

Лабораторная работа №1

Основы информационной безопасности

Полиенко Анастасия Николаевна

08 сентября 2022

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

НПМбд-01-19

Установка ОС Linux на виртуальную машину

- Ознакомиться с процессом установки ОС Linux на виртуальную машину
- Настроить минимально необходимые сервисы для дальнейшей работы

- Установить Oracle VM VirtualBox
- Настроить виртуальную машину
- Установить Linux Rocky

Ход выполнения лабораторной работы

Создание виртуальной машины

Создаём виртуальную машину и выбираем версию ОС Red Hat (64-bit)

← 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.

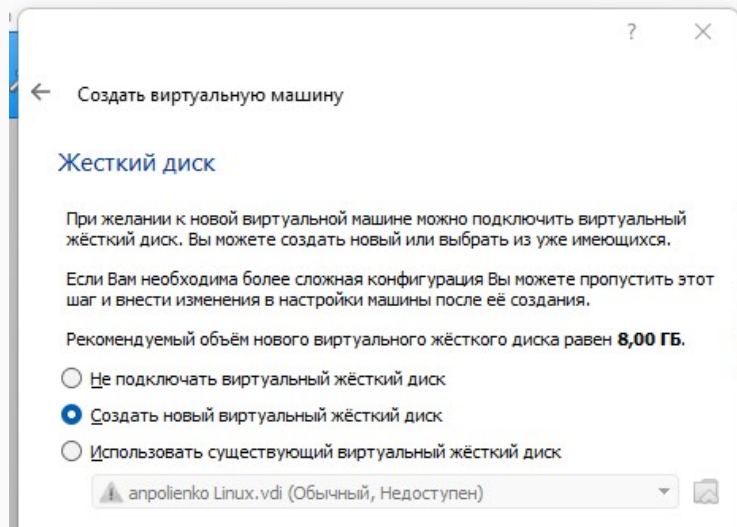
Имя:

Папка машины:

Тип:

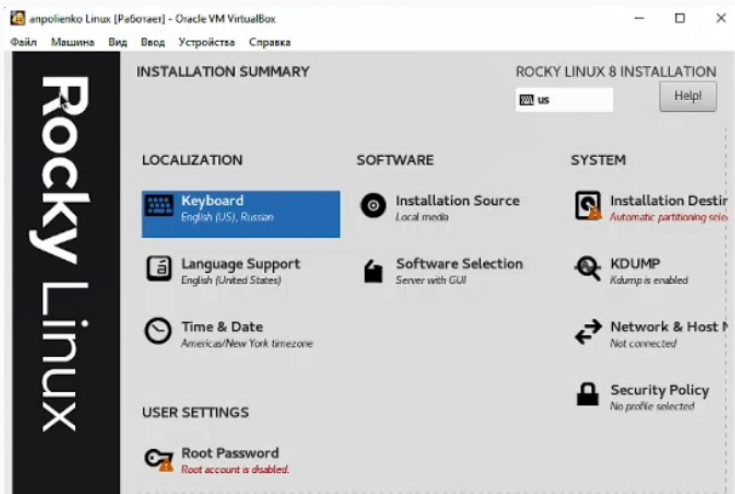
Версия:

Создаём новый виртуальный динамический жёсткий диск VDI на 20 ГБ



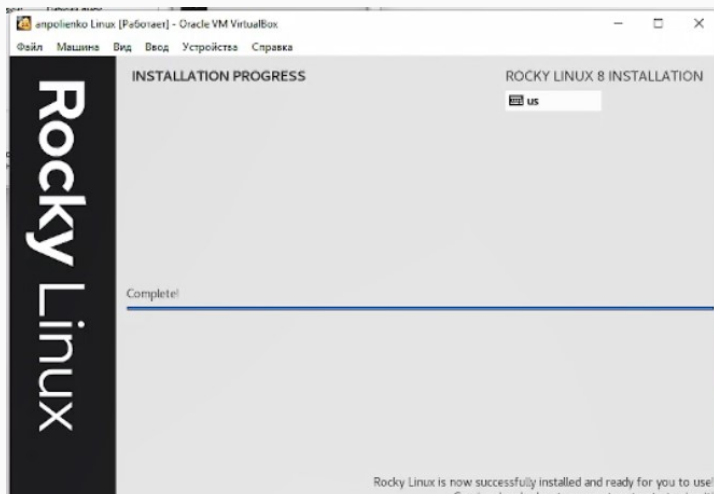
Настройка виртуальной машины

Запускаем виртуальную машину и настраиваем нужные параметры, такие как язык, клавиатура, сетевое соединение и администратора.

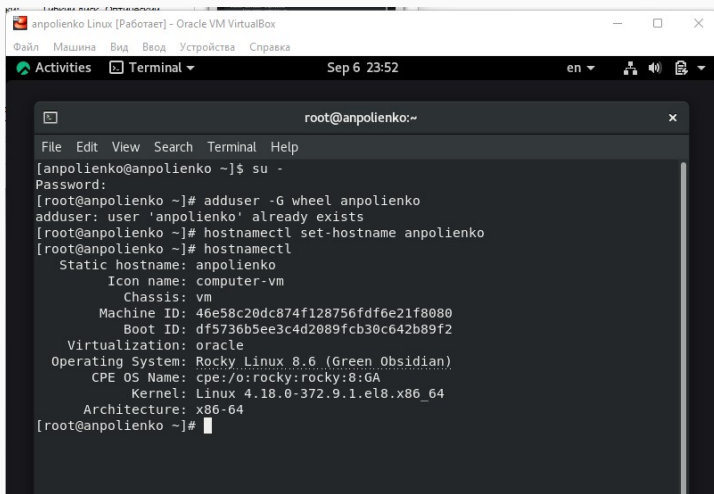


Завершение установки

Запускаем установку ОС, после чего перезапускаем виртуальную машину и принимаем условия лицензии.



Дожидаемся загрузки системы и открываем консоль. Там можно создать пользователя и установить пароль, а также поменять имя хоста.



```
anpolienko Linux [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
Activities  Terminal  Sep 6 23:52  en  [system icons]

root@anpolienko:~
File Edit View Search Terminal Help
[anpolienko@anpolienko ~]$ su -
Password:
[root@anpolienko ~]# adduser -G wheel anpolienko
adduser: user 'anpolienko' already exists
[root@anpolienko ~]# hostnamectl set-hostname anpolienko
[root@anpolienko ~]# hostnamectl
  Static hostname: anpolienko
            Icon name: computer-vm
            Chassis: vm
      Machine ID: 46e58c20dc874f128756fdf6e21f8080
        Boot ID: df5736b5ee3c4d2089fcb30c642b89f2
  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@anpolienko ~]#
```

- Приобрела практические навыки установки виртуальной машины
- Научилась настраивать ОС Linux и минимально необходимых сервисов