

# Лабораторная работа №1

## Основы информационной безопасности

---

Набережных Дарина Денисовна

10 сентября 2022 года

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

НПМбд-01-19

# Установка ОС Linux на виртуальную машину

---

- Научиться устанавливать ОС Linux на виртуальную машину
- Научиться настраивать сервисы для дальнейшей работы

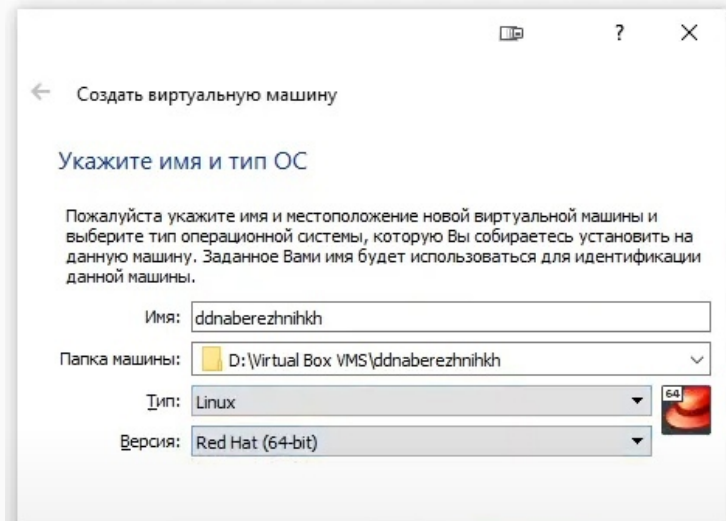
- Установить виртуальную машину и настроить ее
- Установить Linux Rocky

## Ход выполнения работы

---

## Создание виртуальной машины

Создадим виртуальную машину, выбрав следующие пункты: Linux, Red Hat



← Создать виртуальную машину

### Укажите имя и тип ОС

Пожалуйста укажите имя и местоположение новой виртуальной машины и выберите тип операционной системы, которую Вы собираетесь установить на данную машину. Заданное Вами имя будет использоваться для идентификации данной машины.

Имя:

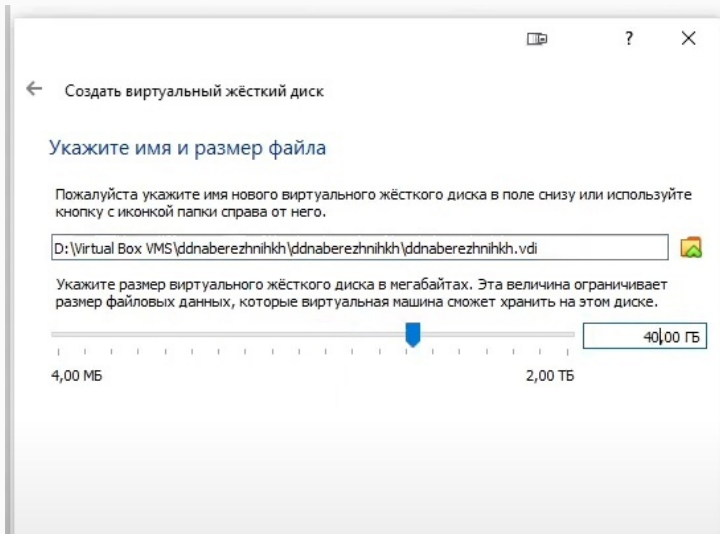
Папка машины:

Тип:

Версия:

