

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Исмаил Айман<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

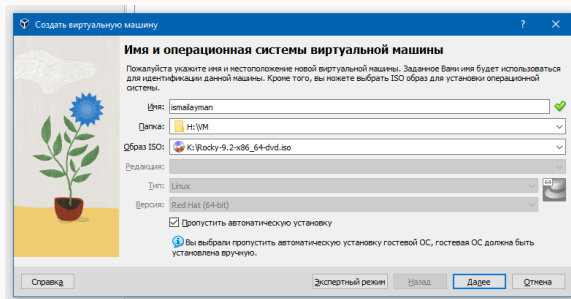


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

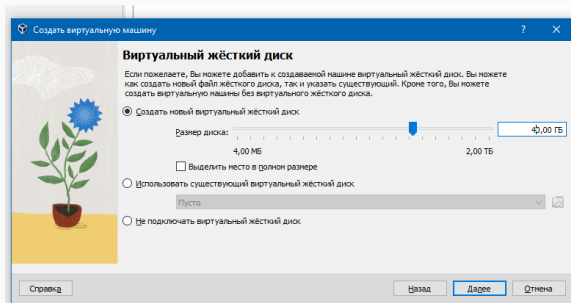
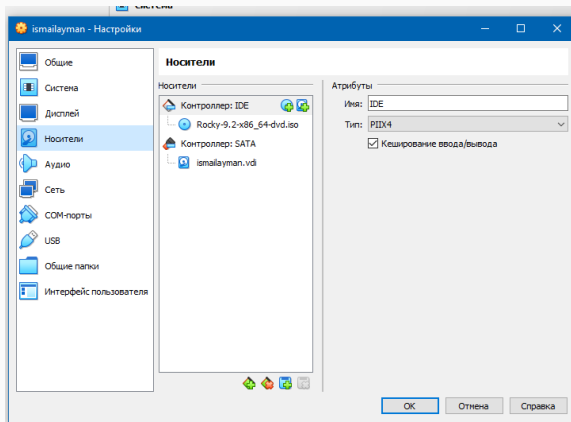


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Figure 3:** Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

