

Лабораторная работа №1

Основы информационной безопасности

Безрук Мария Андреевна

08 сентября 2023 года

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

НПМбд-02-20

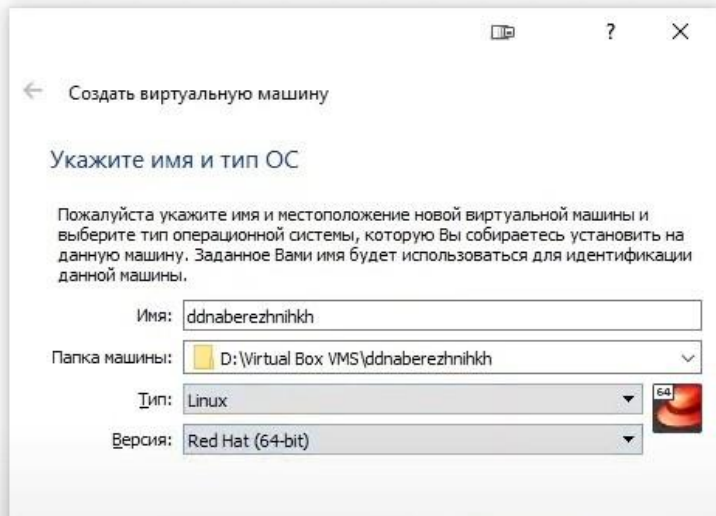
Установка ОС Linux на виртуальную машину

- 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

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.

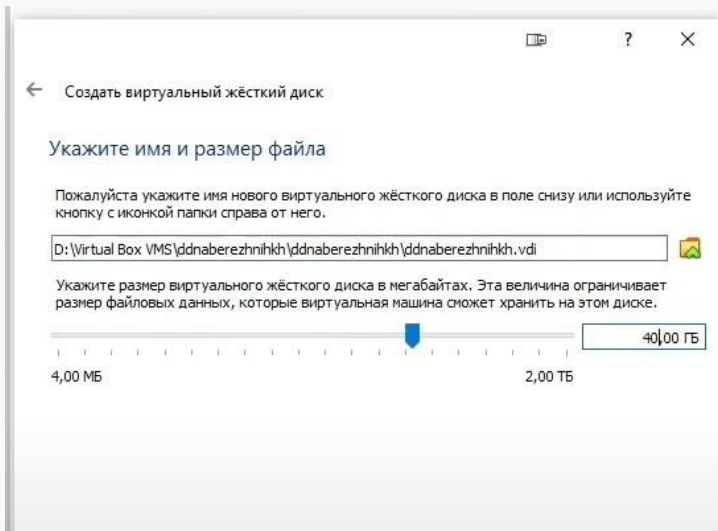
Имя:

Папка машины:

Тип:

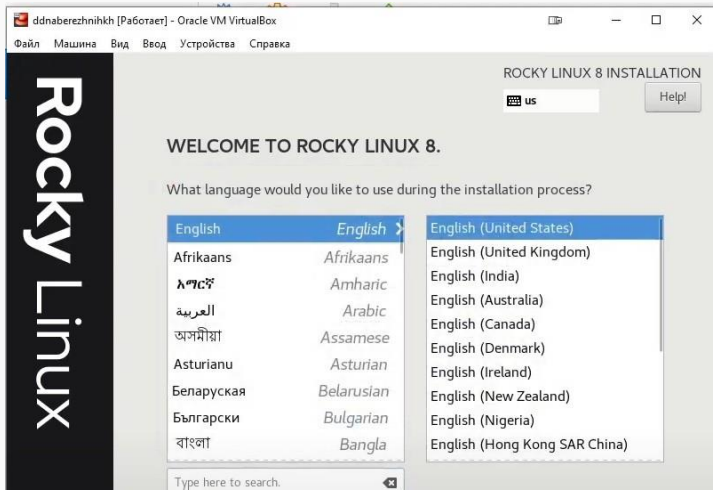
Версия:

