

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Роберт Кармазян<sup>1</sup>

17 февраля, 2025, 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

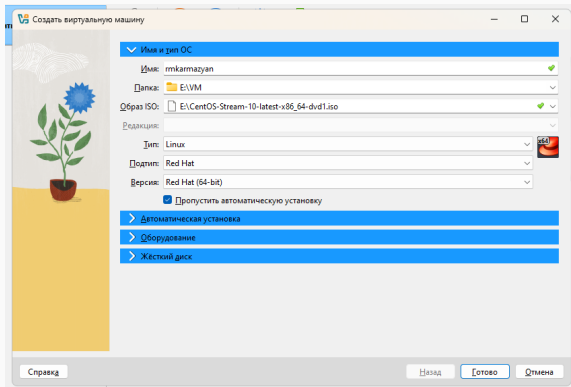


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

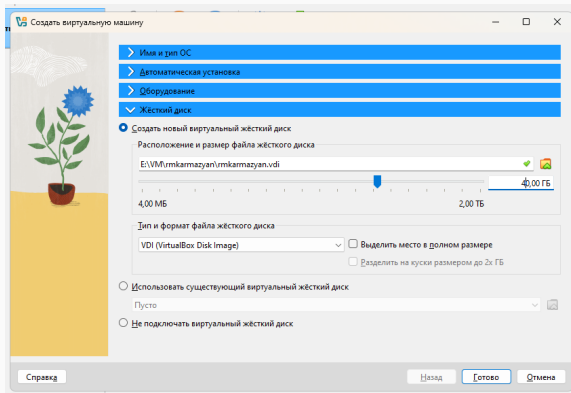


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

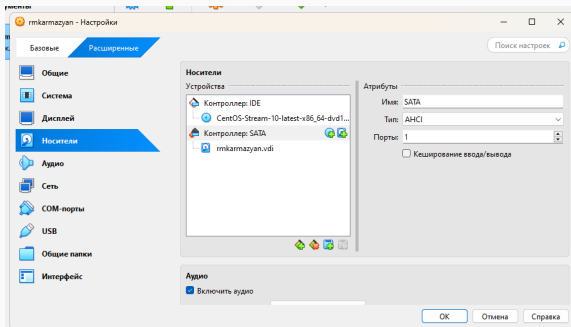


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

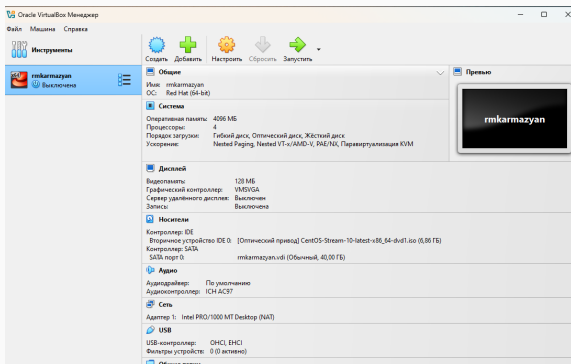


Рис. 4: Конфигурация системы



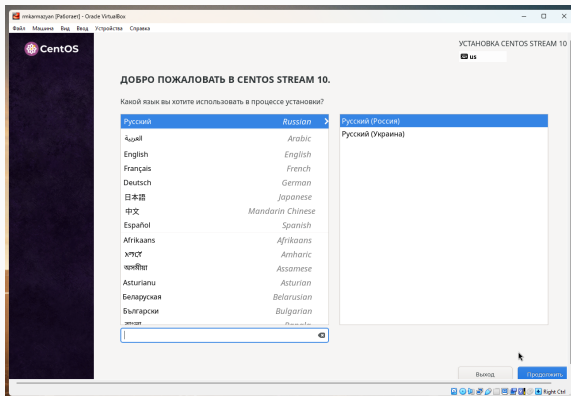


Рис. 5: Приветственный экран

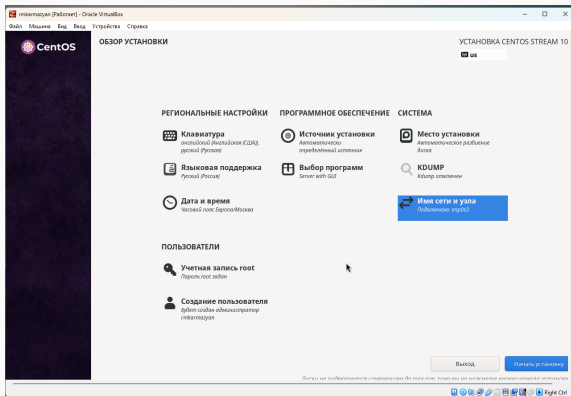


Рис. 6: Параметры установки

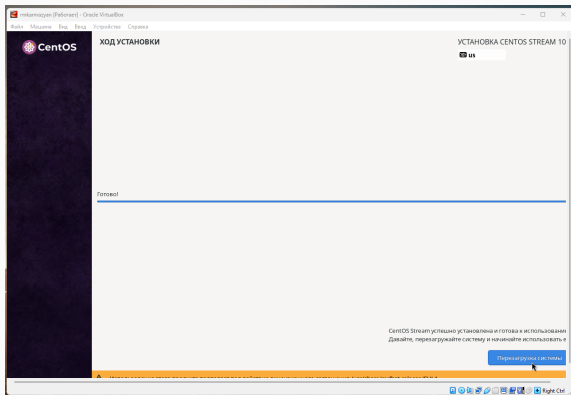
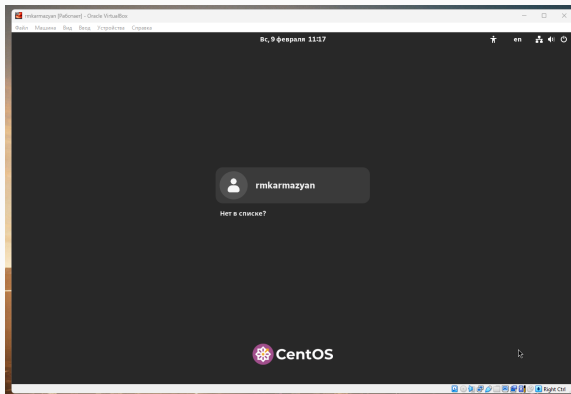


Рис. 7: Этап установки



**Рис. 8:** Создание пользователя

# Первый запуск



```
rmkarmazyan@rmkarmazyan:/home/rmkarmazyan
rmkarmazyan@rmkarmazyan:~$ su
Пароль:
root@rmkarmazyan:/home/rmkarmazyan# dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 6.12.0-47.el10.x86_64 (mockbuild@ebe44bd986cb4321963fb407635194b2) (gcc (GCC) 14.2.1 20250110 (Red Hat 14.2.1-7), GNU ld version 2.41-51.el10) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Thu Jan 30 11:22:30 UTC 2025
root@rmkarmazyan:/home/rmkarmazyan# dmesg | grep "Memory avail"
root@rmkarmazyan:/home/rmkarmazyan# dmesg | grep "Memory"
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[ 0.156183] Memory: 3962004K/4193848K available (18432K kernel code, 5781K rw data, 14108K rodata, 4324K init, 6784K bss, 227328K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.156284] x86/mm: Memory block size: 128MB
root@rmkarmazyan:/home/rmkarmazyan# dmesg | grep "MHz"
[ 0.000006] tsc: Detected 3187.200 MHz processor
[ 9.669020] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:0b:8d:ed
root@rmkarmazyan:/home/rmkarmazyan# dmesg | grep Hyper
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
root@rmkarmazyan:/home/rmkarmazyan#
```

Рис. 9: Запущенная система

## **Выводы по проделанной работе**

---

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