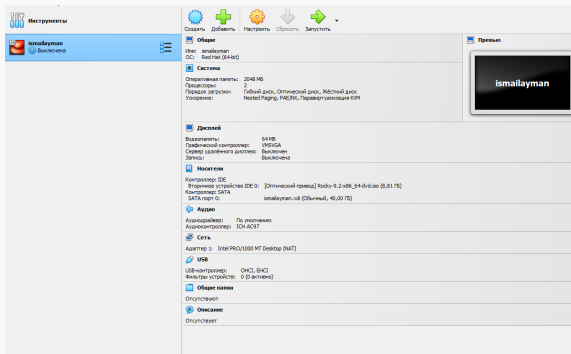


Figure 4: Конфигурация системы



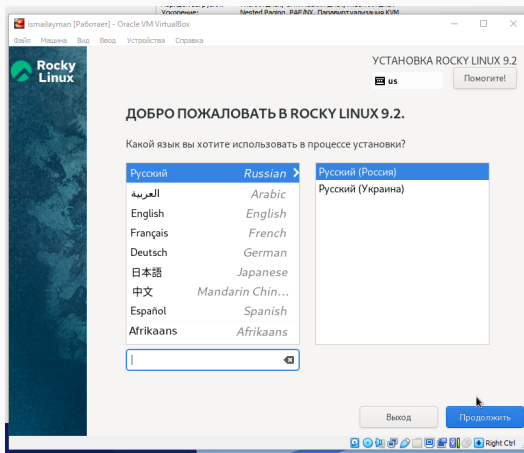


Figure 5: Приветственный экран

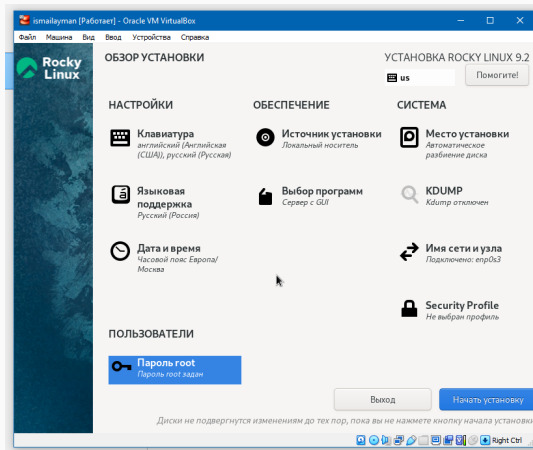


Figure 6: Параметры установки

# Установка системы

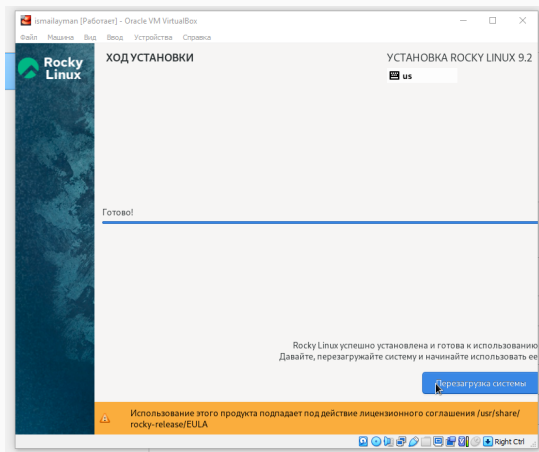
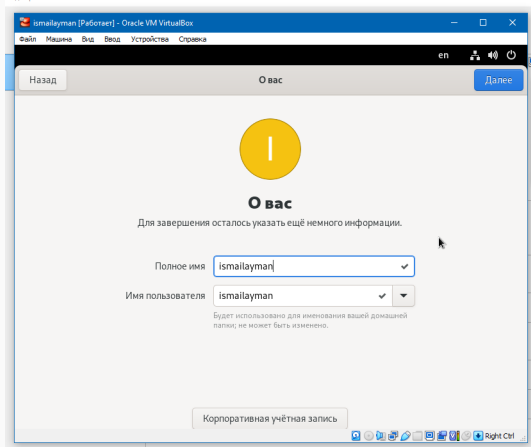
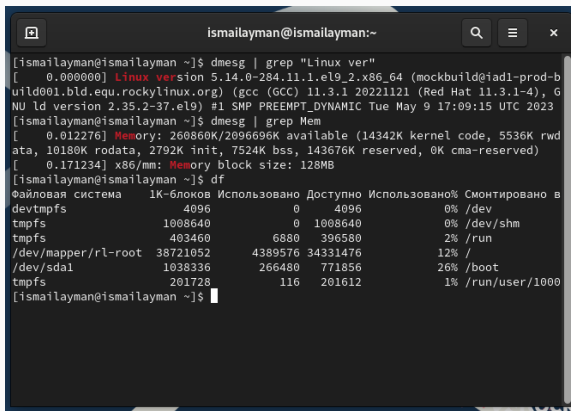


Figure 7: Этап установки



**Figure 8:** Создание пользователя

# Первый запуск



```
ismailayman@ismailayman:~  
[ismailayman@ismailayman ~]$ 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  
[ismailayman@ismailayman ~]$ dmesg | grep Mem  
[ 0.012276] Memory: 260860K/2096696K available (14342K kernel code, 5536K rwd  
ata, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 143676K reserved, 0K cma-reserved)  
[ 0.171234] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[ismailayman@ismailayman ~]$ 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 6880 396580 2% /run  
/dev/mapper/rl-root 38721052 4389576 34331476 12% /  
/dev/sdal 1038336 266480 771856 26% /boot  
tmpfs 201728 116 201612 1% /run/user/1000  
[ismailayman@ismailayman ~]$
```

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.