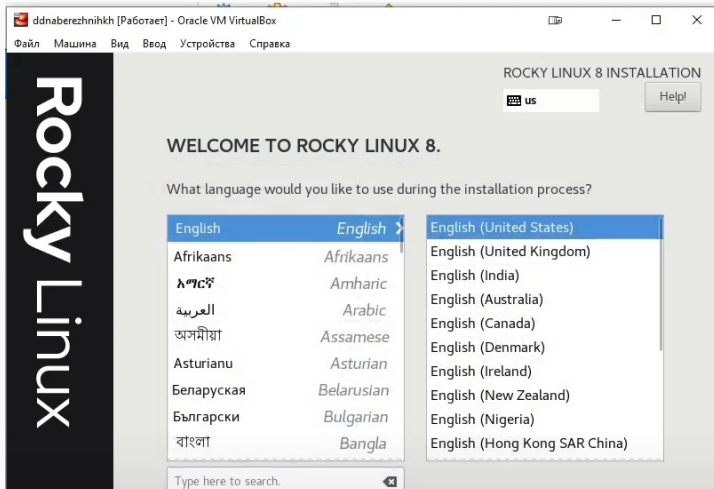
## Создание жесткого диска

Выбираем создание нового жесткого диска, тип: динамический, VDI, 40 ГБ



# Настройка виртуальной машины

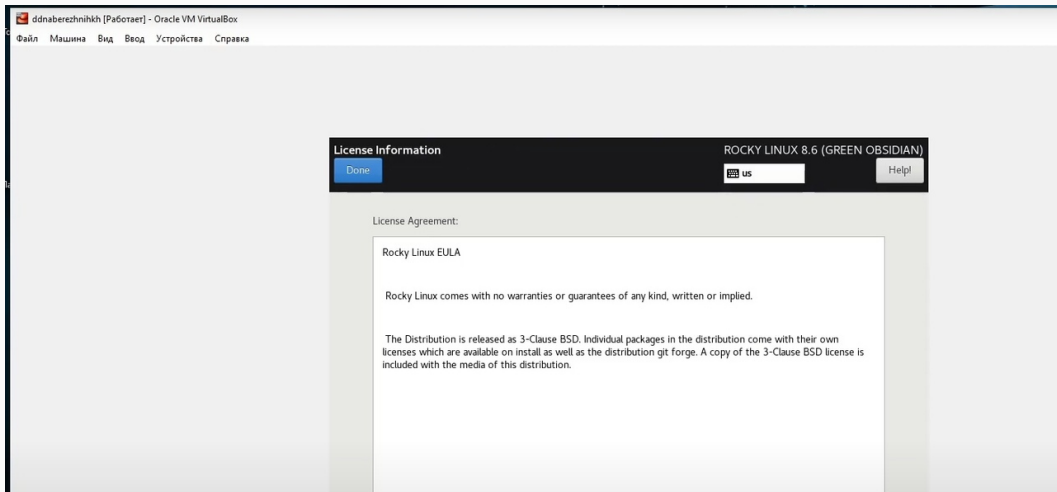
Выбираем необходимый язык системы и настраиваем параметры: пароль администратора, сеть и раскладка клавиатуры



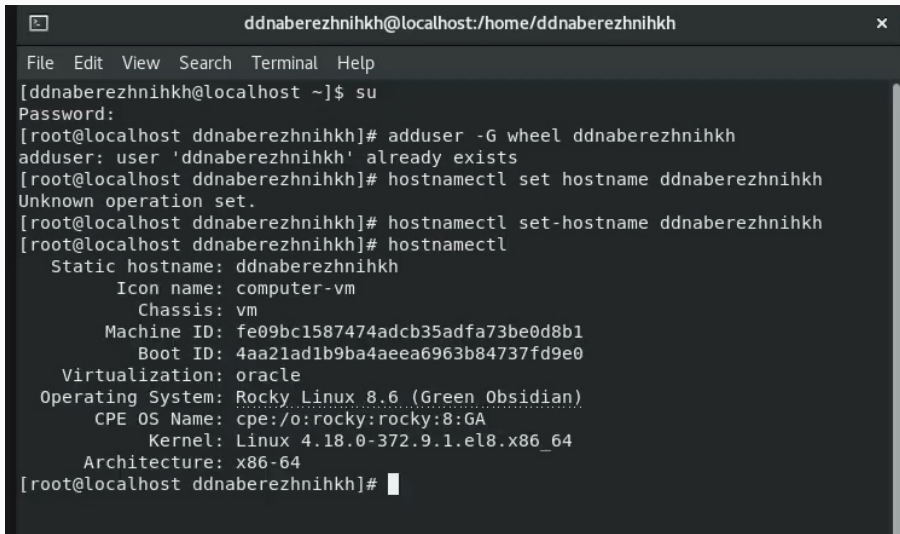


# Завершение установки виртуальной машины

После настройки всех параметров мы запускаем установку виртуальной машины и ждем ее окончания. Затем перезапускаем и принимаем условия лицензии



После окончания загрузки системы откроем консоль, чтобы поменять имя хоста



```
ddnaberezhnikkh@localhost:/home/ddnaberezhnikkh
File Edit View Search Terminal Help
[ddnaberezhnikkh@localhost ~]$ su
Password:
[root@localhost ddnaberezhnikkh]# adduser -G wheel ddnaberezhnikkh
adduser: user 'ddnaberezhnikkh' already exists
[root@localhost ddnaberezhnikkh]# hostnamectl set hostname ddnaberezhnikkh
Unknown operation set.
[root@localhost ddnaberezhnikkh]# hostnamectl set-hostname ddnaberezhnikkh
[root@localhost ddnaberezhnikkh]# hostnamectl
    Static hostname: ddnaberezhnikkh
            Icon name: computer-vm
            Chassis: vm
            Machine ID: fe09bc1587474adcb35adfa73be0d8b1
            Boot ID: 4aa21ad1b9ba4aeea6963b84737fd9e0
    Virtualization: oracle
    Operating System: Rocky Linux 8.6 (Green Obsidian)
            CPE OS Name: cpe:/o:rocky:rocky:8:GA
            Kernel: Linux 4.18.0-372.9.1.el8.x86_64
            Architecture: x86-64
[root@localhost ddnaberezhnikkh]#
```

- Научилась устанавливать виртуальную машину
- Научилась настраивать ОС Linux для дальнейшей работы