

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Заур Мустафаев<sup>1</sup>

15 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

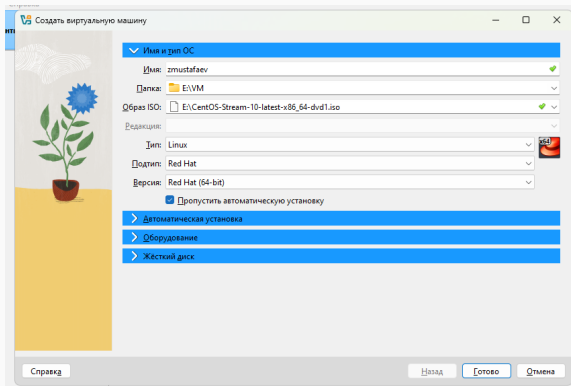


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

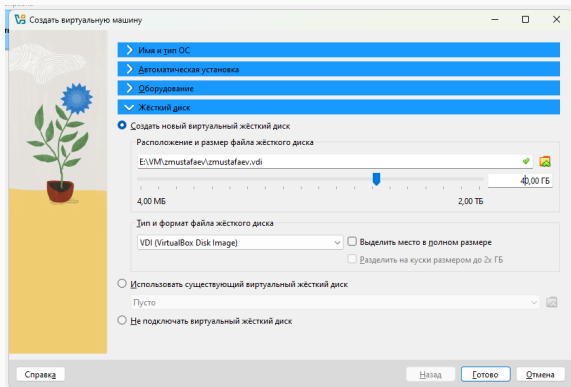


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

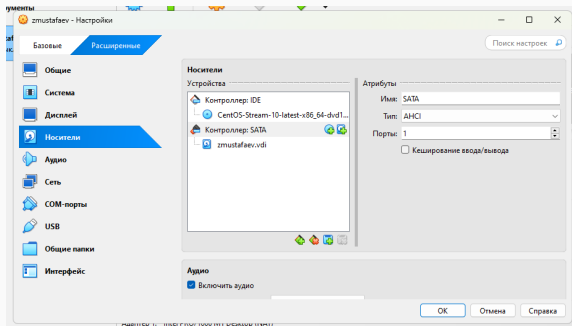


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

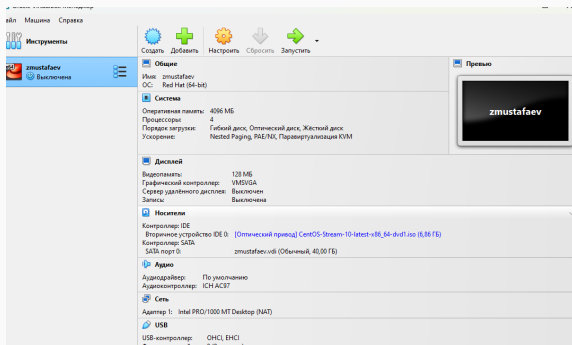


Рис. 4: Конфигурация системы



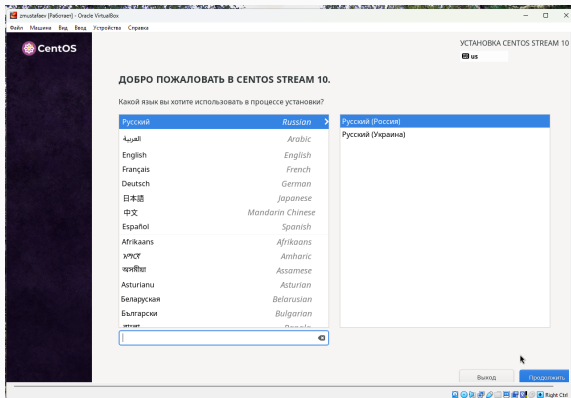


Рис. 5: Приветственный экран

# Установка системы

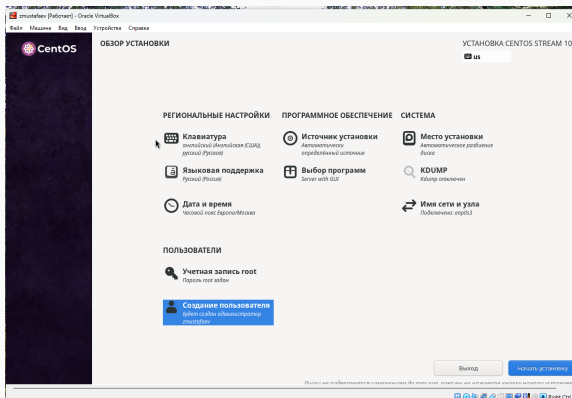


Рис. 6: Параметры установки

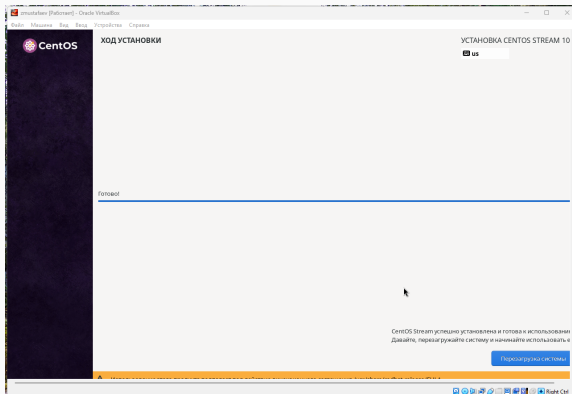


Рис. 7: Этап установки

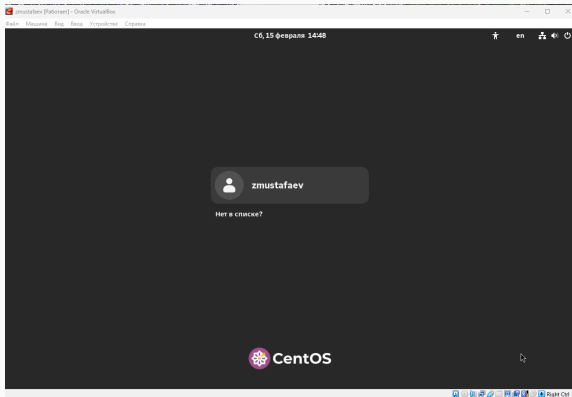


Рис. 8: Создание пользователя

# Первый запуск

```
root@zmustafaev:/home/zmustafaev#
root@zmustafaev:/home/zmustafaev# dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 6.12.0-47.el10.x86_64 (mockbulld@ebe44bd986cb4321963fb487635194b2) (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@zmustafaev:/home/zmustafaev# dmesg | grep Mem
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[ 0.154889] Memory: 3962004K/4193848K available (18432K kernel code, 5781K rdata, 14108K rodata, 4324K init, 6784K bss, 227328K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.154906] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 1.274003] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was skipped because no trigger condition checks were met.
root@zmustafaev:/home/zmustafaev# dmesg | grep MHz
[ 0.000004] tsc: Detected 3187.200 MHz processor
[ 12.501713] e1000 0000:00:03:00:eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 00:00:27:e4:fc:e6
root@zmustafaev:/home/zmustafaev# df
Файловая система    1K-блоков  И использовано  Доступно  И использовано  Смонтировано в
/dev/mapper/cs_vbox-root 36687872  5236792 31451808  15% /
devtmpfs              4096      0    4096      0% /dev
tmpfs                  2001400    84 2001316    1% /dev/shm
tmpfs                  800564    9400 791164    2% /run
tmpfs                  1024      0    1024    0% /run/credentials/systemd-journald.service
/dev/sda2              963040  285716 697324   30% /boot
tmpfs                  400200    168 400112    1% /run/user/1000
tmpfs                  400200    68 400220    1% /run/user/0
root@zmustafaev:/home/zmustafaev#
```

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.