

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Кирилл Тесленко<sup>1</sup>

5 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

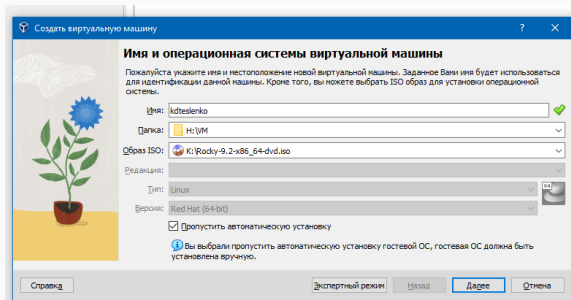


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

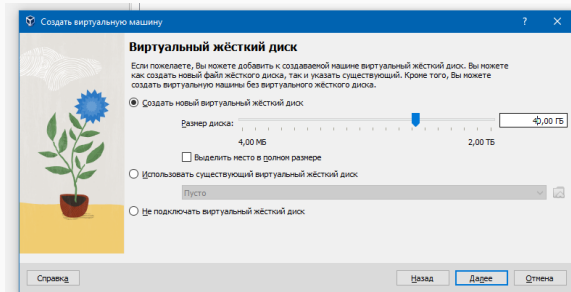


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

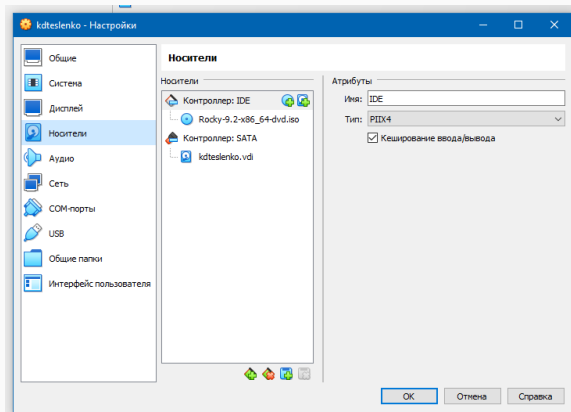


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

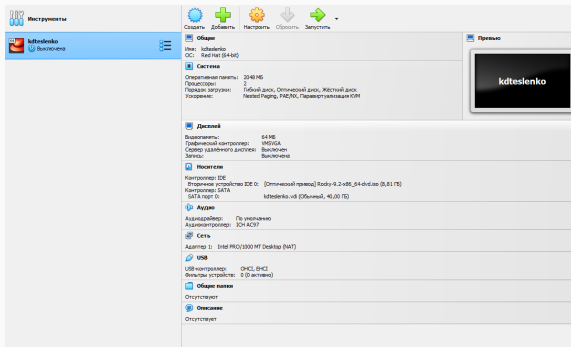


Figure 4: Конфигурация системы



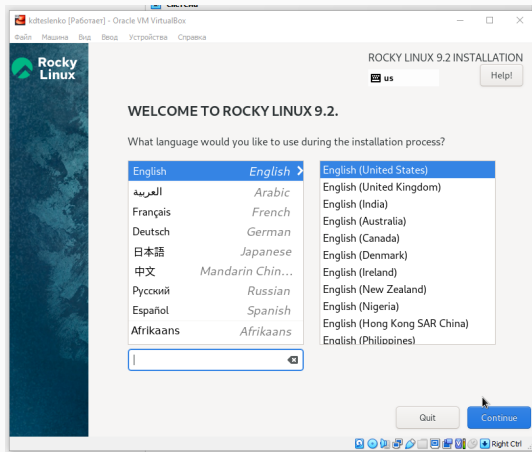


Figure 5: Приветственный экран

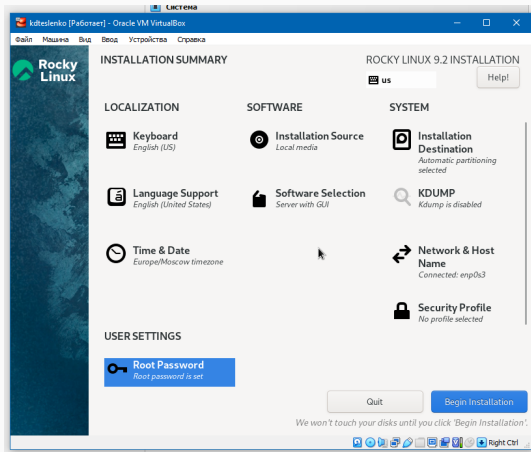
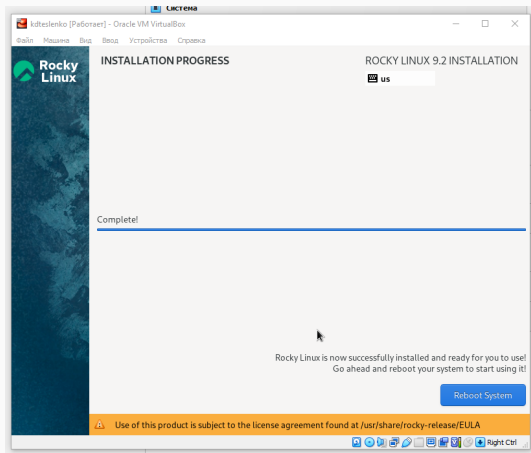
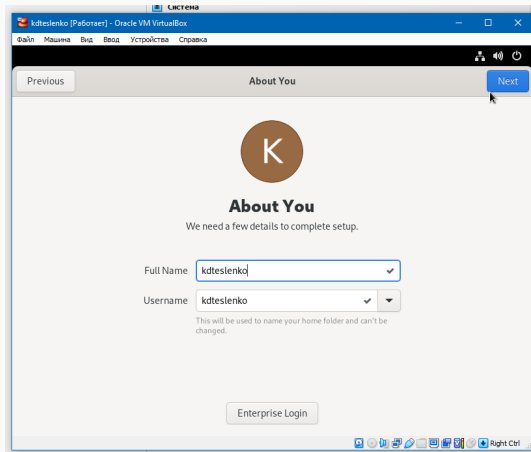


Figure 6: Параметры установки

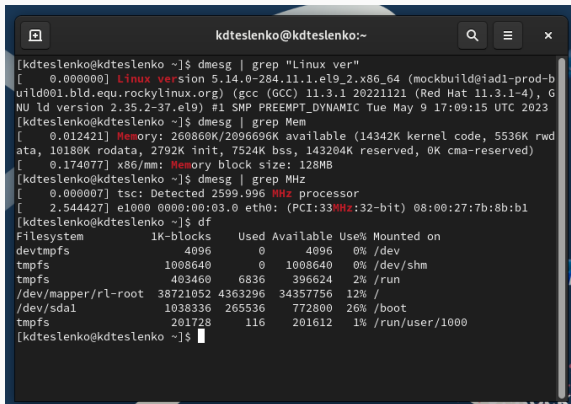


**Figure 7:** Этап установки



**Figure 8:** Создание пользователя

# Первый запуск



```
kdtleslenko@kdtleslenko:~$ 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
kdtleslenko@kdtleslenko ~]$ dmesg | grep Mem
[ 0.012421] Memory: 260860K/2096696K available (14342K kernel code, 5536K rwd
ata, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 143204K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.174077] x86/mm: Memory block size: 128MB
kdtleslenko@kdtleslenko ~]$ dmesg | grep MHz
[ 0.000007] tsc: Detected 2599.996 MHz processor
[ 2.544427] e1000 0000:00:03:00 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:7b:8b:b1
kdtleslenko@kdtleslenko ~]$ df
Filesystem            1K-blocks      Used Available Use% Mounted on
devtmpfs                4096            0      4096   0% /dev
tmpfs                  1008640          0    1008640   0% /dev/shm
tmpfs                   403460         6836     396624   2% /run
/dev/mapper/rl-root    38721052 4363296 34357756  12% /
/dev/sdal              1038336    265536     772800  26% /boot
tmpfs                  201728         116     201612   1% /run/user/1000
kdtleslenko@kdtleslenko ~]$
```

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.