

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Старикова Евгения<sup>1</sup>

6 сентября, 2024, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

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

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Создаю виртуальную машину

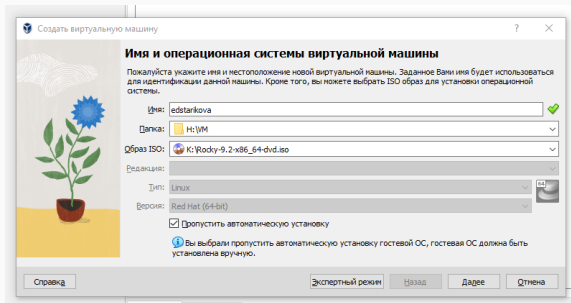


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

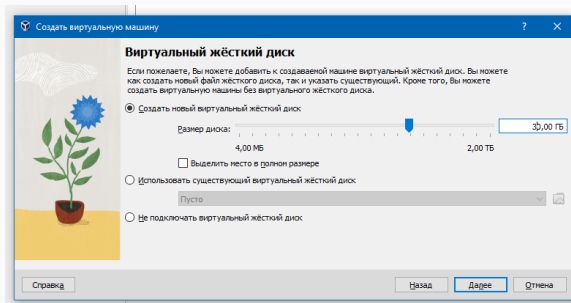
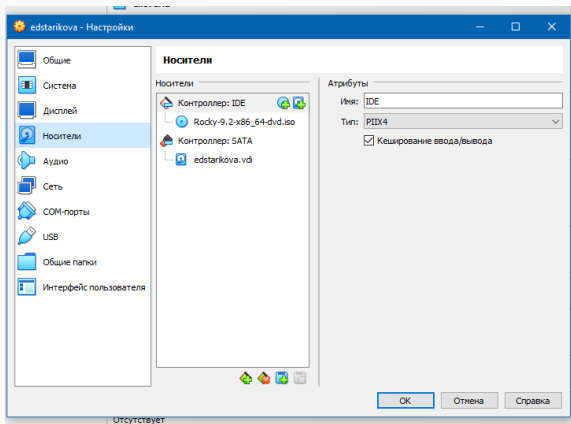


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Figure 3:** Конфигурация жёсткого диска





