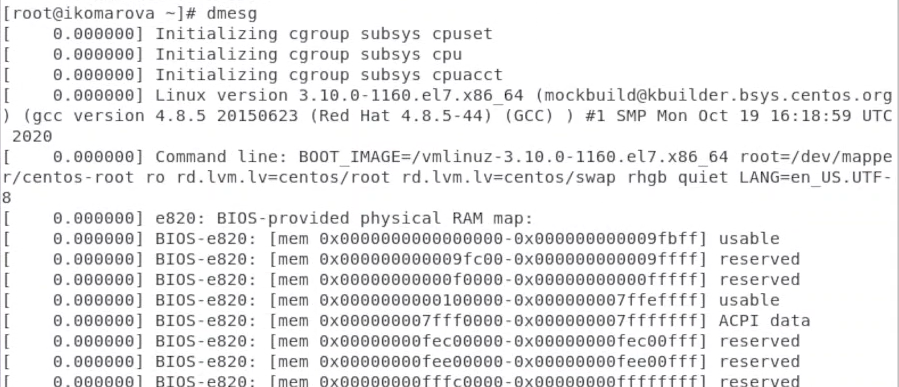
Дождалась установки и перезагрузила виртуальную машину, приняла лицензионное соглашение.



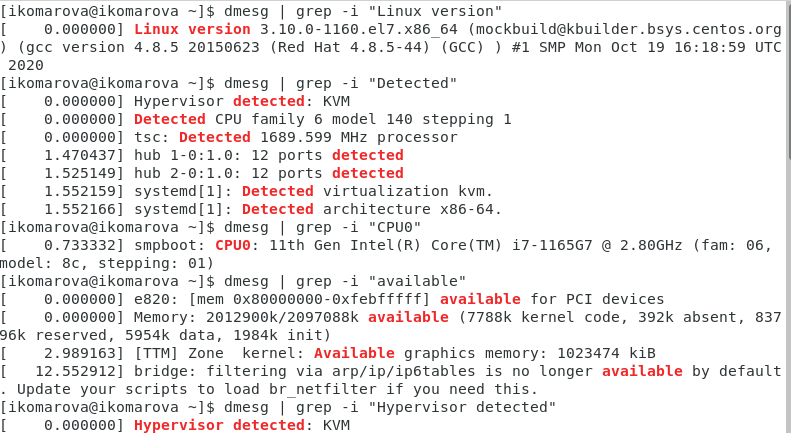
Приступила к работе в терминале. Поскольку неверно назвала пользователя, создала еще одного. Также посмотрела имя хоста.

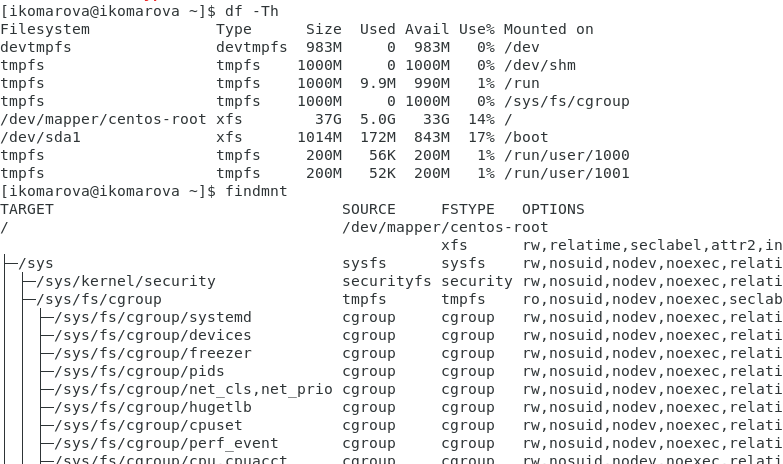


Выполнила команду dmesg.



Передо мной стояла задача найти с помощью команды grep некоторую информацию, что я и сделала.





## Вывод

Я установила операционную систему в виртуальную машину и провела минимальные настройки.

## Библиография

1. Методические материалы курса. “Информационная безопасность компьютерных сетей” Кулябов Д. С.,Королькова А. В., Геворкян М. Н.