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



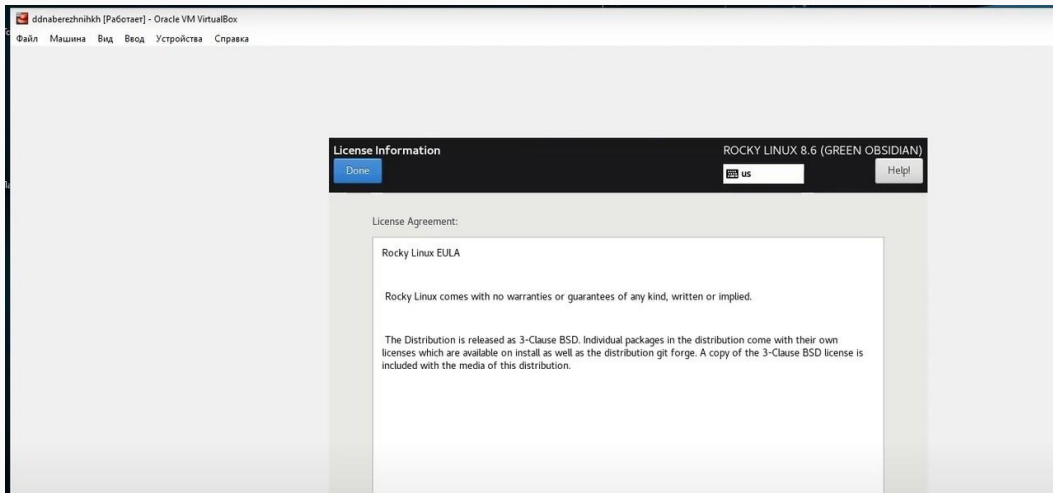
Настройка виртуальной машины

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

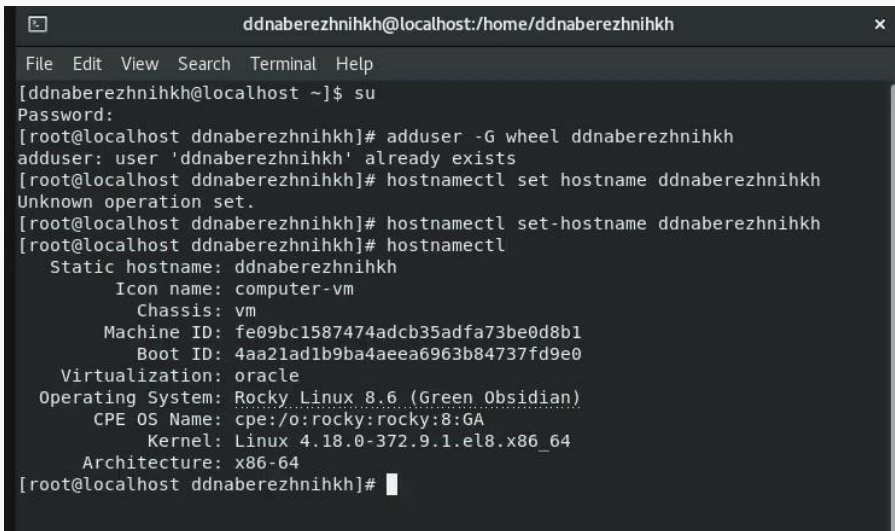


Завершение установки виртуальной машины

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



```
ddnaberezhnihkh@localhost:/home/ddnaberezhnihkh
File Edit View Search Terminal Help
[ddnaberezhnihkh@localhost ~]$ su
Password:
[root@localhost ddnaberezhnihkh]# adduser -G wheel ddnaberezhnihkh
adduser: user 'ddnaberezhnihkh' already exists
[root@localhost ddnaberezhnihkh]# hostnamectl set hostname ddnaberezhnihkh
Unknown operation set.
[root@localhost ddnaberezhnihkh]# hostnamectl set-hostname ddnaberezhnihkh
[root@localhost ddnaberezhnihkh]# hostnamectl
  Static hostname: ddnaberezhnihkh
            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 ddnaberezhnihkh]#
```

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