

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Кенан Гашимов<sup>1</sup>

13 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

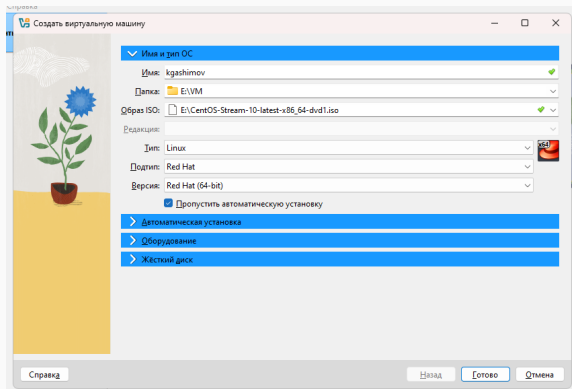


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

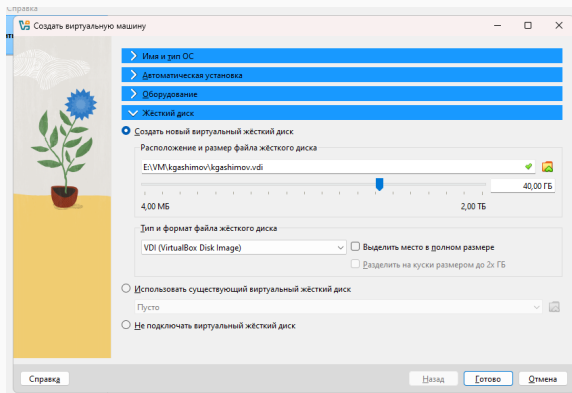


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

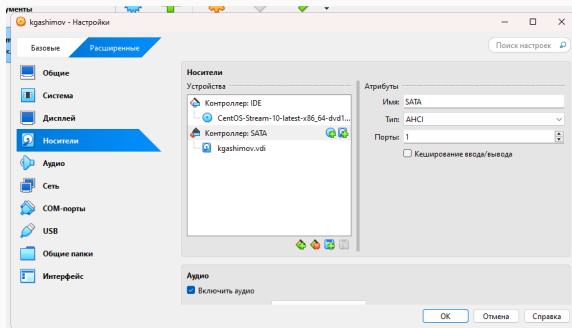


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

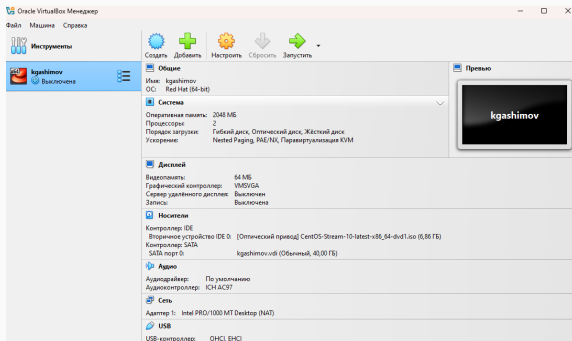


Рис. 4: Конфигурация системы



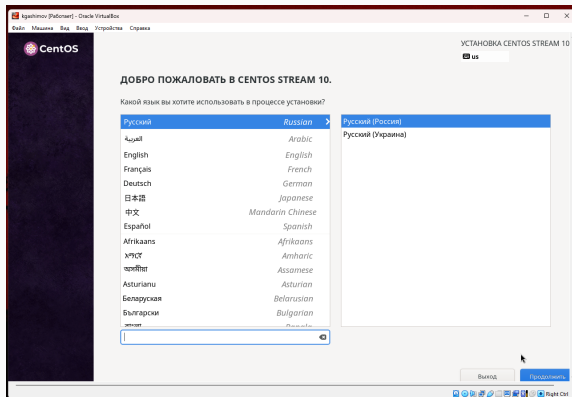


Рис. 5: Приветственный экран

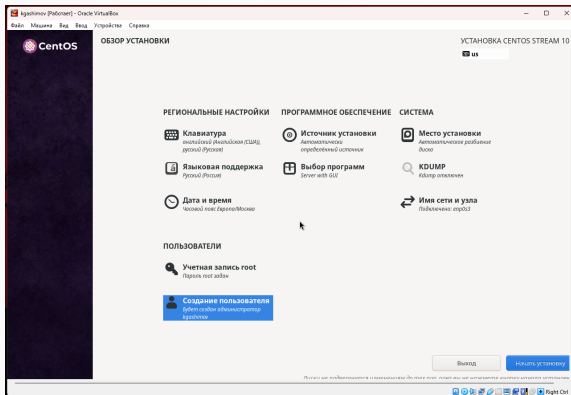


Рис. 6: Параметры установки

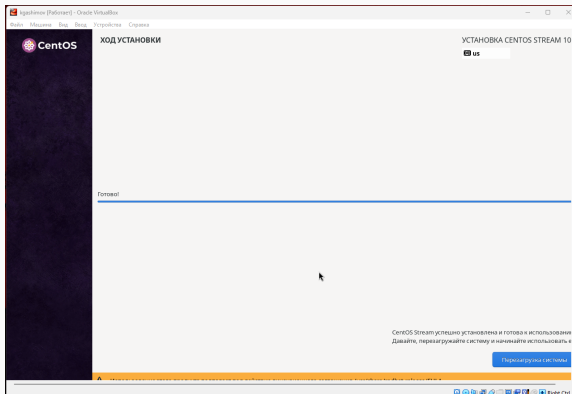
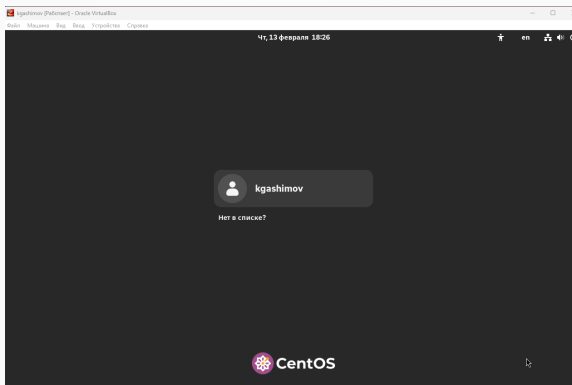


Рис. 7: Этап установки



**Рис. 8:** Создание пользователя

# Первый запуск

```
root@kgashimov:/home/kgashimov# dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 6.12.0-47.el10.x86_64 (mockbuild@be44bd986cb4321963fb407635194b2) (gcc (GCC) 14.2
.l 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 202
5
root@kgashimov:/home/kgashimov# dmesg | grep Mem
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[ 0.137923] Memory: 1968096K/2096696K available (18432K kernel code, 5781K rdata, 14108K rodata, 4324K init
, 6784K bss, 124620K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.138838] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 0.454343] systemd[1]: menstrack.service - Menstrack AnyLazing Service was skipped because no trigger condi
tion checks were met.
root@kgashimov:/home/kgashimov# dmesg | grep Hyper
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
root@kgashimov:/home/kgashimov# df
Файловая система      1K-блоков  Исползовано  Доступно  Исползовано%  Смонтировано в
/dev/mapper/cs_kgashimov-root 38682624    5145616    33537008      14% /
devtmpfs                4096        0          4096         0% /dev
tmpfs                   1004180      84        1004096       1% /dev/shm
tmpfs                   401672       6220       395452        2% /run
tmpfs                   1024         0          1024         0% /run/credentials/systemd-journald.s
ervice
/dev/sda2               983040      285716     697324       30% /boot
tmpfs                   200836       168       200668        1% /run/user/1000
tmpfs                   200836       60        200776        1% /run/user/0
root@kgashimov:/home/kgashimov#
```

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.