

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Андриевская Анастасия<sup>1</sup>

2 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

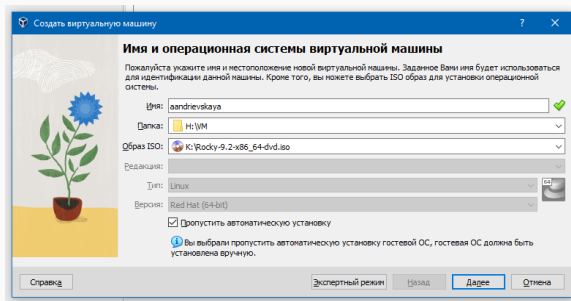


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

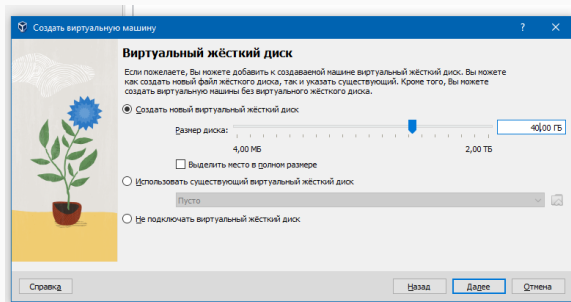


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

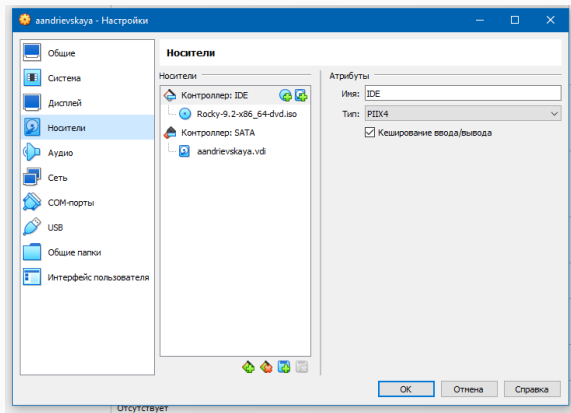


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

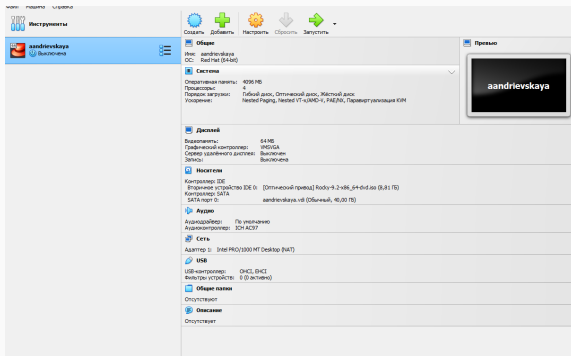


Figure 4: Конфигурация системы



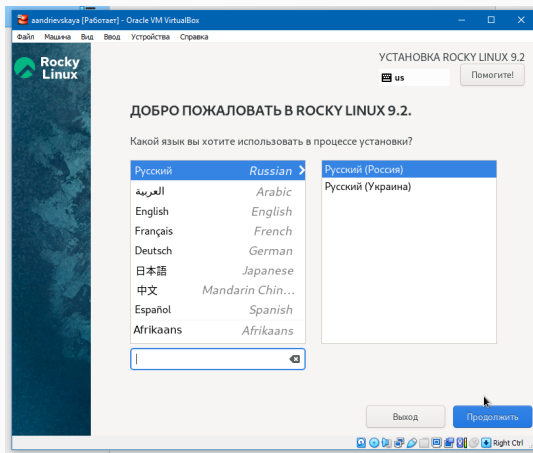


Figure 5: Приветственный экран

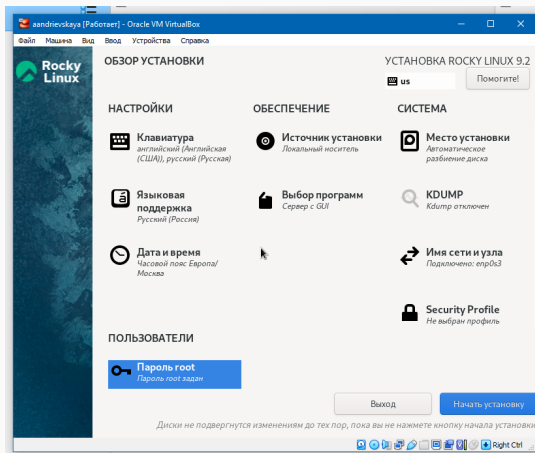
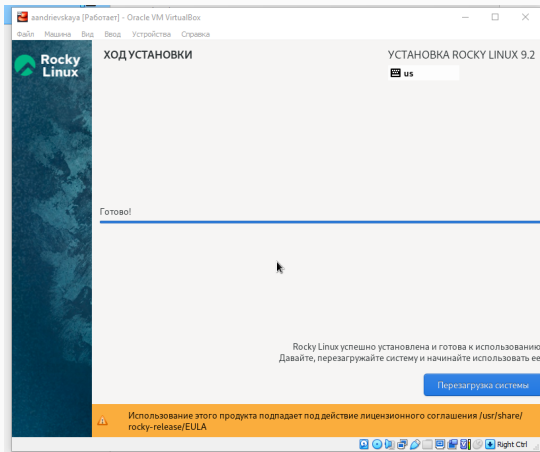


Figure 6: Параметры установки



**Figure 7:** Этап установки

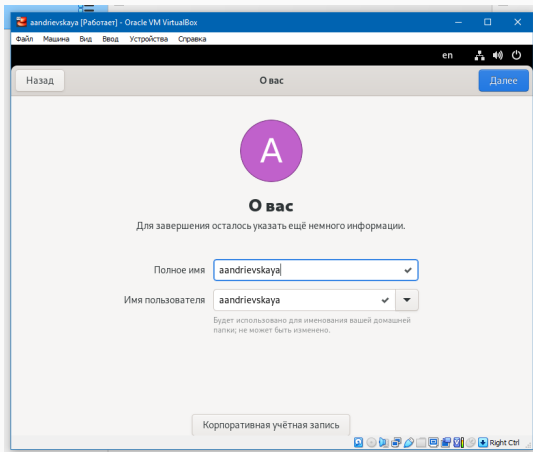
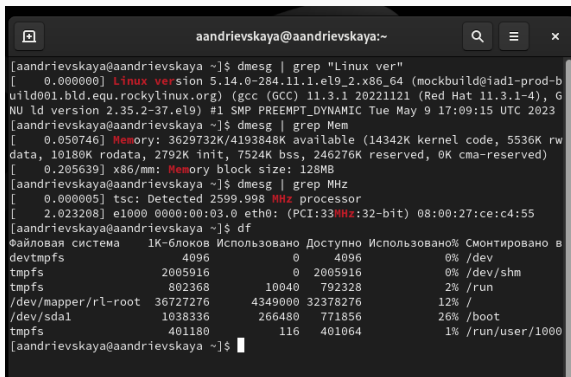


Figure 8: Создание пользователя

# Первый запуск



```
aandrievskaya@aandrievskaya:~$ dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 5.14.0-284.11.1.el9_2.x86_64 (mockbuild@iad1-prod-bu
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

aandrievskaya@aandrievskaya:~$ dmesg | grep Mem
[ 0.050746] Memory: 3629732K/4193848K available (14342K kernel code, 5536K rw
data, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 246276K reserved, 0K cma-reserved)

aandrievskaya@aandrievskaya:~$ dmesg | grep MHz
[ 0.000005] tsc: Detected 2599.998 MHz processor
[ 2.023208] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:ce:c4:55

aandrievskaya@aandrievskaya:~$ df
Файловая система    1K-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в
devtmpfs              4096            0         4096            0% /dev
tmpfs                 2005916         0      2005916            0% /dev/shm
tmpfs                  802368        10040       792328            2% /run
/dev/mapper/rl-root   36727276     4349000     32378276           12% /
/dev/sdal             1038336       266480       771856           26% /boot
tmpfs                  401180         116       401064            1% /run/user/1000
```

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.