

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Дарья Доленко<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

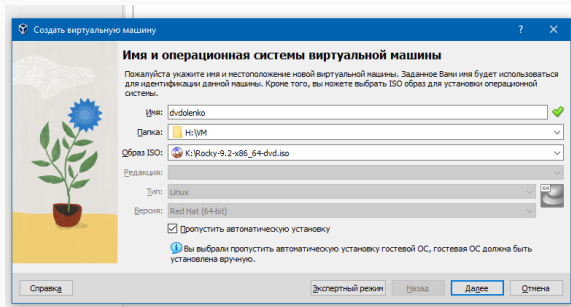


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

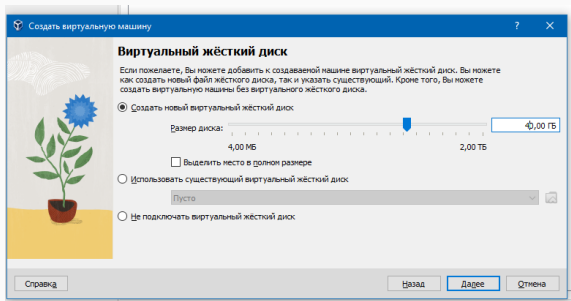


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

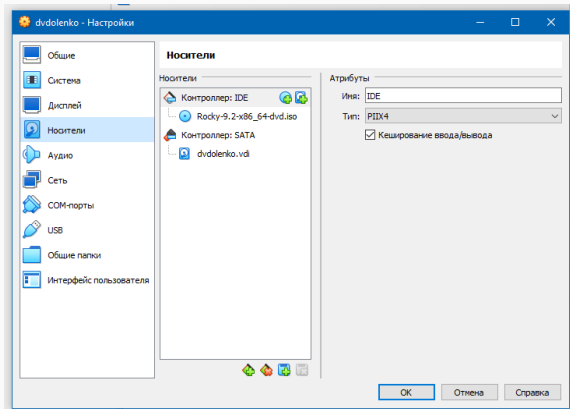


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска





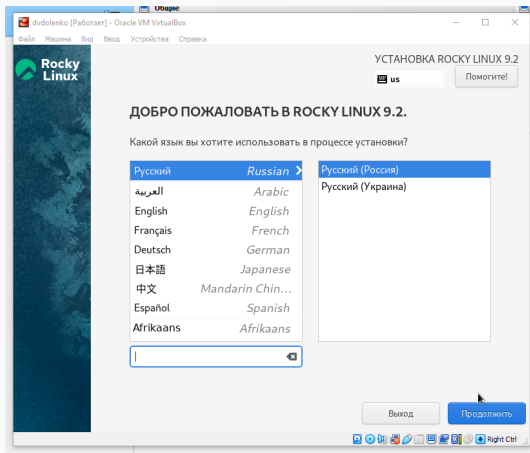


Figure 5: Приветственный экран

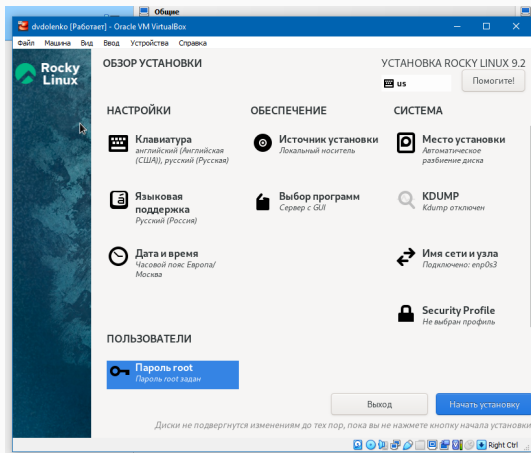


Figure 6: Параметры установки

# Установка системы

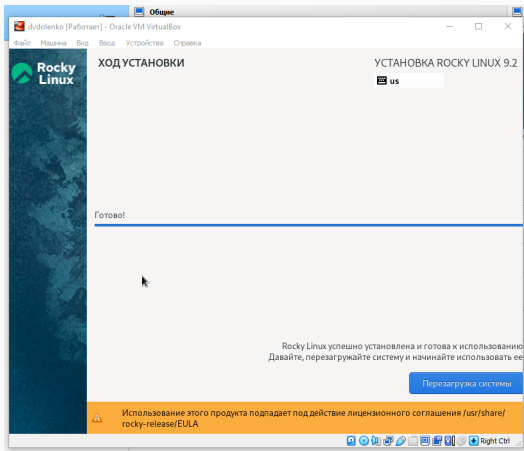


Figure 7: Этап установки

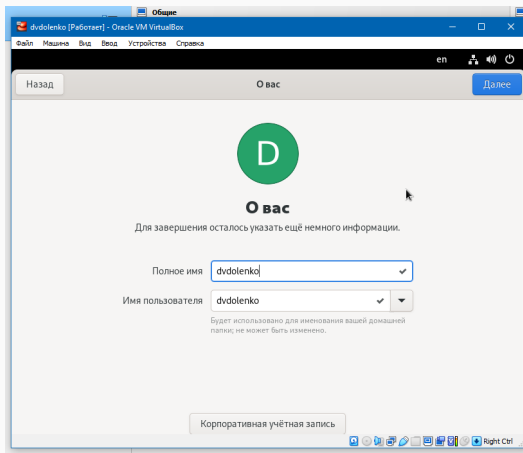
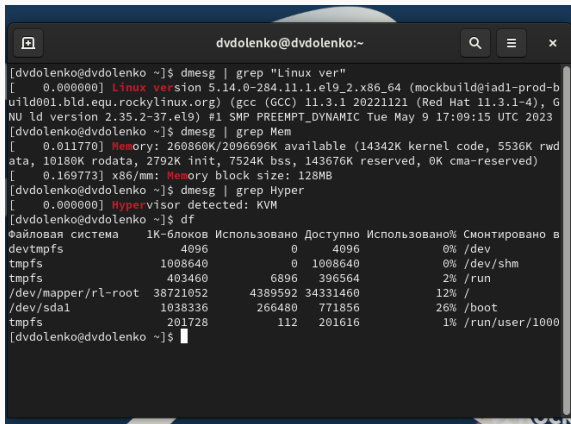


Figure 8: Создание пользователя

# Первый запуск



```
[dvdolenko@dvdolenko ~]$ 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
[dvdolenko@dvdolenko ~]$ dmesg | grep Mem
[ 0.011770] Memory: 260860K/2096696K available (14342K kernel code, 5536K rwd
ata, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 143676K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.169773] x86/mm: Memory block size: 128MB
[dvdolenko@dvdolenko ~]$ dmesg | grep Hyper
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
[dvdolenko@dvdolenko ~]$ df
Файловая система    1K-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в
devtmpfs              4096            0      4096            0% /dev
tmpfs                 1008640        0    1008640            0% /dev/shm
tmpfs                 403460        6896    396564            2% /run
/dev/mapper/rl-root   38721052     4389592   34331460           12% /
/dev/sda1             1038336       266480    771856           26% /boot
tmpfs                 201728         112    201616            1% /run/user/1000
[dvdolenko@dvdolenko ~]$
```

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.