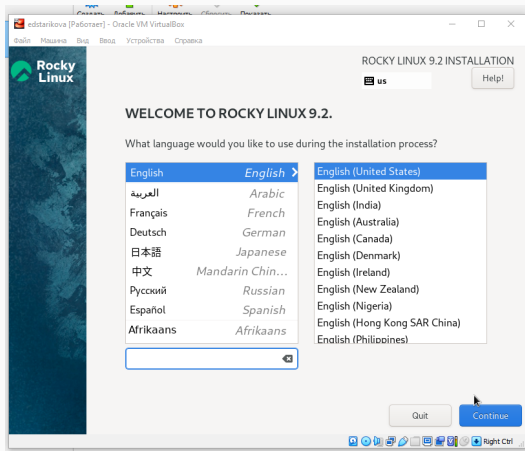


Figure 5: Приветственный экран

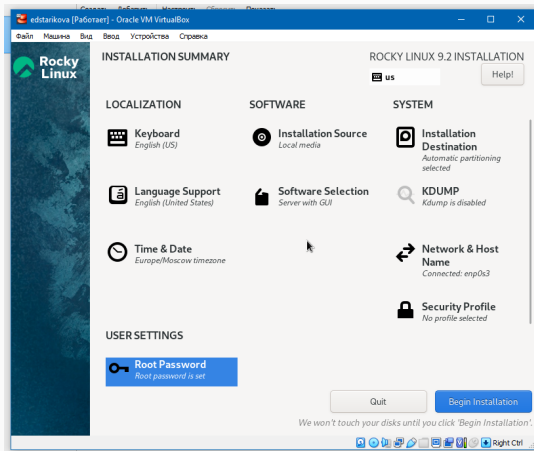


Figure 6: Параметры установки

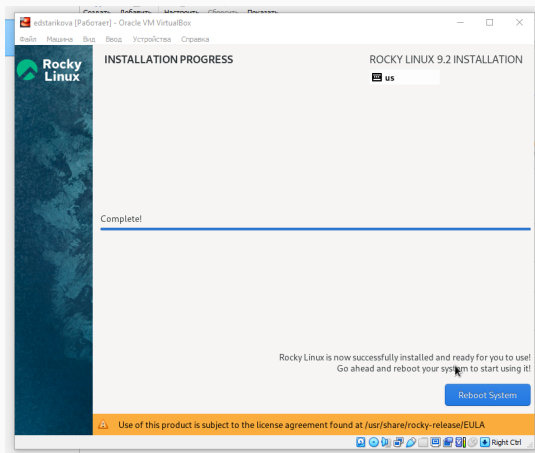
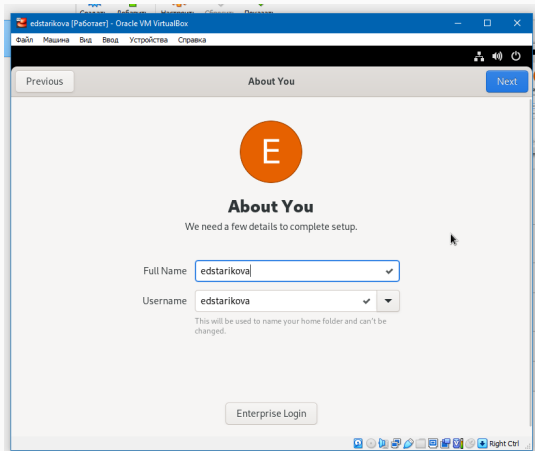
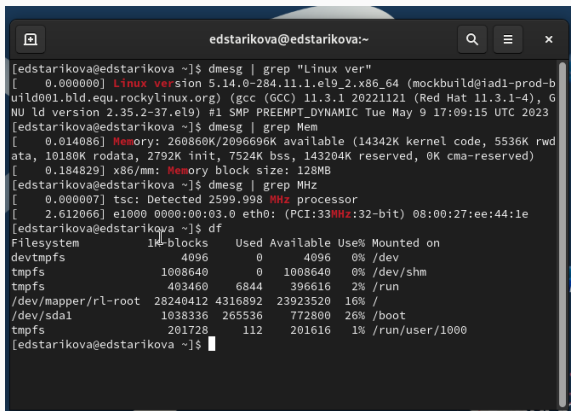


Figure 7: Этап установки



**Figure 8:** Создание пользователя

# Первый запуск



```
edstarikova@edstarikova:~$ dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 5.14.0-284.11.1.el9_2.x86_64 (mockbuild@iad1-prod-b
uild001.bld.equ.rockylinux.org) (gcc (GCC) 11.3.1 20221121 (Red Hat 11.3.1-4), G
NU ld version 2.35.2-37.el9) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Tue May 9 17:09:15 UTC 2023
edstarikova@edstarikova:~$ dmesg | grep Mem
[ 0.014086] Memory: 260860K/20966096K available (14342K kernel code, 5536K rwd
ata, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 143204K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.184829] x86/mm: Memory block size: 128MB
edstarikova@edstarikova:~$ dmesg | grep MHz
[ 0.000007] tsc: Detected 2599.998 MHz processor
[ 2.612066] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:ee:44:1e
edstarikova@edstarikova:~$ df
Filesystem            1k-blocks      Used Available Use% Mounted on
devtmpfs                4096            0       4096   0% /dev
tmpfs                 1008640            0    1008640   0% /dev/shm
tmpfs                  403460           6844     396616   2% /run
/dev/mapper/rl-root    28240412  4316892   23923520  16% /
/dev/sda1              1038336   265536     772800   26% /boot
tmpfs                  201728           112     201616   1% /run/user/1000
edstarikova@edstarikova:~$
```

Figure 9: Запущенная система

## **Выводы по проделанной работе**

---

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.