

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Симонова Виктория<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

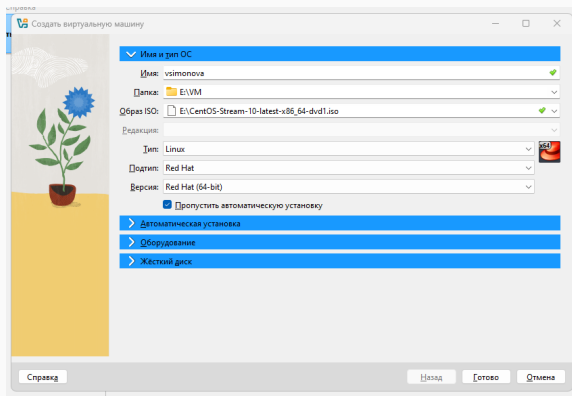


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

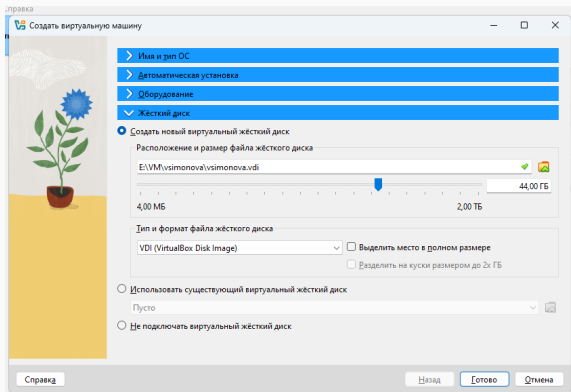


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

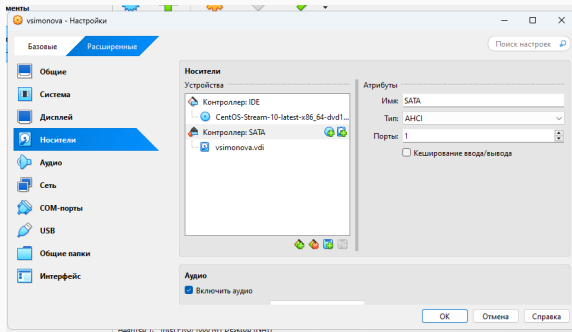


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

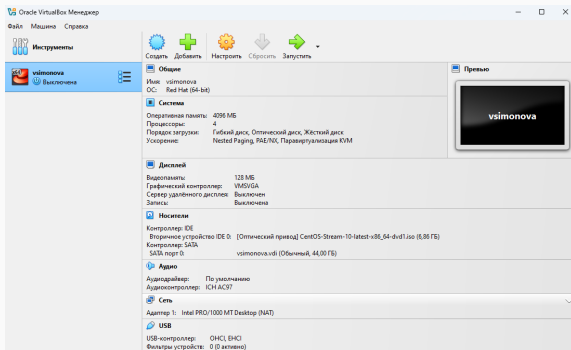


Рис. 4: Конфигурация системы



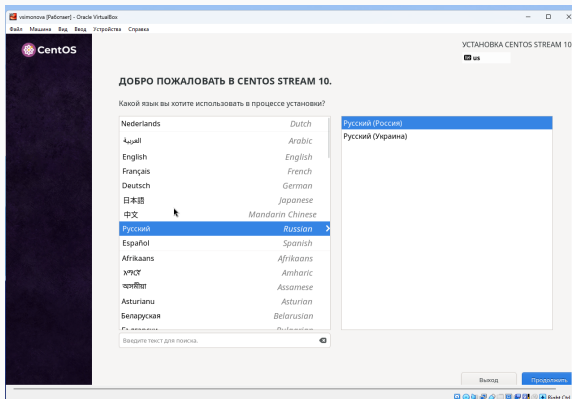


Рис. 5: Приветственный экран

# Установка системы

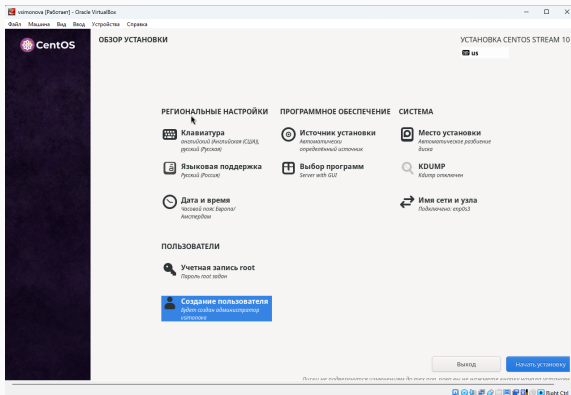


Рис. 6: Параметры установки

# Установка системы

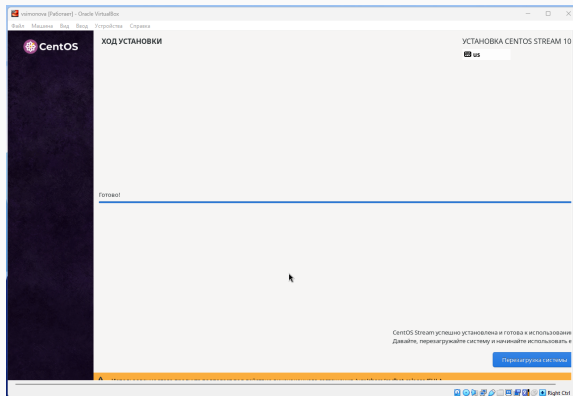
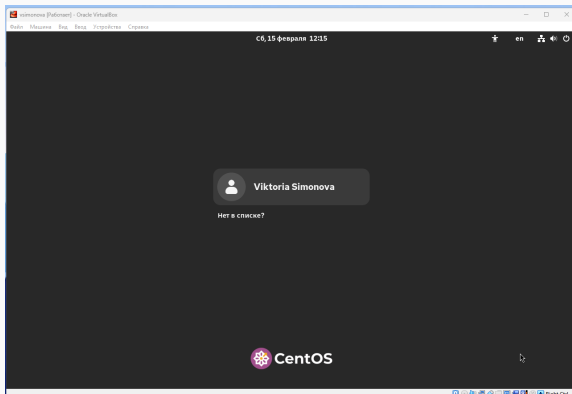


Рис. 7: Этап установки



**Рис. 8:** Создание пользователя

# Первый запуск

```
root@vslanova:/home/vslanova# dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 6.12.0-47.el10.x86_64 (mockbuild@eb44bd986cb4321963fb487635194b2) (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@vslanova:/home/vslanova# dmesg | grep Mem
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[ 0.153766] Memory: 3962870K/4193048K available (18432K kernel code, 5781K rodata, 14100K rodata, 4324K init, 6784K bss, 227316K reserved
, 0K cma-reserved)
[ 0.153766] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 0.548335] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack AnyLazing Service was skipped because no trigger condition checks were met.
root@vslanova:/home/vslanova# dmesg | grep Hyper
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
root@vslanova:/home/vslanova# df
Файловая система    1K-блоков  Иستخدمано  Доступно  Иستخدمано%  Смонтировано в
/dev/mapper/cv_vbox-root 48882176  5517300  35364876      14% /
devtmpfs              4096      0      4096         0% /dev
tmpfs                 2001408    84  2001324         1% /dev/shm
tmpfs                808564    932    791172         2% /run
tmpfs                 1024      0    1024         0% /run/credentials/systemd-journald.service
/dev/sda2             983040  285716  697324        30% /boot
tmpfs                 400200    176   400104         1% /run/user/1000
tmpfs                 400200    60   400220         1% /run/user/0
root@vslanova:/home/vslanova#
```

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.